



CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

DIRETORIA DE CONTROLE - DCON

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO - SAP

GERÊNCIA DE SUPORTE - GSUP

DIVISÃO DE INVENTÁRIO E CADASTRO DE FONTES - DIF

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

AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS

CONTROLE DE SO<sub>x</sub> NA REGIÃO METROPOLITANA  
DE SÃO PAULO

ABRIL/83

3158  
112

CL	
AJ	
DC	07592

---

**DIRETORIA**

---

**Werner Eugênio Zulauf**  
*Diretor-Presidente*

**Antônio Alves de Almeida**  
*Diretor Administrativo*

**Nelson Mansour Nabhan**  
*Diretor de Engenharia*

**Nelson Vieira de Vasconcelos**  
*Diretor de Controle*

**Nivaldo José Chiossi**  
*Diretor de Planejamento Ambiental*

**Paulo Bezerril Júnior**  
*Diretor Financeiro*

**Samuel Murgel Branco**  
*Diretor de Pesquisa*

INDICE

	Pág.
1 - Introdução .....	1
2 - Filosofia do Programa Corretivo .....	1
3 - Apresentação dos Dados .....	2
4 - Anexo - Fontes Atuadas de SO <sub>x</sub> .....	5

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

## 1 - Introdução

O programa corretivo de controle de emissões de óxidos de enxofre é uma ferramenta importante no contexto do Plano Global de Controle de Poluição do Ar, desenvolvido pela CETESB, na Região Metropolitana de São Paulo.

O aludido programa que envolve principalmente o controle do dióxido de enxofre na região está baseado nos dados de qualidade do ar, determinada durante vários anos pelas estações de amostragem e análise da CETESB, as quais têm demonstrado estarem os níveis de qualidade do ar acima dos valores legais estabelecidos como padrão, tanto em relação à média diária, quanto à média anual.

O programa teve seu início em janeiro de 1982 e, em outubro de 1982, foi apresentado o primeiro relatório informando sobre o desenvolvimento do programa.

Este é o segundo relatório de acompanhamento e mostra a posição das empresas até abril de 1983.

O relatório foi montado com base nos relatórios parciais elaborados pelas Divisões Corretivas.

## 2 - Filosofia do Programa Corretivo

Com base nos dados de qualidade do ar quanto aos óxidos de enxofre e considerando os efeitos danosos desses óxidos para a saúde do homem, elaborou-se um programa de controle visando a redução das emissões desse poluente na Região Metropolitana de São Paulo.

Como a principal fonte de emissão dos óxidos se deve ao alto teor de enxofre presente no óleo combustível queimado na região (5% em peso), o programa tem como objetivo reduzir em 80%, em um período de três anos (até dezembro de 1985), as emissões das principais fontes estacionárias que queimam esse combustível.

Estabeleceu-se para essas fontes, um padrão de emissão de 20 kg de óxidos de enxofre por tonelada de óleo consumido. Como referência considerou-se a cota de óleo estabelecida pelo CNP às Indústrias em 1981.

### 3 - Apresentação dos Dados

Neste relatório de avaliação, foram efetuadas pequenas modificações, permanecendo a estrutura e os objetivos do relatório anterior.

As modificações introduzidas foram no sentido de propiciar melhor identificação e rapidez na localização da indústria.

Desta maneira, optou-se pela colocação das firmas em ordem alfabética. Porém, dentro da estrutura inicial, não foi descartada a ordenação de crescente do valores da estimativa de emissão de  $SO_x$ . A ordem de emissão foi agregada ao posicionamento alfabético.

Devido a dinâmica do programa de controle, ocorrem frequentes mudanças quanto ao posicionamento da indústria em relação as fases do programa (prazo, autuações, multas etc.). Assim, tomou-se como base o mês de abril de 1983, admitindo-se como completa e sem alterações a posição de cada empresa.

Não constam deste relatório os anexos que apareceram no primeiro relatório, isto porque as firmas que antes neles constavam, já estão no corpo deste relatório, ou porque os anexos já foram suficientes para enquadrar a empresa através do programa de  $SO_x$ . Foram incluídos também algumas empresas que não constavam no relatório anterior.

Apesar de constarem no corpo do relatório, duas firmas não foram consideradas no universo das empresas relacionadas. Uma delas encontra-se paralisada, sem previsão de retorno às suas atividades normais: nº 322 - Trelam Trefilação e Laminação de Aços Ltda. A outra firma, a de nº 193 - Irmãos Abreu S.A. Fund. Mec. e Ferragens, teve o auto de infração cancelado.

Constam deste relatório 334 indústrias que emitem para a atmosfera cerca de 149.801 t/ano de óxidos de enxofre, conforme somatório dos dados constantes no anexo.

/...

Desse universo de Indústrias, temos, até o período considerado, o seguinte resumo para as fontes:

. Fontes com Plano Concreto de Controle

. Instalação de Equipamento de Controle .....	11
. Desativação da Fonte .....	16
. Mudança de Combustível .....	24
. Mudança de Combustível e Desativação da Fonte .....	01
. Instalação de Equipamento de Controle e Mudança para Energia Elétrica .....	02
. Mudança para Energia Elétrica .....	22
Total .....	76

. Fontes com Plano de Controle em Estudo

. Com Carta da Concessionária de Energia Elétrica .....	69
. Sem Carta da Concessionária de Energia Elétrica .....	41
. Sem Definição do Tipo de Controle .....	114
. Desativação da Fonte .....	03
. Mudança de Combustível e Energia Elétrica .....	01
. Mudança de Combustível .....	03
. Energia Elétrica .....	05
. Energia Elétrica e Equipamento de Controle .....	01
. Energia Elétrica e Biogás .....	01
. Equipamento de Controle .....	02
Total .....	240

. Penalidade

. Fontes não multadas .....	265
. Fontes com uma única multa .....	59
. Fontes com duas multas .....	10
Total de multas .....	79

Finalmente para o universo de 334 indústrias observamos que:

- . 76 empresas, 23% do total, apresentaram plano concreto de controle.
- . 240 empresas, 72% do total, encontram-se na fase de estudo e escolha do plano de controle.
- . 18 empresas, 5% do total, não se manifestaram quanto ao programa, sendo portanto multadas.



CETESB

ANEXO 1

ANEXO

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>.

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
001	ABRIL S.A. CULTURAL E INDUSTRIAL Av. Otaviano Alves de Lima, 4400 Freguesia do Ó - S.P. DC-1	175	161		X CE		Prazo 18.04.83.
002	AÇOS ANHANGUERA S.A. Estr. São Paulo-Salesópolis, km 56 Mogi das Cruzes DC-4	22	1587			X (2)	Prazo 45 dias. (18.04.83)
003	AÇOS TUPI INDS. METALÚRGICAS LTDA Av. Presidente Altino, 1925 Butantã - S.P. DC-2	116	267		X	X	Prazo 26.04.83.
004	AÇOS VILLARES S.A. Av. Dr. Ramos de Azevedo, 133 São Caetano do Sul DC-5	36	945		X		Prazo 19.05.83.
005	AÇOTEMP TRATAM. TÉRMICOS DE METAIS LTDA Rua Antonio Piranga, 2300 Diadema DC-5	319	42		X CE		Prazo 16.06.83.
006	ADAMAS S.A. PAPEIS E PAPELÕES ESPECIAIS Rua Narciso Sturlini, 749 Osasco - S.P. DC-3	230	103		ECP		Prazo 28.04.83.
007	ADRIA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA Rua São Francisco, 531 São Caetano do Sul DC-5	159	183		X SCE		Prazo 13.04.83.
008	ADRYLIL RESINAS SINTÉTICAS S.A. Rua Marechal Badoglio, 286 São Bernardo do Campo DC-5	302	56		X		Prazo 18.04.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
009	AGRO INDUSTRIAL MANGANELLI LTDA Av. Victorio Fornazaro, 3150 Carapicuíba - S.P. DC-2	279	67	DF		X	Fonte paralisada. (21.12.82) Sem previsão de retorno.
010	AGRO INDUSTRIAL RESLI LTDA Rua Canuto Saraiva, 266 Moóca - S.P. DC-2	335	11	DF		X (2)	Prazo 12.03.83.
011	AKZO IND. E COM. LTDA Estr. do Campo Limpo, 1960 Santo Amaro - S.P. DC-2	248	88		X CE		Prazo 13.06.83.
012	ALBA QUÍMICA S.A. IND. E COM. Rodovia Raposo Tavares, km 28,5 Cotia - S.P. DC-2	111	278		X	X	Prazo 31.07.83.
013	ALBRASIL USINA DE METAIS IND. COM. LTDA Estr. Itaquecetuba Santa Isabel, km 42 Arujá DC-4	327	31		X		Prazo jan./85.
014	ALCACE S.A. EQUIP. ELÉTRICOS Av. Papa João XXIII, 3500 Mauá DC-5	271	76		X		Prazo 17.06.83.
015	ALCAN ALUMINIO DO BRASIL S.A. Rua Felipe Camarão, 414. Santo André DC-5	48	677		X		Prazo 18.05.83.
016	ANDERSON CLAYTON S.A. IND. COM. Rua Campo Vergueiro, 169/256 Lapa - S.P. DC-1	33	1106		X CE		Prazo 18.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação de Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
017	ART. DE BOR. IND. MEC. JOÃO MAGGION S.A. Rua José Campanella, 501 Guarulhos DC-4	214	117		X CE		Prazo 24.05.83.
018	ASTRA BRASIL UTILIDADES DOMESTICAS LTDA Rua Tito Temporim, 162 Ferraz de Vasconcelos DC-4	139	219		X CE		Prazo 13.05.83.
019	ATLAS INDUSTRIAS QUÍMICAS S.A. Av. das Indústrias, 1800 Mauá DC-5	152	197		X		Prazo 02.06.83.
020	BARDELLA S.A. INDUSTRIAS MECÂNICAS Rua Nove, 100 Guarulhos DC-4	231	103		X	X	Prazo 22.06.83.
021	BASF BRASILEIRA S.A. INDS. QUÍMICAS Rua São Jorge, 230 São Caetano do Sul DC-5	121	247		X	X	Prazo 30 dias após 12.04.83. Multa poderá ser cancelada caso o plano seja aceito.
022	BELA VISTA S.A. PRODUTOS ALIMENTÍCIOS Rua Caninde, 948 São Paulo DC-3	199	130		X SCE		Prazo 25.04.83.
023	BENEFICIAMENTO DE TECIDOS NAZARETH LTDA Rua Xavier de Almeida, 1145 Ipiranga - S.P. DC-2	202	128		X	X	Prazo 90 dias. (agosto/83)
024	BERA DO BRASIL METAL. E COM. DE METAIS Av. das Nações Unidas, 17.271 Santo Amaro - S.P. DC-2	292	63		X		Prazo 25.04.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
025	BERGAMO CIA. INDUSTRIAL S.A. Av. Orlando Bérngamo, 100 Guarulhos DC-4	321	41	MC			Troca por Lenha. Prazo 25.04.83.
026	BICICLETAS MONARK S.A. Av. Engº Mesquita Sampaio, 782 Santo Amaro - S.P DC-2	238	96	EE			Prazo 31.05.83.
027	BORCOL IND. COM. DE BORRACHA LTDA Rua Ferreira Viana, 828 Santo Amaro - S.P. DC-2	157	188	DF			Prazo 18.07.83.
028	BRASEIXOS S.A. (EIXOS) Rua Nathanael Tito Salmon, 409 Osasco - S.P. DC-2	197	131		X		Prazo 30 dias.(12.05.83)
029	BRASEIXOS S.A. DIV. FORJADOS Av. João Batista, 824 Osasco - S.P. DC-2	73	441		X CE		Prazo 11.05.83.
030	BRASIL COLOR S.A. TINT. IND. E COM. Rua Guairei, 73/107 Alto da Mooca - S.P. DC-2	171	171		X CE		Prazo 10.05.83.
031	BRASILIT S.A. Av. Prosperidade, 1080 São Caetano do Sul DC-5	287	65		X CE		Prazo 27.06.83.
032	BRASIL VISCOSE S.A. Av. Guilherme Giorgi, 1000 Mogi das Cruzes DC-4	60	498	MC DF			Troca por Lenha. Prazo 01.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
033	BRASIMET COM. IND. S.A. Av. das Nações Unidas, 21.476 Santo Amaro - S.P.	244	92		X SCE	X	Prazo 30.06.83.
034	BRASIVIL RESINAS VINILICAS S.A. Estr. Rib. Pires-Campo Grande, km 45 Santo André	65	476		X CE		Prazo 30 dias. (26.04.83)
035	BRASTEMP S.A. APARELHOS DOM. E COMERCIAIS Rua Marechal Deodoro, 2785 São Bernardo do Campo	162	180		X SCE		Prazo 15.05.83.
036	BRAZAÇO MAPRI IND. METAL. S.A. Av. Mofarrej, 971/1215 Lapa - S.P.	192	135		X		Aceito o Cronograma. Prazo 30.06.83.
037	BRILHOCERÂMICA S.A. INDL. E COML. Av. Guarapiranga, 752 Capela do Socorro - S.P.	245	92	MC			Troca por BTE Prazo 30.04.83.
038	CASA CERÂMICA SUL AMERICANA S.A. Rua Conceição, 321 São Caetano do Sul	51	603		X	X	Prazo 03.06.83.
039	CELANESE DO BRASIL - FIBRAS QUÍMICAS LTDA Estr. Galvão Bueno, 2303. São Bernardo do Campo	75	424		X		Prazo 11.07.83.
040	CERALIT S.A. IND. E COM. Estr. do Rio Bonito, 1440 Capela do Socorro - S.P.	137	224		X SCE		Prazo 10.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato



FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
041	CERÂMICA GYOTOKO Rua Baruel, 2000 Suzano	79	411	EE			Prazo 13.06.83.
042	CERÂMICA RIO ACIMA LTDA Av. Dante Jordão Stoppa, 170 Mogi das Cruzes	109	284			X (2)	Prazo 04.04.83. Cumpriu
043	CERÂMICA SÃO CAETANO S.A. Rua Casemiro de Abreu, 4 São Caetano do Sul	11	2361		X		Prazo 28.03.83.
044	CERÂMICA SCATTONE Rua Major Carlo Del Prete, 1220 São Caetano do Sul	280	67		X DF	X	Prazo 12.05.83.
045	CERÂMICA E VELAS DE IGNIÇÃO NGK DO BRASIL Rua Prof. Flaviano de Melo, 435 Mogi das Cruzes	91	328		X		Prazo 18.07.83.
046	CERINTER S.A. IND. COM. Rua Frei Egídio Laurent, 226 Osasco - S.P.	140	219		X CE		Prazo 60 dias. (28.03.83)
047	CERVEJARIAS REUNIDAS SKOL-CARACU S.A. Estr. Municipal, s/nº Guarulhos	55	530		X CE	X	Prazo 25.05.83.
048	CHELMI S.A. IND. E COM. Rua Carlos Leal Evans, 12-A Guarulhos	310	47		X		Prazo 13.06.83.

MC - Mudança de Combustível  
 EE - Energia Elétrica  
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica  
 ECP - Equipamento de Controle de Poluentes  
 DF - Desativação da Fonte  
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
049	CHICLET ADAMS LTDA Av. do Estado, 5460 Cambuci - S.P.	284	66		X CE		Prazo 45 dias. (30.04.83)
050	CIBA GEIGY Av. Santo Amaro, 5137 Santo Amaro - S.P.	290	64	DF			Prazo 12.07.83.
051	CIMENTO SANTA RITA S.A. Rua Parada, km 40 - FEPASA Itapevi - S.P.	6	4181		X		Amostragem de chaminé. Prazo 45 dias após ciência.
052	CINPAL CIA. INDL. DE PEÇAS P/ AUTOMÓVEIS Rodovia BR-116, km 273 Taboão da Serra	154	190			X	Prazo 30.05.83.
053	COBRASMA S.A. Rua da Estação, 523/835 Osasco - S.P.	81	402		X MC/EE	X	Prazo 11.07.83.
054	COFAP CIA. FABRICADORA DE PEÇAS Rua João Ramalho, s/nº Av. Alexandre de Gusmao, 1395 Santo André	186	145		X CE		Prazo 31.08.83.
055	COLGATE PALMOLIVE LTDA Rua Santo Aurilo, 195 Butantã - S.P.	70	462		X ECP		Prazo 120 dias. (28.03.83) Cronograma 2 anos.
056	COMABRA-CIA. DE ALIMENTOS DO BRASIL S.A. Av. dos Autonomistas, 780 Osasco - S.P.	76	421		X CE		Prazo 60 dias. (28.03.83)

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
057	COM. IND. ANTONIO ELIAS S.A. Via Anhanguera, Km 13,5 Vila Jaguara - S.P. DC-1	213	118	EE			Prazo 18.04.83.
058	COM. e IND. ZARZUR S.A. Rua Platina, 60 São Caetano do Sul DC-5	177	156		X CE	X	Prazo 30.05.83.
059	CIA. ANTARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. BE- BIDAS E CONEXOS Av. N. Sra. da Paz, 942 Butantã - S.P. DC-3	100	306		X CE		Prazo 30.04.83.
060	CIA. ANTARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. BE- BIDAS E CONEXOS Av. Presidente Wilson, 274 Mooca - S.P. DC-3	20	1721	EE			Prazo 31.12.83.
061	CIA. BRASILEIRA DO AÇO Rua Antonio Frederico, 267 Ipiranga - S.P. DC-2	324	38		X		Prazo 18.05.83.
062	CIA. BRASILEIRA DE CARTUCHOS Av. Industrial, 3320 Santo André DC-5	314	45		X		Prazo jan./85.
063	CIA. BRASILEIRA DE SINTÉTICOS Av. dos Autonomistas, 4900 Osasco - S.P. DC-2	64	480		X SCE		Prazo 45 dias após ciência.
064	CIA. CERVEJARIA BRAHMA Rua Tupinambás, 33/35 Vila Mariana - S.P. DC-2	58	519		X CE		Prazo de 30 dias. (30.03.83)

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEN DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
065	CIA. CESTOL IND. ÓLEOS VEGETAIS FEPASA, km 29,6 Barueri - S.P. DC-2	176	159			X (2)	Prazo 20.04.83.
066	CIA. FABRICADORA DE PAPEL Estr. da Casa Grande, km 59 Mogi das Cruzes DC-4	45	270		X CE		Prazo 30.05.83.
067	CIA. FABRICADORA DE PAPEL Rua Voluntários da Pátria, 344 Santana - S.P. DC-1	34	1047		X CE		Prazo 30 dias após ciência.
068	CIA. GERAL DE COM. E CONSTRUÇÕES-COGEC Av. Coronel Euclides Machado, 129 Freguesia do Ó - S.P. DC-1	316	43	EE			Prazo 01.07.83.
069	CIA. GOODYEAR DO BRASIL PRODS. BORRACHA Rua dos Prazeres, 284 Belenzinho - S.P. DC-1	29	1227		X CE		Prazo 45 dias. (28.03.83)
070	CIA. INDL. E MERCANTIL PAOLETTI Via Anhanguera, km 38,5 Cajamar - S.P. DC-2	89	340		X	X	Prazo 30.09.83.
071	CIA. INDL. DE METAIS E LAMINADOS CINDUMEL Rua Lourenço Ricco, 130 Guarulhos DC-4	261	81	MC			Troca por BTE. Prazo 05.05.83.
072	CIA. INDL. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO Rua Teresina, 541 Mooca - S.P. DC-2	133	232		X CE	X	Prazo 27.12.82.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
073	CIA. INDL. PAULISTA DE PÁPEIS E PAPELÃO Rua Cavour, 99 Vila Prudente - S.P. DC-1	96	319		X CE	X	Prazo 22.04.83.
074	CIA. INDL. SÃO PAULO-RIO - CISPERS Av. Dr. Olavo Egídio de S. Aranha, s/nº Ernelindo Matarazzo - S.P. DC-1	32	1115		X		Prazo 25.03.83.
075	CIA. MELHORAMENTOS DE SÃO PAULO S.A. Estr. Velha de Campinas, Km 34 Caieiras - S.P. DC-2	28	1263		X MC		Troca por Lenha. Prazo agosto/84.
076	CIA. MERCANTIL E INDL. PARIZOTTO Av. Torres de Oliveira, 255 Jaguare - S.P. DC-2	208	122		X		Prazo 29.06.83.
077	CIA. MOGI DE CAFÉ SOLÚVEL Av. Presidente Castelo Branco, s/nº Mogi das Cruzes DC-4	110	287		X CE		Prazo 03.06.83.
078	CIA. NACIONAL DE ESTAMPARIA Av. Celso Garcia, 1913 Belenzinho - S.P. DC-1	21	1653		X DF		Prazo 30 dias após ciência.
079	CIA. NACIONAL DE VELUDOS - VELNAC Av. Rio das Pedras, 555 Tatuapé - S.P. DC-3	105	298		X CE		Prazo 31.03.83.
080	CIA. NITROQUIMICA BRASILEIRA Rua Dr. José Artur Nova, 185 São Miguel Paulista - S.P. DC-1	8	3922		X		Prazo 18.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
081	CIA. DE PAPEIS E PAPELÃO YASBEK Estr. de Itapeperica, 1502 Embú - S.P. DC-1	61	497		X	X	Prazo 12.04.83.
082	CIA. PAULISTA DE LAMINAÇÃO Av. Alberto Soares Sampaio, 1880 Maia DC-5	209	121		X		Prazo 23.05.83.
083	CIA. PUMEX DE CONCRETO CELULAR Av. Humberto de Campos, 124 Ribeirão Pires DC-5	203	128		X		Prazo 08.07.83.
084	CIA. SIDERÚRGICA DE MOGI DAS CRUZES-COSIM Av. Cavalheiro Nami Jafet, 265 Mogi das Cruzes DC-4	18	1926		X		Prazo 18.04.83.
085	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. Rua da Alegria, 96 Brás - S.P. DC-1	317	43		X CE		Prazo 20.06.83.
086	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. Rua Brigadeiro Machado, 151 Brás - S.P. DC-1	228	104		X CE		Prazo 20.06.83.
087	CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE Av. Dr. Prudente de Moraes, 3626 Suzano DC-4	1	8787	MC			Troca por Lenha. Prazo 22.07.83.
088	CIA. UNIÃO DOS REFINADORES AÇUCAR E CAFÉ Rua Borges de Figueiredo, 237 Mooca - S.P. DC-2	30	1166		X EE		Prazo 90 dias para acompanhamento do cronograma.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES ATUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEN DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
089	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA Av. Santa Marina, 443 Lapa - S.P.	7	3925	EE/ECP			Prazo julho/83.
090	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA Rua João Alfredo, 163 Santo Amaro - S.P.	87	375		X EE/ECP		Prazo a partir de 1984.
091	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA Rua Rui Barbosa, 346 Mauá	15	2040		X		Prazo 28.03.83.
092	CONFORJA S.A. CONEXÕES DE AÇO Rua São Nicolau, 210 Diadema	56	530		X		Prazo 15.03.83.
093	CONSÓRCIO PAULISTA DE MONÔMEROS S.A. Estr. de Ferro Santos Jundiá, km 38 Santo André	130	239	MC			Troca por BTE. Cumpriu AIIPA. (22.02.83)
094	COOPERATIVA AGRÍCOLA DE COTIA Av. Jaguaré, 1371 Butantã - S.P.	212	119	EE			Prazo 15.06.83.
095	COPAS CIA. PAULISTA DE FERTILIZANTES Av. Alberto Soares Sampaio, 2000 Mauá	93	324		X CE	X	Prazo 28.03.83.
096	CORDUROY S.A. INDS. TEXTÉIS Rua Eneas Luiz Carlos Barbanti, 675 Nossa Sra. do Ó - S.P.	92	326		X		Prazo 28.03.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>2</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSION SO <sub>2</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
097	COTONIFICIO GUILHERME GIORGI LTDA Av. Guilherme Giorgi, 1245 Tatuapé - S.P. DC-1	149	204			X	Prazo 60 dias a partir da ciência.
098	CRIOS RESINAS SINTÉTICAS LTDA Rua Tarumã, s/nº Cotia - S.P. DC-2	300	57		X SCE		Prazo 03.05.83.
099	CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL LTDA Av. Mofarrej, 154 Lapa - S.P. DC-1	273	74	EE			Prazo 90 dias. (08.08.83)
100	DAL'MAS S.A. IND. AGROQUÍMICA BRASILEIRA Rua Major Carlo Del Prete, 1074 São Caetano do Sul DC-5	189	141	ECP			Prazo 150 dias para instalar o ECP.
101	DIANA PROD. TEC. DE BORRACHA S.A. Av. Senador Vargueiro, 4515 São Bernardo do Campo DC-5	239	96		X SCE		Prazo 18.05.83.
102	DOMINIUM S.A. IND. E COM. Av. Interlagos, 1710/804 Santo Amaro - S.P. DC-2	94	324		X MC		Prazo 45 dias. (16.03.83). Troca por Borra de Café.
103	DOU-TEX S.A. IND. TEXTIL Rua Alzira, 57 Tucuruvi - S.P. DC-1	173	168		X SCE		Prazo 11.05.83.
104	DU PONT DO BRASIL S.A. Av. Polidura, 100 Guarulhos DC-4	254	85		X CE		Prazo 01.06.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AJUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSION SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
105	DURATEX S.A. Rua Comendador Souza, 135 Lapa - S.P.	304	52	EE			Prazo 31.03.83.
106	ED AGRO INDUSTRIAL LTDA Via Anhanguera, km 16,5 Osasco - S.P.	210	120	DF		X	AIIPH cancelado.
107	ELASTIC S.A. IND. DE ARTEFATOS DE BORRACHA Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 840 Diadema	322	41			X	Prazo jan./85.
108	ELETRISOL IND. DE ISOLANTES ELÉTRICOS S.A. Av. Nossa Sra. do Sabará, 1683 Santo Amaro - S.P.	311	47		X		Prazo jan./85.
109	ELETROPAULO ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A. Av. Nossa Sra. do Sabará, 6184 Santo Amaro - S.P.	103	300		X		Prazo 13.06.83.
110	ELUMA S.A. IND. COM. DIVISÃO ISAM Av. Alexandre de Gusmão, 865 Santo André	204	128		X		Prazo 02.05.83.
111	EMBALAGENS RUBI LTDA Av. Guarapiranga, 1265 Sorocorro - S.P.	305	52		X SCE		Prazo 30 dias a partir da ciência.
112	EMPAX EMBALAGENS INDUSTRIAIS Rua Herbert Alfred Landsberger, 72 Santo Amaro - S.P.	288	65		X		Prazo 06.04.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEN DE EMISSÃO	EMISSION SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
113	EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII.LTDA Estr. das Lágrimas, km 52 Mogi das Cruzes DC-4	233	101	EE			Prazo 18.04.83.
114	ENCA-EMPRESA CARIJOCA DE PRODS. QUÍMICOS Av. do Estado, 3000 São Caetano do Sul DC-5	69	463		X		Prazo 11.05.83.
115	ESTEL HOESCH IND. DE MOLAS LTDA Av. Abrahão Gonçalves Braga, 4 Ipiranga - S.P. DC-2	143	211		X CE		Prazo 45 dias após ciência.
116	FAE S.A. IND. E COM. DE METAIS Av. do Taboão, 550 São Bernardo do Campo DC-5	178	155		X		Prazo 18.03.83. Caso essencialidade.
117	FABR. NAC. DE CIMENTO PORTLAND PERUS LTDA Rua Nove, s/nº Perus - S.P. DC-1	23	1560		X		Prazo 14.04.83.
118	FÁBRICA DE PAPEL SANTA TEREZINHA S.A. Rua Aracati, 275 Penha - S.P. DC-1	54	543		X SCE		Prazo 60 dias. (28.03.83)
119	FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPE S.A. Av. Cejso Garcia, 3138 Tatuapé - S.P. DC-1	193	135		X SCE		Prazo 31.03.83.
120	FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPE S.A. Av. dos Autonomistas, 1542 Osasco - S.P. DC-1	19	1802		X SCE		Prazo 20.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta de Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSION SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
121	FERRO ENAMEL DO BRASIL IND. COM. LTDA Av. Senador Vergueiro, 2720 São Bernardo do Campo	27	1275	EE			Prazo 26.05.83.
122	FERTIBRÁS S.A. ADUBOS E INSETICIDAS Rua da Indústria, 350 Presidente Altino	265	80		X	X	Prazo 20.05.83.
123	FERTILIZANTES DO SUL S.A. Av. Domingos de Souza Marques, 510 Villa Jaguara - S.P.	167	177	MC			Prazo 03.03.83.
124	FIACÃO E TECELAGEM TOGNATO S.A. Av. Pereira Barreto, 851 São Bernardo do Campo	194	135	ECP			Prazo 25.07.83.
125	FILEPPO CENTENÁRIO S.A. FÁBR. TEC.BELEM Rua Padre Adelino, 685 Belenzinho - S.P.	188	143		X	X	Prazo 04.07.83.
126	FORD DO BRASIL S.A. Av. Henry Ford, 1350/1387 Villa Prudente - S.P.	141	213				Prazo 10.07.83.
127	FORD DO BRASIL S.A. Av. do Taboão, 899 São Bernardo do Campo	50	610				Prazo 16.05.83.
128	FORJARIA SÃO BERNARDO S.A. Av. Piraporinha, 317 São Bernardo do Campo	158	185			X	Prazo 06.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEN DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
129	FRIGORBRÁS CIA. BRAS. FRIGORIFICOS Rua Fortunato Ferraz, 303 Lapa - S.P. DC-1	182	151	EE			Prazo 28.03.83.
130	FRIGORIFICO BORDON S.A. Estr. Anastácio, 9 Lapa - S.P. DC-3	40	866			X	Prazo 09.03.83
131	FRIGORIFICO DE COTIA S.A. Av. Prof. José Barreto, 189 Cotia - S.P. DC-2	281	67		X		Prazo 20.06.83.
132	FRIGORIFICO DE ITAPEVI S.A. Av. Leda Pantelena, 1100 Itapevi - S.P. DC-2	272	76			X	Prazo 23.06.83.
133	FRIGORIFICO JANDIRA S.A. Estr. Ferro Sorocabana-Jandira, km 31,5 Jandira - S.P. DC-2	247	89		X	X (2)	Prazo 27.05.83.
134	FRIGORIFICO KAIOWA S.A. Av. Marechal Rondon, 100 Guarulhos DC-4	102	301		X CE	X	Prazo 02.06.83.
135	GAIL GUARULHOS S.A. IND. E COM. Rua Cavadas, 899 Guarulhos DC-4	127	241		X	X	Prazo 09.05.83.
136	GATES DO BRASIL S.A. IND. COM. Rua Cesário Alvim, 602 Belenzinho - S.P. DC-1	257	84	DF			Prazo 02.01.84.

HC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
137	GENERAL ELETRIC DO BRASIL S.A. Av. Industrial, 700 Santo André	183	151	EE			Prazo 30.07.83.
138	GENERAL MOTORS DO BRASIL S.A. Av. Goiás, 1805 São Caetano do Sul	46	695		X	X	Prazo 09.06.83.
139	GIGLIO S.A. IND. COM. Rua Rio Preto, 120 São Bernardo do Campo	243	93		X	X	Prazo 16.06.83.
140	GIVAUDAN DO BRASIL LTDA Av. Engº Billings, 2185 Butanta - S.P.	222	110		X		Prazo 07.07.83.
141	GLOBO S.A. TINTAS E PIGMENTOS Av. Antonio Bardella, 101 Guarulhos	161	181		X SCE		Prazo 12.05.83.
142	GLOBO S.A. TINTAS E PIGMENTOS Rua Luiz Mariani, 85 Mauá	78	413		X		Lenha 60 dias após 04.05.83 para contratar ECP.
143	GUTERMANN LINHAS PARA COSTURA LTDA Rua Gutermann, 531 Mogi das Cruzes	309	48		X		Prazo jan./85.
144	HOBRA'S IND. DE PAPEL LTDA Av. João Batista Fittipaldi, 640 Suzano	282	67		X SCE	X	Prazo 20.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
145	HOECHST DO BRASIL QUÍM. E FARM. S.A. Av. Jorge Bel Maluf, 2073/2173 Suzano DC-4	43	831	EE			Prazo 01.08.83.
146	HUDSON BRASILEIRA DE PETRÓLEO S.A. Via Anhanguera, km 17 São Paulo DC-1	289	65		X MC		Prazo 60 dias. (29.03.83)
147	IBAR INDS. BRAS. DE ART. REFRAATÓRIOS S.A. Av. Ibar, 2 Poá DC-4	17	1991		X	X	Prazo 22.04.83.
148	I.C.I. DO BRASIL (FÁBRICA BRASIPLEX) Rua Antonio de Oliveira, 215 Santo Amaro - S.P. DC-2	198	131			X	Prazo 30 dias a partir da ciência.
149	IDEAL S.A. TINTAS E VERNIZES Rodovia Presidente Dutra, km 394 Guarulhos DC-4	160	182		X CE		Prazo 10.05.83.
150	IFEMA S.A. IND. DE CONDUTORES ELÉTRICOS Rodovia Raposo Tavares, km 44 Cotia - S.P. DC-2	331	16	MC			Troca por BTE. Prazo 02.01.84.
151	INDETEX S.A. PRODS. QUÍMICOS Av. Yervan Kissejikian, 299 Santo Amaro - S.P. DC-2	101	305	DF		X	Prazo 30.03.83.
152	INDUSQUIMA S.A. IND. E COM. Estr. Fernando Nobre, 600 Cotia - S.P. DC-2	236	97		X SCE		Prazo 30.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SOx

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SOx (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
153	IND. AGRO QUÍMICA BRAIDO S.A. Rua São Jorge, 300 São Caetano do Sul DC-5	77	415		X		Prazo 21.06.83.
154	IND. AMERICANA DE PAPEL S.A. Av. Antonio Bardella, 110 Guarulhos DC-4	262	81			X	Prazo 14.03.83.
155	IND. DE ARTEF. DE BORRACHA E PLÁSTICOS PARANOÁ LTDA Av. Casa Grande, 1062 Diadema DC-5	296	61		X SCE		Prazo 08.06.83.
156	IND. E BENEFICIAMENTO DE TECIDOS ARICANDU VA LTDA Av. Rio das Pedras, 2207 Tatuapé - S.P. DC-3	220	112		X CE		Prazo 30 dias. (13.04.83)
157	IND. DE CELULOSE E PAPEL BANDEIRANTES S.A. Rua Francisco Vilela, 99 Mogi das Cruzes DC-4	263	81		X CE	X	Prazo 27.04.83.
158	IND. DE CERÂMICA SUZANO S.A. Rua Armando Salles de Oliveira, 1520 Suzano DC-4	108	289			X	Prazo 03.06.83.
159	INDÚSTRIA E COMÉRCIO LOTUS Rua Manoel Pinto de Carvalho, 125 Limão - S.P. DC-1	200	150		X CE		Prazo 03.06.83.
160	IND. COM. PROD. ALIMENTÍCIOS CONFIANÇA S.A. Rua Alexandrino Pedroso, 264 Pari - S.P. DC-1	215	117		X CE		Prazo 28.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
161	IND. DE COUROS ATLANTICA S.A. Rua da Estação, 80 Guarulhos DC-4	215	114		X SCE		Prazo 90 dias. (30.06.83)
162	IND. ELÉTRICA BROWN BOVERI S.A. Av. dos Autonomistas, 1496 Osasco - S.P. DC-2	330	17		X SCE		Prazo jan./85.
163	IND. GESSY-LEVER LTDA Marginal esquerda V.Anhanguera, s/nº Pirituba DC-1	44	745		X CE		Prazo 30 dias. (28.03.83)
164	INDÚSTRIA J.B. DUARTE LTDA Rua dos Patriotas, 1382 Ipiranga - S.P. DC-3	104	299		X CE		Prazo 30 dias. (06.04.83)
165	IND. MATARAZZO DE ALIMENTOS S.A. Av. Francisco Matarazzo, 1096 Lapa - S.P. DC-1	49	635		X DF		Prazo junho/85.
166	IND. MATARAZZO DE ARTEFATOS DE CERÂMICA Rua Rio Branco, 370 Sao Caetano do Sul DC-5	180	154	MC			Troca por BTE. Prazo 11.04.83.
167	IND. METALURGICA FORJACO S.A. Rua André Rovai, 355/481. Osasco - S.P. DC-2	129	240		X CE	X	Prazo 11.05.83.
168	IND. DE ÓLEOS PACAEMBU Rua Silva Telles, 1465 Pari - S.P. DC-1	313	46	EE			Prazo 60 dias após ciência.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
169	IND. PAPEIS DE ARTE JOSE TSCHERKASSKY S.A. Rod. Presidente Dutra, km 223 Vila Maria - S.P. DC-1	145	209	EE			Prazo 31.12.83.
170	IND. DE PAPEL LEON FEFFER S.A. Av. Presidente Wilson, 4070 Ipiranga - S.P. DC-2	39	876	MC			Troca por Lenha. Prazo 31.08.83.
171	IND. DE PAPEL E PAPELÃO SÃO ROBERTO S.A. Rua Alcântara, 328 Vila Maria - S.P. DC-1	71	457		X		Prazo até 30.06.83.
172	INDÚSTRIA DE PAPEL SIMÃO S.A. Rua do Manifesto, 931 Ipiranga - S.P. DC-3	42	839		X		Prazo 90 dias. (20.05.83)
173	IND. DE PNEUMÁTICOS FIRESTONE S.A. Av. Queiróz dos Santos, 1717 Santo André DC-5	10	2449		X SCE		Prazo 20.06.83.
174	IND. DE PRODS. ALIM. SUCOS E AROMAS NATU- RAIS - IPASA Av. Domingos de Souza Marques, s/nº Pirituba DC-1	258	84		X		Prazo 04.07.83.
175	IND. DE PRODS. ALIM. SUCOS E AROMAS NATU- RAIS - IPASA Av. Rudge Ramos, 1036 São Bernardo do Campo DC-5	291	64		X CE		Prazo 12.05.83..
176	IND. VILLARES S.A. DIVISÃO ELEVADORES Av. Interlagos, 4455 Santo Amaro - S.P. DC-3	285	66		X		Prazo 23.02.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
177	INDUSTRIAL LEVORIN S.A. Av. Monteiro Lobato, 2495 Guarulhos DC-4	307	50		X		Prazo após 25.04.83.
178	INDUSTRIAL QUÍMICA GIRARDI S.A. Av. Santos Dumont, 2150 Guarulhos DC-4	144	211		X CE		Prazo 27.05.83.
179	INDÚSTRIAS ARTEB S.A. Av. Piraporinha, 1221 São Bernardo do Campo DC-5	315	44		X		Prazo jan./85.
180	INDÚSTRIAS C. FABRINI S.A. Av. Marginal, 56 São Bernardo do Campo DC-5	120	248		X SCE		Prazo 19.05.83.
181	INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS FONTOURA WYETH Via Anchieta, km 14 São Bernardo do Campo DC-5	52	582		X CE		Prazo 12.05.83.
182	INDÚSTRIAS GASPARIAN S.A. Rua Siqueira Bueno, 929 Belenzinho - S.P. DC-1	226	105			X (2)	Prazo 30 dias. (12.04.83)
183	INDÚSTRIAS DE PAPEL RIO VERDE S.A. Av. Miguel de Castro, 944 Pirituba DC-1	185	147		MC		Troca por Lenha. Prazo 26.04.83.
184	INDÚSTRIAS DE PAPEL RIO VERDE S.A. Av. Miguel Badra, s/nº Suzano DC-4	62	491		MC		Troca por Lenha. Prazo 01.08.83.

MC - Mudança de Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

EE - Energia Elétrica

DF - Desativação da Fonte

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
185	INDÚSTRIAS DE PAPEL SIMÃO S.A. Rua Campo Salles, 6 Mogi das Cruzes DC-4	98	311		X CE		Prazo 23.05.83.
186	INDÚSTRIAS QUÍMICAS ANASTÁCIO S.A. Rua João Tibiriça, 1262 Lapa - S.P. DC-1	283	67		X		Prazo 60 dias (29.03.83)
187	INDÚSTRIAS QUÍMICAS ELETRO CLORO S.A. Estr. Ferro Santos-Jundiá, km 38 Santo André DC-5	5	4658		X		Prazo abril/83.
188	INDÚSTRIAS QUÍMICAS MATARAZZO S.A. Rua Mariano Pamplona, 220 São Caetano do Sul DC-5	24	1523	DF			Prazo 31.03.83.
189	INDÚSTRIAS RESEQUE DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA Via Anhanguera, km 24 Jaraguá - S.P. DC-2	207	123	MC			Troca por Lenha. Prazo 30.04.83.
190	INDÚSTRIAS TEXTEIS AZIZ NADER Rua Conselheiro Cotegipe, 291 Belenzinho - S.P. DC-1	211	120		X SCE		Prazo 26.05.83.
191	IPROL S.A. DERIVADOS DE ORIGEM ANIMAL Rodovia Raposo Tavares, km 29 Cotia - S.P. DC-2	299	58		X		Prazo 04.07.83.
192	IRETAMA QUÍMICA LTDA Rodovia Presidente Dutra, km 207 Arujá DC-4	297	60	DF			Prazo agosto/83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
193	IRMÃOS ABREU S.A. FUND. MEC. E FERRAGENS Rua Cantagalo, 2298 Tatuapé - S.P. DC-1	116	178				Autuação cancelada por ser Cubilot
194	ISOPOR IND. COM. DE PLÁSTICOS S.A. Av. Alvaro Guimarães, 203 São Bernardo do Campo DC-5	135	225		X SCE		Prazo 06.04.83.
195	JÃO GAVA E FILHOS LTDA Estr. de Perus, km 1 1/2 Perus - S.P. DC-1	232	103		X		Prazo 30 dias. (12.04.83)
196	KARIBE S.A. IND. e COM. Rua Karibe, 407 Santa Izabel DC-4	47	690		EE		Prazo julho/83.
197	KIBON S.A. INDS. ALIMENTÍCIAS Rua Santo Arcádio, 342 Santo Amaro - S.P. DC-2	172	169			X	Prazo 60 dias. (agosto/83)
198	KLABIN EMBALAGENS S.A. Via Anhanguera, s/nº (km 10) Vila Anastácio - S.P. DC-1	163	182			X CE	Prazo 06.06.83.
199	KOMATSU - FNV MÁQUINAS EQUIPAMENTOS Estr. Suzano Ribeirão Pires, 2000 Suzano DC-4	320	42			X	Prazo jan./85.
200	LABORTERÁPICA BRISTOL QUIM. FARM. LTDA Rua Carlos Gomes, 924 Santo Amaro - S.P. DC-2	170	174			X CE	Prazo 09.06.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
201	LABORTEX S.A. IND. COM: PRODS. BORRACHA Av. Industrial, 2810 Santo André DC-5	191	137		X CE		Prazo 26.05.83.
202	LAMINAÇÃO NOSSA SENHORA DO Ó LTDA Rua Euclides Machado, 657 Limão - S.P. DC-1	240	96			X	Prazo 26.05.83.
203	LAMINAÇÃO SANTA MARIA S.A. Av. Hugo Fumagalli, 770 Guarulhos DC-4	153	195		X SCE		Prazo 11.05.83.
204	LANIFÍCIO BROOKLIN S.A. Rua Cassandoca, 841 Mooca - S.P. DC-3	259	83	ECP			Prazo 04.02.83.
205	LANIFÍCIO CAPRICÓRNIO S.A. Rua Rui Martins, 137 Mooca - S.P. DC-2	264	81		X	X	Prazo 30.06.83.
206	LANIFÍCIO CIANFLONE S.A. Rua São Jorge, 469 Tatuapé - S.P. DC-1	174	165		X	X	Prazo 25.04.83.
207	LANIFÍCIO SANTO AMARO S.A. Rua Jamiel João Jarif, 120 Guarulhos DC-4	332	16	MC			Troca por Lenha. Prazo 20.06.83.
208	LANIFÍCIO SANTO AMARO S.A. Rua Coronel Fernando Prestes, 680 Santo André DC-5	295	63	MC			Troca por Lenha. Prazo 27.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
209	LEINER DO BRASIL GELATINAS LTDA Rod. Raposo Tavares, km 28,3 Cotia - S.P. DC-2	138	223	MC			Troca por Lenha. Prazo 18.01.83.
210	LENÇOS PRESIDENTE S.A. Rua Barão de Jaguará, 20 Moóca - S.P. DC-2	225	106		X	X	Prazo 25.05.83.
211	LINHAS CORRENTE S.A. Rua do Manifesto, 705 Ipiranga - S.P. DC-2	86	378	ECP			Prazo até 04.83.
212	LONAFLEX S.A. GUARNIÇÕES PARA FREIOS Av. dos Autonomistas, 896 Osasco - S.P. DC-3	301	57		X		Prazo 90 dias. (16.06.83)
213	L.P.C. INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS S.A. Av. Candido Portinari, 359 Vila Jaguará - S.P. DC-3	268	79		X		Prazo 10.06.83.
214	MAIRIPORÁ IND. COM. DE PAPEL E PAPELÃO LTDA Rua Padre Vairo, 965 Mairiporá DC-2	132	233		X	X	Prazo 01.05.83.
215	MALHARIA MUNDIAL LTDA Rua Lord Cockan, 52 Ipiranga - S.P. DC-2	293	63		X		Prazo 15 dias. (final maio/83)
216	MALHARIA E TINTURARIA TRIUMPHO Rua Lima e Silva, 127 Ipiranga - S.P. DC-2	201	129			X (2)	Prazo 21.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSION SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
217	MANIKRAFT GUAIANAZES IND. CELULOSE E PAPEL Estr. de Itaquera, km 22 Itaquera - S.P. DC-3	190	140		X SCE		Prazo 25.04.83.
218	MANNESMANN S.A. Rua Matheus Leão, 116/117 Freguesia do Ó - S.P. DC-1	125	243		X		Prazo 11.04.83.
219	MAZZAFERRO POLIMEROS E FIBRAS SINT. LTDA Via Anchieta, km 18.5 São Bernardo do Campo DC-5	128	241		X SCE		Prazo 28.03.83.
220	M.D. NICOLAUS IND. DE PAPEL LTDA Estr. Velha de Campinas, km 34 Caieiras DC-2	35	987		X EE		Prazo 03.01.83.
221	MERCEDES BENZ DO BRASIL S.A. Av. Alfred Jurzyrowski, 562 São Bernardo do Campo DC-5	74	439		X EE/BIOGÁS		Prazo 21.06.83.
222	METAL LEVE S.A. IND. E COM. Rua Brasílio Luz, 532 Santo Amaro - S.P. DC-3	294	63		X		Prazo 60 dias.(06.04.83)
223	MICROLITE S.A. IND. E COM. Rua Antonio Iervolino, 202 Guarulhos DC-4	136	225		X SCE		Prazo 12.05.83.
224	MONTEPINO S.A. LAMINAÇÃO DE FERRO E AÇO Estr. do Caguassú, 3000 Itaquera - S.P. DC-1	113	273		X	X	Prazo 26.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSION SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
225	MULTIVIDRO S.A. Rua Dr. Clementino, 320 Belém - S.P.	334	13		X		Prazo até 31.03.84.
226	NADIR FIGUEIREDO IND. COM. S.A. Av. Morvan Dias de Figueiredo, 3535 Vila Maria - S.P.	38	879		X	X (2)	Prazo 60 dias. (16.05.83)
227	NORTON S.A. IND. E COM. Rua João Zacharias, 119 Guarulhos	106	291		X CE		Prazo 06.05.83.
228	NUCLEON-NUCLEBRÁS DE MONAZITA E ASSOCIA- DOS LTDA Av. Santo Amaro, 4694 Santo Amaro - S.P.	99	310		X CE		Prazo 13.05.83.
229	OCFIBRÁS LTDA Av. Dr. Adhemar de Barros, 714 Guararema	156	189		X CE		Prazo 27.04.83.
230	OLIVETTI DO BRASIL S.A. Rodovia Presidente Dutra, km 397,6 Guarulhos	266	80		X		Prazo 28.04.83.
231	OMEGA S.A. ARTEFATOS DE BORRACHA Av. Três - Cidade Kemel Itaquaquecetuba	308	50		X SCE		Prazo 25.04.83.
232	ONDALIT S.A. IND. COM. AGROPECUÁRIA Av. Presidente Altino, 2375 Butantã - S.P.	72	442		X		Prazo novembro/82.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
233	ORION S.A. Rua Joaquim Carlos, 71 Brás - S.P.	251	87	DF			Prazo 07.11.83.
234	OXFORD S.A. TINTAS E VERNIZES Estr. do Junqueira, 4580 São Bernardo do Campo	255	85		X		Prazo 13.05.83.
235	OXITENO S.A. IND. E COM. Estr. Sonia Maria, 3001 Mauá	45	738	MC			Troca por BTE. Plano Aceito. Arquivado.
236	PAPELOK S.A. IND. E COM. Rua dos Mururés, s/nº São Miguel Paulista - S.P.	122	247		X CE		Prazo 30 dias. (12.04.83).
237	PARAMOUNT LANSUL S.A. Rua Castro Alves, 14 Santa Isabel	286	66	MC			Prazo jan./85.
238	PERSIANAS COLUMBIA S.A. Rua Arapuru, 247 Ipiranga - S.P.	298	60		X		Prazo 17.04.83.
239	PERSICO PIZZAMIGLIO S.A. IND. E COM. Rodovia Presidente Dutra, km 385 Guarulhos	205	127		X	X	Prazo 18.07.83.
240	PERSTORP DP BRASIL IND. E COM. LTDA Av. Piraporinha, 852 São Bernardo do Campo	53	555		X CE		Prazo 30 dias. (26.04.83)

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
241	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A. BASE BAPAL Av. Almirante Della Mare São Paulo DC-3	195	135		X		Prazo 28.03.83.
242	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. REF. DE CAPUAVA Av. Alberto Soares Sampaio, 1740 Mauá DC-5	26	1287	MC			Troca por BTE. Plano Aceito. Arquivado.
243	PETROQUIMICA UNIÃO S.A. Av. Pres. Costa e Silva, 1178 Santo André DC-5	4	4684	MC			Troca por BTE. Plano Aceito. Arquivado.
244	PFIZER S.A. Rodovia Presidente Dutra, km 225 Guarulhos DC-4	88	362		X SCE	X	Prazo 06.07.83.
245	PHILCO RADIO E TELEVISÃO LTDA Rua Santa Virginia, 299 São Paulo DC-1	306	51		X		Prazo jan./85.
246	PIRÂMIDES BRASÍLIA S.A. IND. E COM. Av. Maria Coelho de Aguiar, 279 Santo Amaro - S.P. DC-2	333	14		X		Adiado até 1985 por consumir menos de 500 t/ano.
247	PIRELLI S.A. CIA. INDL. BRASILEIRA Rua Alexandre de Gusmão, 165 Santo Amaro - S.P. DC-2	274	74	EE			Prazo 60 dias após ciência.
248	PIRELLI S.A. CIA. INDL. BRASILEIRA Av. Alexandre de Gusmão, 487 Santo André DC-5	14	2126		X SCE		Prazo 25.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
249	PLÁSTICOS DO BRASIL S.A. Rua Moisés Kahan, 130 Barra Funda - S.P. DC-1	82	396	EE			Prazo 31.03.83.
250	PLÁSTICOS PLAVINIL S.A. Av. Nações Unidas, 20.003 Santo Amaro - S.P. DC-2	126	242		X ECP		Prazo 90 dias após ciência.
251	PLASTINOVA IND. COM. DE RESINAS LTDA Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 415 São Bernardo do Campo DC-5	325	- 38		X		Prazo jan./85.
252	POLIBRASIL S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO Estr. de Vila Sonia Maria, 2700 Mauá DC-5	25	1510		X		Prazo 18.04.83.
253	PRENESA S.A. IND. E COM. Av. Nossa Senhora do Ó, 565 Limão - S.P. DC-1	267	80		X		Prazo 30 dias. (30.03.83)
254	PROMETAL PRODS. METALÚRGICOS S.A. Rod. Presidente Dutra, km 199,5 Arujá DC-4	97	312		X		Prazo 18.03.83.
255	QUIMBRASIL QUÍMICA INDL. BRASILEIRA S.A. Rua Felipe Camarão, 559 São Caetano do Sul DC-5	142	212	ECP			Prazo 30.06.83.
256	QUIMBRASIL QUÍMICA INDL. BRASILEIRA S.A. Av. dos Estados, 4576 Santo André DC-5	107	291	ECP			Prazo 30.06.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SOX

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSION SOX (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
257	RAZZO S.A. AGRO INDUSTRIAL Av. Marginal Direita do Tietê, 830 Lapa - S.P.	131	238	EE			Prazo 15.07.83.
258	RCA ELETRÔNICA LTDA Av. Engº Billings, 2227 Butantã - S.P.	150	204		X CE	X	Prazo de 45 dias. (29.04.83)
259	REAGO IND. COM. S.A. Estr. de Nazaré Paulista, km 34 Guarulhos	242	94		X CE		Prazo 13.06.83.
260	REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL LTDA Rua João Tibiriça, s/nº Lapa - S.P.	83	396		X CE		Prazo 01.07.83.
261	REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S.A. Rua Amazonas, 77 Sao Caetano do Sul	84	385		X CE		Prazo 06.06.83.
262	REFRATÁRIOS BRASIL S.A. Estr. Suzano-Ribeirão Pires, km 60 nº 11111 Suzano	155	190		X		Prazo 12.05.83.
263	REFRATÁRIOS MODELO LTDA Rua Francisco Pedroso de Toledo, 38 Saúde - S.P.	277	71		X	X	Prazo 45 dias. (06.04.83)
264	REMESA S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO Av. Prestes Maia, 585 Diadema	326	33		X		Prazo jan./85.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contrato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEN DE EMISSÃO	EMISSÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		HULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
265	RESANA S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Maria Servidei Demarchi, 825 São Bernardo do Campo	196	132	DF			Prazo 20.05.83.
266	RESANA S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Amazonas, 1100 Mogi das Cruzes	224	108		X SCE		Prazo 14.05.83.
267	RHODIA S.A. DIV. QUÍMICA Av. Antonio Cardoso, 319 Santo André	13	2295		X	X	Prazo 16.05.83.
268	RHODIA S.A. DIV. TEXTEIS-USINAS TEXTEIS Av. Henry Sannejouend, 6 Santo André	3	4997		X CE		Prazo 16.05.83.
269	R. MONTESANO S.A. TINTAS WANDA Rodovia Raposo Tavares, km 14 Butantã - S.P.	318	43		X CE		Prazo 18.07.83.
270	ROSSET E CIA. LTDA Rua Costa Aguiar, 595 São Paulo - S.P.	147	206	DF			Prazo 15.06.83.
271	SACI S.A. CAMPINAS INDUSTRIAL Av. Padre Vicente Mellillo, 176 Osasco - S.P.	168	177		X CE	X	Prazo 28.03.83.
272	SANBRA SOC. ALGODOEIRA DO NORD. BRAS. Rua Alexandre Mackenzie, 70/166 Jaguari - S.P.	16	2000		X EE		Prazo a partir de 08.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
273	SANBRA SOC. ALGODOEIRA DO NORD. BRAS. Av. Presidente Altino, 1050 Jaguare - S.P. DC-2	9	2469	EE			Prazo jan./84.
274	SANTA LUCIA CRISTAIS BLINDEX LTDA Rua Sargento Rodoval C. Trindade, 780 Vila Maria - S.P. DC-1	329	28		X		Prazo jan./85.
275	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. Rua Marcial, 372 Belenzinho - S.P. DC-3	249	88		X EE		Prazo março/84.
276	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. Rua Dr. Almeida Lima, 1130 Mooca - S.P. DC-3	41	951	ECP			Prazo março/84.
277	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. Rua Dr. Silva Airoso, 22 Lapa - S.P. DC-3	151	202		X EE		Prazo março/84.
278	SELO VERDE IND. TEXTIL LTDA Av. Azevedo, 335 Tatuapé - S.P. DC-1	229	104		X CE		Prazo 06.06.83.
279	SIDERURGICA BARRA MANSA S.A. Rua Major Paladino, 881 Lapa - S.P. DC-1	303	54		X		Prazo 60 dias. (23.06.83)
280	SIDERURGICA J.L. ALIPERTI S.A. Rua Domingos Paiva, 696/736 Brás - S.P. DC-1	278	71		X		Prazo 06.04.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
281	SIDERURGICA J.L. ALIPERTI S.A. Rua Afonso Aliperti, 180 Saúde - S.P. DC-2	2	5205	MC			Prazo 31.07.83.
282	SIDERURGICA SANTO STÉFANO LTDA Rua Andres, 569 Guarulhos DC-4	124	244		X	X (2)	Prazo 01.06.83.
283	SIOL IND. E COM. LTDA Rua Francisco de Melo Palheta, 103 Barueri - S.P. DC-2	252	.87			X	Prazo 30 dias após ciência.
284	S.A. CORREA DA SILVA IND. E COM. Rod. Presidente Dutra, km 227 Guarulhos DC-4	66	473		X CE		Prazo 20.06.83
285	S.A. COTONIFÍCIO PAULISTA Av. Celso Garcia, 1812 São Paulo - S.P. DC-1	241	96	DF			Prazo 26.05.83.
286	S.A. FÁBRICA DE PROD. ALIM. VIGOR Rua Joaquim Carlos, 396 Belenzinho - S.P. DC-3	206	127		X		Prazo 10.06.83.
287	S.A. INDS. REUNIDAS FRANCISCO MATARAZZO Estr. Ferro Central Brasil Ermelindo Matarazzo - S.P. DC-1	12	2355	MC			Troca por Lenha. Prazo 27.09.82.
288	S.A. MOINHOS SANTISTA INDS. GERAIS Av. Alvaro Ramos, 991 Belenzinho - S.P. DC-1	114	272		X SCE		Prazo 20.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
289	SOC. DE BENEFICIÊNCIA-HOSP. MATARAZZO Alameda Rio Claro, 190 Bela Vista - S.P. DC-3	269	78		X		Prazo até 22.03.83.
290	SOC. CONCR. ARMADO CENTRIFUGADO DO BRASIL Av. Eng. Billings, 2300 Jaguare - S.P. DC-2	169	177		X		Prazo até 30.03.83.
291	SOC. ELETRO QUÍMICA SELQUI LTDA Rua José de Alencar, 56 São Caetano do Sul DC-5	260	82	DF			Prazo até dez./85.
292	SOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. Rua Eugenia S. Vitale, 173 São Bernardo do Campo DC-5	234	101		X		Prazo até 18.04.83.
293	SQUIBB IND. QUÍMICA S.A. Av. João Dias, 1084 Santo Amaro - S.P. DC-2	112	275		X CE	X	Prazo até 25.05.83.
294	SWIFT ARMOUR S.A. IND. E COM. Rua Particular, s/nº Santo André DC-5	57	525		X SCE		Prazo 30 dias. (04.05.83)
295	TECELAGEM BRASIL S.A. Rua São Jorge, 168 Tatuapé - S.P. DC-1	223	110	ECP			Prazo 28.03.83.
296	TECELAGEM NOSSA SRA. DO BRASIL S.A. Rua Carioca, 535 Ipiranga - S.P. DC-2	270	78		X ECP		Prazo até 10.06.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEN DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
297	TECELAGEM REDEIÇÃO LTDA Rua Taquari, 828 Belenzinho - S.P.	253	87			X	Prazo 45 dias. (08.04.83)
298	TESCO INDÚSTRIA TEXTIL LTDA Estr. Suzano Ribelrão Pires, 2520 Suzano	276	72		X	X	Prazo 26.05.83.
299	TEXTIL GABRIEL CALFAT Rua Borba Gato, 701 Santo Amaro - S.P.	63	485	ECP			Prazo 17.01.83.
300	TEXTIL IRMÃOS KACHANI LTDA Rua Escolástica, 33 Limão - S.P.	256	85	ECP			Prazo até 31.05.83.
301	TEXTIL J. SERRANO LTDA Ródovia Raposo Tavares, km 43,5 Cotia - S.P.	235	101		X SCE		Prazo 13.05.83.
302	TEXTIL SANTA ANGELA LTDA Rua Paulo Barbosa, 75 Ipiranga - S.P.	275	74			X	Prazo 22.06.83.
303	TEXTIL TABACOW S.A. Rua José Tabacow, 131 Tatuapé - S.P.	184	149	EE			Prazo 300 dias a partir 30.03.83.
304	TINTAS CORAL S.A. Av. dos Estados, 4826 Santo André	148	205		X SCE	X	Prazo 04.07.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
305	TINTAS CORAL S.A. Av. Papa João XXXIII, 2100 Mauá DC-5	221	112		X SCE		Prazo 30.08.83.
306	TINTURARIA BENEF. TEXTIL TIBET Av. Presidente Wilson, 1392 Moóca - S.P. DC-2	216	117		X		Prazo 60 dias após ciência.
307	TINTURARIA BITELLI DE TECIDOS LTDA Rua General Eugênio de Melo, 127 Cambuci - S.P. DC-3	181	153		X		Prazo 11.04.83.
308	TINTURARIA E ESTAMPARIA SALETE LTDA Rua Gino Cesaro, 217 Lapa - S.P. DC-1	164	180		X SCE	X	Prazo 45 dias. (20.05.83)
309	TINTURARIA E ESTAMPARIA SUZANO LTDA Av. Jorge Bei Maluf, 409 Suzano DC-4	165	179		X SCE		Prazo 20.06.83.
310	TINTURARIA E ESTAMPARIA DE TECIDOS FERNANDES S.A. Rua Tuiuti, 606 Tatuapé - S.P. DC-3	134	228		X		Prazo 18.01.83.
311	TINTURARIA E ESTAMPARIA TINTANYL LTDA Rua Siivestre V. Calmon, 204 Guarulhos DC-4	179	155			X	Prazo 45 dias. (23.05.83)
312	TINTURARIA INDL. L.F. COLOR LTDA Rua São Caetano, 1025/1045 Brás - S.P. DC-1	146	207		X SCE	X	Prazo 45 dias. (29.04.83)

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
313	TINTURARIA INDL. DE TECIDOS TIT. S.A. Av. do Estado, 6679 Mooca - S.P. DC-2	227	105			X (2)	Prazo 45 dias. (20.04.83)
314	TINTURARIA PARI LTDA Rua João Veloso Filho, 100 Vila Guilherme - S.P. DC-1	123	246		X CE		Prazo 60 dias após ciência.
315	TINTURARIA DE TECIDOS SANTA HELENA S.A. Rua Curuça, 684 Vila Maria - S.P. DC-3	237	97		X SCE		Prazo 28.03.83.
316	TINTURARIA TEXTIL BISELLI S.A. Rodovia Presidente Dutra, km 1,5 Vila Maria - S.P. DC-1	187	144		X		Prazo 11.07.83.
317	TINTURARIA TEXTIL BONANZA Estr. Velha de Campinas, km 43 Franco de Rocha - S.P. DC-2	312	47		X		Prazo jan/85.
318	TINTURARIA TEXTIL LAPO S.A. Rua Antonio Di Napoli, 377 Parada da Taipas - S.P. DC-1	217	115	MC			Troca por Lenha. Prazo 31.03.83.
319	TONOLLI S.A. IND. E COM. DE METAIS Rua La Paz, 115 Santo Amaro - S.P. DC-2	90	333	DF			Prazo junho/83.
320	TORO IND. E COM. LTDA Av. Toro, 54 Diadema DC-5	59	512		X		Prazo 26.05.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMIÇÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
321	TOYOBDO DO BRASIL S.A. IND. TEXTIL Rua Brasília, 178 Ibirapuera - S.P. DC-2	95	323		X		Prazo 18.05.83.
322	TRELAM TREFILAÇÃO E LAMINAÇÃO DE AÇOS LTDA Av. Nossa Sra. do Ó, 1944 Freguesia do Ó - S.P.	336	0				Firma paralisada sem previsão de retorno.
323	UNIPAR QUÍMICA LTDA Rua da União, 765 Mauá DC-5	68	466	MC			Plano Aceito. Troca por BTE
324	UNIROYAL DO BRASIL S.A. INDS. QUÍMICAS Rua Rio Branco, 985 Mauá DC-5	85	385		X CE		Prazo 23.03.83
325	USINA SANTA OLÍMPIA IND. DE FERRO E AÇO Rua dos Patriotas, 940 Ipiranga - S.P. DC-2	67	470		X		Prazo 14.06.83
326	VARIETEX S.A. VARIEDADES TEXTEIS Av. Amador Bueno da Veiga, 2521 Penha - S.P. DC-3	219	114		X		Prazo 13.04.83.
327	VICUNHA S.A. INDS. REUNIDAS Rua Ivaí, 207 Tatuapé - S.P. DC-1	80	404		X SCE		Prazo 30 dias. (16.06.83)
328	VIDRARIA PIRATININGA LTDA Rua Cantagato, 432 Tatuapé - S.P. DC-1	119	253		X		Prazo 27.06.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

FONTES AUTUADAS DE SO<sub>x</sub>

Nº	FONTE	ORDEM DE EMISSÃO	EMISSÃO SO <sub>x</sub> (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
329	VIDROS CORNING BRASIL LTDA Av. Corning, 946 Suzano	37	937	EE	X CE		Prazo 09.06.83.
330	VILLENA LUGAN E CIA. LTDA Estr. Turística do Jaraguá, 800 Jaraguá - S.P.	246	90		X		Prazo 09.06.83.
331	VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Via Anchieta, km 23,5 São Bernardo do Campo	31	1163	EE/ECP			Prazo 31.12.83.
332	VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Rua Vemag, 1036 Ipiranga - S.P.	328	30	DF			Prazo até 1985.
333	VOLKSWAGEN CAMINHÕES LTDA Av. Dr. José Fornari, 715 São Bernardo do Campo	250	88		X		Prazo 06.04.83.
334	VULCAN MATERIAL PLÁSTICO S.A. Estr. Capela do Ribelirão, km 9 Mogi das Cruzes	118	256		X CE		Prazo 05.05.83.
335	WHEATON DO BRASIL S.A. IND. E COM. Av. Aivaró Guimarães, 2502 São Bernardo do Campo	117	258	MC			Troca por BTE. Plano Aceito.
336	YAKULT S.A. IND. E COM. Via Anchieta, km 31 São Bernardo do Campo	323	41		X CE		Prazo 30.03.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

Data Aquis:	13/11/91
Inst:	
Local:	
Preço:	115
Data Tomba:	13/11/91