PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

Ofício nº 1788/2017/SEJUR - Leg
Processo nº 5534/2017

Cubatão, 28 de dezembro de 2017.

CÂMARA MUNICIPAL DE CUBATÃO
RECEBIDO
ás 11:07hs 28 de 12 de 17
POR:
PROTOCOLO

Ref.: Vereador Laelson Batista Santos
Ofício nº 495/2017- fmss
Processo nº 928/2017
Indicação nº 416/2017

Senhor Presidente,

Por permissivo legal constante no Decreto Municipal nº 7.809/1999, alterado pelo Decreto Municipal nº 8.736/2005, servimo-nos do presente para em atenção ao Ofício em referência, no qual Vossa Excelência encaminha cópia da Indicação do Nobre Edil, informar que o pedido nele constante foi enviado à SEFIN – Secretaria Municipal de Finanças, gerando as manifestações cujas cópias seguem em anexo.

Na oportunidade, renovamos nossos protestos de elevada consideração e apreço.

FÁBIA MARGARIDO ALENCAR DALÉSSIO
Secretária de Assuntos Jurídicos

A Vossa Excelência o Senhor
Vereador **RODRIGO RAMOS SOARES**
Presidente da Câmara Municipal
Cubatão – SP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Finanças
Departamento de Receita

10

Cubatão, 25 de julho de 2017.

SEFIN
Sr. Secretário,

Considerando a atual situação financeira do município, entendemos que qualquer renúncia de receita deve ser precedida de estudos detalhados do impacto que isso pode ocasionar nas contas públicas.

A presente proposta, que concede isenção do IPTU para os imóveis atingidos por enchentes, inundações e/ou alagamentos causados por chuvas deverá levar em conta quantos imóveis estão em áreas que, historicamente, são propensos a tais eventos e se os mesmo são contribuintes do IPTU, pois, como é sabido, temos no município áreas periférica, geralmente derivada de invasões clandestinas, que não são contribuintes desse imposto.

Dessa forma, como não temos, no âmbito da Secretaria de Finanças, dados relativos a enchentes causadas por chuvas, opinamos para que, s.m.j., o presente processo seja encaminhado para órgãos responsáveis pelo monitoramento desses eventos.

Na estrutura interna da Prefeitura, acreditamos que a Comissão de Defesa Civil – COMDEC, seja um dos órgãos que possam apresentar informações relevantes que possibilitem um estudo de impacto que a aprovação da isenção proposta possa acarretar e, com isso, possamos opinar sobre sua viabilidade.

A principal informação que deverá ser buscada é saber quais localidades da cidade são usualmente atingidas por enchentes, alagamentos ou inundações ocasionadas por chuvas e se esses eventos são recorrentes, ou seja, se ocorrem todos os anos e, se por conta desses eventos, imóveis costumam ser danificados ou se ocorrem apenas alagamentos de pequenas proporções, não chegando ao ponto de invadir e danificar imóveis.

Vale lembrar que, a última enchente de grandes proporções ocorrida na cidade foi aquela de fevereiro de 2013. Sendo assim, solicitamos também que a COMDEC apresente levantamentos ou relatórios que porventura tenham sido produzidos sobre tal evento ou, na falta dele, nos indique qual setor pode estar na posse desses dados.

Atenciosamente,

FLÁVIO DE SOUZA NERES
Diretor de Receita – Substituto.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

Fls.: Nº 12

Processo Nº ..... de .....

SEFIN

Sr. Secretário,

Manifestamo-nos em separado solicitando o encaminhamento dos autos à COMDEC.

Cubatão, 25 de julho de 2017.

Flávio de Souza Neres
Diretor Receita – Substituto

COMDEC
Sr. Chefe,
Encaminhamos o presente para orientação conforme fls. 10 e 11 do Departamento de Receita.

Cubatão, 25/07/17

Mauricio Stunitz Cruz
Secretário de Finanças

TERMO DE ANEXAÇÃO
Anexei nesta data, os documentos de fls. 13 a 52, por mim numerados e rubricados.
Cubatão, 31/07/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC
CUBATÃO

RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS PERIODO CHUVOSO – 2012/2013

Data: 22/02/2013 **Número: 007/2013**

Em virtude da alta incidência pluviométrica registrada no município, a Defesa Civil recebeu as seguintes solicitações:

OCORRÊNCIA DE DESLIZAMENTO

Área/Setor: Cota 95

Horário: 16:30 h
Morador: Fernando Henrique
Endereço: Rua Santino, 570 – próximo ao Bar do Pascoal
PRSM: 01/08/029
Telefone: 88599501
Tipo de ocorrência: segundo a moradora houve um deslizamento de pequeno porte sem no entanto vir a atingir a moradia.

Horário: 17:55 h
Morador: Maria Ribeiro Leite
Endereço: Rua João Paulo II – Próximo ao Bar do Nininho
Telefone: 88069531
Tipo de ocorrência: Segundo a moradora houve a queda de um muro de arrimo.

Área/Setor: Cota 200

Horário: 16:35 h
Morador: José Mathias de Lima
Endereço: Rua 9 nº 94 – Próximo a Igreja Assembleia de Deus.
PRSM: 03/02/08
Telefone: 33771175
Tipo de ocorrência: Moradora informa da ocorrência de deslizamento nas proximidades de sua moradia, informa ainda que houve a invasão de sua residência pelas águas oriundas da intensa precipitação pluviométrica.

Horário: 18:45 h
Morador: Silvana de Jesus Santos
Endereço: Rua 16 nº 47
PRSM: 07/04/017
Telefone: 88859235
Tipo de ocorrência: Moradora informa da ocorrência de deslizamento nas proximidades de sua moradia.

Horário: 18:45 h
Morador: Silvana de Jesus Santos
Endereço: Rua 16 nº 47
PRSM: 07/04/017
Telefone: 88359233
Tipo de ocorrência: Moradora informa da ocorrência de deslizamento nas proximidades de sua moradia.

Área / Setor: Morro do Índio

Horário: 19:50 h
Morador: Edilson da Silva
Endereço: Caminho São Marcos nº 69 – Atrás da UME Santa Catarina
Telefone: 88328052 / 96195892
Tipo de Ocorrência: Morador informa que houve queda parcial de parte de sua moradia.

Área/Setor: Caminho dos Pilões

Horário: 16:28 h
Morador: Edinalva Rodrigues da Silva
Endereço: Caminho dos Pilões, 35 B – próximo a lanchonete do Darco
Telefone: 88088572
Tipo de ocorrência: Moradora informa da ocorrência de um deslizamento nas proximidades da sua residência.

Ocorrências em Próprios Municipais

Almoxarifado Central: Devido a alta incidência pluviométrica o sistema de descida de águas pluviais ficou comprometido devido a deficiência de vazão lançando águas pelas paredes e acumulando no piso do referido próprio. Na sala de informática, houve a percolação de águas pluviais através da laje que atingiu a forração (PVC – lã de vidro) fazendo com que dois destes módulos viessem a cair sobre os equipamentos. Os equipamentos foram retirados sendo armazenados em local seguro.
Foi recomendado que os vigilantes de serviço no local procedessem com o monitoramento nas áreas internas.

Centro Vocacional Tecnológico – CVT: Calha existente entre os prédios do CVT e PAT, devido ao acumulo de folhagem teve sua vazão reduzida tendo como consequência o acúmulo de águas pluviais e infiltração generalizada no prédio do CVT, escorrendo pelas luminárias e represendo-se no piso de várias salas utilitárias. Recomendamos que a energia elétrica fosse desligada, posteriormente fosse efetuada uma limpeza na calha e a supressão de vegetal de grande porte (eucalipto) localizado próximo ao muro perimetral do Conjunto Poliesportivo Roberto Dick.
Referente ao PAT, houve danos na forração (módulos de PVC – lã de vidro), infiltrações pelos condutos de energia elétrica e telefonia, atingindo diversos equipamentos de informática, os quais foram retirados pelos funcionários.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO

CAMEFE: Ocorreu inundação oriunda de águas pluviais associadas ao aumento brusco da calha do Rio Cubatão. Os assistidos foram retirados pela equipe do Grupo Setorial de Engenharia de Apoio e Serviços Públicos.

Creche Elias Zarzur (Fabril) e Escola João Ramalho (Vila Nova), os alunos ficaram sob a tutela dos responsáveis pelas referidas unidades, aguardando a retirada dos mesmos pelos pais que encontravam-se impedidos de locomoverem-se ao local.

PONTOS DE ALAGAMENTO

Registramos através de inúmeras ligações efetuadas por munícipes, diversas ocorrências em nosso município.

Alagamento: Vila Elizabeth – Fabril - Pinheiro do Miranda - Cota 200 - Cota 95 - Morro do Índio - Jardim Caraguatá - Parque Fernando Jorge - Centro da Cidade – Vicinais Municipais

Inundação: Costa Muniz - Vila Noel - Água Fria - Vila Esperança - Vale verde- Vila Natal – Vila São José –

OBSERVAÇÃO:

- Os atendimentos ficaram comprometidos devido aos problemas de engarrafamento registrado no sistema Anchieta – Imigrantes e nas vicinais municipais.
- Através de contato efetuado com o Capitão Diniz, comandante do Corpo de Bombeiros de Cubatão, tivemos ciência de que sua corporação encontra-se atendendo a comunidade de Água Fria. Fomos informados também que foram deslocadas as equipes do Corpo de Bombeiros de Santos e São Vicente, contando inclusive com o apoio de uma aeronave da Policia Militar (Águia). Os moradores (afetados) foram relocados para local seguro (seco) no próprio núcleo habitacional. Não há registro de vitimas fatais. O Secretário Municipal de Segurança Pública, Armando Campinas Reis Júnior acompanhado pela equipe do Grupo Setorial de Engenharia de Apoio, deslocaram-se para o local com o intuito de prestar atendimento a comunidade afetada.
- Atendendo a solicitação da Refinaria Presidente Bernardes de Cubatão – RPBC, visando proteger a integridade da Planta industrial, a Defesa Civil autorizou a abertura das comportas da barragem localizada no Rio Cubatão, sendo na oportunidade, colocados observadores com o intuito de monitorar as residências localizadas ás margens do Rio Cubatão (bairro de Vila Elizabeth).

Acumulados de chuva – 21:30 h

POSTO	ACUMULADO 24H	ACUMULADO 84H
PORTÃO 40	33,0	36,8
COTA 400	104,0	107,8

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC
CUBATÃO

TÁBUA DAS MARÉS	
22 FEVEREIRO 2013	
HORÁRIO	ALT.(M)
01:34	1.3
06:54	0.4
13:17	1.2
19:23	0.2
23 FEVEREIRO 2013	
02:06	1.4

PLANO PREVENTIVO DE DEFESA CIVIL – PPDC / NÍVEL ATUAL: ATENÇÃO

Levindo dos Santos Filho
Secretário Executivo da Defesa Civil
COMDEC

José Antonio dos Santos
Coordenador da Defesa Civil.
COMDEC

Rua Dr. Fernando Costa, 953 – Vila Couto – Cubatão – SP – CEP: 11510-310
Tel: 3362.6303 – Telfax: 3361.6177 – EMERGÊNCIA: 199
www.defesacivilcubatao.hd1.com.br / defesacivilcubatao@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC
CUBATÃO

17

COMUNICADO

Para: Refinaria Presidente Bernardes de Cubatão - RPBC
A/C: Orlando carvalho de Jesus

Conforme entendimentos mantidos através do telefone com v.s.ª e atendendo vossa solicitação, Autorizamos a Abertura das Comportas da barragem sobre o Rio Cubatão nas proximidades da Vila Elizabeth. Solicitamos, entretanto, especial atenção às moradias localizadas nas proximidades das margens do Rio Cubatão.

Cubatão, 22 de fevereiro de 2013 – 18:50 h

Atenciosamente,

Levindo dos Santos Filho
Secretário Executivo da Defesa Civil
COMDEC

José Antonio dos Santos
Coordenador da Defesa Civil.
COMDEC

Rua Dr. Fernando Costa, 953 – Vila Couto – Cubatão – SP – CEP: 11510-310
Tel: 3362.6303 – Telfax: 3361.6177 – EMERGÊNCIA: 199
www.defesacivilcubatao.hd1.com.br / defesacivilcubatao@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO

RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS PERIODO CHUVOSO – 2012/2013

Data: 23/02/2013 **Número: 008/2013**

Em virtude da alta incidência pluviométrica registrada no município, a Prefeitura Municipal de Cubatão forneceu alojamento provisório para as famílias desabrigadas conforme detalhamos a seguir:

LOCAL DE ABRIGAMENTO: EMEF JOÃO RAMALHO	
ADULTOS	12
ADOLESCENTES	06
CRIANÇAS	06
TOTAL	**24**
FAMILIAS ORIUNDAS DA VILA SÃO JOSÉ	

LOCAL DE ABRIGAMENTO: CENTRO ESPORTIVO HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO		
	ÁGUA FRIA	VILA NOÉ
ADULTOS	34	17
ADOLESCENTES	----------	----------
CRIANÇAS	11	07
TOTAL	**45**	**24**
FAMILIAS ORIUNDAS DA ÁGUA FRIA E VILA NOÉ		

Sr.ª Lúcia Campos da Silva (31 anos), residente na Vila Noé, sofreu um choque elétrico sendo encaminhada pela Defesa Civil para o Pronto Socorro Central, onde recebeu atendimento médico, ficando em observação e em seguida foi liberada.

LOCAL DE ABRIGAMENTO: IGREJA EVANGÉLICA E CENTRO COMUNITÁRIO		
	IGREJA	CENTRO COMUNITÁRIO
ADULTOS	01	02
ADOLESCENTES	----------	----------
CRIANÇAS	02	06
TOTAL	**03**	**08**
FAMILIAS ORIUNDAS DA PEDREIRA MANTIQUEIRA		

Local da ocorrência encontra-se dentro dos limites do município de Santos – o atendimento está sendo efetuado pela COMDEC de Cubatão

LOCAL DE ABRIGAMENTO: EEPG PROFESSOR ZENON CLEANTES DE MOURA - FABRIL	
ADULTOS	----------
ADOLESCENTES	----------
CRIANÇAS	03
TOTAL	**03**
02 MENORES ORIUNDOS DA ÁGUA FRIA E 01 MENOR DO CAMINHO DOS PILÕES	

Segundo a Srª Renilda, diretora da Escola, estes menores (alunos) estão sob sua tutela uma vez que os pais não foram busca-los.

- Patrick Luiz Santos de Abreu (12 anos) – Endereço: Rua Elias Zarzur, 72 – Água Fria

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO

- Victor Hugo Santos da Silva (08 anos) – Endereço: Rua Elias Zarzur s/n – Telefone: 97585485 (não atende)
- Anderson Rodrigues Santos (12 anos) – Caminho dos Pilões s/n

TOTALIZAÇÃO	
ADULTOS	66
ADOLESCENTES	06
CRIANÇAS	35
TOTAL	107

Para promover a remoção das pessoas para o local de abrigamento provisório foram acionados os seguintes Grupos Setoriais do Plano Municipal de Defesa Civil:

- Transporte - Serviço Social - Engenharia de Apoio – Alojamento – Vigilância – Trânsito - Comunicação Social – Coleta e Guarda de Donativos - Saúde – Alimentação.

Acumulados de chuva – 04:30 h

POSTO	ACUMULADO 24H	ACUMULADO 84H
PORTÃO 40	188,4	192,2
COTA 400	33,0	36,8

TÁBUA DAS MARÉS	
23 FEVEREIRO 2013	
02:06	1.4
07:36	0.3
13:49	1.3
19:58	0.1

PLANO PREVENTIVO DE DEFESA CIVIL – PPDC / NÍVEL ATUAL: ATENÇÃO

Levindo dos Santos Filho
Secretário Executivo da Defesa Civil
COMDEC

José Antonio dos Santos
Coordenador da Defesa Civil.
COMDEC

RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS PERIODO CHUVOSO – 2012/2013

Data: 23/02/2013 **Número: 009/2013**

Dando prosseguimento aos trabalhos efetuados em decorrência da alta incidência pluviométrica registrada em 22/02/1013, abaixo seguem as atualizações até a presente data:

Registro de ocorrências de deslizamento

Área/Setor: Cota 95

Morador: Heitor Francisco
Endereço: Rua Bandeirantes, 77 – próximo ao bar da Cida.
Telefone: 88186874
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de deslizamento onde o material carreado veio a atingir sua residência.

Morador: Maria Aparecida Leopoldina
Endereço: Rua João Paulo II nº 31 A – próximo ao bar do Sérgio.
Telefone: 97275957
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de deslizamento onde o material carreado veio a atingir sua residência.

Morador: Eder Ferreira de Souza
Endereço: Rua Bandeirantes, 576 – depois da 2ª passarela
Telefone: 97331095
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de deslizamento onde o material carreado veio a atingir sua residência.

Morador: Elis Regina Pereira Lima
Endereço: Rua do Retorno, 163 – Morro do Piche
Telefone: 97299196
Tipo de ocorrência: Deslizamento em talude, onde o material mobilizado veio a atingir um poste de energia elétrica, além de atingir também o acesso a residência. Além da dificuldade de acesso, a moradia encontra-se sem o fornecimento de energia elétrica desde ontem 22 fevereiro.

Área/Setor: Cota 200

Morador: Vanessa Silva Nunes
Endereço: Rua 23 – próximo ao bar do Dutra
Telefone: 97932013
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de deslizamento onde o material carreado veio a atingir sua residência

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO

Morador: Maria Aparecida da Silva
Endereço: Rua 23 nº 4
Telefone: 97932015
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de deslizamento onde o material carreado veio a atingir sua residência

Observação: Em virtude da dificuldade de se chegar aos locais das ocorrências, o atendimento referente aos Bairros Cotas está sendo efetuado pela Equipe Social do CDHU e Setor de engenharia do Consórcio ETEMP/Paez de Lima.

Moradores Abrigados no Centro Esportivo Castelo Branco em 23/02/2013, oriundos da Água Fria.

Adultos	14
Adolescentes	----------
Crianças	05
TOTAL	19

FAMILIAS / PESSOAS ABRIGADAS ONTEM 22/02/2013 NO CENTRO ESPORTIVO CASTELO BRANCO

LOCAL DE ABRIGAMENTO: CENTRO ESPORTIVO HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO		
	ÁGUA FRIA	VILA NOÉ
ADULTOS	34	17
ADOLESCENTES	----------	----------
CRIANÇAS	11	07
TOTAL	45	24
FAMILIAS ORIUNDAS DA ÁGUA FRIA E VILA NOÉ		

ATUALIZAÇÃO DE DADOS – INSERINDO O PESSOAL QUE INGRESSOU HOJE NO CENTRO ESPORTIVO

LOCAL DE ABRIGAMENTO: CENTRO ESPORTIVO HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO		
	ÁGUA FRIA	VILA NOÉ
ADULTOS	34 + 14	17
ADOLESCENTES	----------	----------
CRIANÇAS	11 + 5	07
TOTAL	64	24
FAMILIAS ORIUNDAS DA ÁGUA FRIA E VILA NOÉ		

PESSOAL ABRIGADO ATÉ O MOMENTO (23 fevereiro – 11:00 h)	
ADULTOS	66 +14
ADOLESCENTES	06
CRIANÇAS	35 + 5
TOTAL	126

Rua Dr. Fernando Costa, 953 – Vila Couto – Cubatão – SP – CEP: 11510-310
Tel: 3362.6303 – Telfax: 3361.6177 – EMERGÊNCIA: 199
www.defesacivilcubatao.hd1.com.br / defesacivilcubatao@gmail.com

Acumulados de chuva – 10:00 h

POSTO	ACUMULADO 24H	ACUMULADO 84H
PORTÃO 40	199,2	199,2
COTA 400	33,0	33,0

TÁBUA DAS MARÉS	
23 FEVEREIRO 2013	
02:06	1.4
07:36	0.3
13:49	1.3
19:58	0.1

PLANO PREVENTIVO DE DEFESA CIVIL – PPDC / NÍVEL ATUAL: ATENÇÃO

Levindo dos Santos Filho
Secretário Executivo da Defesa Civil
COMDEC

José Antonio dos Santos
Coordenador da Defesa Civil.
COMDEC

23

RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS PERIODO CHUVOSO – 2012/2013

Data: 23/02/2013 **Número: 0010/2013**

Dando prosseguimento aos trabalhos efetuados em decorrência da alta incidência pluviométrica registrada em 22/02/1013, abaixo seguem as atualizações até a presente data:

Registro de ocorrências de Deslizamento e Alagamentos

Área/Setor: Água Fria

Morador: Cícera Lucinéia Cordeiro de Melo
Endereço: Rua Elias Zarzur, nº 78 – Fundos.
Telefone: 8820-5499/9754-0372
Tipo de ocorrência: Morador informa que o nível de água elevou-se a quase 2.00 metros no interior da residência.

Área/Setor: Pilões

Morador: Fabiana Pereira Gomes
Endereço: Caminho dos Pilões, nº 973. (Ponto de referência Restaurante da Gigi)
Telefone: 9757-7012
Tipo de ocorrência: Morador informa que 02 vegetais desabaram sobre sua moradia.

Morador: Manoel Aparecido dos Santos e Maria Quitéria Santos de Oliveira
Endereço: Caminho dos Pilões, nº 43 - Fundos. (Ponto de referência fundos do Sassa)
Telefone: 8823-1654
Tipo de ocorrência: Morador informa ocorrência de talude atingindo a moradia vizinha expondo a risco a sua residência.

Área/Setor: Cota 95

Morador: Fernando Henrique
Endereço: Rua Santino, nº 570. (próximo ao Bar do Paschoal)
Telefone: 8859-9501
Tipo de ocorrência: Morador informa a ocorrência de deslizamento em talude.

Morador: Maria Ribeiro Leite
Endereço: Rua João Paulo II, s/nº. (próximo ao Antigo Bar do Nininho)
Telefone: 8806-9531.

Tipo de ocorrência: Morador informa a ocorrência de deslizamento em talude.

Morador: Meize Conceição Rodrigues Dourado
Endereço: Rua Santino, nº 40. (próximo ao Depósito do Japonês)
Telefone: 9774-4606.
Tipo de ocorrência: Morador informa a ocorrência de deslizamento em talude.

Área/Setor: Cota 200

Horário: 16:35 h
Morador: José Mathias de Lima
Endereço: Rua 9 nº 94 – Próximo a Igreja Assembleia de Deus.
PRSM: 03/02/08
Telefone: 33771175
Tipo de ocorrência: Moradora informa da ocorrência de deslizamento nas proximidades de sua moradia, informa ainda que houve a invasão de sua residência pelas águas oriundas da intensa precipitação pluviométrica.

Horário: 18:45 h
Morador: Silvana de Jesus Santos
Endereço: Rua 16 nº 47
PRSM: 07/04/017
Telefone: 88859235
Tipo de ocorrência: Moradora informa da ocorrência de deslizamento nas proximidades de sua moradia.

Morador: Marcia Silva Santos
Endereço: Caminho do Rio, nº 74. (próximo ao Campo de Futebol)
Telefone: 9778-9910
Tipo de ocorrência: Morador informa a ocorrência de uma trinca no acesso junto à sua moradia.

Morador: Maria Ivone Feitosa dos Santos
Endereço: Rua 4, nº 161.
Telefone: 8168-0958.
Tipo de ocorrência: Morador informa a ocorrência de escorregamento.

Morador: Washington Ribeiro
Endereço: Rua 17, nº 108. (próximo ao Campo de Futebol). Setor 06 – Q-03- Dom- 0021.
Telefone: 7818-5602
Tipo de ocorrência: Morador solicita vistoria.

Morador: José Antônio dos Santos
Endereço: Rua 04, nº 61 P. (próximo à mangueira).
Telefone: 8155-9395.
Tipo de ocorrência: Morador informa deslizamento de terra, de pequeno porte, sendo que o material acomodou-se nas paredes de alvenaria da moradia (parte posterior).

Observação: Em virtude da dificuldade de se chegar aos locais das ocorrências, o atendimento referente aos Bairros Cotas está sendo efetuado pela Equipe Social do CDHU e Setor de engenharia do Consórcio ETEMP/Paez de Lima.

Área/Setor Vila Esperança / Morro do Índio.

Morador: Valdelice Maria da Conceição
Endereço: Caminho São Marcos nº 1629
Telefone: 9615-3806
Composição Familiar: 02 adultos e 03 crianças.
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento.
Necessidades Assistenciais: 02 colchões e 01 cesta básica.

Morador: Marcio Miguel Feliciano
Endereço: Caminho São Marcos nº 1631 – Cadastro – 06/08/143.
Telefone: 8869-5043 / 3372-2629
Composição Familiar: 02 adultos e 03 crianças.
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento.
Necessidades Assistenciais: 02 colchões e 01 cesta básica.

Morador: José Roberto Santana Dias
Endereço: Caminho São Marcos nº 89 –
Telefone: 9621-5560
Composição Familiar: 02 adultos e 01 criança.
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento.
Necessidades Assistenciais: 02 colchões e 01 cesta básica.

Morador: Simone da Silva Pontes
Endereço: Caminho São Marcos, nº 125
Telefone: 8121-2062
Composição Familiar: 02 adultos e 01 criança.
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento.
Necessidades Assistenciais: 02 colchões.

Morador: Vera Lúcia Ribeiro do Nascimento
Endereço: Caminho São Marcos nº
Telefone: 8859-7041
Composição Familiar: 02 adultos
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento.
Necessidades Assistenciais: 02 colchões.

Morador: Sonia Maria da Silva
Endereço: Caminho São Marcos, nº 136.
Telefone: 8806-6822 (recados)
Composição Familiar: 02 adultos.
Tipo de ocorrência: Morador informa presença de rachaduras e paredes sob-risco iminente de desabamento.
Necessidades Assistenciais: 02 colchões.

Morador: José Fernandes da Silva
Endereço: Caminho São Marcos, nº 120.
Telefone: 9621-5560
Composição Familiar: 03 adultos e 04 crianças.
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento.
Necessidades Assistenciais: 03 colchões.

Morador: Juvenal de Oliveira
Endereço: Rua Principal nº 3227.
Telefone: 3361-9300 / 8820-2061
Composição Familiar: 06 adultos e 01 criança.
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento provocando o desabamento de duas paredes de alvenaria.
Necessidades Assistenciais: 06 colchões e 01 cesta básica.
Solicita também, contatos com a SABESP para reparos na tubulação de abastecimento de água potável, como também, efetuar contato com ALL e ECOVIAS para que estas empresas efetuem desobstrução e limpeza nas canaletas de drenagem ao lado da Rodovia Pedro Taques.

Morador: Edilson da Silva
Endereço: Caminho São Marcos, nº 69.
Telefone: 3361-7368 / 8832-8092.
Composição Familiar: 05 adultos e 01 criança.
Tipo de ocorrência: Morador informa da ocorrência de Alagamento e Desabamento parcial da parede da área social e telhado.
Necessidades Assistenciais: 04 colchões e 01 cesta básica.

Morador: Silvinha Santos da Silva.

Endereço: Caminho São Gerônimo, nº 2054.
Telefone: 8820-9703
Composição Familiar: 01 adulto e 02 crianças.
Tipo de ocorrência: Moradia apresenta rachaduras, trincas, fissuras e fendas generalizadas expondo a mesma ao ***RISCO IMINENTE de Desabamento.*** O morador não dispõe de local para abrigar-se.
Necessidades Assistenciais: Abrigo imediato em local seguro; 03 colchões e 01 cesta básica.

Morador: Daniela Santos de Melo.
Endereço: Caminho São Marcos, nº 1634.
Telefone: 8107-7708
Composição Familiar: 01 adulto e 03 crianças.
Tipo de ocorrência: Moradia apresenta perca total, devido a desabamento de paredes e telhado provocado pela força da correnteza. O morador não dispõe de local para abrigar-se.
Necessidades Assistenciais: Abrigo imediato em local seguro; 03 colchões e 01 cesta básica.
Observação: A moradora encontra-se alojada em caráter emergencial na Rua Santa Rita de Cássia, nº 89 (Rosineide Lucas da Silva – Tia da Moradora).

***OBSERVAÇÕES: TOTAL DE RECURSOS ASSISTENCIAIS NECESSÁRIOS DE 37 COLCHÕES E 07 CESTAS BÁSICAS PARA ASSISTIR OS MORADORES CATALOGADOS POR ESTE PLANTÃO NA VILA ESPERANÇA.**

Moradores Abrigados no Centro Esportivo Castelo Branco em 23/02/2013, oriundos dos Bairros da Água Fria, Pilões e Vila Noel – Até o horário das 12h15min.

Adultos	143
Adolescentes	13
Crianças	85
TOTAL	241

Acumulados de chuva – 10:00 h

POSTO	ACUMULADO 24H	ACUMULADO 84H
PORTÃO 40	201,6	201,6
COTA 400	32,2	33,0

TÁBUA DAS MARÉS	
23 FEVEREIRO 2013	
02:06	1.4
07:36	0.3
13:49	1.3
19:58	0.1

PLANO PREVENTIVO DE DEFESA CIVIL – PPDC / NÍVEL ATUAL: ATENÇÃO

Levindo dos Santos Filho
Secretário Executivo da Defesa Civil
COMDEC

José Antonio dos Santos
Coordenador da Defesa Civil
COMDEC

29

DECRETO Nº 10.015
DE 23 DE FEVEREIRO DE 2013

DECLARA "SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA" NO MUNICÍPIO DE CUBATÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A **PREFEITA MUNICIPAL DE CUBATÃO**, usando das atribuições legais (conforme artigo 76, inciso XXVIII, da Lei Orgânica do Município de Cubatão), e

CONSIDERANDO os altos índices pluviométricos registrados nas últimas horas que atingiram o Município de Cubatão, causando deslizamentos de encostas, alagamentos de casas, ruas, inclusive rodovias que ligam o Município de São Paulo à Baixada Santista;

DECRETA:

Art. 1º Fica declarada "SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA" no Município de Cubatão, pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

Art. 2º As pessoas residentes nas áreas atingidas, a critério das autoridades públicas, e na salvaguarda de suas vidas e das suas integridades físicas serão removidas para local seguro.

Art. 3º À Comissão Municipal de Defesa Civil compete a coordenação dos trabalhos de remoção para local seguro, das pessoas que se encontram nas áreas atingidas.

Art. 4º O Servidor Público Municipal tem o dever de atender, *in continenti*, ao chamamento das respectivas chefias para prestar serviços durante a "SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA".

Art. 5º As despesas necessárias ao cumprimento do presente Decreto correrão pelas dotações próprias do Orçamento vigente.

Art. 6º Este Decreto entrará em vigor nesta data.

Art. 7º Revogam-se as disposições em contrário.

30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
EM 23 DE FEVEREIRO DE 2013.
"480º DA Fundação do Povoado
64º da Emancipação"

MARCIA ROSA DE MENDONÇA SILVA
Prefeita Municipal

PAULO DE TOLEDO RIBEIRO
Secretário Municipal de Assuntos Jurídicos

ARMANDO CAMPINAS REIS JUNIOR
Secretário Municipal de Segurança Pública

SEJUR 2013

Ministério da Integração Nacional

SECRETARIA NACIONAL DE DEFESA CIVIL

PORTARIA Nº 29, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2013

O SECRETÁRIO NACIONAL DE DEFESA CIVIL, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial no 1.763-A, de 07 de novembro de 2008, publicada no Diário Oficial da União, Seção 2, de 23 de dezembro de 2008, resolve:

Art. 1º Reconhecer a Situação de Emergência nas áreas discriminadas no Formulário de Informação de Desastres constante dos respectivos processos dos municípios abaixo arrolados.

Estado	Município	Desastre	Decreto	Data	Processo
BA	Teolândia	Enxurradas - 1.2.2.0.0	019	16/01/13	59050.000150/2013-12
MT	Guarantã do Norte	Chuvas intensas - 1.3.2.1.4	016/2013	18/01/13	59050.000164/2013-19
MG	Divinópolis	Estiagem - 1.4.1.1.0	003/2013	16/01/13	59050.000123/2013-21
MG	Nepomuceno	Enxurradas - 1.2.2.0.0	521	28/01/13	59050.000160/2013-39
MG	Piranguçu	Inundações - 1.2.1.0.0	089	07/02/13	59050.000167/2013-51
MG	Turmalina	Estiagem - 1.4.1.1.0	1.700	05/01/13	59050.000162/2013-62
PR	Itaguaje	Enxurradas - 1.2.2.0.0	75/2013	24/12/12	59050.000124/2013-75
PR	Paranavaí	Doenças infecciosas virais - 1.5.1.1.0	15.918	25/01/13	59050.000166/2013-14
RS	Arroio do Padre	Granizos - 1.3.2.1.3	1.815	07/02/13	59050.000168/2013-03
RS	Costa	Enxurradas - 1.2.2.0.0	2.210	14/02/13	59050.000161/2013-88
RS	Três Arroios	Estiagem - 1.4.1.1.0	2083/2013	14/02/13	59050.000165/2013-51
SC	Anchieta	Enxurradas - 1.2.2.0.0	013/2013	14/02/13	59050.000158/2013-60
SP	Taquaritinga	Chuvas intensas - 1.3.2.1.4	4.000	08/01/13	59050.000157/2013-15
SP	Tupi Paulista	Chuvas intensas - 1.3.2.1.4	5.697	15/02/13	59050.000168/2013-03

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

HUMBERTO VIANA

PORTARIA Nº 30, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2013

O SECRETÁRIO NACIONAL DE DEFESA CIVIL, com base no Decreto nº 7.257, de 04 de agosto de 2010, Art. 7º, § 3º, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial nº 1.763-A, de 07 de novembro de 2008, publicada no Diário Oficial da União, Seção 2, de 23 de dezembro de 2008, e resolve:

Art. 1º Reconhecer a Situação de Emergência nas áreas discriminadas no Formulário de Informação de Desastres constante dos respectivos processos dos municípios abaixo arrolados.

Estado	Município	Desastre	Decreto	Data	Processo
MG	Coronel Murta	Estiagem - 1.4.1.1.0	811/2013	09/01/13	59050.000069/2013-13
MG	Grotaeira	Estiagem - 1.4.1.1.0	665	07/01/13	59050.000071/2013-92
SP	Cubatão	Alagamentos - 1.2.3.0.0	10.015	23/02/13	59050.000171/2013-19
SP	Santo André	Chuvas intensas - 1.3.2.1.4	16.369	19/02/13	59050.000170/2013-74

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

HUMBERTO VIANA

PORTARIA Nº 31, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2013

Reconhece situação de emergência em municípios do estado de Pernambuco.

O SECRETÁRIO NACIONAL DE DEFESA CIVIL, com base no Decreto nº 7.257, de 04 de agosto de 2010, Art. 7º, § 3º, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial nº 1.763-A, de 07 de novembro de 2008, publicada no Diário Oficial da União, Seção 2, de 23 de dezembro de 2008, e

Considerando o Decreto Estadual nº 39.119, de 18 de fevereiro de 2013, do Estado de Pernambuco, abrangendo os municípios:

Nº	Município
1	Agrestina
2	Aguas Belas
3	Alagoinha
4	Altinho
5	Angelim
6	Belo Jardim
7	Bezerros
8	Bom Conselho
9	Bom Jardim
10	Bonito
11	Brejão
12	Brejo da Madre de Deus
13	Buíque
14	Cachoeirinha
15	Caetés
16	Calçado
17	Canhotinho
18	Capoeiras
19	Caruaru
20	Casinhas
21	Correntes
22	Cumaru
23	Cupira
24	Frei Miguelinho
25	Garanhuns
26	Gravatá
27	Iati
28	Ibirajuba
29	Itaiba
30	Jataúba
31	João Alfredo
32	Jucati
33	Jupi
34	Jurema
35	Lagoa do Ouro
36	Lajedo
37	Limoeiro
38	Orobó
39	Palmeirina
40	Panelas
41	Parapatama
42	Passira
43	Pedra
44	Pesqueira
45	Poção
46	Quipapá
47	Riacho das Almas
48	Saire
49	Sairgadinho
50	Saloa
51	Sanharo
52	Santa Cruz do Capibaribe
53	Santa Maria do Cambucá
54	São Bento do Una
55	São Caetano
56	São João
57	São Joaquim do Monte
58	Surubim
59	Tacaimbó
60	Taquaritinga do Norte
61	Terezinha
62	Tupanatinga
63	Venturosa
64	Vertente do Lerio
65	Vertentes

Considerando ainda as demais informações constantes no processo nº 59050.000169/2013-40, resolve:

Art. 1º Reconhecer, em decorrência de estiagem, COBRADE: 1.4.1.1.0, a situação de emergência nos Municípios supracitados.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

HUMBERTO VIANA

Ministério da Justiça

GABINETE DO MINISTRO

PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 685, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2013

Define a composição e o funcionamento da Coordenação Tripartite da Política Nacional de Enfrentamento ao Tráfico de Pessoas.

O MINISTRO DE ESTADO DA JUSTIÇA, A MINISTRA DE ESTADO CHEFE DA SECRETARIA DE POLÍTICAS PARA AS MULHERES DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA E A MINISTRA DE ESTADO CHEFE DA SECRETARIA DE DIREITOS HUMANOS DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA, no uso das atribuições que lhes conferem o art. 87, parágrafo único, incisos I, II e IV, da Constituição, e tendo em vista o disposto nos arts. 1º e 2º do Decreto nº 7.901, de 4 de fevereiro de 2013, resolvem:

Art. 1º Esta Portaria dispõe sobre a composição e o funcionamento da Coordenação Tripartite da Política Nacional de Enfrentamento ao Tráfico de Pessoas.

Art. 2º A Coordenação Tripartite será composta por representantes, titulares e suplentes, indicados pelos seguintes órgãos:

I - Ministério da Justiça:

a) Secretaria Nacional de Justiça;

b) Secretaria Nacional de Segurança Pública;

c) Departamento de Polícia Federal; e

d) Departamento de Polícia Rodoviária Federal;

II - Secretaria de Políticas para as Mulheres da Presidência da República; e

III - Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República.

Art. 3º Compete aos integrantes da Coordenação Tripartite, sem prejuízo do disposto no Decreto nº 7.901, de 4 de fevereiro de 2013:

I - articular, em seu órgão de origem, a execução das decisões tomadas no âmbito da Coordenação Tripartite; e

II - prestar informações sobre as ações de enfrentamento ao tráfico de pessoas implementadas por seu órgão de origem.

Parágrafo único. Nas deliberações da Coordenação, será computado um voto por Ministério e concedido direito de voz a todos os representantes.

Art. 4º Especialistas e representantes de outros órgãos ou entidades públicos ou privados poderão ser convidados para participar das reuniões da Coordenação Tripartite.

Art. 5º As reuniões da Coordenação Tripartite ocorrerão uma vez por mês e, extraordinariamente, sempre que necessário.

Art. 6º A Secretaria Nacional de Justiça do Ministério da Justiça prestará suporte técnico e administrativo para a execução dos trabalhos e o funcionamento da Coordenação Tripartite.

Art. 7º Após indicação dos órgãos de que trata o art. 2º, ato do Ministro de Estado da Justiça designará os representantes da Coordenação Tripartite.

Art. 8º A participação na Coordenação Tripartite será considerada prestação de serviço público relevante, não remunerada.

Art. 9º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOSÉ EDUARDO CARDOZO
Ministro de Estado da Justiça

ELEONORA MENICUCCI DE OLIVEIRA
Ministra de Estado Chefe da Secretaria de Políticas para as Mulheres da Presidência da República

MARIA DO ROSÁRIO NUNES
Ministra de Estado Chefe da Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República

PORTARIA Nº 647, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2013

O MINISTRO DE ESTADO DA JUSTIÇA, no uso de suas atribuições legais, com fulcro no artigo 10 da Lei nº 10.559, de 13 de novembro de 2002, publicada no Diário Oficial de 14 de novembro de 2002 e considerando o resultado do julgamento proferido pela Comissão de Anistia, na 23ª Sessão de Turma, realizada no dia 18 de outubro de 2012, no Requerimento de Anistia nº 2012.01.70708, resolve:

Declarar anistiado político "post mortem" FAUSTO GUIMARÃES CUPERTINO, filho de JULIETA CUPERTINO GUIMARÃES, e conceder a VILMA SANTANNA AREAS, portadora do CPF nº 067.928.207-68, e aos demais dependentes, se houver, reparação econômica, de caráter indenizatório, em prestação única, no valor de R$ 100.000,00 (cem mil reais), nos termos do artigo 1º, incisos I e II c/c artigo 4º, § 2º da Lei nº 10.559, de 13 de novembro de 2002.

JOSÉ EDUARDO CARDOZO

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 00012013022700098

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

HUMBERTO VIANA

PORTARIA Nº 30, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2013

O SECRETÁRIO NACIONAL DE DEFESA CIVIL, com base no Decreto nº 7.257, de 04 de agosto de 2010, Art. 7º, § 3º, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial nº 1.763-A, de 07 de novembro de 2008, publicada no Diário Oficial da União, Seção 2, de 23 de dezembro de 2008, e resolve:

Art. 1º Reconhecer a Situação de Emergência nas áreas discriminadas no Formulário de Informação de Desastres constante dos respectivos processos dos municípios abaixo arrolados.

Estado	Município	Desastre	Decreto	Data	Processo
MG	Coronel Murta	Estiagem - 1.4.1.1.0	811/2013	09/01/13	59050.000069/2013-13
MG	Goiabeira	Estiagem - 1.4.1.1.0	665	07/01/13	59050.000071/2013-92
SP	Cubatão	Alagamentos - 1.2.3.0.0	10.015	23/02/13	59050.000171/2013-19
SP	Santo André	Chuvas intensas - 1.3.2.1.4	16.369	19/02/13	59050.000170/2013-74

da República; e

III - Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República.

Art. 3º Compete aos integrantes da Coordenação Tripartite, sem prejuízo do disposto no Decreto nº 7.901, de 4 de fevereiro de 2013:

I - articular, em seu órgão de origem, a execução das decisões tomadas no âmbito da Coordenação Tripartite; e

II - prestar informações sobre as ações de enfrentamento ao tráfico de pessoas implementadas por seu órgão de origem.

Parágrafo único. Nas deliberações da Coordenação, será computado um voto por Ministério e concedido direito de voz a todos os representantes.

Art. 4º Especialistas e representantes de outros órgãos ou entidades públicos ou privados poderão ser convidados para participar das reuniões da Coordenação Tripartite.

Art. 5º As reuniões da Coordenação Tripartite ocorrerão uma vez por mês e, extraordinariamente, sempre que necessário

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO

RELATÓRIO TÉCNICO INFORMATIVO

Desastre ocorrido em 22/02/2013

Histórico de ocorrências - Fatores associados – Impactos causados e Probabilidade de recorrência

Data da execução: 10 de Março de 2014	**Relatório Informativo RTI nº 009/2014 - COMDEC**

I. Solicitação:

I.I-	Solicitação:	**Gabinete da Prefeita.**
I.II-	Interessado:	Márcia Rosa de Mendonça e Silva – Prefeita Municipal
I.III-	Assunto:	Análise do desastre ocorrido em 22 de fevereiro de 2013 - probabilidade de recorrência.
I.IV-	Da Solicitação	O presente trabalho tem por finalidade ao analisar os impactos decorrentes do desastre ocorrido em fevereiro de 2013, subsidiar o Poder Público na tomada de decisões preventivas, com a finalidade impar de eliminar e/ou minimizar os impactos causados ao município em sua possível e provável recorrência.

II. Identificação / Localização:

CÓPIA

II.I-	Município:	Cubatão, Estado de São Paulo.
II.II-	Coordenadas:	Latitude: 23° 53' 42" S / Longitude: 46° 25' 31" W
II.III-	Área:	142,6 Km²
II.IV-	População:	118.797 hab

III. Informações Iniciais:

Serra do Mar:

A Serra do Mar é um conjunto de escarpas festonadas com cerca de 1.000 km de extensão, em que termina o Planalto Atlântico no trecho voltado para a Bacia de Santos. Ela se estende do Rio de Janeiro ao norte de Santa Catarina, onde deixa de existir como unidade orográfica de borda escarpada de planalto, desfeita que se acha em cordões de serras paralelas e montanhas isoladas drenadas diretamente para o mar, sobretudo pela bacia do rio Itajaí. No Paraná configura uma cadeia de montanhas com cimos elevados até a 1.800 m de altitude.

Em São Paulo, impõe-se como típica borda de planalto, frequentemente nivelada pelo topo em altitudes de 800 a 1.200 m. Na região centro-oriental do Rio de Janeiro apresenta-se como uma montanha constituída por bloco de falhas inclinado para nor-noroeste em direção ao rio Paraíba do Sul, com vertentes abruptas voltadas para a Baixada Fluminense, a sul.

Em Cubatão (SP), a Serra do Mar está situada próximo a importantes áreas urbanas e industriais. A perda de proteção dos solos intensifica processos de rastejo, assim como os **efeitos catastróficos de chuvas intensas periódicas,** na forma de escorregamentos e outros movimentos de massa espalhados pelas íngremes encostas.

O registro da coluna geológica quaternária costeira permite asseverar que os episódios mais recentes não são isolados, mas representam a continuidade de uma longa sucessão que, na maior parte, antecede a ocupação humana. A **erosão da serra por ação de rios, mar e movimentos em massa de suas vertentes** tê-la-ia feito recuar durante o Cenozoico.

Os processos naturais no atual domínio da Serra do Mar, uma região submetida a altas pluviosidades médias anuais e episódios prolongados de chuvas, envolvem intensa participação de movimentações de massa. Os escorregamentos e deslocamentos de solos e rochas acontecem mormente ao longo de superfícies planas e inclinadas. As descontinuidades, como juntas e falhas antigas, são aproveitadas, pela água e pelos lentos processos de denudação associados, para desenvolver em profundidade as massas de solo e rocha decomposta que acabam sendo afetadas pela atividade erosiva incessante.

Fonte: Revista Brasileira de Geociências, "ORIGEM E EVOLUÇÃO DA SERRA DO MAR" - FERNANDO FLÁVIO MARQUES DE ALMEIDA & CELSO DAL RÉ CARNEIRO***

**Professor Catedrático Aposentado (Mineralogia, Petrografia e Geologia) da Escola Politécnica, USP. Al. Franca 432, Ap. 9, CEP 01422-000, São Paulo SP*

** * Departamento de Geociências Aplicadas ao Ensino, Instituto de Geociências UNICAMP.*

Hidrografia:

Devido à proximidade da Serra do Mar, os rios que banham Cubatão são curtos e torrenciais. Como quase não há declividade na planície sedimentar que separa a Serra do Mar do litoral, o processo de **aluvionamento** é muito grande. Como consequência, temos a formação de meandros (parte sinuosa do rio) que resultam do duplo trabalho de erosão e acumulação das águas fluviais e de mangues. É difícil distinguir meandros de braços de rios ou de canais marítimos, que se formam dentro dos lagos.

Podem ser definidos dois tipos de rios: em primeiro lugar, os que têm em comum o fato de suas nascentes serem na Serra do Mar e de possuírem vales que são sulcos importantes a separarem esporões. São rios que nascem torrenciais e se tornam, vencida a escarpa, rios de planície, responsáveis pela grande sedimentação fluvial que dificulta o escoamento das águas, dando então a formação de meandros, furados e dos manguezais. Exemplos desse tipo de rio são o Cubatão e o Mogi.

O segundo tipo compreende os rios de pequeno curso, praticamente de planície. Exemplos: rios Casqueiro, Cascalho, Mourão, Onça e outros. Esses rios percorrem trechos montanhosos, recebendo chuvas violentas, e, duas vezes por dia (em decorrência da maré), suas partes mais baixas entram em contato direto com a água salobra.

COMDEC

A Bacia do Cubatão tem uma área aproximada de 177 km². Os rios do extremo Leste são Mogi, Perdido e Piaçagüera, e em seu conjunto abrangem uma área de bacia da ordem de 52 km². Os rios são de caráter torrencial, apresentando enchentes de curta duração e pico acentuado. Destacam-se os seguintes rios:

Rio Cubatão: o mais importante da região, cuja bacia situa-se entre a Grande São Paulo e a Baixada Santista, na vertente atlântica da Serra do Mar. Circunda o estuário de Santos e deságua na mesma cidade através de vários canais de tipo déltico dentro do mangue. O Rio Cubatão passa a banhar o município após receber, à margem esquerda, o Rio Pilões e a vazante da foz do rio Passareúva pertencente ao Município de Cubatão. São afluentes da margem esquerda o Rio das Pedras e o Perequê; todos os afluentes da margem esquerda descem a Serra do Mar. O Rio Capivari é considerado o principal afluente da margem direita.

Rio Mogi: nasce a Nordeste de Cubatão, sendo chamado também de Ururai, e se prolonga quase até a parte central do município. Tem como afluente da margem direita o Córrego da Terceira Máquina. Corre na direção Sudoeste, no vale formado de um lado pelas serras do Meio e Mogi de um lado e do outro pela Serra do Morrão. As águas dos rios Cubatão e Mogi, ao atingirem a baixada do litoral, se misturam formando o mangue e correm para os largos São Vicente, Pompeba e Caneu.

Rio Santana: nasce no Morro Marzagão, dois quilômetros a Oeste da cidade de Cubatão, e recebe, à margem direita, o Rio dos Queirózes, que também nasce no mesmo morro. Uma das ilhas formadas pelo mangue é a Ilha de Santana, sendo formada pelos braços do rio do mesmo nome. Os afluentes do Rio Santana são: Rio Branco e Rio dos Moços.

Rio dos Queirozes: tem como afluente, à margem direita, o Córrego de Mãe Maria.

Córrego de Mãe Maria: nasce no morro do mesmo nome e banha o município somente pela margem esquerda.

Córrego da Terceira Máquina: deságua na margem direita do Rio Mogi.

Rio Vapevu: no mangue, deságua próximo aos largos da Pompeba e São Vicente.

Rio Casqueiro: une os largos da Pompeba e Caneu.

Outros rios do município: Perdido, Cascalho, Paranhos, Perequê, Pequeno, Mourão, Onça e Piaçagüera. São ainda importantes, por figurarem nas delimitações municipais: Ribeirão Passareúva, Curtume da Tapera e rio dos Bugres.
(Fonte: http://www.cubatao.sp.gov.br/historia/cidade/aspectos-geograficos/)

Clima

O clima predominante em Cubatão é o tropical com suas variações quente e úmido. Verifica-se também a existência de variações climáticas de acordo com as características geográficas do relevo, como o clima da serra, o clima das áreas industrializadas, do sopé da serra e dos manguezais.
Nos terrenos baixos e planos, cobertos de mangue, impera o forte calor que produz grande evaporação. Na encosta da Serra do Mar, onde chegam a se condensar os ventos marítimos, cheios de umidade, tem-se fortes precipitações constantes.
A umidade relativa do ar é superior a 80%, o que se coaduna com a alta taxa pluviométrica: média anual de 2.541 mm. A temperatura é variável, constatando-se 36º C como média das temperaturas máximas e 12º C como média das temperaturas mínimas (N.E.: o controle dos fatores de poluição que geraram a alcunha Vale da Morte provocou alterações climáticas sensíveis, inclusive na redução da temperatura máxima local). A pluviosidade mínima registrada nos dias com pequenas precipitações é de 1 mm.
(Fonte: http://www.cubatao.sp.gov.br/historia/cidade/aspectos-geograficos/)

COMDEC

IV. Batimetria Rio Cubatão

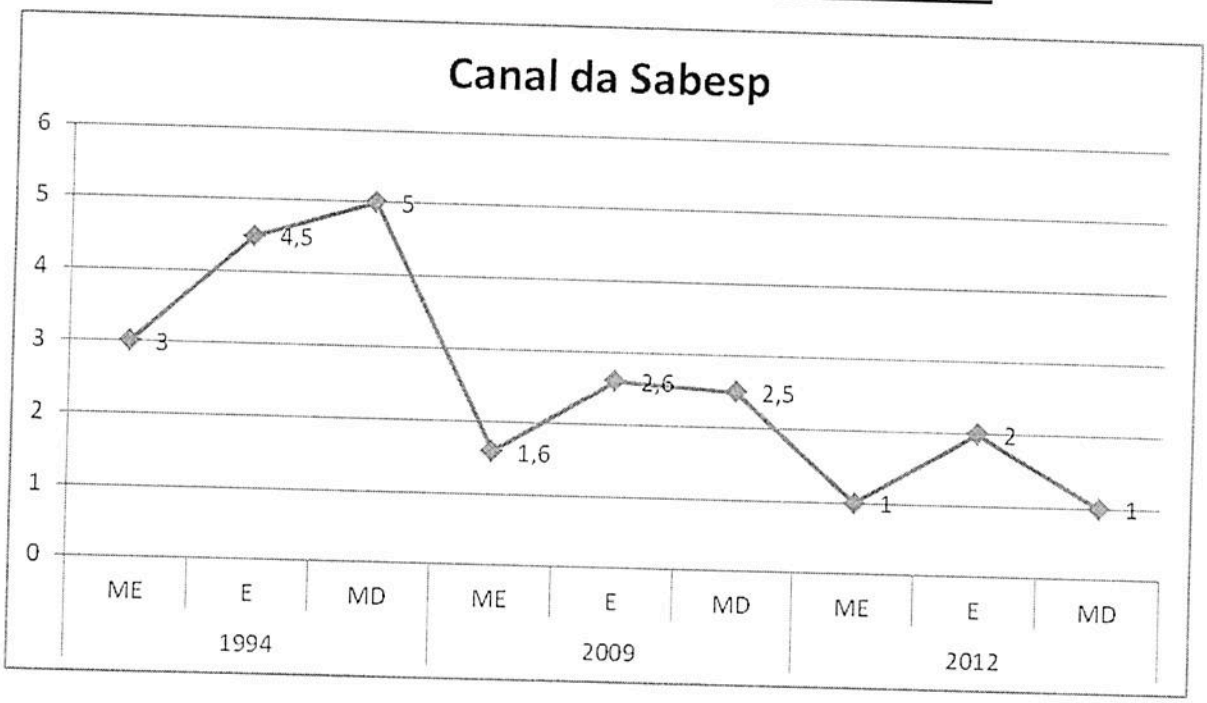
Visão Geral

LOCAL	Altura lâmina d'água em metros									Legendas
	1994			2009			2012			
	ME	E	MD	ME	E	MD	ME	E	MD	ME = Margem Esquerda MD = Margem Direita E = Eixo
Canal da Sabesp	3	4,5	5	1,6	2,6	2,5	1	2	1	
Ponte RFFSA	4,9	8	5,5	2,4	6,5	4,7	0	4	3	
Canal Afonso Schmidt	5	5	5,2	2,5	3,6	0,5	1	4	3	
Caixa d'água Instrutech	5	4,4	5	2,9	2,8	2,6	2	3	3	
Tomada de água carbocloro	7	7,1	3,5	3,1	4,8	2	3	4	1	
Foz do Rio Perequê	6	4,2	2,8	2	3,8	1,4	1	3	2	
Rampa CETESB	5	3,4	3	3,5	2,1	0,2	0	2	1	
Ponte do Rio Cubatão	4	5	4,9	2	4,3	3,5	2	3	3	
Ponte FEPASA	3,2	2	2	2	1,8	1,6	0	1	1	
Ponte Piaçaguera Guarujá	4	3,9	2	2,8	1,9	1,8	1	1	0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

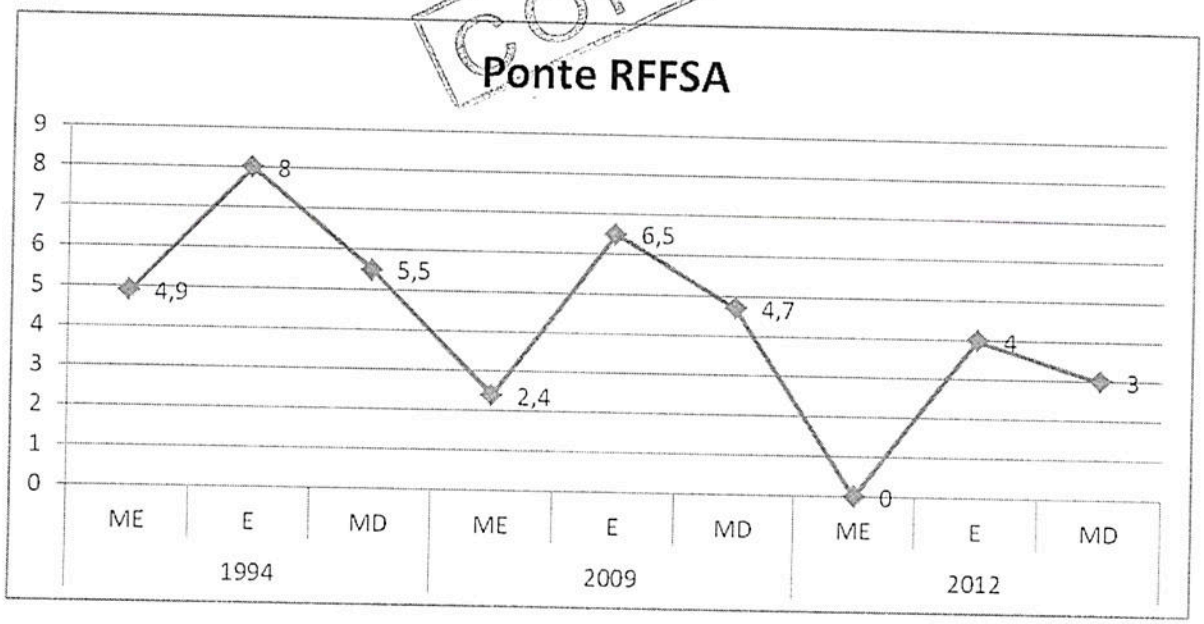
COMDEC CUBATÃO

Análise pontual de altura de lâmina d´água

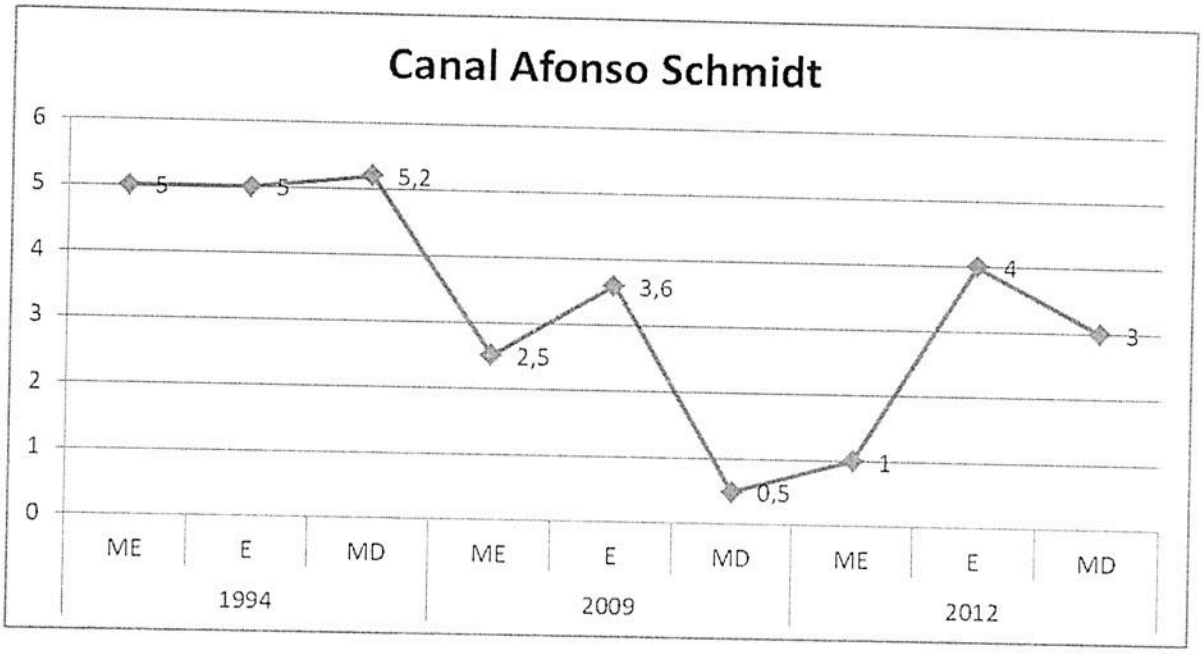


Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	2,0
Eixo	2,5
Margem Direita	4,0

CÓPIA

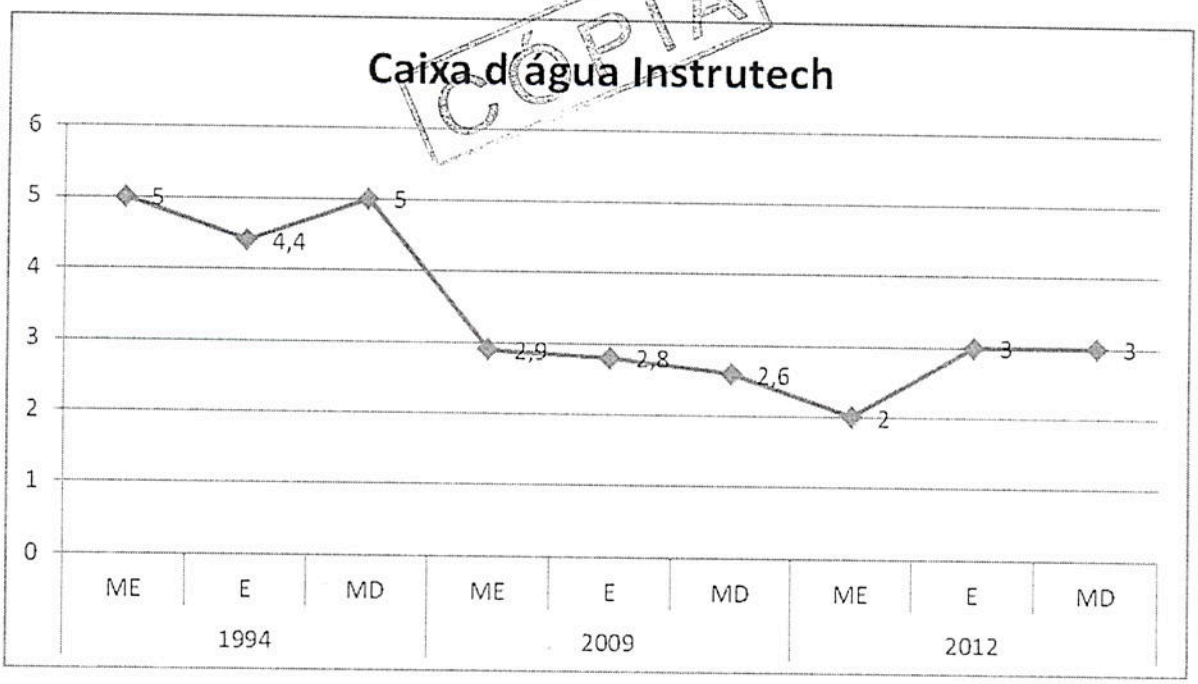


Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	4,9
Eixo	1,5
Margem Direita	3,5

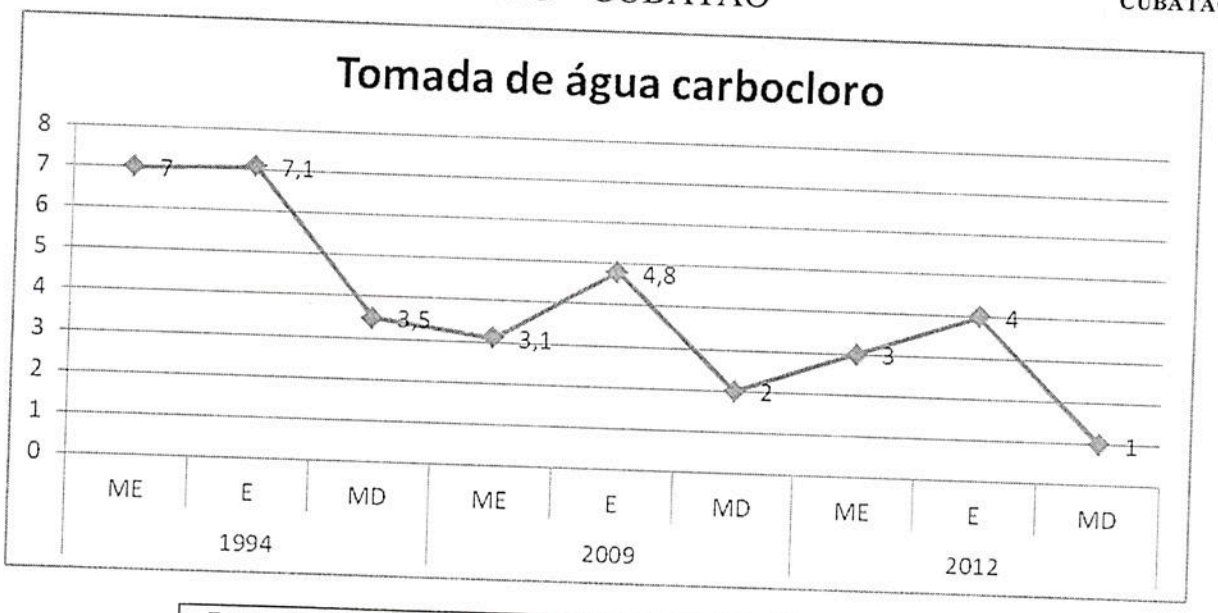


Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	4,0
Eixo	1,0
Margem Direita	2,2

CÓPIA

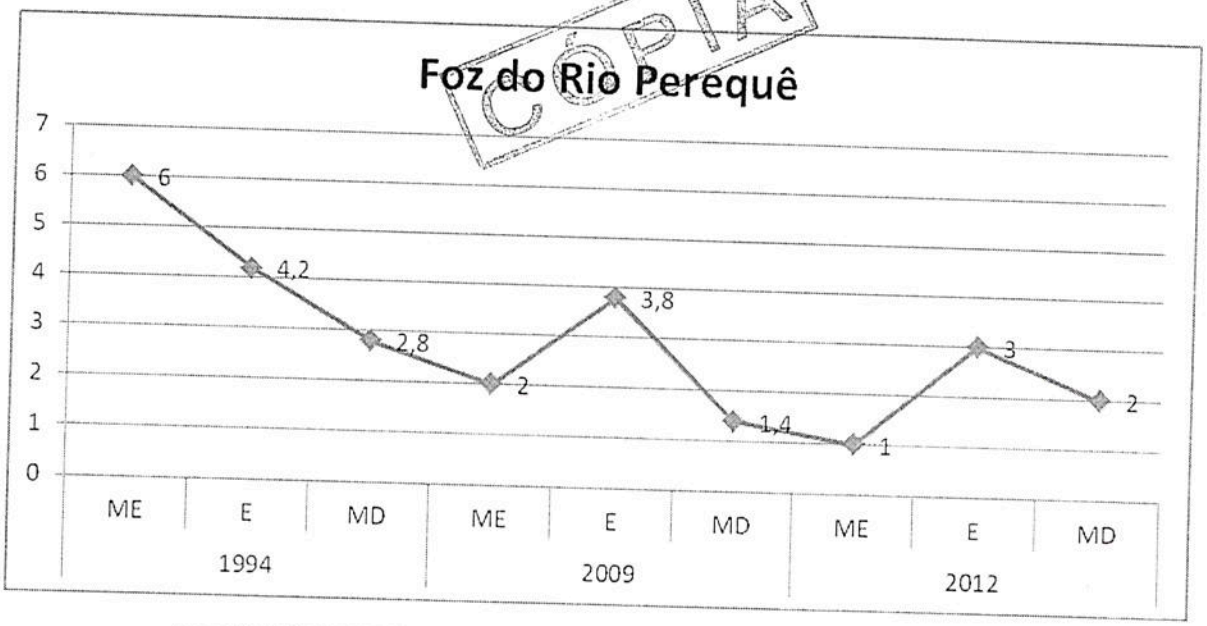


Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	3,0
Eixo	1,4
Margem Direita	2,0



Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	4,0
Eixo	3,1
Margem Direita	2,5

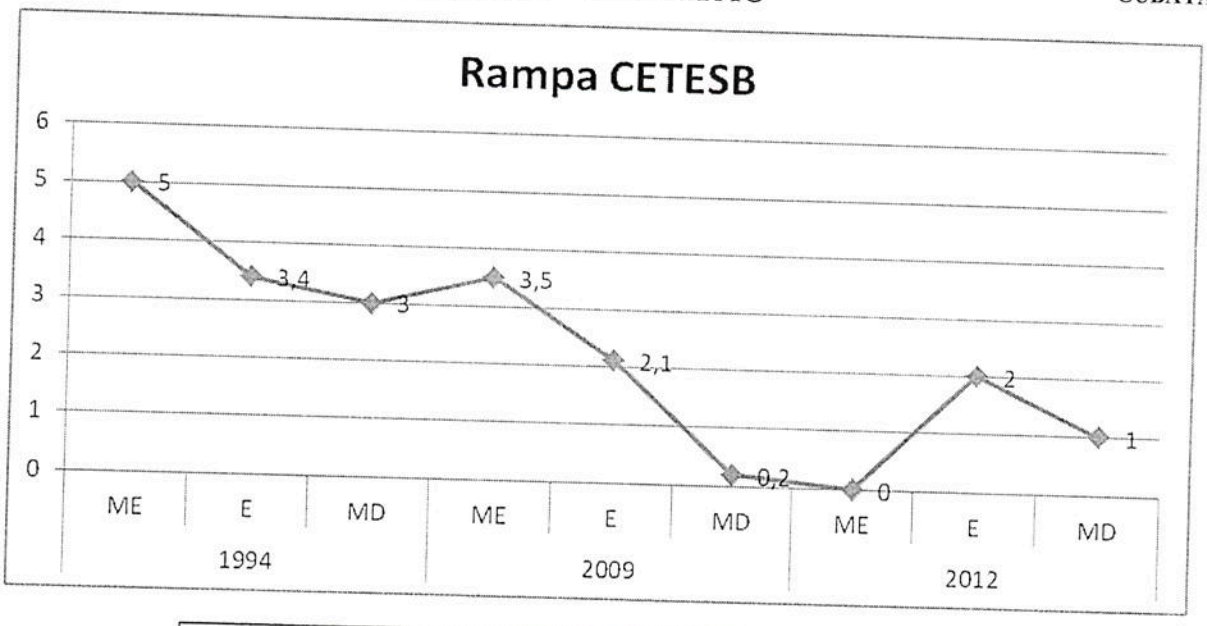
CÓPIA



Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	5,0
Eixo	1,2
Margem Direita	0,8

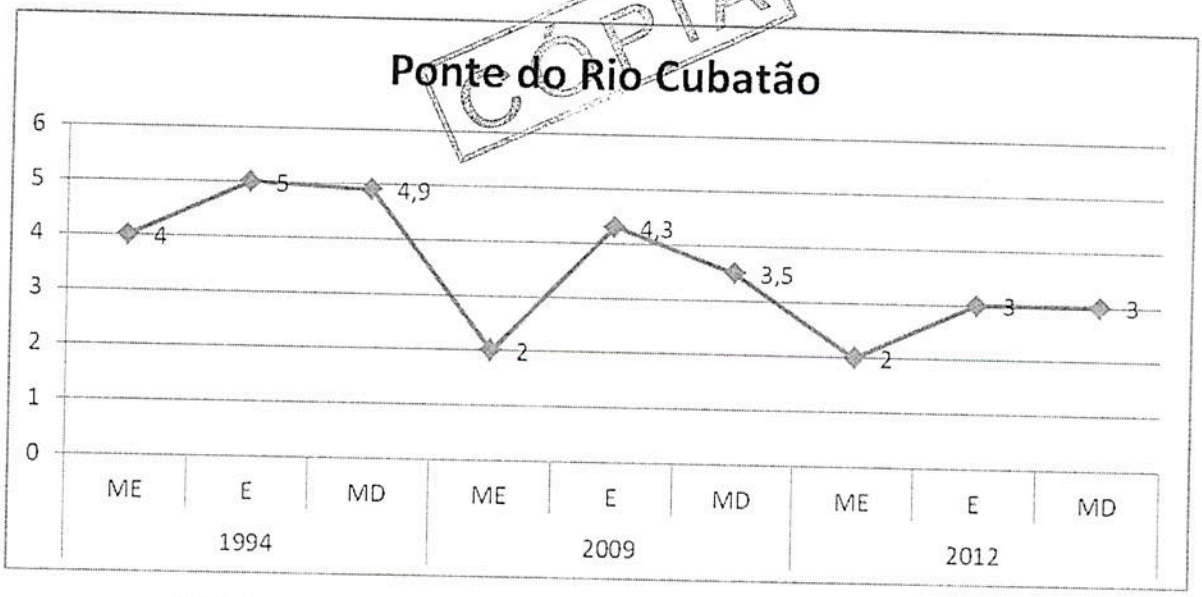
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO

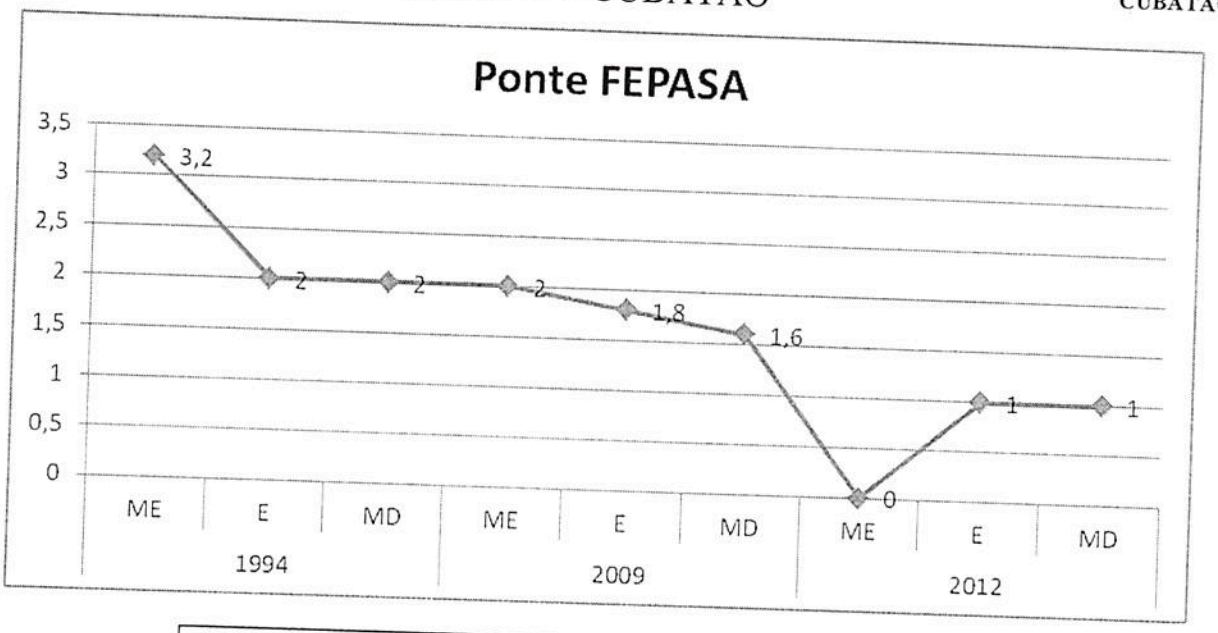


Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	5,0
Eixo	1,4
Margem Direita	2,0

COPIA

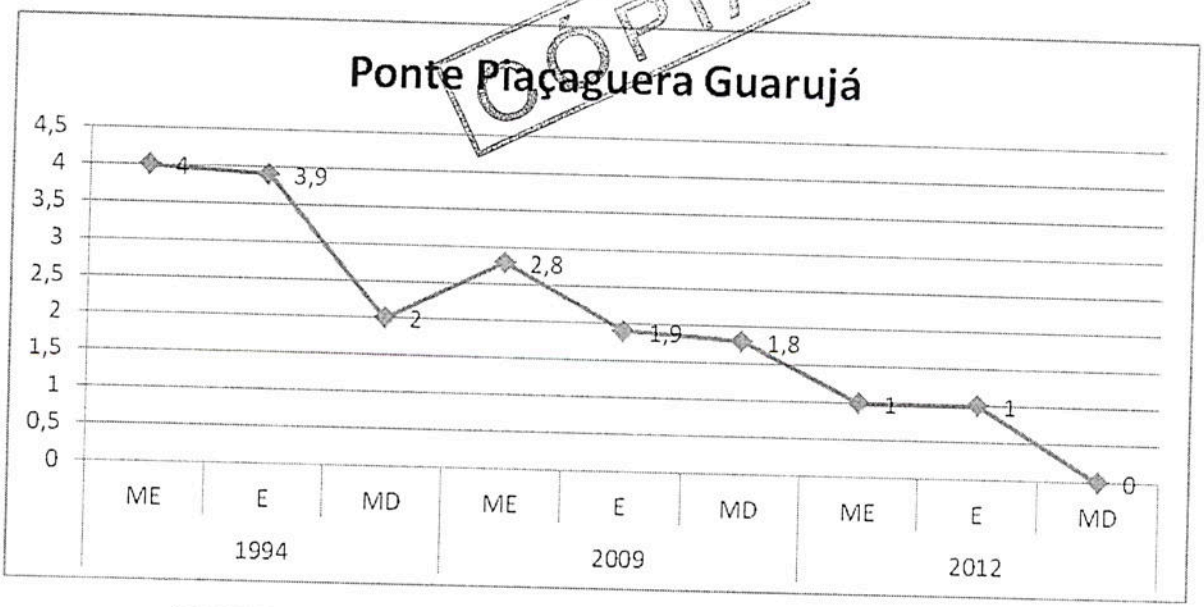


Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	2,0
Eixo	2,0
Margem Direita	1,9



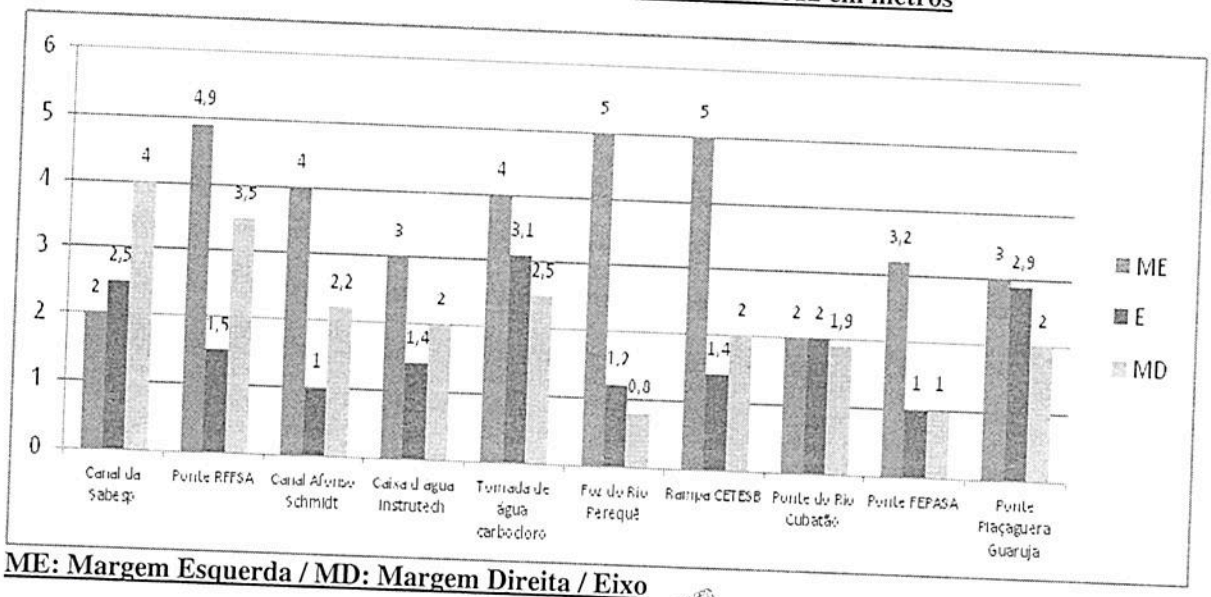
Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	3,2
Eixo	1,0
Margem Direita	1,0

CÓPIA



Redução de lâmina d´água registrada – 1994 / 2012 em metros	
Margem Esquerda	3,0
Eixo	2,9
Margem Direita	2,0

Redução lâmina d´água entre 1994 / 2012 em metros



ME: Margem Esquerda / MD: Margem Direita / Eixo

V. Tragédia – 22/02/2013 breve histórico

CÓPIA

Das 15h30m até as 17h30m, foi registrado no posto pluviométrico da COMDEC, área urbana do nosso município um acumulado de chuva de 175,0 mm, com pancadas de chuva na ordem de 64,6 mm em meia hora. A tábua da maré indicava uma préia-mar às 13h17m de 1,2 metros, portanto, no horário de inicio das chuvas a maré estava vazante e as 19h23m, teríamos uma baixa-mar de 0,2 metros. Estes dados demonstram de forma cristalina que não ocorreu o que todos tememos durante as chuvas de verão que é a associação de préia-mar ou pico da maré com registro de intensa precipitação pluviométrica.

Houve uma inesperada e intensa precipitação pluviométrica nos horários mencionados, diminuindo de intensidade nas horas seguintes, mas ainda perseverando durante a madrugada e dia posterior.

A alta incidência pluviométrica seguida do aumento brusco do nível de água na calha dos rios causaram inundações e alagamentos generalizados em todo o município, atingindo a área urbana e os demais bairros adjacentes: Costa Muniz, Vale Verde, Vila Natal, Vila São José, Vila Esperança, Vila Noel, Jardim Costa e Silva, Vila Nova, Ilha Caraguatá, Conjunto Afonso Schmidt, Parque Fernando Jorge, Parque São Luiz, Jardim São Francisco, Posto Paulínia, Caminho dos Pilões, Vila Varandas.

Constatamos ainda que, em virtude da alta pluviosidade, alguns taludes vieram a colapsar, deslizando e causando danos em residências e em equipamentos públicos (ruas e rodovias).

As rodovias também foram diretamente afetadas, o tráfego ficou totalmente paralisado, não havia como sair ou adentrar a cidade, pessoas não conseguiam chegar as suas residências, outras não conseguiam sair, trabalhadores das indústrias locais não conseguiam chegar em seus respectivos postos de trabalho, as trocas de turnos não foram efetuadas. Outras ocorrências registradas: Alagamento na Refinaria Presidente Bernardes, alagamento da área de tancagem da TRANSPETRO, ETA/Pilões – Sabesp com comprometimento no fornecimento de água potável. Foi registrado um óbito ocorrido na Rodovia dos Imigrantes e tivemos um total de 64.711 pessoas afetadas

DANOS HUMANOS	
TIPO	QTDE
Óbito	01
Feridos	190
Enfermos	1.270
Desabrigados	473
Desalojados	2.777
Outros Afetados	60.000
Total de afetados	**64.711**

*- **Desalojado:** Pessoa que foi obrigada a abandonar temporária ou definitivamente sua habitação, em função de evacuações preventivas, destruição ou avaria grave, decorrentes do desastre, e que, não necessariamente, carece de abrigo provido pelo Sistema.*
*- **Desabrigado:** Desalojado ou pessoa cuja habitação foi afetada por dano ou ameaça de dano e que necessita de abrigo provido pelo governo.*

DANOS EM UNIDADES HABITACIONAIS	
DESTRUIDAS	200
DANIFICADAS	20.478

DANOS MATERIAIS / PREJUIZO PÚBLICO E PRIVADO	
Danos materiais	R$ 54.800.000,00
Prejuízos Públicos	R$ 57.000.000,00
Prejuízos Privados	R$ 16.000.000,00
TOTAL	**R$ 127.800.000,00**

Fonte: Defesa Civil de Cubatão - Formulário de Informações do Desastre – FIDE

Nesse evento houve grande dificuldade na prestação do atendimento à população uma vez que os próprios equipamentos públicos foram atingidos significativamente e mesmo o porte da ocorrência impediu que este fosse feito na velocidade desejada, ademais o congestionamento ocorrido impediu a circulação de veículos e equipamentos. A instabilidade natural da escarpa da Serra do Mar associada a alta pluviosidade, regime de marés e o registro histórico de outros desastres assemelhados demonstram que devemos tomar providências para conseguir numa nova eventualidade enfrentar esses problemas; além disso o custo da recuperação das condições normais ensejará gastos não contemplados no orçamento e longe da possibilidade de suporte dos recursos financeiros presentes.
Toda a estrutura (equipamentos e recursos humanos) da Prefeitura e suas autarquias foi disponibilizada e direcionada para o atendimento à população mais atingida. Agregaram-se a essa ação a Defesa Civil do Estado e Nacional, além do movimento de muitos voluntários e da participação da Comunidade de toda a Baixada Santista (principalmente com doações de roupas e gêneros alimentícios). Devido ao fato das inundações e alagamentos atingirem grande parte do município muitas dificuldades de locomoção impediram a realização dos serviços dentro da logística adequada. Os desabrigados foram acomodados num Centro Esportivo Municipal e na sede da Associação dos Deficientes de Cubatão.
Água potável: 30.000 litros; Alimentos: 75 toneladas; Medicamentos: 10000 unidades
Um helicóptero da Polícia Militar foi utilizado para resgatar pessoas em telhados em função do isolamento provocado por alagamento nos Bairros da Água Fria e Pilões; caminhões pipa transportam água potável; equipamentos e máquinas desobstruem acessos e retiram entulhos e lixo. Pessoas são atendidas nos equipamentos de Saúde e medicamentos são também fornecidos àqueles que estão em tratamento; kits de material de uso pessoal e de limpeza são oferecidos. Além disso, refeições prontas são viabilizadas aos desabrigados e mesmo a desalojados; kits de alimentos foram providenciados aos que conseguiram algum outro tipo de abrigo ou retornaram às suas residências.

Fonte: Defesa Civil de Cubatão – Declaração Municipal de Atuação Emergencial - DMATE

CÓPIA

VI. Conclusão

Constata-se, baseado nos dados batimétricos do Rio Cubatão, que de 1994 a 2012 houve um aumento da sedimentação com consequente assoreamento, ocorrendo uma redução drástica da lâmina d´água existente.
Uma vez que as intensas precipitações pluviométricas, historicamente, continuarão a atingir a nossa região, o assoreamento observado, se não for à causa principal, é um importante fator para as ocorrências de alagamento e inundação registradas em nosso município nos últimos anos.
Baseado nas informações detalhadas anteriormente, podemos de forma bem resumida, identificar ao menos 03 (três) constantes que historicamente estão associadas ao processo erosivo, responsável pelo assoreamento dos rios de Cubatão e de todo o sistema estuarino de nossa região:

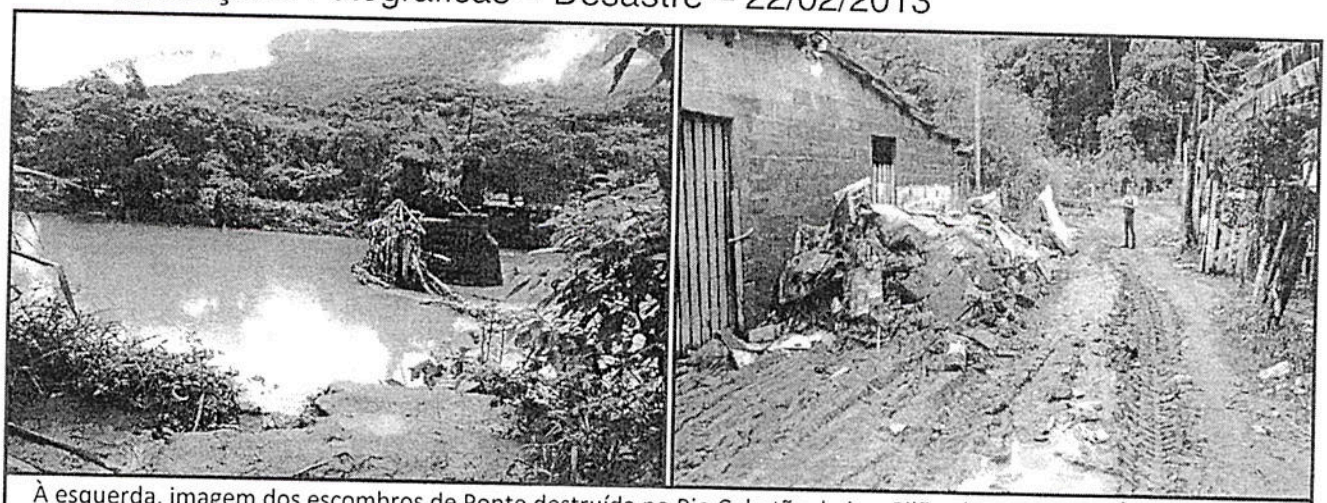
1 – Existência de um extenso paredão rochoso – Serra do Mar;
2 – Clima: Fortes precipitações constantes com média anual de 2.541 mm
3 – Rios Curtos e torrenciais com grande aluviamento;

Uma vez que o processo erosivo é natural, ocorrendo desde antes da presença humana, não há como obter o seu controle absoluto, restando, portanto, buscar a adoção de medidas mitigadoras de forma a minimizar os seus impactos decorrentes. Como não há a menor possibilidade de eliminação do extenso paredão rochoso e tampouco o controle do clima, todos os esforços devem ser colimados nas ações de desassoreamento imediato das áreas já totalmente assoreadas e, após, efetuar estudos, talvez em conjunto com uma Universidade, ou mesmo através do IPT, para a elaboração de um programa de monitoramento e manutenção permanente, prevendo-se ações de desassoreamento futuras.

CÓPIA

Assim, conclui-se que o município de Cubatão, encontra-se atualmente em situação de extrema vulnerabilidade, com risco iminente de ocorrer novas catástrofes como a ocorrida em fevereiro de 2013, cujos impactos e/ou danos à integridade física da população, aos seus patrimônios, aos serviços essenciais, ao pólo industrial entre outros, são incalculáveis.

VII. Ilustrações Fotográficas – Desastre – 22/02/2013



À esquerda, imagem dos escombros de Ponte destruída no Rio Cubatão, bairro Pilões (Ponte Preta). À direita, entulhos e detritos acumulados após a inundação no bairro Água Fria.

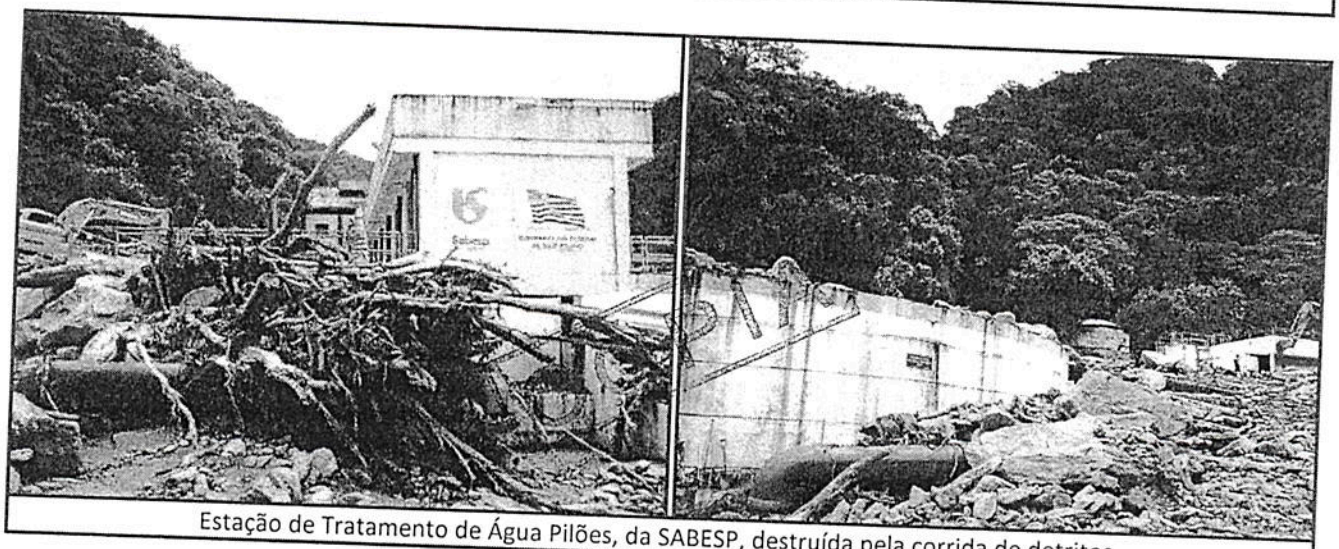
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO



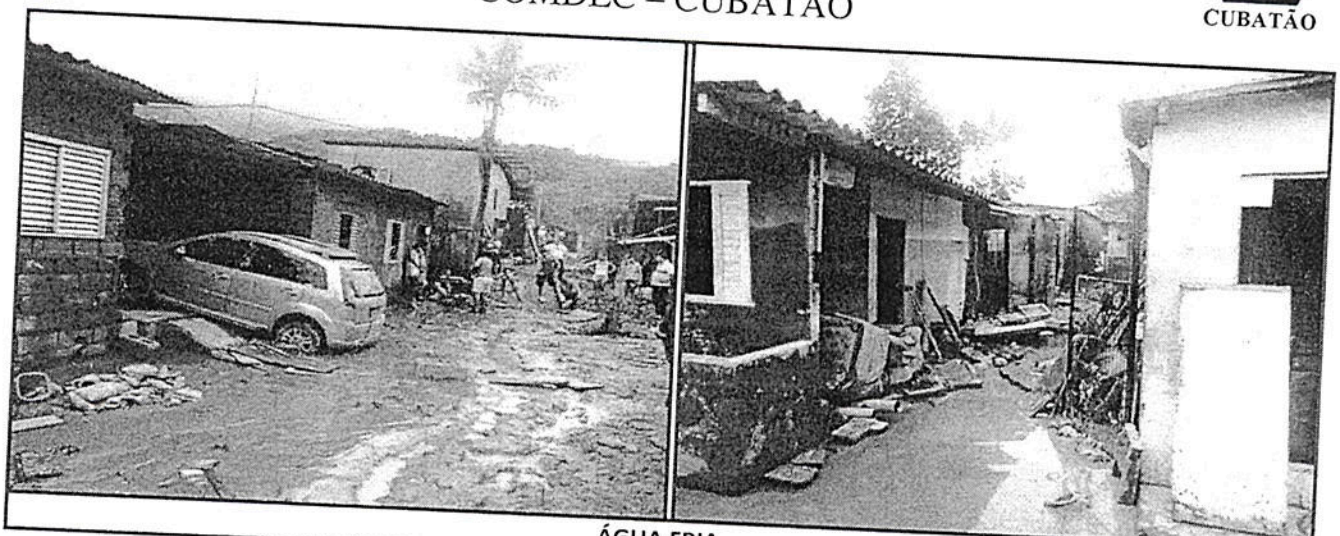
À esquerda, escorregamento planar que atingiu a rede de energia elétrica do bairro Pilões. À direita, escorregamento planar que atingiu a adutora de gás natural da Transpetro/Comgás no bairro Pilões.



Estação de Tratamento de Água Pilões, da SABESP, destruída pela corrida de detritos.



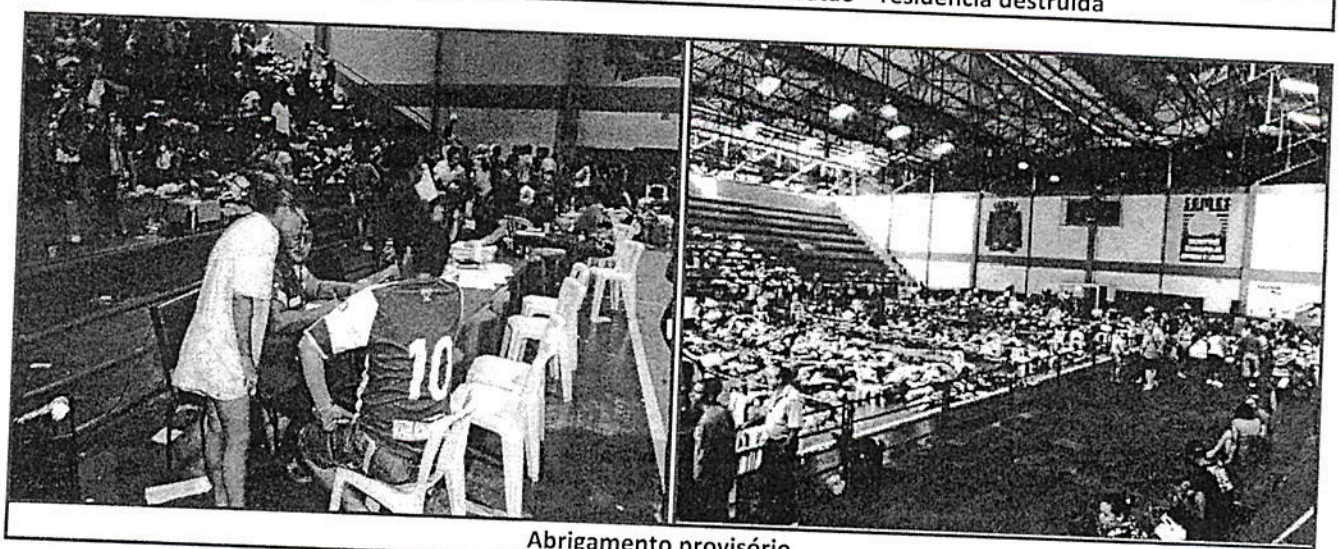
À esquerda, casa destruída pela inundação na Rua Elias Zarzur, s/n, Água Fria, às margens do rio Cubatão. À direita, casa destruída por deslizamento na rua Elias Zarzur.



ÁGUA FRIA



ÁGUA FRIA – a direita área inundada pelo Rio Cubatão – residência destruida



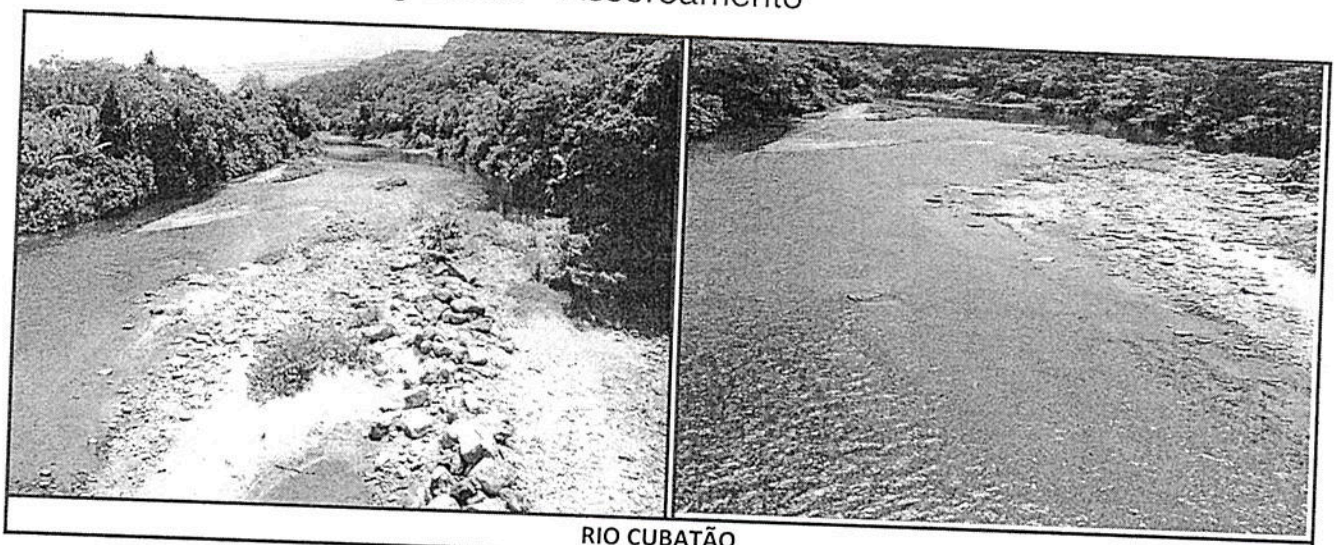
Abrigamento provisório

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

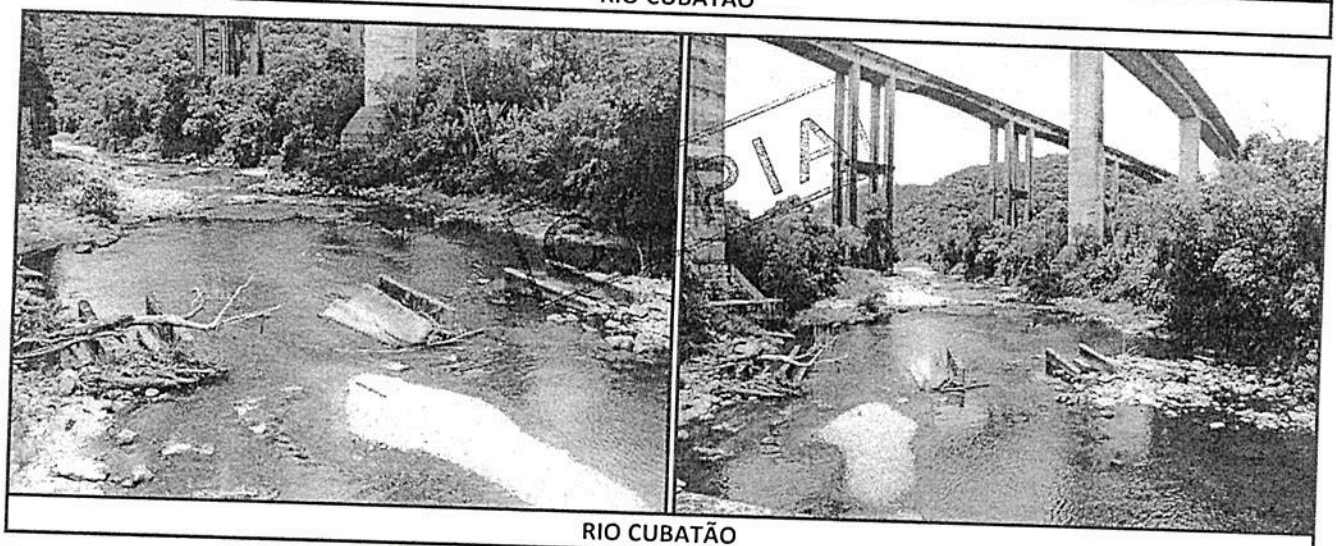
COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC CUBATÃO

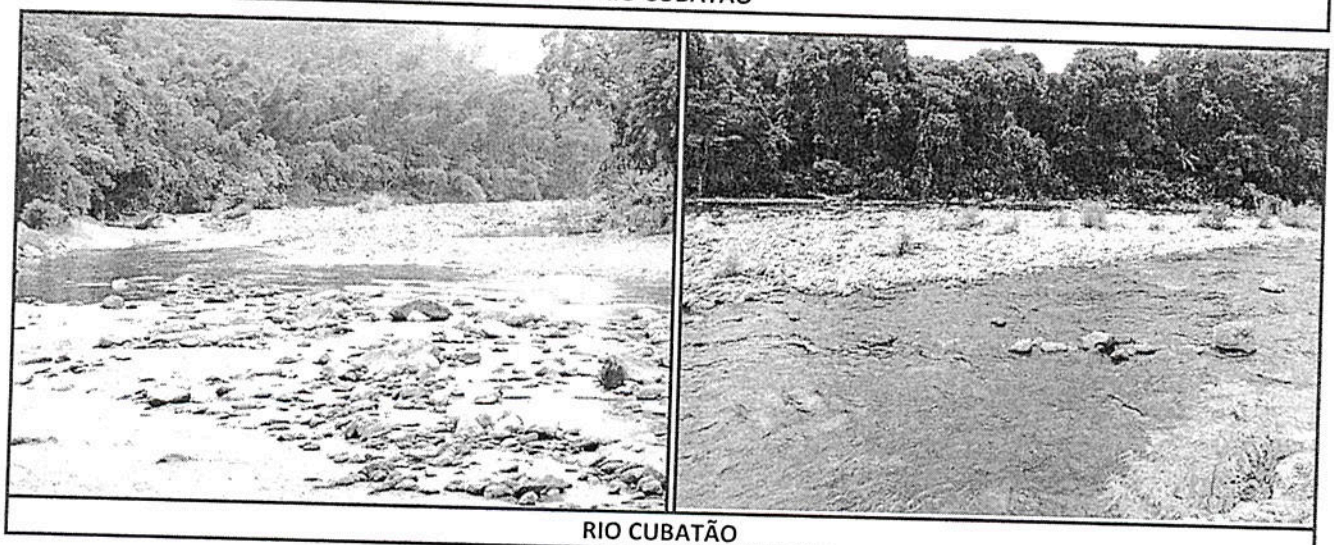
VIII. Ilustrações Fotográficas – Assoreamento



RIO CUBATÃO



RIO CUBATÃO



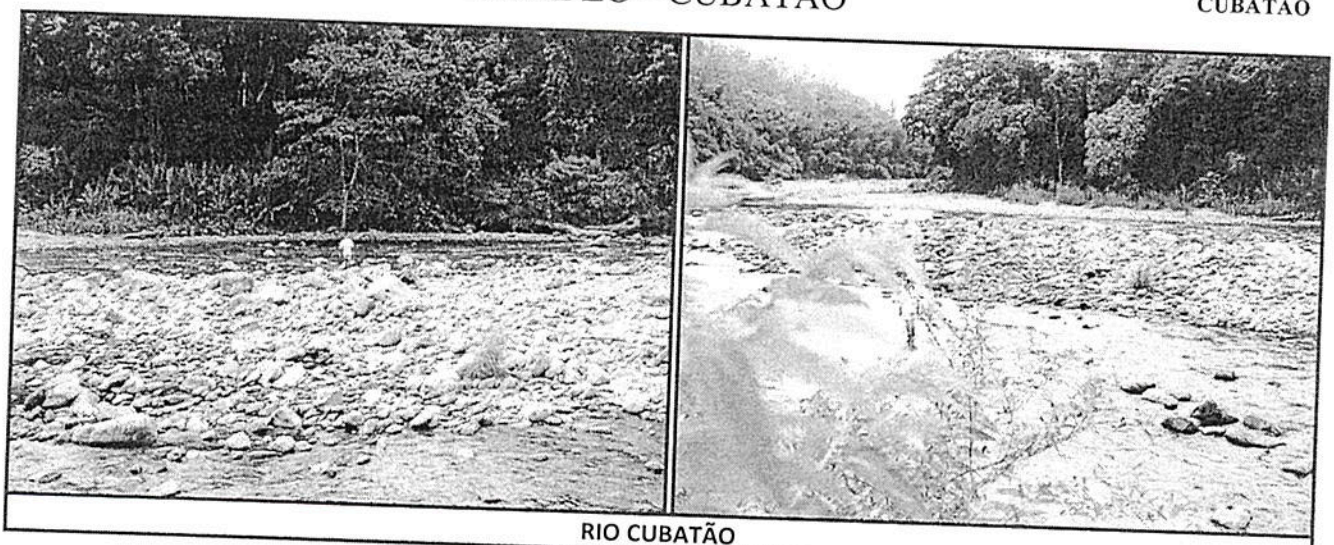
RIO CUBATÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

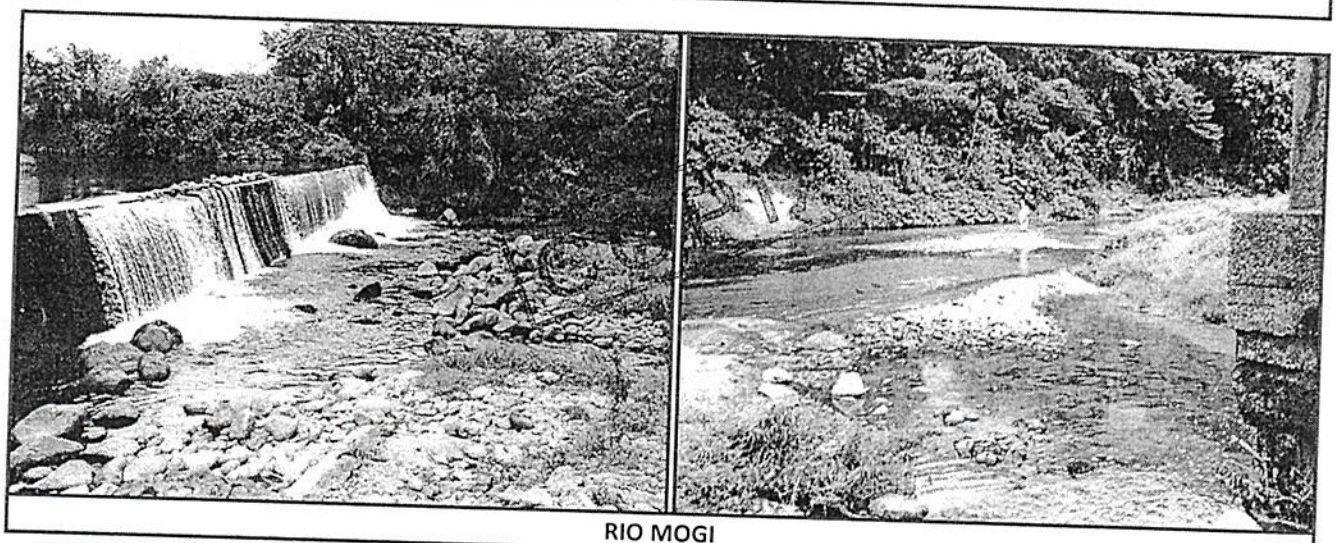
ESTADO DE SÃO PAULO

COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

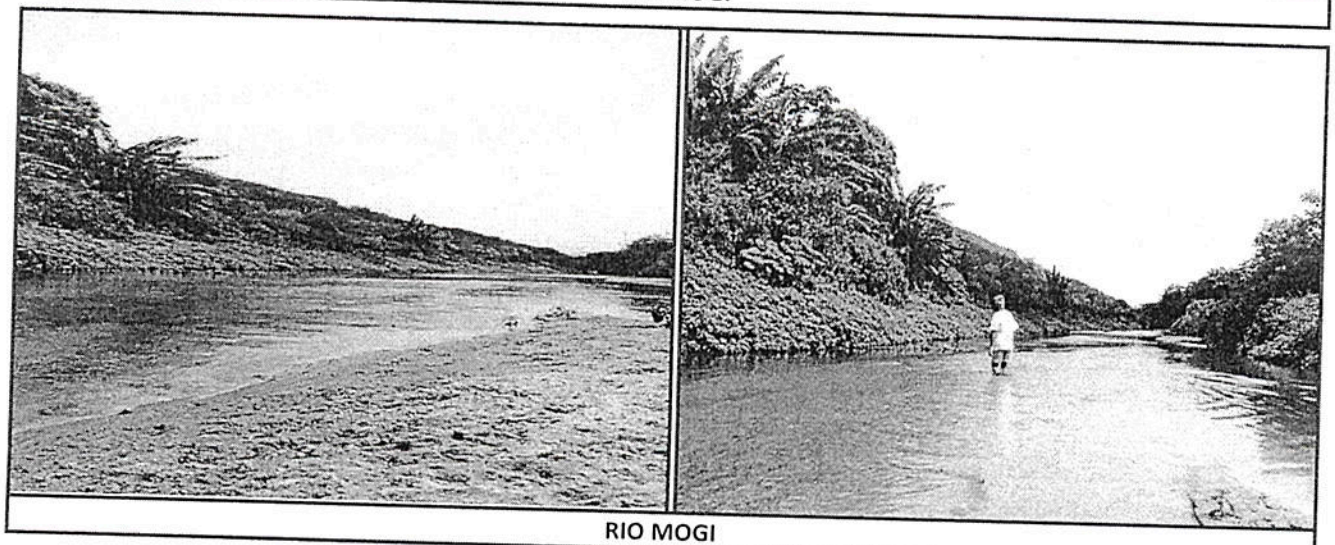
COMDEC CUBATÃO



RIO CUBATÃO



RIO MOGI



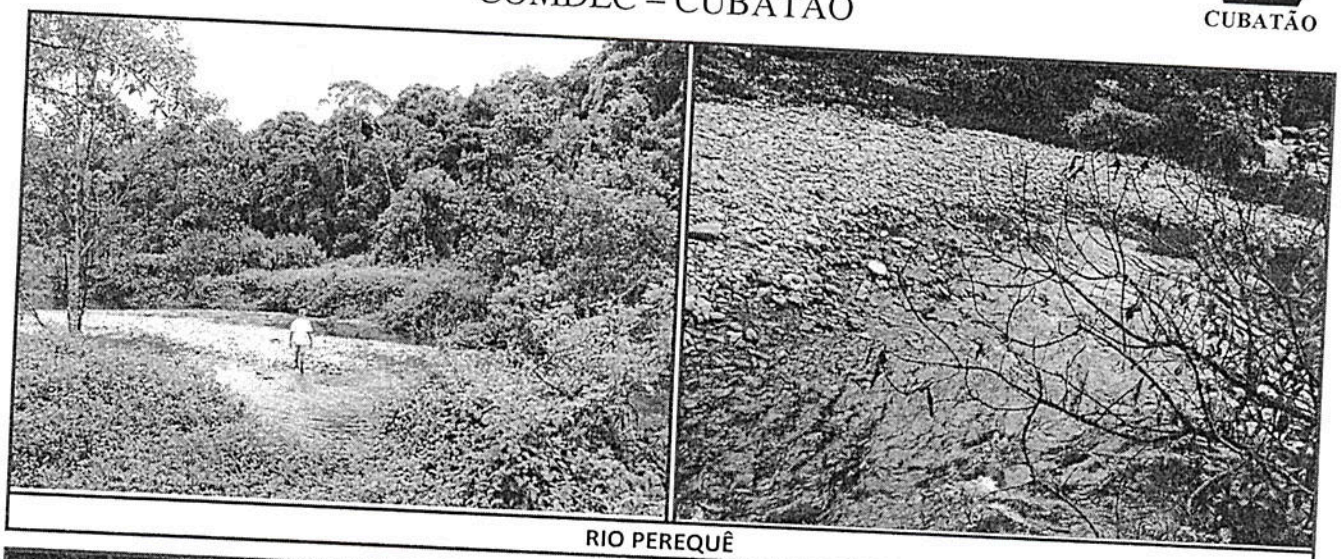
RIO MOGI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

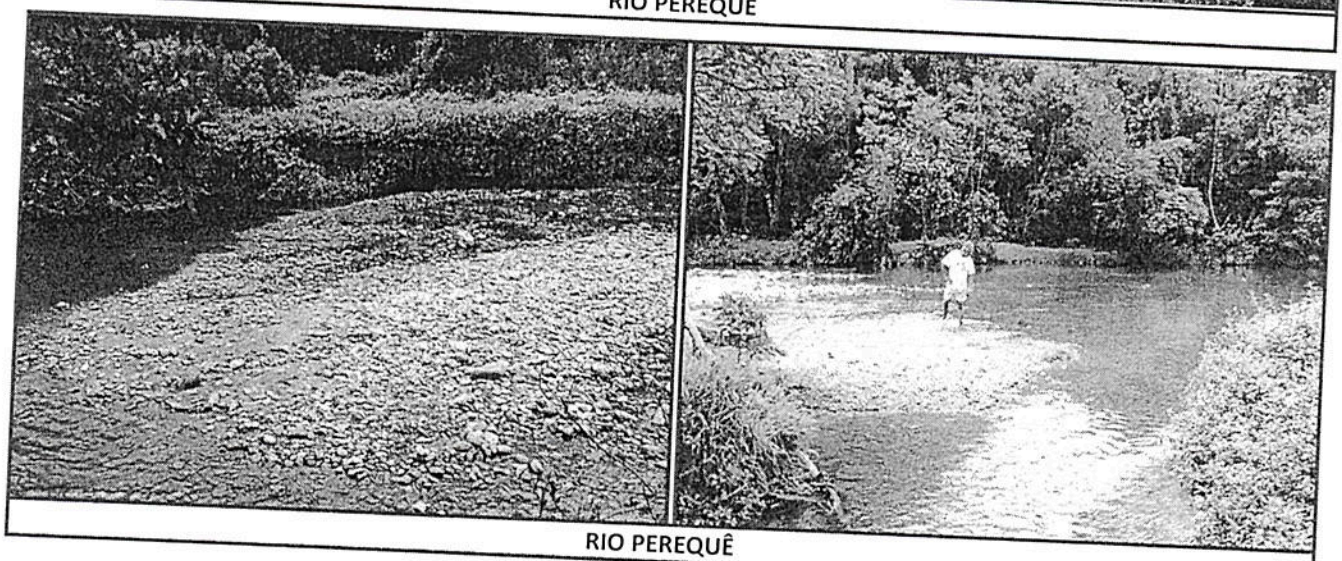
ESTADO DE SÃO PAULO

COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
COMDEC – CUBATÃO

COMDEC
CUBATÃO



RIO PEREQUÊ



RIO PEREQUÊ

CÓPIA

Cubatão, 11 de Março de 2014

Levindo dos Santos Filho
Coordenador da Defesa Civil
RTST Nº 51/05555-4
COMDEC

Sérgio Augusto Roncari Cajé
Secretaria Executivo da Defesa Civil
COMDEC