



# AVALIAÇÃO DE DANOS

1 - Tipificação  
Código

NE.HEX

12.302

Denominação

ENXURRADAS OU INUNDAÇÕES BRUSCAS

2- Data de Ocorrência

Dia	Mês	Ano	Horário
02	01	2009	22:00

3- Localização

UF SC

Município ARARANGUÁ

4 - Área Afetada

Tipo de Ocupação

	Não existe/ Não afetada	Urbana	Rural	Urbana e Rural
Residencial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Comercial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Industrial	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Agrícola	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pecuária	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Extrativismo Vegetal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Reserva Florestal ou APA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mineração	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Turismo e outras	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Descrição da Área Afetada

**Parte da Área Rural**

Localidade: Sanga do Marco, Forquilha Grande, Volta do Silveira, Volta Curta, Sanga Negra, Manhoso, Rio dos Porcos, Canjiquinha, Rio dos Anjos, Rio Negro, Taquarussu, Itoupaba, Pontão, Sanga da Canga, Sanga Grande, Lagoa do Caverá, Caverazinho, Lagoa da Serra, Morro dos Conventos, Morro do Pronto, Operária, Sangradouro, Canivete, Morro Agudo, Lagoa Mãe Luzia, Ilhas e Distrito de Hercílio Luz.

**Parte da Área Urbana, nos seguintes Bairros e Ruas:**

**Bairro Cidade Alta:** Rua Rui Barbosa e Rua Xavier José Anastácio.

**Bairro Centro:** Avenida XV de Novembro e Avenida Sete de Setembro; Rua Prefeito Walter Belinzone, Rua Doutor Virgulino de Queiroz, Rua Prefeito Afonso Guizzo, Rua Manoel Gomes Baltazar, Rua Regimento Barriga Verde, Rua Procópio Caetano da Silva e Rua Rui Barbosa.

**Bairro Vila São José:** Rua Coronel Apolinário Pereira, Rua Sombrio, Rua Meleiro, Rua Praia Grande, Rua Prefeito Antônio Tomaz da Silva, Rua Prefeito Abel Esteves de Aguiar, Rua Prefeito Asteróides Arantes, Rua Brígida Paulino Acorde, Rua Arioaldo da Rosa. Loteamento Parque Alvorada: Rua Prefeito Antonio Raupp, Rua Clovis dos Passos e Rua Silvio Cezar Rocha.

**Bairro Barranca;**

**Bairro Alto Feliz:** Rua Xavier José Anastácio e Rua Prefeito Walter Belinzone.

**Bairro Jardim Cibele:** Rua José Carlos Silvano

**Bairro Coloninha:** Rua Guanabara e Rua Antônio Ramos

5 - Causas do Desastre - Descrição do Evento e suas Características

**SISTEMA DE BAIXA PRESSÃO, PROVOCANDO INTENSA PRECIPITAÇÃO EM TORNO DE 200MM, OCASIONANDO ENXURRADAS E INUNDAÇÕES BRUSCAS.**

SECRETARIA DE DEFESA CIVIL – SEDEC  
Espanada dos Ministérios - Bloco "E" - 6º Andar  
Brasília/DF  
70067-901

Telefones - (061) 223 - 4717  
(061) 414 - 5802  
(061) 414 - 5806  
Telefax - (061) 226 - 7588

6- Danos Humanos Número de Pessoas	0 a 14 anos	15 a 64 anos	Acima de 65 anos	Gestantes	Total
Desalojadas	1.303	1.922	102	102	3.429
Desabrigadas	105	170	130	10	415
Deslocadas	03	02	o	o	05
Desaparecidas	o	o	o	o	o
Levemente Feridas	<b>01</b>	<b>16</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>19</b>
Gravemente Feridas	o	o	o	o	o
Enfermas	37	86	54	03	180
Mortas	o	o	o	o	o
Afetadas	16.610	26.952	5.548	5.009	54.119

7 - Danos Materiais Edificações	Danificadas		Destruídas		Total
	Quantidade	Mil R\$	Quantidade	Mil R\$	Mil R\$
Residenciais Populares	850	1.819,0	53	1.293,2	3.112,2
Residenciais – Outras	80	400	o	o	400
Públicas de Saúde	o	o	o	o	
Públicas de Ensino	01	2	o	o	2
Infra-Estrutura Pública					
Obras de Arte (*)	07	156	o	o	156
Estradas (Km)	60	69,52	o	o	69,52
Pavimentação de Vias Urbanas (Mil m <sup>2</sup> )	3,95	69,52	o	o	69,52
Outras	o	o	o	o	o
Comunitárias	04	21,33	o	o	21,33
Particulares de Saúde	o	o	o	o	o
Particulares de Ensino	o	o	o	o	o
Rurais	30	150	o	o	150
Industriais	04	26,70	o	o	26,70
Comerciais	50	100	o	o	100

8 – Danos Ambientais Recursos Naturais	Intensidade do Dano					Valor Mil R\$
Água	Sem Danos	Baixa	Média	Alta	Muito Alta	o
Esgotos Sanitários	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Efluentes Industriais	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Resíduos Químicos	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Outros	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Solo	Sem Danos	Baixa	Média	Alta	Muito Alta	
Erosão	o	<b>X</b>	o	o	o	<b>960</b>
Deslizamento	o	o	o	o	o	o
Contaminação	o	o	o	o	o	o
Outros	o	o	o	o	o	o
Ar	Sem Danos	Baixa	Média	Alta	Muito Alta	
Gases Tóxicos	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Partículas em suspensão	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Radioatividade	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Outros	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Flora	Sem Danos	Baixa	Média	Alta	Muito Alta	
Desmatamento	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Queimada	<b>X</b>	o	o	o	o	o
Outros (desbarrancamento de APP)	o	o	<b>X</b>	o	o	<b>900</b>
Fauna	Sem Danos	Baixa	Média	Alta	Muito Alta	
Caça Predatória	o	o	o	o	o	o
Outros	o	o	o	o	o	o

Setores da Economia	Quantidade		Valor
Agricultura	produção		Mil R\$
Grãos/cereais/leguminosas	<b>6.075</b>	T	<b>4.009,5</b>
Fruticultura	o	T	o
Horticultura	<b>30</b>	T	<b>48,0</b>
Silvicultura/Extrativismo	o	T	o
Comercial	o	T	o
Outras	o	T	o
Pecuária	Cabeças		Mil R\$
Grande porte	o	Unid	o
Pequeno porte	o	Unid	o
Avicultura	o	Unid	o
Piscicultura	o	mil unid	o
Outros	o	Unid	o
Indústria	Produção		Mil R\$
Extração Mineral	o	T	o
Transformação	o	Unid	o
Construção	o	Unid	o
Outros	o	Unid	o
Serviços	Prest. de Serviço		Mil R\$
Comércio	o	unid	o
Instituição Financeira	o	unid	o
Outros	o	unid	o

### Descrição dos Prejuízos Econômicos

**Arroz** - As chuvas intensas ocorrida em toda a região entre os dias 01 e 04 de janeiro de 2009 inundaram 90% da área de arroz irrigado do município por um período de 2 a 3 dias, sendo que algumas áreas (perto de 1.000 ha) ainda permaneceram alagadas por mais 1 a 2 dias. As perdas variam de acordo com o estágio evolutivo de cada lavoura, variando entre 10 a 50 %, estimando uma média geral de 20 % nos 4.500 hectares cultivados.

**Olerícolas** - considerando que o cultivo de olerícolas é muito dinâmico, pois já haviam muitos prejuízos em decorrência das chuvas excessivas ocorridas nos meses de outubro e novembro de 2008, novamente ocorreram perdas em cerca de 10 hectares. Aproximadamente 25% das áreas cultivadas foram inundadas, e o restante foi danificado pelo excesso de umidade que causaram apodrecimento e morte de plantas, estimando perdas em torno de 30% de perdas, na média. A inundação causou diversos danos na infra-estrutura das propriedades rurais, atingindo máquinas e equipamentos, benfeitorias (casas, galpões, etc.), canais, taipas, bueiros entre outros.

10 - Preju�zos Sociais	Quantidade		Valor
Servi�os Essenciais			Mil R\$
<b>Abastecimento d'�gua</b>			Mil R\$
Rede de Distribui�o	<b>250</b>	m	<b>1.25</b>
Esta�o de Tratamento (ETA)	o	unid	o
Manancial	o	m <sup>3</sup>	o
<b>Energia El�trica</b>			Mil R\$
Rede de Distribui�o	<b>3.000</b>		<b>2.700,0</b>
Consumidor sem energia	o	consumidor	o
<b>Transporte</b>			Mil R\$
Vias	<b>60</b>	km	<b>69,52</b>
Terminais	o	unid	o
Meios	o	unid	o
<b>Comunica�es</b>			Mil R\$
Rede de Comunica�o	o	km	o
Esta�o Retransmissora	o	unid	o
<b>Esgoto</b>			Mil R\$
Rede Coletora	o	m	o
Esta�o de Tratamento (ETE)	o	unid	o
<b>G�s</b>			Mil R\$
Gera�o	o	m <sup>3</sup>	o
Distribui�o	o	m <sup>3</sup>	o
<b>Lixo</b>			Mil R\$
Coleta	<b>20</b>	t	<b>10</b>
Tratamento	o	t	o
<b>Sa�de</b>			Mil R\$
Assist�ncia M�dica	<b>90</b>	p.dia	<b>11,7</b>
Preven�o	<b>200</b>	p.dia	<b>14,8</b>
<b>Educa�o</b>			Mil R\$
Alunos sem dia de aula	o	aluno/dap	o
<b>Alimentos B�sicos</b>			Mil R\$
Estabelecimentos.	o	t	o
<b>Armazenadores</b>			Mil R\$
Estabelecimentos comerciais	o	estabelec.	o

Descrição dos Prejuízos Sociais

AS ASSISTÊNCIAS FORAM REALIZADAS ATRAVÉS DE MÉDICOS, ENFERMEIROS, FISIOTERAPEUTAS, NUTRICIONISTAS, AUXILIARES DE ENFERMAGEM E AGENTES COMUNITÁRIOS.

AS PESSOAS, PRINCIPALMENTE AS CRIANÇAS FORAM ATINGIDAS POR ENFERMIDADES COMUNS, COMO RESFRIADOS, GRIPES, ALERGIAS, SENDO NECESSÁRIO O USO DO CORPO MÉDICO DO MUNICÍPIO, BEM COMO MEDICAÇÃO ADEQUADA.

FOI FEITO VISTORIA E LEVANTAMENTO NAS RESIDÊNCIAS AFETADAS PELOS BOMBEIROS E AGENTES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA QUE DISTRIBUÍRAM KITS DE LIMPEZA COM AS DEVIDAS ORIENTAÇÕES.

AS PREVENÇÕES FORAM NOS ABRIGOS E DOMÍLIOS ATINGIDOS, OS TEMAS ERAM SOBRE HIGIENE, ALIMENTAÇÃO, CUIDADOS COM A SAÚDE EM GERAL.

HOUVE PROBLEMAS COM A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NAS ÁREAS AFETADAS.

QUANTO A SUSPENSÃO DO FORNECIMENTO DE ENERGIA, TIVEMOS VÁRIOS LOCAIS QUE FICARAM SEM ENERGIA ELÉTRICA. NO BAIRRO BARRANCA E REGIÕES PRÓXIMAS DO RIO ARARANGUÁ, FOI SUSPENSO O FORNECIMENTO DE ENERGIA POR MEDIDA DE SEGURANÇA, DADO O NÍVEL DAS ÁGUAS COLOCAREM EM RISCO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS UNIDADES CONSUMIDORAS, O FORNECIMENTO DE ENERGIA FICOU SUSPENSO.

11 – Informações sobre o Município					
Ano Atual			Ano Anterior		
População (hab): 57.119	Orçamento (Mil R\$): 50.500	PIB (Mil R\$): 624.451		Arrecadação (Mil R\$): 47.648	
12 – Avaliação Conclusiva sobre a Intensidade do Desastre (Ponderação)					
Critérios Preponderantes					
Intensidade dos Danos	Pouco Importante	Médio ou Significativo	Importante	Muito Importante	
Humanos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Materiais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Ambientais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Vulto dos Prejuízos	Pouco Importante	Médio ou Significativo	Importante	Muito Importante	
Econômicos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Sociais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Necessidade de Recursos Suplementares	Pouco Vultosos	Mediamente Vultosos ou Significativos	Vultosos porém Disponíveis	Muito Vultosos e Não Disponíveis no SINDEC	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Critérios Agravantes					
	Pouco Importante	Médio ou Significativo	Importante	Muito Importante	
Importância dos Desastres Secundários	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Despreparo da Defesa Civil Local	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Grau de Vulnerabilidade do Cenário	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Grau de Vulnerabilidade da Comunidade	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Padrão Evolutivo do Desastre	Gradual e Previsível	Gradual e Imprevisível	Súbito e Previsível	Súbito e Imprevisível	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Tendência para agravamento	Não			Sim	
	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	
Conclusão	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Nível de Intensidade do Desastre	I			IV	
Porte do Desastre	Pequeno ou Acidente	II Médio	III Grande	Muito Grande	
13 - Instituição Informante					
Nome da Instituição COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL – ARARANGUÁ			Responsável ERNANI PALMA RIBEIRO FILHO		
Cargo Coordenador da COMDEC	Assinatura	Telefone (48)524-1900	Dia 03	Mês 04	Ano 2009
14 – Instituições Informadas					
Coordenadoria Estadual de Defesa Civil		Informada			
Coordenadoria Regional de Defesa Civil		<input checked="" type="radio"/>			
		<input type="radio"/>			
15 – Informações Complementares					
Moeda utilizada no preenchimento: REAL			Taxa de conversão para o Dólar Americano: 1,67		