



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CACHOEIRA DO SUL

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL
DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



VERSÃO REVISADA EM JULHO DE 2023



PLANO DE CONTINGÊNCIA

CACHOEIRA DO SUL - RS- BRASIL

defesacivil.cachoeira@gmail.com
www.cachoeiradosul.rs.gov.br
(51) 995338310



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	05
1.2	DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO.....	05
1.3	DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO.....	06
1.4	DADOS CADASTRAIS DA SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL.....	06
2.	PLANO OPERACIONAL.....	10
2.1	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM CADA NÍVEL OPERACIONAL.....	11
2.2	RESPONSÁVEL POR ALTERAÇÃO DO NÍVEL OPERACIONAL.....	14
2.3	PRINCIPAIS START DE MUDANÇA DE NÍVEL OPERACIONAL.....	15
3.	EVENTOS HIDROLÓGICOS.....	16
3.1	HISTÓRICO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS.....	17
3.2	REGISTRO DAS MAIORES INUNDAÇÕES.....	18
3.3	BARRAGENS A MONTANTE DA PONTE DO FANDANGO.....	18
3.4	ÁREAS DE RISCO DO MUNICÍPIO.....	19
3.4.1	ÁREAS SUSCETÍVEIS A RISCO DE INUNDAÇÃO, ENXURRADA OU SOLAPAMENTO DE MARGEM NO PERÍMETRO URBANO E RURAL.....	19
3.4.2	PONTOS SUSCETÍVEIS A RISCO DE INUNDAÇÕES DECORRENTES DE CHUVAS INTENSAS.....	21
3.5	ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA.....	23
3.5.1	QUANDO SERÁ ACIONADO.....	23
3.5.2	RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO.....	23
3.5.3	RESPONSÁVEL PELO MONITORAMENTO.....	24
3.6	AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS.....	25
1.	AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01 - NORMALIDADE.....	25
2.	AÇÕES FASE 02 – NÍVEL 02 - OBSERVAÇÃO.....	26
3.	AÇÕES FASE 03 – NÍVEL 03 - ATENÇÃO.....	28
4.	AÇÕES FASE 04 – NÍVEL 4 - ALERTA.....	30
5.	AÇÕES FASE 05 – NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO.....	33
6.	REABILITAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS.....	42
7.	DESMOBILIZAÇÃO.....	43
4.	EVENTOS METEOROLÓGICOS.....	44
4.1	HISTÓRICO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS.....	45



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

4.2	ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA.....	46
4.2.1	QUANDO SERÁ ACIONADO.....	46
4.2.2	RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO	47
4.2.3	RESPONSÁVEL PELO MONITORAMENTO.....	47
4.3	AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS.....	49
1.	AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01 - NORMALIDADE.....	49
2.	AÇÕES FASE 02 – NÍVEL 02 - OBSERVAÇÃO.....	50
3.	AÇÕES FASE 03 – NÍVEL 03 - ATENÇÃO.....	52
4.	AÇÕES FASE 04 – NÍVEL 4 - ALERTA.....	54
5.	AÇÕES FASE 05 – NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO.....	57
6.	REABILITAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS.....	67
7.	DESMOBILIZAÇÃO.....	68
5.	EVENTOS CLIMATOLÓGICOS.....	69
5.1	HISTÓRICO DE EVENTOS CLIMATOLÓGICOS.....	70
5.2	ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA.....	71
5.2.1	QUANDO SERÁ ACIONADO.....	71
5.2.2	RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO	71
5.3	AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS.....	73
1.	AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01 - NORMALIDADE.....	73
2.	AÇÕES FASE 02 – NÍVEL 02 - OBSERVAÇÃO.....	74
3.	AÇÕES FASE 03 – NÍVEL 03 - ATENÇÃO.....	76
4.	AÇÕES FASE 04 – NÍVEL 4 - ALERTA.....	78
5.	AÇÕES FASE 05 – NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO.....	80
6.	REABILITAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS.....	86
7.	DESMOBILIZAÇÃO.....	87
6.	RECURSOS DISPONÍVEIS.....	88
6.1	CENTRO DE OPERAÇÕES/SISTEMA DE COMANDO.....	88
6.2	POSSÍVEIS ABRIGOS.....	88
6.3	VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.....	89
6.4	ESTOQUE EMERGENCIAL.....	93
7.	CONTATOS.....	94
7.1	GOVERNO MUNICIPAL.....	94
7.2	GOVERNO ESTADUAL.....	99
7.3	GOVERNO FEDERAL.....	104
7.4	ENTIDADES PRIVADAS.....	106



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

7.5	ÓRGÃOS DE SAÚDE / EMERGÊNCIAS.....	111
7.6	ÓRGÃOS DE IMPRENSA.....	113
8.	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE DESASTRES.....	116
8.1.	COBRADE HIDROLÓGICOS.....	116
8.2	COBRADE METEOROLÓGICOS.....	117
8.3	COBRADE EVENTOS CLIMATOLÓGICOS.....	118
9.	MAPA ÁREAS DE RISCO.....	119
10.	MAPA PONTOS DE INUNDAÇÕES.....	120
11.	MAPA DO MUNICÍPIO COM AS LOCALIDADES DO INTERIOR.....	121
12.	MAPA DO MUNICÍPIO COM AS LOCALIDADES DO INTERIOR.....	122
13.	ÁREAS DE RISCO – CRISTO REI – CPRM.....	123
14.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO MARQUES RIBEIRO – CPRM.....	124
15.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO SANTO ANTÔNIO – CPRM.....	125
16.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO TIBIRIÇA–RUA SÉRGIO LEZAMA-CPRM.....	126
17.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO TIBIRIÇA – RUA IVO BECKER – CPRM.....	127
18.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO NOÊMIA – CPRM.....	128
19.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO QUINTA DA BOA VISTA – CPRM.....	129
20.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO PONCHE VERDE – CPRM.....	130
21.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO BOM RETIRO – CPRM.....	131
22.	ÁREAS DE RISCO– BAIRRO RIO BRANCO–BATISTA CARLOS-CPRM.....	132
23.	ÁREAS DE RISCO – BAIRRO MARINA- CPRM.....	133
24.	REFERÊNCIAS.....	134



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

1. INTRODUÇÃO

O Plano de Contingência elaborado pela Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul através da Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil tem por objetivo planejar as ações de resposta a serem executadas em caso de situação de anormalidade decorrente de eventos adversos hidrológicos, meteorológicos e climatológicos.

A elaboração e revisão de Plano de Contingência é uma ação que integra o Programa Cachoeira do Sul Resiliente: **5. AÇÕES DE PREPARAÇÃO PARA ENFRENTAMENTO DE DESASTRES: Preparação das equipes que integram a Proteção e Defesa Civil e a comunidade cachoeirense para o enfrentamento de desastres. 5.2. Revisão dos Planos de Contingências de Cachoeira do Sul.**

O presente Plano foi elaborado pela Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul através da Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil em atendimento ao Art. 3º- A, § 6º da Lei Federal nº 12.608 de 10 de abril de 2012, em atendimento a Lei Municipal nº 4.907 de 23 de dezembro de 2022.

O Plano de Contingência deverá ser revisado anualmente.

1.2 DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO:

Município:	Cachoeira do Sul	UF:	RS
População: 83.827	Área: 3.736,167 Km ²	Código IBGE: 4303004	
RCL Anual: R\$ 232.391.689,00	RCL Mensal: R\$ 19.365.974,09	PIB Anual R\$ 28.528.770,00	
Orçamento Anual: R\$ 340.320.691,00	Arrecadação Anual R\$ 222.085.021,77 9 (10/2021)		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

1.3. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO:

1.3.1. MUNICÍPIO

Telefone:	(51) 3724 6001	CNPJ:	87.530.978/0001-43
Endereço:	Rua XV de Novembro, 364, Centro, CEP: 96.508-070		
E-mail	gabinete.cachoeira@gmail.com		

1.3.2 PREFEITO:

Nome:	Angela Schumacher Schuh		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:	angelaschuh72@mail.com		

1.4 DADOS CADASTRAIS DA SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

1.4.1 SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO DEFESA CIVIL:

Telefone:	(51) 995358310	CNPJ:	87.530.978/0001-43
Endereço:	Rua Riachuelo n° 678, Centro, CEP: 96.508-760, Cachoeira do Sul, RS		
E-mail	defesacivil.cachoeira@gmail.com		

1.4.2 SUPERINTENDENTE MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL:

Nome:	Edson Roberto das Neves Junior		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

1.4.3 COORDENAÇÕES DE AGENTES MUNICIPAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Função:	Coordenador Operacional
Nome:	José Antônio Terra de Oliveira Junior



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Função:	Coordenador Administrativo		
Nome:	Raufer da Silva Costa		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Função:	Coordenador Educacional		
Nome:	Acilon Brum Almansa Carlos		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Função:	Coordenador de Relações Comunitárias		
Nome:	Cristiano da Silva Garcia		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

1.4.4 COORDENADORES TÉCNICOS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL:

Área:	Agricultura e Pecuária
Nome:	Diego Fontoura da Cruz
Telefone:	
Endereço:	
E-mail:	

Área:	Ambiental
Nome:	Alisson da Rosa Boyink
Telefone:	
Endereço:	
E-mail:	

Área:	Assistência Social
Nome:	Fernanda Corrêa da Fontoura
Telefone:	
Endereço:	
E-mail:	

Área:	Comunicação
Nome:	Patrícia Oliveira Miranda
Telefone:	
Endereço:	
E-mail:	

Área:	Educação
Nome:	Acilon Brum Almansa Carlos
Telefone:	
Endereço:	
E-mail:	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Área:	Engenharia
Nome:	Jéssica Oliveira da Silva
Telefone:	
Endereço:	
E-mail:	

Área:	Saúde
Nome:	Simone Netto Mônego
Telefone:	
Endereço:	
E-mail:	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



2. PLANO OPERACIONAL

O Plano Operacional da Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil é realizado semanalmente, porém atualizado diariamente pois define o nível de operação da equipe durante o desenvolvimento de suas atividades.

O Plano Operacional tem 07 níveis de atuação: 1. Normalidade, 2. Observação, 3. Atenção, 4, Alerta, 5. Alerta Máximo, 6. Reabilitação e Reconstrução e 7. Desmobilização; estes níveis definem a atuação da equipe desde o período de normalidade até a desmobilização, para melhor visualizar e identificar os níveis serão distintos e identificados por cores conforme tabela abaixo:

COR	DESCRIÇÃO	NÍVEL / FASE	NOME
	Azul	1.	Normalidade
	Verde	2.	Observação
	Amarelo	3.	Atenção
	Laranja	4.	Alerta
	Vermelho	5.	Alerta Máximo

Após a ocorrência de um desastre a equipe atuará em outras duas fases independentemente do nível de atuação: 6. Reabilitação e Reconstrução e 07. Desmobilização, fases também distintas e identificadas por cores conforme tabela abaixo:

COR	DESCRIÇÃO	NÍVEL	NOME
	Cinza	6.	Reabilitação e Reconstrução
	Branco	7.	Desmobilização



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

2.1 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM CADA NÍVEL OPERACIONAL

NÍVEL 01 – NORMALIDADE: Neste nível não há alerta de ocorrência de desastres, equipe segue com as rotinas operacionais.

- Realizar o Planejamento Estratégico Administrativo e Financeiro visando manter o órgão apto as ações de enfrentamento a eventos adversos.
- Acompanhar os boletins meteorológicos.
- Manter Plantão Permanente de monitoramento.
- Avaliar o funcionamento da rede de monitoramento.
- Realizar mapeamento das áreas e população exposta ao risco de desastres.
- Realizar campanhas de cadastramento de recebimento de alertas.
- Realizar e revisar os Planos de Contingência.
- Realizar e participar de capacitações e treinamentos.
- Realizar campanhas educativas.
- Realizar vistorias rotineiras de campo.

NÍVEL 02 – OBSERVAÇÃO: Neste nível inicia-se os processos de planejamento da preparação que envolve o desenvolvimento de capacidades, instrumentos e mecanismos que permitem antecipadamente assegurar uma resposta adequada e efetiva aos desastres.

- Acompanhar os boletins meteorológicos.
- Manter Plantão Permanente de monitoramento.
- Avaliar a mudança de nível operacional.
- Manter os órgãos municipais informados quanto a mudança operacional.
- Divulgar o boletim meteorológico para os órgãos e entidades previstos no Plano de Contingência.
- Informar imprensa e população quanto a possibilidade de evento adverso.
- Avaliar a necessidade de mobilização de equipes de resposta.
- Informar os NUPDECs e a população das áreas de risco.
- Avaliar a necessidade de vistoria de campo.
- Realizar vistoria nas áreas de risco e acompanhar a situação e sua possível evolução.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

- Registrar ocorrências no S2ID.

NÍVEL 03 – ATENÇÃO: Neste nível a probabilidade de ocorrência do desastre é alta assim como seu potencial risco a população.

- Acompanhar os boletins meteorológicos, manter Plantão Permanente de acompanhamento e monitoramento do tempo e clima
- Intensificar os boletins meteorológicos e climatológicos.
- Avaliar a mudança de nível operacional.
- Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil.
- Manter os órgãos municipais informados quanto a mudança operacional e sobre a possibilidade de acionamento das equipes de resposta.
- Coordenar o possível acionamento dos órgãos locais de apoio, iniciar, se for o caso, a preparação de abrigos e rotas de fuga.
- Verificar in loco as áreas de risco para avaliação do cenário e intensificar o contato com a população das áreas de risco.
- Comunicar órgãos regionais, estaduais e federais se houver ocorrências que resultem em danos humanos, ambientais e/ou materiais.
- Registrar ocorrências no S2ID.

NÍVEL 04 – ALERTA: Neste nível existe a probabilidade muito alta de ocorrência do fenômeno alertado, com potencial de causar grande impacto na população.

- Manter plantão permanente de monitoramento e intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos
- Avaliar a mudança de nível operacional.
- Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil.
- Informar os órgãos municipais e os NUPDECs sobre a abertura e o nível do Alerta.
- Mobilizar os órgãos municipais, estaduais e federais com indicação das ações previstas no Plano de Contingência.
- Realizar vistoria, monitoramento, remoção ou interdição das áreas de risco do Município.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ – CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

- Realizar a saída preventiva dos moradores de áreas de risco coordenando a abertura de pontos de apoio.
- Preparar as instalações, abrigo e centro de operações para fazer frente a uma possível evolução da emergência.
- Registrar ocorrências no S2ID e iniciar a confecção de relatórios para a possibilidade de SE ou ECP.

NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO: Neste nível as condições são de iminência de ocorrência de eventos adversos. Inicia-se a fase de execução das ações de resposta ao desastre.

- Intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos mantendo o plantão permanente para acompanhamento dos avisos, alertas e boletins.
- Manter as equipes de resposta de prontidão.
- Divulgar os alertas dos órgãos de monitoramento para as agências municipais, regionais e estaduais.
- Emitir alerta a população através de todos os meios disponíveis.
- Acionar os órgãos de resposta para as ações prevista no Plano de Contingência.
- Instalar o Sistema de Comando de Incidentes – SCI.
- Emitir alerta para evacuação imediata da população das áreas de risco.
- Realizar atendimento à população atingida e, se necessário, encaminha-los aos abrigos.
- Prover socorro e atendimento à população afetada.
- Monitorar e avaliar o impacto das ocorrências
- Comunicar órgãos regionais, estaduais e federais se houver ocorrências que resultem em danos humanos, ambientais e/ou materiais.

NÍVEL 06 – Reabilitação e Reconstrução: Neste nível as ações de resposta já foram executadas ou estão em andamento, nesta fase a equipe trabalha na reabilitação ou reconstrução de cenários afetados com o objetivo de reestabelecer a normalidade buscando reabilitar o reconstruir em condições superiores a anterior ao desastre.

NÍVEL 07 – Desmobilização: Neste nível as ações de resposta, reabilitação e reconstrução já foram executadas ou estão em andamento, nesta fase é realizado os trabalhos finais de limpeza



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

e reorganização de abrigos e áreas afetadas já desocupadas ou reestabelecidas e inicia o processo de desmobilização para que as equipes de trabalho retornem a suas atividades rotineiras.

2.2. RESPONSÁVEL POR ALTERAÇÃO DO NÍVEL OPERACIONAL

O responsável por informar a necessidade de alteração de status operacional, nos níveis, 1, 2 e 3 será o Agente de Plantão, o qual deverá informar o Superintendente Municipal de proteção e Defesa Civil e na sua ausência o Coordenador Operacional. A mudança de status operacional para o nível 04 e 05, e, 06 e 07, será realizada pelo Superintendente Municipal de proteção e Defesa Civil e na sua ausência o Coordenador Operacional.

2.3 PRINCIPAIS START DE MUDANÇA DE NÍVEL OPERACIONAL

AGÊNCIA OU FONTE	Nível 01 Normalidade	Nível 02 Observação	Nível 03 Atenção	Nível 04 Alerta	Nível 05 Alerta Máximo
Rio Jacuí Barragem do Fandango	18m	19m	20m	21m	21,50 m
CEMADEN Geo-hidroológico		Moderado	Alto	Muito Alto	Muito Alto
Sala de Situação SEMA/RS Hidrologicos e Meteorológicos		Observação	Atenção	Alerta	
CPTEC Meteorológico		Nível 01	Nível 02	Nível 03	Nível 03
INMET Meteorológico		Perigo Potencial	Perigo	Grande Perigo	Grande Perigo



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

CPRM Hidrológico		Cota de Atenção	Cota de Alerta	Cota de Inundação	Cota de Inundação Severa
-----------------------------	--	----------------------------	---------------------------	------------------------------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CACHOEIRA DO SUL

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL
DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



VERSÃO REVISADA EM JULHO DE 2023

PLANO DE CONTINGÊNCIA EVENTOS HIDROLÓGICOS

CACHOEIRA DO SUL - RS

inundações	COBRADE	1.2.1.0.0
Enxurradas	COBRADE	1.2.2.0.0
Alagamentos	COBRADE	1.2.3.0.0

defesacivil.cachoeira@gmail.com
www.cachoeiradosul.rs.gov.br
(51) 995338310



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

3.2. REGISTRO DAS MAIORES INUNDAÇÕES

O controle de nível de cotas do Rio Jacuí tem como base de referência a Barragem da Ponte do Fandango tendo como **nível médio 18,00 m**. Segue abaixo registro com as 10 maiores inundações registradas.

RANKING	ANO	CONTA	RANKING	ANO	COTA
1°	1941	26,53 m	6°	1997	24,91 m
2°	12/ 2015	25,70 m	7°	1982	24,72 m
3°	10/2015	25,53 m	8°	2007	24,50 m
4°	1984	25,25 m	9°	2016	24,32 m
5°	2009	25,25 m	10°	2017	23,95 m

3.3. BARRAGENS A MONTANTE DA PONTE DO FANDANGO

EMPREENHIMENTO	CIDADE	EMPREENDEDOR	PAE
Barragem do Capané	Cachoeira do Sul	IRGA	PAE Individual em análise
UHE Dona Francisca	Dona Francisca	Consórcio Dona Francisca	PAE Individual
UHE Itaúba	Pinhal Grande	CEEE Geração e Distribuição	PAE Único
UHE Leonel de Moura Brizola	Salto do Jacuí	CEEE Geração e Distribuição	
UHE Passo Real	Salto do Jacuí	CEEE Geração e Distribuição	
UHE Ernestina	Ernestina	CEEE Geração e Distribuição	PAE Individual



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

3.4. ÁREAS DE RISCO DO MUNICÍPIO:

A definição das áreas de risco e estimativa de famílias atingidas tem por base a Ação Emergencial para Delimitação de Áreas em Alto e Muito Alto Risco a Enchentes, Inundações e Movimentos de Massa, realizado pelo Serviço Geológico do Brasil, Departamento de Gestão Territorial DEGET e os levantamentos realizados pela Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil com base em informações do Sistema Integrado de Informações de Desastres, S2ID do Ministério do Desenvolvimento Regional considerando a recorrência de eventos adversos dos últimos 10 anos.

3.4.1. ÁREAS SUSCETÍVEIS A RISCO DE INUNDAÇÃO, ENXURRADA OU SOLAPAMENTO DE MARGEM NO PERÍMETRO URBANO E RURAL.

Áreas que em decorrência de eventos adversos hidrológicos podem ocasionar remoção de famílias, interdição de estradas e pontes, e danos e destruição de residências e estruturas:

Área	Local	Risco	Contato	Observações
01	Bairro Cristo Rei	- Inundação - Enxurrada	Defesa Civil	300 famílias
02	Bairro Marques Ribeiro	- Inundação - Enxurrada	Defesa Civil	105 famílias
03	Bairro Santo Antônio	- Enxurrada -Solapamento de margem	Defesa Civil	300 famílias
04	Bairro Tibiriça	- Enxurrada -Solapamento de margem	Defesa Civil	234
05	Bairro Noêmia	- Enxurrada	Defesa Civil	61 famílias



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

		-Solapamento de margem		
06	Bairro Quinta da Boa Vista	- Enxurrada -Solapamento de margem	Defesa Civil	71 famílias
07	Bairro Ponche Verde	- Enxurrada -Solapamento de margem	Defesa Civil	50 famílias
08	Bairro Bom Retiro	- Inundação - Enxurrada -Solapamento de margem	Defesa Civil	100 famílias
09	Bairro Virgilino Jaime Zinn	- Enxurrada -Solapamento de margem	Defesa Civil	65 famílias
10	Bairro Marina	- Enxurrada -Solapamento de margem	Defesa Civil	106 famílias
11	Localidade de Ferreira	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	12 famílias
12	Localidade de São Lourenço	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	30 famílias
13	Localidade de Pertile	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	10 famílias
14	Localidade de Piquiri Posto Schell	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	80 famílias
15	Localidade de Capão Grande	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	60 famílias
16	Localidade de Alto dos Casimiros	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	05 famílias



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

17	Localidade de Porteira Sete	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	06 famílias
18	Localidade de Irapuá	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	20 famílias
19	Localidade de Passo do Seringa	- Inundação - Enxurrada	SMIT/SMAP	25 famílias

- Imagem do Google Earth com Áreas de Risco Perímetro Urbano, Página: 119

- Mapa Área Rural, Distritos e Localidades, Página: 121

3.4.2. PONTOS SUSCETÍVEIS A RISCO DE INUNDAÇÕES DECORRENTES DE CHUVAS INTENSAS.

Pontos mapeados no perímetro urbano e rural que quando da ocorrência de chuvas intensas causam colapso de drenagem pluvial causando danos em residências e interrupção de ruas.

PONTO	LOCALIZAÇÃO	BAIRRO
PI 01	Rua Conde de Porto Alegre esquina com Deoclécio Pereira	Frota
PI 02	Rua Batista Carlos em frente Escola Estadual Carvalho	Carvalho
PI 03	Roberto Silva Próximo a General Osório	Frota
PI 04	Esperanto Próximo a General Osório	Barcelos
PI 05	Orlando Cunha Carlos esquina Escola Alarico Ribeiro	Amorim
PI 06	Rua Francisco Barros de Lima próximo a Presidente Vargas	Tupinambá
PI 07	Rua Andrade Neves esquina com 24 de Maio	Barcelos
PI 08	Rua Sete de Setembro esquina com Presidente Vargas	Centro
PI 09	Rua Otto Mernak esquina com David Barcelos	Centro
PI 10	Rua Júlio de Castilhos esquina com Rua Aníbal Loureiro	Centro
PI 11	Av. João Neves da Fontoura frente Itaimbé	Fátima
PI 12	Rua Henrique Ghignatti	Fátima
PI 13	Rua Patrício de Albuquerque, 254	São José



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

PI 14	Rua Patrício de Albuquerque, 437	São José
PI 15	Rua Aparício Borges, 839	São José
PI 16	Rua Dionísio Marques esquina com Barão do Viamão	São José
PI 17	Rua Eduardo Dickluber, 909	Cohab
PI 18	Rua Tito Osório Torres, 586	Oliveira
PI 19	Rua José Gomes Oliveira, fundos da Agropertences	Oliveira
PI 20	Rua João Fonseca Guimarães, Processo MP	Otaviano
PI 21	Rua Jacinto Franco de Godoy, 259	Otaviano
PI 22	Rua Manoel da Mota esquina com Ovídio Trigo Loureiro	Quinta
PI 23	Rua São Pedro - PP N° 94/2021	Cristo Rei
PI 24	Rua Dionísio Marques esquina com Rua Luziano Mota - PP N° 94/2021	São José
PI 25	Rua Uruguai próximo a Dionísio Marques - PP N° 94/2021	São José
PI 26	Rua João Jorge Krieger - PP N° 94/2021	Santo Antônio
PI 27	Rua Manoel Fialho de Vargas – PP N° 94/2021	Medianeira
PI 28	Rua Marechal Hermes – PP N° 94/2021	São José
PI 29	Rua Barão do Viamão 1687 – PP N° 94/2021	São José
PI 30	Rua Ivo Becker esquina com Rua Eduardo Dickluber - PP 94/2021	Tibiriça
PI 31	Rua José Alves Malveiro – PP 94/2021	Marques Ribeiro
PI 32	Rua Juvêncio Cardoso da Cunha – PP 94/2021	Marques Ribeiro

- Mapa Pontos de Inundações, Página: 120.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

3.5. ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

3.5.1. QUANDO SERÁ ACIONADO:

O plano de contingência será desencadeado de acordo com o Plano Operacional seguindo o START e as medidas definidas em cada nível de atuação.

AGÊNCIA OU FONTE	Nível 01 Normalidade	Nível 02 Observação	Nível 03 Atenção	Nível 04 Alerta	Nível 05 Alerta Máximo
Rio Jacuí Barragem do Fandango	18m	19m	20m	21m	21,50 m
Barragens a Montante de Cachoeira do Sul	Recebimento de aviso de Alerta ou Emergência adotar as ações apropriadas de acordo com o nível do rio.				

3.5.2. RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

Nome:	Edson Roberto das Neves Junior	Função:	Superintendente Municipal de Proteção e Defesa Civil
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Órgão:	Corpo de Bombeiros	Telefone:	(51) 3722 2000 193
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

3.5.3. RESPONSÁVEL PELO MONITORAMENTO DO NÍVEL DO RIO JACÚ

3.5.3.1. EMPRESA ADMINISTRADORA DA BARRAGEM DO FANDANGO:

Nome:	Pampulha Engenharia		
Telefone:			
Endereço:			
E-mail:			

3.5.3.2. SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Nome:	José Antônio Terra de Oliveira Junior		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Nome:	Cristiano da Silva Garcia		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



3.6. AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS:

AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01: NORMALIDADE: Neste nível não há alerta de ocorrência de desastres, equipe segue com as rotinas operacionais.

AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01 - NORMALIDADE				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
1.1	Manter o Plantão permanente de monitoramento	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
1.2	Realizar campanhas de cadastramento de recebimento de alertas	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
1.3	Recebimento de Aviso e Divulgação: Ação de recebimento de avisos e alertas e transmissão através dos canais disponíveis	- Defesa Civil		
		- Assessoria de Imprensa		
1.4	Monitoramento do nível do Rio Jacuí junto a Barragem do Fandango, velocidade de inundação.	- Administradora Fandango		
		- Defesa Civil		
		- Defesa Civil		
1.5	Revisão de Planos de Contingência	- Defesa Civil		
		- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ – CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 02 – OBSERVAÇÃO: Neste nível inicia-se os processos de planejamento da preparação que envolve o desenvolvimento de capacidades, instrumentos e mecanismos que permitem antecipadamente assegurar uma resposta adequada e efetiva aos desastres.

AÇÕES FASE 02 - NÍVEL 02 – OBSERVAÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
2.1	Acompanhar os boletins meteorológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.2	Manter o Plantão permanente de monitoramento	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.3	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.4	Manter os órgãos municipais informados quanto a mudança operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.5	Elaborar boletim informativo e enviar ao Superintendente, Coordenador Operacional e Assessoria de Imprensa,	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.6	Divulgação do boletim: realização de boletins com informações sobre o evento, ações preventivas e de preparação.	- Assessoria de Imprensa		
		- Gabinete do Prefeito		
		- Defesa Civil		
		- SMG		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Comunicação	Área	Afetada:	- Defesa Civil		
	Comunicação nas áreas de risco quanto a possibilidade de evento adverso, procedimentos e locais de atendimento			- Agentes Voluntários		
				- Agentes Mirins		
				- NUPDECs		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 03 – ATENÇÃO: Neste nível a probabilidade de ocorrência do desastre é alta assim como seu potencial risco a população.

AÇÕES NÍVEL 03 - FASE 03 -ATENÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
3.1	Manter plantão permanente de monitoramento e intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.2	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.3	Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.4	Manter os Órgãos Municipais informados quanto a mudança operacional e sobre a possibilidade de acionamento das equipes de resposta.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.5	Coordenar o possível acionamento de órgãos locais de apoio, iniciar, se for o caso, a preparação de abrigos e rotas de fuga.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



3.6	Verificar in loco as áreas de risco para avaliação do cenário e intensificar o contato com a população das áreas de risco	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.7	Comunicar os órgãos regionais, estaduais e federais se houver ocorrências que resultem em danos humanos, ambientais e /ou materiais.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.8	Registrar ocorrências no S2ID	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 04 – ALERTA: Neste nível existe a probabilidade muito alta de ocorrência do fenômeno alertado, com potencial de causar grande impacto na população.

AÇÕES FASE 04 – Nível 04 - ALERTA				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
4.1	Manter plantão permanente de monitoramento e intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.2	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.3	Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.4	Manter os Órgãos Municipais e os NUPDECs informados quanto a mudança operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.5	Mobilizar os órgãos municipais, estaduais e federais com indicação das ações previstas no plano de contingência	- Defesa Civil		
4.6	Preparação de Abrigo – Montagem, limpeza e preparação do abrigo,	- SMIS		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	organização das atividades diárias, atendimento as famílias abrigadas			
4.7	Vistoria Pontos de Inundações Perímetro Urbano para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SMMA		
		- SMO		
4.8	Vistoria Pontos de Inundações Área Rural para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SMIT		
4.9	Vistoria Áreas de Risco – Famílias Ribeirinhas para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- Defesa Civil		
4.10	Vistoria Áreas de Risco – Estradas, Pontes e Pontilhões – Zona Urbana para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SMO		
		- SEPLAN		
4.11		- SMIT		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Vistoria Áreas de Risco – Famílias, Estradas, Pontes e Pontilhões – Zona Rural para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SMAP		
		- SEPLAN		
4.12	Emitir comunicado sobre mudança de nível e ações a serem desenvolvidas	- Assessoria de Imprensa		
4.13	Preparar a saída preventiva dos moradores de áreas de risco coordenado a abertura de pontos de apoio	- Defesa Civil		
4.14	Preparar e avaliar a instalação do Sistema de Comando de Incidentes	- Defesa Civil		
4.15	Registrar ocorrências no S2ID	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO: Neste nível as condições são de iminência de ocorrência de eventos adversos. Inicia-se a fase de execução das ações de resposta ao desastre.

FASE 05 – NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
5.1	Intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos mantendo plantão permanente para acompanhamento dos avisos, alertas e boletins	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.2	Manter as equipes de resposta de prontidão.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.3	Divulgar os alertas dos órgãos de monitoramento para as agências municipais, regionais e estaduais	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.4	Emitir alerta a população através de todos os meios disponíveis	- Assessoria de Imprensa		
5.5	Acionar os órgãos de resposta para as ações de previstas no Plano de Contingência	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.6	Instalar o Sistema de Comando de Incidentes	- Defesa Civil		
5.7	Monitorar e avaliar o impacto das ocorrências	- Defesa Civil		
5.8	Remoções e Abrigamento de Famílias: equipes que farão a remoção e transporte de famílias afetadas para os locais de abrigamento	- Defesa Civil		
		- SMO		
		- SMMA		
		- SMAP		
		- Exército 3° BE Comb		
- Exército 13° GAC				
5.9	Remoções e Abrigamento de Animais Domésticos: equipe realizara o cadastro, transporte e abrigamento de animais em local adequado.	- SMMA (CEMPRA)		
5.10	Remoções e Abrigamento de Animais Silvestres: equipe realizara o cadastro, transporte e abrigamento de animais em local adequado.	- SMMA (Zoo Municipal)		
		- 2° BABM		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.11	Controle de Trânsito das Áreas de Risco para facilitar a entrada de veículos de transporte de trabalho.	- Setor de Trânsito		
5.12	Patrulhamento Rio Jacuí visando coibir crimes ambientais e também identificando a possibilidade de pescadores ou veranistas em situação de risco.	- 2º Batalhão Ambiental		
5.13	Busca e Resgate de pessoas ilhadas ou desaparecidas: equipe será acionada quando necessário	- Corpo de Bombeiros		
		- Exército 3º BE Comb		
		- Batalhão de Aviação da Brigada Militar		
		- Força Aérea Brasileira - BASM		
		Marinha do Brasil – Delegacia da Capitania dos Portos		
5.14	Atendimento a Pessoas Feridas: Organização da rede de saúde para	- SMS		
		- SAMU		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	possível atendimento de pessoas feridas.	- UPA		
		- HCB		
5.15	Manejo de pessoas em óbito. Ao identificar pessoa em óbito acionar equipe da Polícia Civil para remoção e identificação.	- Polícia Civil		
5.16	Atendimento a famílias e vítimas: Atendimento social e em saúde para famílias e vítimas afetadas pelo desastre	- SMIS		
		- SMS		
5.17	Cadastramento de Famílias Desalojadas: Famílias que não vão para o abrigo devem ser cadastradas pelas equipes de remoções e o cadastro ser entregue a Defesa Civil.	- SMO		
		- SMMA		
		- SMAP		
		- Exército 3° BE Comb		
		- Exército 13° GAC		
5.18	Cadastramento de Famílias Desabrigadas: famílias que vão para o abrigo devem ser cadastradas no abrigo pela equipe da SMIS e o cadastro ser entregue a Defesa Civil.	- SMIS		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.19	Atendimento e orientação a Famílias Desabrigadas sobre Saúde sobre cuidados e prevenção.		- SMS		
	5.20	Realização de Campanha de Arrecadação de Donativos: Realização de campanhas comunitárias para arrecadação de materiais conforme a necessidade		- SMIS	
- Agentes Voluntários					
- Agentes Mirins					
- Clubes de Serviço					
5.21	Controle e entrega de Ajuda Humanitária: realizar o cadastro, controle, entrega e prestação de contas do material arrecadado e destinado.		- SMIS		
			- Agentes Voluntários		
			- Agentes Mirins		
			- Clubes de Serviço		
5.22	Entrega de Ajuda Humanitária em locais de difícil acesso: Acionar Equipe para transporte em locais de difícil acesso.		- Exército 3° BE Comb		
5.23		Danos Humanos	- SMIS		
		Danos Ambientais	-SMMA		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Elaboração de laudos e relatórios referente aos danos e prejuízos decorrentes do desastre referente a sua área de atuação.	Danos Materiais Residências	SMIS/Habitação		
		Danos Materiais Obras de Infra Estrutura	- SMO		
			- SMIT		
			- SEPLAN		
		Prejuízos Públicos Saúde	- SMS		
			- 8º CRS		
			- CMS		
		Prejuízos Públicos Abastecimento de Água	- CORSAN		
			- SMAP		
		Prejuízos Públicos Esgoto e Drenagem Pluvial	- CORSAN		
- SMO					
Prejuízos Públicos Limpeza e Desinfestação	- SMMA				
Prejuízos Públicos Geração e	- RGE SUL				



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Distribuição de Energia	- CELETRO		
	Prejuízos Públicos Transportes Locais, Regionais	- SMO		
		- SMIT		
		- DAER		
		- DNIT		
	Prejuízos Públicos Distr. Combustíveis	- SMIC		
	Prejuízos Públicos Segurança Pública	- SMG		
	Prejuízos Públicos Ensino	- SMEd		
		- 24° CRE		
	Prejuízos Privados Agricultura e Pecuária	- SMAP		
		- EMATER		
		- IRGA		
	Prejuízos Privados Indústria, Comércio e Serviços	- SMIC		
		- CACISC		
- CDL				
- Sindilojas				



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.24	Preenchimento do S2ID, realizar o registro do Desastres junto ao Sistema Integrado de Informações de Desastres.	- Defesa Civil		
5.25	Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública: Elaborar documentos e pareceres necessário decretação de situação de anormalidade	- Defesa Civil		
		- Procuradoria Jurídica		
		- SMG		
		- Gabinete		
5.26	Elaboração de Plano de Resposta e Reconstrução. Após reconhecido o desastre cadastrar junto aos Governos Estadual e Federal plano de trabalho para reposta e reconstrução.	- Defesa Civil		
		- SEPLAN		
		- Secretarias em Geral	Secretarias que tiverem danos.	
5.27	Realização de Compras Emergenciais. Realizar processos de compras para atendimento da população afetada e reestabelecimento de serviços essenciais.	- SMA		
		- SMF		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



6. RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE CENÁRIOS: Ações destinadas a reabilitar e reconstruir cenários com o objetivo de retornar à normalidade.

RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE CENÁRIOS				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
6.1	Limpeza e Desinfecção da Área Afetada. Realizar a manutenção da área afetada, limpeza e remoção de entulhos.	- SMMA		
6.2	Retorno das Famílias: realizar o transporte de retorno das famílias para suas residências.	- SMO		
		- SMMA		
		- SMAP		
6.3	Limpeza do Abrigo: realizar a desmobilização, limpeza e manutenção do local utilizado como abrigo.	- SMIS		
		- SMO		
		- SMMA		
6.4	Acompanhamento de Processo junto ao Estado e União	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



7. DESMOBILIZAÇÃO: Ações de volta à normalidade.

7. DESMOBILIZAÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
7.1	Desmobilização de Equipes	- Defesa Civil		
7.2	Apresentação de Relatórios	- Defesa Civil		
7.3	Encerramento e arquivamento do processo.	- Defesa Civil		

OBSERVAÇÃO: O Acionamento da Guarnição Federal, Exército Brasileiro, através das Unidades de 3º Batalhão de Engenharia de Combate e 13º Grupo de Artilharia de Campanha para AÇÕES DE RESPOSTA será realizada em momentos críticos do evento em apoio e reforço às equipes de trabalho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CACHOEIRA DO SUL

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL
DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



VERSÃO REVISADA EM JULHO DE 2023



PLANO DE CONTINGÊNCIA EVENTOS METEOROLÓGICOS TEMPESTADES CACHOEIRA DO SUL - RS

Tornados	COBRADE	1.3.2.1.1
Tempestade de Raios	COBRADE	1.3.2.1.2
Granizo	COBRADE	1.3.2.1.3
Chuvas Intensas	COBRADE	1.3.2.1.4
Vendaval	COBRADE	1.3.2.1.5

defesacivil.cachoeira@gmail.com
www.cachoeiradosul.rs.gov.br
(51) 995338310



4. DESASTRES NATURAIS METEOROLÓGICOS

Abaixo segue a definição dos eventos meteorológicos decorrentes de tempestades aos quais o Município pode estar suscetível:

- Tornado: Coluna de ar que gira de forma violenta e muito perigosa, estando em contato com a terra e a base de uma nuvem de grande desenvolvimento vertical. Essa coluna de ar pode percorrer vários quilômetros e deixa um rastro de destruição pelo caminho percorrido. COBRADE 1.3.2.1.1.

- Tempestade de Raios: Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. COBRADE 1.3.2.1.2.

- Granizo: Precipitação de pedaços irregulares de gelo. COBRADE 1.3.2.1.3.

- Chuvas Intensas: São chuvas que ocorrem com acumulados significativos, causando múltiplos desastres (ex.: inundações, movimentos de massa, enxurradas, etc.). COBRADE 1.3.2.1.4.

- Vendaval: Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região. COBRADE 1.3.2.1.5.

4.1. HISTÓRICO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS

DATA	COBRADE	EVENTO	FINALIDADE	PROCESSO
14/10/2015	13213	Tempestade Local Convectiva Granizo	S. Emergência	RS-F-4303004-13213-20151014
19/10/2015	13213	Tempestade Local Convectiva Granizo	S. Emergência	RS-F-4303004-13213-20171019



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

29/10/2019	13215	Tempestade Local Convectiva Vendaval	S. Emergência	RS-F-4303004-13215-20191029
01/07/2020	13215	Tempestade Local Convectiva Vendaval	Registro	RS-F-4303004-13215-20190701
30/01/2021	13215	Tempestade Local Convectiva Vendaval	Registro	RS-F-4303004-13215-20210130
07/09/2021	13214	Tempestade Local Convectiva Chuvas Intensas	Registro	RS-F-4303004-13213-20210907

4.2. ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

O plano de contingência será desencadeado de acordo com o Plano Operacional seguindo o START e as medidas definidas em cada nível de atuação.

4.2.1. QUANDO SERÁ ACIONADO:

AGÊNCIA OU FONTE	Nível 01 Normalidade	Nível 02 Observação	Nível 03 Atenção	Nível 04 Alerta	Nível 05 Alerta Máximo
Sala de Situação SEMARS Hidrológicos e Meteorológicos		Observação	Atenção	Alerta	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

CPTEC Meteorológico		Nível 01	Nível 02	Nível 03	Nível 03
INMET Meteorológico		Perigo Potencial	Perigo	Grande Perigo	Grande Perigo

Deverá ser observado o nível do Rio Jacuí, na cota de 21,50 m é iniciado o trabalho de remoção preventiva das famílias sendo acompanhado diariamente a velocidade de inundação do Rio Jacuí.

4.2.2. RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

Nome:	Edson Roberto das Neves Junior	Função:	Superintendente Municipal de Proteção e Defesa Civil
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Órgão:	Corpo de Bombeiros	Telefone:	
Responsável 01:	Ten Jairo Oliveira	Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

4.2.3. RESPONSÁVEL PELO MONITORAMENTO DO NÍVEL DO RIO JACUÍ

4.2.3.1. EMPRESA ADMINISTRADORA DA BARRAGEM DO FANDANGO:

Nome:	Pampulha Engenharia
Telefone:	
Endereço:	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

E-mail:	
---------	--

4.2.3.2. SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Nome:	José Antônio Terra de Oliveira Junior		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Nome:	Cristiano da Silva Garcia		
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



4.3. AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS:

AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01: NORMALIDADE: Neste nível não há alerta de ocorrência de desastres, equipe segue com as rotinas operacionais.

AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01 – NORMALIDADE				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
1.1	Manter o Plantão permanente de monitoramento	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
1.2	Realizar campanhas de cadastramento de recebimento de alertas	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
1.3	Recebimento de Aviso e Divulgação: Ação de recebimento de avisos e alertas e transmissão através dos canais disponíveis	- Defesa Civil		
		- Assessoria de Imprensa		
1.4	Monitoramento do nível do Rio Jacuí junto a Barragem do Fandango, velocidade de inundação.	- Administradora Fandango		
		- Defesa Civil		
		- Defesa Civil		
1.5	Revisão de Planos de Contingência	- Defesa Civil		
		- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 02 – OBSERVAÇÃO: Neste nível inicia-se os processos de planejamento da preparação que envolve o desenvolvimento de capacidades, instrumentos e mecanismos que permitem antecipadamente assegurar uma resposta adequada e efetiva aos desastres.

AÇÕES FASE 02 - NÍVEL 02 – OBSERVAÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
2.1	Acompanhar os boletins meteorológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.2	Manter o Plantão permanente de monitoramento	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.3	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.4	Manter os órgãos municipais informados quanto a mudança operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.5	Elaborar boletim informativo e enviar ao Superintendente, Coordenador Operacional e Assessoria de Imprensa,	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.6	Divulgação do boletim: realização de boletins com informações sobre o evento, ações preventivas e de preparação.	- Assessoria de Imprensa		
		- Gabinete do Prefeito		
		- Defesa Civil		
		- SMG		
2.7		- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Comunicação	Área	Afetada:	- Agentes Voluntários		
	Comunicação nas áreas de risco quanto a possibilidade de evento adverso, procedimentos e locais de atendimento			- Agentes Mirins		
				- NUPDECs		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 03 – ATENÇÃO: Neste nível a probabilidade de ocorrência do desastre é alta assim como seu potencial risco a população.

AÇÕES NÍVEL 03 - FASE 03 -ATENÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
3.1	Manter plantão permanente de monitoramento e intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.2	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.3	Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.4	Manter os Órgãos Municipais informados quanto a mudança operacional e sobre a possibilidade de acionamento das equipes de resposta.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.5	Estabelecer canal de comunicação com as prestadoras de serviço de rede de energia elétrica, e Corpo de Bombeiros para atendimento de emergências com rede elétrica	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



3.6	Estabelecer canal de comunicação com a PRE, PRF e Corpo de Bombeiros para possível acionamento de desobstrução de estradas e rodovias	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.7	Coordenar o possível acionamento de órgãos locais de apoio, iniciar, se for o caso, a preparação de abrigos e rotas de fuga.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.8	Verificar in loco as áreas de risco para avaliação do cenário e intensificar o contato com a população das áreas de risco	- Defesa Civil – Coordenador Operacional		
3.9	Comunicar os órgãos regionais, estaduais e federais se houver ocorrências que resultem em danos humanos, ambientais e /ou materiais.	- Defesa Civil		
3.10	Registrar ocorrências no S2ID	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ – CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 04 – ALERTA: Neste nível existe a probabilidade muito alta de ocorrência do fenômeno alertado, com potencial de causar grande impacto na população.

AÇÕES FASE 04 – Nível 04 - ALERTA				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
4.1	Manter plantão permanente de monitoramento e intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.2	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.3	Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.4	Manter os Órgãos Municipais e os NUPDECs informados quanto a mudança operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.5	Mobilizar os órgãos municipais, estaduais e federais com indicação das ações previstas no plano de contingência	- Defesa Civil		
4.6	Preparação de Abrigo – Montagem, limpeza e preparação do abrigo,	- SMIS		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	organização das atividades diárias, atendimento as famílias abrigadas			
4.7	Vistoria Pontos de Inundações Perímetro Urbano para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SMMA		
		- SMO		
4.8	Vistoria Pontos de Inundações Área Rural para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SMIT		
4.9	Vistoria Áreas de Risco – Famílias Ribeirinhas para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- Defesa Civil		
4.10	Vistoria Áreas de Risco – Estradas, Pontes e Pontilhões – Zona Urbana para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SMO		
		- SEPLAN		
4.11	Vistoria Áreas de Risco – Famílias, Estradas, Pontes e Pontilhões – Zona	- SMIT		
		- SMAP		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Rural para análise de risco e adoção de medidas de prevenção, mitigação e resposta.	- SEPLAN		
4.12	Emitir comunicado sobre mudança de nível e ações a serem desenvolvidas	- Assessoria de Imprensa		
4.13	Preparar a saída preventiva dos moradores de áreas de risco coordenado a abertura de pontos de apoio	- Defesa Civil		
4.14	Preparar e avaliar a instalação do Sistema de Comando de Incidentes	- Defesa Civil		
4.15	Registrar ocorrências no S2ID	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO: Neste nível as condições são de iminência de ocorrência de eventos adversos. Inicia-se a fase de execução das ações de resposta ao desastre.

FASE 05 – NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
5.1	Intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos mantendo plantão permanente para acompanhamento dos avisos, alertas e boletins	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.2	Manter as equipes de resposta de prontidão.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.3	Divulgar os alertas dos órgãos de monitoramento para as agências municipais, regionais e estaduais	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.4	Emitir alerta a população através de todos os meios disponíveis	- Assessoria de Imprensa		
5.5	Acionar os órgãos de resposta para as ações de previstas no Plano de Contingência	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.6	Instalar o Sistema de Comando de Incidentes	- Defesa Civil		
5.7	Monitorar e avaliar o impacto das ocorrências	- Defesa Civil		
5.8	Atendimento referente a destelhamentos, quedas de árvores ou problemas estruturais em prédios privados e públicos no perímetro urbano	- Corpo de Bombeiros		
		- Defesa Civil		
		- SMO		
		- SMMA		
		- Exército 3° BE Comb		
		- Exército 13° GAC		
5.9	Atendimento referente a destelhamentos, quedas de árvores ou problemas estruturais em prédios privados e públicos no perímetro rural	- Corpo de Bombeiros		
		- Defesa Civil		
		- SMIT		
		- SMAP		
		- Exército 3° BE Comb		
		- Exército 13° GAC		
5.10	Remoções e Abrigamento de Famílias: equipes que farão a remoção e transporte de famílias afetadas para os locais de abrigamento	- Defesa Civil		
		- SMO		
		- SMMA		
		- SMAP		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



		- Exército 3° BE Comb		
		- Exército 13° GAC		
5.11	Supressão ou retirada de árvores ou estruturas com necessidade de caminhão Munck ou Guincho	- SMMA		
		- Exército 3° BE Comb		
5.12	Sinalização e controle vias públicas interditadas	SMO – Setor de Trânsito		
5.13	Desobstrução de vias públicas interditadas	- Corpo de Bombeiros		
		- SMMA		
		- Defesa Civil		
5.14	Remoções e Abrigamento de Animais Domésticos: equipe realizara o cadastro, transporte e abrigamento de animais em local adequado.	- SMMA (CEMPRA)		
5.15	Remoções e Abrigamento de Animais Silvestres: equipe realizara o cadastro, transporte e abrigamento de animais em local adequado.	- SMMA (Zoo Municipal)		
		- 2° BABM		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.16	Controle de Trânsito das Áreas de Risco para facilitar a entrada de veículos de transporte de trabalho.	- Setor de Trânsito		
5.17	Patrulhamento Rio Jacuí visando coibir crimes ambientais e também identificando a possibilidade de pescadores ou veranistas em situação de risco.	- 2º Batalhão Ambiental		
5.18	Busca e Resgate de pessoas ilhadas ou desaparecidas: equipe será acionada quando necessário	- Corpo de Bombeiros		
		- Exército 3º BE Comb		
		- Batalhão de Aviação da Brigada Militar		
		- Força Aérea Brasileira – BASM		
		Marinha do Brasil – Delegacia da Capitania dos Portos		
5.19	Atendimento a Pessoas Feridas: Organização da rede de saúde para	- SMS		
		- SAMU		
		- UPA		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	possível atendimento de pessoas feridas.	– HCB		
5.20	Manejo de pessoas em óbito. Ao identificar pessoa em óbito acionar equipe da Polícia Civil para remoção e identificação.	– Polícia Civil		
5.21	Atendimento a famílias e vítimas: Atendimento social e em saúde para famílias e vítimas afetadas pelo desastre	– SMIS		
		- SMS		
5.22	Cadastramento de Famílias Desalojadas: Famílias que não vão para o abrigo devem ser cadastradas pelas equipes de remoções e o cadastro ser entregue a Defesa Civil.	- SMO		
		- SMMA		
		- SMAP		
		- Exército 3º BE Comb		
		- Exército 13º GAC		
5.23	Cadastramento de Famílias Desabrigadas: famílias que vão para o abrigo devem ser cadastradas no abrigo pela equipe da SMIS e o cadastro ser entregue a Defesa Civil.	- SMIS		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.24	Atendimento e orientação a Famílias Desabrigadas sobre Saúde sobre cuidados e prevenção.		- SMS		
	5.25	Realização de Campanha de Arrecadação de Donativos: Realização de campanhas comunitárias para arrecadação de materiais conforme a necessidade		- SMIS	
- Agentes Voluntários					
- Agentes Mirins					
- Clubes de Serviço					
5.26	Controle e entrega de Ajuda Humanitária: realizar o cadastro, controle, entrega e prestação de contas do material arrecadado e destinado.		- SMIS		
			- Agentes Voluntários		
			- Agentes Mirins		
			- Clubes de Serviço		
5.27	Entrega de Ajuda Humanitária em locais de difícil acesso: Acionar Equipe para transporte em locais de difícil acesso.		- Exército 3° BE Comb		
5.28		Danos Humanos	- SMIS		
		Danos Ambientais	-SMMA		
		Danos Materiais Residências	SMIS/Habitação		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Elaboração de laudos e relatórios referente aos danos e prejuízos decorrentes do desastre referente a sua área de atuação.	Danos Materiais	- SMO		
		Obras de Infra Estrutura	- SMIT		
			- SEPLAN		
			Prejuízos Públicos Saúde	- SMS	
		Prejuízos Públicos Saúde	- 8° CRS		
			- CMS		
			Prejuízos Públicos Abastecimento de Água	- CORSAN	
		Prejuízos Públicos Abastecimento de Água	- SMAP		
			Prejuízos Públicos Esgoto e Drenagem Pluvial	- CORSAN	
		Prejuízos Públicos Esgoto e Drenagem Pluvial	- SMO		
			Prejuízos Públicos Limpeza e Desinfestação	- SMMA	
		Prejuízos Públicos Geração e Distribuição de Energia	- RGE SUL		
			- CELETRO		
Prejuízos Públicos	- SMO				



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Transportes Locais, Regionais	- SMIT		
		- DAER		
		- DNIT		
	Prejuízos Públicos Distr. Combustíveis	- SMIC		
	Prejuízos Públicos Segurança Pública	- SMG		
	Prejuízos Públicos Ensino	- SMed		
		- 24° CRE		
	Prejuízos Privados Agricultura e Pecuária	- SMAP		
		- EMATER		
		- IRGA		
	Prejuízos Privados Indústria, Comércio e Serviços	- SMIC		
		- CACISC		
- CDL				
- Sindilojas				
5.29	Preenchimento do S2ID, realizar o registro do Desastres junto ao Sistema Integrado de Informações de Desastres.	- Defesa Civil		
5.30		- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública: Elaborar documentos e pareceres necessário decretação de situação de anormalidade	- Procuradoria Jurídica		
		- SMG		
		- Gabinete		
5.31	Elaboração de Plano de Resposta e Reconstrução. Após reconhecido o desastre cadastrar junto aos Governos Estadual e Federal plano de trabalho para reposta e reconstrução.	- Defesa Civil		
		- SEPLAN		
		- Secretarias em Geral	Secretarias que tiverem danos.	
5.32	Realização de Compras Emergenciais. Realizar processos de compras para atendimento da população afetada e reestabelecimento de serviços essenciais.	- SMA		
		- SMF		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



6. RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE CENÁRIOS: Ações destinadas a reabilitar e reconstruir cenários com o objetivo de retornar à normalidade.

RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE CENÁRIOS				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
6.1	Limpeza e Desinfecção da Área Afetada. Realizar a manutenção da área afetada, limpeza e remoção de entulhos.	- SMMA		
6.2	Retorno das Famílias: realizar o transporte de retorno das famílias para suas residências.	- SMO		
		- SMMA		
		- SMAP		
6.3	Limpeza do Abrigo: realizar a desmobilização, limpeza e manutenção do local utilizado como abrigo.	- SMIS		
		- SMO		
		- SMMA		
6.4	Acompanhamento de Processo junto ao Estado e União	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



7. DESMOBILIZAÇÃO: Ações de volta à normalidade.

7. DESMOBILIZAÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
7.1	Desmobilização de Equipes	- Defesa Civil		
7.2	Apresentação de Relatórios	- Defesa Civil		
7.3	Encerramento e arquivamento do processo.	- Defesa Civil		

OBSERVAÇÃO: O Acionamento da Guarnição Federal, Exército Brasileiro, através das Unidades de 3º Batalhão de Engenharia de Combate e 13º Grupo de Artilharia de Campanha para AÇÕES DE RESPOSTA será realizada em momentos críticos do evento em apoio e reforço às equipes de trabalho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CACHOEIRA DO SUL

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL
DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



VERSÃO REVISADA EM JULHO DE 2023



PLANO DE CONTINGÊNCIA EVENTOS CLIMATOLÓGICOS

CACHOEIRA DO SUL - RS

Estiagem
Seca

COBRADE 1.4.1.1.0

COBRADE 1.3.1.2.0

defesacivil.cachoeira@gmail.com

www.cachoeiradosul.rs.gov.br

(51) 995338310



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

5. DESASTRES NATURAIS CLIMATOLÓGICOS

Abaixo segue a definição dos eventos climatológicos aos quais o Município pode estar suscetível:

- Estiagem: Período prolongado de baixa ou nenhuma pluviosidade, em que a perda de umidade do solo é superior à sua reposição. COBRADE 1.4.1.1.0.

- Seca: A seca é uma estiagem prolongada, durante o período de tempo suficiente para que a falta de precipitação provoque grave desequilíbrio hidrológico. COBRADE 1.4.1.2.0.

5.1. HISTÓRICO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS

DATA	COBRADE	EVENTO	FINALIDADE	PROCESSO
14/10/2010	14110	Estiagem	S. Emergência	RS-F-4303004-14110-20120102
10/02/2020	14110	Estiagem	S. Emergência	RS-F-4303004-14110-20200110
11/01/2022	14110	Estiagem	S. Emergência	RS-F-4303004-14110-20220111
23/01/2023	14110	Estiagem	S. Emergência	RS-F-4303004-14110-20230123

5.1.1. RELAÇÃO DE FAMÍLIAS REGULARMENTE ABASTECIDAS E LOCALIDADES

Quant	LOCALIDADE	FAMÍLIAS	PESSOAS
01	Água Morna	1	7
02	Alto dos Casimiros	1	2
03	Barro Vermelho	14	42
04	Cambará BR 290	1	15
05	Capané	1	11
06	Cerro dos Peixotos	10	92
07	Cordilheira Aldeia Indígena	9	43
08	Enforcados	1	3
09	Ferreira Passo D'Areia	1	4



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

10	Geribá	1	4
11	Iruí	1	3
12	Lomba Grande BR 290	6	48
13	Morro Grande	1	6
14	Noêmia	1	3
15	Palmeira	3	12
16	Passo do Seringa	2	5
17	Pertile	2	8
18	Piquiri Aldeia Indígena	11	57
19	Piquiri Costa	12	69
20	Piquiri Mineração	12	119
21	Porteira Sete Cordilheira	4	25
TOTAL		91	578

5.2. ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

5.2.1. QUANDO SERÁ ACIONADO:

O Plano será desencadeado quando observado exaurimento de recurso hídrico, ou quando indicado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

5.2.3 RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA

Nome:	Edson Roberto das Neves Junior	Função:	Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil
Telefone:		CPF:	
Endereço:			
E-mail:			

Órgão:	Corpo de Bombeiros	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria Agricultura e Pecuária	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.3. AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS:

AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01: NORMALIDADE: Neste nível não há alerta de ocorrência de desastres, equipe segue com as rotinas operacionais.

AÇÕES FASE 01 – NÍVEL 01 – NORMALIDADE				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
1.1	Manter o Plantão permanente de monitoramento	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
1.2	Realizar campanhas de cadastramento de recebimento de alertas	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
1.3	Recebimento de Aviso e Divulgação: Ação de recebimento de avisos e alertas e transmissão através dos canais disponíveis	- Defesa Civil		
		- Assessoria de Imprensa		
1.4	Monitoramento do nível do Rio Jacuí junto a Barragem do Fandango, velocidade de inundação.	- Administradora Fandango		
		- Defesa Civil		
		- Defesa Civil		
1.5	Revisão de Planos de Contingência	- Defesa Civil		
		- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 02 – OBSERVAÇÃO: Neste nível inicia-se os processos de planejamento da preparação que envolve o desenvolvimento de capacidades, instrumentos e mecanismos que permitem antecipadamente assegurar uma resposta adequada e efetiva aos desastres.

AÇÕES FASE 02 - NÍVEL 02 – OBSERVAÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
2.1	Acompanhar os boletins meteorológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.2	Manter o Plantão permanente de monitoramento	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.3	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.4	Manter os órgãos municipais informados quanto a mudança operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.5	Elaborar boletim informativo e enviar ao Superintendente, Coordenador Operacional e Assessoria de Imprensa,	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
2.6	Divulgação do boletim: realização de boletins com informações sobre o evento, ações preventivas e de preparação.	- Assessoria de Imprensa		
		- Gabinete do Prefeito		
		- Defesa Civil		
		- SMG		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



2.7	Comunicação	Área	Afetada:	- Defesa Civil		
	Comunicação nas áreas de risco quanto a possibilidade de evento adverso, procedimentos e locais de atendimento			- Agentes Voluntários		
				- Agentes Mirins		
				- NUPDECs		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 03 – ATENÇÃO: Neste nível a probabilidade de ocorrência do desastre é alta assim como seu potencial risco a população.

AÇÕES NÍVEL 03 - FASE 03 -ATENÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
3.1	Manter plantão permanente de monitoramento e intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.2	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.3	Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.4	Manter os Órgãos Municipais informados quanto a mudança operacional e sobre a possibilidade de acionamento das equipes de resposta.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.5	Estabelecer canal de comunicação com os serviços de abastecimento de água potável para o perímetro urbano e rural	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



3.6	Estabelecer canal de comunicação com os setores produtivos para avaliação do cenário.			
3.7	Coordenar o possível acionamento de órgãos locais de apoio, iniciar, se for o caso, a preparação de abrigos e rotas de fuga.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
3.8	Verificar in loco as áreas de risco para avaliação do cenário e intensificar o contato com a população das áreas de risco	- Defesa Civil – Coordenador Operacional		
3.9	Comunicar os órgãos regionais, estaduais e federais se houver ocorrências que resultem em danos humanos, ambientais e /ou materiais.	- Defesa Civil		
3.10	Registrar ocorrências no S2ID	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 04 – ALERTA: Neste nível existe a probabilidade muito alta de ocorrência do fenômeno alertado, com potencial de causar grande impacto na população.

AÇÕES FASE 04 – Nível 04 – ALERTA				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
4.1	Manter plantão permanente de monitoramento e intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.2	Avaliar a mudança de nível operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.3	Mobilizar a equipe técnica e operacional interna da Defesa Civil	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.4	Manter os Órgãos Municipais e os NUPDECs informados quanto a mudança operacional	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
4.5	Mobilizar os órgãos municipais, estaduais e federais com indicação das ações previstas no plano de contingência	- Defesa Civil		
4.6	Vistoria Pontos de Inundações Perímetro Urbano para análise de risco e adoção	- SMMA		
		- SMO		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	de medidas de prevenção, mitigação e resposta.			
4.7	Emitir comunicado sobre mudança de nível e ações a serem desenvolvidas	- Assessoria de Imprensa		
4.8	Preparar a saída preventiva dos moradores de áreas de risco coordenado a abertura de pontos de apoio	- Defesa Civil		
4.9	Preparar e avaliar a instalação do Sistema de Comando de Incidentes	- Defesa Civil		
4.10	Registrar ocorrências no S2ID	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO: Neste nível as condições são de iminência de ocorrência de eventos adversos. Inicia-se a fase de execução das ações de resposta ao desastre.

FASE 05 – NÍVEL 05 – ALERTA MÁXIMO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
5.1	Intensificar os boletins meteorológicos e hidrológicos mantendo plantão permanente para acompanhamento dos avisos, alertas e boletins	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.2	Manter as equipes de resposta de prontidão.	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.3	Divulgar os alertas dos órgãos de monitoramento para as agências municipais, regionais e estaduais	- Defesa Civil	Agente de Plantão	(51) 995358310
5.4	Emitir alerta a população através de todos os meios disponíveis	- Assessoria de Imprensa		
5.5	Acionar os órgãos de resposta para as ações de previstas no Plano de Contingência	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.6	Instalar o Sistema de Comando de Incidentes	- Defesa Civil		
5.7	Monitorar e avaliar o impacto das ocorrências	- Defesa Civil		
5.8	Atendimento referente a ampliação dos serviços de abastecimento de água potável através de caminhão pipa e tanque móveis adaptados em caminhões	- Defesa Civil		
		- SMAP		
		- SMIT		
		- SMO		
		- Exército 3° BE Comb		
- Exército 13° GAC				
5.9	Cadastramento de Famílias Afetadas:	- SMIS		
5.10	Atendimento e orientação a Famílias Desabrigadas sobre Saúde sobre cuidados e prevenção.	- SMS		
5.11	Realização de Campanha de Arrecadação de Donativos: Realização de campanhas comunitárias para	- SMIS		
		- Agentes Voluntários		
		- Agentes Mirins		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.12	arrecadação de materiais conforme a necessidade		- Clubes de Serviço		
	Abertura de poços para dessedentação animal		- SMAP		
			- SMIT		
5.13	Controle e entrega de Ajuda Humanitária: realizar o cadastro, controle, entrega e prestação de contas do material arrecadado e destinado.		- SMO		
			- SMIS		
			- Agentes Voluntários		
			- Agentes Mirins		
5.14	Entrega de Ajuda Humanitária em locais de difícil acesso: Acionar Equipe para transporte em locais de difícil acesso.		- Clubes de Serviço		
			- Exército 3° BE Comb		
5.15		Danos Humanos	- SMIS		
		Danos Ambientais	-SMMA		
		Danos Materiais Residências	SMIS/Habitação		
			- SMO		
			- SMIT		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Elaboração de laudos e relatórios referente aos danos e prejuízos decorrentes do desastre referente a sua área de atuação.	Danos Materiais	- SEPLAN		
		Obras de Infra Estrutura			
		Prejuízos Públicos Saúde	- SMS		
			- 8º CRS		
			- CMS		
		Prejuízos Públicos Abastecimento de Água	- CORSAN		
			- SMAP		
		Prejuízos Públicos Esgoto e Drenagem Pluvial	- CORSAN		
			- SMO		
		Prejuízos Públicos Limpeza e Desinfestação	- SMMA		
Prejuízos Públicos Geração e Distribuição de Energia	- RGE SUL				
	- CELETRO				
Prejuízos Públicos	- SMO				



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



	Transportes Locais, regionais	- SMIT		
		- DAER		
		- DNIT		
	Prejuízos Públicos Distr. Combustíveis	- SMIC		
	Prejuízos Públicos Segurança Pública	- SMG		
	Prejuízos Públicos Ensino	- SMEd		
		- 24° CRE		
	Prejuízos Privados Agricultura e Pecuária	- SMAP		
		- EMATER		
		- IRGA		
	Prejuízos Privados Indústria, Comércio e Serviços	- SMIC		
		- CACISC		
		- CDL		
- Sindilojas				
5.16	Preenchimento do S2ID, realizar o registro do Desastres junto ao Sistema Integrado de Informações de Desastres.	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



5.17	Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública: Elaborar documentos e pareceres necessário decretação de situação de anormalidade	- Defesa Civil		
		- Procuradoria Jurídica		
		- SMG		
		- Gabinete		
5.18	Elaboração de Plano de Resposta e Reconstrução. Após reconhecido o desastre cadastrar junto aos Governos Estadual e Federal plano de trabalho para reposta e reconstrução.	- Defesa Civil		
		- SEPLAN		
		- Secretarias em Geral	Secretarias que tiverem danos.	
5.19	Realização de Compras Emergenciais. Realizar processos de compras para atendimento da população afetada e reestabelecimento de serviços essenciais.	- SMA		
		- SMF		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



6. RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE CENÁRIOS: Ações destinadas a reabilitar e reconstruir cenários com o objetivo de retornar à normalidade.

RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE CENÁRIOS				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
6.1	Acompanhamento de Processo junto ao Estado e União	- Defesa Civil		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



7. DESMOBILIZAÇÃO: Ações de volta à normalidade.

7. DESMOBILIZAÇÃO				
AÇÃO	DESCRIÇÃO DA AÇÃO	ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO	RESPONSÁVEL	CONTATO
7.1	Desmobilização de Equipes	- Defesa Civil		
7.2	Apresentação de Relatórios	- Defesa Civil		
7.3	Encerramento e arquivamento do processo.	- Defesa Civil		

OBSERVAÇÃO: O Acionamento da Guarnição Federal, Exército Brasileiro, através das Unidades de 3º Batalhão de Engenharia de Combate e 13º Grupo de Artilharia de Campanha para AÇÕES DE RESPOSTA será realizada em momentos críticos do evento em apoio e reforço às equipes de trabalho.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

6. RECURSOS DISPONÍVEIS

6.1. CENTRO DE OPERAÇÕES/SISTEMA DE COMANDO:

Identificação:	Sala Defesa Civil				
Endereço:	Rua Riachuelo, 678, Bairro Frota				
Telefone:			Celular:		
Responsável:			Telefone:		
Responsável:			Telefone:		
Responsável			Telefone:		
Responsável			Telefone:		
Capacidade:			Almoxarifado:	OK	
Banheiros:	02		Chuveiros	OK	
Cozinha:	01	Luz:	Ok	Água:	OK
Manutenção:	Servente		Segurança:	Vigia	

6.2. POSSÍVEIS ABRIGOS:

6.2.1. ABRIGO 01

Identificação:	Pavilhão de Exposições Feira Nacional do Arroz					
Endereço:	Conde de Porto Alegre, S/N					
Telefone:			Celular:			
Responsável:			Telefone:			
Responsável:			Telefone:			
Capacidade:	450 pessoas		Almoxarifado:	OK		
Banheiros:	02		Chuveiros	06		
Cozinha:	OK	Luz:	Solicitar ligação		Água:	Solicitar ligação
Manutenção:	Prefeitura		Segurança:	Prefeitura		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Observações:	Solicitar uso de banheiros e abrigo de animais ao Sindicato Rural –
--------------	---

6.2.2. ABRIGO 02

Identificação:	Ginásio Municipal Derli Steinmetz				
Endereço:	Rua XV de Novembro esquina com rua Ramiro Barcelos				
Telefone:		Celular:			
Responsável:		Telefone:			
Responsável:		Telefone:			
Capacidade:	300	Almoxarifado:		OK	
Banheiros:	02	Chuveiros		04	
Cozinha:	Não	Luz:	OK	Água:	OK
Manutenção:	Prefeitura		Segurança:	Vigia	
Observações:					

6.2.3. ABRIGOS: Verificar abrigos cadastrados por localidade e sua disponibilidade.

6.3. VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS:

Tipo	Quant	Identificação	Responsável	Telefone	Órgão
Camionete 5 L	01	228			Defesa Civil
Camionete 5 L	01	125			Defesa Civil
Camionete 5 L	02	59 – 78			SMO
Camionete 5 L	01	155			SMAP
Camionete 5 L	03				SMS
Camionete 5 L	01				SMIS
Camionete 5 L	01	55962			SMIT
Camionete 5 L	03				SMMA
Camionete 4 L	01				SMMA
Veículo Leve 5 L	05	4-30-140-120 153			SMO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Veículo leve 5 L	01	129			SMAP
Veículo Leve 5 L	02				SMMA
Veículo Leve 5 L	08				SMS
Veículo leve 5 L	01				SMIS
Veículo Leve 5 L	04				SMEd
Veículo leve 7L	01				SMIS
Veículo Leve 7 L	04				SMS
Kombi 8 L	02	20 – 21			SMO
Kombi 8 L	01	38973			SMIT
Kombi 8 L	01				SMMA
Van 15 L	04				SMS
Van 15 L	03				SMEd
Micro ônibus	01				SMS
Micro ônibus 12L	01				SMEd
Micro ônibus 22L	01				SMEd
Micro ônibus 26L	01				SMEd
Micro ônibus 28L	01				SMEd
Ônibus 48 L	02				SMEd
Ambulância	06				SMS
Furgão	01				Defesa Civil
Caminhão Baú	01				SMEd
Caminhão tipo Cargo	02	178 – 119			SMO
Caminhão Baú	01	97			SMAP
Caminhão Pipa	01	134			SMAP
Viniliq Pipa	01				Defesa Civil
Caminhão Transporte	01				SMMA
Caminhão Munck	01				SMMA
Camionete Iluminação	01	110			SMO
Caminhão c/ Cesto Iluminação	01	174			SMO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Caçamba	05	46 – 22 – 43 44 – 52 – 53			SMO
Caçamba	01	13			SMAP
Caçamba	04	39050 – 39501			SMIT
Retroescavadeira	07	34 -45-81- 121 169-176-177			SMO
Retroescavadeira	02	53 – 175			SMAP
Retroescavadeira	03	38926- 55979			SMIT
Escavadeira Hidráulica	01	139			SMO
Motoniveladora	02	23 – 28			SMO
Motoniveladora	02	38082-55706			SMIT
Rolo Compactador	03	74-141-170			SMO
Trator	03	42 – 61 – 112			SMO
Trator	02	31 – 202			SMAP
Trator	03	50119-55788 55789			SMIT
Trator Roçadeira	01				SMTTEL
Trator Cortador Grama	02				SMTTEL
Plaina	04	50113- 50114 55800-55801			SMIT
Perfuratriz para Retroescaveira	01	56001			SMIT
Britador Móvel	01	54870			SMIT
Reboque p/ Animais	01				SMMA
Motosserra	01				Defesa Civil
Motosserra	04				SMMA
Motosserra	01				SMTTEL
Motopoda	01				Defesa Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Motopoda	02				SMMA
Motopoda	01				SMTTEL
Roçadeira Costal	06				SMMA
Roçadeira Costal	03				SMTTEL
Tanque móvel para transporte de água 6.000 L	03				Defesa Civil
Tenda Inflável	01				SMTTEL
Tenda Inflável	06				SMS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

6.4. ESTOQUE EMERGENCIAL – AJUDA HUMANITÁRIA

6.4.1. Ver a quantidade de material em estoque junto a Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Item	Quantidade	Responsável	Telefone	Órgão
Cesta Básica				Defesa Civil
Kit Higiene Pessoal				
Kit Limpeza				
Kit Dormitório				
Colchão				
Lona				
Telha				
Água				

6.4.2. Manter registro de preço dos itens abaixo relacionados:

Item	Quantidade	Responsável	Telefone	Órgão
Cesta Básica	Registro Preço			SMA
Kit Higiene Pessoal	Registro Preço			
Kit Limpeza	Registro Preço			
Kit Dormitório	Registro Preço			
Colchão	Registro Preço			
Lona	Registro Preço			
Telha	Registro Preço			
Água	Registro Preço			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

7. CONTATOS:

7.1. GOVERNO MUNICIPAL

Órgão:	Gabinete do Prefeito	Telefone:	(51) 3724 6001
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Governo	Telefone:	(51) 3724 6035
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Procuradoria Jurídica	Telefone:	(51) 3724 6023
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Email:			

Órgão:	Secretaria Municipal de Administração	Telefone:	(51) 3724 6048
Endereço:			
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria Municipal da Fazenda	Telefone:	(51) 3724 6107
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Planejamento	Telefone:	(51) 3724 6034
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:	Rua XV de Novembro, 364, Centro, CEP: 96.508-070		
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Educação	Telefone:	(51) 3724 6020
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	

Órgão:	Secretaria de Indústria e Comércio	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria Agricultura e Pecuária	Telefone:	(51) 3724 6094
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Meio Ambiente	Telefone:	(51) 3724 6044
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Inclusão Social	Telefone:	(51) 3724 6084
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Saúde	Telefone:	(51) 3724 2086
Responsável 01:		Telefone	
Endereço:			
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Obras	Telefone:	(51) 3724 6117
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Interior e Transporte	Telefone:	(51) 3724 6117
Responsável 01:		Telefone:	
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria de Esporte, Lazer e Turismo	Telefone:	(51) 3724 6088
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Secretaria Municipal de Cultura	Telefone:	(51) 3724 6025
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Assessoria de Imprensa	Telefone:	(51) 3724 6008
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Setor de Trânsito	Telefone:	(51) 37246125
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Endereço:			
Email:			

Órgão:	Conselho Tutelar	Telefone:	(51) 3724 6108
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Endereço:			
Email:			

7.2. GOVERNO ESTADUAL

Órgão:	Defesa Civil Regional	Telefone:	(55) 3286 1694
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:	defesacivil-santamaria@casamilitar.rs.gov.br
--------	--

Órgão:	Defesa Civil Estadual	Telefone:	(51) 3210 4186
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Corpo de Bombeiros	Telefone:	(51) 3722 2000 193
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Brigada Militar	Telefone:	(51) 3722 2311 (51) 3722 1530 190
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	2º Batalhão Polícia Rodoviária Estadual	Telefone:	(51) 3723 0455 (51) 3724 2931
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	2º Batalhão Ambiental	Telefone:	(51) 3723 1515
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

Órgão:	Polícia Civil	Telefone:	(51) 3722 3388
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Ministério Público	Telefone:	(51) 3722 1083
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	24º Coordenadoria de Educação	Telefone:	(51) 3722 9250
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:	
--------	--

Órgão:	8º Coordenadoria Regional de Saúde	Telefone:	(51) 3722 2255 (51) 3724 3493
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	DAER – 3º Regional	Telefone:	(51) 3722 2088
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	CORSAN	Telefone:	(51) 3722 4455 (55) 99623 4813
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	EMATER	Telefone:	(51) 3722 2380
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:	
--------	--

Órgão:	IRGA	Telefone:	(51) 3722 3126
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

Órgão:	UERGS	Telefone:	(51) 3724 0453
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

7.3. GOVERNO FEDERAL:

Órgão:	3º Batalhão de Engenharia de Combate	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	13º Grupo de Artilharia de Campanha	Telefone:	(51) 3724 5051
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Polícia Rodoviária Federal	Telefone:	(51) 3734 1170
Responsável 01:		Telefone:	191
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	DNIT	Telefone:	(55) 3211 1544
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Órgão:	UFSM Cachoeira do Sul	Telefone:	(51) 37246400
Responsável 01:		Telefone:	(51) 99422 6754
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

7.4. ENTIDADES PRIVADAS:

Órgão:	Barragem da Ponte do Fandango	Telefone:	(51) 3302 5343
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	RGE Sul	Telefone:	08007077272
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	CELETRO	Telefone:	(51) 3722 0900
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	TNSG	Telefone:	(51) 3723 7534
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Órgão:	Sindilojas	Telefone:	(51) 3722 2767
Responsável 01:		Telefone	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

Órgão:	CACISC	Telefone:	(51) 3722 4317
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Endereço:			
Email:			

Órgão:	CDL	Telefone:	(51) 3722 2484
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Sindicato Rural	Telefone:	(51) 3722 2797
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Sindicato dos Trabalhadores Rurais	Telefone:	(51) 3722 3149
--------	---------------------------------------	-----------	----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	UCAB	Telefone:	(51) 3723 7077
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Clubes de Lions	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

Órgão:	Clubes de Rotary	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Associação Cachoeira de Canoagem e Ecologia	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Grupo de Escoteiros Ibiraiaras	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Endereço:			
Email:			

Órgão:	Grupo de Escoteiros João Paulo II	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Grupo Nero Moura	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Cachoeira JEEP Club	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:			
Responsável 02:			
Email:			

Órgão:	Rotaract Ninfa do Jacuí	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

Órgão:	Interact	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

Órgão:	Grupo Demolay	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

7.5. SAÚDE EMERGÊNCIA:

Órgão:	HCB	Telefone:	(51) 3722 0800
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	UPA	Telefone:	(51) 3722 0888
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone:	
Email:			

Órgão:	SAMU	Telefone:	192
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Corpo de Bombeiros	Telefone:	(51) 3722 2000 193
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	SMS – Setor de Planejamento	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	SMS – Setor Atenção Básica	Telefone:	(51) 37246070
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Conselho Municipal de Saúde	Telefone:	(51) 37246098
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

7.6. ÓRGÃOS DE IMPRENSA:

Órgão:	JP	Telefone:	(51) 3722 9600
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	O Correio	Telefone:	(51) 3724 0300
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Portal A Notícia	Telefone:	(51) 3724 4368
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Fatos 24 h	Telefone:	
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Zero Hora	Telefone:	(51) 99676 4125
--------	-----------	-----------	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACÚ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Rádio GVC	Telefone:	(51) 3723 3344
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Rádio Fandango	Telefone:	(51) 3722 3033
Responsável 01:		Telefone	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Rede FAN	Telefone:	(51) 3722 5688
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Rádio Vida	Telefone:	(51) 98447 6818
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Rádio Guaíba	Telefone:	(51) 3214 4100
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			

Órgão:	Rádio Gaúcha	Telefone:	(51) 99699 5218 (51) 3218 6600
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			




Órgão:	TV Novo Tempo	Telefone:	(51) 3723 3131
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:			
Email:			

Órgão:	RBS TV	Telefone:	(51) 99851 7926
Responsável 01:		Telefone:	
Endereço:			
Email:			
Responsável 02:		Telefone	
Email:			



8. CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE DESASTRE




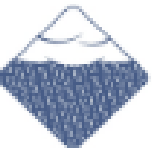

8.1. EVENTOS HIDROLÓGICOS

	GRUPO	SUBGRUPO	DEFINIÇÃO	COBRADE	SIMBOLOGIA
1. NATURAIS 2. HIDROLÓGICOS		1. INUNDAÇÕES	Submersão de áreas fora dos limites normais de um curso de água em zonas que normalmente não se encontram submersas. O transbordamento ocorre de modo gradual. Geralmente ocasionado por chuvas prolongadas em áreas de planície.	1.2.1.0.0	
		2. ENXURRADAS	Escoamento superficial de alta velocidade e energia, provocado por chuvas intensas e concentradas, normalmente em pequenas bacias de relevo acidentado. Caracterizada pela elevação súbita das vazões de determinada drenagem e transbordamento brusco da calha fluvial. Apresenta grande poder destrutivo.	1.2.2.0.0	
		3. Alagamentos	Extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e consequente acúmulo de água em ruas, calçadas ou outras infraestruturas urbanas, em decorrência de precipitações intensas.	1.2.3.0.0	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACÚ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



8.2. EVENTOS METEOROLÓGICOS

GRUPO	SUBGRUPO	TIPO	SUBTIPO	DEFINIÇÃO	COBRADE	SIMBOLOGIA
1. NATURAIS 3. METEOROLÓGICOS	2. TEMPESTADES	1. TEMPESTEDE LOCAL/CONVECTIVA	1. Tornados	Coluna de ar que gira de forma violenta e muito perigosa, estando em contato com a terra e a base de uma nuvem de grande desenvolvimento vertical. Essa coluna de ar pode percorrer vários quilômetros e deixa um rastro de destruição pelo caminho.	1.3.2.1.1	
			2. Tempestade de raios	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical.	1.3.2.1.2	
			3. Granizo	Precipitação de pedaços irregulares de gelo	1.3.2.1.3	
			4. Chuvas Intensas	São chuvas que ocorrem com acumulados significativos, causando múltiplos desastres (ex: inundações, movimentação de massa, enxurrada, etc.).	1.3.2.1.4	
			5. Vendaval	Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região	1.3.2.1.5	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
 PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

8.3. EVENTOS CLIMATOLÓGICOS

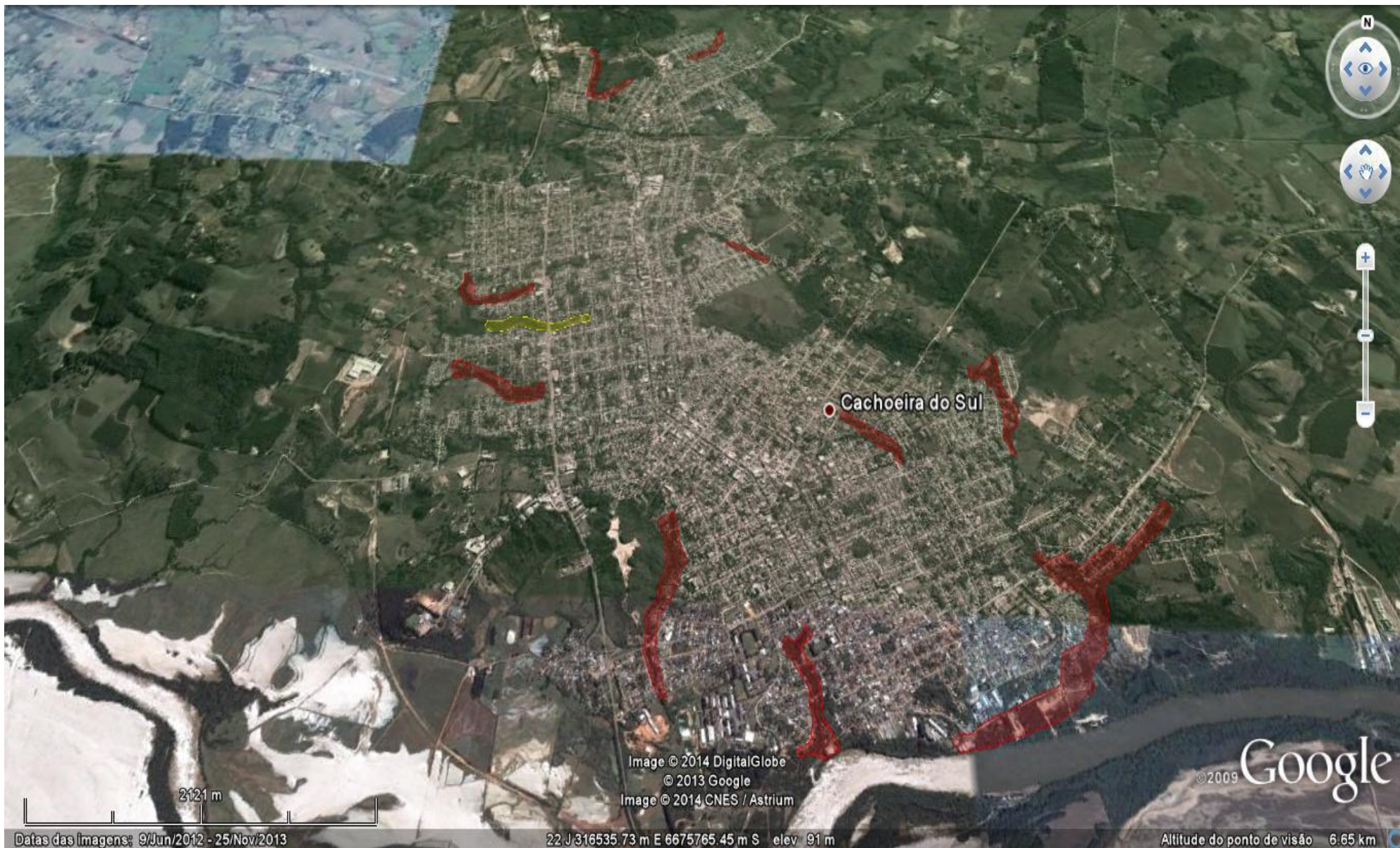
	GRUPO	SUBGRUPO	TIPO	SUBTIPO	DEFINIÇÃO	COBRADE	SIMBOLOGIA
1. NATURAIS	4. CLIMATOLÓGICOS	1. SECA	1. Estiagem	0	Período prolongado de baixa ou nenhuma pluviosidade, em que a perda de umidade do solo é superior à sua reposição.	1.4.1.1.0	
			2. Seca	0	A seca é uma estiagem prolongada, durante o período de tempo suficiente para que a falta de precipitação provoque grave desequilíbrio hidrológico.	1.4.1.2.0	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



9. IMAGEM GOOGLE EARTH ÁREAS DE RISCO PERÍMETRO URBANO





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



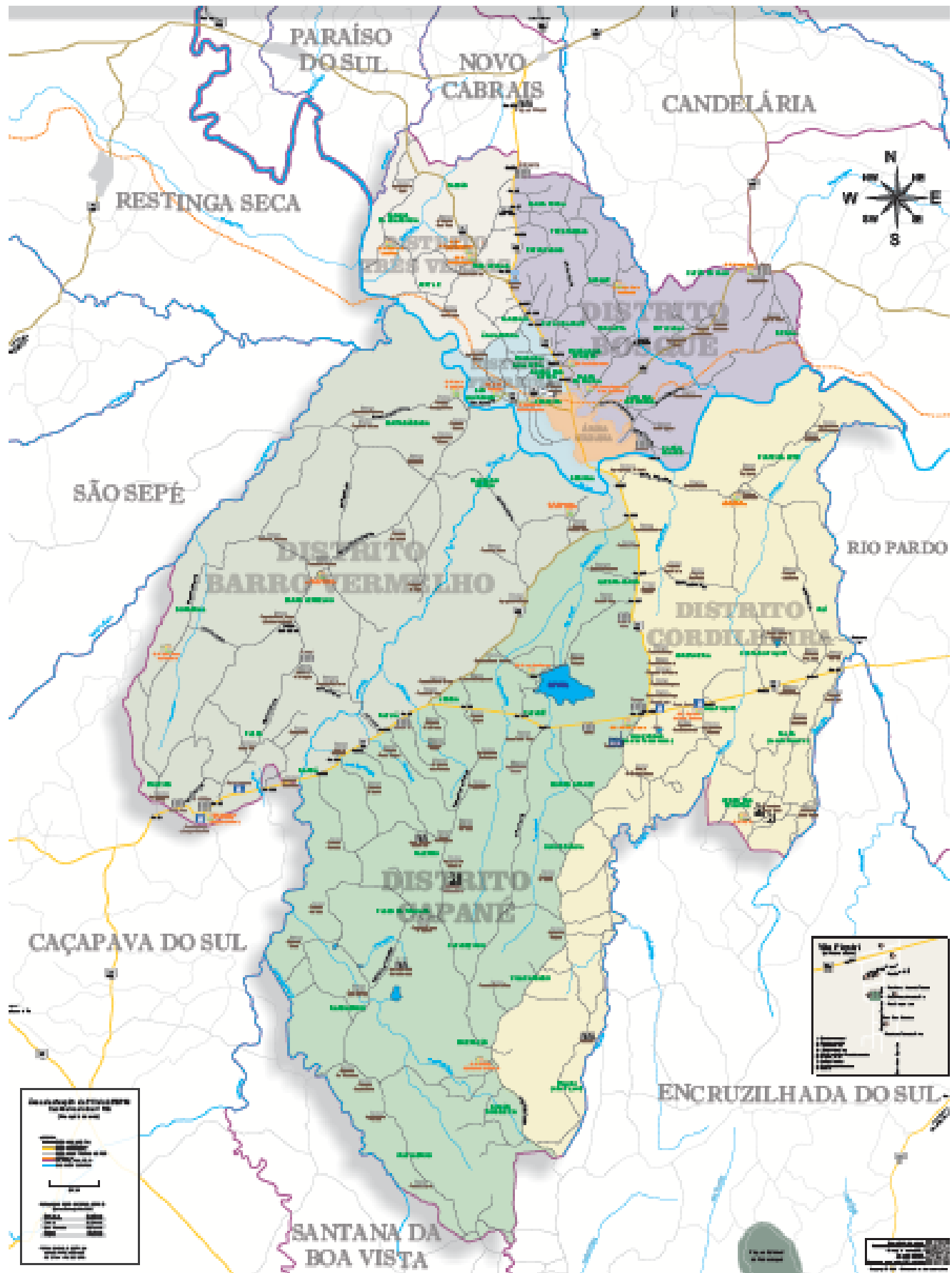
10. MAPAS PONTOS DE INUNDAÇÕES





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

11. MAPA ÁREA RURAL, DISTRITOS E LOCALIDADES

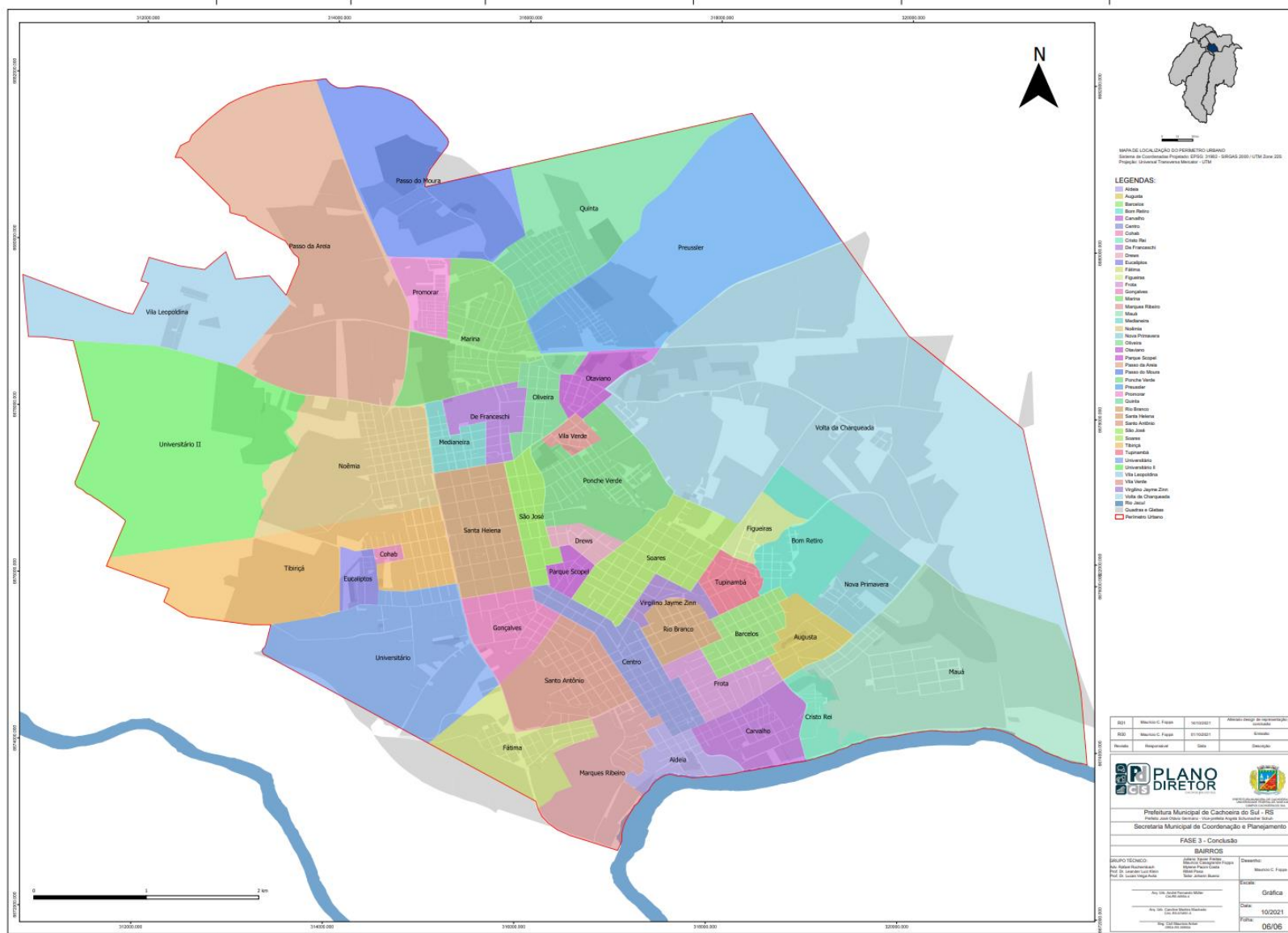




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



12. MAPA PERÍMETRO URBANO BAIRROS

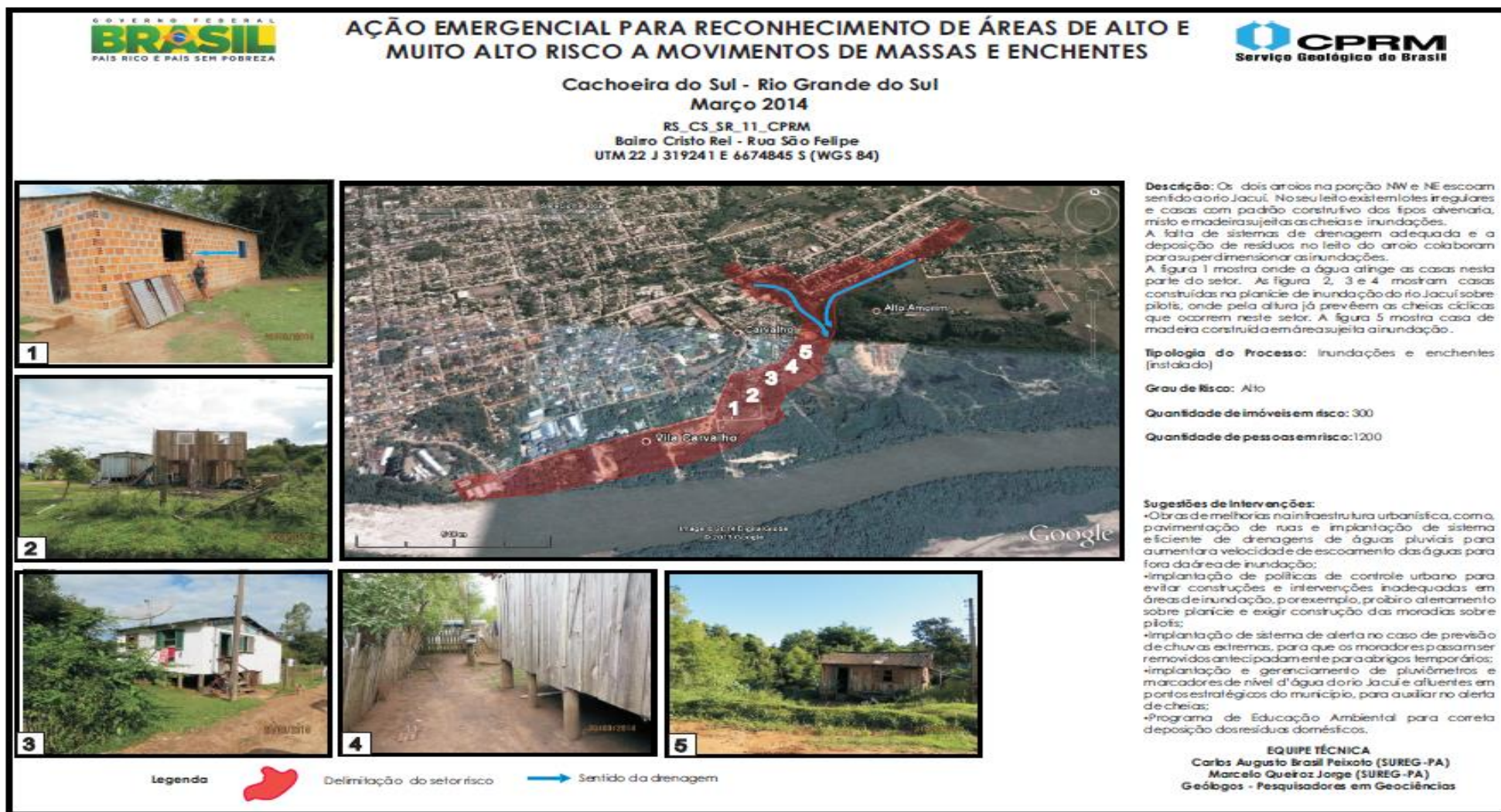




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ-CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil



13. AREAS DE RISCO – BAIRRO CRISTO REI- CPRM

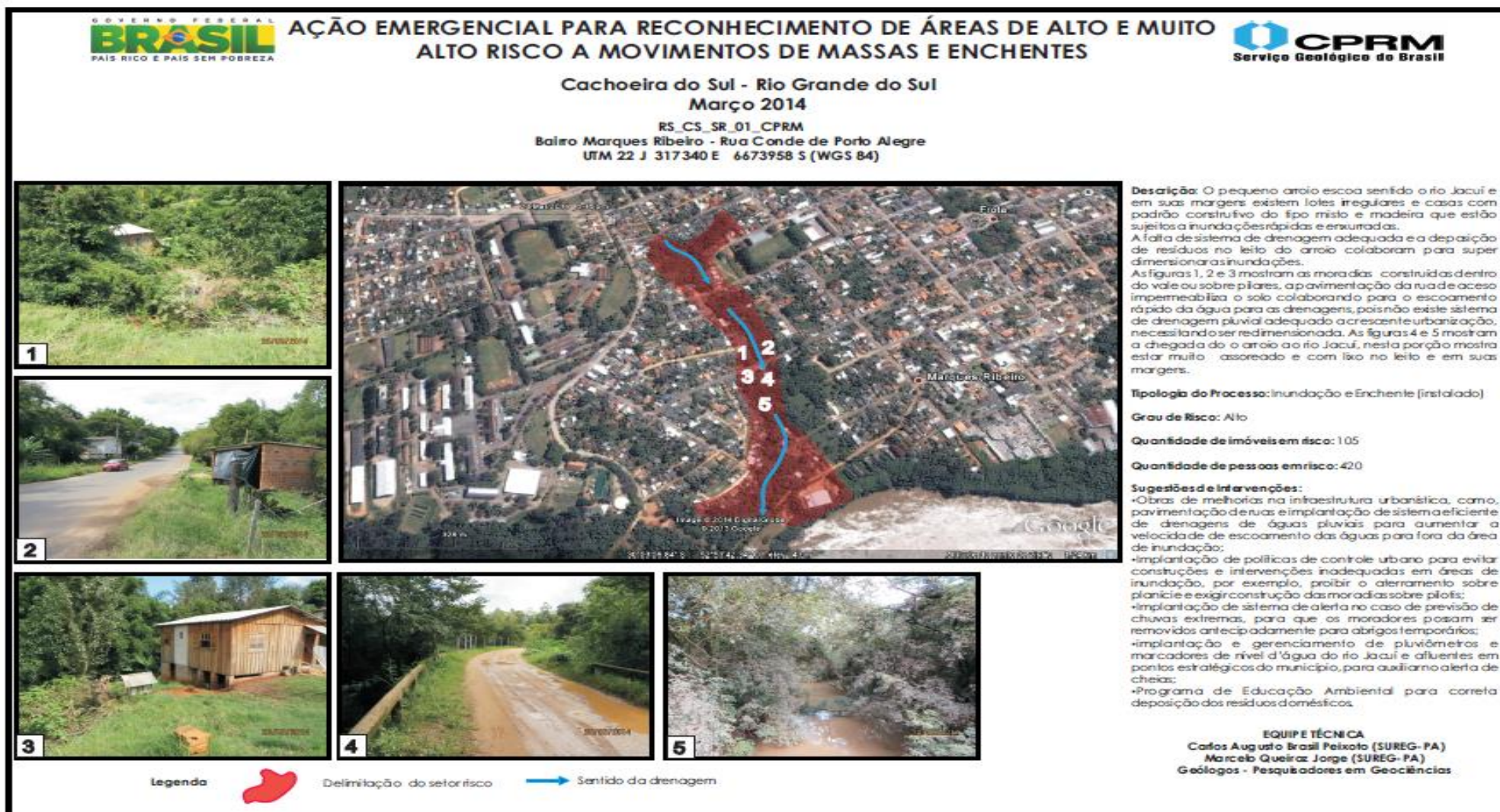




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



14. AREAS DE RISCO – BAIRRO MARQUES RIBEIRO - CPRM

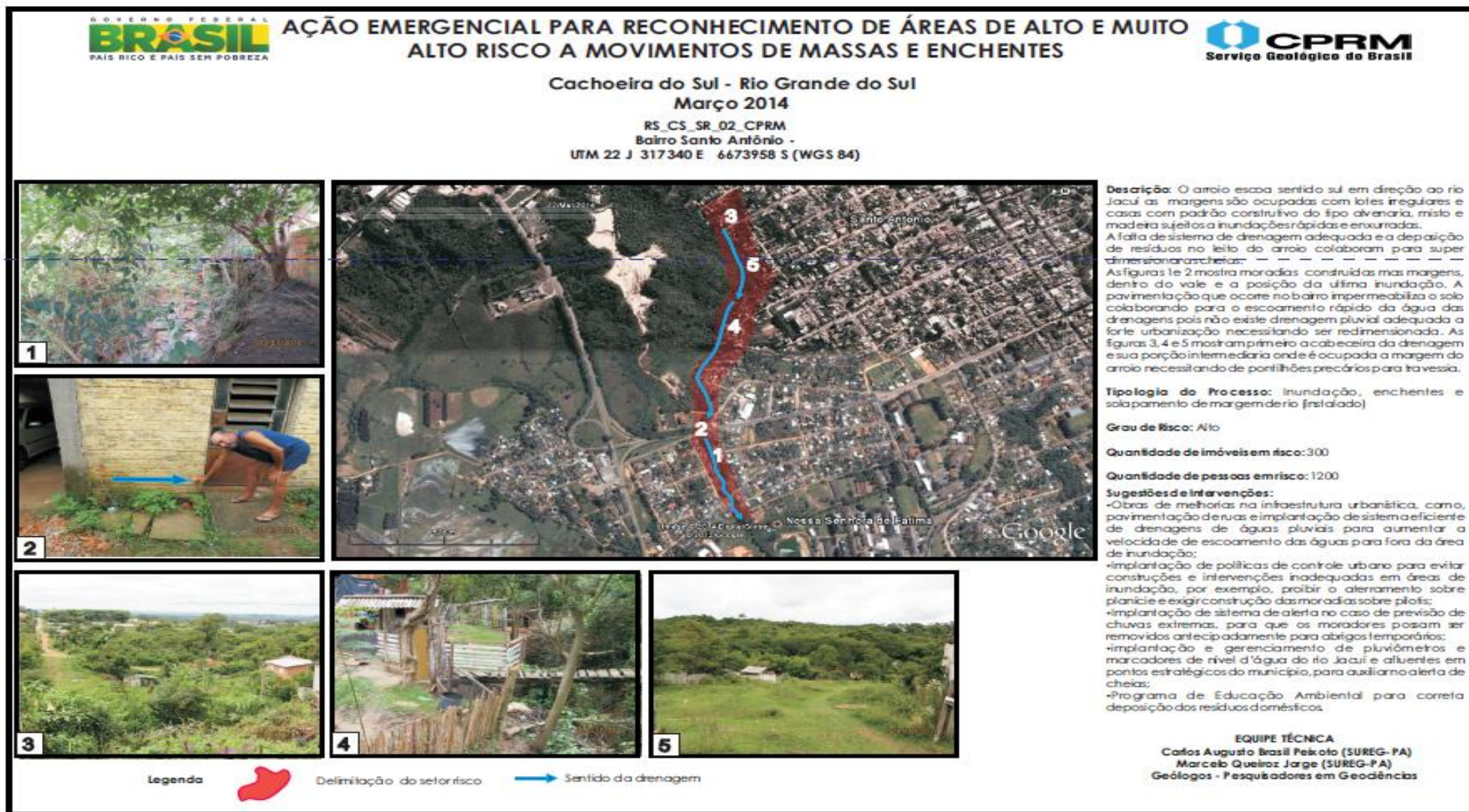




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



15. AREAS DE RISCO – BAIRRO SANTO ANTÔNIO - CPRM





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



16. AREAS DE RISCO – BAIRRO TIBIRIÇA – RUA SÉRZIO LEZAMA - CPRM

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM FOME

AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Cachoeira do Sul - Rio Grande do Sul
Março 2014
RS_CS_SR_03_CPRM
Bairro Tibiriça - Rua Sérgio Lezama
UTM 22 J 315202 E 6676594 S (WGS 84)

1 **2** **3** **4** **5**

Descrição: O arroio Tibiriça escoa sentido ao rio Jacuí e as margens são ocupadas com pequenas casas com padrão construtivo dos tipos alvenaria, misto e madeira, sujeitas a sofrerem perdas materiais devido as inundações rápidas e enurtadas. A deposição de resíduos no leito do arroio cola boram para que as inundações sejam cíclicas.

A figura 1 mostra uma casa dentro da planície de inundação. Na figura 2 observa-se trinca bem marcada caracterizando o movimento da margem do arroio. As figura 3 e 4 mostra a casa dentro da planície de inundação, no detalhe trinca nas paredes e solapamento de margem. E a figura 5 mostra a posição do último evento de inundação que ocorreu na rua Estevão Monteiro Torres. O setor mostra que a tipologia do processo ocorre devido a deposição de lixo, ocupação de margem e planície de inundação, assoreamento, falta de projeto de macro drenagem urbana, pavimentação de ruas e avenidas sem implantação de drenagem pluvial, lançamento de esgotos e águas pluviais junto a margem do arroio provocando erosão.

Tipologia do Processo: inundação e solapamento de margem de rio (instalado)

Grau de Risco: Muito Alto
Quantidade de imóveis em risco: 150
Quantidade de pessoas em risco: 600

Sugestões e Intervenções:

- Obras de melhorias na infraestrutura urbanística, como, pavimentação de ruas e implantação de sistema eficiente de drenagens de águas pluviais para aumentar a velocidade de escoamento das águas para fora da área de inundação;
- Implantação de políticas de controle urbano para evitar construções e intervenções inadequadas em áreas de inundação, por exemplo, proibir o aterramento sobre planície e exigir construção das moradias sobre pilões;
- Implantação de sistema de alerta no caso de previsão de chuvas extremas, para que os moradores possam ser removidos antecipadamente para abrigos temporários;
- Implantação e gerenciamento de pluviômetros e marcadores de nível d'água do rio Jacuí e afluentes em pontos estratégicos do município, para auxiliar no alerta de cheias;
- Programa de Educação Ambiental para correta deposição dos resíduos domésticos.

EQUIPE TÉCNICA
Carlos Augusto Brasil Peixoto (SUREG-PA)
Marcelo Queiroz Jorge (SUREG-PA)
Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Legenda Delimitação do setor risco Sentido da drenagem



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



17. AREAS DE RISCO – BAIRRO TIBIRIÇÁ – RUA IVO BECKER - CPRM





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



18. AREAS DE RISCO – BAIRRO NOÊMIA - CPRM





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



19. AREAS DE RISCO – BAIRRO QUINTA DA BOA VISTA- CPRM





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



20. AREAS DE RISCO – BAIRRO PONCHE VERDE- CPRM

BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

Cachoeira do Sul - Rio Grande do Sul
Março 2014
RS_CS_SR_07_CPRM
Bairro Ponche Verde - Rua Coronel José Veiga
UTM 22 J 316710 E 6677463 S (WGS 84)

1

2

Descrição: O arroio escoado sentido ao rio Amorim em suas margens existem lotes irregulares e casas com padrão construtivo dos tipos alvenaria, misto e madeira sujeitas a inundações rápidas e ensurdeadas.
A falta de sistemas de drenagem adequada e a deposição de resíduos no leito do arroio colaboram para super dimensionar as inundações. Existem pontilhões precários para acessar casas.
A figura 1 mostra o arroio assoreado por lixo e aterros reduzindo a dimensão da calha. As figuras 2, 3, 4 e 5 mostra casas construídas na planície de inundação e sobre as margens, nas paredes destas moradias existem as marcas das cheias que ocorrem de forma cíclicas.

Tipologia do Processo: Inundações e enchentes (instalado)

Grau de Risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 50

Quantidade de pessoas em risco: 200

Sugestões de Intervenções:

- Obras de melhorias na infraestrutura urbanística, como pavimentação de ruas e implantação de sistema eficiente de drenagens de águas pluviais para aumentar a velocidade de escoamento das águas para fora da área de inundação;
- Implantação de políticas de controle urbano para evitar construções e intervenções inadequadas em áreas de inundação, por exemplo, proibir o aterramento sobre planície e exigir construção das moradias sobre pilots;
- Implantação de sistema de alerta no caso de previsão de chuvas extremas, para que os moradores possam ser removidos antecipadamente para abrigos temporários;
- Implantação e gerenciamento de pluviômetros e marcadores de nível d'água do rio Jacuí e afluentes em pontos estratégicos do município, para auxiliar no alerta de cheias;
- Programa de Educação Ambiental para correta deposição dos resíduos domésticos.

3

4

5

Legenda

Delimitação do setor risco Sentido da drenagem

EQUIPE TÉCNICA
Carlos Augusto Brasil Paixoto (SUREG-PA)
Marcelo Queiroz Jorge (SUREG-PA)
Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Legenda



Delimitação do setor risco

Sentido da drenagem

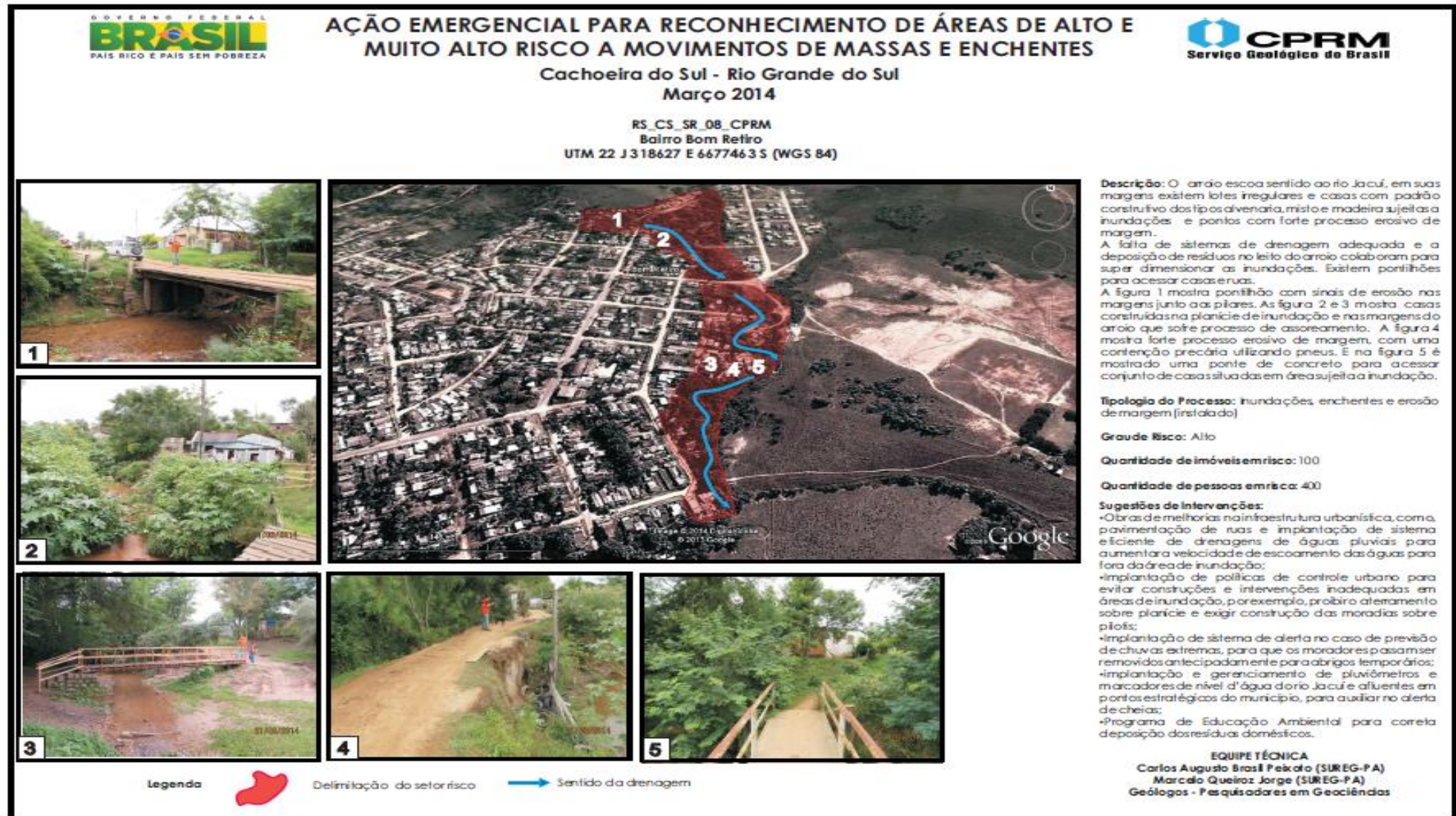
EQUIPE TÉCNICA
Carlos Augusto Brasil Paixoto (SUREG-PA)
Marcelo Queiroz Jorge (SUREG-PA)
Geólogos - Pesquisadores em Geociências



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



21. AREAS DE RISCO – BAIRRO BOM RETIRO- CPRM

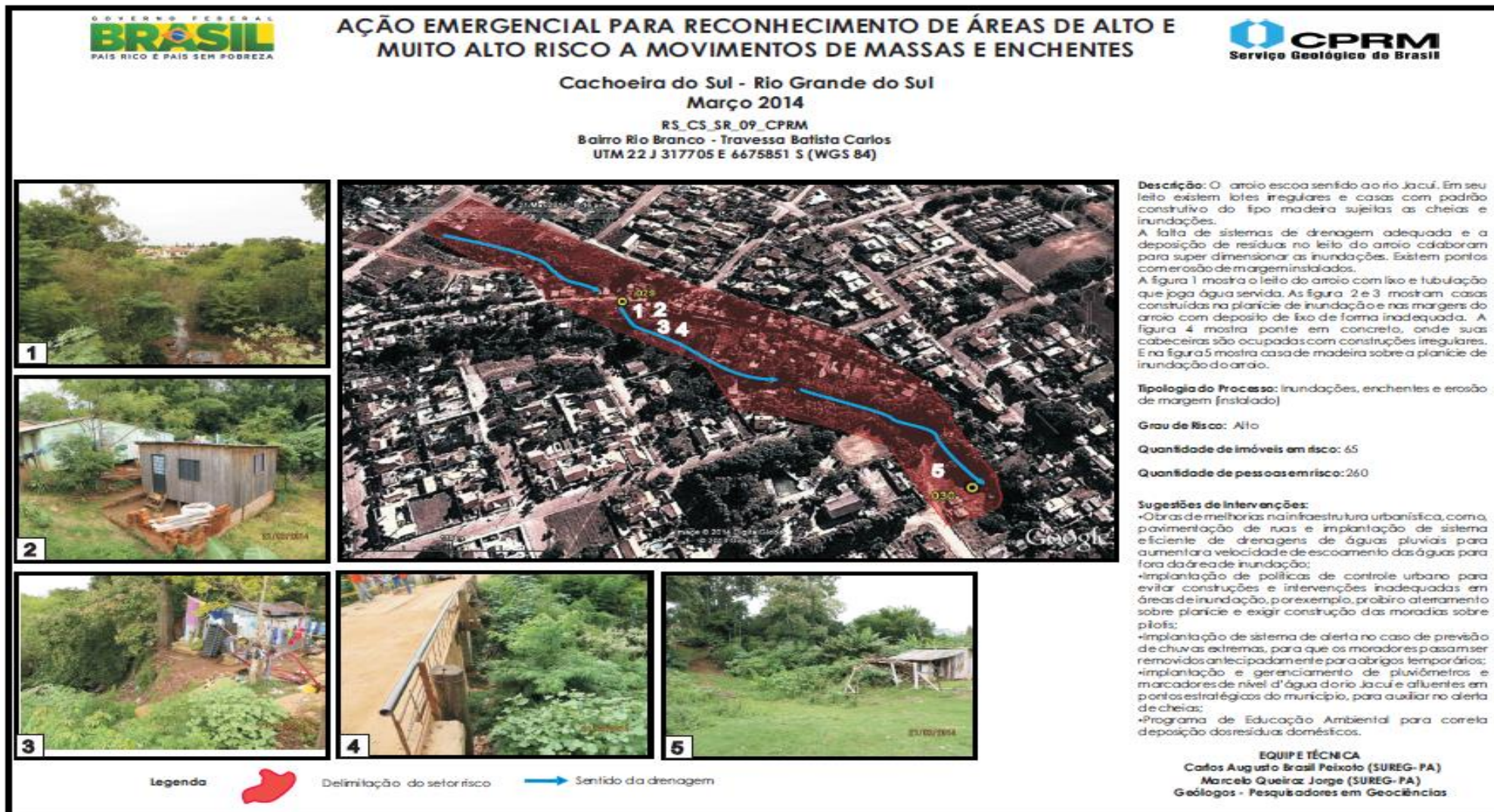




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



22. AREAS DE RISCO – BAIRRO RIO BRANCO – TRAVESSA BATISTA CARLOS- CPRM





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ—CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



23. AREAS DE RISCO – BAIRRO MARINA – RUA CÂNDIDA FORTES BRANDÃO- CPRM

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Cachoeira do Sul - Rio Grande do Sul
Março 2014
RS_CS_SR_010_CPRM
Bairro Marina - Rua Cândida Fortes Brandão
UTM 22 J 315388 E 6679481 S (WGS 84)

1 **2** **3** **4** **5**

Descrição: O arroio escoia sentido ao rio Jacuí no seu leito existem lotes irregulares e casas com padrão construtivo dos tipos alvenaria, misto e madeira sujeitas as cheias e inundações. A falta de sistemas de drenagem adequada e a deposição de resíduos no leito do arroio colaboram para super dimensionar as inundações que podem alcançar 0,5 metros de altura. A figura 1 mostra onde a água atinge as casas nesta parte do setor. As figura 2 e 3 mostra casas construídas na planície de inundação e nas margens do arroio com depósito de lixo de forma inadequada nesta áreas. A figura 4 mostra pontilhão de madeira que pode obstruir o escoamento da água em casos de enchurrada. E na figura 5 mostra casa de madeira onde a cheia atingiu cerca de 1m de altura, causando danos materiais.

Tipologia do Processo: inundações e enchentes (instalado)

Grau de Risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 106

Quantidade de pessoas em risco: 424

Sugestões de intervenções:

- Obras de melhorias na infraestrutura urbanística, como, pavimentação de ruas e implantação de sistema eficiente de drenagens de águas pluviais para aumentara velocidade de escoamento das águas para fora da área de inundação;
- Implantação de políticas de controle urbano para evitar construções e intervenções inadequadas em áreas de inundação, por exemplo, proibir o aterramento sobre planície e exigir construção das moradias sobre pilots;
- Implantação de sistema de alerta no caso de previsão de chuvas extremas, para que os moradores possam ser removidos antecipadamente para abrigos temporários;
- Implantação e gerenciamento de pluviômetros e marcadores de nível d'água do rio Jacuí e afluentes em pontos estratégicos do município, para auxiliar no alerta de cheias;
- Programa de Educação Ambiental para correta deposição dos resíduos domésticos.

EQUIPE TÉCNICA
Carlos Augusto Brasil Peixoto (SUREG- PA)
Marcelo Queiras Jorge (SUREG-PA)
Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Legenda Delimitação do setor risco Sentido da drenagem



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL
PRINCESA DO JACUÍ–CAPITAL NACIONAL DO ARROZ
Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil

24. REFERÊNCIAS:

- BRASIL. Ministério de Minas e Energia, Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, Serviço Geológico do Brasil, Departamento de Gestão Territorial. **Ação Emergencial para Delimitação de Áreas em Alto e Muito Alto Risco a Enchentes e Movimentos de Massa, Município de Cachoeira do Sul** – RS Março de 2014
- BRASIL. **Lei Federal** nº 12.608, de 10 de abril de 2012.
- BRASIL. **Instrução Normativa** nº 36, de 04 de dezembro de 2020. Ministério do Desenvolvimento Regional.