

PLANO DE CONTINGÊNCIA MUNICIPAL

PASSA QUATRO – MG

Período 2024/2025

Atualizado em Abril de 2024

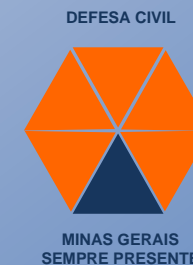
ELABORAÇÃO:

COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COMPDEC DE PASSA QUATRO/MG



APOIO E REFERÊNCIAS:

COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DE MINAS GERAIS – CEDEC/MG





INTRODUÇÃO

Considerando a concepção do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil – SINPDEC, a atuação dos órgãos de proteção e defesa civil ocorre por meio de sucessão de esforços, desta forma, primeiramente a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil - COMPDEC, realiza as atividades de proteção e defesa civil para minimização dos desastres e realiza o atendimento das ocorrências pontuais.

Dentre as atribuições da COMPDEC, as ações de prevenção aos desastres são primordiais, sendo por este motivo fundamental o levantamento das áreas de risco.

Após realizar o mapeamento das áreas vulneráveis, foi elaborado o presente Plano de Contingência Municipal, com base na padronização e referencial propostos pela Coordenadoria Estadual de Defesa Civil – CEDEC (endereço eletrônico: www.defesacivil.mg.gov.br), com vistas à gestão de riscos objetivando responder de forma rápida e estruturada os eventos adversos que possam comprometer a segurança das comunidades / pessoas.

Este Plano de Contingência, foi subdividido em 3 (três) seções:

SEÇÃO I - Diagnóstico / Conhecimentos Gerais;

SEÇÃO II - Construção de Cenários;

SEÇÃO III: Medidas De Enfrentamento.



SEÇÃO I – DIAGNÓSTICO / CONHECIMENTOS GERAIS

Dados de caracterização do município, com identificação das áreas vulneráveis e verificação dos recursos disponíveis para resposta a eventos adversos

Nome do Município: PASSA QUATRO - MG

Informações estratégicas:

Número de habitantes: 15.515 pessoas [Censo IBGE 2022]

Área Territorial: 277,221km² [2020]

Densidade demográfica: 55,97hab/km² [2022]

IDHM - Índice de desenvolvimento humano municipal: 0,715 [2010]

Divisas interestaduais: Faz divisa com o Estado de São Paulo e com o Estado do Rio de Janeiro

Capitais de influência: Belo Horizonte – MG (distância: 450,0 km, via BR-381)

São Paulo - SP: (distância: 245,1 km, via BR-116)

Rio de Janeiro – RJ: (distância: 266,9 km, via, BR-116)

Rodovias Federais de influência: BR-116 a 74,3 km, via SP-052
BR381 a 153,7 km, via BR-354 e BR-267

Região de Influência: Arranjo populacional de Cruzeiro – SP

Região Intermediária: Pouso Alegre

Região Imediata/Microrregião: São Lourenço – MG

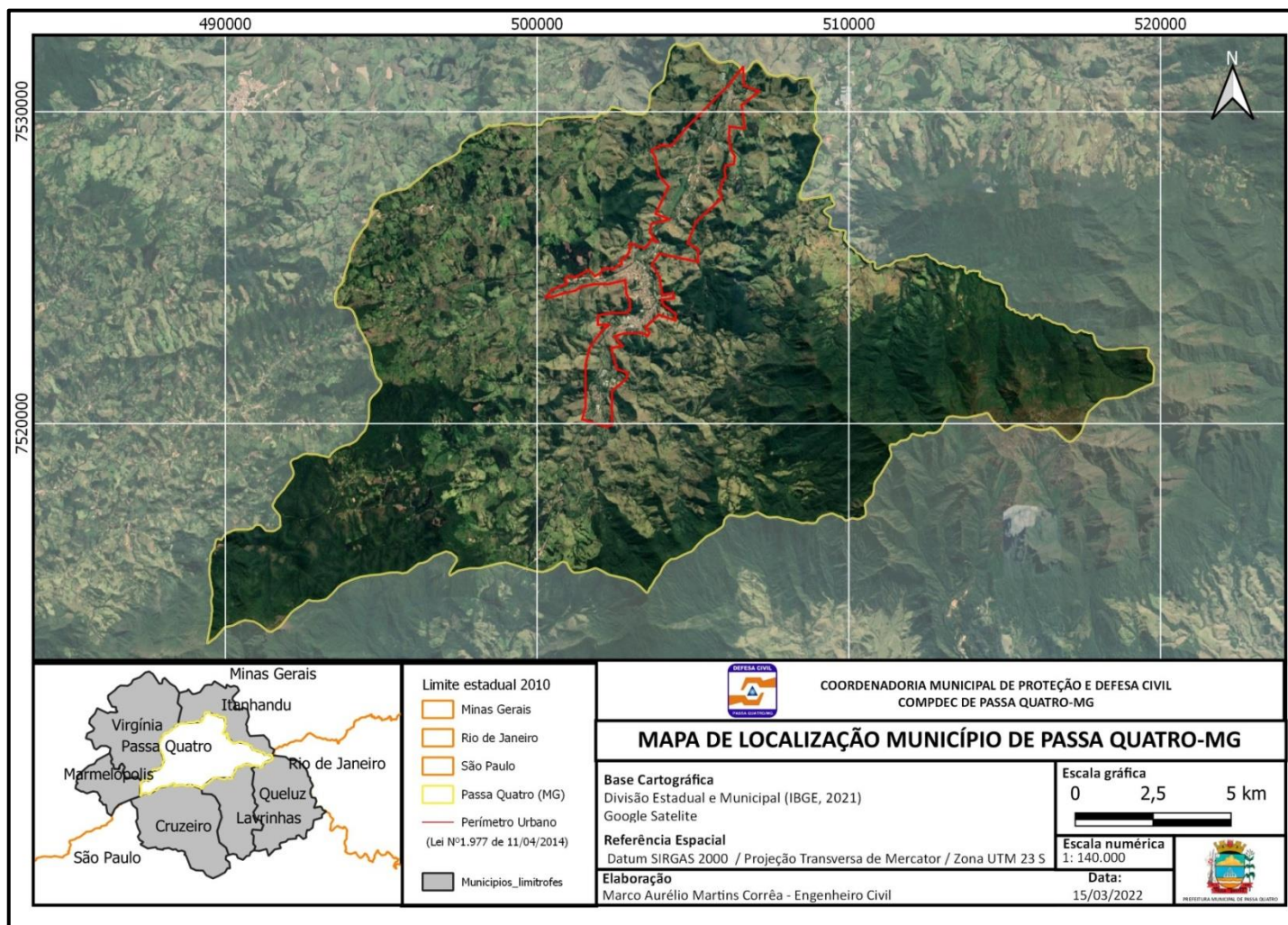


Figura 1. Mapa de localização do município de Passa Quatro-MG.



Mesorregião:				
<input type="checkbox"/> Campo das Vertentes	<input type="checkbox"/> Central	<input type="checkbox"/> Jequitinhonha	<input type="checkbox"/> Região Metropolitana	<input type="checkbox"/> Noroeste
<input type="checkbox"/> Norte	<input type="checkbox"/> Oeste	<input checked="" type="checkbox"/> Sul	<input checked="" type="checkbox"/> Sudoeste	<input type="checkbox"/> Alto Parnaíba
<input type="checkbox"/> Vale do aço	<input type="checkbox"/> Vale do Rio Doce	<input type="checkbox"/> Mucuri	<input type="checkbox"/> Triângulo	<input type="checkbox"/> Zona da Mata

Vias de acesso ao Município:

Nome dos municípios próximos	Acesso
Itanhandu – MG (limites norte e leste)	MG-158 Estradas vicinais: das Posses/Paiolino, Bonsucesso/Palmital
Virgínia – MG (limite oeste)	MG-158 + BR-354 + MG 350 Estradas vicinais: Sertão dos Martins, Jurema, Serrinha
Marmelópolis – MG (limite oeste)	MG-158 + BR-354 + Estrada Estradas vicinais: Sertão dos Martins, Jurema, Serrinha
Cruzeiro – SP (limite sul)	MG-158 + SP-052
Lavrinhas – SP (limite sul)	MG-158 + SP-052 + BR-116
Queluz – SP (limite sudeste)	MG-158 + SP-052 + BR-116
Resende – RJ (limite sudeste)	MG-158 + SP-052 + BR-116
Pouso Alto (Município próximo)	MG-158 + BR-354
Itamonte – MG (Município próximo)	MG-158 + BR-354 Estrada das Posses/Paiolino

**Bairros, regiões, distritos e comunidades (população por área de risco)**

Nome do bairro	População estimada
Barrinha	20 pessoas
São Francisco	76 pessoas
Pinheirinhos	32 pessoas
São Geraldo	25 pessoas
Copacabana	112 pessoas
Centro	36 pessoas
Tronqueiras	50 pessoas
Registro	148 pessoas
Caixa d'Água	48 pessoas
Jurema	24 pessoas
Bela Vista	72 pessoas
Rio das Pedras	36 pessoas

Características marcantes do relevo no município

(pode ser marcado mais de um item):

<input checked="" type="checkbox"/> Planícies fluviais*	<input type="checkbox"/> Plano	<input checked="" type="checkbox"/> Encostas	<input checked="" type="checkbox"/> Serrano	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: <u>Ondulado e Montanhoso</u>
---	--------------------------------	--	---	--

* Destaque para a Planície fluvial do rio Passa Quatro e seus principais afluentes: Ribeirão da Barrinha, Córrego do Mato Dentro e Rio das Pedras.



Dados Gerais:

A região do Município de Passa Quatro, conforme mencionado no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Verde, está inserida no domínio dos Planaltos do Sul de Minas, constituído por colinas e morros interrompidos por serras, distribuindo-se a partir da Serra da Mantiqueira em planaltos que formam degraus basculhados, associados às reativações tectono-magmáticas e à abertura do Atlântico Sul.

No Município de Passa Quatro predominam regiões acima de 900 m e abaixo de 1.800 m. O nível entre 861 e 960 m é considerado o Ciclo Velhas, zona com relevo de interflúvios suavizados, com topos semi aplainados, e setores médios e baixos das encostas incorporando níveis de terraços. Entre 961 e 1.240 m representa uma zona intermediária com maior frequência de topos, sujeitas a soerguimentos mais intensos, topograficamente mais baixas (Fonte:IGAM, 2010). Em síntese, o relevo do município é 90% montanhoso, 8% ondulado e apenas 2% plano.

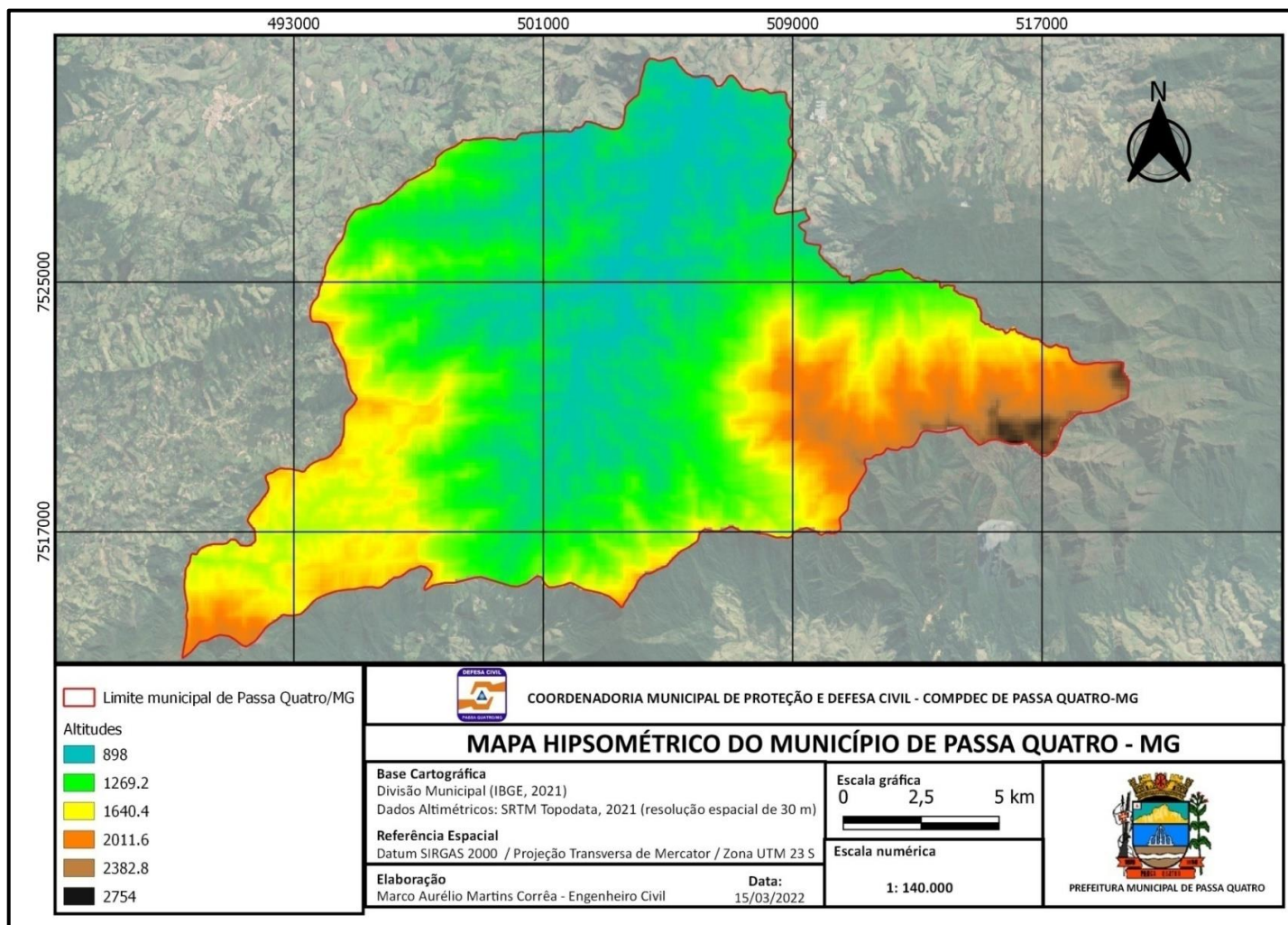


Figura 2. Mapa de altitudes (hipsométrico) do município de Passa Quatro-MG.

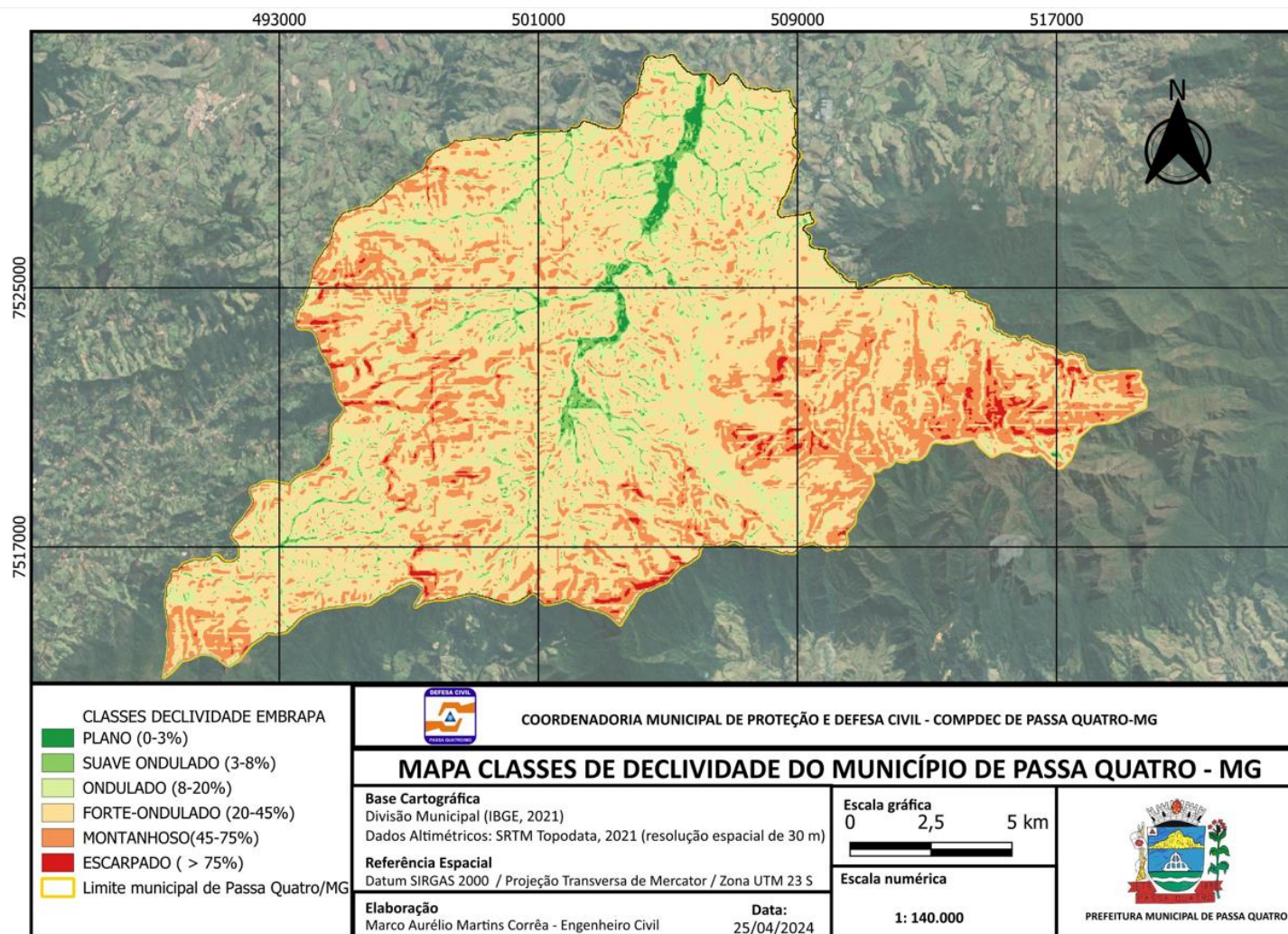


Figura 3. Mapa de declividades do município de Passa Quatro-MG.



Problemas relacionados ao relevo no município

(pode ser marcado mais de um item):

Deslizamento de encosta Inundação Erosão Enxurradas Outros: _____

Características marcantes do clima no município

(pode ser marcado mais de um item):

Tropical úmido Semiárido Tropical de altitude Outros: Mesotérmico Brando (super-úmido, super-úmido subseco e úmido) e Mesotérmico Mediano (super-úmido)

O clima da região é classificado como Cwa (classificação de Köppen), com temperaturas moderadas com verões quentes e chuvosos e invernos secos. A classificação climática de Thornthwaite descreve o clima zonal da área geográfica na qual está localizada a área da fertirrigação como Zona Tropical Brasil Central – Mesotérmico Brando, super-úmido subseco. Este clima apresenta temperatura média anual abaixo dos 22°C e tem uma curta e pouco sensível estação seca no inverno que totaliza um período de 3 meses.

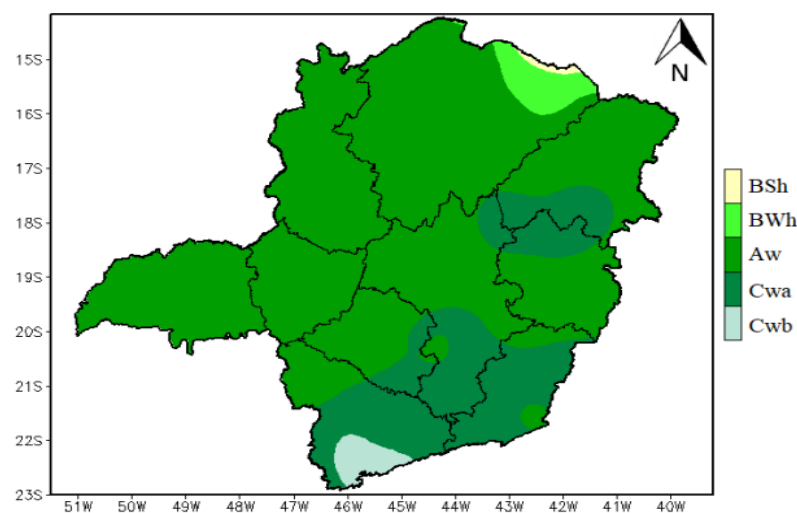


Figura 6. Classificação climática de Köppen para Minas Gerais.

Fonte: Revista Brasileira de Climatologia (2018).

**Problemas relacionados ao clima no município**

(pode ser marcado mais de um item):

- (x) Chuvas concentradas () Seca () Geadas () Chuva de granizo () Chuvas torrenciais
(x) Frentes frias () Tempestade com raios () Outros: _____

De acordo com a Normal Climatológica do Brasil (Período 1981-2010), com dados coletados na Estação Convencional da Rede Meteorológica do INMET de Código 83737 instalada no município, a precipitação acumulada anual no município de Passa Quatro foi de 1558,30 mm. A Normal Climatológica do período 1991-2020 não tem dados registrados do mês de janeiro, por isso não foi registrada precipitação acumulada anual.

Normal Climatológica do Brasil 1981-2010**Precipitação Acumulada (mm)**

Código	Nome da Estação	UF	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Ano
83737	PASSA QUATRO	MG	299,7	194,1	163,1	65,5	60,2	35,1	29,9	17,2	83,4	151,8	173,4	284,9	1558,3

**Normal Climatológica do Brasil 1991-2020****Precipitação Acumulada Mensal e Anual (mm)**

Código	Nome da Estação	UF	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JU	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Ano
83737	PASSA QUATRO	MG	-	191,0	172,1	66,3	55,4	35,9	24,2	19,5	73,4	138,8	181,6	260,4	-

Fonte: INMET.



Ribeirão Carlos Tibúrcio	Sopé da serra do Campo do Muro	Rio da Cachoeira	
Rio da Cachoeira	Localidade denominada Varjão, no sopé da serra do Campo do Muro	Rio Passa Quatro (bairro São Miguel)	
Córrego Tabuão	Sopé da Serra dos Lamins	Rio da Cachoeira	
Córrego da Usina	Sopé da Serra do Pico da Gomeira	Rio Passa Quatro (bairro Pinheirinhos)	
Córrego do Morro	Bairro rural conhecido como Morro	Rio Passa Quatro (bairro Rio das Pedras)	

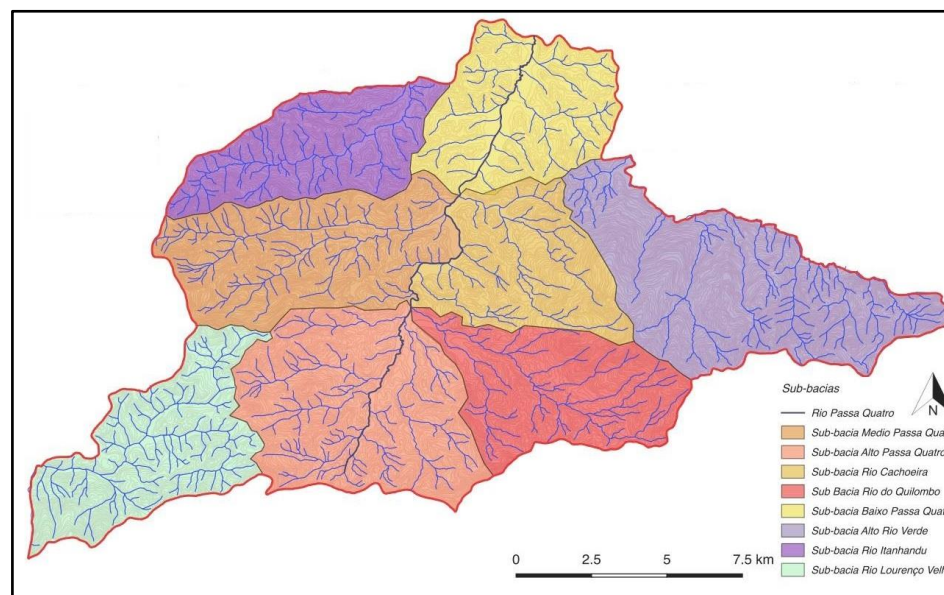


Figura 4. Sub Bacias Hidrográficas do município de Passa Quatro
Fonte: CHAVES, Larissa S. *Articulando Paisagens: O Rio, a rua e a linha férrea*. TCC.

**PIB e principais atividades econômicas desenvolvidas****Valor do PIB (R\$): 28.737,93 (2021) /per capita**

Indicação das principais atividades econômicas ou principais fontes de emprego no município (pode ser marcada mais de uma opção):

<input checked="" type="checkbox"/> Serviço público	<input checked="" type="checkbox"/> Comércio	<input checked="" type="checkbox"/> Indústria
<input checked="" type="checkbox"/> Turismo	<input checked="" type="checkbox"/> Agricultura familiar	<input type="checkbox"/> Grandes produtores agrícolas
<input checked="" type="checkbox"/> Pecuária	<input checked="" type="checkbox"/> Prestadores de serviço	<input checked="" type="checkbox"/> Mineração*
<input checked="" type="checkbox"/> Outros: <u>Produtores Agrícolas</u>		

* Mineração Água Padre Manoel Ltda (Água Mineral Passa Quatro) e CIBAL - Comércio Indústria de Bebidas Áurea Ltda (Água Mineral Sul de Minas)

Quais são as indústrias, em funcionamento no município, e os respectivos produtos delas e os riscos que envolvem:

Nome	Localização	Produtos	Riscos
Mineração Água Padre Manoel Ltda	R. Maj. Antônio Tibúrcio, 75 - Centro, Passa Quatro/MG	Água mineral sem gás e gaseificada artificialmente, bebidas mistas de sabores variados de frutas.	Contaminação
Comércio Indústria de Bebidas Áurea (CIBAL)	R. Pedro Lemes, 57 – Santa Terezinha, Passa Quatro/MG	Água mineral sem gás e gaseificada, refrigerantes de diversos sabores.	Contaminação
Ovos Mantiqueira	MG 158, SN – Pé do Morro, Passa Quatro/MG	Ovos e resíduos orgânicos para agricultura (cama de frango).	Transmissão de doenças aviárias
Ovos Santa Mônica (aves poedeiras)	Estrada Zona Rural 1, SN – Pé do Morro, Passa Quatro/MG	Ovos e resíduos orgânicos para agricultura (cama de frango).	Transmissão de



			doenças aviárias
Indústria de Papéis para Embalagens Irmãos Siqueira Ltda	Av. Vereador Clementino José Siqueira, 1601 - Pinheirinhos, Passa Quatro/MG R. Rodolfo Hess, 348 - São Geraldo, Passa Quatro/MG Av. Dr. Paulo Nogueira de Luca, 22 - Pinheirinho, Passa Quatro/MG	Bobina de Papel Miolo, Bobinas de Papel Semi-Kraft, Bobinas: Ondulado e Micro Ondulado, Chapas de Papelão Ondulado e Micro Ondulado, Cartuchos e Caixas em Off-set, Caixas de Papelão Ondulado.	Incêndio
Valgroup HD Indústria de Embalagens Flexíveis Ltda	MG 158, SN – Pé do Morro, Passa Quatro/MG	Sacolas plásticas	Incêndio
Rsvm Comércio de Sucatas	Rua Germano Rodrigues Santos, 45 - Tronqueiras, Passa Quatro/MG	Sucatas e materiais recicláveis	Incêndio e contaminação

Matriz Energética

Principal tipo de geração do município: (x) Cemig () Produção alternativa

Principais fontes de produção de energia (pode ser marcada mais de uma alternativa):

(x) Hidroelétrica	(x) Solar	() Eólica
() Termoelétrica	() Nuclear	() Outros: _____

**Problemas relacionados ao fornecimento de energia**

(x) Queda frequente no fornecimento (x) Existência de comunidades ou localidades em que não há o fornecimento de energia
() Outros: _____

Localização das subestações de energia do município ou locais de produção de energia independente:

Nome	Localização
Subestação Passa Quatro	Rua Olinto Orcini, Copacabana, Passa Quatro-MG

Abastecimento de água e saneamento básico

Forma de abastecimento de água e saneamento básico: () COPASA

() SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto)

(x) Serviço Público Municipal – Administração Direta

Localização das subestações de tratamento de água e esgoto do município:

Nome	Localização
ETA Copacabana	Coordenadas Geográficas: Latitude 22°23'46.12"S / Longitude 44°57'42.22"O
ETA Centro	Rua Francisco Gonçalves Coordenadas Geográficas: Latitude 22°23'29.45"S / Longitude



	44°58'8.78"O
ETA Pinheirinhos	Rodovia MG 158 Coordenadas Geográficas: Latitude 22°25'32.31"S / Longitude 44°58'53.08"O

Telefonia móvel e fixa:**Operadoras móveis e fixas que têm cobertura no município** (pode ser marcada mais de uma alternativa):

<input checked="" type="checkbox"/> OI	<input checked="" type="checkbox"/> TIM	<input checked="" type="checkbox"/> Vivo	<input checked="" type="checkbox"/> Claro
<input type="checkbox"/> Algar	<input type="checkbox"/> CTBC	<input type="checkbox"/> Outros: _____	

Se houverem bairros ou comunidades em que não haja cobertura telefônica, indique-as no quadro abaixo:

Nome do bairro ou comunidade
Registro, Paiolino, Sertão dos Almeidas, Sertão dos Martins, Mato Dentro e Jurema

Obs.: Estes bairros possuem pontos com rede wifi.

Radio Amador:**Existem operadores de rádio amador no município:** Não Sim Se sim, preencha o quadro abaixo:



Nome do operador	Identificação do canal utilizado
-	-

Mídia (rádio, TV, etc) existente no Município:

Identifique os canais de mídia existentes no município:

Nome	Contato
Rádio Comunitária Montanhês FM	(35) 3371-4044
Facebook da Prefeitura Municipal de Passa Quatro	Assessoria de Comunicação da Prefeitura: (35) 3371-5000/ (35) 99834-0605 / 99901-6404

Diagnóstico das unidades hospitalares e/ou pronto atendimentos do município:

Nome	Localização e telefone	Especialização e horário de funcionamento	Capacidade máxima de atendimento imediato	Contato do responsável
Pronto Atendimento Municipal	Av. Coronel Ribeiro Pereira, 632 – Centro Tel. (35) 3371-2567	Urgência e Emergência 24 horas/7 dias por semana	1 leito de urgência e 5 de observação	Celia Regina Alves da Silva
Casa de Caridade de Passa Quatro	Av. Coronel Ribeiro Pereira, 632 – Centro Tel. (35) 3371-2088	Cirúrgico, Clínico, Obstétrico, Pediátrico e Crônico Funcionamento: 24 horas/7 dias por	1 sala de estabilização e 29 leitos de internação	Benedito Rosa Ferreira



		semana		
--	--	--------	--	--

Nomes dos hospitais, localizados em outros municípios, aos quais os pacientes são encaminhados ou que a própria população procura para atendimento:

Nome do hospital	Município de localização do município	Contato
CASA DE CARIDADE DE ITANHANDU	Itanhandu	(35)3361-2122
CASA DE CARIDADE DE SAO LOURENCO	São Lourenço	(35)3339-2060

Observação: Município participante do CISSUL-SAMU (192)

Diagnóstico das unidades escolares e locais que poderão ser utilizados como abrigos:

Nome	Localização	Descrição (Acomodações e capacidade)	Contato do responsável pela chave do local
Escola Municipal José Análio Sobrinho	Rua José Damas, 164, Bairro: Pé do Morro.	08 salas, cozinha, 02 refeitórios, quadra coberta, 04 banheiros (02 simples e 02 com 03 vasos e 01 chuveiro). Capacidade: aproximadamente 80 pessoas	(35) 99116-4423 – Flávia Pessoa (Diretora Escolar)
Escola Municipal do Futuro	Rua Luis Courbassier, 160, Bairro: São Geraldo.	06 salas de aula amplas, cozinha, refeitório fechado, dois banheiros com chuveiro. Capacidade: aproximadamente 60 pessoas	(35) 3371-2566/(35) 99761-6285 – Joseane Aparecida Pires da Silva (Diretora Escolar)



Escola Municipal Joaquim Alfredo da Motta	Av. Saint Clair Mota, s/nº, Bairro: Pinheirinhos.	05 salas de aulas, cozinha, refeitório coberto, 3 banheiros. Capacidade: aproximadamente 50 pessoas	(35) 3371-2513/(35) 98893-4011 – Eliana de Fátima Ribeiro (Diretora Escolar)
---	---	--	--

Histórico de eventos adversos e desastres no município

Ano	Descrição
1956	Tempestade severa entre 22 a 23 de dezembro, provocando o transbordamento do córrego do Mato Dentro e do Rio Passa Quatro; Bairros atingidos: Boa Vista, Santa Terezinha, São Francisco e Barrinha; 20 casas, a estação de rádio e o matadouro municipal destruídos e arrastados pela correnteza; 32 óbitos registrados. Fonte: SALES, José Roberto. <i>A Tromba-D'água de 1956 em Passa Quatro – MG</i> . Perfil socioeconômico das vítimas fatais. Varginha/MG, 2011.
1976	Tempestade severa, ocorrência de colapsos em alguns serviços de infraestrutura urbana, vários desabrigados, pontes, estradas e algumas casas destruídas. Fonte: Arquivo da Biblioteca Municipal da Casa da Cultura de Passa Quatro/MG
2000	Escorregamento de encostas, obstrução de vales e inundações provocados por tempestades severas gerando acumulados de chuva de 600,6 mm entre os dias 1 a 4 de janeiro, sendo 322,6 mm somente no dia 3. Pessoas desalojadas e desabrigadas: 846; Casas muito danificadas ou totalmente destruídas: 79; sistema de abastecimento de água danificado. Fonte: CONTI, José Bueno. <i>Resgatando a fisiologia da Paisagem</i> . Revista do Departamento de Geografia da USP, 14 (2001) 59-68
2015	Tempestade severa no dia 13 de dezembro; Bairros atingidos por inundações: Barrinha e São Francisco; danos materiais e prejuízos econômicos com perdas de bens, queda de muros e deslizamento de terra com formação de barreiras em estradas rurais.



2021	Chuva intensa no dia 18 (32 mm em 2 horas); Colapso de trecho da rodovia MG 158 no local onde passa o Rio das Pedras, com trânsito desviado para dentro do município, causando grandes transtornos para os moradores e infraestrutura pública como danos na pavimentação das ruas, danos em pontes, danos em edificações com a ocorrência de trincas e congestionamento no trânsito.
2023	O regime acumulado de chuvas desde novembro de 2022, somado à chuva intensa com ventos fortes que caiu num curto período de tempo no dia 02 de março de 2023, durando cerca de 25 minutos ininterruptos, com grande volume de água. A Estação Meteorológica Automática CódigoA529 da Rede do INMET localizada no município próximo à mancha urbana registrou neste dia 23,2 mm, volume suficiente para causar o transbordamento de córregos e rio, houve queda de árvores em alguns locais, movimentos de massa, enxurradas e inundações. A força da correnteza de alguns córregos provocou o solapamento de suas margens em vários pontos ao longo do curso e também provocou danos em pontes de madeira e de concreto, assim como em via pública vicinal e rede de energia, resultando no isolamento de três comunidades, sendo que uma delas ficou sem abastecimento de energia por três dias e outra sem abastecimento de água por 4 horas.

SEÇÃO II – CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS

A partir dos dados informados no diagnóstico, onde foram identificadas as vulnerabilidades do município, a COMPDEC traçou um cenário para cada tipo de ameaça/desastre, ressaltando que todos os riscos mapeados possuem um cenário.



**2.1 CENÁRIO 1**

Ameaça	Hidrológico (inundação)
Risco	As inúmeras construções nas margens do rio Passa Quatro, Ribeirão Barrinha e Rio das Pedras favorecem ocorrência de inundações durante o período chuvoso (setembro a março).
Hipótese Acidental	Inundação de várias moradias e estabelecimentos comerciais ao longo do rio Passa Quatro, Ribeirão Barrinha e Rio das Pedras.
Áreas de risco	<p>Bairro Barrinha: transbordamento do Ribeirão Barrinha após chuvas intensas e tempestades severas em suas cabeceiras, com ocorrência de inundação em alguns pontos da Estrada da Barrinha que dá acesso ao bairro rural Jurema, entrando pela via de acesso pela frente de algumas casas e inundando parte dos quintais aos fundos das casas.</p> <p>Observação: a COMPDEC também mantém contato com moradores que habitam próximo ao Ribeirão e próximo à ponte onde o Córrego Mato Dentro deságua no ribeirão Barrinha, no bairro Barrinha. [Maíra: (35) 9 9247-3527 e Jéssica: (35)9 9946-1997]. Ambas moradoras possuem o contato de telefone do Plantão 24h da COMPDEC: (35)9 9742-9946.</p> <p>Bairro São Francisco: neste bairro o ribeirão Barrinha transborda próximo à ponte de concreto, inundando a rua São Francisco, rua das Rosas e rua dos Manacás.</p> <p>Bairro Pinheirinhos: transbordamento do rio Passa Quatro após chuvas intensas e tempestades severas na parte alta da sua microbacia, com ocorrência de inundação na Praça do Sol e rua Firmino Mota.</p> <p>Observação: a COMPDEC também mantém contato com o morador que reside próximo ao rio Passa Quatro. Dito Aleixo: (35)3371-1031</p> <p>Bairro São Geraldo: transbordamento do rio Passa Quatro devido às chuvas intensas na parte alta da sua microbacia e dos seus principais afluentes, o Rio das Pedras (que recebe contribuição do Córrego do Quilombo), o Córrego da Usina e o Córrego do Morro, com ocorrência de inundação na rua Chico Barbosa, rua Custódio Mota, rua Rodolfo Hess e rua Dr. Giroto.</p> <p>Observação: a COMPDEC também mantém contato com o morador que reside próximo ao rio Passa Quatro. Joaquim Carlos Nobre: (35)9 8721-5865</p>



Bairro Copacabana: transbordamento do rio Passa Quatro devido às chuvas intensas na parte alta da sua microbacia e dos seus principais afluentes, o Rio das Pedras (que recebe contribuição do Córrego do Quilombo), o Córrego da Usina e o Córrego do Morro, com ocorrência de inundação na rua Major David Alexandre, Rua Vereador Antônio Ribeiro Di Lorenzo e final da Av. Salgado Scarpa.

Observação: a COMPDEC também mantém contato com o morador que reside próximo ao rio Passa Quatro. Eduardo Amaral: (35)9 9845-1126

Bairro Centro: transbordamento do rio Passa Quatro devido às chuvas intensas na parte alta da sua microbacia e dos seus principais afluentes, o Rio das Pedras (que recebe contribuição do Córrego do Quilombo), o Córrego da Usina e o Córrego do Morro, com ocorrência de inundação na rua Alcides Carneiro, rua Cel. Olímpio de Almeida, rua Oliveira Leite, rua Brandão Carneiro, rua São Lourenço, rua Itanhandu, rua Itamonte, rua Caxambu e rua do Vinagre.

Observação: a COMPDEC também mantém contato com a moradora que reside próximo ao rio Passa Quatro.

Viviane: (35)9 9176-1254.

Bairro Tronqueiras: transbordamento do rio Passa Quatro devido às chuvas intensas na parte alta da sua microbacia e dos seus principais afluentes: Ribeirão Barrinha, Rio das Pedras (que recebe contribuição do Córrego do Quilombo), Córrego da Usina, Córrego do Morro, Rio da Cachoeira (que recebe contribuição do Ribeirão Carlos Tibúrcio e Córrego Tabuão), com ocorrência de inundação nas ruas a jusante da Av. Nova Tronqueiras.

Observação: a COMPDEC também mantém contato com o morador que reside próximo ao rio Passa Quatro. Lúcio (35)9 9207-4232.

Bairro Sertão dos Martins: risco potencial de rompimento da barragem do Lago da Fazenda das Hortênsias (Classe A – ALTO RISCO E DE ALTO DANO POTENCIAL ASSOCIADO), podendo afetar moradias, estradas rurais e culturas agrícolas.

Observação geral: o monitoramento da COMPDEC é realizado por meio do Sistema de Monitoramento e Alerta de Inundações em tempo real, implantado no Município desde 12/12/2023. Quando ocorre chuvas intensas no Município, a COMPDEC envia alertas para a população cadastrada via WhatsApp.



Estimativa de afetados	382 pessoas
2.2 DESDOBRAMENTOS EM FUNÇÃO DO CENÁRIO	
<p>- A retirada emergencial das pessoas que estiverem nas áreas de risco ou afetada, nas classificações de Níveis de emergência, Emergência (3), conforme levantamento prévio da COMPDEC em articulação com a Secretaria Municipal de Assistência Social, podendo resultar em ônus para o poder público quando da necessidade de prestar assistência às famílias com a concessão de aluguel social.</p> <p>- As vias urbanas e vicinais do município que poderão ser comprometidas pelas inundações;</p> <p>- Os locais escolhidos como abrigo, escola municipais, terão as aulas paralisadas para acomodação da população que terá que ser retirada de suas residências;</p> <p>- Se houverem mais de 29 vítimas, será necessário apoio para transporte e recebimento delas em outras localidades;</p> <p>- Necessidade de resposta especializada para o salvamento das vítimas desaparecidas.</p>	
2.3 Indicação dos danos e prejuízos estimados	
Prejuízo econômico privado:	R\$ 250.000,00
Prejuízo econômico público:	R\$ 300.000,00
Dano material:	R\$ 400.000,00
Dano humano:	382 pessoas
2.1 CENÁRIO 2	
Ameaça	Geológico (deslizamento de solo)
Risco	O relevo natural do município e a ausência de estruturas de contenção em obras que envolvem escavações e aterros favorece a ocorrência de deslizamentos de solo, podendo o risco se agravar com o excesso de chuvas.



Hipótese Acidental	Deslizamento de talude em vários pontos do município
Áreas de risco	<p><u>Bairro Caixa d'água (Estrada do Leite):</u> moradias localizadas muito próximas ao talude (a menos de dois metros de distância), com ocorrência já registrada em 2022 e interdição de uma moradia;</p> <p><u>Bairro Caixa D'água Fábrica:</u> moradias localizadas muito próximas ao talude (a menos de dois metros de distância), com ocorrência de pequenos deslizamentos de solo nos fundos de quatro casas, área monitorada pela COMPDEC e famílias notificadas;</p> <p><u>Bairro rural Jurema:</u> quedas de barreiras em vários pontos da estrada, com obstrução total da via, resultando no isolamento da comunidade; movimentação do terreno nas imediações da igreja e escola municipal, provocando trincas e rachaduras no solo e em edificações; necessidade de interrupção das aulas na escola e de remoção de uma família para o bairro rural Ferreirinha;</p> <p><u>Bairro rural Sertão dos Almeidas:</u> quedas de barreiras em vários pontos da estrada, com obstrução total da via, resultando no isolamento da comunidade;</p> <p><u>Bairros rurais Serra dos Lamins e Paiolinho:</u> quedas de barreiras em vários pontos da estrada do Paiolinho que dá acesso a estes dois bairros, com obstrução total da via, resultando no isolamento das comunidades;</p> <p><u>Bairro registro:</u> deslizamento de solo e queda de barreiras na estrada vicinal de acesso ao bairro, com casas localizadas a apenas 5m (cinco metros) de distância em frente ao talude, registro e ocorrência de deslizamento com uma casa atingida parcialmente, resultando em dano material e interrupção da fonte de abastecimento de água. 3 casas interditadas.</p> <p><u>Bairro Rio das Pedras:</u> deslizamento de solo proveniente de um dos taludes do aterro sobre tubulões de aço da obra de recuperação do km20-21 da rodovia MG158, resultando em situação de risco às famílias que moram a jusante da rodovia, com potenciais danos humanos e materiais.</p>
Estimativa de afetados	512 pessoas
2.2 DESDOBRAMENTOS EM FUNÇÃO DO CENÁRIO	
<p>- A retirada emergencial das pessoas que estiverem nas áreas de risco ou afetadas, nas classificações de risco Alto e Muito Alto.</p> <p>- As vias urbanas e vicinais do município poderão ser comprometidas pelos deslizamentos e quedas de barreiras, resultando no isolamento das comunidades.</p>	



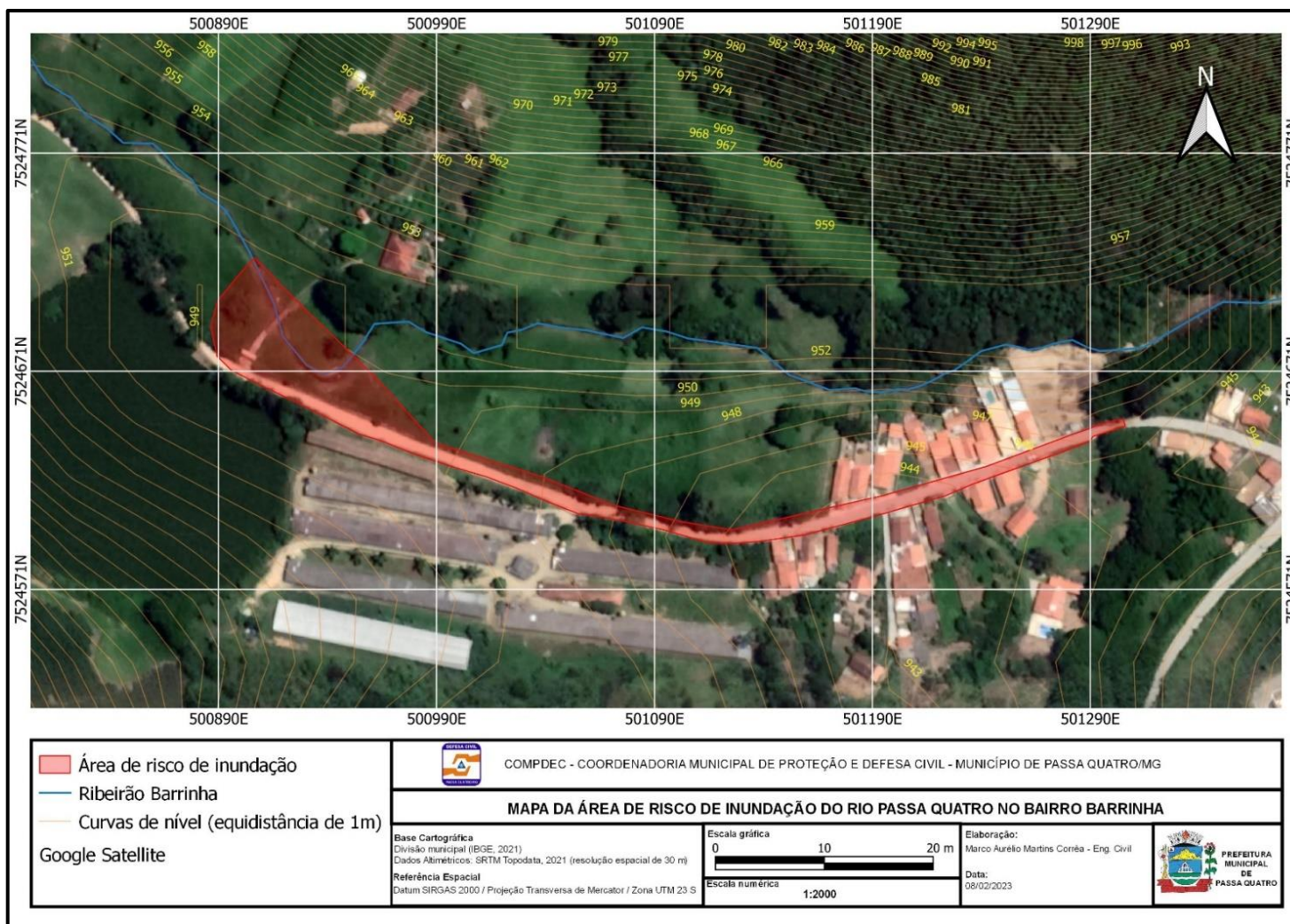
- Necessidade de utilização de maquinário pesado para desobstrução dos acessos.

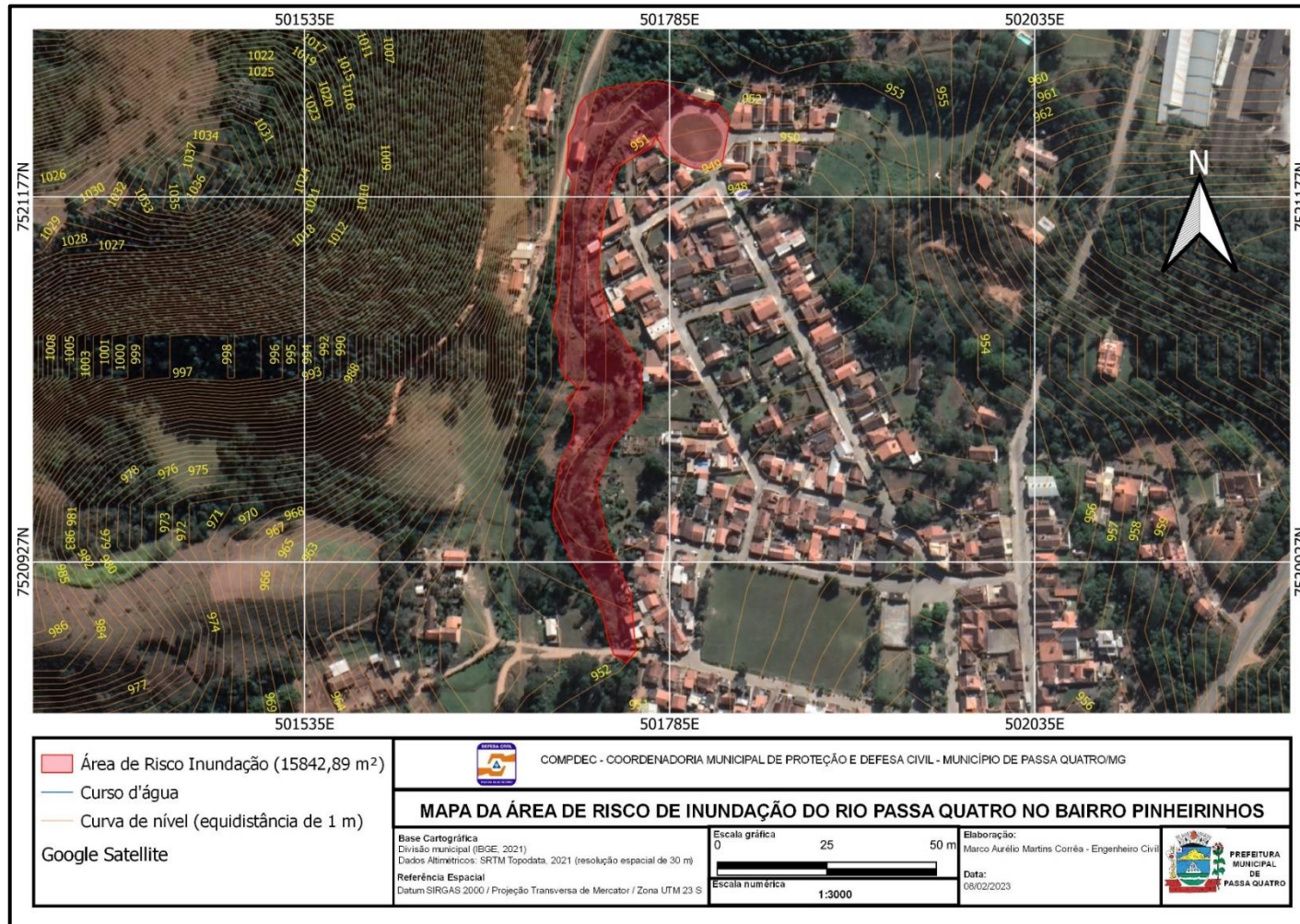
2.3 Indicação dos danos e prejuízos estimados

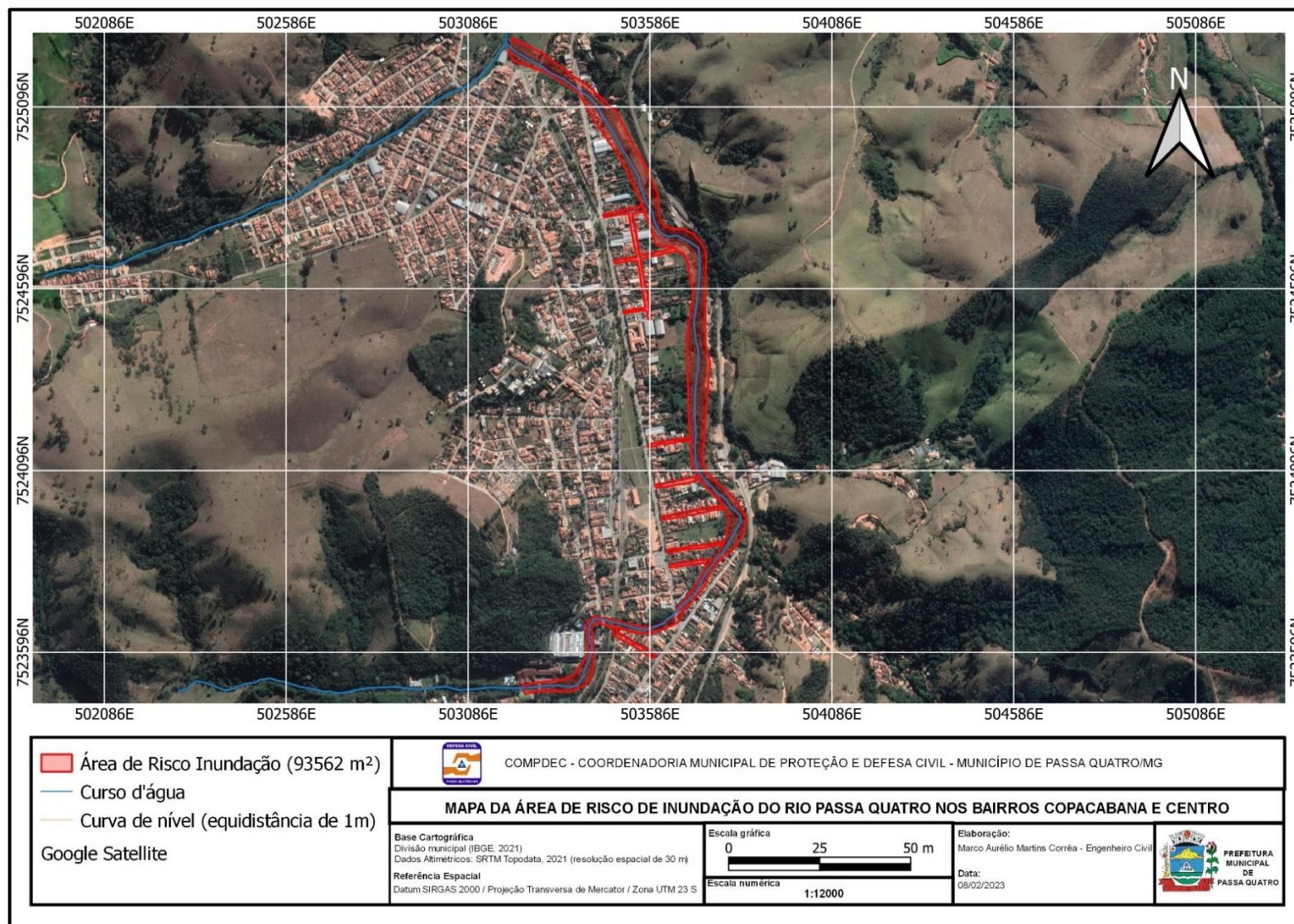
Prejuízo econômico privado:	R\$ 200.000,00
Prejuízo econômico público:	R\$ 250.000,00
Dano material:	R\$ 150.000,00
Dano humano:	512 pessoas



2.4 Mapas de Risco





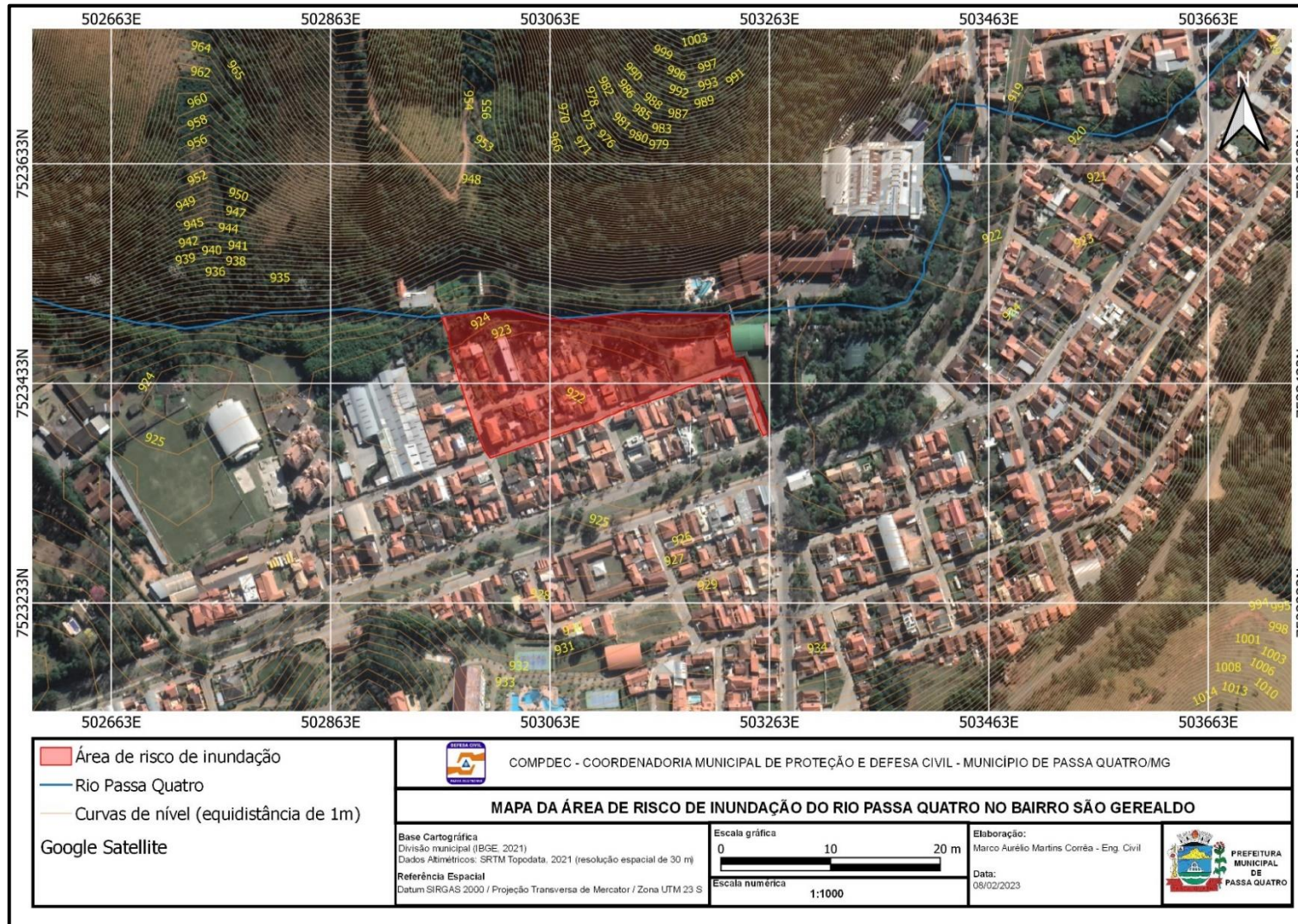


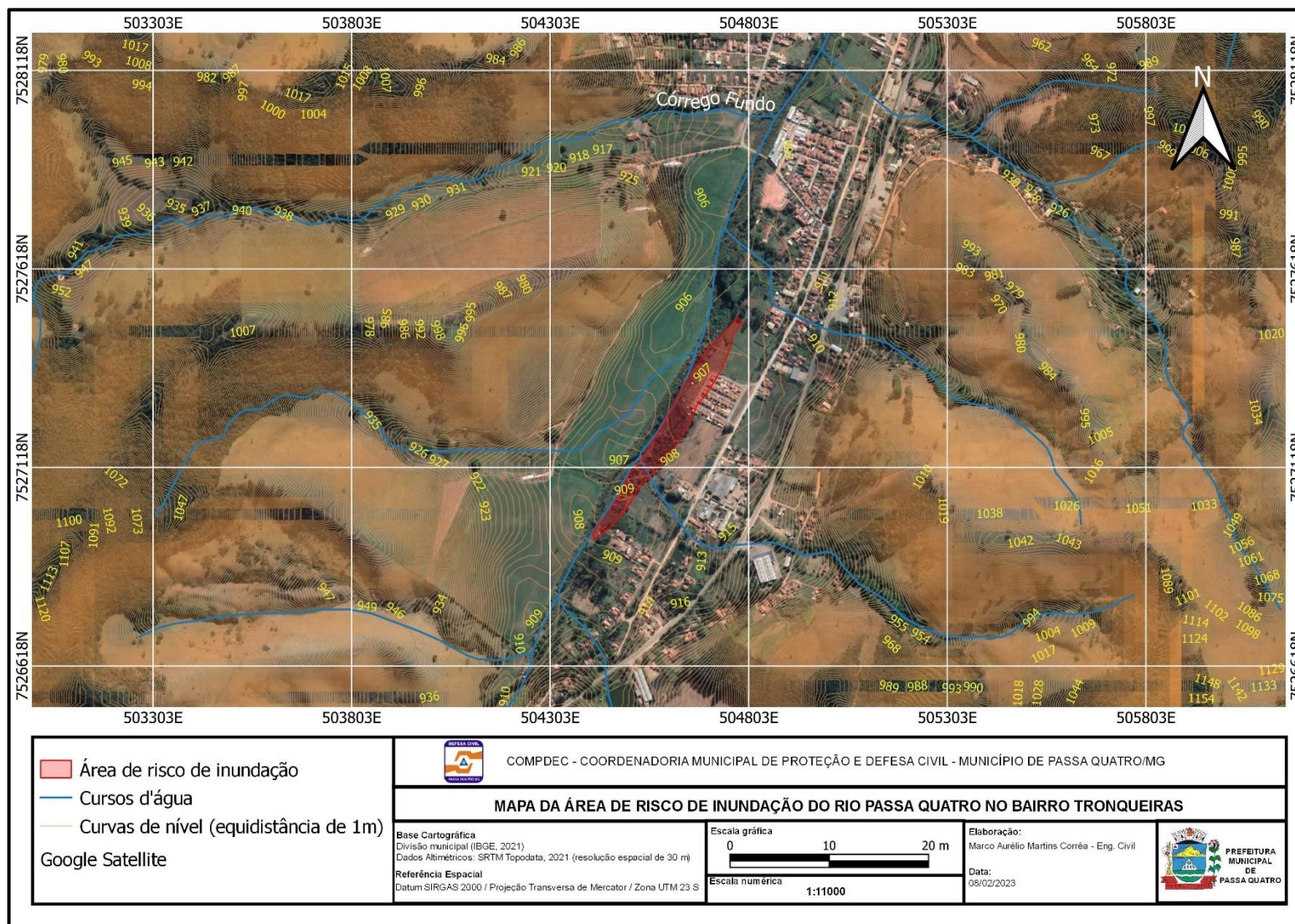












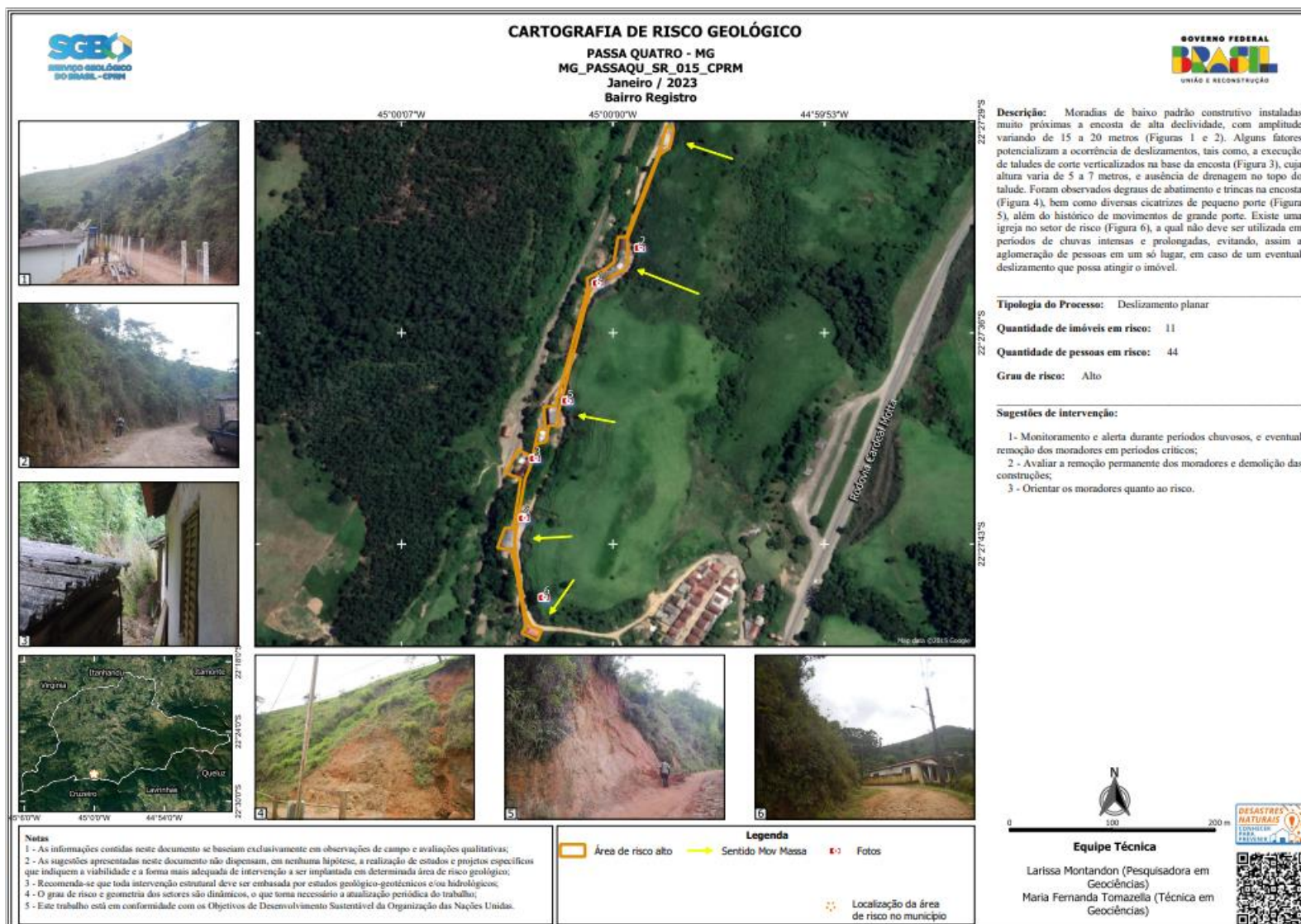


Descrição: Moradias de baixo padrão construtivo instaladas próximas a base ou topo talude de corte subvertical (Figuras 1 a 3), com altura de aproximadamente 4 metros e distando dos imóveis de 1 a 2 metros. As construções estão sujeitas ao atingimento por deslizamento de solo ou desmoronamento parcial, pelo descaimento da estrutura, caso o movimento ocorra na frente da casa (Figuras 4 e 5). A existência de pequenos patamares no talude (Figura 6), diminui o grau de risco, entretanto, em função da vulnerabilidade das residências, é preferível reforçar o monitoramento no local.

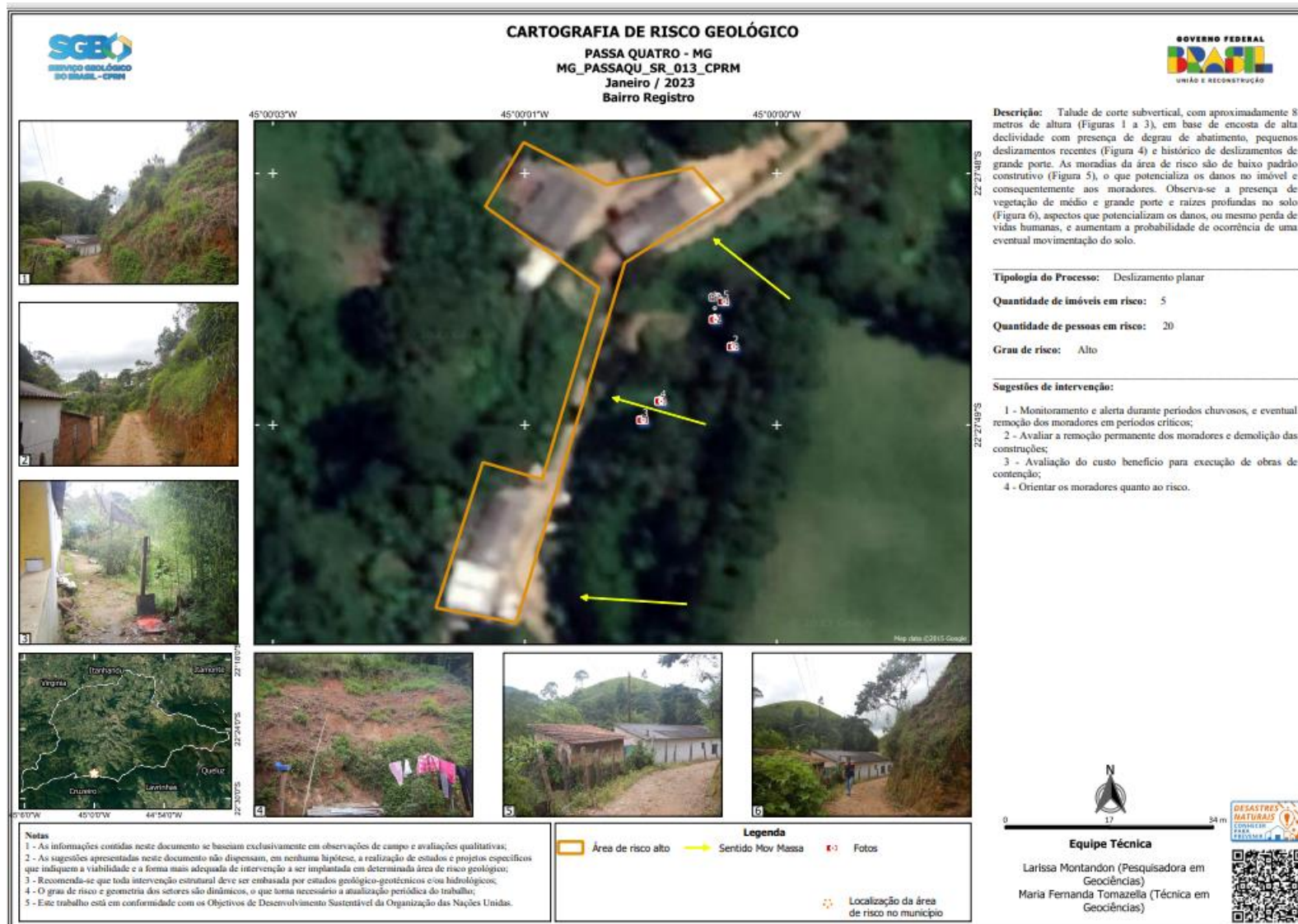
Tipologia do Processo: Deslizamento planar
Quantidade de imóveis em risco: 3
Quantidade de pessoas em risco: 12
Grau de risco: Alto

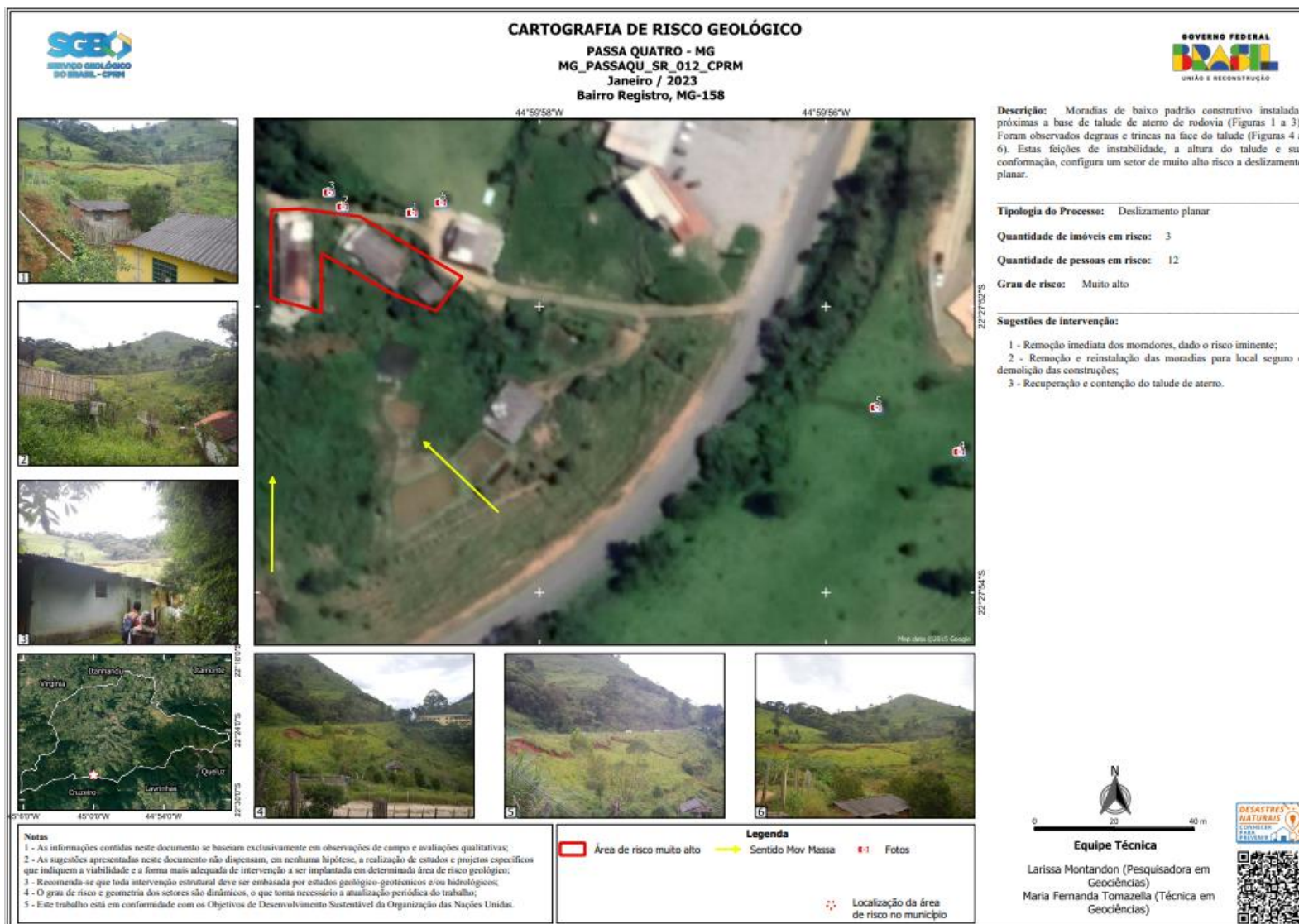
Sugestões de intervenção:
1 - Monitoramento e alerta durante períodos chuvosos, e eventual remoção dos moradores em períodos críticos;
2 - Avaliar a remoção permanente dos moradores e demolição das construções;
3 - Orientar os moradores quanto ao risco.







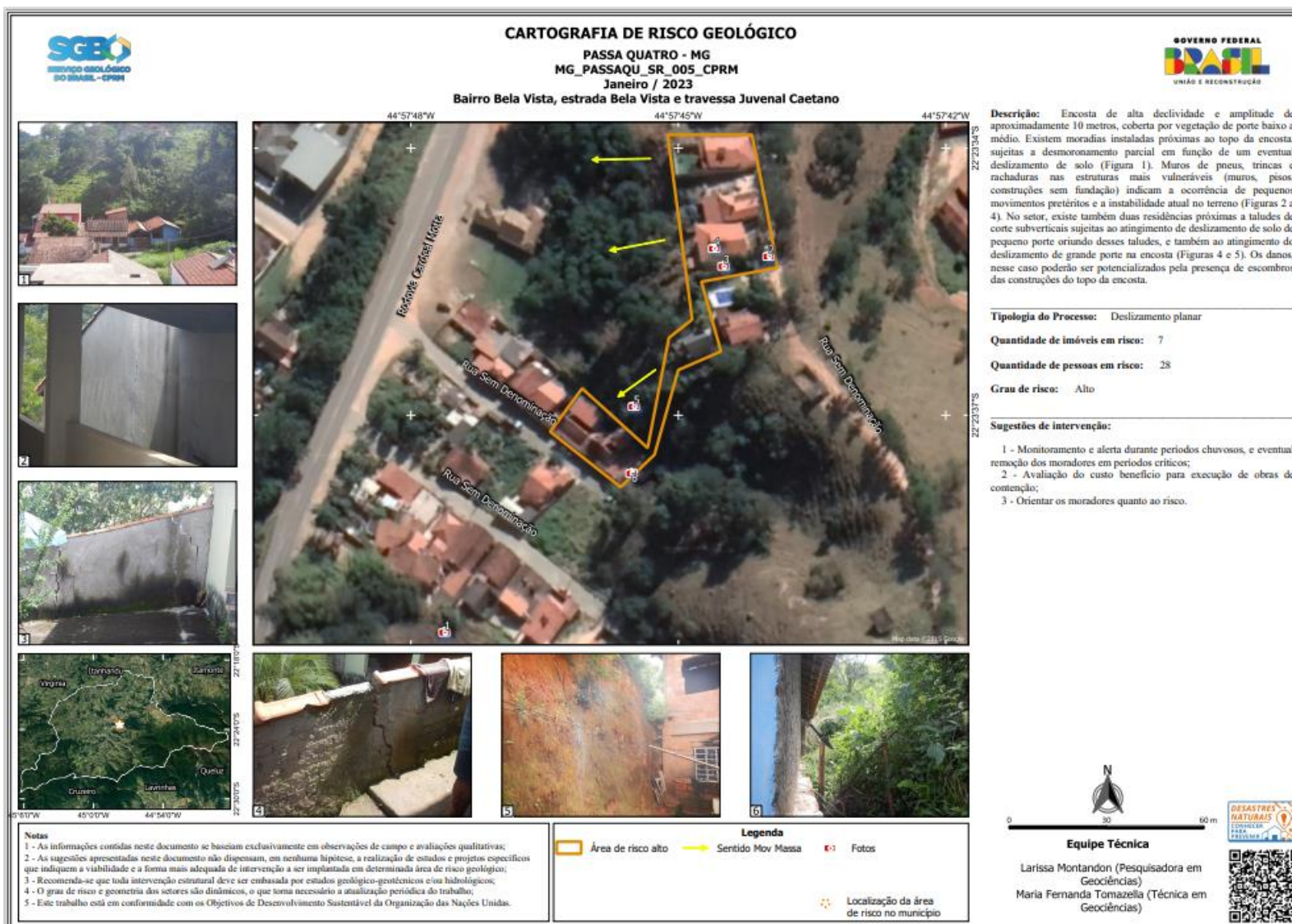














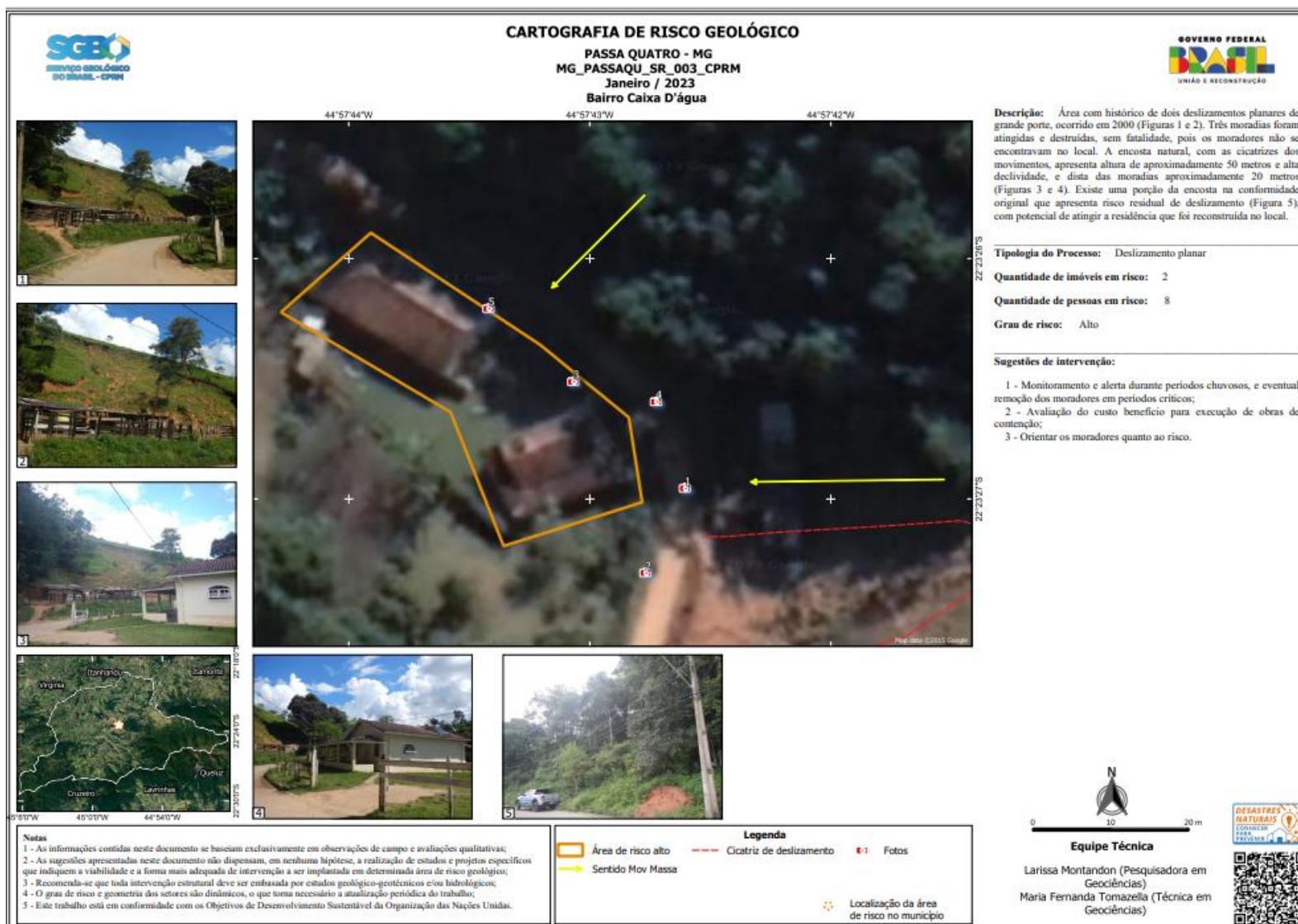






Imagem da situação inicial, reservatório da barragem do Lago das Hortênsias, ocupado por água em sua cota 1558. Fonte: NERY AMBIENTAL, 2023.



Imagem de satélite com sobreposição da modelagem no software HEC-RAS de ruptura hipotética simulando o rompimento por processo de galgamento: cenário após 1h50 – perspectiva de profundidade. Fonte: NERY AMBIENTAL, 2023.



Imagem de satélite com sobreposição da modelagem no software HEC-RAS de ruptura hipotética simulando o rompimento por processo de galgamento: cenário final – perspectiva de profundidade. Fonte: NERY AMBIENTAL, 2023.



Imagem de satélite com polígonos da mancha de inundação e das edificações possivelmente a serem atingidas pela onda de ruptura inseridas na Zona de Auto Salvamento. Fonte: NERY AMBIENTAL, 2023.



	Código	Edificação	Área (m²)	Nome dos Residentes	Trabalha ou reside no local ?	Idade	Contato (telefone)	Dif. Locomoção	Razão da Dificuldade	Latitude	Longitude
SÍTIO DO ARGENTINO*	1	Casa	(+/-)50	Ninguém ocupa						-22,45122500	-45,05513300
	2	Casa	(+/)80	Rodrigo Estevan Moreira			(35)9 9948-6002			-22,45111500	-45,05537800
				Evaldo Rodrigues Moreira			(35)9 9805-2247				
				Jovelina do Nascimento Moreira			(35)9 9805-2247				
	5	Paioi	???	Ninguém ocupa						-22,45101700	-45,05551100
	6	Casa	(+/)80	Olívia Severina Moreira (responsável pela propriedade)			(35)9 9828-5053			-22,451192	-45,05576
				Élcio Rodrigues Moreira			(35)9 9861-3190				
				Erica Cristina Moreira			(35)9 9124-7911				
				Eliane Moreira Pimentel			(35)999250294				
				Dorival Pimentel			(35)999250294				
	11	Garagem	???	-----						-22,451254	-45,055933
	12	Casa	(+/-) 64	Ninguém ocupa						-22,450747	-45,056473
FAZENDA DAS HORTÊNSIAS - IPAPÉIS	13	Casa								-22,44870000	-45,04901300
	14	Casa								-22,44878100	-45,04884300
	15	Casa								-22,44867200	-45,04854500
	16	Casa								-22,44838200	-45,04864600
	17	Casa								-22,44799100	-45,04871000

* Atualmente todas as edificações existentes no Sítio do Argentino são ocupadas esporadicamente

Levantamento da população inserida na ZAS da barragem do Lago das Hortênsias



3ª PARTE
MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO



Importante:

1. Quando acionado o **plano de resposta**, as **autoridades envolvidas** neste plano devem se dirigir ao **POSTO DE COMANDO** e os recursos listados e seus operadores aos locais identificados como **ÁREA DE ESPERA**.
2. Lembrando que, logo quando acionados, a **comunidade e os líderes locais das equipes de primeira resposta** devem iniciar as ações de **evacuação e de autossalvamento**.
3. Quando chegarem ao ponto de encontro deve ser feita a **contagem das pessoas** que lá estão. Tal procedimento é de extrema importância para a **identificação de possíveis vítimas**.
4. Para a indicação as ações de resposta devem ser abordadas ações a partir de uma visão ampla sobre o incidente levando em conta ações de **salvamento de possíveis vítimas**, ações de **ajuda humanitária** e ações para o **reestabelecimento dos serviços essenciais**. Também devem ser listadas ações destinadas à **organização da estrutura de resposta** como a organização do abrigo, meios para deslocamento das pessoas até eles, dentre outras.
5. **PARA CADA AMEAÇA (POSSIBILIDADE DE DESASTRE) DEVERÁ SER PREENCHIDO UM CENÁRIO.**



CENÁRIO 1

(Inundação)



3. MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO

3.1. Responsável pelo monitoramento dos riscos e acionamento do plano de contingência

Mecanismo de acionamento	Responsável
Ligação telefônica / mensagem de WhatsApp	Marco Aurélio – Coordenador COMPDEC (35)9 9742-9946

3.2. Níveis de emergência

Nível de emergência	Critérios de análise	Ação decorrente
Atenção (1)	Chuva intensa	Acompanhar por meio do software do Sistema de Monitoramento e Alerta de Inundações o volume de chuva e o nível dos rios, enviando avisos e alertas para a população cadastrada para recebimento via WhatsApp. Acompanhar a previsão do tempo e acumulados de chuva pela Estação Meteorológica Automática da Rede do INMET e pelos alertas da Defesa Civil Estadual, contato telefônico com moradores ribeirinhos, visitas periódicas nos lugares com probabilidade de serem afetados.
Alerta (2)	Níveis dos cursos d'água subindo abruptamente	Envio de alertas para a população, acionamento dos membros da COMPDEC e ficar de prontidão para eventual ocorrência.
Emergência (3)	Desastre (inundação) está acontecendo	Deslocamento das equipes, colocar o Plano de Contingência em prática.



3.3. Descrição do sistema de monitoramento

Risco indicado	Instrumento de monitoramento	Metodologia	Responsável pelo monitoramento	Contato do Responsável
Inundação	Estação Hidrológica Caxambu (sensor de nível e pluviômetro), localizada na Ponte do Betinho Paiva no bairro rural Caxambu	Monitoramento em tempo real através de visualização dos dados via software AsthonBoard, visando antecipar inundações no trecho urbano do Rio Passa Quatro e monitorar inundações e chuvas intensas nos bairros Caxambu e Pinheirinhos. Quando o rio atingir o nível de Atenção, ou seja, 2,68 m (correspondente a 75% da cota de transbordamento), é enviado alerta pra população cadastrada. O nível de transbordamento corresponde a 3,83 m.	Marco - COMPDEC	(35)99742-9946
Inundação	Estação Fluviométrica Ponte Férrea (sensor de nível) localizada às margens do rio Passa Quatro próximo à igreja São Bartolomeu no bairro Rio das Pedras	Monitoramento em tempo real através de visualização dos dados via software AsthonBoard, visando antecipar inundações no trecho urbano do Rio Passa Quatro e monitorar inundações e chuvas intensas nos bairros São Geraldo, Copacabana e Centro. Quando o rio atingir o nível de Atenção, ou seja, 3,30 m (correspondente a 75% da cota de transbordamento), é enviado alerta pra população cadastrada. O nível de transbordamento corresponde a 4,72 m.	Marco - COMPDEC	(35)9 9742-9946
Inundação	Estação Hidrológica (sensor de nível e pluviômetro), localizada às margens do ribeirão	Monitoramento em tempo real através de visualização dos dados via software AsthonBoard, visando antecipar inundações no trecho urbano do Ribeirão	Bairro Barrinha próximo a ponte do Córrego Mato Dentro afluência com Ribeirão Barrinha -	Jéssica – (35)99946-1997 Maíra – (35)99247-3527



	Barrinha próximo ao Matadouro do Antônio Carlos no bairro Barrinha	Barrinha e monitorar inundações e chuvas intensas nos bairros Barrinha e São Francisco. Quando o ribeirão atingir o nível de Atenção, ou seja, 2,47 m (correspondente a 75% da cota de transbordamento), é enviado alerta pra população cadastrada. O nível de transbordamento corresponde a 3,53 m.	Moradoras Jéssica e Maíra acionadas pelo Coordenador COMPDEC	
Inundação	Visual	In loco	Praça do Sol bairro Pinheirinhos próximo a pinguela sobe o rio Passa Quatro – Morador Dito Aleixo acionado pelo Coordenador COMPDEC	Dito Aleixo: (35)3371-1031
Inundação	Câmera de Segurança ONO instalada na Rua Santo Antônio, com visão da ponte sobre o Ribeirão Barrinha no bairro São Francisco	Monitoramento remoto via software DVR Cloud, com acesso/visualização da câmera via login disponibilizado pela empresa ONO	Marco - COMPDEC	Marco Aurélio – (35)99742-9946
Inundação	Visual	In loco	IPAPÉIS (Waltinho)	Waltinho – (35) 9 8414-9548



3.4. Descrição do procedimento para acionamento do sistema de Alerta (Nível 2)

Mecanismo de alerta	Responsável	Como fazer
Envio de alerta via software AshtonBoard para população cadastrada que recebe os alertas por whatsapp	Marco Aurélio Martins Corrêa - COMPDEC	Coordenador acompanha os dashboards da situação do volume de chuva e nível dos rios monitorados via software e quando o nível dos rios atingem a cota de atenção, envia os alertas para a população cadastrada e envia mensagem ao grupo de whatsapp dos membros da COMPDEC e Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil.

3.5. Descrição do procedimento para acionamento do sistema de Alarme (Nível 3)

Mecanismo de alarme	Responsável	Como fazer
Rádio Comunitária, altos falantes da Igreja Matriz, Rádio Patrulha da Polícia Militar e megafone da COMPDEC	Marco Aurélio Martins Corrêa - COMPDEC	Será enviado alarme aos moradores residentes nas áreas de risco com uso de megafone, orientando a se deslocarem aos pontos de encontro devido a possibilidade de inundação iminente (verificação realizada no próprio local pela equipe da COMPDEC); realização de contato com a Rádio Patrulha da PM solicitando apoio; realização de contato com a Paróquia de São Sebastião solicitando a comunicação nos altos falantes da Igreja Matriz sobre as orientações à população.



3.6. PLANO DE RESPOSTA

3.6.1. Nível 1

O que fazer?	Porque fazer?	Responsável	Quando fazer?	Recursos necessários?
Observação da chuva	Para medir os acumulados de precipitação de chuva e saturação do solo	Marco Aurélio Martins Corrêa	Quando estiver chovendo	Software AshtonBoard para acompanhamento em tempo real dos dados das Estações Hidrológicas Caxambu, Barrinha e Estação Pluviométrica Centro; Pluviômetro da Estação Meteorológica Automática da Rede do INMET (dados on line)

3.6.2. Nível 2

O que fazer?	Porque fazer?	Responsável	Quando fazer?	Recursos necessários
Enviar alerta para população cadastrada, acionar os Membros da COMPDEC	Para ficar todos de prontidão caso haja inundação	Marco Aurélio Martins Corrêa	Quando os níveis dos rios estiverem subindo e quando estiver transbordando	Software AshtonBoard para envio dos alertas, telefone celular/smartphone.



3.6.3. Nível 3

O que fazer?	Porque fazer?	Responsável	Quando fazer?	Recursos necessários
A coordenação geral, as ações de mobilização e o controle do monitoramento hidrológico, bem como o acesso e alimentação do sistema (em conjunto com o secretário de Administração) S2ID - Sistema Integrado de Informação de Desastre ficará a cargo do Sr. Marco Aurélio Martins Corrêa, Coordenador da COMPDEC	Preparar a equipe para atuação.	Coordenador da COMPDEC	Quando o Sistema de Monitoramento e Alerta de Inundações acusar o transbordamento dos cursos d'água. No caso de decretação de SE ou ECP o prazo conforme legislação é de 10 dias a partir da data do desastre para eventos súbitos.	1 Veículo para locomoção 1 Aparelho Celular 1 Computador
O Sr. DIEGO LUIS DIAS MARTINS , Secretário Municipal de Assistência Social ficará encarregado pela organização das equipes de remoção dos desabrigados e transporte dos seus pertences, com apoio do responsável pelo setor de transportes da Secretaria Municipal de Educação;	Para ajudar a evacuação das pessoas o mais breve possível, tentando evitar o máximo de prejuízos às famílias.	Secretário Municipal de Assistência Social	Após instalação do Posto de Comando e deliberações do grupo de resposta ao desastre.	3 Microônibus (01 Marcopolo com 24 lugares, 01 Iveco com 42 lugares e 01 Iveco com 44 lugares) 1 Van (16 lugares) 1 kombi (6 lugares)
A Sra. ANETE NEGREIROS ANDRADE , Secretária Municipal de Educação, ficará responsável pelo alojamento das pessoas	Para abrigar as famílias que sofreram com as inundações, até que as mesmas possam	Secretária Municipal de Educação	Após deliberação do comando unificado e providenciada a disponibilidade das	2 Escolas Municipais Material didático para anotações (caneta, lápis, papel sulfite,



desalojadas e desabrigadas, utilizando a rede pública escolar municipal, providenciando a alimentação, disciplina do alojamento e organização, listando todas as pessoas atendidas.	retornar as suas respectivas residências.		instalações que servirão de abrigos.	prancheta, caderno etc).
O Sr. MARCELO DA SILVA GUEDES , Secretária Municipal de Saúde, ficará responsável pelo atendimento de eventuais feridos utilizando os leitos do Hospital e dos postos de Saúde, convocando o quadro de saúde Municipal, bem como solicitando apoio se necessário, priorizando os enfermos, lactantes, idosos, crianças e nas ações pós os eventos adversos (inundação e sinistros), na área de saúde.	Para dar assistência médica aos feridos em decorrência das inundações.	Secretário Municipal de Saúde.	Durante a triagem, as pessoas identificadas com ferimentos, conforme o grau da lesão.	Leitos Hospitalares, se necessário, utilizar os PSFs/UBS
O Sr. DIEGO LUIS DIAS MARTINS , Secretário Municipal de Assistência Social, ficará responsável pelo recebimento, armazenamento, distribuição dos donativos aos necessitados, acompanhamento e assistência aos atingidos pelos desastres até que a situação se normalize, completando as ações da Secretaria de Saúde.	Para fazer acompanhamento das famílias atingidas e organizar as distribuições dos alimentos, de acordo com as necessidades de cada família.	Secretário Municipal de Assistência Social, CRAS	Tão logo as pessoas afetadas forem cadastradas, a medida que as doações forem chegando, evitando acúmulo e perda e materiais perecíveis.	1 Sala disponível 1 Veículo para locomoção 1 Aparelho Celular 1 Computador



<p>O Sr. (1º TENENTE) LEONARDO CHAVES RAMOS, representante da Polícia Militar, ficará responsável pelo restabelecimento do trânsito, prevenção de eventuais saques e coordenação do policiamento ostensivo, bem como do repasse a essa coordenadoria de informações obtidas pelo rádio patrulha quando do monitoramento do Ribeirão Barrinha e Rio Passa Quatro no município.</p>	<p>Para manter a ordem e a organização da cidade.</p>	<p>PMMG.</p>	<p>Quando tiver o alerta do Coordenador da COMPDEC e posteriormente através dos mecanismos de alarmes (auto falante da Igreja Matriz, Rádio Comunitária, Grupo de whatsapp do Conselho da COMPDEC e do Secretariado da Prefeitura).</p>	<p>Veículos e contingentes para auxiliá-los, fita zebra para isolamento e Cones de sinalização</p>
<p>O Sr. VINICIUS PERERIRA AMORIM MOTA, Secretário Municipal de Administração, centralizará as autorizações de aquisição de todos os materiais necessários, priorizando a aquisição de medicamentos e alimentação, bem como o recebimento de eventuais doações em dinheiro em conjunto com o Secretário de Obras e o Coordenador; do Decreto de Declaração de Situação de Emergência e do Estado de Calamidade Pública.</p>	<p>Para ter um suporte administrativo, que administrará todo recurso recebido.</p>	<p>COMPDEC, Secretário de Administração.</p>	<p>De acordo com as necessidades das famílias e atualizações do ocorrido (Inundação), forem repassadas ao Secretário de Administração.</p>	<p>1 Computador 1 Aparelho Celular</p>
<p>O Sr. IVES WILLIAN KIBALTCHICHI BARRETO, Chefe do Departamento de Meio Ambiente, ficará</p>	<p>Para certificar se ocorreram danos às pessoas e ao meio</p>	<p>Departamento de Meio Ambiente</p>	<p>Assim que haja segurança para a realização dos</p>	<p>1 Veículo para locomoção 1 Aparelho Celular</p>



<p>encarregado de vistoriar vazamentos e acidentes ocorridos com materiais que possam causar danos às pessoas, ao meio ambiente e determinar as ações pertinentes a regularização destas situações e pelos contatos com órgãos ambientais tais como FEAM, IBAMA, ICMBio, etc, e elaborará uma avaliação geral quanto ao meio ambiente relativa ao evento;</p>	<p>Ambiente, para proceder à tomar de providências.</p>		<p>trabalhos e definição do melhor método a ser utilizado evitando agravamento do cenário.</p>	<p>1 Computador</p>
<p>O Sr. IVAN PESSOA, membro do Setor Operacional da COMPDEC e Secretário Municipal de Obras, ficará responsável pela reabilitação das edificações atingidas, estradas vicinais e vias públicas e pelo restabelecimento do fornecimento de água potável com apoio do Coordenador e do Engenheiro Municipal;</p>	<p>Para certificar que as edificações atingidas pela inundação, possam ser habitadas novamente ou se precisar, passar por reformas ou até mesmo demolição.</p>	<p>Coordenador COMPDEC, Secretário de Obras e Engenheiro Municipal</p>	<p>Havendo disponibilidade e condições de segurança para as pessoas que procederão as vistorias.</p>	<p>3 Veículos para locomoção 3 Aparelhos Celular 2 Computadores 3 caminhões basculante 2 Pás Carregadeira 1 trator 3 Retroescavadeiras Cones de sinalização, fita zebra para isolamento de áreas</p>
<p>O Sr. GUSTAVO GRECA, Engenheiro Municipal e membro do Setor Técnico da COMPDEC, ficará responsável por auxiliar no preenchimento do S2ID – (Sistema</p>	<p>Para certificar que as edificações atingidas pela inundação, possam ser habitadas novamente ou se</p>	<p>Coordenador COMPDEC, Engenheiro Municipal</p>		



<p>Integrado de Informação de Desastre), FIDE – (Formulário de Informação de Desastre), elaboração de Plano de Trabalho e projetos técnicos de engenharia, juntamente com o Coordenador e o, levantamentos e vistorias em áreas atingidas pelas enchentes e pelos contatos com a CEMIG;</p>	<p>precisar, passar por reformas ou até mesmo demolição.</p>			
<p>O Sr. IVES WILLIAN KIBALTCHICI BARRETO membro do Setor Técnico da COMPDEC com apoio da Chefe de Gabinete do Prefeito, Sra. Fabíola Gonçalves, ficará encarregado de difundir boletim diário e manter contato constante com os órgãos de meteorologia (EX: SIMGE e IGAM – (Instituto Mineiro de Gestão das Águas), Internet, etc.), acompanhando a possibilidade de evolução do evento adverso ou desastre e de contatos com a população.</p>	<p>Para manter a população informada através dos veículos de comunicações.</p>	<p>Chefe do gabinete do Prefeito.</p>	<p>A todo momento de acordo com as informações da Coordenadoria.</p>	<p>1 Computador 1 Aparelho Celular</p>



3.7. Relação das pessoas, organizações, instituições envolvidas

Nome	Organização/Função	Contatos
HENRIQUE NOGUEIRA GONÇALVES	PREFEITO	(35)9 9131-7690
MARCO AURÉLIO MARTINS CORRÊA	COORDENADOR MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC	(35)9 9742-9946
VINICIUS PEREIRA AMORIM MOTA	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	(35) 9 9715-3638
DIEGO LUIS DIAS MARTINS	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	(35)9 8835-5156
IVAN PESSOA	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS	(35)9 9934-4028
MARCELO DA SILVA GUEDES	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE	(35) 9 9155-2269
ANETE NEGREIROS ANDRADE	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	(35) 9 9901-6404
LUIZ CARLOS ANÁLIO	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE	(35) 9 9766-0440
LEONARDO CHAVES RAMOS	POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS / 1º TENENTE	(35) 9 9192-0494
JUAREZ CASTILHO	CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES / VEREADOR	(35)9 9167-9381
IVES WILLIAN KIBALTCHICHI BARRETO	CHEFE DO DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE DA SEC. MUN. DE AGRIC. PEC. E MEIO AMBIENTE	(19)9 8129-9331
GUSTAVO CARNEIRO GRECA	SETOR DE ENGENHARIA DA SEC. MIN. DE OBRAS /ENGENHEIRO MUNICIPAL	(35)9 9871-4049
LUCIANO (ALEMÃO)	LATICÍNIOS PASSA QUATRO (CAMINHÃO PIPA)	(35)9 9202-8134



3.8. Cadastro dos recursos disponíveis para apoio e empenho

Identificação do recurso	Responsável / Operador	Quantidade disponível	Contatos
VW/KOMBI LOTAÇÃO	Sec. Mun. Obras	02	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
IVECO/ DAILY 4912 VAN.	Sec. Mun. Educação	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
NISSAN/FRONTIER 4X4 XE	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
CAMINHÃO BASC. VW / 26.280 CRM 6X4	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
CAMINHÃO BASC. MERC. BENZ/ATRON 1719	Sec. Mun. Obras	03	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
PÁ CARREGADEIRA CLARK MICHIGAN 45 C	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
PÁ CARREGADEIRA CATERPILLAR 924 G	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
TRATOR NEW HOLLAND TL85 E	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
RETROESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 110	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
RETROESCAVADEIRA NEW HOLLAND LB 90	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR 416 E	Sec. Mun. Obras	01	
MOTOSERRA	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
CAMINHÃO PIPA (Capacidade: 10.000 litros)	Laticínios Passa Quatro	02	Luciano (Alemão) – (35)9 9202-8134
POÇO ARTESIANO OUTORGADO	Laticínios Passa Quatro	02	Luciano (Alemão) – (35)9 9202-8134
Drone DJI Mini 3	COMPDEC / William e Marco	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946
Megafone	COMPDEC – Marco e William	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946
FIAT MOBI	COMPDEC – Marco e William	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946
FIAT PICKUP STRADA CABINE SIMPLES	COMPDEC – Marco e William	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946
CONE DE SINALIZAÇÃO	COMPDEC – Marco e William	08	COMPDEC – (35)9 9742-9946
CONE BARRIL P/ SINALIZAÇÃO	COMPDEC – Marco e William	02	COMPDEC – (35)9 9742-9946
BARREIRA DE SINALIZAÇÃO	COMPDEC – Marco e William	02	COMPDEC – (35)9 9742-9946



3.9. Identificação das instalações

Instalação	Localização
Posto de Comando	Prefeitura Municipal – Rua Tenente Viotti, 331, Centro – Passa Quatro/MG
Área de espera	Pátio da Secretaria Municipal de Obras, Rua Antônio Pessoa, bairro São Geraldo
Abrigo 1	Escola Municipal do Futuro – Rua Luis Courbassier, 160, Bairro: São Geraldo
Abrigo 2	Escola Municipal Joaquim Alfredo da Motta - Av. Saint Clair Mota, s/nº, Bairro: Pinheirinhos
Abrigo 3	Escola Municipal José Análio Sobrinho - Rua José Damas, 164, Bairro: Pé do Morro
Ponto de encontro 1	Bifurcação no bairro Barrinha (onde à esquerda segue para o bairro Mato Dentro e à direita para o bairro Jurema)
Ponto de encontro 2	Igreja Santa Luzia, bairro Pinheirinhos
Ponto de encontro 3	Igreja Santa Terezinha, Rua Dr. Daniel Carvalho
Ponto de encontro 4	Posto de combustível Ypiranga, Av. Tiradentes com Rua Capitão Nicolau Mota, bairro São Geraldo/Copacabana
Ponto de encontro 5	Praça dos Leões, centro.
Ponto de encontro 6	UBS Tronqueiras (postinho de saúde), Rua Beira Linha, s/n, bairro Tronqueiras
Acampamento/Base	Local onde as pessoas dos órgãos de resposta (PM, CBM, dentre outros) poderão guardar os materiais e a tropa repousará (QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTA TEREZINHA) – Rua José Joaquim de Almeida ou Rua Virgínia).
Heliponto/helibase	Área verde adjacente à Praça de Eventos (pátio de manobra da Estação Ferroviária), Centro. Coordenadas geográficas (graus decimais): Lat -22.388002° Long -44.965737° Datum WGS 84

**3.9.1. Identificação dos pontos de encontro e rotas de fuga**

Nome do ponto de encontro	Descrição da rota de fuga
Bifurcação no bairro Barrinha	Moradores do bairro Barrinha deverão acessar a bifurcação pela Estrada da Barrinha/Jurema
Igreja Santa Luzia	Moradores da Praça do Sol/Vila Rica no bairro Pinheirinhos, deverão acessar a Igreja pela Av. das Estrelas
Igreja Santa Terezinha	Moradores do bairro São Francisco, deverão acessar a igreja pela Rua São Francisco e cruzar a ponte de madeira na rua Dr. Daniel Carvalho, ou cruzar a ponte de concreto na rua Santo Antônio, depois acessar a rua Virgínia que encontra com a Rua Dr. Daniel Carvalho; Caso as pontes estejam danificadas, aguardar próximo à hospedaria/hostel Vila Carioca.
Zubom	Moradores dos bairros Caixa D'água (estrada do leite) e Caixa d'água (Fábrica) deverão acessar a Zubom pelas duas únicas de vias de acesso.
Posto de combustível Ypiranga	Moradores dos bairros São Geraldo e Copacabana, deverão acessar o Posto pela Av Laura Hess e rua Salgado Scarpa.
Praça dos Leões	Moradores do bairro Centro deverão acessar a praça pela Av. Cel Ribeiro Pereira
UBS Tronqueiras	Moradores do bairro Tronqueiras deverão acessar a UBS pela Av. Nova Tronqueiras (beira linha).



CENÁRIO 2

(Deslizamento de solo)



3. MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO

3.1. Responsável pelo monitoramento dos riscos e acionamento do plano de contingência

Mecanismo de acionamento	Responsável
Ligação telefônica / mensagem de WhatsApp	Marco Aurélio – Coordenador COMPDEC (35)9 9742-9946

3.2. Níveis de emergência

Nível de emergência	Critérios de análise	Ação decorrente
Atenção (1)	Chuva intensa	Acompanhar a previsão do tempo e acumulados de chuva pelos alertas da CEDEC, Estações Hidrológicas Caxambu e Barrinha e Estação Pluviométrica Centro, Estação Meteorológica Automática da Rede do INMET, contato telefônico com moradores em área de risco de deslizamento de solo, visitas periódicas nos lugares com probabilidade de serem afetados.
Alerta (2)	Chuva acima de 15 mm e com duração superior a 20 minutos	Acionar os membros da COMPDEC e ficar de prontidão, para eventual ocorrência.
Emergência (3)	Desastre (deslizamento de solo atingindo moradias) está acontecendo	Deslocamento das equipes, colocar o Plano de Contingência em prática.



3.3. Descrição do sistema de monitoramento

Risco indicado	Instrumento de monitoramento	Metodologia	Responsável pelo monitoramento	Contato do Responsável
Geológico	Visual	In loco	Bairro Caixa d'água (Fábrica) – 4 casas (Heloísa, Andreia, Penha, Rosa) Contato:	Heloisa – (35)9 9882-9282
Geológico	Visual	In loco	Bairro Registro – 8 moradias. Coordenador COMPDEC	COMPDEC – (35)9 9742-9946
Geológico	Visual	In loco	Bairro Rio das Pedras – 6 moradias. Coordenador COMPDEC	COMPDEC – (35)9 9742-9946

3.4. Descrição do procedimento para acionamento do sistema de Alerta (Nível 2)

Mecanismo de alerta	Responsável	Como fazer
Via telefone e por mensagens (WhatsApp)	Marco Aurélio Martins Corrêa - COMPDEC	Serão enviadas mensagens e realizadas ligações telefônicas aos membros da COMPDEC e do conselho para ficarem em alertas.



3.5. Descrição do procedimento para acionamento do sistema de Alarme (Nível 3)

Mecanismo de alarme	Responsável	Como fazer
Rádio Comunitária, altos falantes da Igreja Matriz, megafone da COMPDEC e Rádio Patrulha da Polícia Militar	Marco Aurélio Martins Corrêa - COMPDEC	Será enviado alarme aos moradores residentes nas áreas de risco, orientando a se deslocarem aos pontos de encontro devido a possibilidade de deslizamentos de solo iminente (verificação realizada no próprio local pela equipe da COMPDEC).

3.6. PLANO DE RESPOSTA

3.6.1. Nível 1

O que fazer?	Porque fazer?	Responsável	Quando fazer?	Recursos necessários?
Observação da chuva	Para medir os acumulados de precipitação de chuva e saturação do solo	Marco Aurélio Martins Corrêa	Quando estiver chovendo intensamente por mais de 20 minutos	Smartphone para acesso ao software AshtonBoard para visualização dos dados pluviométricos das Estações Hidrológicas e Pluviométrica e do Pluviômetro da Estação Meteorológica Automática da Rede do INMET (dados on line)



3.6.2. Nível 2

O que fazer?	Porque fazer?	Responsável	Quando fazer?	Recursos necessários
Acionar os Membros da COMPDEC	Para ficar todos de prontidão caso haja deslizamento de solo	Marco Aurélio Martins Corrêa	Quando chover intensamente por mais de 20 minutos	Smartphone, Observação in loco para averiguar sinais de movimentação do solo

3.6.3. Nível 3

O que fazer?	Porque fazer?	Responsável	Quando fazer?	Recursos necessários
A coordenação geral, as ações de mobilização e o controle do monitoramento das cabeceiras dos rios, bem como o acesso e alimentação do sistema (em conjunto com o secretário de Administração) S2ID - Sistema Integrado de Informação de Desastre ficará a cargo do Sr. Marco Aurélio Martins Corrêa, Coordenador da COMPDEC	Preparar a equipe para atuação.	Coordenador da COMPDEC	Quando os moradores das áreas com risco de deslizamento de solo entrarem em contato com a COMPDEC, avisando sobre forte chuva no bairro. No caso de decretação de SE ou ECP o prazo conforme legislação é de 10 dias a partir da data do desastre para eventos súbitos.	1 Veículo para locomoção 1 Aparelho Celular/smartphone 1 Computador
O Sr. DIEGO LUIS DIAS MARTINS , Secretário Municipal de Assistência	Para ajudar a	Secretário Municipal de	Após instalação do	3 Microônibus (01 Marcopolo com 24 lugares,



<p>Social ficará encarregado pela organização das equipes de remoção dos desabrigados e transporte dos seus pertences, com apoio do responsável pelo setor de transportes da Secretaria Municipal de Educação;</p>	<p>evacuação das pessoas o mais breve possível, tentando evitar o máximo de prejuízos as famílias.</p>	<p>Assistência Social</p>	<p>Posto de Comando e deliberações do grupo de resposta ao desastre.</p>	<p>01 Iveco com 42 lugares e 01 Iveco com 44 lugares) 1 Van (16 lugares) 1 kombi (6 lugares)</p>
<p>A Sra. ANETE NEGREIROS ANDRADE, Secretária Municipal de Educação, ficará responsável pelo alojamento das pessoas desalojadas e desabrigadas, utilizando a rede pública escolar municipal, providenciando a alimentação, disciplina do alojamento e organização, listando todas as pessoas atendidas.</p>	<p>Para abrigar as famílias que sofreram com os deslizamentos de solo, até que as mesmas possam retornar as suas respectivas residências.</p>	<p>Secretária Municipal de Educação</p>	<p>Após deliberação do comando unificado e providenciada a disponibilidade das instalações que servirão de abrigos.</p>	<p>3 Escolas Municipais Material didático para anotações (caneta, lápis, folha sulfite, prancheta, caderno etc).</p>
<p>O Sr. MARCELO DA SILVA GUEDES, Secretária Municipal de Saúde, ficará responsável pelo atendimento de eventuais feridos utilizando os leitos do Hospital e dos postos de Saúde, convocando o quadro de saúde Municipal, bem como solicitando apoio se necessário, priorizando os enfermos, lactantes, idosos, crianças e nas ações pós os eventos adversos (inundação e sinistros), na área de</p>	<p>Para dar assistência médica aos feridos em decorrência dos deslizamentos de solo.</p>	<p>Secretário Municipal de Saúde.</p>	<p>Durante a triagem, as pessoas identificadas com ferimentos, conforme o grau da lesão.</p>	<p>Leitos Hospitalares, se necessário, utilizar as UBS</p>



saúde.				
O Sr. DIEGO LUIS DIAS MARTINS , Secretário Municipal de Assistência Social, ficará responsável pelo recebimento, armazenamento, distribuição dos donativos aos necessitados, acompanhamento e assistência aos atingidos pelos desastres até que a situação se normalize, completando as ações da Secretaria de Saúde.	Para fazer acompanhamento das famílias atingidas e organizar as distribuições dos alimentos, de acordo com as necessidades de cada família.	Secretário Municipal de Assistência Social, CRAS	Tão logo as pessoas afetadas forem cadastradas, a medida que as doações forem chegando, evitando acúmulo e perda e materiais perecíveis.	1 Sala disponível 1 Veículo para locomoção 1 Aparelho Celular 1 Computador
O Sr. (1º TENENTE) LEONARDO CHAVES RAMOS , representante da Polícia Militar, ficará responsável pelo restabelecimento do trânsito, prevenção de eventuais saques e coordenação do policiamento ostensivo, bem como do repasse a essa coordenadoria de informações obtidas pelo rádio patrulha quando do monitoramento do Ribeirão Barrinha e Rio Passa Quatro no município.	Para manter a ordem e a organização da cidade.	PMMG.	Quando tiver o alerta do Coordenador da COMPDEC e posteriormente através dos mecanismos de alarmes (auto falante da Igreja Matriz, Rádio Comunitária, Grupo de whatsapp do Conselho da COMPDEC e do Secretariado da Prefeitura).	Veículos e contingentes para auxiliá-los e Cones de sinalização
O Sr. VINICIUS PERERIRA AMORIM MOTA , Secretário Municipal de Administração, centralizará as autorizações de aquisição de todos os materiais necessários, priorizando a aquisição de medicamentos e	Para ter um suporte administrativo, que administrará todo recurso recebido.	COMPDEC, Secretário de Administração.	De acordo com as necessidades das famílias e atualizações do ocorrido (Deslizamentos de solo), forem	1 Computador 1 Aparelho Celular



<p>alimentação, bem como o recebimento de eventuais doações em dinheiro em conjunto com o Secretário de Obras e o Coordenador; do Decreto de Declaração de Situação de Emergência e do Estado de Calamidade Pública.</p>			<p>repassadas ao Secretário de Administração.</p>	
<p>O Sr. IVES WILLIAN KIBALTCHICI BARRETO, Chefe do Departamento de Meio Ambiente, ficará encarregado de vistoriar vazamentos e acidentes ocorridos com materiais que possam causar danos às pessoas, ao meio ambiente e determinar as ações pertinentes a regularização destas situações e pelos contatos com órgãos ambientais tais como FEAM, IBAMA, ICMBio, etc, e elaborará uma avaliação geral quanto ao meio ambiente relativa ao evento;</p>	<p>Para certificar se o teve alguns danos as pessoas e ao meio Ambiente, para poder tomar as devidas ações.</p>	<p>Departamento de Meio Ambiente</p>	<p>Assim que haja segurança para a realização dos trabalhos e definição do melhor método a ser utilizado evitando agravamento do cenário.</p>	<p>1 Veículo para locomoção 1 Aparelho Celular 1 Computador</p>
<p>O Sr. IVAN PESSOA, membro do Setor Operacional da COMPDEC e Secretário Municipal de Obras, ficará responsável pela reabilitação das edificações atingidas, estradas vicinais e vias públicas e pelo restabelecimento do fornecimento de água potável com apoio do</p>	<p>Para certificar que as edificações atingidas pelos deslizamentos de solo, possam ser habitadas novamente ou se precisar, passar por reformas ou até mesmo demolição.</p>	<p>Coordenador COMPDEC, Secretário de Obras e Engenheiro Municipal</p>	<p>Havendo disponibilidade e condições de segurança para as pessoas que procederão as vistorias.</p>	<p>3 Veículos para locomoção 3 Aparelhos Celular 2 Computadores 3 caminhões basculante 2 Pás Carregadeira 1 trator</p>



<p>Coordenador e do Engenheiro Municipal;</p>				<p>3 Retroescavadeiras Cones de sinalização, fita zebra para isolamento de áreas</p>
<p>O Sr. GUSTAVO GRECA, Engenheiro Municipal e membro do Setor Técnico da COMPDEC, ficará responsável por auxiliar no preenchimento do S2ID – (Sistema Integrado de Informação de Desastre), FIDE – (Formulário de Informação de Desastre), elaboração de Plano de Trabalho e projetos técnicos de engenharia, juntamente com o Coordenador e o, levantamentos e vistorias em áreas atingidas pelas enchentes e pelos contatos com a CEMIG;</p>	<p>Para certificar que as edificações atingidas pelos deslizamentos de solo, possam ser habitadas novamente ou se precisar, passar por reformas ou até mesmo demolição.</p>	<p>Coordenador COMPDEC, Engenheiro Municipal</p>		
<p>O Sr. IVES WILLIAN KIBALTCHICI BARRETO membro do Setor Técnico da COMPDEC com apoio da Chefe de Gabinete do Prefeito, Sra. Fabíola Gonçalves, ficará encarregado de difundir boletim diário e manter contato constante com os órgãos de meteorologia (EX: SIMGE e IGAM – (Instituto Mineiro de Gestão das Águas), Internet, etc.), acompanhando a possibilidade de</p>	<p>Para manter a população informada através dos veículos de comunicações.</p>	<p>Chefe do gabinete do Prefeito.</p>	<p>A todo momento de acordo com as informações da coordenadoria.</p>	<p>1 Computador 1 Aparelho Celular</p>



evolução do evento adverso ou desastre e de contatos com a população.				
---	--	--	--	--

3.7. Relação das pessoas, organizações, instituições envolvidas

Nome	Organização/Função	Contatos
HENRIQUE NOGUEIRA GONÇALVES	PREFEITO	(35)9 9131-7690
MARCO AURÉLIO MARTINS CORRÊA	COORDENADOR MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC	(35)9 9742-9946
VINICIUS PEREIRA AMORIM MOTA	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	(35) 9 9715-3638
DIEGO LUIS DIAS MARTINS	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	(35)9 8835-5156
IVAN PESSOA	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS	(35)9 9934-4028
MARCELO DA SILVA GUEDES	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE	(35) 9 9155-2269
ANETE NEGREIROS ANDRADE	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	(35) 9 8803-6591
LUIZ CARLOS ANÁLIO	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE	(35) 9 9766-0440
LEONARDO CHAVES RAMOS	POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS / 1º TENENTE	(35) 9 9192-0494
JUAREZ CASTILHO	CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES / VEREADOR	(35)9 9167-9381
IVES WILLIAN KIBALTCHICHI BARRETO	CHEFE DO DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE DA SEC. MUN. DE AGRIC. PEC. E MEIO AMBIENTE	(19)9 8129-9331
GUSTAVO CARNEIRO GRECA	SETOR DE ENGENHARIA DA SEC. MIN. DE OBRAS /ENGENHEIRO MUNICIPAL	(35)9 9871-4049



LUCIANO (ALEMÃO)	LATICÍNIOS PASSA QUATRO (CAMINHÃO PIPA)	(35)9 9202-8134
------------------	---	-----------------

3.8. Cadastro dos recursos disponíveis para apoio e empenho

Identificação do recurso	Responsável / Operador	Quantidade disponível	Contatos
VW/KOMBI LOTAÇÃO	Sec. Mun. Obras	02	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
IVECO/ DAILY 4912 VAN.	Sec. Mun. Educação	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
NISSAN/FONTIER 4X4 XE	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
CAMINHÃO BASC. VW / 26.280 CRM 6X4	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
CAMINHÃO BASC. MERC. BENZ/ATRON 1719	Sec. Mun. Obras	03	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
PÁ CARREGADEIRA CLARK MICHIGAN 45 C	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
PÁ CARREGADEIRA CATERPILLAR 924 G	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
TRATOR NEW HOLLAND TL85 E	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
RETROESCAVADEIRA NEW HOLLAND B 110	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
RETROESCAVADEIRA NEW HOLLAND LB 90	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR 416 E	Sec. Mun. Obras	01	
MOTOSERRA	Sec. Mun. Obras	01	Ivan Pessoa – (35) 9 99344028
CAMINHÃO PIPA (Capacidade: 10.000 litros)	Laticínios Passa Quatro	02	Luciano (Alemão) – (35)9 9202-8134
POÇO ARTESIANO OUTORGADO	Laticínios Passa Quatro	02	Luciano (Alemão) – (35)9 9202-8134
Drone DJI Mini 3	COMPDEC / William e Marco	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946
Megafone	COMPDEC – Marco e William	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946
FIAT MOBI	COMPDEC – Marco e William	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946



FIAT PICKUP STRADA CABINE SIMPLES	COMPDEC – Marco e William	01	COMPDEC – (35)9 9742-9946
CONE DE SINALIZAÇÃO	COMPDEC – Marco e William	08	COMPDEC – (35)9 9742-9946
CONE BARRIL P/ SINALIZAÇÃO	COMPDEC – Marco e William	02	COMPDEC – (35)9 9742-9946
BARREIRA DE SINALIZAÇÃO	COMPDEC – Marco e William	02	COMPDEC – (35)9 9742-9946

3.9. Identificação das instalações

Instalação	Localização
Posto de Comando	Prefeitura Municipal – Rua Tenente Viotti, 331, Centro – Passa Quatro/MG
Área de espera	Pátio da Secretaria Municipal de Obras, Rua Antônio Pessoa, bairro São Geraldo
Abrigo 1	Escola Municipal do Futuro – Rua Luis Courbassier, 160, Bairro: São Geraldo
Abrigo 2	Escola Municipal Joaquim Alfredo da Motta - Av. Saint Clair Mota, s/nº, Bairro: Pinheirinhos
Abrigo 3	Escola Municipal José Análio Sobrinho - Rua José Damas, 164, Bairro: Pé do Morro
Abrigo 5	Albergue Allan Kardec Rua Major Jose Ribeiro, 74, Santa Terezinha
Abrigo 6	As famílias carentes (inscritas no CADÚnico) que forem desabrigadas tiverem as casas interditadas recebem concessão de aluguel social pela Secretaria Municipal de Assistência Social
Ponto de encontro 1	Posto de combustível desativado no alto da serra próximo à divisa de estado
Ponto de encontro 2	Zubom, rodovia MG 158
Acampamento/Base	Local onde as pessoas dos órgãos de resposta (PM, BM, dentre outros) poderão guardar os materiais e a tropa repousará (QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTA TEREZINHA - Rua Virgínia).
Heliponto/helibase	Área verde adjacente à Praça de Eventos (pátio de manobra da Estação Ferroviária), Centro. Coordenadas geográficas (graus decimais): Lat -22.388002° Long -44.965737° Datum WGS 84

**3.9.1. Identificação dos pontos de encontro e rotas de fuga**

Nome do ponto de encontro	Descrição da rota de fuga
Posto de combustível Alto da Serra	Moradores do bairro Registro, deverão acessar o Posto pela estrada vicinal de acesso à rodovia MG158
Zubom	Moradores dos bairros Caixa D'água (estrada do leite) e Caixa d'água (Fábrica) deverão acessar a Zubom pelas duas únicas de vias de acesso.




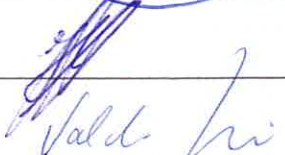
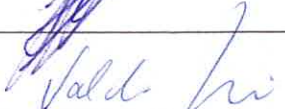
4. VALIDAÇÃO E ASSINATURA DOS ENVOLVIDOS

NOME COMPLETO	ÓRGÃO / FUNÇÃO	ASSINATURA
HENRIQUE NOGUEIRA GONÇALVES	PREFEITO	
MARCO AURÉLIO MARTINS CORRÊA	COORDENADOR MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC	
VINICIUS PEREIRA AMORIM MOTA	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	
DIEGO LUIS DIAS MARTINS	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	
IVAN PESSOA	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS	
MARCELO DA SILVA GUEDES	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE	
ANETE NEGREIROS ANDRADE	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
LUIZ CARLOS ANÁLIO	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE	
JUAREZ CASTILHO	VEREADOR REPRESENTANTE DO PODER LEGISLATIVO	
LEONARDO CHAVES RAMOS	POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS / 1º TENENTE	
JOSÉ RIBEIRO NETO	REPRESENTANTE DO SINDICATO RURAL DE PASSA QUATRO	
ACÁCIO MENDES DE ANDRADE JÚNIOR	REPRESENTANTE DA OAB	



JÚLIO CEZAR RODRIGUES DA SILVA	REPRESENTANTE DA ACIPAQ	Júlio Rodrigues.
FLAMARION DE OLIVEIRA MONTEIRO	REPRESENTANTE DE COMUNIDADE EM ÁREA DE RISCO	Flamarion O. Monteiro
WALTER SIQUEIRA FILHO	REPRESENTANTE DE COMUNIDADE EM ÁREA DE RISCO	Walter Siqueira
IVES WILIAN KIBALTCHICH BARRETO	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE / CHEFE DO DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE	Ives Wilian Kibaltchich Barreto
IZABEL CRISTINA MARTINS LEITE	REPRESENTANTE SUPLENTE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE	Izabel Cristina Martins Leite
MARCO ANTÔNIO TORRES	VICE-PREFEITO, SUPLENTE REPRESENTANTE DA COMPDEC	Marco Antônio Torres
TATIANA MENDES DE SIQUEIRA	COORDENADORA DO CRAS, REPRESENTANTE SUPLENTE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Tatiana Mendes de Siqueira
YAGO FERREIRA DOS SANTOS ANÁLIO	REPRESENTANTE SUPLENTE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Yago Ferreira dos Santos Análío
WILLIAM TOFFOLI SILVA	REPRESENTANTE SUPLENTE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	William Toffoli Silva
NAGISA ALMEIDA NOGUEIRA	CHEFE DO NÚCLEO P.I.A.C. SUPLENTE REPRESENTANTE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Nagisa Almeida Nogueira
GETÚLIO ORÁCIO DA MOTA	VEREADOR SUPLENTE DO PODER LEGISLATIVO	Getúlio Orácio da Mota
DANIEL HENRIQUE DE LIMA LEITE	3º SGT SUPLENTE REPRESENTANTE DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	Daniel Henrique de Lima Leite
JOÃO ROBERTO COELHO PEREIRA	REPRESENTANTE SUPLENTE DA OAB	João Roberto Coelho Pereira



NATANAEL ANÁLIO DA SILVA	REPRESENTANTE SUPLENTE DA ACIPAQ	
JOSÉ GALVÃO PEREIRA	REPRESENTANTE SUPLENTE DE COMUNIDADE EM ÁREA DE RISCO	
VALDECI VIEIRA	REPRESENTANTE SUPLENTE DE ESPECIALISTAS DE NOTÓRIO SABER	
GUSTAVO CARNEIRO GRECA	ENGENHEIRO MUNICIPAL REPRESENTANTE SUPLENTE DE ESPECIALISTAS DE NOTÓRIO SABER	