

CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

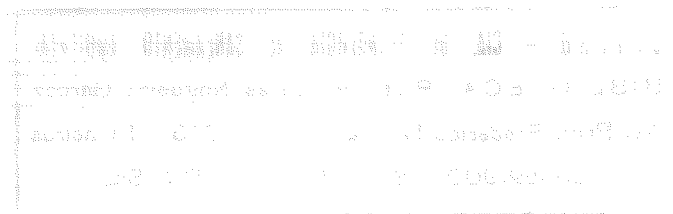
CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Junior, 345 - Pinheiros
05489-900 - SÃO PAULO - BRASIL

ESQUEMA DE PLANTÃO

CUBATÃO/ 1986

CLASS.	
AUT. 7.	
TOMBO	30468

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL



DIRETORIA

Werner Eugênio Zulauf
Diretor-Presidente

Antônio Alves de Almeida
Diretor Administrativo

Fredmar Corrêa
Diretor de Planejamento Ambiental

Nelson Mansour Nabhan
Diretor de Engenharia

Nelson Vieira de Vasconcelos
Diretor de Controle

Paulo Bezerril Júnior
Diretor Financeiro

Samuel Murgel Branco
Diretor de Pesquisa

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

ESQUEMA DE PLANTÃO - CUBATÃO/86
=====

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

Propõe-se o seguinte esquema de funcionamento para o sistema de plantão da operação inverno 86:

O sistema será composto de cinco tipos de plantões: plantão de Coordenação de Ações de Controle, o plantão da DAPO, o plantão Operacional do Monitoramento, plantão de Estados de Alerta e Emergência e o plantão da Meteorologia.

Todos os plantões cobrirão o período de maio a setembro/86.

Cada plantão terá suas finalidades específicas, descritas a seguir:

1- Plantão de Coordenação de Ações de Controle.

Este plantão, munido de todas as informações necessárias, terá a responsabilidade da tomada de decisões a nível de controle das fontes de poluição.

Caberá a Coordenação de Ações de Controle a tarefa de tomar as decisões previstas no Plano de Emergência, após ouvir a Diretoria da Cetesb, e comunicar as decisões a Divisão de Cubatão, a quem caberá a implementação das medidas no campo.

Este plantão será composto dos seguintes funcionários: Paulo Salvador Filho e Benedito da Conceição Filho.

Estes funcionários estarão permanentemente de plantão.

2- Plantão da DAPO

Trata-se de um plantão permanente, cumprido pelos funcionários da Divisão de Atendimento a População na Central da Rede Telemétrica. Nos dias úteis os funcionários permanecem na Rede Telemétrica das 0 as 8 horas e das 17 as 24 horas. Em fins de semana e feriados o período das 24 horas é coberto com 3 turnos (0-8, 8-16, 16-24).

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL 2
BIBLIOTECA

Trata-se de um plantão permanente de atendimento a população que além disso fará o acompanhamento da evolução dos dados de qualidade do ar através de tabelas e gráficos.

Esse plantão terá critérios que estão no Anexo I para avisar a Coordenação de Ações de Controle e ao Plantão de Estados de Alerta e Emergência a respeito da ultrapassagem de determinados níveis.

Esse plantão terá também a incumbência de contatar o plantão operacional do monitoramento da qualidade do ar em caso de problemas no funcionamento da Rede Telemétrica.

O plantão da DAP0 será cumprido pelos funcionários: Antonio J. Pereira, Alcides Bergamaschi, Valter Altheman e Ronaldo J. Oliveira Jr., através de escalas elaboradas a cada 6 semanas.

A escala de plantão da DAP0 apresentada no Anexo II refere-se ao período de 28/04/86 a 08/06/86.

3 - Plantão Operacional do Monitoramento da Qualidade do Ar.

Este plantão será responsável pelo funcionamento da Rede de Moonitoramento e pelo fornecimento de subsídios relativos a qualiidade do ar, necessários a tomadas de decisão.

Será composto por um responsável e por um técnico da rede telemétrica. Tanto o responsável quanto o técnico estarão de posse de Bip's para poderem ser acionados a qualquer momento. Estes funcionários poderão ser acionados pelo plantão da DAP0 e pelo plantão de Estados de Alerta.

Este plantão será composto pelos seguintes funcionários:

a) responsáveis: Godinho, Bruni, Claudio, Carlos Eduardo e Machado.

b) técnicos : Aloisio, Ayrton, Alcides, Carlos Augusto, Salum, Valter, Manoel e Jorge.

A escala deste plantão está no Anexo II.

4 - Plantão de Estados de Alerta e Emergência

Este plantão será composto por 19 funcionários da DCON que cobrirão período de uma semana, sendo que o início e término de cada período se dará na segunda-feira as 08 horas.

Este plantão cobrirá todo o período da operação inverno e contará de 1 plantão de uma semana por funcionário.

O plantonista, fora do horário de expediente, permanecerá em casa de posse de 1 Bip. No caso de existirem condições que permitam prever a ocorrência de Estados de Alerta ou Emergência deverá permanecer na Central da Rede Telemétrica.

Este elemento terá a função de, em ocorrendo um estado de alerta ou emergência, ser um elo de ligação entre as diversas unidades que estarão trabalhando. Será um ponto central de contato que poderá fornecer informações a ACOM e facilitar o contato através de telefone e rádio entre os participantes da operação.

Embora seja fundamental sua presença na Central durante a ocorrência de um estado de alerta e emergência, poderá permanecer em casa nos períodos em que os níveis de poluição não façam supor a possibilidade de se atingir o estado de alerta.

A relação de funcionários que participarão deste plantão é a seguinte: Osmar Rebizzi, Arlindo Philippi Junior, Antonio Marcio de F. Freitas, Marcio Luiz Pereira de Souza, Joaquim Carlos Dias dos Santos, Péricles Asbahr, Emilio Y. Onishi, João Vicente de Assunção, Mario Kato, Luiz Antonio Queiroz, Laercio Vechini, José Antonio Daniello, Paulo Salvador Filho, José Carlos Derísio, Gilberto de Oliveira, José Flávio Bezerra, Eduardo Antonio Licco, Felício Bove Pedra e Airton Chiurato.

A escala deste plantão está no Anexo II.

5 - PLANTÃO DA METEOROLOGIA

A função deste plantão será fornecer os subsídios necessários, do ponto de vista meteorológico, a tomada de decisões.

Será composto por um meteorologista responsável e por um técnico. Tanto o meteorologista quanto o técnico estarão de posse de Bip para poderem ser acionados a qualquer momento.

Os funcionários que participarão deste plantão são os seguintes:

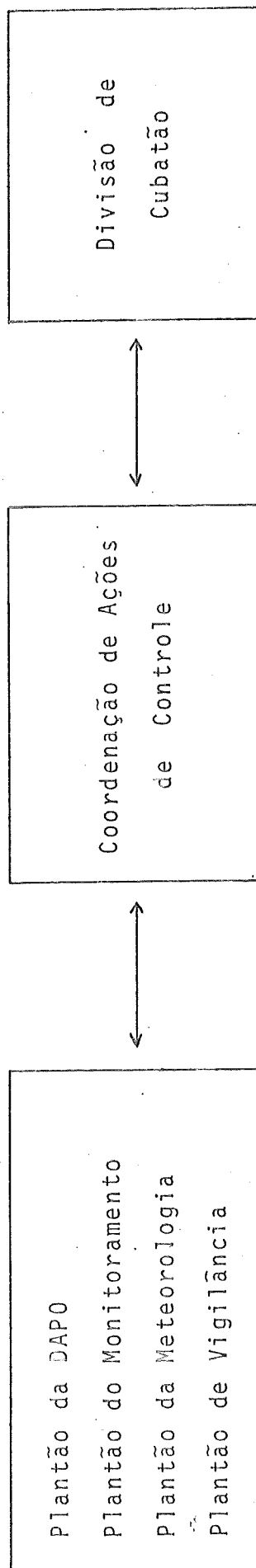
- a) Meteorologistas: Silvio, Maria Angélica e Dagoberto
- b) Técnicos : Samuel e José Antonio

A escala de plantão da Meteorologia está no Anexo II.

INFORMAÇÕES ÚTEIS

No Anexo III estão uma série de informações que poderão ser úteis durante o desencadeamento das ações previstas na Operação Inverno.

SISTEMA DE PLANTÃO



Anexo I - Critérios para plantão da DAP0 acionar Coordenação de Ações de Controle.

Anexo II - Escalas de Plantão

- Coordenação de Ações de Controle
- Escala de plantão da DAP0
- Escala do plantão Operacional do Monitoramento
- Escala do plantão de Estados de Alerta
- Escala de plantão da Meteorologia

Anexo III - Informações Úteis

- Critérios para declaração de estados de alerta e emergência
- Lista de telefones
- Modelos de Telex
- Roteiro para Plantonistas

CETESB - CEN. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

ANEXO I

Critérios para o plantão da DAPO acionar o Plantão do Estado de Alerta e Emergência e a Coordenação de Ações de Controle.

a) Média Móvel $\geq$ $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$

b) $222 \leq$ Média Móvel $\leq 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$

e

Média Horária $\geq 800 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2 vezes em 3 horas consecutivas

c) Média Horária $\geq 800 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 3 vezes consecutivas

A N E X O II

ESCALAS DE PLANTÃO

OBS.: As escalas de plantão poderão sofrer alterações. Essas alterações serão anotadas no exemplar deste plano que fica em poder dos plantonistas na Rede Telemétrica

COORDENAÇÃO DE AÇÕES DE CONTROLE
(Bip 5 A - 2)

PLANTÃO PERMENENTE

- Paulo Salvador Filho
- Engº Benedito da Conceição Filho

CETESB	MEMORANDO	C.O.D.I.G.O.	
		12/86/DAPO	
		DATA	PÁGINA
22/04/86		1.	

PARA: DAP	DE: DAPO
ASSUNTO: Escala de Plantão.	

Tem o presente a finalidade de informar a V.Sas., que os funcionários abaixo relacionados, plantonistas atendentes operacionais de controle, prestando serviços nesta DAPO/GACPA - Divisão de Atendimento à População, obedecerão a seguinte escala horária, no período de 28.04.86 a 08.06.86.

<u>Data</u>	<u>Horário</u>	<u>Plantonista</u>
28.04.86	das 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira(extra)
(2a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
29.04.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
30.04.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(4a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
01.05.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(5a. f.)	" 08:00 às 16:00	Antonio J. Pereira
	" 16:00 às 24:00	Antonio J. Pereira(extra)
02.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam (extra)
(6a. f.)	" 08:00 às 16:00	Walter Althemam
	" 16:00 às 24:00	Ronaldo J. Oliveira(extra)
03.05.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(sáb.)	" 08:00 às 16:00	Antonio J. Pereira
	" 16:00 às 24:00	Walter Althemam
04.05.86	" 00:00 às 08:00	Ronaldo J. Oliveira(extra)
(dom.)	" 08:00 às 16:00	Antonio J. Pereira
	" 16:00 às 24:00	Walter Althemam
05.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam (extra)
(2a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam
06.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(3a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
07.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(4a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
08.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(5a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
09.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(6a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira

CETESB	MEMORANDO	C O D I G O 12/86/DAPO DATA PAGINA
PARA: DAP		DE:
ASSUNTO: Continuação.		

<u>Data</u>	<u>Horário</u>	<u>Plantonista</u>
10.05.86	das 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(sáb.)	" 08:00 às 16:00	Alcides Bergamaschi
	" 16:00 às 24:00	Antonio J. Pereira
11.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira (extra)
(dom.)	" 08:00 às 16:00	Alcides Bergamaschi
	" 16:00 às 24:00	Antonio J. Pereira
12.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam (extra)
(2a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
13.05.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(3a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam
14.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(4a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam
15.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(5a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam
16.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(6a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
17.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(sáb.)	" 08:00 às 16:00	Walter Althemam
	" 16:00 às 24:00	Alcides Bergamaschi
18.05.86	" 00:00 às 08:00	Ronaldo J. Oliveira (extra)
(dom.)	" 08:00 às 16:00	Walter Althemam
	" 16:00 às 24:00	Alcides Bergamaschi
19.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira (extra)
(2a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
20.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(3a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
21.05.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(4a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
22.05.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(5a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
23.05.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(6a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam

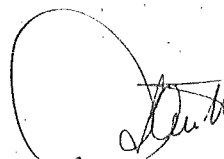
CETESB - CN. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

CETESB	MEMORANDO	CÓDIGO 12/86/DAPO DATA PÁGINA
PARA: DAP		DE:
ASSUNTO: Continuação.		

<u>Data</u>	<u>Horário</u>	<u>Plantonista</u>
24.05.86	das 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(sáb.)	" 08:00 às 16:00	Antonio J. Pereira
	" 16:00 às 24:00	Walter Althemam
25.06.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam (extra)
(dom.)	" 08:00 às 16:00	Antonio J. Pereira
	" 16:00 às 24:00	Walter Althemam
26.05.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(2a. f.)	" 08:00 às 16:00	Antonio J. Pereira
	" 16:00 às 24:00	Walter Althemam
27.05.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira (extra)
(3a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
28.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(4a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
29.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(5a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
30.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(6a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
31.05.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam
(sáb.)	" 08:00 às 16:00	Alcides Bergamaschi
	" 16:00 às 24:00	Antonio J. Pereira
01.06.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira (extra)
(dom.)	" 08:00 às 16:00	Alcides Bergamaschi
	" 16:00 às 24:00	Antonio J. Pereira
02.06.86	" 00:00 às 08:00	Walter Althemam (extra)
(2a. f.)	" 16:15 às 24:00	Antonio J. Pereira
03.06.86	" 00:00 às 08:00	Alcides Bergamaschi
(3a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam
04.06.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(4a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam
05.06.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(5a. f.)	" 16:15 às 24:00	Walter Althemam

CETESB	MEMORANDO	CÓDIGO	
		12/86/DAPO	
PARA: DAP	DE:	DATA	PÁGINA
ASSUNTO: Continuação.			

<u>Data</u>	<u>Horário</u>	<u>Plantonista</u>
06.06.86	das 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(6a. f.)	" 16:15 às 24:00	Alcides Bergamaschi
07.06.86	" 00:00 às 08:00	Antonio J. Pereira
(sáb.)	" 08:00 às 16:00	Walter Althemam
	" 16:00 às 24:00	Alcides Bergamaschi
08.06.86	" 00:00 às 08:00	Ronaldo J. Oliveira (extra)
(dom.)	" 08:00 às 16:00	Walter Althemam
	" 16:00 às 24:00	Alcides Bergamaschi



José Antonio Daniello
 Chefe da Divisão de Atendimento
 à População
 Reg. nº 0629-0

ESCALA DE PLANTÃO DOS ESTADOS DE ALERTA E EMERGÊNCIA

13

<u>PERÍODO</u>	<u>RESPONSÁVEL</u>
28/04 a 04/05	Osmar Rebizzi
05/05 a 11/05	Arlindo Philippi Junior
12/05 a 18/05	Antonio Marcio de F.Freitas
19/05 a 25/05	Márcio Luiz P. de Souza
26/05 a 01/06	<i>Bip-HO</i> Cyro Bernardes Junior
02/06 a 08/06	José Flávio Bezerra
09/06 a 15/06	Ariovaldo José Barrotti
16/06 a 22/06	Zainer Carpentieri Junior
23/06 a 29/06	João Vicente de Assunção
30/06 a 06/07	Mario Kato
07/07 a 13/07	José Contrera Lopes Neto
14/07 a 20/07	Osmar Rebizzi
21/07 a 27/07	José Antonio Daniello
28/07 a 03/08	Ariovaldo José Barrotti
04/08 a 10/08	Maria Fátima de Souza
11/08 a 17/08	José Carlos Derisio
18/08 a 24/08	José Carlos Derisio
25/08 a 31/08	José Flávio Bezerra
01/09 a 07/09	Antonio Marcio de F.Freitas
08/09 a 14/09	Mario Kato
15/09 a 21/09	Osmar Rebizzi
22/09 a 28/09	João Vicente de Assunção
29/09 a 05/10	Arlindo Philippi Junior

NOTA: Em caso de serem declarados estados de alerta ou emergência, o responsável pelo plantão nessa semana, deverá por sua vez escalar uma equipe complementar para auxiliá-lo a cobrir os plantões durante o período em que se mantiverem esses estados.

ESCALA DO PLANTÃO OPERACIONAL DO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR

14

<u>PERÍODO</u>	<u>Bip- R 8 X</u> <u>RESPONSÁVEL</u>	<u>Bip- 30 MK</u> <u>TÉCNICO</u>
01/05 05/05	Machado	Valter
05/05 12/05	Claudio Alonso	Carlos Augusto
12/05 19/05	Bruni	Salum
19/05 26/05	Godinho	Aloisio
26/05 02/06	Negrão	Alcides
02/06 09/06	Machado	Valter
09/06 16/06	Claudio Alonso	Fugita
16/06 23/06	Bruni	Alcides
23/06 30/06	Godinho	Manoel
30/06 07/07	Negrão	Fugita
07/07 14/07	Machado	Alcides
14/07 21/07	Claudio Alonso	Carlos Augusto
21/07 28/07	Bruni	Salum
28/07 04/08	Godinho	Alcides
04/08 11/08	Negrão	Aloisio
11/08 18/08	Machado	Manoel
18/08 25/08	Claudio Alonso	Valter
25/08 01/09	Bruni	Carlos Augusto
01/09 08/09	Godinho	Salum
08/09 15/09	Negrão	Alcides
15/09 22/09	Machado	Fugita
22/09 29/09	Claudio Alonso	Manoel
29/09 06/10	Bruni	Aloisio

ESCALA DE PLANTÃO DA METEOROLOGIA

<u>DIA/MÊS</u>	<u>Bip-XM 1</u> <u>METEOROLOGISTA</u>	<u>TÉCNICO</u>
01/05	Maria Angélica	Samuel (Bip 570)
02/05	Maria Angélica	Samuel
03/05	Maria Angélica	Samuel
04/05	Maria Angélica	Samuel
10/05	Silvio	José Antonio(Bip 46 J 9)
11/05	Silvio	José Antonio
17/05	Maria Angélica	Samuel
18/05	Maria Angélica	Samuel
24/05	Silvio	Samuel
25/05	Silvio	Samuel
26/05	Silvio	Samuel
31/05	Maria Angélica	Samuel
01/06	Maria Angélica	Samuel
07/06	Silvio	José Antonio
08/06	Silvio	José Antonio
14/06	Maria Angélica	Samuel
15/06	Maria Angélica	Samuel
21/06	Silvio	José Antonio
22/06	Silvio	José Antonio
28/06	Maria Angélica	Samuel
29/06	Maria Angélica	Samuel
05/07	Silvio	José Antonio
06/07	Silvio	José Antonio
12/07 -	Maria Angélica	Samuel
13/07	Maria Angélica	Samuel
19/07	Silvio	José Ahtonio

ESCALA DE PLANTÃO DA METEOROLOGIA

<u>DIA/MÊS</u>	<u>METEOROLOGISTA</u>	<u>TÉCNICO</u>
20/07	Silvio	José Antonio
26/07	Maria Angélica	Samuel
27/07	Maria Angélica	Samuel
02/08	Silvio	José Antonio
03/08	Silvio	José Antonio
09/08	Silvio	Samuel
10/08	Silvio	Samuel
16/08	Maria Angélica	José Antonio
17/08	Maria Angélica	José Antonio
23/08	Maria Angélica	Samuel
24/08	Maria Angélica	Samuel
30/08	Silvio	José Antonio
31/08	Silvio	José Antonio
06/09	Maria Angélica	Samuel
07/09	Maria Angélica	Samuel
13/09	Silvio	José Antonio
14/09	Silvio	José Antonio
20/09	Maria Angélica	Samuel
21/09	Maria Angélica	Samuel
27/09	Silvio	José Antonio
28/09	Silvio	José Antonio

OBS.: Nos dias úteis o Engº Dagoberto H. Lorenzetti e o meteorologista Silvio de Oliveira serão sempre os responsáveis pelas atividades de previsão.

A N E X O I I I

I N F O R M A Ç Õ E S Ú T E I S

CRITÉRIOS PARA DECLARAÇÃO DE ESTADOS DE ALERTA E EMERGÊNCIA

Os critérios aqui estabelecidos traduzem a experiência adquirida durante o ano de 1984 e incorporam, de uma forma mais sistematizada, um estágio chamado "pré-alerta". Esse estágio tem a finalidade de criar um estágio anterior a declaração do estado de alerta onde, a indústria é avisada sobre a concentração atingida e solicitada a tomar medidas de umectação na área. A idéia seria começar a agir tão logo a concentração atinja o nível de alerta independentemente da declaração do estado, tentando dessa forma superar o problema da maneira menos traumática possível. É lógico que o sucesso desse esquema será tanto maior quanto maior for o nível de redução das emissões que se conseguir no "pré-alerta".

Caracterização dos diversos estágios:

1) PRÉ-ALERTA

- a) Condições meteorológicas desfavoráveis, e
- b) Média Móvel atinge $625 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($372-\beta$)

2) ALERTA (Declaração)

- a) Condições meteorológicas desfavoráveis, e
- b) Média Móvel atinge $720 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($430-\beta$) e, já existem 3 valores acima de $625 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($372-\beta$). (Se isso ocorrer entre 06 e 10 horas são declarar por c), ou
- c) Média Móvel atinge $750 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($448-\beta$)

Obs.: Uma vez declarado, o estado permanece no mínimo por 12 horas, exceto se houver uma brusca mudança nas condições meteorológicas.

3) ALERTA (Suspensão)

- a) Brusca mudança nas condições meteorológicas e Média Móvel $< 625 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($372 - \beta$), ou
- b) Condições meteorológicas desfavoráveis e Média Móvel $< 500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($297 - \beta$).

Obs.: Com condições meteorológicas desfavoráveis não suspender o estado entre 18 e 06 horas.

4) EMERGÊNCIA (Declaração)

- a) Condições meteorológicas desfavoráveis, e
- b) Média Móvel apresenta 3 últimos valores acima de $875 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($523 - \beta$) com tendência de aumento.

Obs.: Manter o estado no mínimo por 12 horas, exceto se houver uma brusca mudança nas condições meteorológicas.

5) EMERGÊNCIA (Suspensão)

Média Móvel $< 625 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($372 - \beta$)

Obs.: Com condições meteorológicas desfavoráveis não suspender o estado entre 18 e 06 horas.

Anexo: Tabela 1 - Aplicação dos critérios no período maio a sentembro/84 e comparação com as declarações de estado efetivamente feitas.

LISTA DE TELEFONESTELEFONES ÚTEIS

Secretário de Obras 241-6668 - São Paulo
87-1805 - Guarujá

Werner Zulauf 246-8670

Nelson Nabhan 280-4166

Nelson Vasconcelos (0192) 8-1643 - Campinas
37-1632

Fredmar Correia 2110622

ACOM

BIP 36 - RK (Acionar - 815-3344)

Paulo 949-1491

Raquel 258-9742

DEFESA CIVIL

Cap. Cavinato 211-5522 - Ramal 163/176
Major Lamenza 211-8796 - Direto

REPRESENTANTE DA CETESB

Garcia Agudo BIP - 48 M9

CUBATÃO

Regional de Cubatão 61-1660
61-1301

Benedito da Conceição Filho

Pronto Socorro - Vila Parisi 61-1944

Prefeitura Municipal 61-1500
61-3131

Corpo de Bombeiro (Radar) 61-1232

COORDENAÇÃO DE CONTROLE - SÃO PAULO

Paulo Salvador Filho 246-8237

Benedito da Conceição Filho

AVALIAÇÃO DE QUALIDADE DO AR

Coordenação BIP - R 8 X

Técnico de Plantão BIP - 30 MK

Godinho 815-9715

Claudio 211-8018

Carlos Eduardo 258-8949

METEOROLOGIA

Silvio de Oliveira 211-5787

Maria Angélica 211-2049

Corpo de Bombeiro (Radar) (0132) 61-1232

Gilberto de Oliveira 210-7961

Silvio S. Esteves (0132) 38-0997

Marcos (0132) 38-3491

Queiroz 283-4769

Rossin 813-7958

Dagoberto Lorenzetti 659-982

TELESP

Reclamação de Linha Telefônica 544-2260

Telemétrica 210-8765

Reclamação 210-6655

1132630RTBA BR
1122246CETS BR
TR 7567/84
CETESB INFORMA (26.05.84)

DECLARAÇÃO DO ESTADO DE ALERTA POR
POIRA EM SUSPENSÃO EM CUBATAO

O SECRETARIO DE OBRAS E DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE SAO PAULO, AS
14 HORAS DE HOJE (26.05.84), CONSIDERANDO QUE AS CONCENTRAÇÕES DE
POEIRA EM SUSPENSÃO NA ESTAÇÃO DE CUBATAO - VILA PARISI ULTRAPASSARAM
O LIMITE DE 625 MICROGRAMAS POR METRO CUBICO, E CONTINUAM A MOSTRAR
TENDENCIA DE CRES^CIMENTO, PELAS CONDIÇÕES METEOROLOGICAS DESFAVORAVEIS
DE ACORDO COM O QUE ESTABELECE O DECRETO ESTADUAL NR 8.468, CAPITULO
III, DECLARA A AREA DE VILA PARISI, EM CUBATAO EM ESTADO DE ALERTA.

AS MEDIDAS ESPECIFICAS DE CONTROLE NAS INDUSTRIAS DA AREA SOB
ESTADO DE ALERTA SERAO ADOTADAS PELA DIRETORIA DA CETESB E IMPLANTADAS
PELA DIVISAO DE CUBATAO.

JOAO OSWALDO LEIVA
SECRETARIO DE ESTADO
SECRETARIA DE OBRAS E DO MEIO AMBIENTE

JMC

MTB 7404

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

FOEN: 210.1100 - RAMAIS 270/271

TR POR ROSALINA

GA
0131076+SOB
NP

GA
0131473+SOA
NC

GA
0131473+
0530.1752

131473MANA BR
1122246CETS BR
TR 8263 E 8264/84
CETESB INFORMA (30.5.84)

SUSPENSO ESTADO DE ALERTA
EM CUBATAO - VILA PARISI

O SECRETARIO, JOAO OSWALDO LEIVA, DE OBRAS E DO MEIO AMBIENTE, SUSPENDEU HOJE (30.5(, AS 14 HORAS, O ESTADO DE ALERTA EM CUBATAO VILA-PARISI. A MEDIDA SE DEVE AO FATO DAS CONCENTRAÇÕES DE POEIRA EM SUSPENSÃO TEREM VOLTADO AOS NÍVEIS NORMAIS PARA A REGIÃO (CONCENTRAÇÃO MÉDIA DE 24 HORAS DE 625 MICROGRAMAS POR METRO CÚBICO - PELO MÉTODO HY-VOL E 372 MICROGRAMAS POR METRO CÚBICO - PELO MÉTODO BETA DE AMOSTRAGEM). ASSIM, VOLTA A VIGORAR O "ESTADO DE VIGILÂNCIA PERMANENTE" PARA O MUNICÍPIO.

JOAO OSWALDO LEIVA

SECRETARIO DE ESTADO

SECRETARIA DE OBRAS E DO MEIO AMBIENTE

ESCALA DE PLANTÃO DOS ESTADOS DE ALERTA E EMERGÊNCIA

25

<u>PERÍODO</u>	<u>RESPONSÁVEL</u>
28/04 a 04/05	Osmar Rebizzi
05/05 a 11/05	Arlindo Philippi Junior
12/05 a 18/05	Antonio Marcio de F.Freitas
19/05 a 25/05	Márcio Luiz P. de Souza
26/05 a 01/06	Cyro Bernardes Junior
02/06 a 08/06	José Flávio Bezerra
09/06 a 15/06	Ariovaldo José Barrotti
16/06 a 22/06	Zainer Carpentieri Junior
23/06 a 29/06	João Vicente de Assunção
30/06 a 06/07	Mario Kato
07/07 a 13/07	José Contrera Lopes Neto
14/07 a 20/07	Osmar Rebizzi
21/07 a 27/07	José Antonio Daniello
28/07 a 03/08	Ariovaldo José Barrotti
04/08 a 10/08	Maria Fátima de Souza
11/08 a 17/08	José Carlos Derisio
18/08 a 24/08	José Carlos Derisio
25/08 a 31/08	José Flávio Bezerra
01/09 a 07/09	Antonio Marcio de F.Freitas
08/09 a 14/09	Mario Kato
15/09 a 21/09	Osmar Rebizzi
22/09 a 28/09	João Vicente de Assunção
29/09 a 05/10	Arlindo Philippi Junior

NOTA: Em caso de serem declarados estados de alerta ou emergência, o responsável pelo plantão nessa semana, deverá por sua vez escalar uma equipe complementar para auxiliá-lo a cobrir os plantões durante o período em que se mantiverem esses estados.

ESCALA DE PLANTÃO DOS ESTADOS DE ALERTA E EMERGÊNCIA

26

<u>PERÍODO</u>	<u>RESPONSÁVEL</u>
28/04 a 04/05	Osmar Rebizzi
05/05 a 11/05	Arlindo Philippi Junior
12/05 a 18/05	Antonio Marcio de F.Freitas
19/05 a 25/05	Márcio Luiz P. de Souza
26/05 a 01/06	Cyro Bernardes Junior
02/06 a 08/06	José Flávio Bezerra
09/06 a 15/06	Ariovaldo José Barrotti
16/06 a 22/06	Zainer Carpentieri Junior
23/06 a 29/06	João Vicente de Assunção
30/06 a 06/07	Mario Kato
07/07 a 13/07	José Contrera Lopes Neto
14/07 a 20/07	Osmar Rebizzi
21/07 a 27/07	José Antonio Daniello
28/07 a 03/08	Ariovaldo José Barrotti
04/08 a 10/08	Maria Fátima de Souza
11/08 a 17/08	José Carlos Derisio
18/08 a 24/08	José Carlos Derisio
25/08 a 31/08	José Flávio Bezerra
01/09 a 07/09	Antonio Marcio de F.Freitas
08/09 a 14/09	Mario Kato
15/09 a 21/09	Osmar Rebizzi
22/09 a 28/09	João Vicente de Assunção
29/09 a 05/10	Arlindo Philippi Junior

NOTA: Em caso de serem declarados estados de alerta ou emergência, o responsável pelo plantão nessa semana, deverá por sua vez escalar uma equipe complementar para auxiliá-lo a cobrir os plantões durante o período em que se mantiverem esses estados.

