

CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

DIRETORIA DE CONTROLE

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

AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS

CONTROLE DE SO_x NA REGIÃO METROPOLITANA DE
SÃO PAULO

OUTUBRO/83

CL	
Nº	80052

DIRETORIA

Werner Eugênio Zulauf
Diretor-Presidente

Antônio Alves de Almeida
Diretor Administrativo

Fredmar Corrêa
Diretor de Planejamento Ambiental

Nelson Mansour Nabhan
Diretor de Engenharia

Nelson Vieira de Vasconcelos
Diretor de Controle

Paulo Bezerril Júnior
Diretor Financeiro

Samuel Murgel Branco
Diretor de Pesquisa

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
INDICE

1. INTRODUÇÃO	03
2. FILOSOFIA DO PROGRAMA CORRETIVO	05
3. APRESENTAÇÃO DOS DADOS	07
4. ESTIMATIVAS DAS EMISSÕES DE SO _x DE FONTES ESTACIONÁRIAS PARA A REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE SÃO PAULO	11
5. ANEXOS	13
I - REVISÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO _x	
II - LISTAGEM DE INDÚSTRIAS POR ORDEM DE EMISSÃO	
III - INDÚSTRIAS EXCLUÍDAS NO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO _x	
IV - INDÚSTRIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO _x	
V - FONTES AUTUADAS DE SO _x	

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

1. INTRODUÇÃO

1. INTRODUÇÃO

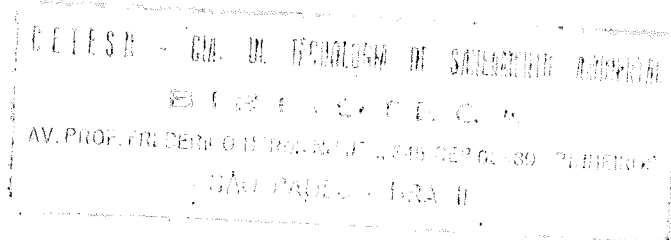
O programa corretivo de controle de emissões de óxidos de enxofre é uma ferramenta importante no contexto do Plano Global de Controle de Poluição do Ar, desenvolvido pela CETESB, na Região Metropolitana de São Paulo.

O aludido programa que envolve principalmente o controle do dióxido de enxofre na região está baseado nos dados de qualidade do ar, determinados 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. Em outubro de 1982 e abril de 1983, foram apresentados relatórios informando sobre o desenvolvimento do mesmo.

Este é o terceiro relatório de acompanhamento e mostra a posição das empresas até outubro de 1983.

O relatório foi montado com base nos dados fornecidos pela Superintendência de Controle da DCON.



2. FILOSOFIA DO PROGRAMA CORRETIVO

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

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.

Em setembro de 1983, foi composto um grupo de trabalho para elaboração de uma revisão do programa de controle de SO_x . Além de outras conclusões e recomendações, o grupo apontou que o andamento do programa de SO_x , considerados seus objetivos, está apresentando desempenho satisfatório. Foram também destacadas algumas situações que estariam interferindo nas ações das indústrias para cumprimento das exigências da CETESB. O trabalho gerado pelo grupo está apresentado no Anexo I.

3. APRESENTAÇÃO DOS DADOS

3. APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Para este relatório de avaliação, foi elaborada uma listagem com a ordenação decrescente dos valores da estimativa de emissão de SO_x. A listagem das indústrias pela ordem de emissão, está apresentada no Anexo II.

Com relação ao relatório anterior, foram retiradas as indústrias com as atividades paralisadas, com atividade encerrada e outras situações. Dependendo do caso, essas firmas são mantidas sob fiscalizações periódicas. As indústrias excluídas do programa estão listadas no Anexo III.

As fontes que não constavam no relatório anterior, e durante o período foram incluídas no programa de SO_x, estão apresentadas no Anexo IV.

No Anexo V, estão apresentadas em ordem alfabética, as fontes atuadas de SO_x e a situação de cada uma delas em relação ao programa de controle.

Constam deste relatório 342 indústrias. Desse universo, temos, até o período considerado, o seguinte quadro para as fontes:

. FONTES COM PLANO DE CONTROLE EFETIVADOS

. Mudança de Combustível - troca por BTE	13
. Mudança de Combustível - troca por Lenha	14
. Mudança para Energia Elétrica	07
. Desativação da Fonte	06
. Instalação de Equipamento de Controle	04
. Energia Elétrica e Desativação da Fonte	01
Total	45

. FONTES COM PLANO CONCRETO DE CONTROLE

. Mudança para Energia Elétrica	59
---------------------------------------	----

. Mudança de Combustível	18
. Instalação de Equipamento de Controle	17
. Desativação da Fonte	13
. Energia Elétrica e Equipamento de Controle	06
. Energia Elétrica e Mudança de Combustível	03
. Consumo Limitado de Combustível	03
. Mudança de Combustível e Equipamento de Controle	01
. Energia Elétrica e Desativação da Fonte	01
. Energia Elétrica, Equipamento de Controle e Desativação da Fonte	01
Total	122

. FONTES COM PLANO DE CONTROLE EM ESTUDO

. Sem Definição do Tipo de Controle	43
. Com Carta da Concessionária de Energia Elétrica	38
. Energia Elétrica	26
. Com consumo atual menor que 500 t/ano, com plano de controle adiado até janeiro de 1985	16
. Equipamento de Controle de Poluente	13
. Mudança de Combustível	11
. Energia Elétrica e Equipamento de Controle	07
. Sem Carta da Concessionária de Energia Elétrica	07
. Desativação da Fonte	02
. Energia Elétrica e Mudança de Combustível	03
. Equipamento de Controle e Desativação da Fonte	02
. Mudança de Combustível, Com Carta da Concessionária de Energia Elétrica	01
. Energia Elétrica e Biogás	01
. Equipamento de Controle de Poluente, Com Carta da Concessionária de Energia Elétrica	01
. Energia Elétrica, Mudança de Combustível e Equipamento de Controle	01
Total	172

Três firmas possuem plano de controle concreto para parte das fontes e plano em estudo para o restante das fontes. Essas fontes não foram incluídas nesta totalização.

. FONTES QUE NÃO APRESENTARAM PLANO

Total 03

. PENALIDADES

. Fontes não multadas 263

. Fontes com uma única multa 63

. Fontes com duas multas 13

. Fontes com três multas 03

Total das Multas 79

Em resumo, para o universo de 342 indústrias temos o seguinte quadro:

- . 46 empresas, representando 13% do total, já estão com o plano de controle efetivado.
- . 122 empresas, representando 36% do total, apresentaram plano concreto de controle.
- . 172 empresas, representando 50% do total, encontram-se na fase de estudo e escolha do plano de controle.
- . 03 empresas, representando 1% do total, não se manifestaram quanto ao programa de controle de SO_x.

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

4. ESTIMATIVAS DAS EMISSÕES DE SO_x DE FONTES ESTACIONÁRIAS PARA A REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE SÃO PAULO

4. ESTIMATIVAS DAS EMISSÕES DE SO_x DE FONTES ESTACIONÁRIAS PARA A REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE SÃO PAULO

- . ESTIMATIVA GLOBAL PARA A REGIÃO : 190.000 t/ano DE SO_x

A emissão foi estimada com base no consumo de combustíveis na Grande São Paulo.

Fonte de informação: "CNP - Pesquisa de Consumo de Combustíveis, 1980 - Dados de 1979".

- . ESTIMATIVA PARA AS FONTES DO PROGRAMA DE SO_x :

- . Emissão potencial: 169.520 t/ano de SO_x, correspondendo a 89% da estimativa global para a região.

- . Redução já Ocorrida: 36.680 t/ano devido ao controle de 45 indústrias, correspondendo essa redução a 21,5% da emissão potencial das fontes do programa e a 19% da estimativa global para a região.

Para a estimativa da redução foram utilizados, os dados constantes do Anexo II, a cota de óleo autorizada para 1981 e as emissões da curva ABC. Escolhendo-se, quando possível, a melhor informação disponível.

ANEXO I

REVISÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO_x



CETESB

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

DIRETORIA DE CONTROLE - DCON
SUPERINTENDÊNCIA DE CONTROLE - SCON

REVISÃO DO PROGRAMA DE
CONTROLE DE SO₂

Setembro/83

REVISÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO₂

Coordenador : Gilberto de Oliveira

Participantes: Antonio Vicente Novaes Junior

Arlindo Philippi Junior

Eduardo Antonio Licco

Emilio Iooiti Onishi

Fernando de Araujo Guimarães

João Baptista Galvão Filho

Joaquim Carlos Dias dos Santos

José Carlos Derisio

Roberto Godinho

S U M Á R I O

1. Considerações Gerais
2. Principais Obstáculos Detectados em Relação ao Programa
3. Limitação da Revisão
4. Conclusões e Recomendações

REVISÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO₂

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O programa de controle de SO₂ na Região Metropolitana da Grande São Paulo, iniciado em Janeiro de 1982, visa a redução das emissões de SO₂ de fontes estacionárias em 80% até Dezembro de 1985. A redução refere-se ao consumo de óleo combustível de alto teor de enxofre do ano de 1980 correspondente a cota autorizada CNP de 1981.

Essa redução foi exigida para aquelas indústrias que apresentaram uma emissão equivalente ou maior ao consumo de 500 t/ano de óleo com alto teor de enxofre (5%), perfazendo um universo de 334 fontes.

O programa previa também crescimento nulo quanto a instalação de novas fontes de emissão de SO_x nos Municípios considerados críticos da Região Metropolitana de São Paulo, quais sejam: São Paulo, São Caetano do Sul, Santo André, São Bernardo do Campo, Diadema, Mauá, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Taboão da Serra, Osasco e Guarulhos.

A redução foi calculada através de um modelo proporcional, utilizando-se os dados de emissão disponíveis para 1980 e a segunda concentração máxima (1018 µg/m³) observada na estação de Capuava, chegando-se a um valor de 66% de redução necessária. Tendo em vista a não exigência de redução das fontes móveis (veículos diesel) bem como das fontes com um consumo inferior a 500 t/ano de óleo combustível (5% de S), ampliou-se essa redução para 80% do universo considerado.

2. PRINCIPAIS OBSTÁCULOS DETECTADOS EM RELAÇÃO AO PROGRAMA

2.1. Dos contatos que vem sendo mantidos com as indústrias autuadas o programa tem mostrado que uma das principais alegações para o não cumprimento do exigido pela CETESB tem sido as dificuldades econômicas existentes atualmente no País.

2.2. Com relação a alternativa de substituição do óleo combustível por energia elétrica, apesar de tal saída ser benéfica não só para a CETESB em termos de poluição do ar, mas também para o próprio industrial, que tem à sua disposição

uma alternativa energética nacional, a um custo menor, o que contribuiria para uma economia substancial de divisas, tem-se verificado os seguintes obstáculos:

- A Eletropaulo não tem conseguido apresentar uma rápida resposta ao sistema, em função principalmente da falta de rede de distribuição compatível com a demanda solicitada.

Nestes casos, inclusive, vem solicitando do industrial que arque com todas as altas despesas para implantação da rede, cabine, etc, representando em alguns casos um custo até cinco vezes maior do que o valor da caldeira.

- Em alguns casos, não há possibilidade da substituição imediata do óleo por energia elétrica.

- Desgaste burocrático da equipe técnica da CETESB do industrial e da própria Eletropaulo, face a impossibilidade de uma definição rápida em virtude da amplitude da problemática energética.

3. LIMITAÇÃO DA REVISÃO

Após várias discussões sobre o programa de controle de SO_2 , surgiram alguns problemas que levaram o grupo a concluir que, ao invés da reformulação seria mais conveniente fazer uma revisão do mesmo.

Apresentamos abaixo algumas considerações que limitaram esta reformulação.

3.1. Dos contatos realizados com o CNP e Petrobrás não foi possível a obtenção de informações específicas sobre a evolução do consumo de óleos combustíveis por indústria e por região durante os últimos anos.

3.2. Foi levantada a hipótese da participação efetiva das emissões de veículos automotores (diesel e também gasolina) sobre a qualidade do ar medida nas várias estações de amostragem, sem entretanto ter-se podido quantificar esta contribuição.

3.3. Como a base de cálculo para o modelo proporcional foi a segunda concentração máxima de SO_2 , obtida na estação de

Capuava, foi inicialmente discutido a validade de utilizar-se tal procedimento.

Verificou-se também que, mesmo após as principais indústrias emissoras de SO_2 de Capuava estarem utilizando óleo de baixo teor de enxofre, os índices de qualidade para esse poluente continuam ultrapassando os padrões fixados em lei.

- 3.4. O atual estágio do programa de controle de SO_2 leva a crer, de forma global, que seu andamento pode ser considerado como satisfatório para o objetivo proposto.

Isso em função do resultado obtido da "Avaliação do Programa de SO_x na Região Metropolitana de São Paulo", em abril de 1983, onde se observa que do universo de 334 indústrias:

- 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.

Nova avaliação será realizada em outubro/83 e espera-se uma melhoria de tais valores, com base nas informações preliminares então obtidas.

- 3.5. Acrescente-se aos itens mencionados anteriormente que, uma substancial alteração do programa vigente poderia acarretar injustiças com aquelas firmas que já se encontram implementando soluções para redução de suas emissões de forma a atender as exigências deste programa.

4. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

4.1. Níveis de SO_2 em Capuava

Tendo em vista os altos níveis de SO_2 que tem sido detectados na região de Capuava, recomenda-se um estudo detalhado desta micro região, num período de 120 dias com apresentação de relatórios procurando identificar as possíveis causas dos altos valores de SO_2 que ocorrem durante certos

períodos de tempo; através da

- identificação das fontes, e da
- quantificação das emissões e imissões.

A indústria Fosfanil, em função de possuir duas unidades de produção de ácido sulfúrico, podendo ser a eventual causadora dessas altas concentrações de SO_2 , seria analisada detalhadamente através de:

- a. levantamento dos dias ou períodos em que ocorreram altas concentrações de SO_2 ,
- b. levantamento das taxas de produção e conversão nestes períodos,
- c. reavaliação das fontes poluidoras da indústria e definição da estratégia de ação para a mesma.

Nos dias de altas ocorrências de SO_2 , as demais indústrias da região com alto consumo de óleo combustível serão verificadas quanto ao tipo de óleo utilizado.

4.2. Dados Sobre Consumo de Óleo Combustível

Com relação ao consumo de óleo queimado na Região da Grande São Paulo, recomenda-se a obtenção de dados completos sobre a evolução anual deste consumo nos últimos 05 anos, por tipo de óleo e o teor de enxofre neles contido, bem como a obtenção das quantidades de óleo utilizados para transporte, no mesmo período.

Para a obtenção desses dados recomenda-se que sejam feitas gestões junto ao CNP, à nível de Diretoria.

Recomenda-se, ainda, que seja elaborado um relatório anual sobre as quotas de óleo autorizadas.

4.3. Influência das Emissões Veiculares nos Níveis de SO_2

Recomenda-se o estudo da influência do SO_2 por veículos nas estações medidoras da CETESB, num período de 180 dias, com apresentação de relatório, procurando-se definir a parcela de contribuição das emissões dos veículos e das demais fontes.

Recomenda-se a obtenção dos percursos dos ônibus que circ

cundam as estações em estudo, com intuito de se estabelecer as linhas ou áreas de emissão.

Como uma das possíveis soluções para o problema ambiental de SO_2 , em algumas áreas da Região Metropolitana de São Paulo, é enfaticamente recomendada a substituição dos insumos energéticos hoje utilizados pelas frotas de veículos de transporte coletivo, por gás de resíduos ou eletricidade.

4.4. Transformação dos Óxidos de Enxofre em Sulfato na Atmosfera

Tendo em vista a possibilidade de transformação dos óxidos de enxofre em sulfato na atmosfera, contribuindo desta forma para o acréscimo dos níveis de material particulado medidos pela CETESB, recomenda-se que sejam feitas determinações de sulfatos nas amostras de material particulado coletadas.

4.5. Programa de Controle de SO_2 em Andamento

De uma forma geral, o grupo concluiu que o andamento do programa pode ser considerado satisfatório, tendo em vista o objetivo que se pretende atingir.

Contudo, algumas indústrias incluídas no programa vem encontrando dificuldades para conseguir cumprir as exigências da CETESB em função da atual crise econômica, de inviabilidade técnica ou ainda de dificuldade de fornecimento de energia elétrica pela concessionária.

Assim sendo, foram destacados os seguintes casos:

4.5.1. Inviabilidade Técnica ou Econômica

Considera-se um caso de inviabilidade técnica ou econômica, aquele em que a substituição do insumo energético não é viável técnica ou economicamente, a curto prazo. Nesse ítem os fornos de forja, laminações, indústrias cujo custo para trazer energia elétrica até suas dependências seria excessivamente alto e para as quais a adoção de ECP é problemática em função das vazões de gases envolvidos, distância entre fontes, etc.

Recomenda-se:

- a. um levantamento cuidadoso desses casos, até 15 de novembro de 1983,
- b. os casos enquadrados como de inviabilidade, seriam encaminhados ao CNP, com solicitação de fornecimento de óleo BTE, de janeiro de 1986 à dezembro de 1987,
- c. permitir prazos maiores, de até 06 meses, para acompanhamento das medidas tomadas para enquadramento das emissões de SO_2 , sem prejuízo da sistemática de controle vigente.

4.5.2. Pendências com a Concessionária de Energia Elétrica.

Várias indústrias não tem conseguido uma definição clara da Eletropaulo quanto ao fornecimento de energia elétrica. Em função da sistemática de controle atual, essas indústrias tem se sentido pressionadas pela CETESB, uma vez que tem recebido prazos curtos (30 à 45 dias) para se posicionarem com relação ao plano de controle de SO_2 .

Recomenda-se:

- a. levantamento de todos os casos com pendência junto à Eletropaulo, até 15 de novembro de 1983,
- b. encaminhamento desses casos à Eletropaulo, solicitando uma definição clara quanto a possibilidade de fornecimento de energia elétrica, com prazos de atendimento,
- c. caso o fornecimento seja possível apenas à longo prazo - após dezembro de 1985 - encaminhamento ao CNP, com solicitação de fornecimento de óleo BTE, a partir de janeiro de 1986 até a substituição por energia elétrica.
- d. caso o fornecimento não seja possível, ou seja viável a um custo inexequível, a indústria poderá ser enquadrada no item 4.5.1., des

CETESB - CEN. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

de que não haja outra alternativa viável.

4.5.3. Concordatárias

Recomenda-se que, aquelas indústrias que comprovadamente estejam em situação concordatária, tenham seus prazos adiados para dezembro de 1986, para atenderem as exigências de controle de SO₂.

ANEXO II

LISTAGEM DE INDÚSTRIAS POR ORIGEM DE EMISSÃO

LISTAGEM DE INDÚSTRIAS POR ORDEM DE EMISSÃO

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
001	CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE	8 787
002	SIDERURGICA J.L.ALIPERTI S.A.	5 205
003	RHODIA S.A. DIV. TEXT. USINAS TEXTIEIS	4 997
004	PETROQUIMICA UNIÃO S.A.	4 684
005	INDS. QUIMS. ELETRO CLORO S.A.	4 658
006	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA	3 925
007	CIA. NITROQUIMICA BRASILEIRA	3 922
008	SANBRA SOC. ALCOD. NORD. BRASIL. (271)	2 469
009	IND. DE PNEUMÁTICOS FIRESTONE S.A.	2 449
010	CERAMICA SÃO CAETANO S.A.	2 361
011	S.A. INDS. REUN. FRANCISCO MATARAZZO	2 355
012	RHODIA S.A. DIV. QUÍMICA	2 295
013	PIRELLI S.A. CIA. INDL. BRASILEIRA	2 126
014	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA	2 040
015	SANBRA SOC. ALCOD. NORD. BRASIL. (270)	2 000
016	IBAR INDS. BRAS. ART. REFRAATÓRIOS S.A.	1 991
017	CIA. SIDERURGICA DE MOGI DAS CRUZES-COSIM	1 926
018	FABRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S.A.	1 802
019	CIA. ANTARTICA PAULISTA IND. BRAS. BEB. E CONEXOS	1 721
020	INDS. MATARAZZO DE PAPEIS	1 653
021	AÇOS ANHANGUERA S.A.	1 587
022	FAB. NAC. DE CIMENTO PORTLAND PERUS LTDA	1 560
023	INDS. QUIMICAS MATARAZZO S.A.	1 523

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
024	POLIBRASIL S.A. IND. E COM.	1 510
025	PETRÓLEO BRAS. S.A. REF. DE CAPUAVA	1 287
026	FERRO ENAMEL DO BRASIL IND. COM. LTDA	1 275
027	CIA. MELHORAMENTOS DE SÃO PAULO S.A.	1 263
028	CIA. GOODYEAR DO BRASIL PRODS. BORRACHA	1 227
029	CIA. UNIÃO DOS REFINADORES AÇUCAR E CAFÉ	1 166
030	VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A.	1 163
031	CIA. INDL. SÃO PAULO-RIO - CISPERS	1 115
032	ANDERSON CLAYTON S.A. IND. E COM.	1 106
033	CIA. FABRICADORA DE PAPEL (63)	1 074
034	M.D. NICOLAUS IND. DE PAPEL LTDA	987
035	AÇOS VILLARES S.A.	945
036	VIDROS CORNING BRASIL LTDA	937
037	NADIR FIGUEIREDO IND. E COM. S.A.	879
038	IND. DE PAPEL LEON FEETER S.A.	876
039	FRIGORIFICO BORDON S.A.	866
040	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. (274)	851
041	INDUSTRIA DE PAPEL SIMÃO S.A.	839
042	HOECHST DO BRASIL - QUIM. E FARM. S.A.	831
043	IND. GESSY LEVER LTDA	745
044	OXITENO S.A. IND. E COM.	738
045	GENERAL MOTORS DO BRASIL S.A.	695
046	KARIBE S.A. IND. E COM.	690
047	ALCAN ALUMINIO DO BRASIL S.A.	677
048	IND. MATARAZZO DE ALIMENTOS S.A.	635
049	FORD DO BRASIL S.A.	610

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
050	CASA CERÂMICA SUL AMERICANA S.A.	603
051	INDS. FARMACEUTICAS FONTOURA WYETH	582
052	PERSTORP DP BRASIL IND. E COM. LTDA	555
053	FABRICA DE PAPEL STA. TEREZINHA S.A.	543
054	CONFORJA S.A. CONEXÕES DE AÇO	530
055	CERVEJARIAS REUNIDAS SKOL CARACU S.A.	530
056	SWIFT ARMOUR S.A. IND. E COM.	525
057	CIA. CERVEJARIA BRAHMA	519
058	TORO IND. E COM. LTDA	512
059	CIA. DE PAPEIS E PAPELÃO YASBEK	497
060	INDS. DE PAPEL RIO VERDE S.A.	491
061	TEXTIL GABRIEL CALFAT	485
062	CIA. BRASILEIRA DE SINTÉTICOS	480
063	BRASIVIL RESINAS VINILICAS S.A.	476
064	S.A. CORREA DA SILVA IND. E COM.	473
065	USINA SANTA OLIMPIA IND. FERRO E AÇO	470
066	UNIPAR QUÍMICA LTDA	466
067	ENCA-EMPRESA CARIOCA DE PRODS. QUIMS. S.A.	463
068	COLGATE PALMOLIVE LTDA	462
069	IND. LE PAPEL E PAPELÃO SÃO ROBERTO S.A.	457
070	ONDALIT S.A. IND. COM. AGROPECUÁRIA	442
071	BRASEIXOS S.A. DIV. FORJADOS	441
072	MERCEDES BENZ DO BRASIL S.A.	439
073	CELANESE DO BRASIL FIBRAS QUIMICAS LTDA	424
074	COMABPA CIA. DE ALIMENTOS DO BRASIL S.A.	421
075	IND. AGRO QUIMICA BRAIDO S.A.	415
076	GLOBO S.A. TINTAS E PIGMENTOS	413

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSION SO _x t/ano
077	CERAMICA GYOTOKU LTDA	411
078	VICUNHA S.A. INDS. REUNIDAS	404
079	COBRASMA S.A.	402
080	REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL LTDA	396
081	PLASTICOS DO BRASIL S.A.	396
082	REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S.A.	385
083	UNIROYAL DO BRASIL S.A. INDS. QUÍMICAS	385
084	LINHAS CORRENTE S.A.	378
085	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA	375
086	PFIZER S.A.	362
087	IND. ISOLANTES TERMICOS CALORISOL S.A.	360
088	CIA. INDL. E MERCANTIL PAOLETTI	340
089	TONOLLI S.A. IND. E COM. DE METAIS	333
090	CERÂMICA E VELAS DE IGNIÇÃO NGK DO BRASIL	328
091	CORDUROY S.A. INDS. TEXTÉIS	326
092	COPAS-CIA. PAULISTA DE FERTILIZANTES	324
093	DOMINIUM S.A. IND. E COM.	324
094	TOYOBO DO BRASIL S.A. IND. TEXTIL	323
095	CIA. INDL. PAULISTA DE PAPEIS E PAPELÃO	319
096	CHEVRON DO BRASIL LTDA	317
097	PROMETAL PRODS. METALURGICOS S.A.	312
098	INDS. DE PAPEL SIMÃO S.A.	311
099	NUCLEMON - NUCLEBRÁS DE MON. E ASSOC. LTDA	310
100	CIA. ANTARCTICA PAULISTA IND. BRAS. BEB. E CONEXOS	306
101	INDETEX S.A. PRODS. QUÍMICOS	305
102	FRIGORIFICO KAIOWA S.A.	301

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
103	TEXTIL DAVID BOBROW	300
104	ELETROPAULO-ELETRICIDADE DE S.P. S.A.	300
105	IND. J.B. DUARTE LTDA	299
106	CIA. NACIONAL DE VELUDOS - VEINAC	298
107	NORTON S.A. IND. E COM.	291
108	QUIMBRASIL QUÍM. INDL. BRAS. S.A.	291
109	IND. CERÂMICA SUZANO S.A.	289
110	CIA. MOGI DE CAFÉ SOLÚVEL	287
111	CERÂMICA RIO ACIMA LTDA	284
112	ALBA QUÍMICA S.A. IND. E COM.	278
113	SQUIBB IND. QUÍMICA S.A.	275
114	MONTEPINO S.A. LAMINAÇÃO DE FERRO E AÇO	273
115	S.A. MOINHOS SANTISTA INDS. CERAIS	272
116	CIA: FABRICADORA DE PAPEL	270
117	AÇOTUPY INDS. METALURGICAS LTDA	267
118	WHEATON DO BRASIL S.A. IND. E COM.	258
119	VULCAN MATERIAL PLÁSTICO S.A.	256
120	VIDRARIA PIRATININGA LTDA	253
121	INDS. C. FABRINI S.A.	248
122	PAPELOK S.A. IND. E COM.	247
123	BASF BRASILEIRA S.A. INDS. QUIMICAS	247
124	TINTURARIA PARI LTDA	246
125	SIDERURGICA SANTO STÉFANO LTDA	244
126	MANNESMANN S.A.	243
127	PLÁSTICOS PLAVINIL S.A.	242
128	GAIL GUARULHOS S.A. IND. E COM.	241

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
129	MAZZAFERRO POLIMEROS E FIBRAS SINT. LTDA	241
130	IND. METALURGICA FORJAÇO S.A.	240
131	CONSÓRCIO PAULISTA DE MONÔMEROS S.A.	239
132	RAZZO S.A. AGRO INDUSTRIAL	238
133	MAIRIPORÃ IND. E COM. PAPEL E PAPELÃO	233
134	CIA. INDL. N. SRA. DA CONCEIÇÃO	232
135	TINT. E ESTAMP. DE TECIDOS FERNANDES S.A.	228
136	MICROLITE S.A. IND. E COM.	225
137	ISOPOR IND. COM. DE PLASTICOS S.A.	225
138	CERALIT S.A. IND. E COM.	224
139	LEINER DO BRASIL GELATINAS LTDA	223
140	ASTRA BRASIL UTIL. DOMÉSTICAS LTDA	219
141	CERINTIER S.A. IND. E COM.	219
142	FORD DO BRASIL S.A.	213
143	QUIMBRASIL QUIM. INDL. BRASILEIRA S.A.	212
144	ES'HEL HOESCH IND. DE MOLAS LTDA	211
145	INDL: QUIMICA GIRARDI S.A.	211
146	IND. PAPEIS DE ARIE JOSÉ TSCHERKASSKY	209
147	TINTURARIA INDL. L.F. COLOR LTDA	207
148	ROSSETI E CIA. LTDA	206
149	TINTAS CORAL S.A.	205
150	COTONIFICIO GUILHERME GIORGI LTDA	204
151	RCA ELETRÔNICA LTDA	204
152	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. (275)	202
153	ATLAS INDS. QUIMICAS S.A.	197

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
154	LAMINAÇÃO SANTA MARINA S.A.	195
155	CINPAL CIA. INDL. DE PEÇAS P/ AUTOMÓVEIS	190
156	REFRATÁRIOS BRASIL S.A.	190
157	OCFIBRAS LTDA	189
158	BORCOL IND. COM. BORRACHA LTDA	188
159	FORJARIA SÃO BERNARDO S.A.	185
160	ADRIA PROD. ALIMENTICIOS LTDA	183
161	IDEAL S.A. TINTAS E VEINIZES	182
162	KLABIN EMBALAGENS S.A.	182
163	GLOBO S.A. TINTAS E PIGMENTOS	181
164	BRASTEMP S.A. APARELHOS DOM. E COMERCIAIS	180
165	TINTURARIA E ESTAMPARIA SALETE LTDA	180
166	TINTURARIA E ESTAMPARIA SUZANO LTDA	179
167	FERTILIZANTES DO SUL S.A.	177
168	SOC. CONCR. ARMADO CENTRIFUGADO DO BRASIL	177
169	SACI S.A. CAMPINAS INDUSTRIAL	177
170	LABORTERAPICA BRISTOL QUIM. FARM. LTDA	174
171	BRASIL COLOR S.A. TINT. IND. E COM.	171
172	KIBON S.A. INDS. ALIMENTICIAS	169
173	DOU-TEX S.A. IND. TEXTIL	168
174	LANIFICIO CIANFLONE S.A.	165
175	ABRIL CULTURAL E INDUSTRIAL	161
176	CIA. CESTOL IND. ÓLEOS VEGETAIS	159
177	COM. E IND. ZARZUR S.A.	156
178	FAÉ S.A. IND. E COM. DE METAIS	155
179	TINTURARIA ESTAMPARIA TINTANYL LTDA	155

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSION SO _x t/ano
180	IND. MATARAZZO LE ART. DE CERÂMICA	154
181	WAIWOL E WAIWOL LTDA	154
182	TINTURARIA BIELLI DE TECIDOS LTDA	153
183	GENERAL ELETRIC DO BRASIL S.A.	151
184	FRIGOBRÁS CIA. BRAS. FRIGORIFICOS	151
185	TEXTIL TABACOW S.A.	149
186	INDS. PAPEL LEON FEFFER S.A.	147
187	COFAP CIA. FABRICADORA DE PEÇAS	145
188	TINTURARIA TEXTIL BISELLI S.A.	144
189	FILLEPO CENTENÁRIO S.A. FAB. TECIDOS	143
190	DAL'MAS S.A. IND. AGROQUIMICA BRASILEIRA	141
191	MANIKRAFT GUALANAZES IND. CEL. E PAPEL	140
192	LABORTEX S.A. IND.COM. PRODS. BORFACHA	137
193	BRAZAÇO MAPRI IND. METAL. S.A.	135
194	FIAÇÃO E TECELAGEM TOGNATO S.A.	135
195	PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S.A. BASE BAPAL	135
196	FABRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S.A.	135
197	RESANA S.A. INDS. QUÍMICAS	132
198	BRASEIXOS S.A. DIV. EIXOS	131
199	I.C.I. BRASIL (FABR. BRASIPLEX)	131
200	BELA VISTA S.A. PRODS. ALIMENTICIOS	130
201	IND. E COM. LOTUS	130
202	MALHARIA E TINTURARIA TRIUMPHO	129
203	BENEFICIADORA DE TEC. NAZARETH LTDA	128
204	ELUMA S.A. IND. COM. DIVISÃO ISAM	128
205	SIPOREX CONCRETO CELULAR	128

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
206	S.A. FABRICA DE PROD. ALIM. VIGOR	127
207	PERSICO PIZZAMIGLIO S.A. IND. COM.	127
208	INDS. RESEGUE DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA	123
209	CIA. MERCANTIL E INDL. PARIZOTTO	122
210	CIA. PAULISTA DE LAMINAÇÃO	121
211	INDS. TEXTTEIS AZIZ NADER	120
212	NOVEIS DE AÇO FIEL	120
213	ED AGRO INDUSTRIAL LTDA	120
214	COOPERATIVA AGRICOLA DE COTIA	119
215	COM. E IND. ANTONIO ELIAS S.A.	118
216	ARIEF. DE BOR. E IND. MEC. JOAO MAGGION	117
217	IND. E COM. PROD: ALIM. CONFIANÇA S.A.	117
218	TINTURARIA BENEF. TEXTIL TIBET	117
219	TINTURARIA TEXTIL LAPO	115
220	INDUSTRIA DE COUROS ATLANTICA S.A.	114
221	VARIETEX S.A. VAR. TEXTTEIS	114
222	IND. BENEF. TECIDOS ARICANDUVA LTDA	112
223	TINTAS CORAL S.A.	112
224	GIUVAUDAN DO BRASIL LTDA	110
225	TECELAGEM BRASIL S.A.	110
226	RESANA S.A. INDS. QUÍMICAS	108
227	INBRA S.A. IND. QUÍMICA	106
228	LENÇOS PRESIDENTE S.A.	106
229	TINTURARIA TEXTIL JETEX LTDA	106
230	TINTURARIA INDL. DE TECIDOS TIT S.A.	105
231	INDÚSTRIAS GASPARIAN S.A.	105
232	CIA: SOUZA CRUZ IND. E COM.	104



CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSION SO _x t/ano
233	SELO VERDE IND. TEXTIL LTDA	104
234	ADAMAS S.A. PAPEIS E PAPELÕES ESPECIAIS	103
235	BARDELLA S.A. INDS. MECANICAS	103
236	TECELAGEM GUELFY LTDA	103
237	JOÃO GAVA E FILHOS	103
238	TEXTIL J. SERRANO LTDA	101
239	EMPRESA DE MINERAÇÃO HORLI LTDA	101
240	VIDROFIL IND. COM. LTDA	101
241	SOM IND. E COMERCIO S.A.	101
242	INDUSQUIMA S.A. IND. E COM.	97
243	TINTURARIA DE TECIDOS SANTA HELENA S.A.	97
244	BICICLETAS MONARK S.A.	96
245	DIANA PROD. TEC. DE BORRACHA S.A.	96
246	LAMINAÇÃO NOSSA SRA. DO Ô LTDA	96
247	REAGO IND. E COM. S.A.	94
248	GIGLIO S.A. IND. E COM.	93
249	BRASIMET COM. E IND. S.A. (29)	92
250	BRILHOCERÂMICA S.A. INDL. E COML.	92
251	VILLENA LUCAN E CIA. LTDA	90
252	FRIGORIFICO JANDIRA S.A.	89
253	AKZO IND. E COM. LTDA	88
254	SÃO PAULO ALPARCATAS S.A. (273)	88
255	VOLKSWAGEN CAMINHÕES LTDA	88
256	ORION S.A.	87
257	SIOL IND. E COM. LTDA	87
258	TECELAGEM REDEÇÃO LTDA	87

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
259	OXFORD S.A. TINTAS E VERNIZES	85
260	TEXTIL IRMÃOS KACHANI LTDA	85
261	DU PCNT DO BRASIL S.A.	85
262	IND. PRODS. ALIM. SUC. E AROMAS NAT. IPASA (173)	84
263	GATES DO BRASIL S.A. IND. E COM.	84
264	LANIFÍCIO BROOKLIN S.A.	83
265	SOC. ELETRO QUIMICA SELQUI LTDA	82
266	IND. COM. TEXTIS SAID MURAD	82
267	LANIFICIO CAPRICÓRNIO S.A.	81
268	IND. AMERICANA DE PAPEL S.A.	81
269	IND. CELULOSE E PAPEL BANDEIRANTES S.A.	81
270	CIA. INDL. DE METAIS E LAMIN. CINDUMEL	81
271	PREMESA S.A. IND. E COM.	80
272	OLIVETTI DO BRASIL S.A.	80
273	FERTIBRÁS S.A. ADUBOS E FERTILIZANTES	80
274	L.P.C. INDS. ALIMENTÍCIAS S.A.	79
275	SOC. DE BENEFICIÊNCIA - HOSP. MATARAZZO	78
276	TECELAGEM NOSSA SRA. DO BRASIL S.A.	78
277	FRIGORIFICO DE ITAPEVI S.A.	76
278	ALCACE S.A. EQUIP. ELÉTRICOS	76
279	PIRELLI S.A. CIA. INDUSTRIAL BRASILEIRA	74
280	CYANAMID QUIMICA DO BRASIL LTDA	74
281	TESCO INDÚSTRIA TEXTIL LTDA	72
282	SIDERURGICA J.L. ALIPEPTI S.A.	71
283	REFRATÁRIOS MODELO LTDA	71
284	SEFRAN IND. BRAS. LTDA	69

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSAO SO _x t/ano
285	FRIGORIFICO DE COTIA S.A.	67
286	HOBRA'S IND. PAPEL LTDA	67
287	INDS. QUIMS. ANASTÁCIO S.A.	67
288	IND. VILLARES S.A. DIV. ELEVADORES	66
289	EMI ODEON FONOGR. INDL. E ELETR. LTDA	66
290	PARAMOUNT IANSUL S.A.	66
291	CHICLETS ADAMS LTDA	66
292	EMPAX EMB. INDUSTRIAIS	65
293	HUDSON BRASILEIRA DE PETROLEO S.A.	65
294	BRASILIT S.A.	65
295	IND. PROD. ALIM. SUCOS AROMAS NATURAIS-IPASA	64
296	CIBA GEIGY (46)	64
297	BERA DO BRASIL MET. COM. DE METAIS	63
298	MALHARIA MUNDIAL LTDA	63
299	METAL LEVE S.A. IND. COM.	63
300	LANIFÍCIO SANTO AMARO S.A.	63
301	FRIGORIFICO LA VILLETE LTDA	61
302	IND. ART. BORRACHA E PLASTICOS PARANOÁ LTDA	61
303	IRETAMA QUIMICA LTDA	60
304	PERSIANAS COLUMBIA S.A.	60
305	IPROL S.A. DERIV. ORIGEM ANIMAL	58
306	TINTURARIA LOTFI LTDA	57
307	CRIOS RESINAS SINTETICAS LTDA	57
308	LCNAFLEX S.A. GUARNIÇÕES P/ FREIOS	57
309	ADRYLIL RES. SINT. S.A.	56
310	CIBA GEIGY QUIM. S.A. (47)	54

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
311	SIDERURGICA BARRA MANSÁ S.A.	54
312	DURATEX S.A.	52
313	EMBALAGENS RUBI LTDA	52
314	PHILCO RÁDIO E TELEVISÃO LTDA	51
315	INDUSTRIAL LEVORIN S.A.	50
316	OMEGA S.A. ART. BORRACHA	50
317	GUIERMANN LINHAS P/ COSTURA LTDA	48
318	CHEIMI S.A. IND. COM.	47
319	TINTURARIA TEXTIL BONANZA	47
320	ELETRISOL IND. ISOL. ELETRICOS S.A.	47
321	INDS. ÓLEOS PACAEMBU	46
3222	CIA. BRASILEIRA DE CARTUCHOS	45
323	INDS. ARIEB S.A.	44
324	CIA. GERAL DE COM. E CONSTR. COGEG	43
325	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM.	43
326	R. MONTESANO S.A. TINTAS WANDA	43
327	KOMATSU-FNV MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	42
328	BRASIMET COM. IND. S.A. (30)	42
329	ELASTIC S.A. IND. ARTIF. BORRACHA	41
330	BERGAMO CIA. INDL. S.A.	41
331	YAKULT S.A. IND. E COM.	41
332	CIA. BRASILEIRA DO AÇO	38
333	PLASTINOVA IND. COM: RESINAS LTDA	38
334	REMESA S.A. IND. COM.	33
335	ALBRASIL USINA DE METAIS IND. E COM. LTDA	31
336	VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A.	30

nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
337	SANTA LUCIA CRISTAIS BLINDEX LTDA	28
338	IND. ELÉTRICA BROWN BOVERI	17
339	LANIFÍCIO SANTO AMARO S.A.	16
340	IEFMA S.A. IND. COND. ELETRICOS	16
341	PIRÂMIDES BRASILLIA S.A. IND. COM.	14
342	MULTIVIDRO S.A.	13

ANEXO III

INDÚSTRIAS EXCLUÍDAS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO_x.

ANEXO III

Fontes que foram excluídas do programa de controle de SO_x .

a) Atividades Paralisadas sem previsão de retorno

- Agro Industrial Manganelli Ltda
- Brasil Viscose S.A.
- Trelam Trefilação e Laminação de Aços Ltda

b) Atividade Encerrada

- Agro Industrial Resli Ltda
- Cerâmica Scattone
- Cia. Nacional de Estamparia
- S.A. Cotonífilo Paulista
- Textil Santa Angela Ltda

c) Emitem abaixo do estabelecido pelo programa

- Cimento Santa Rita S.A.

d) Com AIIPA Cancelado

- Irmãos Abreu S.A. Fund. Mec. e Ferragens

ANEXO IV

INDUSTRIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO_x

ANEXO IV

Não constavam no relatório anterior e foram incluídas no programa de SO_x as seguintes fontes:

- Chevron do Brasil Ltda
- Ciba Geigy Quimica S.A.
- EMI-Odeon Fonografia Industrial
- Frigorífico La Villette Ltda
- Inbra S.A. Indústria Química
- Indústria e Comércio Textis Said Mirad S.A.
- Indústria de Isolantes Térmicos Calorisol S.A.
- Indústria Matarazzo de Papeis S.A.
- Móveis de Aço Fiel S.A.
- Sefran Ind. Brasileira de Embalagens Ltda
- Tecelagem Guelfi Ltda
- TDB - Textil David Bobrow
- Tinturaria Lotfi Ltda
- Tinturaria Textil Jetex Ltda
- Vidrotil Ind. e Com. Ltda
- Waiswol e Waiswol Ltda

CETESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

ANEXO V

FONTE AUTUADAS DE SO_x

BIBLIOTECA

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (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	161	EE			Prazo 30.04.84.
002	AÇOS ANHANGUEIRA S.A. Estr. São Paulo-Salesópolis, km 56 Mogi das Cruzes DC-4	1587			X (2)	Sen Plano Definido.
003	AÇOTUPY INDS. METALURGICAS LTDA Av. Presidente Altino, 1925 Butantã - S.P. DC-2	267	EE DF		X (1)	Prazo Dezembro de 1985.
004	AÇOS VILLAVES S.A. Av. Dr. Ramos de Azevedo, 133 Sao Caetano do Sul DC-5	945		X EE		Prazo Outubro de 1983.
005	ADAMAS S.A. PAPEIS E PAPELÕES ESPECIAIS Rua Narciso Sturlini, 749 Osasco - S.P. DC-5	103	ECP EE			Prazo 30.11.83.
006	ADPIA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA Rua São Francisco, 531 São Caetano do Sul DC-5	183		X CE		Prazo 31.01.84.
007	ADRSIL RESINAS SINTÉTICAS S.A. Rua Marechal Baccoglio, 286 São Bernardo do Campo DC-5	56		X		Prazo Outubro de 1983.
008	AKZO IND. E COM. LTDA Estr. do Campo Limpo, 1960 Santo Amaro - S.P. DC-2	88		X EE		Prazo 26.10.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sen Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
009	ALBA QUIMICA S.A. IND. E COM. Rodovia Paposo Tavares, km 28,5 Cotia - S.P. DC-2	278		X EE	X (1)	Prazo 30.11.83.
010	ALBRASIL USINA DE METAIS IND. COM. LTDA Estr. Itaquacetuba Santa Isabel, km 42 Arujá DC-4	31	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
011	ALCACE S.A. EQUIP. ELÉTRICOS Av. Papa João, XXIII, 3500 Nauá DC-5	76		X		Prazo 05.12.83.
012	ALCAN ALUMÍNIO DO BRASIL S.A. Rua Felipe Camarão, 414 Santo André DC-5	677		X DF/ECP		Prazo 12.12.83.
013	ANDEFSON CLAYTON S.A. IND. COM. Rua Campo Verqueroiro, 169/256 Iapa - S.P. DC-1	1106	EE			Prazo Setembro de 1984.
014	ARF. IE BOR. IND. MEC. JOAO MAGGION S.A. Rua José Campanella, 501 Guarulhos DC-4	117		X CE		Prazo 31.10.83.
015	ASTRA BRASIL UTILIDADES DOMÉSTICAS LTDA Rua Tito Temporim, 162 Ferraz de Vasconcelos DC-4	219		X ECP		Prazo 31.10.83
016	ATLAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS S.A. Av. das Indústrias, 1800 Mauá DC-5	197		X MC		Prazo 28.11.83

MC - Mudança de Combustível
EE - Energia Elétrica
CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
DF - Desativação da Fonte
SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
017	PARIELLA S.A. INDUSTRIAS MECANICAS Rua Nove, 100 Guarulhos DC-4	103		X EE		Prazo 31.10.83
018	BASF BRASILEIRA S.A. INDS. QUÍMICAS Rua São Jorge, 230 Sã. Caetano do Sul DC-5	247		X CE		Prazo 28.11.83.
019	BELA VISTA S.A. PRODUTOS ALIMENTÍCIOS Rua Canindé, 948 São Paulo DC-3	130		X CE		Prazo 03.11.83
020	BENEFICADORA DE TECIDOS NAZARETH LTDA Rua Xavier de Almeida, 1145 Ipiranga - S.P. DC-2	128	ECP		X (1)	Prazo Janeiro de 1984.
021	BEPA DO BRASIL METAL. E COM. DE METAIS Av. das Nações Unidas, 17.271 Santo Amaro - S.P. DC-2	63		X		Prazo 31.12.83.
022	BERGAMO CIA. INDUSTRIAL S.A. Av. Orlando Bergamo, 100 Guarulhos DC-4	41	MC			Troca por Lenha. Efetivado.
023	BICICLETAS MONARK S.A. Av. Engº Mesquita Sampaio, 782 Santo Amaro - S.P. DC-2	96	EE			Prazo Agosto de 1984.
024	BORCOL IND. COM. DE BORRACHA LTDA Rua Ferreira Viana, 828 Santo Amaro - S.P. DC-2	188	DE			Prazo 31.12.84.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DE - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
025	BRASEIXOS S.A. DIVISÃO EIXOS Rua Nathanael Tito Salmon, 409 Osasco - S.P.	131	EE			Prazo Maio de 1985.
026	BRASEIXOS S.A. DIVISÃO FORJADOS Av. João Batista, 824 Osasco - S.P.	441	EE			Prazo Junho de 1985.
027	BRASIL COLOR S.A. TINT. IND. E COM. Rua Guareí, 73/107 Alto da Moóca - S.P.-	171	MC	X		Troca por Lenha.01 (uma) caldeira efetiva da. 01 (uma) caldeira em estudo. Prazo Agosto de 1984.
028	BRASILIT S.A. Av. Prosperidade, 1080 São Caetano do Sul	65	EE			Prazo 30.12.83.
029	BRASIMET COM. IND. S.A. Av. das Nações Unidas, 21.476 Santo Amaro - S.P.	92	EE			Prazo 31.12.83
030	BRASIMET COM. IND. S.A. Rua Antonio Piranga, 2300 Diadema	42		X CE		Prazo 23.11.83.
031	BRASVIL RESINAS VINILICAS S.A. Estr. Pib. Pires-Campo Grande, km 45 Santo André	476	EE			Prazo 30.06.84.
032	BRASTEMP S.A. APARELHOS DOM. E COMERC. Rua Marechal Deodoro, 2785 São Bernardo do Campo	180		X EE		Prazo Outubro de 1983.

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DE - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CI - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONIES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONIE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
033	BRAZÃO MAPRI IND. METAL. S.A. Av. Mofarrej, 971/1215 Lapa - S.P. DC-1	135		X EE		Prazo Maio de 1985.
034	BRILHOCERÂMICA S.A. INDL. E COML. Av. Guarapiranga, 752 Capela do Socorro - S.P. DC-2	92	MC			Troca por BTE. Efetivado.
035	CASA CERÂMICA SUL AMERICANA S.A. Rua Conceição, 321 São Caetano do Sul DC-5	603		X DF	X	Prazo Dezembro de 1983.
036	CELANESE DO BRASIL - FIBRAS QUÍMICAS LTDA Estr. Calvão Bueno, 2303 São Bernardo do Campo DC-5	424		X EE		Prazo 01.11.83
037	CERÂMICA GYOTOKU LTDA Rua Baruel, 2000 Suzano DC-4	411	EE			Prazo 28.02.84.
038	CERÂMICA FIO ACIMA LTDA Av. Dante Jordão Stoppa, 170 Mogi das Cruzes DC-4	284	MC		X (2)	Troca por Lenha. Efetivado.
039	CERÂMICA SÃO CAETANO S.A. Rua Casemiro de Abreu, 4 São Caetano do Sul DC-5	2361		X DF/ECP	X	Prazo 06.01.84
040	CERÂMICA E VELAS DE IGNIÇÃO NGK DO BRASIL Rua Prof. Flaviano de Melo, 435 Mogi das Cruzes DC-4	328		X		Prazo 30.04.84.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

* - A CERAMIT S.A. IND. E COM. foi desposicionada da ordem alfabética. Foi listada no final deste anexo nº 342.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
041	CERINTER S.A. IND. E COM. Rua Frei Egidio Laurent, 226 Csasco - S.P.	219	ECP			Prazo 24.10.83.
042	CERVEJARIAS FEUNIDAS SKOL CARACU S.A. Estr. Municipal, s/nº Guarulhos	530		X CE	X	Prazo 14.07.84.
043	CHEIMI S.A. IND. E COM. Rua Carlos Leal Evans, 12-A Guarulhos	47	EE DF			Efetivado.
044	CHEVRON DO BRASIL LTDA Estr. Vila Sonia Maria, 2500 Mauá	317		X		Prazo 16.12.83.
045	CHICLET ADAMS LTDA Av. do Estado, 5460 Cambuci - S.P.	66	DF			Desativou a caldeira à óleo existente. Instalou caldeira elétrica, atendida pelo pré-ventivo. Caldeira à óleo ficará como reserva.
046	CIBA CEIGY Av. Santo Amaro, 5137 Santo Amaro - S.P.	64	DF			Festante das fontes consumindo abaixo de 500 t/ano. Efetivado.
047	CIBA CEIGY QUÍMICA S.A. Av. Ibirama, 518 Taboão da Serra - S.P.	54		X		Prazo 10.10.83.
048	CINPAL CIA. INDL. DE PEÇAS P/ AUTOMÓVEIS Rodovia BR-116, km 273 Taboão da Serra	190	EE			Prazo 31.12.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
049	COBRASMA S.A. Rua da Estação, 523/835 Osasco - S.P.	402	MC EE		X (1)	Troca por Aparas de Papel e Madeira. Prazo 31.12.85.
050	COFAP CIA. FABRICADORA DE PEÇAS Rua Joao Remalho, s/nº Av. Alexandre de Gusmão, 1395 Santo André	145	EE			Prazo Outubro de 1983.
051	COLGATE PALMOLIVE LTDA Rua Santo Aurilio, 195 Butantã - S.P.	462	ECP			Prazo 31.12.84.
052	COMBRA-CIA. DE ALIMENTOS DO BRASIL S.A. Av. dos Autonomistas, 780 Osasco - S.P.	421		X CE	X (1)	Prazo 21.10.83.
053	COM. IND. ANTONIO ELIAS S.A. Via Anhanguera, Km 13.5 Vila Jaguara - S.P.	118		X EE	X	Prazo Dezembro de 1983.
054	COM. E IND. ZAPZUR S.A. Rua Platina, 60 São Caetano do Sul	156		X CE	X	Prazo 03.11.83.
055	CIA. ANTARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. BE BIDAS E CONEXOS Av. N. Sra. da Paz, 942 Butantã - S.P.	306	EE			Prazo 30.04.84.
056	CIA. ANTARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. BE BIDAS E CONEXOS Av. Presidente Wilson, 274 Mooca - S.P.	1721	EE			Prazo 31.12.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
057	CIA. BRASILEIRA DO AÇO Rua Antonio Frederico, 267 Ipiranga - S.P.	38	EE/ECP/DF			Prazo 10.10.83.
058	CIA. BRASILEIRA DE CARTUCHOS Av. Industrial, 3320 Santo André	45	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
059	CIA. BRASILEIRA DE SIMÉTIICOS Av. dos Autonomistas, 4900 Osasco - S.P.	480	EE		X (1)	Prazo 03.10.83. Caldeiras-Energia Elétrica. Fornos de Aquec. Indefinido.
060	CIA. CERVEJARIA BRAHMA Rua Tupinambás, 33/35 Vila Mariana - S.P.	519	EE			Prazo 31.01.84.
061	CIA. CESTOL IND. ÓLEOS VEGETAIS FEPASA, Km 29,6 Barueri - S.P.	159	MC		X (2)	Troca por Lenha. Prazo Dezembro de 1983.
062	CIA. FABRICADORA DE PAPEL Estr. da Casa Grande, km 59 Nogi das Cruzes	270	EE			Prazo 02.01.84.
063	CIA. FABRICADORA DE PAPEL Rua Voluntários da Pátria, 344 Santana - S.P.	1074		X ECP		Prazo 17.10.83
064	CIA. GEPAL DE COM. E CONSTRUÇÕES-COGEIC Av. Coronel Euclides Machado, 129 Freguesia do Ó - S.P.	43	EE			Prazo 26.10.83.

MC - Midaça de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
065	CIA. GOODYEAR DO BRASIL PRODS. BORRACHA Rua dos Prazeres, 284 Belenzinho - S.P. IC-1	1227		X ECP	X	Prazo 30.09.83.
066	CIA. INDL. E MERCANTIL PAOLETTI Via Anhanguera, km 38,5 Cajamar - S.P. DC-2	340		X	X (1)	Prazo
067	CIA. INDL. DE METAIS LAMINADOS CINDUMEL Rua Lourenço Picco, 130 Guarulhos DC-4	81	MC			Troca por BIE e OC-4 (50% / 50%). Efetiva- do.
068	CIA. INDL. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO Rua Teresina, 541 Mooca - S.P. DC-2	232		X CE	X	Prazo 26.09.83.
069	CIA. INDL. PAULISTA DE PAPEIS E PAPELÃO Rua Cavour, 99 Vila Prudente - S.P. DC-1	319	EE		X	Prazo 30.11.83.
070	CIA. INDL. SÃO PAULO-RIO - CISPER Av. Dr. Olavo Egídio de S. Aranha, s/nº Emelindo Matarazzo - S.P. DC-1	1115		X		Exigência englobada no atendimento do se- tor de licenciamento.
071	CIA. MELHORAMENTOS DE SÃO PAULO S.A. Estr. Velha de Campinas, km 34 Caieiras - S.P. DC-2	1263	MC	X DF		Troca por Lerha. 01 (uma) caldeira efetiva da e uma (01) caldeira em estudo.
072	CIA. MERCANTIL E INDL. PARIZOTTO Av. Torres de Oliveira, 255 Jaguari - S.P. DC-2	122	DF	X		Desativou 02 caldeiras existentes. Lavra- do novo AITPA p/ caldeira nova com II e IE Prazo 21.12.83.

MC - Mídanga de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
073	CIA. MOGI DE CAFÉ SOLÚVEL Av. Presidente Castelo Branco, s/nº Mogi das Cruzes DC-4	287		X CE	X	Prazo 31.01.84.
074	CIA. NACIONAL DE VELUDOS VEINAC Av. Rio das Pedras, 555 Tatuapé - S.P. DC-3	298		X EE		Prazo 12.12.83.
075	CIA. NITROQUIMICA BRASILEIRA Rua Dr. José Artur Nova, 165 São Miguel Paulista - S.P. DC-1	3922		X		Prazo 31.10.83.
076	CIA. DE PAPÉIS E PAPELÃO YASBEK Estr. de Itapeperica, 1502 Embú - S.P. DC-1	497		X ECP	X	Prazo Dezembro de 1983.
077	CIA. PAULISTA DE LAMINAÇÃO Av. Alberto Soares Sampaio, 1880 Mauá DC-5	121		X MC		Prazo 16.12.83.
078	CIA. SIDERURGICA DE MOGI DAS CRUZES-COSIM Av. Cavalheiro Nami Jafet, 265 Mogi das Cruzes DC-4	1926	MC			Prazo em análise. Troca por finos de carvão.
079	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. Rua da Alegria, 96 Brás - S.P. DC-1	43		X EE	X	Prazo 08.11.83.
080	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. Rua Brigadeiro Machado, 151 Brás - S.P. DC-1	104		X EE	X	Prazo 08.11.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
081	CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE Av. Dr. Prudente de Moraes, 3626 Suzano DC-4	8787	MC			Troca por Lenha. Efetivada. Prazo 31.07.84. Para complementação do plano (7% de Redução no Combustível Restante.
082	CIA. UNIÃO DOS FERRADOFES AÇÚCAR E CAFÉ Rua Borges de Figueiredo, 237 Móoca - S.P. DC-2	1166	EE			Prazo: Caldeiras: 01.11.83. Prazo 90 dias para acompanhamento do cronograma. Fornos de Regeneração: junho de 1985.
083	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA Av. Santa Marina, 443 Lapa - S.P. DC-1	3925	EE/ECP		X	Prazo Dezembro de 1984. Controle Parcial 02 (dois) fornos. Prazo Dezembro de 1986 Controle Total.
084	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA Rua João Alfredo, 163 Santo Amaro - S.P. DC-2	375		X EE/ECP		Prazo 05 (cinco) anos a partir de 1985.
085	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA Rua Rui Barbosa, 346 Mauá DC-5	2040		X		Prazo 05 (cinco) anos a partir de 1985.
086	CONFORJA S.A. CONEXÕES DE AÇO Rua São Nicolau, 210 Diadema DC-5	530	MC/EE			Prazo 31.12.83.
087	CONSORCIO PAULISTA DE MONÔMEROS S.A. Estr. de Ferro Santos Jundiá, km 38 Santo André DC-5	239	MC			Troca por BTE. Efetivado.
088	COOPERATIVA AGRÍCOLA DE COPIA Av. Jaguaré, 1371 Butantã DC-2	119	EE			Prazo 15.10.83. Efetivado.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mídanga de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
089	COPAS CIA. PAULISTA DE FERTILIZANTES Av. Alberto Soares Sampaio, 2000 Mauá DC-5	324		X ECP		Prazo 30.12.83.
090	CORDUROY S.A. INDS. TEXTEIS Rua Eneas Luiz Carlos Barbanti, 675 Nossa Sra. do Ó - S.P. DC-1	326		X		Caso de fonte com controle de MP que não atende ao SO ₂ . Está em estudo na CETESB.
091	COTONIFICIO GUILHERME GIORGI LTDA Av. Guilherme Giorgi, 1245 Tatuapé - S.P. DC-1	204	MC			Prazo 30.11.83.
092	CRICOS PESINAS SINTÉTICAS LTDA Rua Tarumã, s/nº Cotia - S.P. DC-2	57		X		Prazo 03.11.83
093	CYANAMID QUIMICA DO BRASIL LTDA Av. Mofarrej, 154 Lapa - S.P. DC-1	74	EE			Prazo Fevereiro de 1984.
094	DAL'VAS S.A. IND. AGRQUÍMICA BRASILEIRA Rua Major Carlo Del Prete, 1074 São Caetano do Sul DC-5	141	ECP			Prazo 08.12.83.
095	DIANA PROD. TEC. DE BOPPACHA S.A. Av. Senador Vergueiro, 4515 São Bernardo do Campo DC-5	96	EE			Prazo 30.12.83.
096	DOMINIUM S.A. IND. E COM. Av. Interlagos, 1710/804 Santo Anaro - S.P. DC-2	324	MC			Troca por Borra de Café. Prazo 03.11.83.

MC - Medição de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
097	DOU-TEX S.A. IND. TEXTIL Rua Alzira, 57 Tucuruvi - S.P.	168		X SCE		Prazo 31.10.83.
098	DU PONT DO BRASIL S.A. Av. Polidura, 100 Guarulhos	85	EE			Prazo 31.12.83.
099	DUPNEX S.A. Rua Comendador Souza, 135 Lapa - S.P.	52	EE			Prazo 31.03.84.
100	ELASTIC S.A. IND. DE ARREMATOS DE BORRACHA Av. Fábio Eduardo R. Esquivel, 840 Diadema	41	CM	X	X	Prazo Janeiro de 1985.
101	ELETRISOL IND. DE ISOLANTES ELÉTRICOS S.A. Av. Nossa Sra. do Sabará, 1683 Santo Amaro - S.P.	47	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
102	ELETRIPAULO ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A. Av. Nossa Sra. do Sabará, 6184 Santo Amaro - S.P.	300	CL			Prazo 09.01.84.
103	ELUNA S.A. IND. COM. DIVISÃO ISAM Av. Alexandre de Gusmão, 865 Santo André	128		X	X (2)	Recurso na AJUR.
104	EMBALAGENS RUBI LTDA Av. Guarapiranga, 1265 Socorro - S.P.	52		X SCE		Proposta de Multa.

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 * - A ED AGRO INDUSTRIAL LTDA, foi posicionada da ordem alfabética. Foi listada no final deste anexo nº 341.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
105	EMI ODEON FONO. INDL. E ELETRONICA LTDA Rua Odeon, 150 São Bernardo do Campo	66		X		Prazo 26.12.83.
106	EMPAX EMPALAGENS INDUSTRIAIS Rua Herbert Alfred Landsberger, 72 Santo Amaro - S.P.	65		X		Prazo 18.11.83
107	EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA Estr. da Lágrimas, Km 52 Mogi das Cruzes	101	EE			Efetivado.
108	ENCA-EMPRESA CARIOCA DE PRODS. QUIMICOS Av. do Estado, 3000 São Caetano do Sul	463		X FCP		Prazo Outubro de 1983.
109	ESTEL HOESCH IND. DE MOLAS LTDA Av. Abrahão Gonçalves Braga, 4 Ipiranga - S.P.	211		X EE		Prazo 01.10.83.
110	FAÉ S.A. IND. E COM. DE METAIS Av. do Taboão, 550 São Bernardo do Campo	155		X		(Caso Essencialidade) Recurso em análise. Com Controle de M.P. através de filtro se co.
111	FABR. NAC. DE CIMENTO PORTLAND PERUS LTDA Rua Nove, s/nº Perus - S.P.	1560		X		Fonte de SO _x paralisada.
112	FÁBRICA DE PAPEL SANTA TEREZINHA S.A. Rua Aracati, 275 Penha - S.P.	543	MC			Prazo 15.07.84.

MC - Midaça de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTE AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
113	FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S.A. Av. Celso Garcia, 3138 Tatuapé - S.P.	135	EE			Prazo 31.12.83
114	FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S.A. Av. dos Autonomistas, 1542 Osasco- S.P.	1802	EE			Prazo 31.05.84.
115	FERRO ENAMEL DO BRASIL IND. COM. LTDA Av. Senador Vergueiro, 2720 São Bernardo do Campo	1275	EE			Prazo Outubro de 1983.
116	FERTIFÉFS S.A. ADUBOS E FERTILIZANTES Rua da Indústria, 350 Presidente Altino - S.P.	80	CV	X	X (2)	Prazo Março de 1984.
117	FERTILIZANTES DO SUL S.A. Av. Domingos de Souza Marques, 510 Vila Jaguara - S.P.	177	NC			Troca por BTE. Efetivado.
118	FLAÇÃO E TECELAGEM TOGNATO S.A. Av. Ferreira Barreto, 851 São Bernardo do Campo	135	ECP			Prazo Outubro de 1983.
119	FILEPPO CENTENÁRIO S.A. FABR. TEC. BELEM Rua Padre Adelino, 685 Belenzinho - S.P.	143		X EE	X	Prazo 17.10.83.
120	FOFD DO BRASIL S.A. Av. Henry Ford, 1350/1387 Vila Prudente - S.P.	213	EE			Prazo 31.12.84.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CI - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Midaça de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTE ATIVADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PIANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
121	FORD DO BRASIL S.A. Av. do Taboão, 899 São Bernardo do Campo	610		X CE		Prazo Outubro de 1983.
122	FORJÁRIA SÃO BERNARDO S.A. Av. Piraporinha, 317 São Bernardo do Campo -	185	EE			Prazo 30.12.83.
123	FRIGORÍAS CIA. BRAS. FRIGORÍFICOS Rua Fortunato Ferraz, 303 Lapa - S.P.	151	EE			Prazo Outubro de 1983.
124	FRIGORÍFICO BORDON S.A. Estr. Anastácio, 9 Lapa - S.P.	866		X MC/EE	X (1)	Prazo 24.10.83.
125	FRIGORÍFICO DE COTIA S.A. Av. Prof. José Barreto, 189 Cotia - S.P.	67		X EE	X (1)	Prazo Outubro de 1983.
126	FRIGORÍFICO DE ITAPEVI S.A. Av. Leda Pantelena, 1100 Itapevi - S.P.	76			X (2)	Prazo 14.11.83
127	FRIGORÍFICO JANDIRA S.A. Estr. Ferro Sorocabana-Jandira, km 31,5 Jandira - S.Ps	89	MC		X (2)	Troca por lenha. Efetivado.
128	FRIGORÍFICO KPIOMA S.A. Av. Narechal Fondon, 100 Guanulhos	301		X DF		Prazo 19.12.83.

MCP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível.

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
129	FRIGORIFICO LA VILLETTE LTDA Rua da Coroa, 1940 Vila Guilherme - S.P. DC-3	61		X		Prazo 16.12.83.
130	CAIL GUARULHOS S.A. IND. E COM. Rua Cavadas, 899 Guarulhos DC-4	241	ECP			Prazo 31.01.85.
131	GATES DO BRASIL S.A. IND. COM. Rua Cesário Alvim, 602 Belenzinho - S.P. DC-1	84	DF			Prazo Julho de 1985.
132	GENERAL ELETRIC DO BRASIL S.A. Av. Industrial, 700 Santo André DC-5	151	EE			Prazo 30.04.84.
133	GENERAL MOTORS DO BRASIL S.A. Av. Coias, 1805 São Caetano do Sul DC-5	695		X	X	Prazo 23.01.84.
134	GIGLIO S.A. IND. COM. Rua Rio Preto, 120 São Bernardo do Campo DC-5	93		X DF	X	Prazo Outubro de 1983.
135	GIVALDAN DO BRASIL LTDA Av. Engº Billings, 2185 Butantã - S.P. DC-2	110		X CE	X (1)	Prazo 10.01.84.
136	GLOBO S.A. TINTAS E PIGMENTOS Av. Antonio Bardella, 101 Guarulhos DC-4	181		X EE/ECP		Prazo 02.12.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
DF - Desativação da Fonte
SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Medição de Combustível
EE - Energia Elétrica
CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
137	GLOBO S.A. TINTAS E PIGMENTOS Rua Luiz Mariani, 85 Mauá	413		X		Troca por Lenha em análise no Preventivo.
138	GUTERMANN LINHAS PARA COSTURA LTDA Rua Gutermann, 531 Mogi das Cruzes	48	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
139	HOEPF S. IND. DE PAPEL LTDA Av. João Batista Fittipaldi, 640 Suzano	67		X CE/MC	X	Prazo 03.11.83.
140	HOECHST BRASIL QUÍM. E FARM. S.A. Av. Jorge Bei Maluf, 2073/2173 Suzano	831	EE			Efetivado.
141	HULSON BRASILEIRA DE PETRÓLEO S.A. Via Anhanguera, km 17 São Paulo	65	MC		X	Troca por BTE. Efetivado.
142	IBAP INDS. BRAS. ART. REFRAATÓRIOS S.A. Av. Ibar, 2 Poá	1991		X ECP	X	Prazo 02.12.83.
143	I.C.I. EPASIL (FÁBRICA BRASILEX) Rua Antonio de Oliveira, 215 Santo Amaro - S.P.	131	DF		X (1)	Prazo 31.01.84.
144	IDEAL S.A. TINTAS E VERNIZES Rodovia Presidente Dutra, km 394 Guarulhos	182	EE			Prazo Outubro de 1983.

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
145	IFEMA S.A. IND. CONDUTORES ELÉTRICOS Rodovia Reposo Tavares, km 44 Cotia - S.P. DC-2	16	MC			Troca por BEE. Efetivado.
146	INBRA S.A. IND. QUÍMICA Av. Fagundes de Oliveira, 190 Diadema DC-5	106		X CE		Prazo 21.11.83.
147	INDETEX S.A. PRODS. QUÍMICOS Av. Yervan Kissajikian, 299 Santo Amaro - S.P. DC-2	305	IF		X (1)	Prazo 31.04.84. Mudança para Jundiaí
148	INDUSQUIMA S.A. IND. E COM. Estr. Fernando Nobre, 600 Cotia - S.P. DC-2	97	EE			Prazo 30.12.83.
149	IND. AGRO QUÍMICA BRAIDO S.A. Rua São Jorge, 300 São Caetano do Sul DC-5	415		X CE		Prazo Outubro de 1983.
150	IND. AMERICANA DE PAPEL S.A. Av. Antonio Bardella, 110 Guarulhos DC-4	81	DF		X	Efetivado
151	IND. de ARIEF. BOPRACHA E PLÁSTICOS PA- RANOÁ LTDA. Av. Casa Grande, 1062 Diadema DC-5	61	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
152	IND. E BENEFICAMENTO DE TECIDOS ARICAN- DOVA LTDA Av. Rio das Pedras, 2207 Tatuapé - S.P. IC-3	112		X CE	X (1)	Prazo 05.12.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DE - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTE AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
153	IND. CELULOSE E PAPEL BANDEIRANTES S.A. Rua Francisco Villela, 99 Mogi das Cruzes	81	EE		X	Prazo Outubro de 1983.
154	IND. DE CERÂMICA SUZANO S.A. Rua Armando Salles de Oliveira, 1520 Suzano	289	DE	X MC/ECP	X	Prazo 27.11.83. DE Caldeira. MC/ECP para os fornos tunel.
155	INDUSTRIA E COMERCIO LOTUS Rua Manoel Pinto de Carvalho, 125 Limão - S.P.	130		X CE		Prazo 16.11.83.
156	IND. COM. PROD. ALIMENTICIOS CONFIANÇA S.A. Rua Alexandrino Pedroso, 264 Pari - S.P.	117		X CE		Prazo Outubro de 1983.
157	IND. COM. TEXTIS SAID MUFAD S.A. Rua do Cratório nº 2215 Alto da Moóca - S.P.	82		X		Prazo Outubro de 1983.
158	IND. COUFOS ATLANTICA S.A. Rua da Estação, 80 Guarulhos	114	EE			Prazo 30.04.85.
159	IND. ELETRICA BROWN BOVERI S.A. Av. dos Autonomistas, 1496 Osasco - S.P.	17	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
160	IND. GESSY - LEVER LTDA Marginal esquerda V. Anhanguera, s/nº Pirituba	745		X CE		Prazo Outubro de 1983.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DE - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CI - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível



FONTE AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
161	IND. ISOLANTES TERMICOS CALORISOL S.A. Rua Anita, 100 Diadema	360		X		Prazo Dezembro de 1983.
162	INDUSTRIA J.B. DUARTE LTDA Rua dos Patriotas, 1362 Ipiranga - S.P.	299		X CE		Prazo 12.11.83.
163	IND. MATAPAZO DE ALIMENTOS S.A. Av. Francisco Natarazzo, 1096 Lapa - S.P.	635	DF			Prazo Julho de 1985.
164	IND. MATAPAZO DE ARGEM. DE CERÂMICA Rua Rio Branco, 370 São Caetano do Sul	154	MC			Troca por PTE. Efetivado.
165	INDS. MATAPAZO DE PAPEIS S.A. Rua da Intendência, 177 Belenzinho - S.P.	1653		X	X	Prazo 01.11.83. Utiliza as fontes remane- centes da Cia. Nac. de Estamparia.
166	IND. METALÚRGICA FORJAÇO S.A. Rua André Povai, 355/481 Osasco - S.P.	240	EE		X (1)	Prazo 31.12.85.
167	IND. DE ÓLEOS PACAMBU Rua Silva Telles, 1465 Pari - S.P.	46	EE			Efetivado.
168	IND. PAPEIS DE ARTE JOSE TSCHERNIKSSKY S.A. Rod. Presidente Dutra, km 223 Vila Maria - S.P.	209	EE			Prazo 31.12.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
DF - Desativação da Fonte
SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
EE - Energia Elétrica
CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AJUDADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
169	IND. DE PAPEL LEON FEFER S.A. Av. Presidente Wilson, 4070 Ipiranga - S.P. DC-2	876	MC		X (1)	Troca por Lenha. Prazo 31.05.84.
170	IND. PAPEL E PAPELÃO SÃO ROBERTO S.A. Rua Alcantara, 328 Vila Maria - S.P. DC-1	457		X EE		Prazo Novembro de 1983.
171	INDÚSTRIA DE PAPEL SIMÃO S.A. Rua do Manifesto, 931 Ipiranga - S.P. DC-3	839		X CE	X (1)	Prazo Dezembro de 1983.
172	IND. PNEUMÁTICOS FINESTONE S.A. Av. Queiróz dos Santos, 1717 Santo André DC-5	2449		X SCE	X (1)	Prazo 09.12.83.
173	IND. PRODS. ALIM. SUÇOS E AROMAS NATURAIS IPASA Av. Domingos de Souza Marques, s/rº Pirituba DC-1	84		X EE		Prazo Outubro de 1983.
174	IND. VILAFES S.A. DIVISÃO ELEVADORES Av. Interlagos, 4455 Santo Amaro - S.P. DC-3	66		X EE		Prazo Outubro de 1983.
175	INDUSTRIAL LEVORIN S.A. Av. Monteiro Lobato, 2495 Guarulhos DC-4	50		X ECP	X (1)	Prazo 31.01.84.
176	INDUSTRIAL QUÍMICA GIPARDI S.A. Av. Santos Dumont, 2150 Guarulhos DC-4	211		X ECP		Prazo 05.01.84.

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 * - A IPASA DE S.B.C. foi posicionada da ordem alfabética. Foi listada no final deste anexo nº 340.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - San Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
177	INDUSTRIAS ARIEB S.A. Av. Piraporinha, 121 São Bernardo do Campo	44	CM.	X		Prazo Janeiro de 1985.
178	INDUSTRIAS C. FABRINI S.A. Av. Marginal, 56 São Bernardo do Campo	248		X CE		Prazo Outubro de 1983.
179	INDUSTRIAS FAPACÊUTICAS FONTOURAWEITH Via Anchieta, km 14 São Bernardo do Campo	582		X CE		Prazo Outubro de 1983.
180	INDUSTRIAS CASPARIAN S.A. Rua Siqueira Bueno, 929 Belenzinho - S.P.	105	EE		X (2)	Prazo Outubro de 1983.
181	INDS. DE PAPEL LEON FERFER S.A. Av. Miguel de Castro, 944 Pirituba	147	MC			Troca por Lenha. Prazo Junho de 1984.
182	INDS. DE PAPEL RIO VERDE S.A. Av. Miguel Badra, s/nº Suzano -	491	MC			Troca por Lenha. Prazo 31.10.83.
183	INDS. DE PAPEL SIMÃO S.A. Rua Campo Salles, 6 Mogi das Cruzes	311		X CE		Prazo 31.10.83.
184	INDS. QUÍMICAS ANASTÁCIO S.A. Rua João Tibiriça, 1262 Lapa - S.P.	67	MC			Prazo 01.12.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
185	INDS. QUIMICAS ELETRO CLOPO S.A. Estr. Ferro Santos Jundiáí, km 38 Santo André DC-5	4658		X MC		Prazo 07.11.83.
186	INDS. QUIMICAS MATARAZZO S.A. Rua Mariano Pamplona, 220 São Caetano do Sul DC-5	1523	DF			Prazo Outubro de 1983.
187	INDS. FESEQUE DE OLEOS VEGETAIS LTDA Via Anhanguera, km 24 Jaraguá - S.P. DC-2	123	MC			Troca por Lenha. Efetivado.
188	INDS. TEXTIIS AZIZ NAIER Rua Conselheiro Cotegeipe, 291 Belenzinho - S.P. DC-1	120	MC			Troca por Lenha. Efetivado.
189	IPPOL S.A. DERIV. DE ORIGEM ANIMAL Fod. Raposo Tavares, km 29 Cotia - S.P. DC-2	58	MC			Troca por Lenha. Prazo Outubro de 1983.
190	IRETAMA QUÍMICA LTDA Fod. Presidente Dutra, km 207 Arujá DC-4	60	DF			Efetivado. ✓
191	ISOPOR IND. COM. DE PLÁSTICOS S.A. Av. Alvaro Guimarães, 203 São Bernardo do Campo DC-5	225		X SCE	X (1)	Prazo 09.11.83.
192	JOSÉ GAVA E FILHOS LTDA Estr. de Perus, km 1 1/2 Perus - S.P. DC-1	103	MC			Prazo Janeiro de 1984.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Muidança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AJUJADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
193	KARIBE S.A. IND. E COM. Rua Karibe, 407 Santa Izabel	690		X MC		Troca por Lenha. Prazo 05.01.84.
194	KIBON S.A. INDS. ALIMENTÍCIAS Rua Santo Arcádio, 342 Santo Amaro - S.P.	169	EE		X (1)	Prazo 31.10.83.
195	KLAPIN EMBALAGENS S.A. Via Anhanguera, s/nº Vila Anastácio - S.P.	182		X	X	Prazo Outubro de 1983.
196	KOMATSU - FNV MÁQUINAS EQUIPAMENTOS Estr. Suzano Ribeirão Pires, 2000 Suzano	42	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
197	LABORERAPICA BRISTOL QUIM. FARM. LITA Rua Carlos Gomes, 924 Santo Amaro - S.P.	174		X CE		Prazo 07.11.83.
198	LAFORTEX S.A. IND. COM. PRODS. BORRACHA Av. Industrial, 2810 Santo André	137		X		Prazo Outubro de 1983.
199	LAMINAÇÃO NOSSA SENHORA DO Ó LIDA Rua Euclides Machado, 657 Limão - S.P.	96		X	X	Caso de impossibilidade técnica atualmente em reestudo na CETESB.
200	LAMINAÇÃO SANTA MARIA S.A. Av. Hugo Fumagalli, 770 Guarulhos	195		X SCE		Prazo 10.11.83.

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
201	LANIFICIO BROOKLIN S.A. Rua Cassandoca, 841 Moóca - S.P.	83	ECP			Prazo Outubro de 1983.
202	LANIFICIO CAPRICÓRNI S.A. Rua Rui Martins, 137 Moóca - S.P.	81		X CE	X	Prazo Outubro de 1983.
203	LANIFICIO CIANFLONE S.A. Rua São Jorge, 469 Tatuapé - S.P.	165		X	X	Prazo vencido em fase de penalização.
204	LANIFICIO SANTO AMARO S.A. Rua Jamil João Jarif, 120 Guarulhos	16	MC			Troca por Lenha. Efetivado.
205	LANIFICIO SANTO AMARO S.A. Rua Coronel Fernando Prestes, 680 Santo André	63	MC			Troca por Lenha. Efetivado.
206	LEINER DO BRASIL GELATINAS LTDA Fod. Paposo Tavares, km 28,3 Cotia - S.P.	223	MC			Troca por Lenha. Efetivado.
207	LEMOS PRESIDENTE S.A. Rua Barão de Jaguará, 20 Moóca - S.P.	106	DF		X	Prazo Outubro de 1985. Transferirá a fábrica para Umbica.
208	LINHAS COFFENIE S.A. Rua do Manifesto, 705 Ipiranga - S.P.	378	ECP			Efetivado. (Lavador)

MC - Mudança de Combustível
EE - Energia Elétrica
CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
DF - Desativação da Fonte
SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
209	IONAFLEX S.A. GUARNIÇÕES PARA FREIOS Av. dos Autonomistas, 896 Osasco - S.P. DC-3	57		X EE/ECP		Prazo Outubro de 1983.
210	L.P.C. INDUSTRIAS ALIMENTÍCIAS S.A. Av. Cândido Portinari, 359 Vila Jaguara - S.P. DC-3	79		X MC/EE		Prazo Outubro de 1983.
211	MAIRIPORÃ IND. COM. PAPEL E PAPELÃO LTDA Rua Padre Vairo, 985 Mairiporã DC-4	233	MC			Troca por Lenha. Prazo 25.02.84.
212	MALHARIA MUNDIAL LTDA Rua Lord Cockan, 52 Ipiranga - S.P. DC-2	63	ECP			Efetivação. (Lavador Venturi)
213	MALHARIA E TINTURARIA TRIUMPHO Rua Lima e Silva, 127 Ipiranga - S.P. DC-2	129	MC		X (3)	Prazo 29.09.83. Troca por Lenha.
214	MANIKRAFT GUARANAZES IND. CELULOSE E PPEL Estr. de Itaquera, km 22 Itaquera - S.P. DC-3	140		X EE		Prazo 14.12.83.
215	MANNESMANN S.A. Rua Matheus Leão, 116/117 Freguesia do Ó - S.P. DC-1	243	MC			Uso de alcatrão em análise na CETESB.
216	MAZZAFERRO POLÍMEROS E FIBRAS SINT. LTDA Via Anchieta, km 18,5 São Bernardo do Campo DC-5	241		X CF		Prazo 05.12.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AJUJADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
217	M.D. NICOLAUS IND. DE PAPEL LTDA Estr. Velha de Campinas, Km 34 Caieiras DC-2	987	EE			Efetivado.
218	MERCEDES BENZ DO BRASIL S.A. Av. Alfred Jurzyowski, 562 Sao Bernardo do Campo DC-5	439		X EE/BIOGÁS		Prazo 19.12.83.
219	METAL LEVE S.A. IND. E COM. Rua Brasílio Luz, 532 Santo Amaro - S.P. DC-3	63	MC/EE			Prazo Outubro de 1983.
220	MICROLITE S.A. IND. E COM. Rua Antonio Iervolino, 202 Guarulhos DC-4	225	ECP/EE			Prazo 01.12.83.
221	MONTIPING S.A. LAMINAÇÃO DE FERRO E AÇO Estr. do Caguassú, 3000 Itaquera DC-1	273		X	X	Caso de impossibilidade técnica no momento em reestudo na CETESB.
222	MOVEIS DE AÇO FIEL S.A. Rua Cachoeira, 670 Pari - S.P. DC-1	120		X EE		Prazo 25.11.83.
223	MULTIVIDRO S.A. Rua Dr. Clementino, 320 Belém - S.P. DC-1	13	MC			Troca por BTE. Efetivado.
224	NADIR FIGUEIREDO IND. COM. S.A. Av. Morvan Dias de Figueiredo, 3535 Vila Maria - S.P. DC-1	879		X	X (2)	Prazo vencido em fase de penalização.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DE - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mídanga de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
225	NORION S.A. IND. E COM. Rua João Zacarias, 119 Guarulhos	291		X CE		Prazo 15.01.81.
226	NUCLEON-NUCLEBÁS DE MONAZ. E ASSOC.LTDÁ Av. Santo Amaro, 4694 Santo Amaro - S.P.	310		X CE		Prazo 11.10.83.
227	OCFIBÁS LTDA Av. Dr. Adhemar de Barros, 714 Guararema	189	EE			Prazo 31.12.84.
228	OLLIVETTI DO BRASIL S.A. Rod. Presidente Dutra, km 397,6 Guarulhos	80	EE			Prazo 07.11.83.
229	OMEGA S.A. ARTEFATOS DE BORRACHA Av. Três - Cidade Kemel Itaquaquecetuba	50		X SCE/MC		Prazo Outubro de 1983.
230	ONDELIT S.A. IND. COM. AGROPECUÁRIA Av. Presidente Altino, 2375 Butantã - S.P.	442	MC/ECP			Utilizará óleos leves oriundos do seu processo cessamento incl. Prazo 20.11.83.
231	OPION S.A. Rua Joaquim Carlos, 71 Brás - S.P.	87	DF			Prazo Dezembro de 1985.
232	OXFORD S.A. TINTAS E VERNIZES Estr. do Jaqueira, 4580 São Bernardo do Campo	85		X CE		Prazo 03.11.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Midaça de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
233	OXITENO S.A. IND. E COM. Estr. Sonia Maria, 3001 Mauá	738	MC			Troca por BTE. Efetivado.
234	PAPELOK S.A. IND. E COM. Rua dos Mururés, s/nº São Miguel Paulista - S.P.	247		X ECP		Prazo Julho/84.
235	PAPAMOUNT LANSUL S.A. Rua Castro Alves, 14 Santa Isabel	66	MC			Troca por Lenha. Efetivado.
236	PEFSIANAS COLUMBIA S.A. Rua Arapuru, 247 Ipiranga - S.P.	60		X EE		Prazo 18.10.83.
237	PEFSICO PIZZAMIGLIO S.A. IND. E COM. Fodovia Presidente Dutra, km 385 Guarulhos	127		X ECP/EE		Prazo 31.10.83.
238	PERSIOPE DO BRASIL IND. E COM. LTDA Av. Piraporinha, 852 São Bernardo do Campo	555		X CE	X (1)	Prazo 24.10.83.
239	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A. BASE BAPAL Av. Almirante Della Mare São Paulo	135		X MC		Prazo Outubro de 1983.
240	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. REF. DE CAPUAVA Av. Alberto Soares Sampaio, 1740 Mauá	1287	MC			Troca por BTE. Efetivado.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
241	PETROQUIMICA UNIÃO S.A. Av. Pres. Costa e Silva, 1178 Santo André	4684	MC			Troca por BTE. Efetivado.
242	PFIZER S.A. Rodovia Presidente Dutra, km 225 Guarulhos	362	ECP		X	Prazo 10.11.83.
243	PHILCO RADIO E TELEVISÃO LITA Rua Santa Virginia, 299 São Paulo	51	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
244	PIFÂMIDES BRASÍLIA S.A. IND. E COM. Av. Maria Coelho de Aguiar, 279 Santo Amaro - S.P.	14	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
245	PIFELLI S.A. CIA: INDL. BRASILEIRA Rua Alexandre de Gusmão, 165 Santo Amaro - S.P.	74	EE			Prazo 20.11.83.
246	PIFELLI S.A. CIA. INDL. BRASILEIRA Av. Alexandre de Gusmão, 487 Santo André	2126		X CE/ECP		Prazo 02.12.83.
247	PLÁSTICOS DO BRASIL S.A. Rua Moises Kahan, 130 Barra Funda - S.P.	396		X EE		Prazo Dezembro de 1983.
248	PLÁSTICOS PLAVINIL S.A. Av. das Nações Unidas, 20.003 Santo Amaro - S.P.	242		X ECP/EE		Prazo 01.01.84.

MC - Medição de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTE AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
249	PLASTINOVA IND. COM. DE RESINAS LTDA Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 415 São Bernardo do Campo DC-5	38	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
250	POLIBRASIL S.A. INDUSTRIA E COMERCIO Estr. de Vila Sonia Maria, 2700 Mauá DC-5	1510		X MC		Prazo 08.12.83,
251	PREMESA S.A. IND. E COM. Av. Nossa Sra. do Ó, 565 Limaó - S.P. DC-1	80	EE			Prazo Outubro de 1985.
252	PROMETAL PRODS. METALURGICOS S.A. Pod. Presidente Dutra, km 199,5 Arujá DC-4	312		X MC		Troca por Carvão Vegetal. Em fase de amostragem de chaminé.
253	QUIMBRASIL QUIMICA INDL. BRASILEIRA S.A. Rua Felipe Camarão, 559 São Caetano do Sul DC-5	212	ECP			Prazo 31.12.83,
254	QUIMBRASIL QUIMICA INDL. BRASILEIRA S.A. Av. dos Estados, 4576 Santo André DC-5	291	ECP			Prazo 31.12.83,
255	FAZZO S.A. AGRO INDUSTRIAL Av. Marginal Direita do Fietê, 830 Lapa - S.P. DC-1	238	MC			Troca por Lenha,
256	RCA ELETRÔNICA LTDA Av. Engº Billings, 2227 Butantã - S.P. DC-2	204		X	X (2)	Prazo 28.11.83.

MC - Medição de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível





CETESB

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
257	REAGO IND. COM. S.A. Estr. de Nazaré Paulista, km 34 Guarulhos	94		X MC/EE/ECP		Prazo 27.12.83.
258	REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL LTDA Rua João Tibiriça, s/nº Lapa - S.P.	396		X CE		Prazo 30.11.83.
259	REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S.A. Rua Amazonas, 77 São Caetano do Sul	385	EE			Prazo 31.12.83.
260	REFRATÁRIOS BRASIL S.A. Estr. Suzano-Fibeirão Pires, km 60,11111 Suzano	190		X ECP		Prazo 31.12.83
261	REFRATÁRIOS MOELO LTDA Rua Francisco Pedroso de Toledo, 38 Saúde - S.P.	71	MC		X (1)	Prazo 30.04.84. Troca por Lenha.
262	FERTESA S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO Av. Prestes Maia, 585 Diadema	33	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
263	FESANA S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Maria Servidei Demarchi, 825 São Bernardo do Campo	132	CM			Efetivado.
264	FESANA S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Amazonas, 1100 Nogi das Cruzes	108		X CE		Prazo 21.11.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
265	RHODIA S.A. DIV. QUÍMICA Av. Antonio Cardoso, 319 Santo André DC-5	2295		X MC	X	Prazo 28.11.83.
266	RHODIA S.A. DIV. TEXTÉIS-USINAS TEXTÉIS Av. Henry Sannejouand, 6 Santo André DC-5	4997		X EE/ECP		Prazo 09.11.83
267	R. MONTESANO S.A. TINTAS WANDA Rodovia Paposo Tavares, km 14 Butantã - S.P. DC-2	43		X CE		Prazo 17.10.83.
268	ROSSETI E CIA. LTDA Rua Costa Aguiar, 595 São Paulo DC-2	206	DF			Prazo 31.12.83.
269	SACI S.A. CAMPINAS INDUSTRIAL Av. Padre Vicente Mellili, 176 Osasco - S.P. DC-2	177		X CE	X	Prazo 14.11.83.
270	SANBEA SOC. ALCODOEIRA DO NORDE. BRAS. Rua Alexandre Mackenzie, 70/166 Jaguarié - S.P. DC-2	2000	EE			Prazo Janeiro de 1984.
271	SANBEA SOC. ALCODOEIRA DO NORDE. BRAS. Av. Presidente Altino, 1050 Jaguarié - S.P. DC-2	2469	EE			Prazo Janeiro de 1984.
272	SANTA LUCIA CRISTAIS BLINDEX LTDA Rua Sargento Fodoval C. Trindade, 780 Vila Maria - S.P. DC-1	28	EE			Prazo Janeiro de 1984.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - San Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x



Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
273	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. Rua Marcial, 372 Belenzinho - S.P.	88	CL			Plano Global para as Fábricas. Prazo Março de 1984.
274	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. Rua Dr. Almeida Lima, 1130 Moóca - S.P.	851	EE			Plano Global para as Fábricas. Efetivado.
275	SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. Rua Dr. Silva Airosa, 22 Lapa - S.P.	202	CL			Plano Global para as Fábricas. Prazo Março de 1984.
276	SEFRAN IND. BRAS. DE EMBALAGENS LTDA Estr. do Taboão, s/nº Franco da Rocha	69		X		Prazo 08.01.84.
277	SELO VELPE IND. TÊXTIL LTDA Av. Azevedo, 335 Tatuapé - S.P.	104		X EE		Prazo Dezembro de 1983.
278	SIDERURGICA BARFA MANSA S.A. Rua Major Paladino, 881 Lapa - S.P.	54	EE			Prazo 15.01.84.
279	SIDERURGICA J.L. ALIPEPTI S.A. Rua Domingos Paiva, 696/736 Brás - S.P.	71		X	X	Prazo vencido em fase de penalização.
280	SIDERURGICA J.L. ALIPEPTI S.A. Rua Afonso Aliperti, 180 Saúde - S.P.	5205	MC			Prazo Fevereiro de 1985.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DE - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível



BIBLIOTECA

FONTE AJUDADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
281	SIDERURGICA SANTO STÉFANO LTDA Rua Endres, 569 Guarulhos DC-4	244		X ECP	X (3)	Prazo 19.11.83.
282	SIOL IND. E COM. LTDA Rua Francisco de Melo Palheta, 103 Barueri DC-2	87	MC		X (2)	Troca por lenha. Efetivado.
283	SIPOREX CONCRETO CELULAR S.A. Av. Humberto de Campos, 124 Ribeirão Pires DC-5	128	ECP		X	Prazo 30.11.83.
284	S.A. CORPEA DA SILVA IND. E COM. Rod. Presidente Dutra, km 227 Guarulhos DC-4	473	EE/ECP			Prazo 06.11.83.
285	S.A. FABRICA DE PROD. ALIM. VIGOR Rua Joaquim Carlos, 396 Belenzinho - S.P. DC-3	127		X EE		Prazo Novembro de 1983.
286	S.A. INDS. FEUNIDAS FRANCISCO MATARAZZO Estr. Ferro Central Brasil Emelindo Matarazzo - S.P. DC-1	2355		X		Prazo 14.10.83.
287	S.A. MOINHOS SANTIISTA INDS. GERAIS Av. Alvaro Ramos, 991 Belenzinho - S.P. DC-1	272	ECP			Prazo Dezembro de 1984.
288	SOC. DE BENEFICIÊNCIA HOSP. MATARAZZO Alameda Pio Claro, 150 Bela Vista - S.P. DC-3	78	EE			Prazo Outubro de 1985.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Cartá da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Midaça de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Cartá da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONIES AUTUADAS DE SO_x



Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
289	SOC. CONCR. AFVADO CENTRIFUGADO DO BRASIL Av. Engº Billings, 2300 Jaguare - S.P.	177	EE			Plano em analise.
290	SOC. ELETRO QUÍMICA SELQUI LITA Rua José de Alencar, 56 São Caetano do Sul	82	DF			Prazo Dezembro de 1985.
291	SOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. Rua Eugenia S. Vitale, 173 São Bernardo do Campo	101		X		Prazo 18.11.83.
292	SQUIBB IND. QUÍMICA S.A. Av. João Dias, 1024 Santo Anaro - S.P.	275	EE		X	Prazo 01.01.84.
293	SWIFT ARMOUR S.A. IND. E COM. Rua Particular, s/nº Santo André	525			X	Prazo 05.12.83.
294	TECELAGEM BRASIL S.A. Rua São Jorge, 168 Tatuapé - S.P.	110	ECP			Efetivado. Fase de amostragem de chaminé
295	TECELAGEM GUELFY LITA Rua Serra de Potucatu, 1759 Tatuapé - S.P.	103		X		Prazo 17.11.83.
296	TECELAGEM NOSSA SRA. DO BRASIL S.A. Rua Carioca, 535 Ipiranga - S.P.	78	ECP			Efetivado.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Medição de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AJUADAS DE SO_x



Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
297	TECELAGEM FEDEÇÃO LTDA Rua Taquari, 828 Belenzinho - S.P.	87		X EE/MC	X	Prazo 30.11.83.
298	TESCO INDÚSTRIA TEXTIL LTDA Estr. Suzano Ribeirão Pires, 2520 Suzano	72	MC		X	Prazo 31.07.84. Troca por Lenha.
299	TEXTIL DAVID BOBROW Av. Tomas Edson, 929 Barra Funda - S.P.	300		X		Prazo 26.12.83.
300	TEXTIL GABRIEL CALEFAT Rua Borba Gato, 701 Santo Amaro - S.P.	485	ECP			Prazo Fevereiro de 1985.
301	TEXTIL IRMÃOS KACHANI LTDA Rua Escolástica, 33 Limaão - S.P.	85	ECP			Prazo Dezembro de 1983.
302	TEXTIL J. SERRANO LTDA Rodovia Paposo Tavares, km 43,5 Cotia - S.P.	101		X CE		Prazo 14.11.83.
303	TEXTIL TABACOW S.A. Rua José Tabacow, 131 Tatuapé - S.P.	149	EE			Prazo 30.01.84.
304	TINDAS CORAL S.A. Av. dos Estados, 4826 Santo André	205		X ECF	X	Prazo 31.12.83.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
305	TINTURAS CORAL S.A. Av. Papa Joao XXXIII, 2100 Mauá	112		X EE/ECP		Prazo Outubro de 1983.
306	TINTURARIA BENER. TEXTIL TIBET Av. Presidente Wilson, 1392 Mooca - S.P.	117		X MC		Prazo 24.10.83.
307	TINTURARIA BITELLI DE TECIDOS LTDA Rua General Eugênio de Melo, 127 Cambuci - S.P.	153		X CE		Prazo Outubro de 1983.
308	TINTURARIA E ESTAMPARIA SALETE LTDA Rua Gino Cesaro, 217 Lapa - S.P.	180	EE			Prazo Janeiro de 1984.
309	TINTURARIA E ESTAMPARIA SUZANO LTDA Av. Jorge Bei Maluf, 409 Suzano	179		X SCE		Prazo 07.11.83.
310	TINTURARIA E ESTAMPARIA DE TECIDOS FERREIRA DES S.A. Rua Tuiuti, 606 Itaquape - S.P.	228		X		Caso de fonte com controle de M.P. que não atende ao SO ₂ . Está em reestudo na CETESB.
311	TINTURARIA E ESTAMPARIA TINTANYL LTDA Rua Silvestre V. Calmon, 204 Guarulhos	155			X (2)	Prazo 24.11.83.
312	TINTURARIA INDL. L.F. COLOR LTDA Rua São Caetano, 1025/1045 Brás - S.P.	207		X		Prazo vencido em fase de penalização.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Cartá da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
313	TINTURARIA INDL. DE TECIDOS TIT S.A. Av. do Estado, 6679 Móoca - S.P.	105			X (3)	Proposta a aplicação nova multa.
314	TINTURARIA IOTIFI LTDA Rua Coronel Souza Reis, 136 Tatuapé - S.P.	57		X		Prazo 21.11.83.
315	TINTURARIA PARI LTDA Rua João Veloso Filho, 100 Vila Guilherme - S.P.	246		X EE		Prazo 13.10.83.
316	TINTURARIA DE TECIDOS SANTA HELENA S.A. Rua Curuça, 684 Vila Maria - S.P.	97	ECP			Prazo 10.11.83.
317	TINTURARIA TEXTIL BISELLI S.A. Podovia Presidente Dutra, km 1,5 Vila Maria - S.P.	144	EE			Prazo Outubro de 1983.
318	TINTURARIA TEXTIL BONANZA Estr. Velha de Campinas, km 43 Franco da Pocha	47	CM	X		Prazo Janeiro de 1985.
319	TINTURARIA TEXTIL JETEX LTDA Av. Ibiuna, 45 Vila Aricanduva - S.P.	106	ECP			Prazo Dezembro de 1983.
320	TINTURARIA TEXTIL LAPO S.A. Rua Antonio Di Napoli, 377 Parada da Taipas - S.P.	115	MC			Troca por Lenha. Efetivado.

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
321	TONOLLI S.A. IND. E COM. DE METAIS Rua La Paz, 115 Santo Amaro - S.P. DC-2	333	DF			Prazo Dezembro de 1985.
322	TORO IND. E COM. LIDA Av. Toro, 54 Diadema DC-5	512		X MC		Prazo 03.11.83.
323	TOYOBO DO BRASIL S.A. IND. TEXTIL Rua Brasilia, 178 Ibirapuera - S.P. DC-2	323	EE		X (2)	Prazo 31.12.84.
324	UNIPAR QUÍMICA LTDA Rua da União, 765 Mauá DC-5	466	MC			Troca por BTE. Efetivado.
325	UNIFOYAL DO BRASIL S.A. INDS. QUÍMICAS Rua Pio Branco, 965 Mauá DC-5	385	EE			Prazo 15.01.84.
326	USINA SANTA OLÍMPIA IND. FERRO E AÇO Rua dos Patriotas, 940 Ipiranga - S.P. DC-2	470		X		Prazo Dezembro de 1983.
327	VARETEX S.A. VARIEDADES TEXTÉIS Av. Amador Bueno da Veiga, 2521 Penha- S.P. DC-3	114	ECP			Prazo 02.04.84.
328	VICUNHA S.A. INDS. FEUNIDAS Rua Ivaí, 207 Tatuapé - S.P. DC-1	404	EE/ECP			Prazo 30.04.84.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Cartá da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
329	VIDRAPIA PIPATINICA LTDA Rua Cantagalo, 432 Tatuapé - S.P.	253		X EE	X	Prazo Dezembro de 1983.
330	VIDROS CORNING BRASIL LTDA Av. Corning, 946 Suzano	937	EE	X CL		Prazo 17.11.83. Um forno transformado para EE - Efetivado. CL para atendimento do global.
331	VIDROFIL IND. E COM. LTDA Rua Alferes Bonilha, 272 São Bernardo do Campo	101		X EE		Prazo Outubro de 1983.
332	VILLENA LUCAN E CIA. LTDA Estr. Turística do Jaraguá, 800 Jaraguá - S.P.	90	EE			Prazo 31.12.85.
333	VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Via Anchieta, km 23,5 São Bernardo do Campo	1163	EE/ECP			Prazo 31.12.83.
334	VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Rua Venag, 1036 Ipiranga - S.P.	30	DF			Prazo até 1985.
335	VOLKSWAGEN CAMINHÕES LTDA Av. Dr. José Formari, 715 São Bernardo do Campo	88		X CE		Prazo 28.10.83.
336	VULCAN MATERIAL PLASTICO S.A. Estr. Capela do Ribeirão, km 9 Mogi das Cruzes	256	EE			Prazo 31.05.85.

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SCE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

MC - Mudança de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível

FONTE AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO SO _x (t/ano)	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
			CONCRETO	EM ESTUDO		
337	WALSWOL E WALSWOL LTDA Rua Dr. Nicolau Morena, 110/112 Tucuruvi - S.P.	154		X		Prazo Dezembro de 1983.
338	WHEATON DO BRASIL S.A. IND. E COM. Av. Alvaro Guimarães, 2502 São Bernardo do Campo	258	MC			Troca por ETE. Efetivado.
339	YAKULT S.A. IND. E COM. Via Anchieta, km 31 São Bernardo do Campo	41	EE			Prazo 01.11.83
340	IND. PRODS. ALIM. SUCOS E AROMAS NATURAIS IPASA Av. Rudge Ramos, 1036 São Bernardo do Campo	64		X CE		Prazo Outubro de 1983.
341	ED AGRO INDUSTRIAL LTDA Via Anhanguera, km 16,5 Osasco - S.P.	120	DF			Efetivado.
342	CERALIT S.A. IND. E COM. Estr. do Rio Bonito, 1440 Capela do Socorro - S.P.	224	EE			Efetivado.

MC - Mídanga de Combustível
 EE - Energia Elétrica
 CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica
 CM - Consumo Menor que 500 t/ano de Óleo Combustível
 ECP - Equipamento de Controle de Poluentes
 DF - Desativação da Fonte
 SOE - Sem Carta da Concessionária de EE Mas Com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

Date Anvis: 13/11/91
Indic:
Univ. act:
Praca:
Data Tomba: 13/11/91