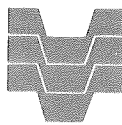


Empo Gilberto de Oliveira



CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

DIRETORIA DE CONTROLE

Programa 2.2 - Controle da Poluição Ambiental no Estado
de São Paulo

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

AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS

CONTROLE DE SO_x NA REGIÃO METROPOLITANA DE
SÃO PAULO

Projeto 2.2.24 - Projeto de Apoio

ABRIL/84

Federação das Indústrias do Estado de São Paulo
Centro das Indústrias do Estado de São Paulo
PRESIDÊNCIA

1.866
Concedido

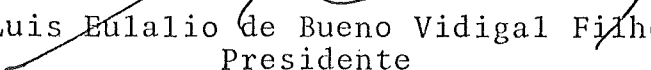
(04)

Deste modo Senhor Presidente, vimos
vês desta, solicitar de V.Sª, por razões de justiça, opor-
tade e conveniência, seja suspensa a ação fiscalizadora da C
sobre aqueles setores industriais que, comprovadamente,
impedidos tecnologicamente ou economicamente de solucionar o
problema. Sugerimos, inclusive, a criação de um Grupo de Trabalho
Permanente, constituído por representantes da CETESB e da I
CIESP, e se for o caso, por outros órgãos ou entidades re-
nadas com o assunto, cujo objetivo seria, não só estudar a
viabilidade de alteração do óleo combustível com alto teor de
sulfre por uma energia alternativa, como também para reestudar
as bases do programa em andamento. *Concedido*

de
concedido

Paralelamente, tendo em vista assegurar
o mais rápido possível uma efetiva proteção à Saúde Pública
pomos a V.Sª que, desta feita em conjunto, estas Entidade
CETESB gestionem junto aos órgãos federais competentes que
fornecido óleo combustível BTE para as máquinas concentra-
dustriais localizadas na Região Metropolitana da Grande
Paulo.

Confiantes de que o exposto mereça
a melhor consideração dessa Presidência, antecipamos a
sua resposta e renovamos cordiais saudações.


Luis Eulalio de Bueno Vidigal Filho
Presidente



CETESB

052/84/PRE/DCON

São Paulo, 11 de janeiro de 1984.

Ilmo. Srs.

Luiz Eulalio de Bueno Vidigal Filho

DD. Presidente da Federação das Indústrias
do Estado de São Paulo e Centro das Indústrias
do Estado de São Paulo

Senhor Presidente,

Vimos por meio desta, responder sua Carta PREB-040763 de 06.12.83,, onde V. Senhoria cuida, especificamente do Programa de Controle de Emissões de Óxidos de Enxofre (SO_x) das fontes estacionárias localizadas na Região Metropolitana de São Paulo.

Nela, V. Senhoria faz uma série de considerações que coloca em evidência a validade do Programa, tanto pelo seu significado para a proteção da saúde, como pelos reflexos positivos na economia das empresas e no balanço de pagamento do país, ao estimular a substituição do óleo combustível com alto teor de enxofre por energia elétrica. Esse aspecto positivo mostra a necessidade e a oportunidade de se dar prosseguimento ao Programa.

Considera também V. Senhoria, os resultados das gestões da FIESP e do CIESP junto aos órgãos federais competentes, no sentido de ser distribuído para a indústria de São Paulo, óleo combustível com baixo teor de enxofre. A esse respeito nós também achamos que tal medida seria altamente desejável. Como é do conhecimento de V. Senhoria, a CETESB tem mantido contatos frequentes com o CNP - Conselho Nacional do Petróleo, com esse mesmo objetivo. Apesar dos resultados não serem suficientes,, conseguiu-se o fornecimento de óleo BTE para as indústrias de Cubatão e para as principais empresas situadas em Capuava, além de outras, de elevado significado poluidor, situadas na Região Metropolitana de São Paulo.

Quanto às razões tecnológicas e econômicas que inviabilizam a utilização de energia elétrica, bem como à tendência de utilização de equipamento de controle para dessulfurização individual nos casos em que não houvesse outra alternativa viável, temos a considerar:

- A CETESB conhece essa realidade, caso por caso. Diante desses fatos e, considerando as dificuldades econômicas por que passam as empresas, o Programa de Controle de SO_x , foi revisado para maior adequação de sua metodologia ao contexto atual.
- A última avaliação, dos resultados do Programa, efetuada em outubro de 1983, mostra que seu andamento pode ser considerado satisfatório, em função do objetivo originalmente proposto, conforme pode ser verificado no relatório anexo.
- A revisão do Programa considera os casos de inviabilidade, como sendo aqueles em que a substituição do óleo combustível não é possível, a curto prazo, técnica ou economicamente. Tais são as situações em que a impossibilidade de atendimento por parte da concessionária, conduz a elevados investimentos nos equipamentos necessários à recepção de energia elétrica. Além disso, há empresas cujas operações industriais são efetuadas em equipamentos produtivos que utilizem óleo combustível como fonte de energia. A realização dessas operações com energia elétrica, exige mudanças tecnológicas e desenvolvimento de equipamentos que demandam tempo e investimento, nem sempre ao alcance da economia empresarial.
- Os casos de inviabilidade, caracterizados na forma aqui exposta, e, uma vez esgotadas as possibilidades de utilização de outras fontes alternativas de energia, restaria ainda, como última solução a utilização de equipamentos de dessulfurização. A adoção dessa solução, não é uma imposição da CETESB, mas sim, uma opção da empresa. É diante desses casos de inviabilidade técnica e econômica que a CETESB, na revisão do Programa, passará a encaminhá-los ao CNP, solicitando fornecimento de óleo BTE, de janeiro de 1986 a dezembro de 1987, às empresas assim enquadradas.
- Ressalta-se, ainda, a filosofia do Programa de Controle de SO_x . O Desenvolvimento do Programa, fornece subsídios ao seu redirecionamento, através de revisões periódicas, mantendo sempre uma linha de equilíbrio e de bom senso na sua condução. Assim é que tendo-se estabelecido soluções transitórias para

os casos de inviabilidade, comprovada, até dezembro de 1986, nessa data, a CETESB fará uma nova revisão do Programa. Nesse meio tempo certamente, a si tuação evoluirá através do desenvolvimento e aperfeiçoamento de tecnologia, viabilizando soluções, seja no campo dos equipamentos de controle, seja na criação de novos equipamentos produtivos acionados por energia elétrica, co mo é o caso de fornos piloto para a fabricação de vidros. Considera-se tam bém a viabilização de soluções, através da implantação de sub-estações e redes de distribuição de energia elétrica, compartilhadas por um conjunto de indústrias.

- Outras formas indiretas de fornecimento de energia, através da venda de va por, com todos os investimentos em recepção de energia e instalação, opera ção e manutenção da caldeira, sob responsabilidade da concessionária, estão em franco desenvolvimento e assim, viabilizando um maior número de casos que poderiam ser considerados inviáveis.

Deve-se ressaltar também que o quadro das emissões globais de óxido de ferro na Região Metropolitana de São Paulo, com reflexos na melhoria da qualida de do ar, será modificado, não só em função do Programa, mas também, em decor rência da redução das emissões de SO_x , nas empresas que não são prioritárias, que consomem menos que 500 toneladas por ano, de óleo combustível, e que estão fazendo a substituição desse insumo por energia elétrica. Esse último aspecto será também objeto da revisão do Programa a ser efetuada em 1986, havendo mes mo a possibilidade de, em função do cumprimento da meta global do Programa, não ser necessário o controle nas indústrias que até então, mantiverem-se en quadradas nos casos de inviabilidade técnica e econômica.

Diante de todas as razões aqui expostas é que a CETESB prefere adequar o Pro grama de Controle de SO_x , em lugar de simplesmente suspender a ação fiscaliza dora sobre os casos de inviabilidade, o que poderia caracterizar um abandono do problema, ao invés de estimular a busca de soluções.

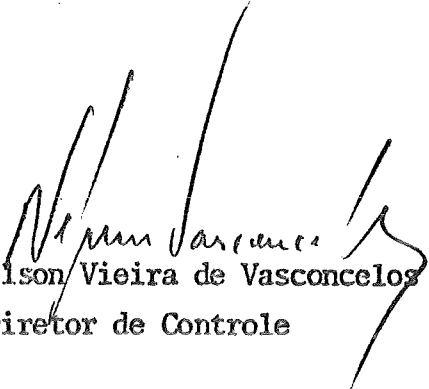
Como V. Senhoria poderá apreender, as bases do Programa foram modificadas, de acordo com o documento cuja cópia temos a satisfação de encaminhar-lhe.

Finalmente, julgamos oportuna, uma ação conjunta da CETESB e das Entidades di

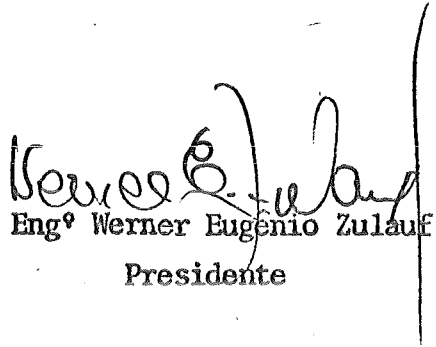
régidas por V. Senhoria, junto aos órgãos federais, no sentido de que seja fornecido óleo BTE às indústrias da Região Metropolitana de São Paulo, para o que nos colocamos ao inteiro dispor, visando o estabelecimento de formas de concretização dessa medida.

Sem mais para o momento, aproveitamos o ensejo para reiterar nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,



Engº Nelson Vieira de Vasconcelos
Diretor de Controle



Engº Werner Eugênio Zulauf
Presidente

tes aspectos higiênicos, e o fato de que grande parte do SO² emitido na metrópole paulista é derivado de atividades industriais, a FIESP e o CIESP, desde há muito, têm gerenciado junto aos órgãos federais competentes, no sentido de ser distribuído para a indústria de São Paulo, óleo combustível com baixo teor de enxofre (BTE), que, apesar de mais caro, resolveria definitivamente esse grande problema de Saúde Pública.

Infelizmente tais gestões não têm tido um resultado satisfatório, e continuamos a receber por imposição superior, um óleo combustível totalmente inadequado, em termos de conteúdo de enxofre (superior a cinco por cento), à essa região altamente urbanizada e industrializada. Esperávamos, na verdade, que houvesse uma maior compreensão do Poder Público Federal com relação aos problemas de saúde da população que mais produz para o desenvolvimento nacional.

Tendo em vista estes fatos, desde o início do programa acima referido, no 1º trimestre de 1982, a FIESP/CIESP têm orientado seus associados, por própria indicação da CETESB, a substituir óleo combustível com alto teor de enxofre por energia elétrica. E, realmente, para certos setores industriais esta substituição tem sido satisfatória, atingindo-se deste modo, não só resultados na área sanitária, como também, reflexos positivos na economia das empresas, e, indiretamente, no balanço de pagamentos do país.

Acreditamos, porém, que, se ainda um maior número de empresas não efetivou a substituição, isto se deve a



razões tecnológicas e econômicas, estas últimas relacionadas, principalmente, aos custos dos equipamentos necessários para a recepção da energia elétrica, e não propriamente com os custos do equipamento produtivo (caldeiras, fornos, etc.). Somente para exemplificar, citamos as indústrias de vidros, de cristais planos e ocós, de cerâmica de louça de pó de pedra, de porcelana, de louça de barro, de cerâmica para construção, de refratários e alguns setores da indústria química, que estão tendo imensas dificuldades.

Por outro lado, essas empresas que não estão conseguindo a substituição por energia elétrica, já que não há, via de regra, uma outra alternativa viável, estão sendo encaminhadas quase que obrigatoriamente para a utilização de equipamentos de controle de poluição do ar, especialmente lavadores, ou seja, para uma dessulfurização individual. Esta tendência é catastrófica para a economia do Estado e do País, além de ser totalmente incoerente, especialmente num momento em que devemos minimizar custos e maximizar benefícios.

Temos certeza de que o próprio "staff" técnico da CETESB concorda com nossas assertivas, e orientará diferentemente a tendência mencionada, principalmente pelo fato de que a médio prazo, com a redução necessária das importações de petróleo, e conseqüente diminuição do uso de derivados de petróleo como fonte de energia, os referidos lavadores tornar-se-iam uma grande massa sucatabel.



ÍNDICE

	Pág.
1. INTRODUÇÃO	03
2. APRESENTAÇÃO DOS DADOS	05
3. ESTIMATIVA DA REDUÇÃO DE EMISSÃO REFERENTE ÀS FONTES CONSTANTES DO "PROGRAMA DE CONTROLE DE SOX NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO" - AVALIAÇÃO DO PROGRAMA	11
4. ANEXOS	
I - LISTAGEM DE INDÚSTRIAS POR ORDEM DE EMISSÃO	13
II - FONTES QUE FORAM EXCLUÍDAS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE SOX .	29
III - INDÚSTRIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA DE CONTROLE DE SOX	31
IV - FONTES AUTUADAS DE SOX	33

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 acima dos valores legais estabelecidos como padrão, tanto em relação à média diária, quanto à média anual.

O programa teve início em janeiro de 1982. Em outubro daquele ano e em abril e outubro de 1983, foram apresentados relatórios informando sobre o desenvolvimento do mesmo.

Elaborado com base nas informações fornecidas pela Superintendência de Controle, o presente se constitui no quarto relatório de acompanhamento e mostra a posição em que encontram-se as empresas listadas no anexo IV, em abril de 1984.

2. APRESENTAÇÃO DOS DADOS

2. APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Este relatório apresenta uma lista das empresas cons ta ntes no plano de "Controle de SOx na Região Metropolitana de São Paulo" na ordem decrescente dos valores estimados de emissão, apresentada no anexo I.

Com relação ao relatório anterior, foram retiradas do plano aquelas indústrias cujas atividades estão paralisadas, encerradas ou em outras situações; todas elas listadas no anexo II e sujeitas a fiscalização periódica.

As fontes que não constavam no relatório anterior, e durante o período foram incluídas no programa de SOx, estão apresentadas no anexo III.

No anexo IV estão apresentadas, em ordem alfabética, as fontes de SOx atuadas, suas respectivas emissões em 1981, 1984 e previsão para dezembro de 1985 e a situação de cada uma delas em relação ao programa de controle.

A emissão de SOx em 1981 corresponde à cota de óleo BPF autorizada pelo Conselho Nacional de Petróleo em 1981.

A estimativa de emissão para dezembro de 1985 corres ponde a redução prevista pelo plano de controle que, em ge ral, será de 80% em relação a emissão de 1981.

A estimativa de emissão para 1984 foi baseada na cota de óleo combustível consumida em 1983, que provavelmente é a cota autorizada para 1984, levando-se também em consid er a ç ã o a Operação Inverno e o estágio do plano de controle de SOx de cada indústria, até abril de 1984.

Existem casos em que a mudança de combustível ou o uso de energia elétrica reduziriam a emissão a zero, porém, pa ra c á l c u l o da estimativa de emissão, levou-se em consid er a

ção a cota de óleo combustível que algumas indústrias man-
têm como reserva para suprir uma possível falta da nova
fonte de energia.

Constam deste relatório 341 indústrias. Desse univer-
so, temos, até o período considerado, o seguinte quadro
das fontes:

FONTES COM PLANO DE CONTROLE EFETIVADO

. Energia elétrica	34
. Consumo menor que 500 t/ano de óleo combustível	01
. Equipamento de controle de poluição	05
. Desativação da fonte	08
. Consumo limitado de óleo combustível	03
. Mudança de combustível para BTE	11
. Mudança de combustível para lenha	20
. Energia elétrica e BTE	01
. Energia elétrica e desativação da fonte	01
. Energia elétrica e ECP	02
. Mudança de combustível para mistura de óleo	01
. Desativação da fonte e consumo menor que 500 t/ano de óleo combustível para as demais fontes	01
. Substituição de carvão coque para carvão vegetal	01
Total	89

FONTES COM PLANO DE CONTROLE EM FASE DE IMPLANTAÇÃO

. Mudança de combustível	07
. Energia Elétrica	59
. Consumo menor que 500 t/ano de óleo combustível	13
. Equipamento de controle de poluição	23
. Desativação da fonte	10

. Consumo limitado de óleo combustível	01
. Mudança de combustível para lenha	08
. Energia elétrica e desativação da fonte	01
. Energia elétrica e ECP	03
. Energia elétrica e mudança de combustível	05
. Mudança de combustível e ECP	01
. Energia elétrica, desativação da fonte e ECP	02
. ECP e desativação da fonte	01
. Energia elétrica e bio-gás	01
. Mudança de combustível para alcatrão	02
. Energia elétrica e consumo limitado de óleo combustí vel	01
. Mudança de combustível para lenha (01 caldeira efeti vada e 01 em estudo)	01
. Mudança de combustível para aparas de papel e madeira e energia elétrica para fornos a óleo	01
. Mudança de combustível para lenha e desativação da fonte	01
. Mudança de combustível para borra de café	01
. Energia elétrica e consumo limitado de óleo combustí vel	01
. ECP (concreto) e energia elétrica (em estudo)	01
. Energia elétrica, consumo limitado de óleo combustí vel e desativação da fonte	01
. Mudança de combustível para finos de carvão	01
Total	146

FONTES COM PLANO DE CONTROLE EM ESTUDO

. Mudança de combustível	11
. Energia elétrica	27
. Carta da concessionária de energia elétrica	25
. Equipamento de controle de poluição	04

. Desativação da fonte	01
. Sem carta da concessionária de energia elétrica, mas com contato	02
. Mudança de combustível para lenha	04
. Energia elétrica e ECP	04
. Energia elétrica e mudança de combustível	01
. Mudança de combustível e ECP	01
. Sem definição	11
. ECP e desativação da fonte	01
. Mudança de combustível e carta da concessionária de energia elétrica	02
. ECP e carta da concessionária de energia elétrica ...	02
. Energia elétrica, mudança de combustível e ECP	01
. Energia elétrica, mudança de combustível e desativação da fonte	01
. Absorção no processo	01
. Em reestudo na CETESB	04
. Desativação da fonte (concreto), mudança de combustível/ECP (em estudo)	01
. Mudança de combustível (concreto) e ECP (em estudo) .	01
Total	105

FONTES QUE NÃO SE MANIFESTARAM QUANTO AO PROGRAMA DE CONTROLE DE SOx

Total	01
-------------	----

PENALIDADES

. Fontes não multadas	249
. Fontes com uma única multa	72
. Fontes com duas multas	17
. Fontes com três multas	01

. Fontes com quatro multas	02
Total das Multas	92

3. ESTIMATIVA DA REDUÇÃO DE EMISSÃO REFERENTE ÀS FONTES CONS
TANTES DO "PROGRAMA DE CONTROLE DE SOX NA REGIÃO METROPOLI
TANA DE SÃO PAULO" - AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

3. ESTIMATIVA DA REDUÇÃO DE EMISSÃO REFERENTE ÀS FONTES CONSTANTES DO "PROGRAMA DE CONTROLE DE SOX NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO" - AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

Com base nos dados apresentados no anexo IV, relativos às indústrias participantes do plano de controle de SOx, ou seja, aquelas que consomem mais que 500 t. de óleo combustível por ano, conclui-se que a emissão estimada em abril de 1984 é de 88.897 t/ano. Comparando-se este valor com aquele referente ao de outubro de 1983, verifica-se uma redução de 33%, dos quais 1% é relativo a exclusões de algumas indústrias do plano de controle neste período.

Em abril de 1983, as indústrias incluídas no plano de controle de SOx perfaziam 73% da emissão global para a Região Metropolitana de São Paulo, que era de 216.315 t/ano. Para se obter a redução da emissão relativa a emissão global temos que considerar a emissão atual das indústrias constantes do plano mais a emissão das indústrias que não entraram no mesmo, supondo-se que estas não alteraram a sua carga poluidora. Desta forma temos como estimativa de emissão global atual 145.587 t/ano, o que representa uma redução de 33% em relação o início do programa (janeiro de 1982).

Fazendo-se uma comparação entre as emissões de 1984 e 1981, do anexo IV, chega-se a conclusão que a redução da emissão foi de 44%. Do mesmo modo, pode-se prever uma redução de 74% de 1981 para 1985.

Em resumo, para o universo de 341 indústrias temos o seguinte quadro:

Nº de Indústrias	% do total	Situação do Plano de Controle
89	26	Efetivado
146	43	Concreto (*)
105	31	Em estudo
01	-	Sem definição

(*) Em fase de implantação

ANEXO I

LISTAGEM DE INDÚSTRIAS POR ORDEM DE EMISSÃO

Proque algumas tem encerrado e outras, não??

.14.

LISTAGEM DE INDÚSTRIAS POR ORDEM DE EMISSÃO

CETESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

NR	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
001	PETROQUÍMICA UNIÃO S/A ✓	4.684
002	SIDERÚRGICA J. L. ALIPERTI S/A ✓ R. Afonso Aliperti, 180 Saúde - São Paulo	3.636
003	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA ✓ Av. Santa Marina, 443 Lapa - São Paulo	3.372
004	INDS. QUÍMICAS ELETRO CLORO S/A ✓	3.106
005	RHODIA S/A DIV. TEXTÉIS - USINAS TEXTÉIS ✓	3.037
006	CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE Av. Dr. Prudente de Moraes, 3626 Suzano	2.673
007	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA ✓ (?) <i>deve estar fechada</i> R. Rui Barbosa, 346 Mauá	2.040
008	IBAR INDS. BRAS. ART. REFRACTÁRIOS S/A ✓	1.991
009	CIA. SIDERÚRGICA DE MOGI DAS CRUZES - COSIM	1.926
010	CIA. NITROQUÍMICA BRASILEIRA	1.856
011	S/A INDS. REUNIDAS FRANCISCO MATARAZZO <i>(Rui de Sá?)</i>	1.756
012	RHODIA S/A DIV. QUÍMICA	1.608
013	IND. PNEUMÁTICOS FIRESTONE S/A	1.603
014	AÇOS ANHANGUERA S/A	1.587
015	PIRELLI S/A CIA. INDL. BRASILEIRA Av. Alexandre de Gusmão, 487 Santo André	1.384
016	CERÂMICA SÃO CAETANO S/A	1.342
017	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - REF. DE CAPUAVA	1.287
018	FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S/A Av. dos Autonomistas, 1542 Osasco	1.101

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
019	POLIBRASIL S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO	1.070
020	CIA. INDL. SÃO PAULO-RIO - CISPER	838
021	ANDERSON CLAYTON S/A IND. E COM.	830
022	CIA. FABRICADORA DE PAPEL R. Voluntários da Pátria, 344 Santana - São Paulo	799
023	CIA. GOODYEAR DO BRASIL PRODS. DE BORRACHA	786
024	AÇOS VILLARES S/A	759
025	NADIR FIGUEIREDO IND. COM. S/A	758
026	SANBRA SOC. ALGODOEIRA DO NORDESTE BRASILEIRO R. Alexandre Mackenzie, 70/166 Jaguarié - São Paulo	733
027	ALCAN ALUMÍNIO DO BRASIL S/A	730
028	CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE Av. Presidente Wilson, 4070 Ipiranga - São Paulo	692
029	FRIGORÍFICO BORDON S/A	651
030	WHEATON DO BRASIL S/A IND. E COM.	588
031	CIA. MELHORAMENTOS DE SÃO PAULO S/A	581
032	UNIPAR QUÍMICA LTDA	577
033	FERRO ENAMEL DO BRASIL IND. E COM. LTDA	553
034	CIA. ANTIARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. BEBIDAS E CONEXOS Av. Presidente Wilson, 274 Moóca - São Paulo	526
035	M.D. NICOLAUS IND. DE PAPEL LTDA	507
036	KARIBÊ S/A IND. E COM.	506
037	INDS. MATARAZZO DE PAPÉIS S/A	504
038	GENERAL MOTORS DO BRASIL S/A	488
039	INDÚSTRIA DE PAPEL SIMÃO S/A R. do Manifesto, 931 Ipiranga - São Paulo	455

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
040	COMABRA CIA. DE ALIMENTOS DO BRASIL S/A	453
041	CIA. BRASILEIRA DE SINTÉTICOS	448
042	VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A Via Anchieta, km 23,5 São Bernardo do Campo	433
043	SWIFT ARMOUR S/A IND. E COM.	422
044	COLGATE PALMOLIVE LTDA	418
045	RIPASA S/A CELULOSE E PAPEL	411
046	CERÂMICA GYOTOKU LTDA	411
047	INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS FORTOURA WYETH	409
048	INDS. QUÍMICAS MATARAZZO S/A	406
049	FÁBRICA DE PAPEL SANTA TEREZINHA S/A	403
050	CIA. UNIÃO DOS REFINADORES DE AÇUCAR E CAFÉ	390
051	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA R. João Alfredo, 163 Santo Amaro - São Paulo	387
052	TOYOBO DO BRASIL S/A IND. TEXTIL	359
053	BRASIVIL RESINAS VINILICAS S/A	353
054	PERSTORP DO BRASIL IND. E COM. LTDA	350
055	TEXTIL GABRIEL CALFAT	348
056	MANIKRAFT GUAIANAZES IND. CELULOSE E PAPEL	346
057	USINA SANTA OLIMPIA IND. FERRO E AÇO	340
058	INDÚSTRIA J. B. DUARTE LTDA	337
059	CERVEJARIAS REUNIDAS SKOL-CARACÚ S/A	336
060	IND. MATARAZZO DE ALIMENTOS S/A	333
061	IND. PAPEL E PAPELÃO SÃO ROBERTO S/A	332
062	CIA. INDL. E MERCANTIL PAOLETTI	327
063	CIA. CERVEJARIA BRAHMA	325

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSION SO _x t/ano
064	COPAS CIA. PAULISTA DE FERTILIZANTES	324
065	INDS. DE PAPEL SIMÃO S/A (Mogi das Cruzes)	311
066	ELETROPAULO ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	300
067	FORD DO BRASIL S/A Av. do Taboão, 899 São Bernardo do Campo	297
068	OXITENO S/A IND. E COM.	289
069	CIA. BRASILEIRA DO AÇO	288
070	CIA. MOGI DE CAFÉ SOLÚVEL	287
071	IND. GESSY-LEVER LTDA	287
072	DOMINIUM S/A IND. E COM.	280
073	REFRATÁRIOS BRASIL S/A	273
074	INDETEX S/A PRODS. QUÍMICOS	270
075	PFIZER S/A	269
076	REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL LTDA	267
077	VIDROS CORNING BRASIL LTDA	262
078	CERINIER S/A IND. E COM.	258
079	IND. AGRO QUÍMICA BRAIDO S/A	255
080	CELANESE DO BRASIL FIBRAS QUÍMICAS LTDA	251
081	VULCAN MATERIAL PLÁSTICO S/A	239
082	PLÁSTICOS DO BRASIL S/A	234
083	HOECHST BRASIL QUÍM. E FARM. S/A	231
084	TEXTIL DAVID BOBROW	219
085	BRASEIXOS S/A DIVISÃO FORJADOS	218
086	SANBRA SOC. ALGODOEIRA DO NORDESTE BRASILEIRO Av. Presidente Altino, 1050 Jaguariã - São Paulo	218
087	MERCEDEZ BENZ DO BRASIL S/A	214

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
088	CHEVRON DO BRASIL LTDA	213
089	S/A MOINHOS SANTISTA INDS. GERAIS	213
090	GAIL GUARULHOS S/A IND. E COM.	212
091	FRIGORÍFICO KAIOWA S/A	209
092	NORION S/A IND. E COM.	208
093	CONFORJA S/A CONEXÕES DE AÇO	207
094	LAMINAÇÃO SANTA MARIA S/A	205
095	IND. ISOLANTES TÉRMICOS CALORISOL S/A	204
096	MICROLITE S/A IND. E COM.	203
097	CERÂMICA E VELAS DE IGNIÇÃO NGK DO BRASIL	202
098	BANN QUÍMICA S/A	200
099	CONSÓRCIO PAULISTA DE MONÔMEROS S/A	198
100	ISOPOR IND. COM. DE PLÁSTICOS S/A	188
101	TINTURARIA E ESTAMPARIA SUZANO LTDA	188
102	ONDALIT S/A IND. COM. AGROPECUÁRIA	185
103	I.C.I. DO BRASIL S/A R. Alto do Paraguai, 293 Tucuruvi - São Paulo	184
104	AÇOTUPY INDS. METALÚRGICAS LTDA	183
105	IND. DE CERÂMICA SUZANO S/A	182
106	INDS. DE PAPEL LEON FEFFER S/A	179
107	CIA. INDL. PAULISTA DE PAPÉIS E PAPELÃO	178
108	PLÁSTICOS PLAVINIL S/A	175
109	PAPELOK S/A IND. E COM.	172
110	RCA ELETRÔNICA LTDA	171
111	BASF BRASILEIRA S/A INDS. QUÍMICAS	170
112	IND. METALÚRGICA FORJAÇO S/A	169

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
113	ALBA QUÍMICA S/A IND. E COM.	167
114	TINTURARIA BITELLI DE TECIDOS LTDA	167
115	INDL. QUÍMICA GIRARDI S/A	165
116	PESANA S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Amazonas, 1100 Mogi das Cruzes	165
117	KIBON S/A INDS. ALIMENTÍCIAS	162
118	LANIFÍCIO CIANFLONE S/A	160
119	SACI S/A CAMPINAS INDUSTRIAL	156
120	MAZZAFERRO POLÍMEROS E FIBRAS SINTÉTICAS LTDA	155
121	IND. MATARAZZO DE ARTEFATOS DE CERÂMICA	154
122	IDEAL S/A TINTAS E VERNIZES	151
123	TINTURARIA PARI LTDA	151
124	ADRIA PRODS. ALIMENTÍCIOS LTDA	150
125	CIA. INDL. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	149
126	ASTRA BRASIL UTILIDADES DOMÉSTICAS LTDA	148
127	TINTAS CORAL S/A Av. dos Estados, 4826 Santo André	147
128	UNIROVAL DO BRASIL S/A	138
129	PERSICO PIZZAMIGLIO S/A IND. E COM.	136
130	LABORTERÁPICA BRISTOL QUÍM. FARM. LTDA	134
131	COBRASMA S/A	132
132	WAIWOL E WAIWOL LTDA	131
133	INDÚSTRIAS C. FABRINI S/A	129
134	KLABIN EMBALAGENS S/A	129
135	TINTURARIA E ESTAMPARIA SALETE LTDA	128
136	MONTEPINO S/A LAMINAÇÃO DE FERRO E AÇO	126

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
137	ESTEL HOESCH IND. DE MOLAS LTDA	125
138	TINTURARIA TEXTIL JETEX LTDA	121
139	OCFIBRAS LTDA	120
140	AKZO IND. E COM. LTDA	118
141	ENCA - EMPRESA CARIOCA DE PRODS. QUÍMICOS	118
142	FIAÇÃO E TECELAGEM TOGNATO S/A	117
143	QUIMBRASIL QUÍMICA INDL. BRASILEIRA S/A R. Felipe Câmara, 559 São Caetano do Sul	116
144	REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S/A	116
145	SÃO PAULO ALPARGATAS S/A R. Marcial, 372 Belenzinho - São Paulo	115
146	COM. E IND. ZARZUR S/A	114
147	GLOBO S/A TINTAS E PIGMENTOS Av. Antonio Bardella, 101 Guarulhos	114
148	IND. COM. PROD. ALIMENTÍCIOS CONFIANÇA S/A	114
149	CIA. MERCANTIL E INDL. PARIZOTTO	113
150	FAÉ S/A IND. E COM. DE METAIS	113
151	FORD DO BRASIL S/A Av. Henry Ford, 1350/1387 V. Prudente - São Paulo	113
152	TINTURARIA INDL. L.F. COLOR LTDA	112
153	S/A CORRÊA DA SILVA IND. E COM.	110
154	S/A FÁBRICA DE PROD. ALIM. VIGOR	109
155	ATLAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS S/A	108
156	GLOBO S/A TINTAS E PIGMENTOS R. Luiz Mariani, 85 Mauá	107
157	TECELAGEM GUEFTI LTDA	107

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
158	BARDELLA S/A INDS. MECÂNICAS	106
159	LENÇOS PRESIDENTE S/A	106
160	QUIMBRASIL QUÍMICA INDL. BRASILEIRA S/A Av. dos Estados, 4576 Santo André	105
161	SQUIBB IND. QUÍMICA S/A	105
162	TINTURARIA INDL. DE TECIDOS TTT S/A	105
163	GIVAUDAN DO BRASIL LTDA	104
164	MANNESMANN S/A	104
165	BRASTEMP S/A	103
166	BRILHOCERÂMICA S/A INDL. E COM.	102
167	TECELAGEM REDENÇÃO LTDA	101
168	VIDROTIL IND. E COM. LTDA	101
169	ART. DE BOR. IND. MEC. JOÃO MAGGION S/A	98
170	COTONIFÍCIO GUILHERME GIORGI LTDA	98
171	CIA. ANTARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. BEBIDAS E CONEXOS Av. Nossa Senhora da Paz, 942 Butantã - São Paulo	97
172	ELUMA S/A IND. COM. - DIVISÃO ISAM	97
173	INDUSQUIMA S/A IND. E COM.	97
174	LAMINAÇÃO NOSSA SENHORA DO Ó LTDA	97
175	CIA. NACIONAL DE VELUDOS VELNAC	96
176	SIDERÚRGICA SANTO STÉFANO LTDA	96
177	BENEFICIADORA DE TECIDOS NAZARETH LTDA	94
178	PERSIANAS COLUMBIA S/A	94
179	EMI ODEON FONOG. INDL. E ELETRÔNICA LTDA	90
180	FILIPPO CENTENÁRIO S/A FABR. TEC. BELEM	90
181	SOC. CONR. ARMADO CENTRIFUGADO DO BRASIL	90

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
182	ADAMAS S/A PAPÉIS E PAPELÕES ESPECIAIS	88
183	OLIVETTI DO BRASIL S/A	88
184	SIPOREX CONCRETO CELULAR S/A	88
185	VIDRARIA PIRATUNINGA LTDA	88
186	BRASIL COLOR S/A TINT. IND. E COM.	87
187	COM. IND. ANTONIO ELIAS S/A	85
188	DU PONT DO BRASIL S/A	85
189	TORO IND. E COM. LTDA	85
190	CINPAL CIA. INDL. DE PEÇAS P/ AUTOMÓVEIS	83
191	DOU-TEX S/A IND. TEXTIL	83
192	FORJARIA SÃO BERNARDO S/A	83
193	COFAP CIA. FABRICADORA DE PEÇAS	82
194	GENERAL ELETRIC DO BRASIL S/A	82
195	CIA. INDL. DE METAIS E LAMINADOS CINDUMEL	81
196	SOC. DE BENEFICIÊNCIA HOSP. MATARAZZO	81
197	VOLKSWAGEN CAMINHÕES LTDA	81
198	IND. PRODS. ALIM. SUCOS E AROMAS NATURAIS -- IPASA Av. Domingos de Souza Marques, s/nº Pirituba - São Paulo	80
199	VICUNHA S/A INDS. REUNIDAS	80
200	OXFORD S/A TINTAS E VERNIZES	79
201	TINTAS CORAL S/A Av. Papa João XXIII, 2100 Mauá	79
202	SOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A	78
203	TINTURARIA E ESTAMPARIA TINTANYL LTDA	78
204	CIA. PAULISTA DE LAMINAÇÃO	77
205	TINTURARIA TEXTIL BISELLI S/A	76
206	BICICLETAS MONARK S/A	75

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
207	IND. PRODS. ALIM. SUCOS E AROMAS NATURAIS - IPASA Av. Rudge Ramos, 1036 São Bernardo do Campo	75
208	LINHAS CORRENTE S/A	75
209	SÃO PAULO ALPARGATAS S/A R. Dr. Silva Airosa, 22 Lapa - São Paulo	75
210	CERALIT S/A IND. E COM.	73
211	INBRA S/A IND. QUÍMICA	73
212	BRAZAÇO MAPRI IND. METALÚRGICA S/A	72
213	TESCO INDÚSTRIA TEXTIL LTDA	72
214	LANIFÍCIO CAPRICORNIO S/A	71
215	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. R. da Alegria, 96 Brás - São Paulo	70
216	INDS. QUÍMICAS ANASTÁCIO S/A	69
217	ALCACE S/A EQUIP. ELÉTRICOS	67
218	HOBRA'S IND. DE PAPEL LTDA	67
219	FRIGORÍFICO DE COTIA S/A	66
220	L.P.C. INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS S/A	66
221	BERA DO BRASIL METAL. E COM. DE METAIS	63
222	CIA. CESTOL IND. ÓLEOS VEGETAIS	62
223	LABORTEX S/A IND. COM. PRODS. BORRACHA	62
224	PROMETAL PRODS. METALÚRGICOS S/A	62
225	TEXTIL IRMÃOS KACHANI LTDA	62
226	SIDERÚRGICA J. L. ALIPERTI S/A R. Domingos Paiva, 696/736 Brás - São Paulo	61
227	BRASIMET COM. E IND. S/A Av. Nações Unidas, 21.476 Santo Amaro - São Paulo	60

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
228	EMPAX EMBALAGENS INDUSTRIAIS	60
229	LABORATÓRIOS LEPETIT S/A	60
230	IND. E BENEFICIAMENTO DE TECIDOS ARICANDUVA LTDA	59
231	CRIOS RESINAS SINTÉTICAS LTDA	57
232	TINTURARIA LOTFI LTDA	57
233	ADRYLIL RESINAS SINTÉTICAS S/A	56
234	VILLENA LUGAN E CIA. LTDA	56
235	GIGLIO S/A IND. E COM.	55
236	CIBA GEIGY QUÍMICA S/A Av. Ibirama, 518 Taboão da Serra	54
237	R. MONTESANO S/A TINTAS WANDA	54
238	TINTURARIA BENEF. TEXTIL S/A TIBET	54
239	NUCLEMON-NUCLEBRÁS DE MONAZ. E ASSOC. LTDA	53
240	IND. VILLARES S/A DIVISÃO ELEVADORES	50
241	OMEGA S/A ARTEFATOS DE BORRACHA	50
242	FERTIBRÁS S/A ADUBOS E FERTILIZANTES	49
243	IONAFLEX S/A GUARNIÇÕES PARA FREIOS	49
244	ABRIL S/A CULTURAL E INDUSTRIAL	48
245	GUERMANN LINHAS PARA COSTURA LTDA	48
246	PREMESA S/A IND. E COM.	48
247	TEXTIL J. SERRANO LTDA	48
248	BELA VISTA S/A PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	47
249	CIBA GEIGY Av. Santo Amaro, 5137 Santo Amaro - São Paulo	46
250	CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL LTDA	46
251	LEINER DO BRASIL GELATINAS LTDA	46

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
252	TEXTIL TABACOW S/A	46
253	IND. DE ÓLEOS PACAEMBU	45
254	INDÚSTRIAS ARTEB S/A	44
255	SOC. ELETRO QUÍMICA SELQUI LTDA	44
256	IND. PAPÉIS DE ARTE JOSÉ TSCHERKASSKY S/A	43
257	INDS. TEXTÉIS JACKNYL LTDA	43
258	CORDUROY S/A INDS. TEXTÉIS	42
259	EMBALAGENS RUBI LTDA	42
260	KOMATSU - FNV MÁQUINAS EQUIPAMENTOS	42
261	DAL'MAS S/A IND. AGROQUÍMICA BRASILEIRA	39
262	ELETRISOL IND. DE ISOLANTES ELÉTRICOS S/A	39
263	MÓVEIS DE AÇO FIEL S/A	39
264	PHILCO RÁDIO E TELEVISÃO LTDA	39
265	BRASILIT S/A	38
266	PLASTINOVA IND. COM. DE RESINAS LTDA	38
267	FRIGOBRA'S CIA. BRAS. FRIGORÍFICOS	37
268	IND. DE ARTEF. BORRACHA E PLÁSTICOS PARANOÁ LTDA	36
269	INDL. LEVORIN S/A	36
270	REFRATÁRIOS MODELO LTDA	36
271	BORCOL IND. COM. DE BORRACHA LTDA	35
272	CIA. BRASILEIRA DE CARTUCHOS	35
273	FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S/A Av. Celso Garcia, 3138 Tatuapé - São Paulo	34
274	IND. DE COUROS ATLÂNTICA S/A	34
275	REMESA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO	33
276	EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA	32

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSION SOx t/ano
277	ALBRASIL USINA DE METAIS IND. E COM. LTDA	31
278	BRASIMET COM. E IND. S/A R. Antonio Piranga, 2300 Diadema	29
279	DIANA PROD. TEC. DE BORRACHA S/A	29
280	IND. COM. TEXTTEIS SAID MURAD S/A	29
281	COOPERATIVA AGRÍCOLA DE COTIA	28
282	PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A BASE BAPAL	28
283	VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A R. Venag, 1036 Ipiranga - São Paulo	28
284	WARNER LAMBERT IND. E COM. LTDA - DIVISÃO ADAMS	28
285	METAL LEVE S/A IND. E COM.	26
286	SELO VERDE IND. TEXTIL LTDA	23
287	TINTURARIA TEXTIL LAPO S/A	23
288	VARIETEX S/A VARIEDADES TEXTTEIS	23
289	DURATEX S/A	21
290	INDÚSTRIAS CASPARIAN S/A	21
291	BRASEIXOS S/A DIVISÃO EIXOS	20
292	PIRELLI S/A CIA. INDL. BRASILEIRA	20
293	SANTA LUCIA CRISTAIS BLINDEX LTDA	20
294	GATES DO BRASIL S/A IND. COM.	19
295	RESANA S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Maria Servidei Demarchi, 825 São Bernardo do Campo	19
296	TINTURARIA DE TECIDOS SANTA HELENA S/A	19
297	FERTILIZANTES DO SUL S/A	18
298	RESEGUE IND. E COM. S/A	18
299	SIOL IND. E COM. LTDA	18

Nº	NOME DA FIRMA	EMIÇÃO SO _x t/ano
300	LANIFÍCIO BROOKLIN S/A	17
301	SIDERÚRGICA BARRA MANSA S/A	17
302	IND. ELÉTRICA BROWN BOVERI S/A	16
303	FRIGORÍFICO LA VILLETTE LTDA	15
304	REAGO IND. E COM. S/A	15
305	MALHARIA MUNDIAL LTDA	14
306	SEFRAN IND. BRAS. DE EMBALAGENS LTDA	14
307	HUDSON BRASILEIRA DE PETRÓLEO S/A	13
308	LANIFÍCIO SANTO AMARO S/A R. Jamel João Jarif, 120 Guarulhos	13
309	PARAMOUNT LANSUL S/A	13
310	TECELAGEM NOSSA SENHORA DO BRASIL S/A	13
311	ELASTIC S/A IND. DE ARTIFATOS DE BORRACHA	12
312	YAKULT S/A IND. E COM.	12
313	IFEMA S/A IND. CONDUTORES ELÉTRICOS	10
314	IPROL S/A DERIVADOS DE ORIGEM ANIMAL	8
315	CERÂMICA RIO ACIMA LTDA	5
316	CIA. GERAL DE COM. E CONSTRUÇÕES - COGEC	5
317	TECELAGEM BRASIL S/A	5
318	ORION S/A	4
319	MALHARIA E TINTURARIA TRIUMPHO Obs.: Consumo de óleo não fornecido pelo industrial	-
320	TINTURARIA E ESTAMPARIA DE TECIDOS FERNANDES S/A Obs.: Caso de fonte com controle de M.P. que não atende ao SO ₂ - Está em reestudo na CETESB	-
321	BERGAMO CIA. INDL. S/A	0
322	CHELMI S/A IND. E COM.	0

Nº	NOME DA FIRMA	EMISSÃO SO _x t/ano
323	CIA. FABRICADORA DE PAPEL Estr. da Casa Grande, km 59 Mogi das Cruzes	0
324	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. R. Brigadeiro Machado, 151 Brás - São Paulo	0
325	ED AGRO INDUSTRIAL LTDA	0
326	FRIGORÍFICO DE ITAPEVI S/A	0
327	FRIGORÍFICO JANDIRA S/A	0
328	I.C.I. BRASIL (FABRICA BRASIPLEX) R. Antonio de Oliveira, 215 Santo Amaro - São Paulo	0
329	IND. CELULOSE E PAPEL BANDEIRANTES S/A	0
330	INDS. DE PAPEL RIO VERDE S/A	0
331	INDS. TEXTÉIS AZIZ NADER	0
332	TREVAMA QUÍMICA LTD.	0
333	JOÃO GAVA E FILHOS LTDA	0
334	LANIFICIO SANTO AMARO R. Cel. Fernando Prestes, 680 Santo André	0
335	MAIRIPORÃ IND. COM. PAPEL E PAPELÃO LTDA	0
336	PIRÂMIDES BRASÍLIA S/A IND. E COM.	0
337	RAZZO S/A AGRO INDUSTRIAL	0
338	ROSSET E CIA. LTDA	0
339	SÃO PAULO ALPARGATAS S/A R. Dr. Almeida Lima, 1130 Moóca - São Paulo	0
340	TINTURARIA TEXTIL BONANZA	0
341	TONOLLI S/A IND. E COM. DE METAIS	0

ANEXO II

FONTES QUE FORAM EXCLUÍDAS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE SOX

Fontes que foram excluídas do programa de controle de SOx

a) Atividade encerrada

- . Casa Cerâmica Sul Americana S/A
- . Indústria Americana de Papel S/A
- . Indústria e Comércio Lotus

b) Fonte paralisada

- . Fábrica Nacional de Cimento Portland Perus Ltda

c) Atendimento susado, (sempre utilizou BTE)

- . Multividro S/A

ANEXO III

INDÚSTRIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA DE CONTROLE DE SO_x

Indústrias incluídas no programa de SOx e que não constavam no relatório anterior

- . Bann Química S/A (nº 98)
- . I.C.I. do Brasil S/A (Tucuruvi) (nº 103)
- . Indústrias Texteis Jacknyl Ltda (nº 254)
- . Laboratórios Lepetit S/A (nº 229)

CETESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

ANEXO IV
FONTES AUTUADAS DE SOX

FONTES ATUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
001	ABRIL S/A CULTURAL E INDUSTRIAL Av. Otaviano Alves de Lima, 4400 Freguesia do Ó - São Paulo	160	48	48	EE			Efetivado ✓
002	AÇOS ANHANGUERA S/A Estr. São Paulo-Salesópolis, km 56 Mogi das Cruzes	1587	317	1587			(2)	Sem Plano Definido
003	AÇOTUPY INDS. METALÚRGICAS LTDA Av. Presidente Altino, 1925 Butantã - São Paulo	336	67	183	EE DF		(1)	Prazo Dezembro/85
004	AÇOS VILLARES S/A Av. Dr. Ramos de Azevedo, 133 São Caetano do Sul	787	481	759	EE			Prazo Maio/84
005	ADAMAS S/A PAPÉIS E PAPELÕES ESPECIAIS R. Narciso Sturlini, 749 Osasco	440	88	88	ECP EE			Efetivado ✓
006	ADRIA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA R. São Francisco, 531 São Caetano do Sul	183	55	150		EE		Prazo Maio/84
007	ADRYLIL RESINAS SINTÉTICAS S/A R. Marechal Badoglio, 286 São Bernardo do Campo	56	11	56	ECP		(1)	Prazo Fevereiro/85

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 nas com Contato
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
008	AKZO IND. E COM. LTDA Estr. do Campo Limpo, 1960 Santo Anaro - São Paulo	109	33	118	EE			Prazo 31/05/84
009	ALBA QUÍMICA S/A IND. E COM. Rd. Raposo Tavares, km 28,5 Cotia	251	167	167		EE	(1)	Prazo 15/05/84
010	ALBRASIL USINA DE METAIS IND. COM. LTDA Estr. Itaquaquecetuba-Santa Isabel, km 42 Arujá	31	31	31	CM			Será atendido a partir de 1986
011	ALCACE S/A EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS Av. Papa João XXIII, 3500 Mauá	76	23	67		EE		Prazo Julho/84
012	ALCAN ALUMÍNIO DO BRASIL S/A R. Felipe Camarão, 414 Santo André	730	266	730	DF/ECP			Prazo Janeiro/85 Emissão prevista p/Dez/86: 73 t/ano
013	ANDERSON CLAYTON S/A IND. COM. R. Campos Vergueiro, 169/256 Lapa - São Paulo	1283	257	830	EE			Prazo Setembro/84
014	ART. DE BOR. IND. MEC. JOÃO MAGGION S/A R. José Campanella, 501 Guarulhos	129	25	98		x	(1)	

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

FONTE AJUJADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
015	ASTRA BRASIL UTILIDADES DOMÉSTICAS LTDA R. Tito Temporim, 162 Ferraz de Vasconcelos	234	47	148		ECP		Redução no consumo de óleo comb. c/injeção de O ₂ - Prazo em análise
016	ATLAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS S/A Av. das Indústrias, 1800 Mauá	197	59	108		EE		Prazo Maio/84
017	BANN QUÍMICA S/A R. Arlindo Bettio, 1 Emelino Matarazzo - São Paulo	162	32	200		X		Prazo Julho/84
018	BARDELLA S/A INDS. MECÂNICAS R. Nove, 100 Guarulhos	103	21	106		EE		Prazo 17/05/84 para apresentar Plano de definitivo
019	BASE BRASILEIRA S/A INDS. QUÍMICAS R. São Jorge, 230 São Caetano do Sul	238	71	170		EE	(1)	Prazo Dezembro/85
020	BELA VISTA S/A PRODUTOS ALIMENTÍCIOS R. Canindé, 948 São Paulo	92	18	47		CE		Prazo Junho/84 para apresentar Plano de definitivo
021	BENEFICIADORA DE TECIDOS NAZARETH LTDA R. Xavier de Almeida, 1145 Ipiranga - São Paulo	128	25	94		ECP MC	(1)	Prazo Abril/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
 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 AUTURDAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
022	BERA DO BRASIL METAL. E COM. DE METAIS Av. das Nações Unidas, 17.271 Santo Amaro - São Paulo	63	0	63	DF			Transferência da fãbrica até 12/85
023	BERCAMO CIA. INDL. S/A Av. Orlanda Bergamo, 100 Guarulhos	41	0	0	MC			Efetivado. Troca por Lenha
024	BICICLETAS MONARK S/A Av. Engº Mesquita Sampaio, 782 Santo Amaro - São Paulo	96	15	75	EE			Prazo Agosto/84
025	BORCOL IND. COM. DE BORRACHA LIDA R. Ferreira Viana, 828 Santo Amaro - São Paulo	181	0	35	DF			Prazo 31/12/84 Desativação das fontes até 31/12/84
026	BRASEIXOS S/A DIVISÃO EIXOS R. Nathanael Tito Salmon, 409 Osasco	37	0	20	EE			Prazo Maio/85
027	BRASEIXOS S/A DIVISÃO FORJADOS Av. João Batista, 824 Osasco	739	120	218	EE			Prazo Junho/85
028	BRASIL COLOR S/A TINT. IND. E COM. R. Guareí, 73/107 Alto da Moca - São Paulo	135	27	87	MC			01 caldeira à lenha efetivada, outra em estudo. Prazo Ago/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

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 AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MUITA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
029	BRASILIT S/A AV. Prosperidade, 1080. São Caetano do Sul	65	38	38		EE		Prazo Janeiro/85
030	BRASIMET COM. IND. S/A AV. das Nações Unidas, 21.476 Santo Amaro - São Paulo	69	21	60	EE		(1)	Prazo 30/06/84
031	BRASIMET COM. IND. S/A R. Antonio Piranga, 2300 Diadema	42	12	29	EE			Efetivado ✓
032	BRASILVIL RESINAS VINÍLICAS S/A Estr. Fib. Pires-Campo Grande, Km 45 Santo André	542	162	353		EE		Prazo Junho/84
033	BRASITEMP S/A R. Marechal Deodoro, 2785 São Bernardo do Campo	180	54	103	EE			Prazo Abril/84 Plano Parcialmente Efetivado
034	BRAZÃO MAPRI IND. METALÚRGICA S/A Av. Mofarrej, 971/1215 Lapa - São Paulo	167	33	72	EE			Prazo: 1ª Etapa - Dez/84 2ª Etapa - Dez/85
035	BRILHOCERÂMICA S/A INDL. E COML. Av. Guarapiranga, 752 Capela do Socorro - São Paulo	102	102	102	MC			Troca por BTE. Efe- tivado

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

FONTE AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
036	CELANESE DO BRASIL FIBRAS QUÍMICAS LTDA Estr. Galvão Bueno, 2303 São Bernardo do Campo	478	96	251		EE		Prazo Junho/84
037	CERALIT S/A IND. COM. Estr. do Rio Bonito, 1440 Capela do Socorro - São Paulo	244	73	73	EE			Efetivado
038	CERÂMICA GYOTOKU LTDA R. Baruel, 2000 Suzano	434	87	411	EE			Prazo 04/06/84. Troca por energia elétrica
039	CERÂMICA RIO ACIMA LTDA Av. Dante Jordão Stoppa, 170 Mogi das Cruzes	273	5	5	MC		(2)	Troca por Lenha. Efetivado
040	CERÂMICA SÃO CAETANO S/A R. Casemiro de Abreu, 4 São Caetano do Sul	2655	531	1342		DE/ECP	(1)	Prazo Abril/84
041	CERÂMICA E VELAS DE IGNIÇÃO NGK DO BRASIL R. Prof. Flaviano de Melo, 435 Mogi das Cruzes	224	97	202	EE/CL/DF			Prazo 30/12/85
042	CERINTER S/A IND. E COM. R. Frei Egidio Laurent, 226 Osasco	313	52	258	ECP			Prazo 24/04/84

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

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
				CONCRETO	EM ESTUDO		
043	CERVEJARIAS REUNIDAS SKOL-CARACÚ S/A Estr. Municipal, s/nº Guarulhos	537	336		x	(1)	Prazo até 14/07/84 para definir um plano
044	CHEIMI S/A IND. E COM. R. Carlos Leal Evans, 12-A Guarulhos	47	0	EE/DF			Efetivado
045	CHEVRON DO BRASIL LTDA Estr. Vila Sonia Maria, 2500 Mauá	317	213		CE		Prazo Maio/84
046	CIPA GEIGY Av. Santo Amaro, 5137 Santo Amaro - São Paulo	64	46	DF/CM			Restante das fontes consumindo abaixo de 500 t/ano. Efetivaço
047	CIPA GEIGY QUÍMICA S/A Av. Ibirama, 518 Taboão da Serra	54	54		EE		Prazo 30/04/84
048	CINPAL CIA. IND. DE PEÇAS P/ AUTOMÓVEIS Rcd. BR-116, km 273 Taboão da Serra	218	83	EE			Prazo 31/12/85
049	COBRASMA S/A R. da Estação, 523/835 Osasco	946	132	MC/EE		(1)	Fornos à EE. Caldeira à Aparas de Madeira e Papel. Prazo: 31/12/85

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

FONTE AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PIANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
050	COFAP CIA. FABRICADORA DE PEÇAS R. João Romalho, 8/nº Av. Alexandre de Gusmão, 1395 Santo Andre	275	82	82	EE			Efetivado
051	COLGATE PALMOLIVE LTDA R. Santo Aurilio, 195 Butantã - São Paulo	456	91	418	ECP			Instalação de ECP Prazo Janeiro/86
052	COMBURA - CIA. DE ALIMENTOS DO BRASIL S/A Av. dos Autonomistas, 780 Osasco	416	200	453	EE		(1)	Troca por Caldeira Elétrica. Não possui EE suficiente. Prazo Dezembro/84
053	COM. IND. ANTONIO ELIAS S/A Via Anhanguera, Km 13,5 V. Jaguara - São Paulo	133	27	85		CE	(1)	Prazo Maio/84
054	COM. E IND. ZARZUR S/A R. Platina, 60 São Caetano do Sul	156	0	114		CE	(1)	Prazo Abril/84
055	CIA. ANTARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. DE BEBIDAS E CONEXOS Av. N. Sra. da Paz, 942 Butantã - São Paulo	320	97	97	EE			Efetivado
056	CIA. ANTARCTICA PAULISTA - IND. BRAS. DE BEBIDAS E CONEXOS Av. Pres. Wilson, 274 Mooca - São Paulo	1741	526	526	EE			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

FONIES AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE			OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO	MULTA	
057	CIA. BRASILEIRA DO AÇO R. Antonio Frederico, 267 Ipiranga - São Paulo	390	78	288	EE/ECP/DF			Prazo Dezembro/85
058	CIA. BRASILEIRA DE CARUCHOS Av. Industrial, 3320 Santo André	45	9	35	CM	x		Prazo Janeiro/85
059	CIA. BRASILEIRA DE SIMÉTIOS Av. dos Autonomistas, 4900 Osasco	456	120	448	EE		(1)	Prazo 21/05/84. Caldeiras-EE. Fornos de aquecimento incineri- do
060	CIA. CERVEJARIA BRAHMA R. Tupinambás, 33/35 V. Mariana - São Paulo	512	154	325	EE			Prazo 30/04/85 para apresentar consumo 84 e Cota 85
061	CIA. CESTOL IND. ÓLEOS VEGETAIS FEPASA, km 29,6 Barueri	157	0	62	MC		(2)	Troca por Lenha. No Preventivo p/ visto- ria em Maio/84
062	CIA. FABRICADORA DE PAPEL Estr. da Casa Grande, km 59 Mogi das Cruzes	270	81	0	EE			Efetivado
063	CIA. FABRICADORA DE PAPEL R. Voluntários da Pátria, 344 Santana - São Paulo	1047	209	799		ECP/MC		Prazo Abril/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

ECP - Equipamento de Controle de Poluentes

DF - Desativação da Fonte

SCE - Sem Carta da Concessionária de EE mas com Contato

CM - Consumo Limitado de Óleo Combustível

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
064	CIA. GERAL DE COM. E CONSTRUÇÕES - COGEC Av. Cel. Euclides Machado, 129 Freguesia do Ó - São Paulo	29	5	5	EE			Efetivado
065	CIA. GOODYEAR DO BRASIL PRODS. BORRACHA R. dos Prazeres, 284 Belenzinho - São Paulo	1522	304	786	ECP		(1)	Prazo Maio/84
066	CIA. INDL. E MERCANTIL PAOLETTI Via Anhanguera, km 38,5 Cajamar	416	83	327		x	(1)	Vistoria a ser realizada em 31/03/84
067	CIA. INDL. DE METAIS E LAMINADOS CINDUMEL R. Lourenço Ricco, 130 Guarulhos	81	81	81		x		Utiliza 50% BIE e 50% CC-4, anal. do teor S indica q. a firma atende padrão de em.
068	CIA. INDL. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO R. Teresina, 541 Mooca - São Paulo	235	71	149	EE		(1)	Prazo 25/06/84
069	CIA. INDL. PAULISTA DE PAPÉIS E PAPELÃO R. Cavour, 99 V. Prudente - São Paulo	303	91	178	EE		(1)	Prazo Julho/84
070	CIA. INDL. SÃO PAULO-RIO - CISPERS Av. Dr. Olavo Egídio S. Aranha, s/nº Emelino Matarazzo - São Paulo	1143	223	838		x		Prazo para apresentação do plano: Ago/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

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
071	CIA. MELHORAMENTOS DE SÃO PAULO S/A Estr. Velha de Campinas, km 34 Caieiras	1263	175	581	MC	DF		Troca por Lenha. 01 caldeira efetivada e 01 caldeira em estudo
072	CIA. MERCANTIL E INDL. PARIZOTTO Av. Torres de Oliveira, 255 Jaguarié - São Paulo	127	26	113	DF	x		Desativou 02 caldeiras. AITPA p/caldeira nova c/ li e LF - Prazo 07/05/84
073	CIA. MOGI DE CAFÉ SOLÚVEL Av. Pres. Castelo Branco, s/nº Mogi das Cruzes	287	57	287		CE	(1)	Prazo 01/06/84
074	CIA. NACIONAL DE VELUDOS VEINAC Av. Rio das Pedras, 555 Tatuapé - São Paulo	313	96	96	EE			Efetivado
075	CIA. NITROQUÍMICA BRASILEIRA R. Dr. José Artur Nova, 185 São Miguel Paulista - São Paulo	4439	888	1856		MC		Prazo Julho/84
076	CIA. PAULISTA DE LAMINAÇÃO Av. Alberto Soares Sampaio, 1880 Mauá	121	24	77		MC		Firma concordatária Prazo Julho/84
077	CIA. SIDERÚRGICA DE MOGI DAS CRUZES-COSIM Av. Cavalheiro Nami Jafet, 265 Mogi das Cruzes	1926	385	1926	MC			Prazo em análise. Troca por finos de carvão

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

FONTE AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
078	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. R. da Alegria, 96 Brás - São Paulo	129	0	70	EE		(1)	Efetivado
079	CIA. SOUZA CRUZ IND. E COM. R. Brigadeiro Machado, 151 Brás - São Paulo	89	0	0	DF		(1)	Efetivado
080	CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE Av. Dr. Prudente de Moraes, 3626 Suzano	10304	1988	2673	MC			Troca por lenha efetivado. Prazo 07/84 p/conclusão do plano
081	CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE Av. Pres. Wilson, 4070 Ipiranga - São Paulo	943	189	692	MC		(1)	Troca por lenha. Prazo 31/10/84
082	CIA. UNIÃO DOS REFINADORES AÇÚCAR E CAFÉ R. Borges de Figueiredo, 237 McCoca - São Paulo	1103	352	390	EE			Instalou caldeira elétrica. Prazo para fornos de regeneração: Junho/85
083	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA Av. Santa Marina, 443 Lapa - São Paulo	5166	1003	3372	EE/ECP		(1)	Prazos: 1ª Etapa: Dez/84 2ª Etapa: Dez/85 3ª Etapa: Dez/86
084	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA R. João Alfredo, 163 Santo Amaro - São Paulo	387	77	387	EE/ECP			Controle após 1985

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

FONTE AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PIANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
085	CIA. VIDRARIA SANTA MARINA R. Rui Barbosa, 346 Mauá	2040	2040	2040		x		Prazo 05 (cinco) anos a partir de 1985
086	CONFORJA S/A CONEXÕES DE AÇO R. São Nicolau, 210 Diadema	595	121	207	MC/EE			Prazo Maio/84
087	CONSÓRCIO PAULISTA DE MONÓMEROS S/A Estr. de Ferro Santos-Jurdiá, km 38 Santo André	239	198	198	MC			Troca por BTE. Efetivado
088	COOPERATIVA AGRÍCOLA DE COITA Av. Jaguaré, 1371 Butantã - São Paulo	92	28	28	EE			Efetivado
089	COPAS CIA. PAULISTA DE FERTILIZANTES Av. Alberto Soares Sampaio, 2000 Mauá	324	64	324	ECP			Prazo Abril/84
090	CORDUROY S/A INDS. TEXTÉIS R. Enéas Luiz Carlos Barbanti, 675 Nossa Sra. do Ó - São Paulo	211	42	42	MC			Troca por lenha. Efetivado
091	COTONIFÍCIO GUILHERME GIORGI LUDA Av. Guilherme Giorgi, 1245 Tatuapé - São Paulo	202	65	98	MC		(2)	Prazo Janeiro/85

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
092	CRIOS RESINAS SINTÉTICAS LIDA R. Tarumã, s/nº Cotia - São Paulo	57	11	57		EE		Prazo 05/05/84
093	CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL LIDA Av. Mofarrej, 154 Lapa - São Paulo	228	46	46	EE		(L)	Efetivado
094	DAL'MAS S/A IND. AGROQUÍMICA BRASILEIRA R. Major Carlo Del Prete, 1074 São Caetano do Sul	154	38	39	ECP			Prazo Abril/84 Comprovação através de amostragem
095	DIANA PROD. TEC. DE BORRACHA S/A Av. Senador Vergueiro, 4515 São Bernardo do Campo	96	29	29	EE			Efetivado
096	DOMINIUM S/A IND. E COM. Av. Interlagos, 1710/804 Santo Amaro - São Paulo	334	62	280	MC			Troca por Borra de Café. Prazo 19/04/84
097	DOU-TEX S/A IND. TEXTIL R. Alzira, 57 Tucuruvi - São Paulo	172	34	83		EE	(L)	Prazo Maio/84
098	DU FONT DO BRASIL S/A Av. Polidura, 100 Guarulhos	85	26	85	EE		-	Operação em Dezen- bro/85

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
099	DURATEX S/A R. Comendador Souza, 135 Iapa - São Paulo	58	12	21	EE			Prazo Maio/84
100	ED AGRO INDUSTRIAL LTDA Via Anhanguera, km 16,5 Osasco	120	0	0	DF			Efetivado
101	ELASTIC S/A IND. DE ARTES. DE BORRACHA Av. Fábio Eduardo R. Esquivel, 840 Diadema	41	12	12	CM	x	(1)	Prazo Janeiro/85
102	ELETRISOL IND. DE ISOLANTES ELÉTRICOS S/A Av. Nossa Sra. do Sabará, 1683 Santo Amaro - São Paulo	64	13	39	CM	x		Prazo Janeiro/85
103	ELETRIPAULO ELETRICIDADE SÃO PAULO S/A Av. Nossa Sra. do Sabará, 6184 Santo Amaro - São Paulo	1532	300	300	CL			Efetivado
104	FLUMA S/A IND. COM. DIVISÃO ISAM Av. Alexandre de Gusmão, 865 Santo André	139	0	97			MC (2)	Mudança de combustível para gás
105	EMPAIAGENS RUBI LTDA Av. Guaraçiranga, 1265 Sorocorro - São Paulo	52	11	42			SCE	Prazo 31/12/84

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

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
106	EMI ODEON FOMOG. INDL. E ELETRONICA LTDA R. Odeon, 150 São Bernardo do Campo	66	13	90		ECP/CE		Prazo Abril/84
107	EMPAX EMBALAGENS INDUSTRIAIS R. Herbert Alfred Landsberger, 72 Santo Amaro - São Paulo	82	16	60	ECP			Prazo 14/06/84
108	EMPRESA DE MINERAÇÃO HORLII LTDA Estr. das Lágrimas, km 52 Mogi das Cruzes	106	32	32	EE			Efetivado
109	ENCA - EMER. CARIOCA DE PRODS. QUÍMICOS Av. do Estado, 3000 São Caetano do Sul	518	104	118	ECP			Prazo Julho/84
110	ESTEL HOESCH IND. DE MOLAS LTDA Av. Abrahão Gonçalves Braga, 4 Ipiranga - São Paulo	201	23	125	DF/EE/ECP			Cronograma apresenta do - 1988 Prazo 07/07/84
111	FÁBRICA DE PAPEL SANTA TEREZINHA S/A R. Aracati, 275 Penha - São Paulo	561	55	403	MC			Prazo Julho/84
112	FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S/A Av. Celso Garcia, 3138 Tatuapé - São Paulo	114	34	34	EE			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	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO DE EMISSÃO PAPA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PIANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
113	FÁBRICA DE TECIDOS TAIUPAPÉ S/A Av. dos Autonomistas, 1542 Osasco	2158	677	1101	EE			Prazo Maio/84
114	FAÉ S/A IND. E COM. DE METAIS Av. do Taboão, 550 São Bernardo do Campo	155	113	113		x		(Caso Essenciali//). Recurso em análise. c/ contr. de M.P. c/ filtro seco
115	FERRONAVEL DO BRASIL IND. COM. LTDA Av. Senador Vergueiro, 2720 São Bernardo do Campo	1825	547	553	EE			Prazo Julho/84
116	FERTIBRÁS S/A ADUBOS E FERTILIZANTES R. da Indústria, 350 Osasco	80	16	49	CM	x	(2)	Prazo Maio/84
117	FERTILIZANTES DO SUL S/A Av. Domingos de Souza Marques, 510 V. Jaguara - São Paulo	18	18	18	MC			Troca por BTE. Efe- tivado
118	FIÇÃO E TECELAGEM TOGNATO S/A Av. Pereira Barreto, 851 São Bernardo do Campo	198	40	117	ECP			Prazo Junho/84
119	FIELEPO CENTENÁRIO S/A FAB. TEC. BELEM R. Padre Agelino, 685 Belenzinho - São Paulo	123	25	90	EE/MC		(1)	Prazo Abril/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

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
120	FORD DO BRASIL S/A Av. Henry Ford, 1350/1387 V. Prudente - São Paulo	134	0	113	EE			Prazo Junho/84
121	FORD DO BRASIL S/A Av. do Taboão, 899 São Bernardo do Campo	610	183	297	EE			Prazo Abril/84
122	FORJARIA SÃO BERNARDO S/A Av. Piraçorinha, 317 São Bernardo do Campo	185	55	83	EE			Prazo Abril/84
123	FRIGORÍFAS CIA. BRAS. FRIGORÍFICOS R. Fortunato Ferraz, 303 Lapa - São Paulo	152	37	37	EE			Efetivado
124	FRIGORÍFICO BORDON S/A Estr. Anastácio, 9 Lapa - São Paulo	887	177	651	MC		(1)	Instalou 02 caldeiras à Lenha. Prazo de outra caldeira: Outubro/84
125	FRIGORÍFICO DE COTIA S/A Av. Prof. José Barreto, 189 Cotia - São Paulo	66	66	66	EE	EE	(1)	Prazo Maio/84
126	FRIGORÍFICO DE ITAPEVI S/A Av. Leda Pantelena, 1100 Itapevi	90	0	0	DF		(2)	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	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
127	FRIGORÍFICO JANDIRA S/A Estr. Ferro Sorocabana-Jandira, km 31,5 Jandira	87	0	0	MC		(2)	Troca por Lenha. Efetivado
128	FRIGORÍFICO KAIOWA S/A Av. Marechal Rondon, 100 Guarulhos	301	42	209	ECP		(2)	Cronograma prevê im plantação em 06/84 em instalação
129	FRIGORÍFICO LA VILLETTE LTDA R. da Coroa, 1940 V. Guilherme - São Paulo	46	15	15	EE			Efetivado
130	GAIL GUARULHOS S/A IND. E COM. R. Cavadas, 899 Guarulhos	241	48	212	ECP		(2)	Prazo 30/05/84
131	GRATES DO BRASIL S/A IND. COM. R. Cesário Alvim, 602 Belenzinho - São Paulo	66	13	19	DF			Prazo Maio/85
132	GENERAL ELECTRIC DO BRASIL S/A Av. Industrial, 700 Santo André	215	70	82	EE			Prazo Junho/84
133	GENERAL MOTORS DO BRASIL S/A Av. Goiás, 1805 São Caetano do Sul	777	233	488		CE	(1)	Prazo Maio/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
 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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
134	GIGLIO S/A IND. COM. R. Rio Preto, 120 São Bernardo do Campo	93	28	55		EE	(1)	Prazo Junho/84
135	GIVAUDAN DO BRASIL LTDA Av. Engº Billings, 2185 Butantã - São Paulo	110	22	104		CE	(1)	Prazo 02/05/84
136	GLOBO S/A TINTAS E PIGMENTOS R. Luiz Mariani, 85 Mauá	413	0	107		MC		Troca por lenha em análise no Preventivo
137	GLOBO S/A TINTAS E PIGMENTOS Av. Antonio Bardella, 101 Guarulhos	191	50	114	EE	-	-	Prazo 05/06/84
138	GUERWANN LINHAS PARA COSTURA LTDA R. Gutemann, 531 Mogi das Cruzes	48	48	48	CM	x		Prazo Janeiro/85
139	HOBRÁS IND. DE PAPEL LTDA Av. João Batista Fittipaldi, 640 Suzano	71	14	67		CE/MC	x	Prazo em análise
140	HOECHST BRASIL QUÍM. E FARM. S/A Av. Jorge Bei Maluf, 2073/2173 Suzano	1148	231	231	EE			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	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
141	HUDSON BRASILEIRA DE PETRÓLEO S/A Via Anhanguera, Km 17 São Paulo	67	13	13	MC		(1)	Mistura de óleo. Efetivado
142	IBAR INDS. BRAS. ART. REFRAATÓRIOS S/A Av. Ibar, 2 Poá	2604	521	1991		ECP	x	Prazo em análise
143	I.C.I. BRASIL (FÁBRICA BRASILEX) R. Antonio de Oliveira, 215 Santo Amaro - São Paulo	131	0	0	DF		(1)	Efetivado
144	I.C.I. DO BRASIL S/A R. Alto do Paraquai, 293 Tucuruvi - São Paulo	528	88	184		x		Prazo Junho/84
145	IDEAL S/A TINTAS E VERNIZES Rod. Pres. Dutra, Km 394 Guarulhos	182	55	151	EE			Assinou EGTID, com prou transformador
146	IFEPA S/A IND. CONDUTORES ELÉTRICOS Rod. Raposo Tavares, Km 44 Cotia	16	10	10	MC			Troca por BIE. Efe- tivado
147	INERA S/A IND. QUÍMICA Av. Fagundes de Oliveira, 190 Diadema	106	0	73		MC		Prazo Julho/84 Troca por Lenha

MC - Madança 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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
148	INDETEX S/A PRODS. QUÍMICOS Av. Yervan Kissajikian, 299 Santo Amaro - São Paulo	320	0	270	DF		(1)	Prazo 31/12/84. Mudança para Jundiaí
149	INDUSQUIMA S/A IND. E COM. Estr. Fernando Nobre, 600 Cotia	97	29	97	EE			Prazo 30/12/84
150	IND. AGRO QUÍMICA BRAIDO S/A R. São Jorge, 300 São Caetano do Sul	332	99	255	EE			Prazo Abril/84
151	IND. DE AQUEF. BOR. E PLÁSTICOS PARANÓIA LÍDA Av. Casa Grande, 1062 Diadema	84	17	36	CM	x		Prazo Janeiro/85
152	IND. E BENEFICIAMENTO DE TECIDOS ARICAN DUVA LÍDA Av. Rio das Pedras, 2207 Tatuapé - São Paulo	175	35	59		CE	(1)	Prazo 05/06/84 para apresentar plano
153	IND. CELULOSE E PAPEL BANDEIRANTES S/A R. Francisco Vilela, 99 Mogi das Cruzes	81	0	0	EE		(1)	Efetivado
154	IND. DE CERÂMICA SUZANO S/A R. Armando Salles de Oliveira, 1520 Suzano	301	83	182	DF	MC/ECP	(1)	Prazo 30/11/84. DF caldeira. MC/ECP p/ os fornos tunel

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
155	IND. COM. PROD. ALIM. CONFIANÇA S/A R. Alexandrino Pedroso, 264 Pari - São Paulo	131	26	114	ECP/CE			Prazo Maio/84
156	IND. COM. TEXTIS SAID MORAD S/A R. do Oratório, 2215 Alto da Mooca - São Paulo	84	11	29	EE			Instalou 01 caldeira elétrica e eletrificação da Rama. Prazo 12/85 p/concl. Plano
157	IND. DE COUROS ATLANTICA S/A R. da Estação, 80 Guarulhos	114	34	34	EE			Efetivado
158	IND. ELÉTRICA BROWN BOVERI S/A Av. dos Autonomistas, 1496 Osasco	17	16	16	CM	x		Prazo Janeiro/85
159	IND. GESSY-LEVER LTDA Marginal esquerda V. Anhanguera, s/nº Pirituba	737	95	287				Prazo Abril/84
160	IND. ISOLANTES TÉRMICOS CALORISOL S/A R. Anita, 100 Diadema	360	108	204			CE	Prazo Junho/84
161	INDÚSTRIA J.B. DUARTE LTDA R. dos Patriotas, 1382 Ipiranga - São Paulo	460	92	337			CE	Prazo Julho/84 para apresentar plano

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
162	IND. MATARAZO DE ALIMENTOS S/A Av. Francisco Matarazzo, 1096 Lapa - São Paulo	811	0	333	DF			Prazo Julho/85
163	IND. MATARAZO DE ARTIF. DE CERÂMICA R. Rio Branco, 370 São Caetano do Sul	154	154	154	MC			Troca por BTE. Efetivado
164	IND. MATARAZO DE PAPEIS S/A R. da Intendência, 177 Belenzinho - São Paulo	1653	330	504	MC		(1)	Prazo Jun/85. Utiliza as fontes remanescentes da Cia. Nac. de Estamparia
165	IND. METALÚRGICA FORJAÇO S/A R. André Rovai, 355/481 Osasco	230	71	169	EE		(1)	Instalação de fornos elétricos. Prazo: - 31/12/85
166	IND. DE ÓLEOS PACAEMBU R. Silva Telles, 1465 Pari - São Paulo	226	45	45	EE			Efetivado
167	IND. PAPEIS DE ARTE JOSÉ TSCHERRASSKY S/A Ród. Pres. Dutra, km 223 V. Maria - São Paulo	213	43	43	EE			Efetivado
168	IND. PAPEL E PAPELÃO SÃO ROBERTO S/A R. Alcantara, 328 V. Maria - São Paulo	388	78	332	EE			Prazo Maio/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

 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 AJUJADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
169	INDÚSTRIA DE PAPEL SIMÃO S/A R. do Manifesto, 931 Ipiranga - São Paulo	977	195	455		CE	(1)	Prazo Abril/84 para apresentar plano
170	IND. PNEUMÁTICOS FIRESTONE S/A Av. Queiroz dos Santos, 1717 Santo André	2488	498	1603		MC	(1)	Prazo Maio/84
171	IND. PRODS. ALIM. SUCOS E AROMAS NATU RAIS - IPASA Av. Rudge Ramos, 1036 São Bernardo do Campo	64	13	75		CE		Prazo Junho/84
172	IND. PRODS. ALIM. SUCOS E AROMAS NATU RAIS - IPASA Av. Domingos de Souza Marques, s/nº Pirituba - São Paulo	85	26	80	EE			Prazo Junho/84
173	IND. VILARES S/A DIVISÃO ELEVADORES Av. Interlagos, 4455 Santo Amaro - São Paulo	64	13	50	EE			Prazo Dezembro/85
174	INDL. LEVORIN S/A Av. Monteiro Lobato, 2495 Guarulhos	36	36	36	CM			
175	INDL. QUÍMICA GIRARDI S/A Av. Santos Dumont, 2150 Guarulhos	254	51	165		ECP		Estudando proposta da firma KL&M

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE			MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO			
176	INDÚSTRIAS ARIEB S/A Av. Piraporinha, 121 São Bernardo do Campo	44	9	44	CM	x		Prazo Janeiro/85	
177	INDÚSTRIAS C. FABRINI S/A Av. Marginal, 56 São Bernardo do Campo	248	74	129		EE/MC		Prazo Julho/84	
178	INDÚSTRIAS FARMACÉUTICAS FONTOURA WYETH Via Anchieta, km 14 São Bernardo do Campo	582	175	409		CE		Prazo Julho/84	
179	INDÚSTRIAS GASPARIAN S/A R. Siqueira Bueno, 929 Belenzinho - São Paulo	105	21	21	EE		(2)	Efetivado	
180	INDS. DE PAPEL LEON FEFER S/A Av. Miguel de Castro, 944 Pirituba - São Paulo	161	32	179	MC			Troca por Lenha. Prazo Agosto/84	
181	INDS. DE PAPEL RIO VERDE S/A Av. Miguel Badra, s/nº Suzano	574	0	0	MC			Troca por Lenha. Efetivado	
182	INDS. DE PAPEL SIMÃO S/A R. Campos Salles, 6 Mogi das Cruzes	311	93	311		EE		Prazo 04/05/84	

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

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
183	INDS. QUÍMICAS ANASTÁCIO S/A R. João Tibiriça, 1262 Lapa - São Paulo	92	18	69		EE		Prazo Abril/84
184	INDS. QUÍMICAS ELEIRO CLORO S/A Estr. Ferro Santos-Jundiaí, km 38 Santo André	4658	932	3106		MC		Prazo Abril/84
185	INDS. QUÍMICAS MATARAZZO S/A R. Mariano Paolona, 220 São Caetano do Sul	1360	272	406		DF		Prazo Maio/84
186	INDS. TEXTÉIS AZIZ NADER R. Conselheiro Cotegepe, 291 Belenzinho - São Paulo	126	25	0		MC		Troca por Lenha. Efetivado
187	INDS. TEXTÉIS JACKNYL LTDA Av. Melchert, 117 Penha - São Paulo	60	12	43		ECP	(1)	Sistema em testes
188	IPROL S/A DERIV. DE ORIGEM ANIMAL Rod. Reposo Tavares, km 39 Cotia	64	6	8		MC		Troca por Lenha. Efetivada
189	IRETAMA QUÍMICA LTDA Rod. Pres. Dutra, km 207 Arujá	60	0	0		DF		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 AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
190	ISOPOR IND. COM. DE PLÁSTICOS S/A Av. Alvaro Guimarães, 203 São Bernardo do Campo	256	77	188		CE	(1)	Prazo Julho/84
191	JOÃO GAVA E FILHOS LITA Estr. de Perus, km 1 1/2 Perus - São Paulo	121	0	0	MC			Troca por Lenha. Efetivado
192	KARIBÊ S/A IND. E COM. R. Karibe, 407 Santa Isabel	1172	234	506	EE			Prazo Junho/84
193	KIBON S/A INDS. ALIMENTÍCIAS R. Santo Arcádio, 342 Santo Amaro - São Paulo	199	61	162	EE		(1)	Prazo Dezembro/85
194	KIABIN ENRAIAGENS S/A Via Anhanguera, s/nº (km 10) Vila Anastácio - São Paulo	179	54	129		EE	(1)	Prazo Julho/84
195	KOWATSO-FMV MÁQUINAS EQUIPAMENTOS Estr. Suzano-Ribeirão Pires, 2000 Suzano	42	8	42	CM	x		Prazo Janeiro/85
196	LABORATÓRIOS LEPETIT S/A Av. América do Sul, 1500 Santo Amaro - São Paulo	124	25	60		EE		Prazo 05/06/84

MC - Mudança de Combustível

EE - Energia Elétrica

CE - Carta da Concessionária de Energia Elétrica

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

BCEP - 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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
197	LABORATÓRIA BRISTOL QUIM. FARM. LTDA R. Carlos Gomes, 924 Santo Amaro - São Paulo	174	35	134		CE		Prazo 06/04/84
198	LABOTEX S/A IND. COM. PRODS. BORRACHA Av. Industrial, 2810 Santo André	137	41	62		CE	(1)	Prazo Abril/84
199	LAMINAÇÃO NOSSA SENHORA DO Ó LTDA R. Euclides Machado, 657 Lima - São Paulo	102	20	97			(1)	Caso de impossibilidade técnica atualmente em reestudo na CETESB
200	LAMINAÇÃO SANTA MARIA S/A Av. Hugo Fumagalli, 770 Guarulhos	203	41	205		x		Prazo 07/06/84 para definição
201	LANIFICIO BROOKLIN S/A R. Cassandoca, 841 Mooca - São Paulo	86	17	17	ECP			Efetivado
202	LANIFICIO CAPRICÓRNO S/A R. Rui Martins, 137 Mooca - São Paulo	96	19	71		CE	(1)	Prazo 04/05/84
203	LANIFICIO CIANTLONE S/A R. São Jorge, 469 Tatuapé - São Paulo	105	21	160		EE/MC/DF	(1)	Prazo Abril/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

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

FONIES AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
204	LANIFICIO SANTO AMARO S/A R. Jamil João Jarif, 120 Guarulhos	84	13	13	MC			Efetivado. Lenha
205	LANIFICIO SANTO AMARO S/A R. Cel. Fernando Prestes, 680 Santo André	63	0	0	MC			Troca por Lenha. Efetivado
206	LEINER DO BRASIL GELATINAS LTDA Rod. Raposo Tavares, km 28,3 Cotia	364	46	46	MC			Troca por Lenha. Efetivado
207	LENÇOS PRESIDENTE S/A R. Barão de Jaguara, 20 Mooca - São Paulo	106	0	106	DF		(1)	Prazo Outubro/85. Transferirá a fábrica para Cumbica
208	LINHAS CORRENTE S/A R. do Manifesto, 705 Ipiranga - São Paulo	373	75	75	ECP			Efetivado. (Lavador)
209	LONAFLEX S/A GUARNIÇÕES PARA FREIOS Av. dos Autonomistas, 896 Osasco	87	0	49	MC/EE			Prazo Dezembro/85
210	L.P.C. INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS S/A Av. Cândido Portinari, 359 V. Jaguara - São Paulo	94	19	66	EE			Prazo Outubro/85

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 nas com Contato

CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTE AJUDADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
211	MAIRIPORÃ IND. COM. PAPEL E PAPELÃO LTDA R. Padre Vairo, 985 Mairiporã	233	47	0	MC		(1)	Efetivado. Lenha
212	MALHARIA MUNDIAL LTDA R. Lord Cockan, 52 Ipiranga - São Paulo	63	13	14	ECP			Efetivado. (lavador venturi)
213	MALHARIA E TINTURARIA TRIUMPHO R. Lima e Silva, 127 Ipiranga - São Paulo	128			MC		(4)	Prazo 06/06/84. Troca por Lenha. Consumo de óleo não fornecido pelo industrial
214	MANIKRAFT GUAIANAZES IND. CEL. E PAPEL Estr. de Itaquera, km 22 Itaquera - São Paulo	346	69	346	MC			Prazo Abril/84 para apresentar plano
215	MANNESMANN S/A R. Matheus Leão, 116/117 Freguesia do Ó - São Paulo	320	64	104	MC			Alcatrão. Prazo Dezembro/85
216	MAZZAFERRO POLÍMEROS E FIBRAS SINT. LTDA Via Anchieta, km 18,5 São Bernardo do Campo	214	64	155		CE		Prazo Maio/84
217	M.D. NICOLAUS IND. DE PAPEL LTDA Estr. Velha de Campinas, Km 34 Caiéiras	974	195	507	EE/CL			Instalou caldeira elétrica. Prazo D/compl. do plano Janeiro/85

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
218	MERCEDES BENZ DO BRASIL S/A Av. Alfred Jurzyrowski, 562 São Bernardo do Campo	389	116	214	EE/Biogás			Prazo Janeiro/85
219	METAL LEVE S/A IND. E COM. R. Brasílio Luz, 532 Santo Amaro - São Paulo	66	26	26	MC/EE			Efetivado. EE e Óleo BTE
220	MICROLITE S/A IND. E COM. R. Antonio Iervolino, 202 Guarulhos	225	45	203	ECP/EE			Prazo Dezembro/85
221	MONTEPILO S/A LAMINAÇÃO DE FERRO E AÇO Estr. do Caguassú, 3000 Itaquera - São Paulo	270	54	126				Caso de impossibilidade técnica, no momento em reestudo na CETESB
222	MÓVEIS DE AÇO FIEL S/A R. Cachoeira, 670 Pari - São Paulo	121	24	39	EE			Prazo Setembro/84
223	NEDIR FIGUEIREDO IND. COM. S/A Av. Morvan Dias de Figueiredo, 3535 V. Maria - São Paulo	1250	25	758		ECP/EE (2)		Prazo Junho/84
224	NORION S/A IND. E COM. R. João Zacharias, 119 Guarulhos	214	31	208		x		Prazo Abril/85

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
 CL - Consumo Limitado de Óleo Combustível

FONTE AQUIRADAS DE SOX

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SOX EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
225	NUCLEON-NUCLEBRÁS DE MONAZ. ASSOC. LITA Av. Santo Amaro, 4694 Santo Amaro - São Paulo	306	61	53		CE/MC		Prazo 31/12/84 Atualmente consome BTE e Diesel
226	OCFIBRAS LITA Av. Dr. Adhemar de Barros, 714 Guararema	189	57	120	EE			Prazo 31/12/85
227	OLIVETTI DO BRASIL S/A Rod. Pres. Dutra, km 397,6 Guarulhos	92	28	88	EE			Prazo até 09/84 p/ entrar em operação
228	OMEGA S/A ARIEFATOS DE BORRACHA Av. Três - Cidade Kamel Itaquaquecetuba	50	0	50		MC		Prazo 10/07/84 Utilização de Lenha
229	ONDALIT S/A IND. COM. AGROPECUÁRIA Av. Pres. Altino, 2375 Butantã - São Paulo	185	37	185	MC			Óleos leves oriundos do proc. incl. e le nha em caldeira. Prazo 01/05/84
230	ORION S/A R. Joaquim Carlos, 71 Brás - São Paulo	87	0	4	DF			Prazo Julho/86
231	OXFORD S/A TINTAS E VERNIZES Estr. do Junqueira, 4580 São Bernardo do Campo	85	26	79		CE		Prazo Maio/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

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
232	OXITENO S/A IND. E COM. Estr. Sonia Maria, 3001 Mauá	1310	289	289	MC			Troca por BTE. Efetivado.
233	PAPELOK S/A IND. E COM. R. dos Mururês, s/nº São Miguel Paulista - São Paulo	330	66	172	EE		(L)	Prazo Maio/84
234	PARAMOUNT LANSUL S/A R. Castro Alves, 14 Santa Isabel	66	13	13	MC			Efetivado. Trocou por lenha 01 caldeira
235	PERSTANS COLUMBIA S/A R. Arapuru, 247 Ipiranga - São Paulo	40	22	94	EE			Prazo 30/04/84
236	PERSTICO PIZZAMIGLIO S/A IND. COM. Rod. Pres. Dutra, km 385 Guarulhos	127	25	136	ECP		(L)	Prazo p/ instalação de ECP - dez/85, mas pode mudar p/ EE
237	PERSTORP DO BRASIL IND. E COM. LTDA Av. Pirapozinha, 852 São Bernardo do Campo	501	150	350	CE		(L)	Prazo Maio/84
238	PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A BASE RAPAL Av. Almirante Della Mare São Paulo	140	28	28	MC			Efetivado. Óleo BTE

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

FONTE AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA 1985	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
239	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A REF. DE CAPIUVA Av. Alberto Soares Sampaio, 1740 Mauá	1287	1287	1287	MC			Troca por BTE. Efe- tivado
240	PETROQUÍMICA UNIÃO S/A Av. Pres. Costa e Silva, 1178 Santo André	4684	4684	4684	MC			Troca por BTE. Efe- tivado
241	PFIZER S/A Rod. Pres. Dutra, km 225 Guarulhos	362	72	269	ECP		x	Cronograma prevê pro- jeto até 23/04/84
242	PHILCO RÁDIO E TELEVISÃO LTDA R. Santa Virgínia, 299 São Paulo	45	9	39	CL			Prazo Janeiro/85
243	PIRÂMIDES BRASILEIRA S/A IND. E COM. Av. Maria Coelho de Aguiar, 279 Santo Amaro - São Paulo	14	0	0	DF			Efetivado
244	PIRELLI S/A CIA. INDL. BRASILEIRA R. Alexandre de Gusmão, 165 Santo Amaro - São Paulo	65	20	20	EE			Efetivado
245	PIRELLI S/A CIA. INDL. BRASILEIRA Av. Alexandre de Gusmão, 487 Santo André	2506	501	1384	ECP/MC/EE			Prazo Junho/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

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 AJUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
246	PLÁSTICOS DO BRASIL S/A R. Moisés Kahan, 130 Barra Funda - São Paulo	331	66	234		EE		Prazo Julho/84
247	PLÁSTICOS PLAVINIL S/A Av. das Nações Unidas, 20.003 Santo Amaro - São Paulo	242	48	175		EE		Prazo 10/05/84
248	PLASTINOVA IND. COM. DE RESINAS LTDA Av. Humberto de A. Castelo Branco, 415 São Bernardo do Campo	38	8	38	CM	X		Prazo Janeiro/85
249	POLIBRASIL S/A IND. E COM. Estr. de Vila Sonia Maria, 2700 Mauá	1485	445	1070	EE			Prazo Maio/84
250	PREMESA S/A IND. E COM. Av. Nossa Sra. do Ó, 565 Linha - São Paulo	85	17	48	EE			Prazo Outubro/85
251	PROMETAL PRODS. METALÚRGICOS S/A Rod. Pres. Dutra, km 199,5 Arujá	312	62	62	MC			Troca carvão coque p/ carvão vegetal Efetivado
252	QUIMBRASIL QUÍMICA INDL. BRASILEIRA S/A R. Felipe Camarão, 559 São Caetano do Sul	214	59	116	ECP			Prazo Julho/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

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

FONTES AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
253	QUIMBRASIL QUÍMICA INDL. BRASILEIRA S/A Av. dos Estados, 4576 Santo André	246	25	105	ECP			Prazo Julho/84
254	RAZZO S/A AGRO INDUSTRIAL Av. Marginal Direita do Tietê, 830 Lapa - São Paulo	181	0	0	MC			Troca por Lenha. Efetivado
255	RCA ELETRÔNICA LTDA Av. Engº Billings, 2227 Butantã - São Paulo	204	61	171		EE	(2)	Prazo Abril/84
256	REAGO IND. COM. S/A Estr. de Nazaré Paulista, km 34 Guarulhos	94	19	15		MC		Prazo até 16/11/84 Produção baixa - Red consumo OC - 84% Co- ta 81
257	REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL LTDA R. João Tibiriça, s/nº Lapa - São Paulo	344	113	267	EE			Prazo Junho/85
258	REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S/A R. Amazonas, 77 São Caetano do Sul	385	116	116	EE			Efetivado
259	REFRATÁRIOS BRASIL S/A Estr. Suzano-Ribeirão Pires, km 60, 11111 Suzano	534	107	273	MC	ECP (*)		(*) Para o restante da emissão

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

FONDES AJUADAS DE SO_x

NP	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
260	REFRATÁRIOS MODELO LITA R. Francisco Pedroso de Toledo, 38 Saúde - São Paulo	89	25	36	MC		(1)	Prazo 30/04/84. Troca por Lenha
261	REMESA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO Av. Prestes Maia, 585 Diadema	33	7	33	CM	x		Prazo Janeiro/85
262	RESANA S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Maria Servidei Demarchi, 825 São Bernardo do Campo	132	19	19	CM			Efetivado
263	RESANA S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS Av. Amazonas, 1100 Mogi das Cruzes	165	33	165		EE		Prazo em análise
264	RESEQUE IND. E COM. S/A Via Anhanguera, km 24 Jaraguá - São Paulo	121	18	18	MC			Troca por Lenha. Efetivado
265	RHODIA S/A DIV. TEXTÉIS - USINAS TEXTÉIS Av. Henry Sanejouand, 6 Santo André	5006	1001	3037		EE/ECP		Prazo Julho/84
266	RHODIA S/A DIV. QUÍMICA Av. Antonio Cardoso, 319 Santo André	2326	459	1608		MC	(1)	Prazo Julho/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
 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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
267	RIPASA S/A CELULOSE E PAPEL Estr. de Itapeperica, 1502 Embú	528	106	411	MC		(L)	Prazo Maio/84
268	R. MONTEANO S/A TINTAS WANDA Rod. Reposo Tavares, km 14 Butantã - São Paulo	53	11	54		CE		Prazo 31/07/84
269	ROSSET E CIA. LTDA R. Costa Aguiar, 595 São Paulo	206	0	0		DF		Efetivado
270	SACI S/A CAMPINAS INDUSTRIAL Av. Padre Vicente Mellili, 176 Osasco	177	36	156			CE (L)	Prazo Maio/84
271	SANERA SOC. ALGODOEIRA DO NORD. ERAS. R. Alexandre Mackenzie, 70/166 Jaguarié - São Paulo	2469	733	733		EE		Efetivado
272	SANERA SOC. ALGODOEIRA DO NORD. ERAS. Av. Pres. Altino, 1050 Jaguarié - São Paulo	532	160	218		EE		Prazo Janeiro/85
273	SANTA LUCIA CRISTAIS ELINDEK LTDA R. Sargento Rodoval C. Trindade, 780 V. Maria - São Paulo	97	19	20		EE		Prazo Janeiro/85

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTADO		
274	SÃO PAULO ALPARAGATAS S/A R. Marcial, 372 Belenzinho - São Paulo	99	157	115	CL			Efetivado
275	SÃO PAULO ALPARAGATAS S/A R. Dr. Almeida Lima, 1130 Mooca - São Paulo	752	0	0	EE			Efetivado. Caldeira Elétrica
276	SÃO PAULO ALPARAGATAS S/A R. Dr. Silva Airosa, 22 Lapa - São Paulo	212	75	75	CL			Efetivado.
277	SERRAN IND. BRÁS. DE ENFELAGENS LTDA Estr. do Taboão, s/nº Franco da Rocha	68	14	14	MC			Efetivado. Caldeira à lenha
278	SELO VERDE IND. TEXTIL LTDA Av. Azevedo, 335 Tatuapé - São Paulo	117	23	23	EE			Efetivado
279	SIDERÚRGICA BARRA MANSÁ S/A R. Major Palácino, 881 Lapa - São Paulo	58	17	17	EE			Efetivado
280	SIDERÚRGICA J.L. ALPEKII S/A R. Domingos Paiva, 696/736 Brás - São Paulo	72	0	61	MC Alcatrão		(1)	Prazo Fevereiro/85

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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
281	SIDERÚRGICA J.L. ALPERTI S/A R. Afonso Aliperti, 180 Saúde - São Paulo	6507	1061	3636	MC			Prazo Fevereiro/85
282	SIDERÚRGICA SANTO STEFANO LTDA R. Endres, 569 Guarulhos	244	49	96		ECP	(3)	Prazo até 09/04/84
283	STOL IND. E COM. LTDA R. Francisco de Melo Palheta, 103 Barueri	87	18	18	MC		(2)	Troca por Lenha. Efetivado
284	SIPOREX CONCRETO CELULAR S/A Av. Humberto de Campos, 124 Ribeirão Pires	128	25	88	ECP		(1)	Prazo Julho/84
285	S/A CORREA DA SILVA IND. E COM. Rod. Pres. Dutra, km 227 Guarulhos	473	142	110	EE			Parcialmente implem- tado
286	S/A FABRICA DE PROD. ALIM. VIGOR R. Jozequim Carlos, 396 Belenzinho - São Paulo	128	26	109	EE			Prazo Setembro/84
287	S/A INDS. REUNIDAS FRANCISCO MATARAZO Estr. Ferro Central Brasil Emelino Matarazzo - São Paulo	2803	561	1756		EE	(1)	Prazo Agosto/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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
288	S/A MOUTINHOS SANTISTA INDS. GEPALIS Av. Alvaro Ramos, 991 Belenzinho - São Paulo DC-1	312	62	213	ECP			Prazo Dezembro/84
289	SOC. DE BENEFICIÊNCIA HOSP. MATARAZZO Alameda Rio Claro, 190 Bela Vista - São Paulo DC-3	81	17	81	EE			Prazo Outubro/85
290	SOC. CONCR. ARMADO CENTRIFUGADO DO BRASIL Av. Engº Billings, 2300 Jaguarié - São Paulo DC-2	90	27	90	EE			Prazo 20/12/84
291	SOC. ELETRO QUÍMICA SELQUI LITRA R. José de Alencar, 56 São Caetano do Sul DC-5	80	0	44	DF			Prazo Dezembro/85
292	SOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A R. Eugênia S. Vitale, 173 São Bernardo do Campo DC-5	110	22	78	ECP			Prazo Junho/84
293	SQUIBB IND. QUÍMICA S/A Av. João Dias, 1084 Santo Amaro - São Paulo DC-2	348	105	105	EE		(1)	Efetivado
294	SWIFT ARMOUR S/A IND. E COM. R. Particular, s/nº Santo André DC-5	525	105	422		MC	(1)	Prazo Abril/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
 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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
295	TECELAGEM BRASIL S/A R. São Jorge, 168 Tatuapé - São Paulo	105	5	5	ECP			Efetivado
296	TECELAGEM GUEIFI LTDA R. Serra de Botucatu, 1759 Tatuapé - São Paulo	107	21	107	EE			Prazo Maio/84
297	TECELAGEM NOSSA SRA. DO BRASIL S/A R. Carioca, 535 Ipiranga - São Paulo	67	13	13	ECP			Efetivado. Não realizada amostragem.
298	TECELAGEM REDENÇÃO LTDA R. Taquari, 828 Belenzinho - São Paulo	101	20	101	EE/ECP		(2)	Prazo Abril/84
299	TESCO INDÚSTRIA TEXTIL LTDA Estr. Suzano-Ribeirão Pires, 2520 Suzano	72	0	72	MC		(1)	Prazo 31/07/84. Troca por lenha
300	TEXTIL DAVID BOBROW AV. Tomas Edison, 929 Barra Funda - São Paulo	367	73	219	EE			Prazo Abril/84
301	TEXTIL GABRIEL CALFAT R. Borba Gato, 701 Santo Amaro - São Paulo	474	97	348	ECP			Prazo Dezembro/85

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

FONTE S AUTUADAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
302	TEXTIL IFMÃO KACHANI LTDA R. Escolástica, 33 Limaó - São Paulo	98	20	62	ECP			Prazo Julho/84
303	TEXTIL J. SERRANO LTDA Rod. Raposo Tavares, km 43,5 Cotia	101	20	48		CE		Prazo 30/05/84
304	TEXTIL TABACOW S/A R. José Tabacow, 131 Tatuapé - São Paulo	153	46	46	EE			Efetivado
305	TINTAS CORAL S/A Av. dos Estados, 4826 Santo André	205	41	147		MC	(1)	Prazo Abril/84
306	TINTAS CORAL S/A Av. Paça João XXIII, 2100 Mauá	112	33	79		EE		Prazo Abril/84
307	TINTURARIA BENEF. TEXTIL S/A TIBET Av. Pres. Wilson, 1392 Moóca - São Paulo	91	18	54		MC		Troca por Lenha Prazo 31/05/84
308	TINTURARIA BIEHLI DE TECIDOS LTDA R. Gal. Eugênio de Melo, 127 Cambuci - São Paulo	167	123	167	EE	CE		Prazo Abril/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
 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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
309	TINTURARIA E ESTAMPARIA SALETE LTDA R. Cino Cesaro, 217 Lapa - São Paulo	149	45	128	EE		(1)	Prazo Maio/84
310	TINTURARIA E ESTAMPARIA SUZANO LTDA Av. Jorge Bel Maluf, 409 Suzano	188	38	188		SCE		Prazo em análise
311	TINTURARIA E ESTAMPARIA DE TECIDOS FER NADES S/A R. Tuiuti, 506 Tatuapé - São Paulo							Fonte com controle de M.P. não atende ao SO ₂ . Está em rees tudo na CETESB
312	TINTURARIA E ESTAMPARIA TINTANVL LTDA R. Silvestre V. Calmon, 204 Guarulhos	155	31	78	MC		(2)	1 caldeira já a lenha 1 caldeira em transf. 1 caldeira reserva
313	TINTURARIA INDL. L.F. COLOR LTDA R. São Caetano, 1025/1045 Brás - São Paulo	204	41	112	MC/EE			Prazo em análise
314	TINTURARIA INDL. DE TECIDOS TIT S/A Av. do Estado, 6679 Mooca - São Paulo	105	21	105			(4)	Prazo 04/05/84
315	TINTURARIA LOTFI LTDA R. Cel. Souza Reis, 136 Tatuapé - São Paulo	57	11	57		CE		Prazo 21/05/84 para apresentação do plano

MC - Mdança 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 DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
316	TINTURARIA PARI LTDA R. João Veloso Filho, 100 V. Guilherme - São Paulo	241	48	151	MC/EE			Prazo Maio/84
317	TINTURARIA DE TECIDOS SANTA HELENA S/A R. Curuçá, 684 V. Maria - São Paulo	97	19	19	ECP			Efetivado
318	TINTURARIA TEXTIL BISELLI S/A Rod. Pres. Dutra, km 1,5 V. Maria - São Paulo	117	23	76	EE		(1)	Prazo Junho/84
319	TINTURARIA TEXTIL BONANZA Estr. Velha de Campinas, km 43 Franco da Rocha	56	0	0	MC			Efetivado. Caldeira à lenha
320	TINTURARIA TEXTIL JETEX LTDA Av. Ibiúma, 45 V. Aricanduva - São Paulo	107	21	121	ECP			Prazo Outubro/84
321	TINTURARIA TEXTIL IAPO S/A R. Antonio Di Napoli, 377 Parada de Taipas - São Paulo	115	23	23	MC			Troca por lenha. Efetivado
322	TONOLLI S/A IND. E COM. DE METAIS R. La Paz, 115 Santo Amaro - São Paulo	333	0	0	DF			Efetivado

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	EMISSION DE SO _x EM 1991	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
323	TORO IND. E COM. LTDA Av. Toro, 54 Diadema	239	48	85		MC		Prazo Junho/84
324	TOYOBO DO BRASIL S/A IND. TEXTIL R. Brasilia, 178 Ibirapuera - São Paulo	520	156	359	EE		(2)	Prazo 31/12/84
325	UNIPAR QUÍMICA LTDA R. da União, 765 Mauá	2348	477	577	MC			Troca por BTE. Efetivado
326	UNIROVAL DO BRASIL S/A INDS. QUÍMICAS R. Rio Branco, 985 Mauá	460	138	138	EE			Efetivado
327	USINA SANTA OLÍMPIA IND. FERRO E AÇO R. dos Patriotas, 940 Ipiranga - São Paulo	465	142	340	EE			Prazo 31/07/84
328	VARIETEX S/A VARIEDADES TEXTÉIS Av. Amador Bueno da Veiga, 2521 Penha - São Paulo	114	23	23	ECP			Prazo Agosto/84
329	VICUNHA S/A INDS. REUNIDAS R. Ivaí, 207 Tatuapé - São Paulo	398	80	80	EE/ECP			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 AUTURDAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMISSION DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSION PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
330	VIDRARIA PIRATUNINGA LTDA R. Cantagalo, 432 Tatuapé - São Paulo	261	52	88	EE/CL		(1)	Prazo Junho/84
331	VIDROS CORNING BRASIL LTDA Av. Corning, 946 Suzano	975	195	262		EE		Prazo 02/01/85
332	VIDROFIL IND. E COM. LTDA R. Alferes Bonilha, 272 São Bernardo do Campo	101	30	101	EE			Prazo Julho/84
333	VILLENA LUGAN E CIA. LTDA Estr. Turística do Jaraguá, 800 Jaraguá - São Paulo	90	18	56	EE			Prazo Dezembro/85
334	VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A Via Archieta, km 23,5 São Bernardo do Campo	1230	388	433	EE/ECP			Prazo Maio/84
335	VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A R. Venag, 1036 Ipiranga - São Paulo	28	0	28	DF			Prazo até 1985
336	VOLKSWAGEN CAMINHÕES LTDA Av. Dr. José Fornari, 715 São Bernardo do Campo	88	26	81		CE		Prazo Junho/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
 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 AUTÓUNDAS DE SO_x

Nº	FONTE	EMIÇÃO DE SO _x EM 1981	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA DEZ/85	ESTIMATIVA DE EMISSÃO PARA O ANO DE 1984	PLANO DE CONTROLE		MULTA	OBSERVAÇÕES
					CONCRETO	EM ESTUDO		
337	VULCAN MATERIAL PLÁSTICO S/A Estr. Capela do Ribeirão, km 9 Mogi das Cruzes DMG	239	72	239	EE			Prazo 31/05/85
338	WALSOL E WALSOL LTDA R. Dr. Nicolau Morena, 110/112 Tucuruvi - São Paulo DC-1	154	31	131	MC			Prazo Maio/84
339	WARNER LAMBERT IND. COM. LTDA-DIV. ADAMS Av. do Estado, 5460 Cambuci - São Paulo DC-2	69	14	28	EE			Efetivado. Caldeira Elétrica
340	WHEATON DO BRASIL S/A IND. E COM. Av. Alvaro Guimarães, 2502 São Bernardo do Campo DC-5	588	588	588	MC			Troca por BTE. Efetivado
341	YAKULT S/A IND. E COM. Via Anchieta, km 31 São Bernardo do Campo DC-5	41	12	12	EE			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

EXP - 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



52130

Data Aquis.:	13/11/91
Indic.:	
Livraria:	
Preço: Cr\$	
Data Tombo:	13/11/91