

6-9103
G. SP. 41103/02

retranca
REDE ESTADUAL DE AMOSTRAGEM DO AR

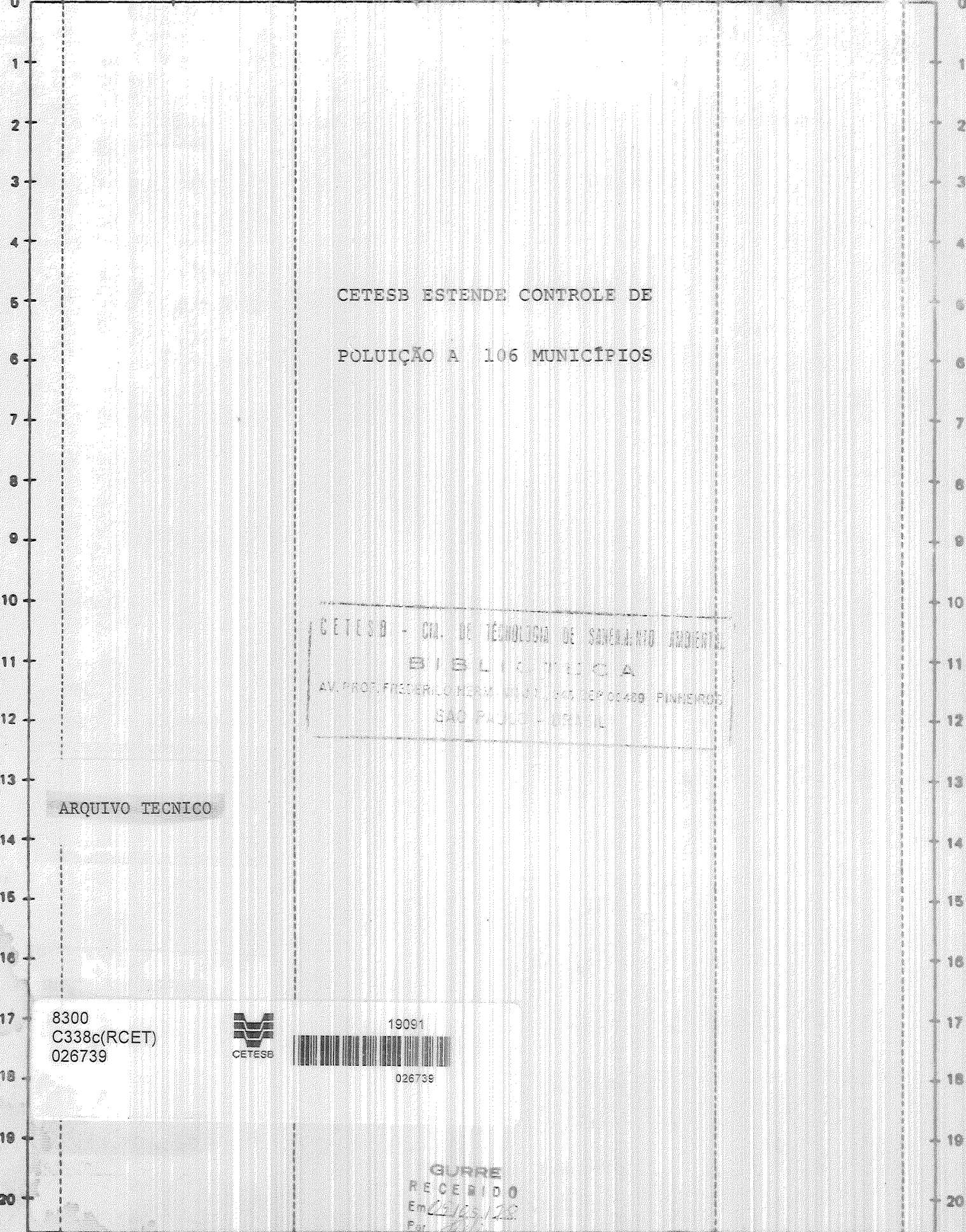
leuda

repórter/redator

tipo
03.5.78



1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890



CETESB ESTENDE CONTROLE DE
POLUIÇÃO A 106 MUNICÍPIOS

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
AV. PROF. FREDERICO HENRIQUE, 1000 - CEP 05400 - PINHEIROS
SÃO PAULO - SP

ARQUIVO TECNICO

8300
C338c(RCET)
026739



19091

026739

GUARRE
RECEBIDO
Em 02/05/78
Por

CLASS	
4:10P	
1:10B	26739

E300
D338c (RCET)
026739

18 JUN 1954

RECEIVED

RECEIVED



123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

A Rede Estadual de Amostragem do Ar que a CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental - utiliza para analisar a qualidade do ar respirado em todo o Estado de São Paulo vai ser estendida, este ano, a 106 municípios, por determinação do Secretário de Obras e do Meio Ambiente - Francisco de Barros.

Além da Grande São Paulo (onde as cinco primeiras estações começaram a ser testadas em 1973) e das unidades regionais da CETESB (cujas estações entraram em funcionamento em Santos, Taubaté, Sorocaba, Campinas, Ribeirão Preto e Bauru, a partir de outubro do ano passado) foram escolhidos todos os municípios que em 1970 acusavam população de mais de 100 mil habitantes, ou 300 indústrias que empregavam número superior a cinco mil trabalhadores e valor respectivo de produção acima dos Cr\$100 mil. Foram incluídas também as sub-sedes de regiões administrativas.

Onde estão as estações

Sistema telemétrico, rede OPS/OMS de avaliação diária e de avaliação de 6 em 6 dias, estações menores - estes são os tipos de estações medidoras da poluição do ar que entraram em funcionamento ou estão em fase de instalação.

A qualidade do ar da Grande São Paulo será analisada por dois



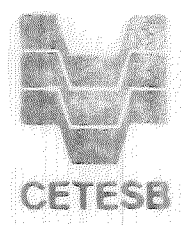
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

sistemas, simultaneamente, até 14 de abril de 1979. Além da rede de 14 estações atualmente em funcionamento (do tipo OPS/OMS, fazendo a avaliação de Dióxido de Enxofre e Poeira em Suspensão), durante esse período estarão em operação as 27 estações do sistema telemétrico, com a amostragem automática de monóxido de carbono, dióxido de enxofre, material particulado, hidrocarbonetos, óxidos de nitrogênio, ozônio e determinação de parâmetros meteorológicos. São Paulo, São Caetano do Sul, São Bernardo do Campo, Santo André, Mauá, Diadema, Osasco, Guarulhos, Taboão da Serra, Juquitiba, Cubatão, Santana do Parnaíba e Mogi das Cruzes terão estações do sistema telemétrico.

Enquanto os dois sistemas estiverem funcionando em paralelo, seus dados serão comparados constantemente. De acordo com os dados obtidos nesse período, a rede OPS/OMS de estações não automáticas poderá ser eliminada ou reduzida.

Central de Amostragem

Todas as estações do sistema telemétrico serão ligadas por uma linha telefônica própria ao laboratório central (Central de Amostragem da Qualidade do Ar), onde os dados apurados serão analisados por um sistema de processamento de dados - exceto as estações de Juquitiba e Cubatão, que funcionarão em laboratórios volantes. A Cen



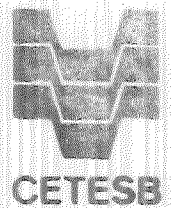
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

tral permitirá o levantamento de informações sobre a situação em ca
da estação no momento em que for solicitado pelo seu operador.

O sistema que segue os padrões OPS/OMS e que terá a avalia
ção diária de Dióxido de Enxofre e Poeira em Suspensão, está instala
do em dez municípios: Santos, Campinas, Sorocaba, Ribeirão Preto, Bau
ru, Taubaté, São José do Rio Preto, Marília, Araçatuba e Presidente
Prudente. Um sistema semelhante com avaliação de Dióxido de Enxofre
e Poeira em Suspensão de 6 em 6 dias, tem estações em 15 cidades: Jun
diaí, Americana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro, Mogi Guaçu, Araraquá,
ra, São Carlos, Franca, São Vicente, São José dos Campos, Jacareí,
Araras, Barretos e Jaú.

Estações Menores

Em 68 outros municípios uma rede de Estações Menores foi
instalada até 30 de abril. Nessas cidades, será realizada a avaliação
mensal da Taxa de Sulfatação e Poeira Sedimentável: Caçapava, Vali
nhos, Campo Limpo, Sumaré, Paulínea, Mairinque, Votorantim, Salto, Gua
ratinguetá, Cruzeiro, Santa Barbara D'Oeste, Mogi Mirim, Sertãozinho,
Jaboticabal, Catanduva, Bebedouro, Orlandia, Tatuí, Itapetininga, Re
gistro, Itapeva, Ourinhos, Botucatu, Assis, Lins, Andradina, Avaré,
Bragança Paulista, Fernadópolis, Pinhal, São João da Boa Vista, Tupã,



CETESB

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Votuporanga, Dracena, Adamantina, Osvaldo Cruz, Presidente Venceslau, Jales, Ituverava, São Joaquim da Barra, Casa Branca, Capão Bonito, São Sebastião, Pirapora do Bom Jesus, Salesópolis, Guararema, Biritiba Mirim, Itaquaquecetuba, Suzano, Poá, Ferraz de Vasconcelos, Santa Isabel, Arujá, Mairiporã, Francisco Morato, Franco da Rocha, Caleraras, Cajamar, Barueri, Carapicuíba, Jandira, Itapevi, Cotia, Embú, Itapeçerica da Serra, Embu-Guaçu, Ribeirão Pires e Rib Grande da Serra.

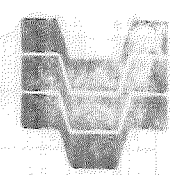
Crítérios

Na escolha dos locais onde estarão instaladas as estações de amostragem, foram definidos alguns critérios, para garantir a credibilidade dos dados revelados a partir da análise das amostras recolhidas.

É importante que a estação esteja localizada na região central do município, de preferência em uma área aberta, livre de construções. Para as estações do tipo OPS/OMS, o local escolhido deve permitir que elas estejam ao nível do solo, enquanto que as que realizam a determinação de poeira em suspensão, deverão ficar sobre postes, a quatro metros acima do solo, também afastadas de árvores e edifícios. No local onde a estação será instalada o solo deve ser asfaltado, cimentado

retranca

leuda
5



CETESB

repórter/redator

tipo

123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

do ou gramado.

As estações da rede OPS/OMS, com avaliação diária, ou de 6 em 6 dias, estão instaladas desde o dia 1º de abril. Com exceção da área da Grande São Paulo, estas estações, assim como as estações menores, serão operadas por técnicos das Unidades Regionais da CETESB, que vêm sendo especialmente treinados para essa função.

