

ANEXO C – PAE (LICENÇA DE OPERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO)

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

(CADERNO DE RESPOSTA – AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL)

NOME DO EMPREENDEDOR: ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO S/A

NOME DA BARRAGEM: BARRAGEM CUIABÁ - **REVISÃO 13**

Data da elaboração: Março de 2024

Data prevista para revisão: Março de 2025

OBJETIVO DE APRESENTAÇÃO DO PAE:

- ☐ **Obtenção de Licença de Instalação**
- ☐ **Obtenção de Licença de Operação**
- ☒ **Atualização do PAE**



PAEBM
PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA
BARRAGENS DE MINERAÇÃO

PAEBM
GEOTECNIA
PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGENS DE MINERAÇÃO –
SEÇÃO II

Nº AGA
AA-412-UC-0414-267-PM-0002

Revisão - 13

Página
2 / 145

PAEBM
PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGENS DE MINERAÇÃO
MARÇO/ 2024

CONTROLE DE REVISÃO E EMISSÃO DE DOCUMENTO

REV.	EXEC.	VER.	ENG.	COORD.	EMIS.	DATA	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
12	GDL	MTDS			D	25/08/2023	- Adequação aos procedimentos e critérios para numeração de Documentos Técnicos dos projetos executados pela AngloGold Ashanti e introdução no sistema de controle de emissão de documentos via GED ACONEX; - Alterações de contatos e suplente de PAEBM, adequação textual aos novos requisitos legais, fluxograma de acionamento. Revisão nos Pontos de Encontro Internos e externos ao empreendimento e cálculo do tempo de saída da ZAS nestes pontos. Inclusão de evidências de treinamentos e simulados. Designação do novo Coordenador do PAEBM. Inclusão das ARTs dos mapas de inundação e estudo de ruptura hipotética. Inserção do fluxo de falso alarme. Revisão no texto do sistema de alerta e monitoramento das barragens. Inserção do cadastro social.
13							Atualização dos agentes internos, inserção da estrutura organizacional de resposta frente a uma situação de emergência, protocolos de ação para cada nível de emergência, inserção de mapas de sirenes, fluxo de falso alerta e acionamento de sirenes, revisão do item 8 de evacuação e rotograma de veículo de alerta de emergência.

(A) PRELIMINAR	(E) PARA COTAÇÃO	(I) CERTIFICADO
(B) PARA CONHECIMENTO	(F) LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	(J) CONFORME CONSTRUÍDO
(C) PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO	(G) LIBERADO PARA COMPRA	(X) CANCELADO/SUBSTITUÍDO
(D) APROVADO	(H) CONFORME COMPRADO	

Sumário

1. FICHA DE ASSINATURA.....	6
1.1 Validação (Responsáveis internos)	6
2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS E ZSS	6
3. LISTA DE CONTATOS	8
3.1 Contatos internos do empreendedor	8
3.2 Contatos externos (Órgãos Federais)	11
3.3 Contatos externos (Órgãos Estaduais)	12
3.4 Contatos externos (Órgãos Municipais)	14
3.5 Contatos externos (Meios de comunicação)	16
3.6 Contatos externos (outras empresas que poderão ser impactadas ZAS).....	17
3.7 Contatos de operadores de barragem a jusante (ZAS e ZSS).....	17
4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE EMERGÊNCIA	18
4.1 Fluxogramas com as ações para o acionamento do sistema de alerta/alarme a partir da alteração do nível de emergência.....	21
5 - PROTOCOLOS DE AÇÃO.....	24
5.1 Protocolo para Nível 1.....	24

5.2 Protocolo para Nível 2.....	30
5.3 PROTOCOLO PARA NÍVEL 3.....	111
6.SALA DE CONTROLE	128
7. SISTEMA DE ALERTA E ALARME.....	129
8. EVACUAÇÃO	136
9. COMUNICAÇÃO DE RISCO VOLTADA ÀS COMUNIDADES	140
10. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS.....	142
11. LOCAIS PARA ACOMODAÇÃO DAS PESSOAS QUE FOREM EVACUADAS.....	143
12. MAPAS DE INUNDAÇÃO	145

APRESENTAÇÃO

Este documento foi elaborado com o objetivo de fornecer informações para elaboração das Ações de Proteção e Defesa Civil, visando salvaguarda das comunidades potencialmente impactadas pelo cenário de ruptura hipotética da Barragem de Cuiabá, de propriedade da AngloGold Ashanti, localizada no município de Sabará, no Estado de Minas Gerais.

Serão apresentados os dados básicos da barragem, lista de contatos, identificação dos níveis de emergência, protocolos de ação, sistema de alerta e alarme, evacuação, comunicação de risco voltada às comunidades, informações sobre população inserida na ZAS, locais para acomodação das pessoas que forem evacuadas, além de alguns anexos:

- Anexo A: mapas de inundação
- Anexo C: Caderno de Resposta – Ações de proteção e Defesa Civil
- Anexo D: informações relativas a simulados (relatório)
- Anexo E: Plano de Abastecimento de água potável

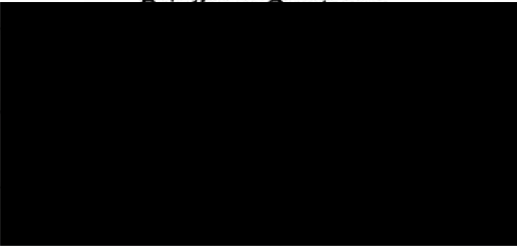
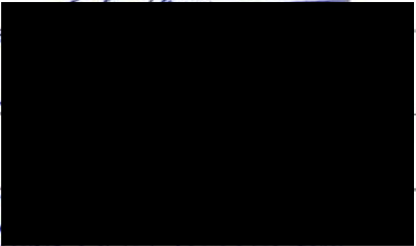
Todas as empresas que possuem barragens, mesmo que não estejam em operação, devem seguir a legislação que apresenta as obrigações relacionadas ao PAEBM. As principais normas são: Lei nº 12.334/2010, alterada pela Lei nº 14.066/2020, Resolução ANM nº 95/2022, Decreto Estadual nº 48.078/20, Instrução Técnica IT CEDEC nº 01/21 e demais normas correlatas.

Este documento foi elaborado com o objetivo de fornecer informações para elaboração das Ações de Proteção e Defesa Civil, visando salvaguarda das comunidades potencialmente impactadas pelo cenário de ruptura hipotético da Barragem de Cuiabá, de propriedade da AngloGold Ashanti, localizada no município de Sabará, no Estado de Minas Gerais.

1. FICHA DE ASSINATURA

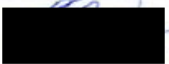
Ao assinar esse documento, declaro que recebi o referido plano e estou de acordo com as ações nele indicadas ciente de minhas responsabilidades caso ele venha a ser acionado.

1.1 Validação (Responsáveis internos)

Função	Nome	Assinatura
Responsável pelo empreendimento		
Coordenador do PAE		
Coordenador substituto do PAE		
Coordenador substituto do PAE		

1.2 Protocolo de ciência e recebimento

Função	Nome	Assinatura
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) - Sabará		
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) - Caeté		

Obs. Estou avaliando e analisando OK  29/5/24

2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS E ZSS

2.1 Nomes da barragem: Barragem Cuiabá

2.2 Métodos de alteamento: Jusante

2.3 Volumes do reservatório: 11.197.929 m³

2.4 Localização: Sabará – Coordenadas do Centro de Crista - Latitude -19°51'56.815" / Longitude -43°43'39.215" (Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000)

2.5 Tipo do rejeito ou resíduo: Minério de Ouro Primário

2.6 Rejeito ou resíduo tóxico à saúde humana: () Sim (X) Não

2.7 Extensão da ZAS em Km: 10 Km

2.8 População total concernida na ZAS: 762 pessoas

2.9 População com dificuldade de locomoção ou necessidades especiais na ZAS: 51 pessoas com dificuldade de locomoção e 31 com necessidades especiais¹

2.10 População total concernida na ZSS: 8.000 pessoas

2.11 Nome dos municípios concernidos na ZAS: Sabará, Caeté

2.12 Nome dos municípios concernidos na ZSS: Sabará, Belo Horizonte, Santa Luzia, Lagoa Santa, Raposos

2.13 Evacuação da ZAS indicada para qual nível de emergência da barragem: Nível 02

2.14 Nome dos rios ou cursos d'água afetados diretamente em caso de rompimento: Córrego Padrão, Córrego Padrão, Córrego Padrão, Ribeirão Sabará, Córrego do Gainha, Córrego da Rocinha, Ribeirão Sabará, Córrego Caeté, Ribeirão do Gaia, Córrego Padrão, Rio das Velhas, abrangendo também o Ribeirão Arrudas, Ribeirão da Laje ou Bom Destino, Ribeirão Vermelho, Ribeirão das Bicas, Ribeirão aronesa, Ribeirão do Gaia, Ribeirão da Mata, Córrego Malheiros, Córrego Campo Santo Antônio, Córrego das Lajes, Córrego Quarta-Feira ou Cachoeira, Córrego Frio, Córrego Capitão, Córrego do Inferno e o Córrego Bombinha ou Grajaú.

¹ 16 pessoas possuem dificuldade de locomoção e deficiência

2.15 Número de edificações sensíveis (ZAS e ZSS): 62

EDIFICAÇÕES	QUANTIDADE
Unidades hospitalares	04
Unidades escolares	13
Unidades prisionais	00
Outros	45

3. LISTA DE CONTATOS

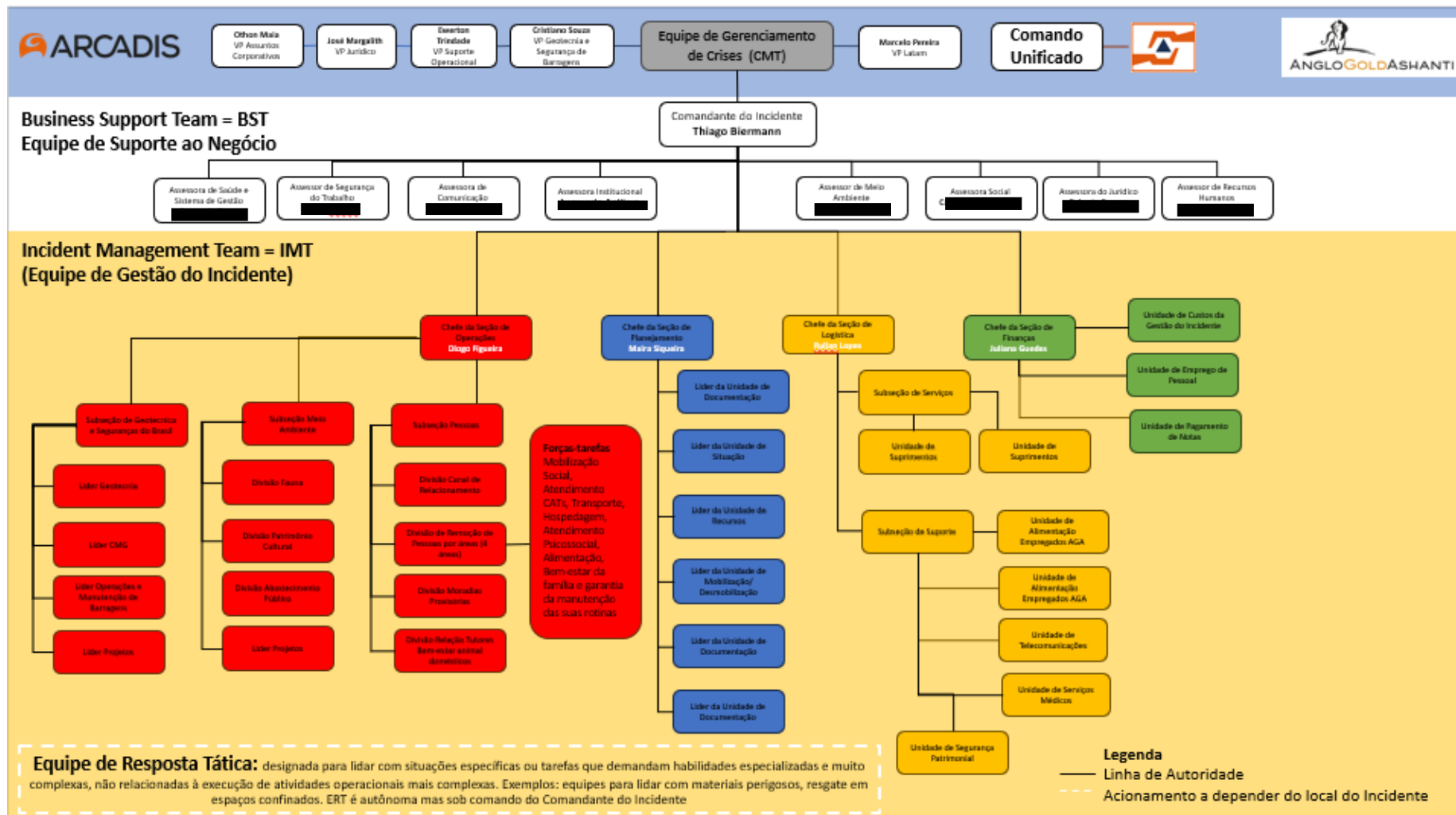
3.1 Contatos internos do empreendedor

Função	Nome	Telefone
Empreendedor		
Substituto do Empreendedor		
Coordenador de PAE		
Substituto do Coordenador do PAEBM		
Substituto do Coordenador do PAEBM		
Coordenador do Centro de Monitoramento Geotécnico		
Substituto do Coordenador do Centro de Monitoramento Geotécnico		
Operação e Manutenção de Barragens		
Substituto Operação e Manutenção de Barragens.		
Centro de Monitoramento Geotécnico – 24 horas		
Geotecnia Operacional		

Função	Nome	Telefone
Substituto do Gerente de Geotecnia		
Comunicação, comunidade e Relações Institucionais.		
Substituto Comunicação, comunidade e Relações Institucionais.		
Substituto Comunicação, comunidade e Relações Institucionais.		
Licenciamento		
Substituto Licenciamento		
Substituto Licenciamento		
Manutenção e Infraestrutura		
Substituto Manutenção e Infraestrutura		
Substituto Manutenção e Infraestrutura		
Segurança Patrimonial		
Substituto Segurança Patrimonial		
Regulatório/Jurídico		
Substituto Regulatório/Jurídico		
Substituto Regulatório/Jurídico		
Segurança do Trabalho		
Substituto Segurança do Trabalho		
Substituto Segurança do Trabalho		
Recursos Humanos		
Substituto Recursos Humanos		

Estrutura Organizacional

Para atender as necessidades de uma dinâmica emergencial, o Posto de Comando deverá contar com uma Estrutura Organizacional de Resposta (EOR), adotando terminologia do sistema de comando de incidentes (ICS - Incident Command System) nas suas funções e conceito modular, onde as funções operacionais e de gestão são mobilizadas e desmobilizadas de acordo com as necessidades do incidente.



3.2 Contatos externos (Órgãos Federais)

CONTATOS EXTERNOS			
ESFERA FEDERAL			
INSTITUIÇÃO	NOME DO RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
SEDEC Secretaria Nacional de Defesa Civil			
ANM Agência Nacional de Mineração			
CENAD Centro Nacional de Gerenciamento de Risco e Desastres			
IPHAN Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional			

3.3 Contatos externos (Órgãos Estaduais)

ESFERA ESTADUAL (MINAS GERAIS)			
INSTITUIÇÃO	NOME DO RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
MPMG Ministério Público de Minas Gerais			
MPT Ministério Público do Trabalho de Minas Gerais			
ANM Agência Nacional de Mineração			
CEDEC Coordenadoria Estadual de Defesa Civil			
FEAM Fundação Estadual do Meio Ambiente			
IEPHA Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico			
SEMAD Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável			
IGAM Instituto Mineiro de Gestão das Águas			
IEF Instituto Estadual de Florestas			

BEMAD / CBMMG Batalhão de Emergências Ambientais e. Resposta a Desastres			
---	--	--	--

ÓRGÃOS ESTADUAIS	NOME	TELEFONE
Instituto Estadual de Florestas – IEF	Diretora Geral:	
	Diretoria de Conservação e Recuperação de Ecossistemas:	
SUPRAM	Diretoria Regional de Regularização Ambiental - DRRA	
Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico (IEPHA)	Presidência:	
	Chefia de Gabinete:	
Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA)	Diretor Geral:	
	Gerência de Defesa Sanitária Animal:	
Companhia Energética de Minas Gerais – CEMIG (Geração e Transmissão)	Equipe de engenheiros plantonistas	
Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Copasa / Belo Horizonte	
	Copasa / Sabará	

	Copasa/Santa Luzia	██████████
	Copasa/Lagoa Santa	██████████
ÓRGÃOS ESTADUAIS	NOME	TELEFONE
Polícia Militar de Minas Gerais – PMMG	PMMG - Sabará	██████████
	PMMG - Belo Horizonte	██████████
	PMMG - Santa Luzia	██████████
	PMMG - Lagoa Santa	██████████
Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais – CBMMG	CBMMG - Sabará	██████████
	CBMMG - Belo Horizonte	██████████
	CBMMG - Santa Luzia	██████████
	CBMMG - Lagoa Santa	██████████
Delegacia de Polícia Civil	4ª Del. Regional Pol. Civil – Sabará	██████████
	Del. Pol. Civil - Belo Horizonte	██████████
	6ª Del. Pol. Civil de BH	██████████
	Del. Pol. Civil - Santa Luzia	██████████
	Del. Pol. Civil - Lagoa Santa	██████████

3.4 Contatos externos (Órgãos Municipais)

Órgão	Nome	Telefone
Defesa Civil Municipal de:(ZAS)	Coordenador Municipal de Defesa Civil- Sabará:	
	Defesa Civil- Sabará:	
	Coordenador Municipal de Defesa Civil Caeté:	
Defesa Civil Municipal (ZSS)	Coordenador Municipal de Defesa Civil- Raposos:	
	Subsecretário de Proteção e Defesa Civil- Belo Horizonte:	
	Coordenador Municipal de Defesa Civil Santa Luzia:	
	Coordenador Municipal de Defesa Civil- Lagoa Santa:	
Prefeitura (ZAS)	Prefeito Municipal de Sabará:	
	Prefeito Municipal de Caeté:	
	Representante Setorial:	
	Secretaria de Meio Ambiente:	
	Secretaria de Desenvolvimento Social:	
	Secretaria de Obras:	
	Secretaria de saúde:	
Prefeitura (ZSS)	Prefeito Municipal de Raposos:	
	Prefeito Municipal de Belo Horizonte:	
	Prefeito Municipal de Santa Luzia:	
	Prefeito Municipal de Lagoa Santa:	
Guarda Municipal (ZAS)	Guarda Municipal de Sabará	
Guarda Municipal (ZSS)	Guarda Municipal de Belo Horizonte	
	1ª Regional da Guarda Civil Municipal de Santa Luzia	
Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE (ZAS)	Serviço Aut. Água e Esgoto / Caeté	

Órgão	Nome	Telefone
Sindicato dos Trabalhadores na Industria de Extração de Ouro Metais Preciosos – Sede Nova Lima	Presidente:	
Unidade médico hospitalar (ZAS)	Hospital Cristiano Machado – FHEMIG - Sabará	
	Santa Casa de Caeté	
Unidade médico hospitalar (ZSS)	Santa Casa Misericórdia de Belo Horizonte	
	Hospital João XXIII (Belo. Horizonte)	
	Hosp. Mun. Madalena P. Calixto (Santa Luzia)	
	Santa Casa Misericórdia Lagoa Santa	

3.5 Contatos externos (Meios de comunicação)

Empresa	Nome	Telefone
Sabará Notícias		
Folha de Sabará		
Sou Sabará		
Rádio Ello Web		
Jornal do Ana Lúcia		
Jornal Opinião		

Jornal Caeté		
--------------	--	--

3.6 Contatos externos (outras empresas que poderão ser impactadas ZAS)

Empresa	Nome	Telefone
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

3.7 Contatos de operadores de barragem a jusante (ZAS e ZSS)

Empresa	Município	Nome	Telefone
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE EMERGÊNCIA

Tabela 1: Ações esperadas para o Nível de Emergência 1

	NÍVEIS DE SEGURANÇA E RISCO DE RUPTURA	AÇÕES ESPERADAS PARA CADA NÍVEL DE EMERGÊNCIA:	QUEM
NÍVEL 1 (NE-1) ESTADO DE PRONTIDÃO Segurança da estrutura afetada em menor grau, de maneira remediável e factível de ser controlada internamente pelo empreendedor.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO Quando for detectada anomalia com pontuação 6 (seis) na mesma coluna do Quadro 3 – Matriz de Classificação Quanto à Categoria de Risco (1.2 - Estado de Conservação) do ANEXO 21.2 em 4 (quatro) EIR seguidos. Quando for detectada anomalia com pontuação 10 (dez) no EIR. Quando a barragem de mineração estiver com Categoria de Risco Alta. INSTABILIZAÇÃO / PRESSÃO E NÍVEL D'ÁGUA NO MACIÇO No caso de uma das seções transversais monitoradas por instrumentos (PZ's ou INA's), se os instrumentos instalados em cotas distintas atingirem o nível de atenção ($1,30 \leq FS < 1,50$) - Para condição normal de operação. ESTUDO DE ESTABILIDADE No caso da análise de estabilidade periódica feita por consultoria especializada apresentar fator de segurança em qualquer que seja a seção: Fator de Segurança drenado estiver entre $1,30 \leq FS < 1,50$ ou Fator de Segurança não drenado de pico estiver entre $1,20 \leq FS < 1,30$ ou quando o Fator de Segurança não drenado de pico estiver entre $1,20 \leq FS < 1,50$ para os casos elencados no inciso I, § 5º, do art. 54 da Resolução Nº130/2023 - ANM. GALGAMENTO Elevação do nível de água do reservatório que estabeleça o seguinte critério: Borda Livre < 50 cm ou obstrução do sistema extravasor que comprometa o regime e volume de escoamento de água com altura da água até o limite das paredes do vertedouro. PIPING Percolação não controlada do maciço, sem carreamento visível de sólidos de modo a comprometer a segurança da estrutura.	Ações de Controle Fichas de Emergência do Nível 1 Ações de Notificação: Fluxograma de Notificação para o Nível 1 Ações de Comunicação: Comunicação aos Órgãos envolvidos no atendimento a situação de emergência	Coordenador do PAEBM Empreendedor Geotécnica Operacional CMG Equipe Técnica interna de Atuação direta

Tabela 2: Ações esperadas para o Nível de Emergência 2

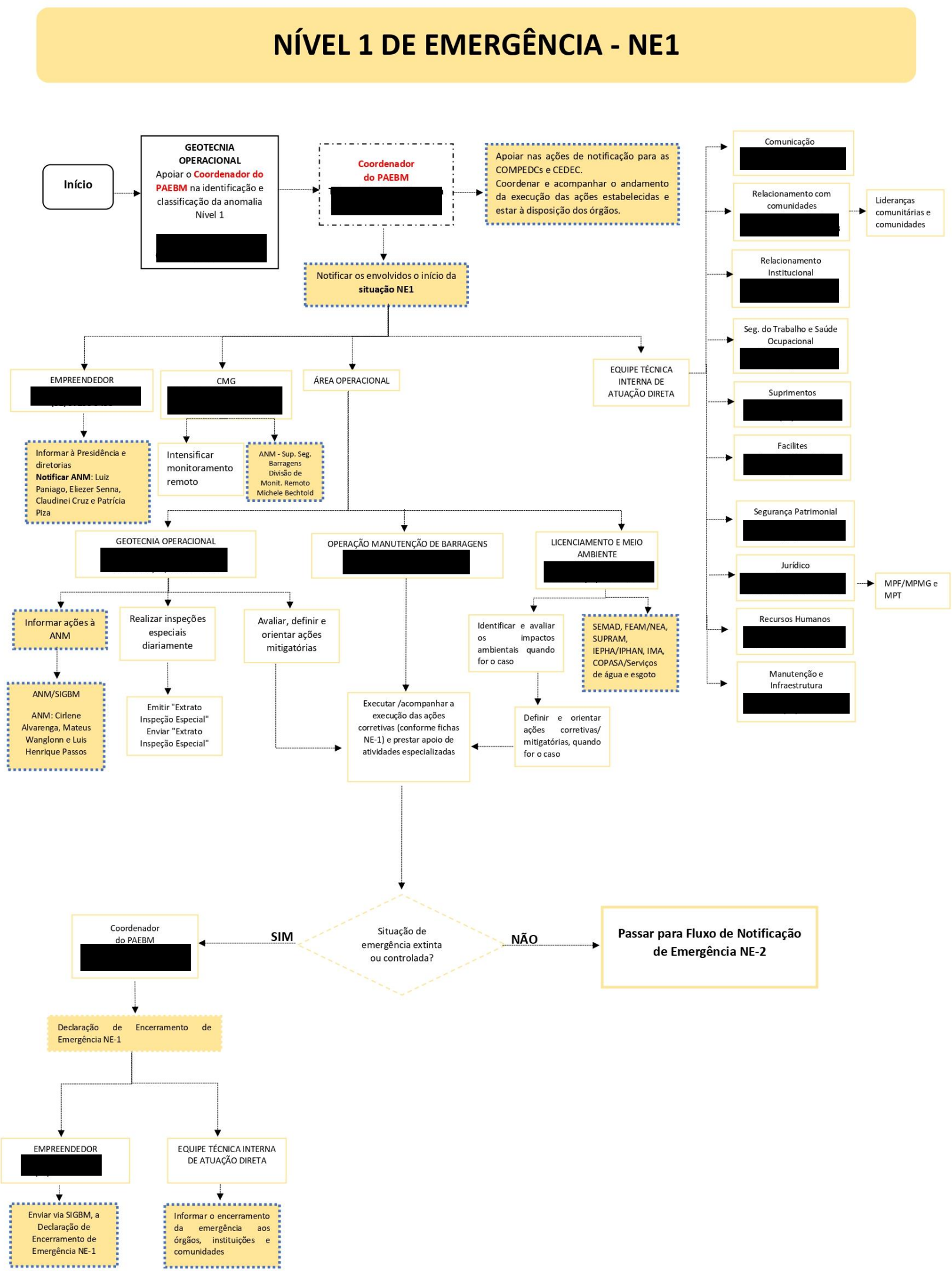
	NÍVEIS DE SEGURANÇA E RISCO DE RUPTURA	AÇÕES ESPERADAS PARA CADA NÍVEL DE EMERGÊNCIA:	QUEM
NÍVEL 2 (NE-2) ESTADO DE ALERTA Situação de Emergência do Nível 1 não extinta ou não controlada afetando a segurança estrutural da barragem. Considera-se que a situação ainda é passível de mitigação e pode ser controlada pelo empreendedor.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO Situação das anomalias detectadas no nível 1 quando não controladas (de acordo com a definição do § 1º do art. 31 da Resolução ANM nº130/2023) ou em evolução INSTABILIZAÇÃO / PRESSÃO E NÍVEL D'ÁGUA NO MACIÇO No caso de uma das seções transversais monitoradas por instrumentos (PZ's ou INA's), se os instrumentos instalados em cotas distintas atingirem o nível de alerta ($1,1 \leq FS < 1,3$) - Para condição normal de operação. ESTUDO DE ESTABILIDADE No caso da análise de estabilidade periódica feita por consultoria especializada apresentar fator de segurança em qualquer que seja a seção: Quando o Fator de Segurança drenado estiver entre $1,10 \leq FS < 1,30$ ou Fator de Segurança não drenado de pico estiver entre $1,00 \leq FS < 1,20$. GALGAMENTO Elevação do nível de água do reservatório que estabeleça o seguinte critério: Borda Livre (BL) medida < 10 cm ou obstrução do sistema extravasor que comprometa significativamente o regime e volume de escoamento com altura da água acima das paredes do vertedouro, sem causar o galgamento do maciço para ambos os critérios PIPING Percolação não controlada do maciço com carreamento visível de sólidos e aumento de vazão, de modo a comprometer a segurança da estrutura caso a tratativa não seja reversível ou não atendida conforme recomendações de consultorias especializadas.	Ações de Controle Fichas de Emergência do Nível 2 Ações de Notificação: Fluxograma de Notificação para o Nível 2	Coordenador do PAEBM Empreendedor Geotécnica Operacional CMG Equipe Técnica Interna de Atuação Direta Defesa Civil e demais autoridades Públicas competentes

Tabela 3: Ações esperadas para o Nível de Emergência 3

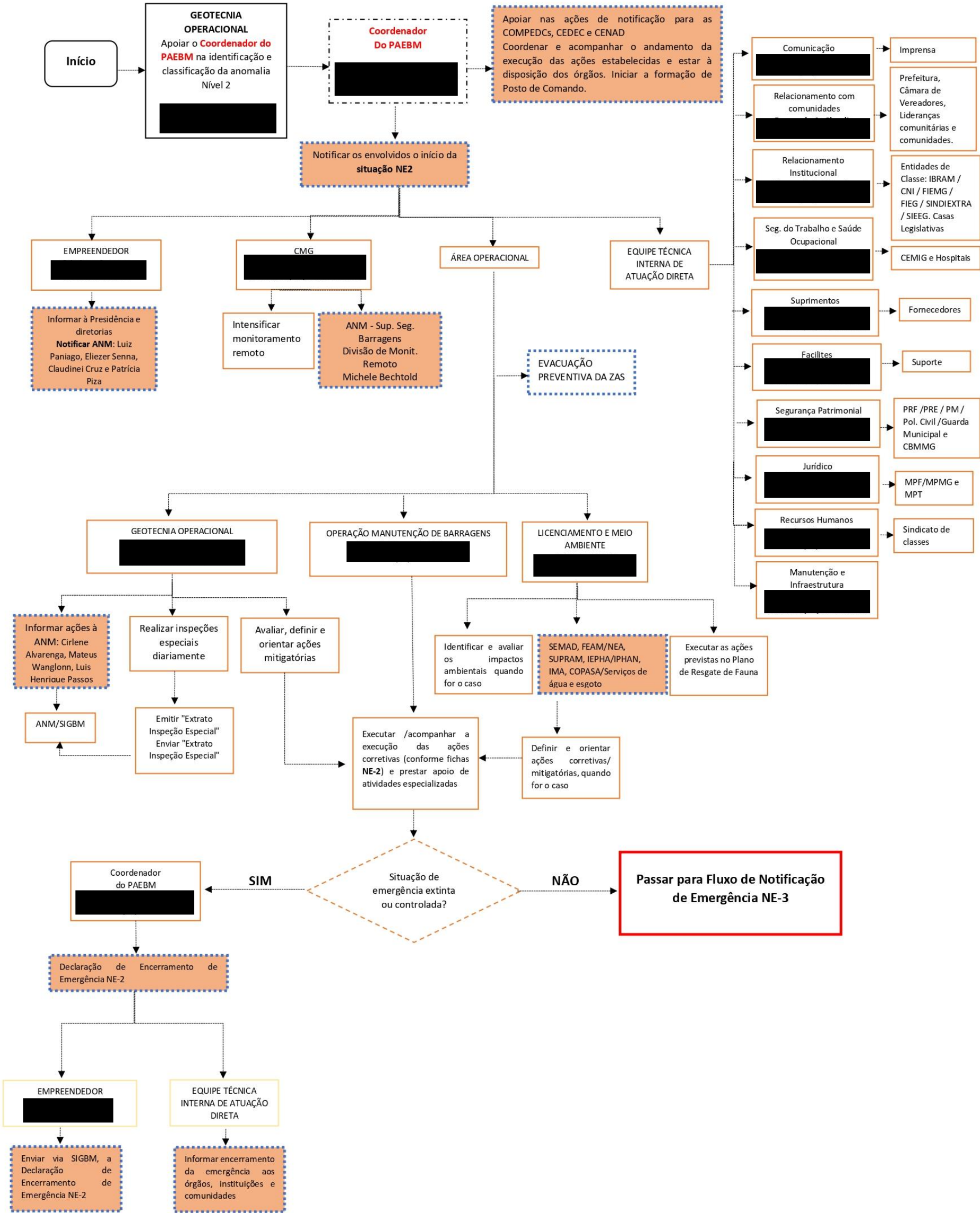
	NÍVEIS DE SEGURANÇA E RISCO DE RUPTURA	AÇÕES ESPERADAS PARA CADA NÍVEL DE EMERGÊNCIA:	QUEM
NÍVEL 3 (NE-3) ESTADO DE EMERGÊNCIA Situação de Emergência fora de controle pelo empreendedor	ESTADO DE CONSERVAÇÃO Situação encontra-se fora do controle do empreendedor e está afetando a segurança estrutural da barragem de maneira severa e irreversível. Um acidente é inevitável ou a estrutura já se encontra em colapso. INSTABILIZAÇÃO / PRESSÃO E NÍVEL D'ÁGUA NO MACIÇO No caso de uma das seções transversais monitoradas por instrumentos (PZ's ou INA's), se os instrumentos instalados em cotas distintas atingirem o nível de emergência ($FS < 1,1$) - Para condição normal de operação. ESTUDO DE ESTABILIDADE No caso da análise de estabilidade periódica feita por consultoria especializada apresentar fator de segurança em qualquer que seja a seção: Quando o Fator de Segurança drenado estiver abaixo de 1,10 ou Fator de Segurança não drenado de pico estiver abaixo de 1,00. GALGAMENTO Elevação no nível de água do reservatório com galgamento do maciço ou obstrução do sistema extravasor com galgamento das paredes do vertedouro e processo erosivo do maciço. PIPING Percolação não controlada do maciço com carreamento de grande volume de sólido e aumento acelerado de vazão, levando a desestabilização do maciço.	Ações de Controle Fichas de Emergência do Nível 3 Ações de Notificação: Fluxograma de Notificação para o Nível 3 Acionamento das Sirenes de Emergência para evacuação imediata da ZAS Defesa Civil assume o controle das ações de resposta a emergência, em conjunto com o Empreendedor. Avaliação da evacuação da Zona de Segurança Secundária (ZSS)	Coordenador do PAEBM Empreendedor Geotécnica Operacional CMG Equipe Técnica Interna de Atuação Direta Defesa Civil e demais autoridades Públicas competentes

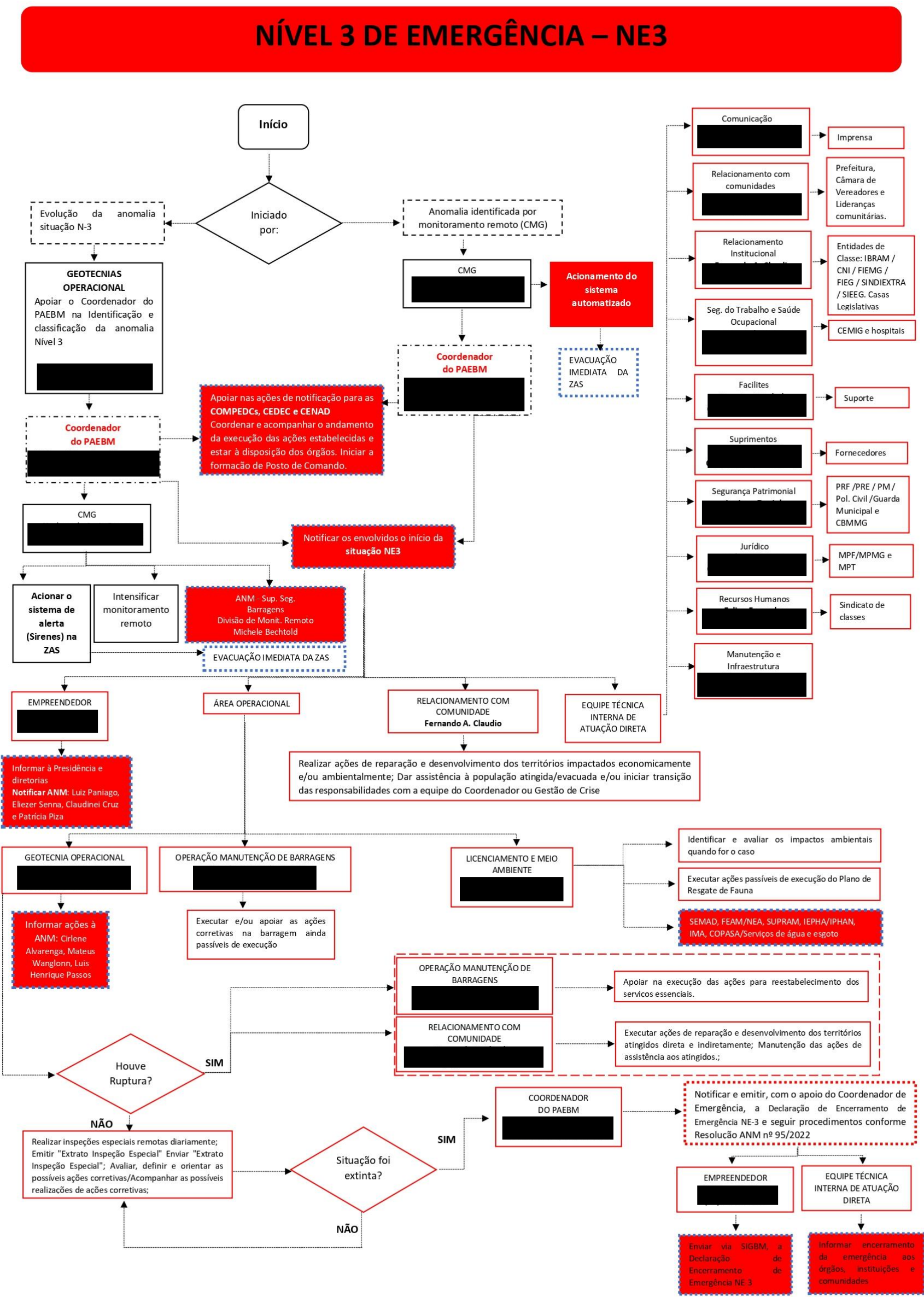
4.1 Fluxogramas com as ações para o acionamento do sistema de alerta/alarme a partir da alteração do nível de emergência

4.1.1 Fluxograma Nível 1



NÍVEL 2 DE EMERGÊNCIA - NE2





5 - PROTOCOLOS DE AÇÃO

5.1 Protocolo para Nível 1

5.1.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

INSTALAÇÃO	PESSOA RESPONSÁVEL	LOCALIZAÇÃO
Posto de Comando ²	Coordenador do PAEBM	San Antônio Lounge - R. José Vaz Pedrosa, 700 - Pompeu, Sabará Coordenadas: (-19.862001°, -43.775387°) Sala de reunião unidade Cuiabá - Estrada Mestre Caetano, s/n Cuiabá, Sabará - MG, 34505-320
Centro de Informações à Imprensa ³	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	
Centro de Informações ao Público ⁴	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	
Centro de Acolhimento e Triagem ⁴	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	CAT 1 – Escola Estadual Presidente Eurico Gaspar Dutra (R. José Raimundo Gomes, 100 - Santo Antônio Sabará – MG) Coordenadas: 625521.28 E/ 7800423.70 S CAT 2 – Estadual Professor Zoroastro Vianna Passos (Praça Melo Viana, 37 - Centro, Sabará) Coordenadas: 624450.00E/ 7800145.00 S
Base de Operações de Busca e Salvamento ⁴	Coordenador do PAEBM	A partir do NE-03
Base Logística ⁵	Coordenador do PAEBM	A partir do NE-03

² A formação do Posto de Comando poderá ocorrer a partir do Nível de Emergência 2, contudo no NE-1 reuniões presenciais poderão ocorrer. Preliminarmente, sugere-se que as reuniões presenciais ocorram em alguns dos três endereços indicados, a depender da disponibilidade.

³ A instalação poderá ocorrer a partir do Nível de Emergência 2.

⁴ A Base de operação de busca e salvamento poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 3.

⁵ A Base logística poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 3.

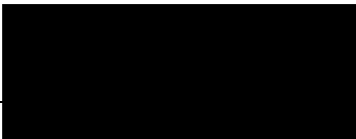
5.1.2 Objetivo: COMUNICAÇÃO E ACIONAMENTO DO RISCO ÀS PESSOAS (ZAS E ZSS)

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Comunicar o coordenador do PAEBM	Geotecnia Operacional (AGA)	00:00:00	00:30:00	Comunicar o Coordenador PAEBM sobre a identificação e classificação da anomalia detectada na Barragem Cuiabá, configurada em uma situação de emergência – NE-1. A Gerência de Geotecnia irá realizar a comunicação em até 30 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 Contatos Internos do empreendedor).
Notificar aos envolvidos a deflagração de NE1	Coordenador do PAEBM Equipe do PAEBM⁶ Chefe da seção de planejamento (AGA)	00:30:00	01:00:00	Notificar o representante do Empreendedor, o CMG, Defesa Civil Municipal e órgãos ambientais competentes sobre a deflagração de NE1 da Barragem Cuiabá para que os mesmos possam iniciar suas ações, conforme apresentado no Fluxograma de Notificação e Ações de Resposta para Nível de Emergência 1. O Coordenador PAEBM irá realizar a notificação em até 30 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 – Contatos Internos do empreendedor).
Comunicar os Empregados	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	00:00:00	03:00:00	Informar aos empregados do Complexo sobre o fato ocorrido na Barragem de Cuiabá, localizada no município de Sabará, em até 3 horas, através dos canais internos de comunicação descritos no item 5.1.2.1. O Coordenador PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado pela Gerência de Comunicação.
Comunicar líderes comunitários (ZAS)	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador do PAEBM Coordenador Defesa Civil – Sabará	00:00:00	02:00:00	Divulgar aos líderes comunitários, em até 2 horas, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido na Barragem Cuiabá, por meio de divulgação de release ou nota, com conhecimento prévio do Coordenador PAEBM e apoio da Equipe de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais e Defesa Civil Sabará

⁶ De acordo com a Estrutura Organizacional da Equipe de Resposta – EOR (ICS 207) – Vide Figura 1, a estrutura poderá sofrer alterações de acordo com o dia e hora do evento.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Comunicar a comunidade ZAS	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador do PAEBM	00:00:00	03:00:00	Informar a comunidade ZAS, localizada no município de Sabará sobre o fato ocorrido na Barragem Cuiabá, em até 3 horas, através do canal externo de comunicação descrito no item 5.1.2.1. A Gerência de Comunicação, deverá, em conjunto com a Gerência de PAEBM construir as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na zona de autossalvamento.
Comunicar as Instituições	Gerente de Relações Institucionais Geotecnia Operacional (AGA) Gerente Sênior Regulatório e Jurídico	00:00:00	04:00:00	Notificar as instituições descritas nos itens 3.2 - Contatos externos (Órgãos Federais), 3.3 - Contatos externos (Órgãos Estaduais) e 3.4 - Contatos externos (Órgãos Municipais) em até 04 horas, através de ligação telefônica e do envio de e-mail com a Declaração de Início de uma Situação de Emergência, da Barragem Cuiabá. O preenchimento da Declaração do Início de Emergência deverá ser realizado com apoio das equipes Jurídico e Geotecnia.
Divulgar via Imprensa	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	00:00:00	03:00:00	Divulgar à imprensa, em até 03 horas, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido na Barragem Cuiabá, por meio de divulgação de release ou nota, com conhecimento prévio do Coordenador PAEBM.

5.1.2.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁷	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Público Interno: Comunicação AngloGold Ashanti Brasil (Email corporativo)	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	02 ⁸	

⁷ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o evento.

⁸ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

Pílulas de WhatsApp para funcionários	Gerente de Comunicação		
Público Externo: Pílulas de WhatsApp para comunidade Publicação no site da empresa Comunicado impresso em porta a porta	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	3 ⁹	
Ofício de Declaração do Início de Emergência	Coordenador do PAEBM Gerente Sênior Regulatório e Jurídico Geotecnia Operacional (AGA)	15 ¹⁰	

5.1.3 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS) ¹¹

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação	Estratégia a ser adotada para realização da ação
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.1.3.1 Recursos disponíveis para emprego

⁹ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

¹⁰ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01 para os órgãos municipais, estaduais e federais, no entanto pode variar conforme demanda.

¹¹ A remoção preventiva da população potencialmente afetada presente na ZAS, ocorrerá a partir do Nível de Emergência 2, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem.

Tipo de recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.1.4 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação	Estratégia a ser adotada para realização da ação
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.1.4.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo de recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.1.5 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO (ZAS) (escolas, hospitais, postos de saúde, unidades prisionais, igrejas, centro de show e esportivos)

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação	Estratégia a ser adotada para realização da ação
A Evacuação das pessoas em edificações com aglomeração de público é realizada no Nível 2 de Emergência, não sendo aplicável neste item.	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.1.5.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo de recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.1.6 Objetivo: ISOLAMENTO DAS ÁREAS AFETADAS (ZAS)

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação	Estratégia a ser adotada para realização da ação
O isolamento das áreas afetadas é realizado no Nível 2 de Emergência, não sendo aplicável neste item.	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.1.6.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo de recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

5.2 Protocolo para Nível 2

5.2.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

INSTALAÇÃO	PESSOA RESPONSÁVEL	LOCALIZAÇÃO
-------------------	---------------------------	--------------------

Posto de Comando ¹²	Coordenador do PAEBM	
Centro de Informações à Imprensa	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	San Antônio Lounge - R. José Vaz Pedrosa, 700 - Pompeu, Sabará Coordenadas: (-19.862001°, -43.775387°)
Centro de Informações ao Público	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	Sala de reunião unidade Cuiabá - Estrada Mestre Caetano, s/n Cuiabá, Sabará - MG, 34505-320
Centro de Acolhimento e Triagem	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	CAT 1 – Escola Estadual Presidente Eurico Gaspar Dutra (R. José Raimundo Gomes, 100 - Santo Antônio Sabará – MG) Coordenadas: 625521.28 E/ 7800423.70 S CAT 2 – Estadual Professor Zoroastro Vianna Passos (Praça Melo Viana, 37 - Centro, Sabará) Coordenadas: 624450.00E/ 7800145.00 S
Base de Operações de Busca e Salvamento ¹³	Coordenador do PAEBM	A partir do NE-3.
Base Logística ¹⁴	Coordenador do PAEBM	AngloGold Ashanti - Unidade Cuiabá - Estrada Mestre Caetano, s/n Cuiabá, Sabará - MG, 34505-320

5.2.2 Objetivo: COMUNICAÇÃO E ACIONAMENTO DO RISCO ÀS PESSOAS (ZAS E ZSS)

¹² Em caso de Nível de Emergência 2, haverá formação do Posto de Comando

¹³ A Base de operação de busca e salvamento poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 3.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Comunicar o coordenador do PAEBM	Geotecnia Operacional (AGA)	00:00:00	00:30:00	Comunicar o Coordenador PAEBM sobre a identificação e classificação da anomalia detectada na Barragem CUIABÁ, configurada em uma situação de emergência – NE-2. A Gerência de Geotecnia irá realizar a comunicação em até 30 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 Contatos Internos do empreendedor).
Notificar aos envolvidos a deflagração de NE-02	Coordenador do PAEBM Chefe da seção de planejamento (AGA)	00:30:00	01:00:00	Notificar o representante do Empreendedor, o CMG, Defesa Civil Municipal e órgãos ambientais competentes sobre a deflagração de NE2 da Barragem CUIABÁ para que os mesmos possam iniciar suas ações, conforme apresentado no Fluxograma de Notificação e Ações de Resposta para Nível de Emergência 1. O Coordenador PAEBM irá realizar a notificação em até 30 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 – Contatos Internos do empreendedor).
Comunicar os Empregados	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	00:00:00	03:00:00	Informar aos empregados do Complexo sobre o fato ocorrido na Barragem de CUIABÁ, localizada no município de em até 3 horas, através dos canais internos de comunicação descritos no item 5.1.2.1. O Coordenador PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado pela Gerência de Comunicação.
Comunicar a comunidade ZAS	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador do PAEBM	00:00:00	02:00:00	Informar a comunidade ZAS, localizada nos municípios de Sabará sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, em até 2 horas, através do canal externo de comunicação descrito no item 5.1.2.1. A Gerência de Comunicação, deverá, em conjunto com a Gerência de PAEBM construir as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na zona de autossalvamento.
Comunicar as Instituições	Gerente de Relações Institucionais	00:00:00	03:00:00	Notificar as instituições descritas nos itens 3.2 - Contatos externos (Órgãos Federais), 3.3 -

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
	Geotecnia Operacional (AGA) Gerente Sênior Regulatório e Jurídico			Contatos externos (Órgãos Estaduais) e 3.4 - Contatos externos (Órgãos Municipais) em até 03 horas, através de ligação telefônica e do envio de e-mail com a Declaração de Início de uma Situação de Emergência, da Barragem CUIABÁ. O preenchimento da Declaração do Início de Emergência deverá ser realizado com apoio das equipes Jurídico e Geotecnia.
Divulgar via Imprensa	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	00:00:00	03:00:00	Divulgar à imprensa, em até 03 horas, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, por meio de divulgação de release ou nota, com conhecimento prévio do Coordenador PAEBM.
Incluir alerta de elevação de NE no Aplicativo PROX ¹⁵	Coordenador do PAEBM	00:00:00	01:00:00	Incluir alerta de elevação de Nível de Emergência no Aplicativo PROX, em até 01 horas para informar a comunidade ZAS da Barragem CUIABÁ, localizada do município de Sabará.
Comunicar as empresas a jusante com potencial de notificação	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	03:00:00	Notificar as empresas localizadas na ZSS, à jusante da Barragem CUIABÁ com potencial de notificação (item 3.6), em até 03:00:00 horas, através de ligação telefônica feita pela Gerência Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional, com o apoio do Coordenador PAEBM.
Comunicar líderes comunitários (ZAS)	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	01:00:00	Divulgar aos líderes comunitários, em até 1 hora, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, por meio de divulgação de release ou nota, com conhecimento prévio do Coordenador PAEBM e apoio da Equipe de

¹⁵ O PROX é um canal desenvolvido pela Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig), que em parceria com o Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) integrou o sistema com as empresas de mineração, visando melhorias principalmente nos procedimentos de comunicação de risco. O objetivo do PROX é estreitar o relacionamento com a sociedade e promover a gestão de risco, ao mesmo tempo em que facilita a comunicação e o compartilhamento de dados e informações importantes para autoproteção e para desenvolver políticas públicas, com o fortalecimento e profissionalização do sistema de proteção e defesa civil. A comunicação é feita por meio de cadastramento georreferenciado do aparelho móvel de cada pessoa que faz o cadastro no aplicativo. Dessa forma, cada pessoa recebe a informação precisa da sua região. **Fonte:** <https://ibram.org.br/noticia/aplicativo-prox-esta-entre-as-boas-praticas-reconhecidas-pelo-governo-federal/>. Cabe destacar que a ferramenta está sendo divulgada para a população e está em fase de aperfeiçoamento.

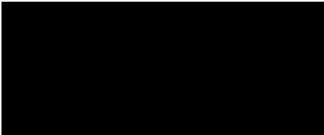
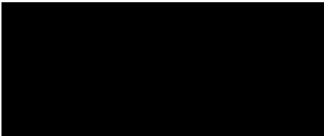
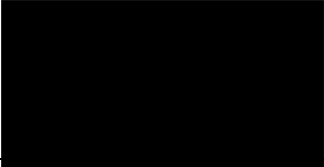
AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
	Coordenador do PAEBM Coordenador Defesa Civil – Sabará			Comunicação, comunidade e Relações Institucionais e Defesa Civil de Sabará.

5.2.2.1 Recursos disponíveis para emprego

RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E LOGÍSTICOS DISPONÍVEIS PARA USO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ¹⁶	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
-----------------	---	-------------------------------------	---------------------------

¹⁶ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o evento.

Público Interno: Comunicação AngloGold Ashanti Brasil (Email corporativo) Pílulas de WhatsApp para funcionários	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	02 ¹⁷	
Público Externo: Pílulas de WhatsApp para comunidade Publicação no site da empresa Comunicado impresso em porta a porta	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	3	
Ofício de Declaração do Início de Emergência	Coordenador do PAEBM Gerente Sênior Regulatório e Jurídico Geotecnia Operacional (AGA)	15	
Posto de operação assistida (container, tenda) ¹⁸	Coordenador do PAEBM	5 ¹⁹	

5.2.3 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Evacuar preventivamente os trabalhadores flutuantes em ZAS. (Área interna do empreendedor)	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	00:00:00	00:15:00	Evacuar preventivamente os eventuais trabalhadores flutuantes localizados na Barragem CUIABÁ, em até 15 minutos, através da utilização de rádio portátil e ligação telefônica para os Gerentes de Área. O Ponto focal de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional e Saúde Ocupacional orientará as equipes a

¹⁷ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início do NE-02.

¹⁸ Infraestrutura necessária para realizar o monitoramento do acesso de pessoas e veículos em área ZAS. Local deverá dispor de equipes 24 horas, treinada a fornecer informações pertinentes ao PAEBM e com recursos necessários para eventual bloqueio de vias em acordo com as Defesas Cívicas.

¹⁹ A quantidade necessária poderá sofrer alterações mediante as solicitações do órgãos competentes.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
				evacuarem a área em direção as áreas de vivência dos canteiros de obra.
Acolher os trabalhadores nas áreas de vivência dos canteiros de obra (Área interna do empreendedor)	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional Coordenador do PAEBM	00:15:00	00:45:00	Acolher os eventuais trabalhadores localizados na Barragem CUIABÁ, em até 30 minutos, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido e, caso necessário, deslocar-se para a emergência médica A Gerência de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional e Saúde Ocupacional irá promover o acolhimento dos empregados no local e o Coordenador PAEBM irá manter as áreas de interface atualizadas sobre o retorno aos locais potencialmente impactados.
Comunicar ²⁰ os núcleos familiares e edificações da ZAS	Coordenador Defesa Civil – Sabará Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	72:00:00	Comunicar os núcleos familiares sobre a necessidade de haver evacuação preventiva ²¹ nas regiões de Sabará inseridas na ZAS da Barragem CUIABÁ. As COMPDEC de Sabará, juntamente com a Gerência de Comunicação iniciarão as abordagens presenciais em até 72 horas (03 dias) após declaração formal de NE2.
Complementar o mapeamento do censo (ZAS)	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	120:00:00	Realizar a complementação do censo na comunidade ZAS da Barragem CUIABÁ, localizada em Sabará. A Gerência de Comunicação realizará o mapeamento em até 120 horas (05 dias) após declaração formal de NE2, através de visita in loco ou ligação telefônica, a depender da estratégia definida pelas COMPDEC, coordenador PAEBM e demais órgãos competentes.
Comunicar as famílias sobre o início da evacuação preventiva	Coordenador Defesa Civil – Sabará Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	120:00:00	192:00:00	Abordar os grupos familiares e edificações comerciais que se encontram na ZAS da Barragem CUIABÁ, localizada no município de em até 72 horas (3 dias). A Equipe de Comunicação juntamente com o apoio da Defesa Civil de Sabará deve informar a elevação do nível de emergência da barragem, orientando a necessidade de haver uma remoção programada. Nos veículos de informação,

²⁰ Em atendimento à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), os contatos serão apresentados no documento “CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS”. A AngloGold Ashanti reitera que as informações pessoais obtidas e apresentadas no PAEBM, não poderão ser divulgadas ou compartilhadas, exceto com as autoridades estritamente necessárias em caso de urgência e emergência, conforme a recomendação da IT-01/21 da CEDEC-MG.

²¹ De acordo com o Art. 42, § 1º da Resolução ANM 95/2022: “Quando a emergência for NE2, o empreendedor é obrigado a se articular com a Defesa Civil objetivando a evacuação preventiva da população inserida na ZAS”.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
				esclarecer que haverá abordagem por parte da Defesa Civil e AngloGold Ashanti.
Viabilizar a mudança dos núcleos familiares	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	240:00:00	Viabilizar a mudança dos núcleos familiares inseridos na ZAS da Barragem CUIABÁ para a moradia temporária ou hotel. A Gerência de Comunicação irá mapear os imóveis e, juntamente com cada núcleo irá realizar a vistoria estrutural, viabilizar a assinatura de locação, realizar as adequações no imóvel (caso necessário), realizar a mudança dos bens através de veículos específicos para esta finalidade e por fim, realizar o inventário de pertences. A ação será realizada em até 240 horas (10 dias), após a assinatura do protocolo de resposta.
Transportar núcleos familiares ²²	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	480:00:00	Transportar os núcleos familiares preventivamente evacuados da ZAS da Barragem CUIABÁ para a moradia temporária ou hotel, em até 480 horas (20 dias), através dos veículos descritos no Item 5.2.3.1. A Gerência de Comunicação irá realizar a ação seguindo o cronograma de evacuação preventiva.
Lacrar os imóveis	Coordenador Defesa Civil – Sabará Segurança Patrimonial	480:00:00	552:00:00	Lacrar os imóveis dos núcleos familiares que foram evacuados preventivamente da ZAS da Barragem CUIABÁ, em até 72 horas (3 dias). A AngloGold irá fornecer os lacres às COMPDEC's de Sabará.
Envelopar os imóveis	Segurança Patrimonial Coordenador Defesa Civil – Sabará	552:00:00	624:00:00	Vedar (Envelopar) portas e janelas para impedir o acesso ao interior dos imóveis evacuados preventivamente localizados na ZAS da Barragem CUIABÁ em até 72 horas (3 dias). A Gerência de Segurança Patrimonial conduzirá a ação por meio de obras de alvenaria ou outra estratégia alinhada com os órgãos competentes.
Manter a segurança/integridade dos imóveis.	Segurança Patrimonial	00:00:00	N/A	Criar rotina de rondas/inspeções nos imóveis desocupados na garantia de inibir possíveis depredações do patrimônio.

²² O tempo de evacuação previsto poderá ser alterado pelo posto de comando de acordo com o plano de trabalho.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Negociar a indenização	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente Sênior Regulatório e Jurídico	00:00:00	N/A ²³	Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares evacuados preventivamente da ZAS da Barragem CUIABÁ. A Gerência de comunicação e jurídico de irá promover e conduzir reuniões com cada núcleo e seu respectivo advogado (a).
Buscar assinatura dos protocolos de resposta e dos termos de cercamentos e adequações necessárias para realizar o cercamento junto aos núcleos familiares e edificações comerciais.	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador Defesa Civil – Sabará	00:00:00	N/A ²⁴	Coletar assinatura dos termos de cercamentos junto aos núcleos familiares e edificações comerciais que serão evacuados da ZAS da Barragem CUIABÁ, através de reunião presencial realizado pelas equipes de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais com o apoio da Defesa Civil de Sabará.

Figura 07: Fluxograma de atendimento de evacuação preventiva sem acionamento de sirene – Pessoas sem dificuldade de locomoção (trabalhadores internos)²⁵

²³ Não é possível estipular o tempo necessário para concluir um processo indenizatório. Existem variáveis referentes ao processo de negociação com cada núcleo familiar que podem influenciar no seu andamento. Ressalta-se que o processo de indenização que estiver em andamento não sofrerá impactos caso a estrutura tenha o seu nível de emergência reduzido ou encerrado.

²⁴ Não é possível estipular o tempo necessário para concluir um processo indenizatório. Existem variáveis referentes ao processo de negociação com cada núcleo familiar que podem influenciar no seu andamento. Ressalta-se que o processo de indenização que estiver em andamento não sofrerá impactos caso a estrutura tenha o seu nível de emergência reduzido ou encerrado.

²⁵ Por se tratar de NE02 e não haver o acionamento das sirenes de emergência, a evacuação se dará através de rádio de comunicação e equipe de liderança indo presencial até o local.

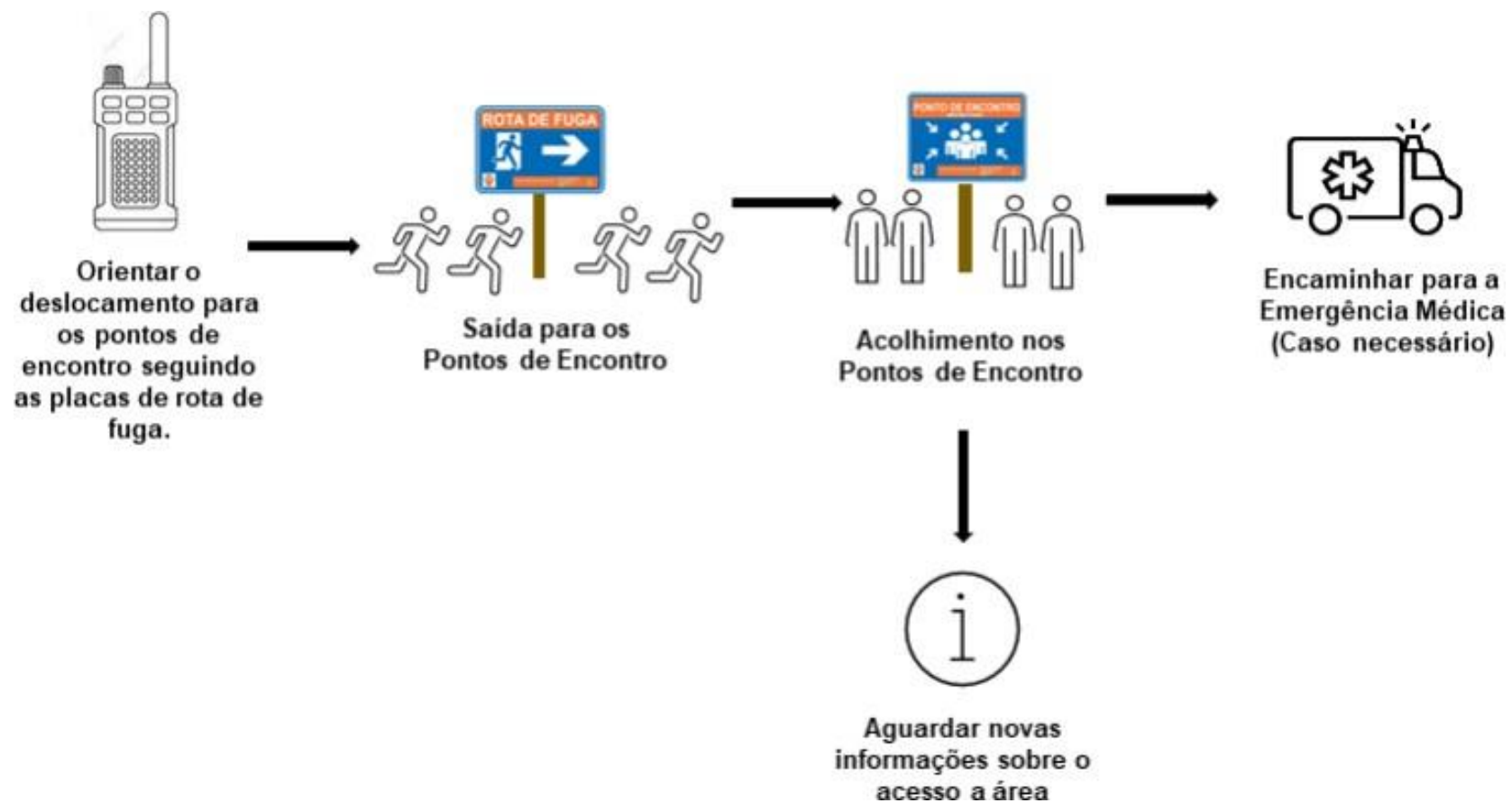
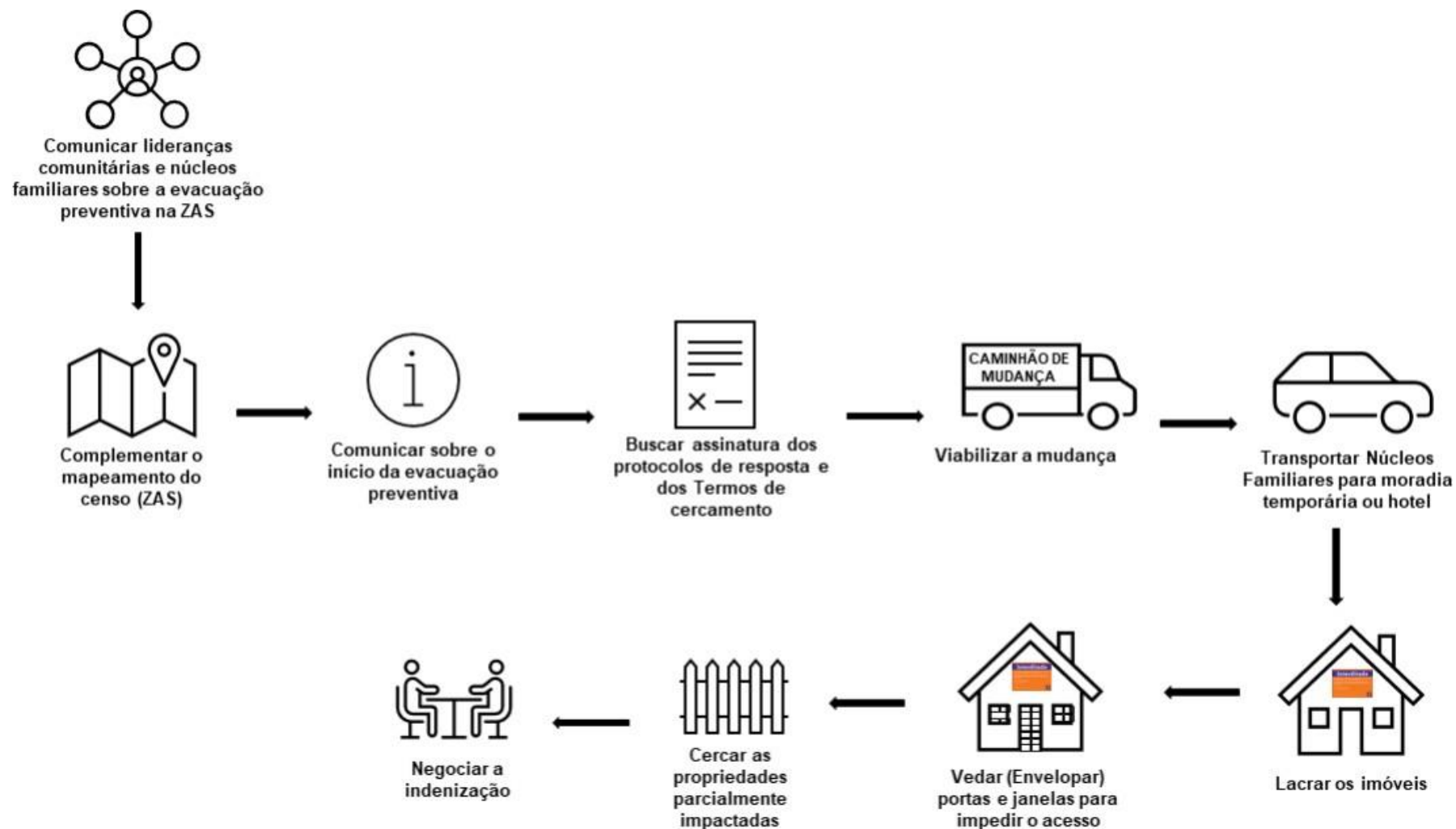


Figura 8: Fluxograma de atendimento de remoção preventiva sem acionamento de sirene – Pessoas sem dificuldade de locomoção



5.2.3.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁶	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Sinalização de Emergência (Conforme as especificações contidas no Anexo A da IT CEDEC 01/2021)	Coordenador do PAEBM	15 – Placas de Ponto de encontro 229 – Placas de Rota de Fuga	
Equipe de acolhimento	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	10 ²⁷	
Ambulância (Tipo A, B ou similar) ²⁸	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	3	
Automóvel	Recursos Humanos	5	
Ônibus	Recursos Humanos	3	
Veículo para Transporte de Bens	Recursos Humanos	5	
Moradia temporária	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	73	
Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria.	Segurança Patrimonial	-	

²⁷ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

²⁸ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

ACESSO RODOVIÁRIA DE SABARÁ/PONTO DE CONTROLE

1. Partida- Terminal Rodoviário de Sabará
2. Siga na direção norte na BR-262 – 1.2 Km
3. Na rotatória pegue a 1ª saída e mantenha-se na BR-262
4. Vire à esquerda na Estrada Sabará-Ravena – 95 m
5. Continue pela Estrada do Pompéu – 1,8 Km

ROTOGRAMA 01



ACESSOS AOS PONTOS DE ENCONTRO 01 E 02

1. Partida- Ponto de Controle
2. Vire à esquerda na R. José Vaz Pedrosa –120 m
3. Vire à direita na R. Raimundo Francisco Ferreira – 500 m
4. Continue R. Raimundo Francisco Ferreira (estrada vicinal) – 650 m (PONTO DE ENCONTRO 02)
5. Continue R. Raimundo Francisco Ferreira (estrada vicinal) – 950 m (PONTO DE ENCONTRO 01)
6. Faça o retorno e volte pela R. Raimundo Francisco Ferreira (estrada vicinal) -1,6 Km
7. Continue na R. Raimundo Francisco Ferreira – 500 m
8. Vire à esquerda na R. José Vaz Pedrosa – 120 m
9. Destino – Ponto de Controle

Observações: Acesso somente para Veículos Leves, Vans e Micro-ônibus

ROTOGRAMA 02



ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 03

1. Partida- Ponto de Controle
2. Vire à esquerda na R. José Vaz Pedrosa –120 m
3. Vire à direita na R. Raimundo Francisco Ferreira – 500 m
4. Continue R. Raimundo Francisco Ferreira (estrada vicinal) – 180 m **(PONTO DE ENCONTRO 03)**
5. Faça o retorno e volte pela R. Raimundo Francisco Ferreira (estrada vicinal) -680 m
6. Vire à esquerda na R. José Vaz Pedrosa – 120 m
7. Destino – Ponto de Controle

Observações: Acesso somente para Veículos Leves, Vans e Micro-ônibus

ROTOGRAMA 03



ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 04

1. Partida- Ponto de Controle
2. Vire à esquerda na R. José Vaz Pedrosa –120 m
3. Vire à direita na R. Raimundo Francisco Ferreira – 500 m
4. Vire à esquerda na R. Raimundo Agdo Ferreira – 270 m
5. Vire à direita na R. Lúcio Zacarias Pinheiro – 99 m
6. Vire à esquerda na R. Manoel Fernandes de Souza – 86 m **(PONTO DE ENCONTRO 04)**
7. Faça o retorno e volte pela R. Manoel Fernandes de Souza – 86 m
8. Vire à direita na R. Lúcio Zacarias Pinheiro – 99 m
9. Vire à esquerda na R. Raimundo Agdo Ferreira – 270 m
10. Vire à direita na R. Raimundo Francisco Ferreira – 500 m
11. Vire à esquerda na R. José Vaz Pedrosa –120 m
12. Destino – Ponto de Controle

Observações: Acesso somente para Veículos Leves, Vans e Micro-ônibus;

O retorno deverá ser feito pela R. Raimundo Agdo Ferreira, devido a restrição de largura da R. Dorival Assis.

ROTOGRAMA 04



ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 05

1. Partida- Ponto de Controle
2. Vire à esquerda na R. José Vaz Pedrosa –120 m
3. Siga na R. José Vaz Pedrosa – 350 m **(PONTO DE ENCONTRO 05)**
4. Faça o retorno e siga pela R. José Vaz Pedrosa, para realizar o retorno – 240 m
5. Siga pela R. José Vaz Pedrosa 710 m
6. Destino – Ponto de Controle

ROTOGRAMA 05



ACESSO PONTO DE CONTROLE/ CAT 01

1. Partida- Ponto de Controle
2. Siga pela Estrada do Pompéu – 1,8 Km
3. Vire à esquerda na Estrada Sabará-Ravena – 95 m
4. Vire à direita na BR-262 – 82 m
5. Na Rotatória, pegue a 1ª saída e mantenha-se na BR-262 – 1,7 Km
6. Vire à esquerda na BR-262 – 650 m
7. Siga na direção sudoeste na BR-262 em direção à Praça Dr. Louis Ensich – 300 m
8. Vire à esquerda na Av. Evy dos Santos Sena – 280 m
9. Vire à esquerda na R. João Hamacek – 8 m
10. Vire à direita na R. Evy de Santos Sena – 71 m
11. Vire à esquerda na R. José Machado Chaves – 150 m
12. Vire à direita na R. Luís Galdino de Paula – 8 m
13. Curva suave à direita na R. José Raimundo Gomes – 62 m
14. Destino – CAT 01

ROTOGRAMA 06



ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 06/CAT 02

1. Partida- Ponto de Controle
2. Siga na direção sudoeste na Estr. Pompéu em direção à BR-262 – 200 m
3. Siga na direção sudoeste na Estr. Pompéu em direção à BR-262 – 1,7 Km (PONTO DE ENCONTRO 06)
4. Na rotatória, pegue a 1ª saída e mantenha-se na BR-262 – 2,8 Km
5. Vire à direita na BR-262 – 82 m
6. Na Rotatória, pegue a 1ª saída e mantenha-se na BR-262 – 1,7 Km
7. Na rotatória, pegue a 2ª saída e mantenha-se na BR-262 – 650 m
8. Pegue a R. do Carmo até R. São Pedro – 650 m
9. Vire à direita na Tv. Ver. Romualdo Lopes – 120 m
10. Vire à esquerda na R. Dr. Zoroastro Viana Passos – 110 m
11. Continue para R. do Carmo – 230 m
12. Continue para R. Borba Gato – 120 m
13. Continue para R. São Pedro – 86 m
14. Destino – CAT 02

ROTOGRAMA 07



ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 07/CAT 02

1. Partida- Rodoviária de Sabará
2. Siga na direção norte na BR-262 – 1,1 Km
3. Na rotatória, pegue a 3ª saída e mantenha-se na BR-262 – 140 m
4. Vire à esquerda na Estr. Sabará Ravena – 95 m
5. Vire à esquerda para permanecer na Estr. Sabará Ravena – 200 m **(PONTO DE ENCONTRO 07)**
6. Faça o retorno e siga na direção sul na Estr. Sabará Ravena em direção à Estr. Real – 190 m
7. Vire à direita para permanecer na Estr. Sabará Ravena – 95 m
8. Vire à direita na 1ª rua transversal para BR-262 – 99 m
9. Na rotatória, pegue a 1ª saída e mantenha-se na BR-262 – 2,8 Km
10. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. Manoel Antônio Pacheco Ferreira Lessa – 150 m
11. Vire à esquerda na R. João Francisco Ferreira – 59 m
12. Continue para R. Marquês de Sapucaí – 550 m
13. Vire à esquerda para permanecer na R. Marquês de Sapucaí – 98 m
14. Continue para R. Dr. Zoroastro Viana Passos – 250 m
15. Continue para R. do Carmo – 230 m
16. Continue para R. Borba Gato – 120 m
17. Continue para R. São Pedro – 88 m
18. Destino – CAT 02

ROTOGRAMA 08



ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 08/CAT 02

1. Partida- Rodoviária de Sabará
2. Siga na direção norte na BR-262 – 240 m
3. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. Gaia
4. Siga na R. Gaia – 240 m **(PONTO DE ENCONTRO 08)**
5. Faça o retorno e siga na S direção noroeste na R. Gaia– 240 m
6. Siga na direção noroeste na R. Gaia – 72 m
7. Na rotatória, pegue a 4ª saída e mantenha-se na BR-262 – 2,8 Km
8. Na rotatória, pegue a 1ª saída para a R. Manoel Antônio Pacheco Ferreira Lessa – 150 m
9. Vire à esquerda na R. João Francisco Ferreira – 59 m
10. Continue para R. Marquês de Sapucaí – 550 m
11. Vire à esquerda para permanecer na R. Marquês de Sapucaí – 98 m
12. Continue para R. Dr. Zoroastro Viana Passos – 250 m
13. Continue para R. do Carmo – 230 m
14. Continue para R. Borba Gato – 120 m
15. Continue para R. São Pedro – 88 m
16. Destino – CAT 02

ROTOGRAMA 09



ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 09/CAT 02

1. Partida- Rodoviária de Sabará
2. Siga na direção sul na BR-262 em direção à R. Euclídes da Cunha – 180 m
3. Vire à direita na R. Euclídes da Cunha – 120 m
4. Vire à direita na R. Caetés – 260 m
5. Curva suave à direita na R. Pedro Leopoldo – 260 m
6. Curva suave à direita na R. Itabirito/R. Pedro Leopoldo – 600 m
7. Vire à direita na R. do Campinho – 180 m
8. Vire à esquerda para permanecer na R. do Campinho – 160 m (PONTO DE ENCONTRO 09)
9. Faça o retorno e siga na direção norte na R. do Campinho – 180 m
10. Vire à direita para permanecer na R. do Campinho – 180 m
11. Vire à esquerda na R. Itabirito – 600 m
12. Curva suave à esquerda na R. Pedro Leopoldo – 260 m
13. Curva suave à esquerda na R. Caetés – 99 m
14. Vire à direita na R. Volta Redonda – 54 m
15. Vire à esquerda na R. Rio Piracicaba – 150 m
16. Vire à direita na R. Euclídes da Cunha - 350m
17. Vire à direita para permanecer na R. Euclídes da Cunha – 100 m

ROTOGRAMA 10

ACESSO AO PONTO DE ENCONTRO 09/CAT 02



5.2.4 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Evacuar residentes e trabalhadores da ZAS com dificuldade de locomoção	Defesa Civil de Sabará Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	00:00:00	360:00:00	Promover remoção dos residentes e trabalhadores com dificuldades de locomoção da área de ZAS da Barragem CUIABÁ no Município de Sabará em até 360 horas (15 dias). A equipe de Saúde Ocupacional e comunicação disponibilizará as ambulâncias e os ônibus para a remoção dos residentes e trabalhadores do Município.

ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 01



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 02

ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 03



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 04



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 05

PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO VEÍCULO 05 - VEÍCULO LEVE



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 06



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 07



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 08

PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO VEÍCULO 08 - VEÍCULO LEVE



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 09



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 10



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 11



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 12



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 13



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 14



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 15



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 16



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 17



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 18



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 19



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 20



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 21

PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO
AMBULÂNCIA



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 22



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 23



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 24



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 25



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 26



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 27



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 28



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 29



ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO 30



5.2.4.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁹	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Sinalização de Emergência (Conforme as especificações contidas no Anexo A da IT CEDEC 01/2021)	Coordenador do PAEBM	15 – Pacas de Ponto de encontro 229 – Placas de Rota de Fuga	
Equipe de acolhimento	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	10 ³⁰	
Ambulância (Tipo A, B ou similar) ³¹	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	3	
Automóvel	Recursos Humanos	5	
Ônibus	Recursos Humanos	3	
Veículo para Transporte de Bens	Recursos Humanos	5	
Moradia temporária	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	73	
Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria.	Segurança Patrimonial	-	

5.2.5 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO

(escolas, hospitais, postos de saúde, unidades prisionais, igrejas, centro de show e esportivos)

³⁰ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

³¹ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação		Estratégia a ser adotada para realização da ação
		INÍCIO	FIM	
Deslocar para o Posto de Comando (Defesa Civil Municipal)	Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil	10 minutos	35 minutos	O Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil deverá se deslocar no Veículo da Defesa Civil após o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Deslocar para o Posto de Comando (Defesa Civil Estadual)	Coordenador Estadual de Defesa Civil	10 minutos	1 hora e 10 minutos	A Defesa Civil Estadual deverá se deslocar no Veículo da Defesa Civil para o Posto de Comando após o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Deslocar para o Posto de Comando (Corpo de Bombeiros Militar)	Comandante do 5º Pelotão (Sabará)	20 minutos	47 minutos	O Corpo de Bombeiros Militar deverá se deslocar na Viatura para o Posto de Comando após o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Deslocar para o Posto de Comando (Polícia Militar)	Comandante do 61ºBPM (Sabará)	30 minutos	48 minutos	A Polícia Militar deverá se deslocar na Viatura para o Posto de Comando o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Alinhar as ações no Posto de Comando	Coordenador do PAEBM	35 minutos	2 horas	O Coordenador do PAEBM, em conjunto com os Órgãos Externos e a Equipe Técnica interna de atuação direta, deverá alinhar no Posto de Comando as ações a serem executadas para Evacuação da População.
Mobilizar Ônibus para resgate das pessoas	Gerente Sênior de Recursos Humanos	50 minutos	2 horas e 20 minutos	O Gerente Sênior de recursos Humanos deverá mobilizar 5 ônibus e 01 micro-ônibus para a Rodoviária de Sabará, em até 1 hora e 30 minutos.
Mobilizar Táxi para resgate das pessoas com dificuldade de locomoção	Gerente Sênior Administrativo Financeiro	50 minutos	2 horas e 20 minutos	O Gerente Sênior Administrativo Financeiro deverá mobilizar 1 Táxis para a Rodoviária de Sabará, em até 1 hora e 30 minutos.

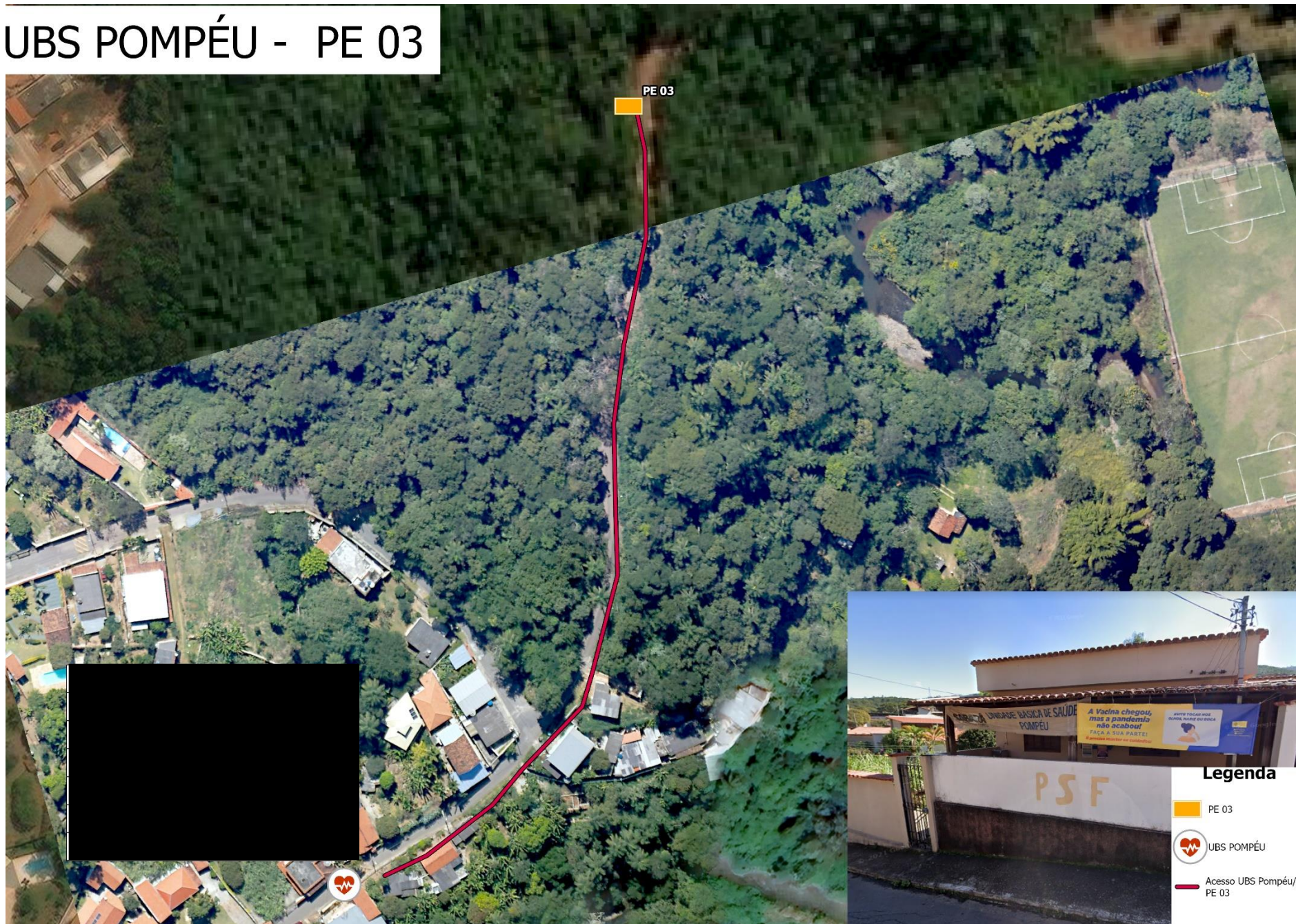
Estruturar os Centros de Acolhimento e Triagem	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	50 minutos	2 horas e 50 minutos	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá estabelecer os Centros de Acolhimento e Triagem nos endereços descritos no Item 5.2.1, para acolhimento e cadastro da população evacuada em até 2 horas.
Mobilizar acomodações para as pessoas evacuadas	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	50 minutos	5 horas e 50 minutos	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá providenciar acomodações para as pessoas evacuadas, em até 5 horas.
Acionar o Sistema de Alerta e Alarme	Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico	10 minutos	40 minutos	O Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico, deverá acionar o Sistema de Alerta e Alarme para notificação da população da Zona de Autossalvamento, via Centro de Monitoramento Geotécnico, em até 5 minutos (mediante aprovação do coordenador do PAEBM e articulação com a Coordenação da Defesa Civil dos municípios da ZAS).A sirene deverá permanecer acionada durante 30 minutos.
Deslocar Veículos para o Ponto de Controle	Técnico em Edificações	2 horas e 20 minutos	2 horas e 40 minutos	O Técnico em Edificações deverá deslocar 4 micro-ônibus e 9 ônibus para o Ponto de Controle (Estrada do Pompéu- Do Gaia (Coordenadas 628585.00 m E/7802634.00 m S), em até 20 minutos após a chegada destes na Rodoviária de Sabará. • Ver Rotograma 01

Deslocar Táxi para o Ponto de Controle	Técnico em Edificações	2 horas e 20 minutos	2 horas e 40 minutos	O Técnico em Edificações deverá deslocar 1 Táxi para o Ponto de Controle (Estrada do Pompéu- Do Gaia (Coordenadas 628585.00 m E/7802634.00 m S), em até 20 minutos após a chegada destes na Rodoviária de Sabará. • Ver Rotograma 01
--	------------------------	----------------------	----------------------	---

Resgatar as pessoas evacuadas da UBS Pompéu no Ponto de Encontro 03	Técnico em Edificações do PAEBM	2 horas e 40 minutos	3 horas e 10 minutos	O Veículo 07 (micro-ônibus) deverá se deslocar para ponto de encontro 03 e o Táxi 14 se desloca para a UBS Pompéu resgatar as pessoas evacuadas e deverão levar estes para o Ponto de Controle, em até 30 minutos. • Ver Rotograma 03 • O Táxi ficará na Porta da UBS do Pompéu para realizar o deslocamento de algum paciente que eventualmente necessite de um deslocamento mais rápido.
Encaminhar a população do Ponto de Encontro 03 para o CAT 01	Técnico em Edificações	3 horas e 10 minutos	3 horas e 45 minutos	As pessoas resgatas da UBS Pompéu no Ponto de Encontro 03 deverão embarcar no Ônibus 20 que estará disponível no Ponto de Controle e seguir para o CAT 01, em até 35 minutos. • Ver Rotograma 06
Resgatar os alunos da escola Municipal Professora Rosalina Alves Nogueira evacuadas para o Ponto de Encontro 05	Técnico em Edificações	2 horas e 40 minutos	3 horas e 25 minutos	Os Veículos 20,21,22,23 e 24 (Ônibus) deverão deslocar para o Ponto de Encontro 05 para resgatar a população evacuada e deverá levar estes para o CAT 01, em até 45 minutos. Ver Rotograma 05
Resgatar as pessoas no Ponto de Encontro 05	Técnico em Edificações	2 horas e 40 minutos	3 horas e 25 minutos	Os Veículos 20,21,22,23 e 24 (Ônibus) deverão deslocar para o Ponto de Encontro 05 para resgatar a população evacuada e deverá levar estes para o CAT 01, em até 45 minutos. • Ver Rotograma 05
Acolher a população nos Centros de Acolhimento e Triagem	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	3 horas	24 horas	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá garantir nos Centros de Acolhimento e Triagem o acolhimento e cadastro da população evacuada, suportando estes

				com alimentação e atendimento médico se necessário, em até 24 horas
Encaminhar a população para acomodações	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	5 horas e 50 minutos	24 horas	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá encaminhar a população evacuada e cadastrada nos Centros de Acolhimento e Triagem o acolhimento para as acomodações, em até 24 horas

UBS POMPÉU - PE 03



PE 03

UBS POMPEU

Acesso UBS Pompéu/
PE 03

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ROSALINA ALVES NOGUEIRA - PE 05



IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR - PE 05



SALÃO COMUNITÁRIO DA CAPELA SANTO ANTÔNIO DE POMPÉU - PE 05



5.2.5.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Cercas, grades, estacas, demais recursos serão definidos em reuniões de alinhamento junto aos órgãos envolvidos	Segurança Patrimonial	150	

5.2.6 Objetivo: ISOLAMENTO DAS ÁREAS AFETADAS (ZAS)

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação		Estratégia a ser adotada para realização da ação
Solicitar apoio da Polícia Militar de Minas Gerais e da Guarda Civil Municipal de Sabará para implementar os Pontos de Bloqueio	Gerente Sênior de Segurança Patrimonial	20 minutos	30 minutos	O Gerente Sênior de Segurança Patrimonial irá solicitar apoio para a Polícia Militar e a Guarda Municipal através de ligações telefônicas, para a implementar os Pontos de Bloqueio referentes a Elevação do Nível 2 de Emergência da Barragem.
Implementar o Ponto de Bloqueio 01	Guarda Civil Municipal de Sabará	30 minutos	60 minutos	A Viatura 01 da Guarda Civil Municipal de Sabará, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até 30 minutos. • Ver Rota 01
Implementar o Ponto de Bloqueio 02 e 03	Polícia Militar de Minas Gerais	30 minutos	60 minutos	A Viatura 01 da Polícia Militar, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até trinta minutos. • Ver Rota 02
Implementar o Ponto de Bloqueio 04	Guarda Civil Municipal de Sabará	30 minutos	60 minutos	A Viatura 02 da Guarda Civil Municipal de Sabará, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até 30 minutos. • Ver Rota 03
Implementar o Ponto de Bloqueio 05	Guarda Civil Municipal de Sabará	30 minutos	60 minutos	A Viatura 03 da Guarda Civil Municipal de Sabará, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até 30 minutos. • Ver Rota 04

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação		Estratégia a ser adotada para realização da ação
Implementar o Ponto de Bloqueio 06	Polícia Militar de Minas Gerais	30 minutos	60 minutos	A Viatura 02 da Polícia Militar, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até trinta minutos. • Ver Rota 05

ROTA - GUARDA MUNICIPAL DE SABARÁ/ PONTO DE BLOQUEIO 01

COORDENADAS DO PB-01: 628394.73 E/7803213.02 S



Legenda

-  Ponto de Bloqueio 01 (PB - 01)
-  Guarda Municipal de Sabará
-  Acesso Guarda Municipal / PB-01

ROTA - POLÍCIA MILITAR (61º BPM) / PONTOS DE BLOQUEIO 02 E 03

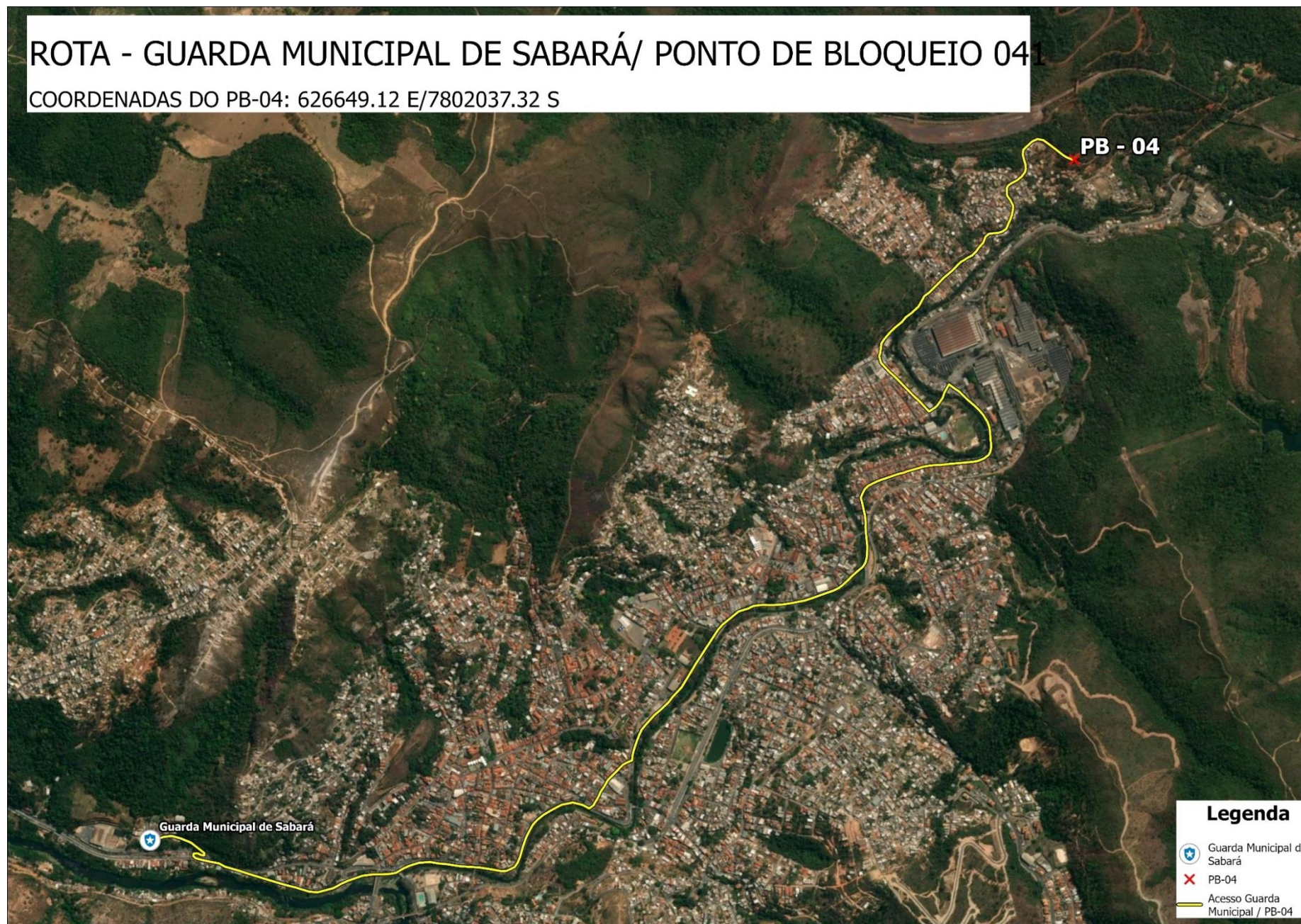
COORDENADAS DO PB-02: 628002.29 E/7802165.91S

COORDENADAS DO PB-03: 627909.11 E/7802152.38 S



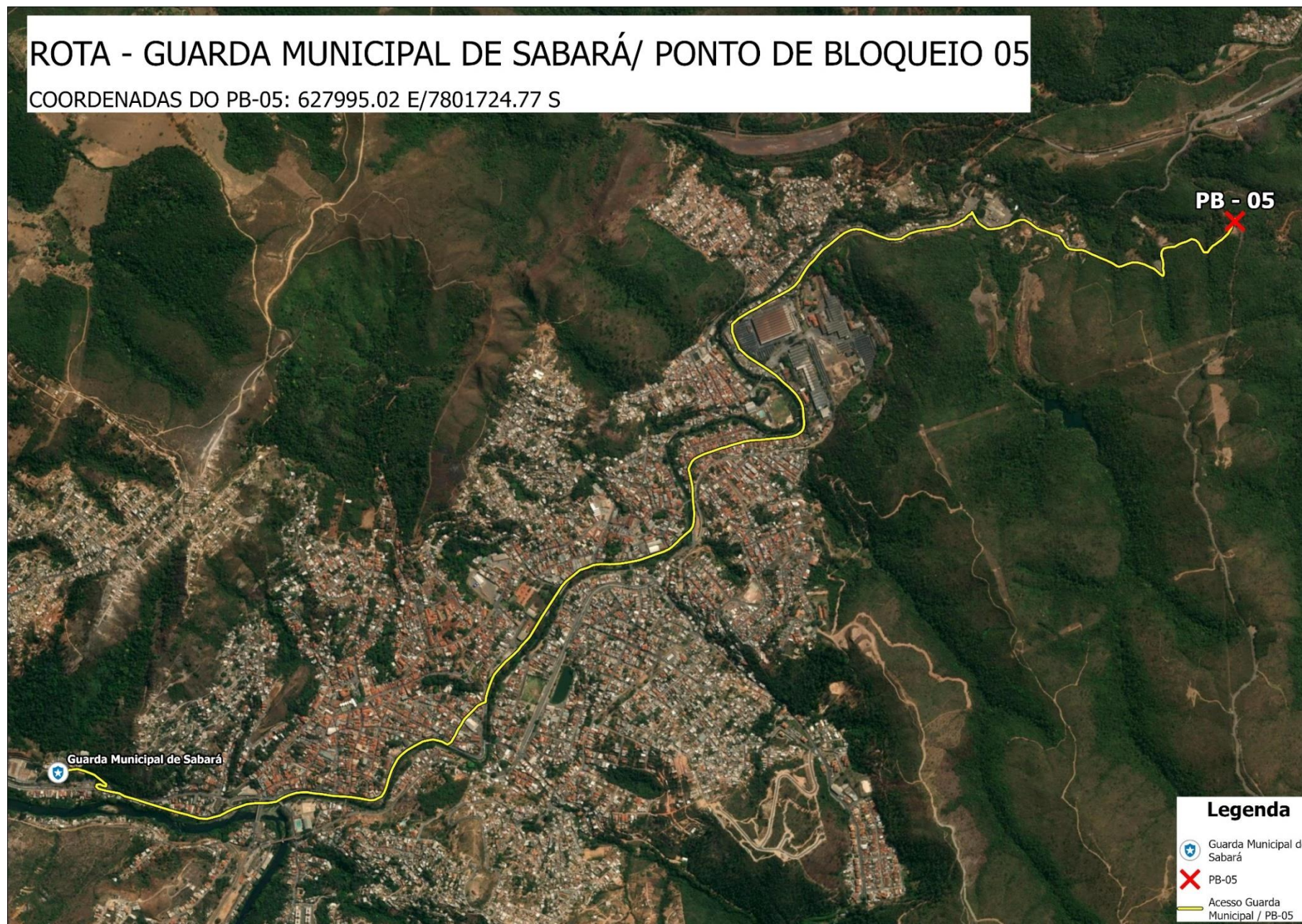
ROTA - GUARDA MUNICIPAL DE SABARÁ/ PONTO DE BLOQUEIO 04

COORDENADAS DO PB-04: 626649.12 E/7802037.32 S



ROTA - GUARDA MUNICIPAL DE SABARÁ/ PONTO DE BLOQUEIO 05

COORDENADAS DO PB-05: 627995.02 E/7801724.77 S



ROTA - POLÍCIA MILITAR (61º BPM) / PONTO DE BLOQUEIO 06

COORDENADAS DO PB-06: 626130.73 E/7801051.96 S



Legenda

-  POLÍCIA MILITAR
-  PB-06
-  Acesso Polícia Militar , PB-06

5.2.6.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo de recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Viatura da Polícia Militar de Minas Gerais	Polícia Militar de Minas Gerais	02	
Viatura da Guarda Municipal Civil de Sabará	Guarda Municipal Civil de Sabará	03	

5.3 PROTOCOLO PARA NÍVEL 3

5.3.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

INSTALAÇÃO	PESSOA RESPONSÁVEL	LOCALIZAÇÃO
Posto de Comando	Coordenador do PAEBM	San Antônio Lounge - R. José Vaz Pedrosa, 700 - Pompeu, Sabará Coordenadas: (-19.862001°, -43.775387°)
Centro de Informações à Imprensa	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	
Centro de Informações ao Público	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	
Centro de Acolhimento e Triagem	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional (AGA)	CAT 1 – Escola Estadual Presidente Eurico Gaspar Dutra (R. José Raimundo Gomes, 100 - Santo Antônio Sabará – MG) Coordenadas: 625521.28 E/ 7800423.70 S CAT 2 – Estadual Professor Zoroastro Vianna Passos (Praça Melo Viana, 37 - Centro, Sabará) Coordenadas: 624450.00E/ 7800145.00 S
Base de Operações de Busca e Salvamento	Coordenador do PAEBM	AngloGold Ashanti - Unidade Cuiabá - Estrada Mestre Caetano, s/n Cuiabá, Sabará - MG, 34505-320
Base Logística	Coordenador do PAEBM	AngloGold Ashanti - Unidade Cuiabá - Estrada Mestre Caetano, s/n Cuiabá, Sabará - MG, 34505-320

5.3.2 Objetivo: COMUNICAÇÃO E ACIONAMENTO DO RISCO ÀS PESSOAS (ZAS E ZSS)

Observação: Destaca-se que a evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 02 de Emergência

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Comunicar o coordenador do PAEBM	Geotecnia Operacional (AGA)	00:00:00	00:10:00	Comunicar o Coordenador PAEBM sobre a identificação e classificação da anomalia detectada na Barragem CUIABÁ, configurada em uma situação de emergência – NE-3 com iminência de ruptura. A Gerência de Geotecnia irá realizar a comunicação em até 10 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 Contatos Internos do empreendedor).
Notificar aos envolvidos a deflagração de NE-03	Coordenador do PAEBM Chefe da seção de planejamento (AGA)	00:10:00	00:25:00	Notificar o representante do Empreendedor, o CMG, Defesa Civil Municipal e órgãos ambientais competentes sobre a deflagração de NE3 da Barragem CUIABÁ para que os mesmos possam iniciar suas ações, conforme apresentado no Fluxograma de Notificação e Ações de Resposta para Nível de Emergência 1. O Coordenador PAEBM irá realizar a notificação em até 15 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 – Contatos Internos do empreendedor).
Comunicar a comunidade ZAS	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador do PAEBM	00:00:00	01:00:00	Informar a comunidade ZAS, localizada nos municípios de Sabará sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, em até 1 hora, através do canal externo de comunicação descrito no item 5.1.2.1. A Gerência de Comunicação, deverá, em conjunto com a Gerência de PAEBM construir as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na zona de autossalvamento.
Comunicar as Instituições	Gerente de Relações Institucionais Geotecnia Operacional (AGA)	00:00:00	03:00:00	Notificar as instituições descritas nos itens 3.2 - Contatos externos (Órgãos Federais), 3.3 - Contatos externos (Órgãos Estaduais) e 3.4 - Contatos externos (Órgãos Municipais) em até 03 horas, através de ligação telefônica e do envio de e-

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
	Gerente Sênior Regulatório e Jurídico			mail com a Declaração de Início de uma Situação de Emergência, da Barragem CUIABÁ. O preenchimento da Declaração do Início de Emergência deverá ser realizado com apoio das equipes Jurídico e Geotecnia.
Divulgar via Imprensa	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação	00:00:00	03:00:00	Divulgar à imprensa, em até 03 horas, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, por meio de divulgação de release ou nota, com conhecimento prévio do Coordenador PAEBM.
Acionar sistema de alerta e alarme principal (na identificação de ruptura por vídeo monitoramento)	Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico	00:00:00	00:20:00	Acionar o sistema de alerta e alarme principal para alertar os trabalhadores flutuantes, Comunidade ZAS e parte da ZSS da Barragem CUIABÁ, localizada no município de Sabará, imediatamente após a identificação da ruptura acontecendo por vídeo monitoramento, através da ativação das 08 sirenes inseridas na pasta de emergência. O fluxograma para acionamento de sirene é apresentado no Item 7, e o agente responsável pelo acionamento é o Centro de Monitoramento Geotécnico.
Comunicar o Coordenador PAEBM ³²	Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico	00:00:00	00:03:00	Comunicar o Coordenador PAEBM sobre a identificação da ruptura acontecendo por vídeo monitoramento na Barragem CUIABÁ, configurada em uma situação de emergência – NE-3. O CMG irá realizar a comunicação em até 03 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 – Contatos Internos do empreendedor).
Notificar aos envolvidos a deflagração de NE-3	Coordenador do PAEBM	00:00:00	00:15:00	Notificar o representante do Empreendedor, o CMG, Defesa Civil Municipal e órgãos ambientais

³²Ação prevista para NE3 com ruptura acontecendo por vídeo monitoramento, conforme Fluxograma de Notificação e Ações de Resposta para Nível de Emergência 3.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
				competentes sobre a deflagração de NE3 da Barragem CUIABÁ para que os mesmos possam iniciar suas ações, conforme apresentado no Fluxograma de Notificação e Ações de Resposta para Nível de Emergência 1. O Coordenador PAEBM irá realizar a notificação em até 15 minutos, por meio de ligação telefônica (Contato no Item 3.1 – Contatos Internos do empreendedor).
Acionar sistema de alerta e alarme secundário (Veículo Sonoro) ³³	Coordenador do PAEBM	00:00:00	00:30:00	Acionar o sistema de alerta e alarme secundário para alertar os trabalhadores flutuantes e eventuais transeuntes na ZAS da Barragem CUIABÁ, localizada no município de Sabará, em até 30 min, através do deslocamento de um veículo sonoro. A ação está alinhada com a COMPDEC e demais órgãos competentes.
Comunicar as comunidades ZAS e ZSS	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	00:00:00	02:00:00	Informar as comunidades ZAS e ZSS, localizadas nos municípios de Sabará sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, em até 2 horas, através dos canais externos de comunicação descritos no item 5.3.2.1. A Gerência de Comunicação irá construir as mensagens-chave de notificação e esclarecimento à população potencialmente impactada.
Incluir alerta de elevação de NE no Aplicativo PROX ³⁴	Coordenador do PAEBM	00:00:00	01:00:00	Incluir alerta de elevação de Nível de Emergência no Aplicativo PROX, em até 01 horas para informar a comunidade ZAS da Barragem CUIABÁ, localizada do município de Sabará.

³³ O veículo de Alerta de emergência (VAE) só será mobilizado em caso de falha do sistema principal (sirenes).

³⁴ O PROX é um canal desenvolvido pela Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig), que em parceria com o Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) integrou o sistema com as empresas de mineração, visando melhorias principalmente nos procedimentos de comunicação de risco. O objetivo do PROX é estreitar o relacionamento com a sociedade e promover a gestão de risco, ao mesmo tempo em que facilita a comunicação e o compartilhamento de dados e informações importantes para autoproteção e para desenvolver políticas públicas, com o fortalecimento e profissionalização do sistema de proteção e defesa civil. A comunicação é feita por meio de cadastramento georreferenciado do aparelho móvel de cada pessoa que faz o cadastro no aplicativo. Dessa forma, cada pessoa recebe a informação precisa da sua região. **Fonte:** <https://ibram.org.br/noticia/aplicativo-prox-esta-entre-as-boas-praticas-reconhecidas-pelo-governo-federal/>. Cabe destacar que a ferramenta está sendo divulgada para a população e está em fase de aperfeiçoamento.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Comunicar as empresas a jusante com potencial de notificação	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	01:00:00	Notificar as empresas localizadas na ZSS, à jusante da Barragem CUIABÁ com potencial de notificação (item 3.6), em até 01 hora, através de ligação telefônica feita pela Gerência Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional, com o apoio do Coordenador PAEBM.
Comunicar líderes comunitários (ZAS)	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador do PAEBM Coordenador Defesa Civil – Sabará	00:00:00	00:30:00	Divulgar aos líderes comunitários, em até 30 minutos, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, por meio de divulgação de release ou nota, com conhecimento prévio do Coordenador PAEBM e apoio da Equipe de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais e Defesa Civil de Sabará.

5.3.2.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ³⁵	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Sistema de alerta e alarme principal (Sirene) instalado na área de ZAS	Centro de Monitoramento Geotécnico - CMG	08 Sirenes	
Sistema de alerta e alarme secundário (Veículo Sonoro)	Coordenador do PAEBM	1	
Público Interno: Comunicação AngloGold Ashanti Brasil (Email corporativo) Pílulas de WhatsApp para funcionários	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	02 ³⁶	
Público Externo: Pílulas de WhatsApp para comunidade Publicação no site da empresa Comunicado impresso em porta a porta	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	3 ³⁷	
Ofício de Declaração do Início de Emergência	Coordenador do PAEBM Gerente Sênior Regulatório e Jurídico Geotecnia Operacional (AGA)	15 ³⁸	

5.3.3 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)

³⁶ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

³⁷ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

³⁸ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01 para os órgãos municipais, estaduais e federais, no entanto pode variar conforme demanda.

Observação: Destaca-se que a evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 02 de Emergência

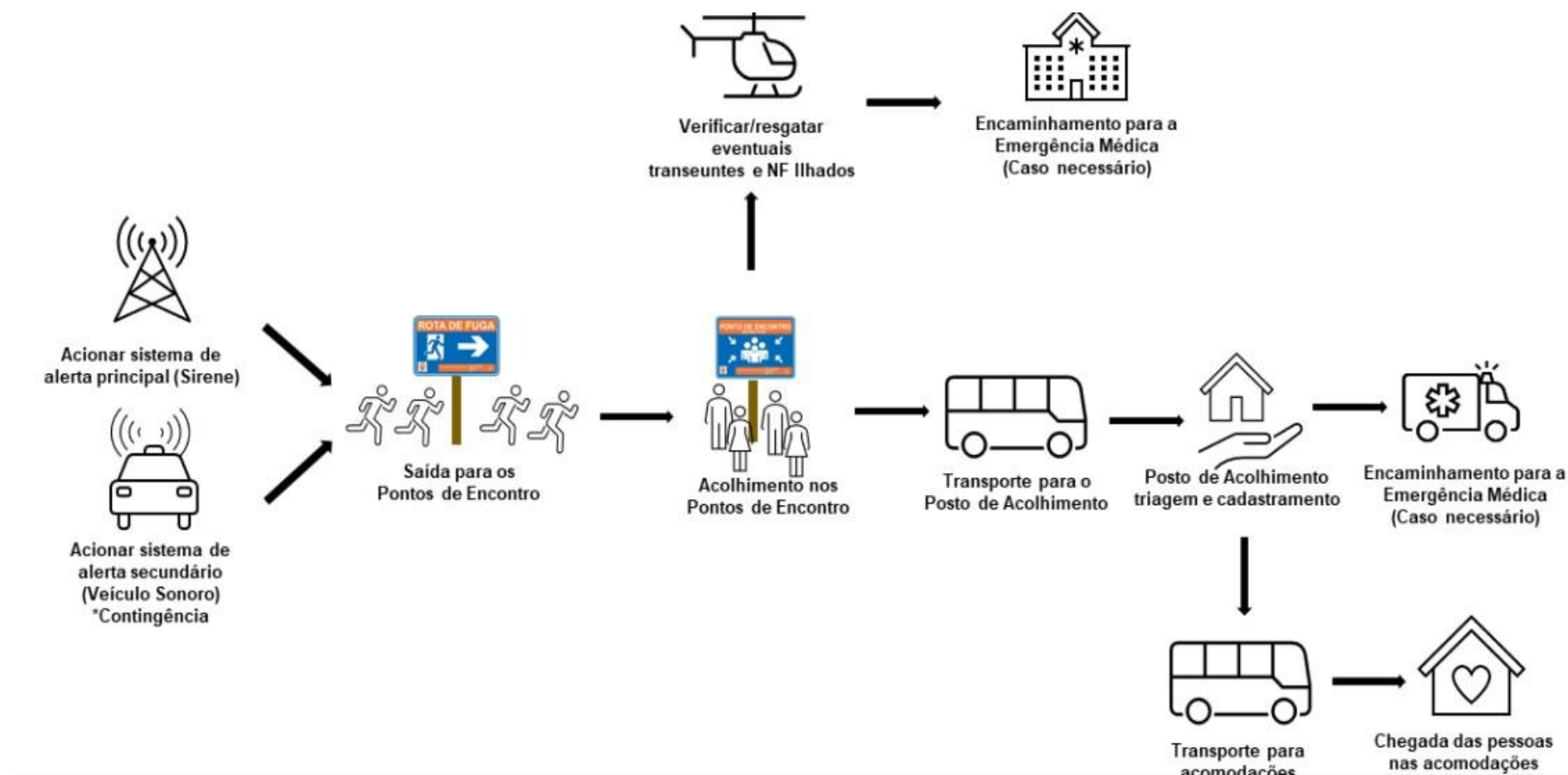
AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Evacuar os trabalhadores flutuantes (Área Interna do Empreendedor) ³⁹	Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico	00:00:00	00:08:00	Evacuar os trabalhadores flutuantes na ZAS da Barragem CUIABÁ, localizada no município de Sabará-MG, em até 8 minutos, através da ativação das 08 sirenes inseridas na pasta de emergência, com o conhecimento do Coordenador PAEBM, COMPDEC e demais órgãos competentes. Após o som da sirene, o sistema de alerta e alarme possui a seguinte mensagem/comunicado: “Atenção, atenção isso é uma emergência! Esta é uma situação real de emergência de rompimento de barragem. Abandonem imediatamente as suas residências, sigam até o ponto de encontro e permaneçam lá até que sejam passadas novas instruções.”
Acolher os trabalhadores nos pontos de encontro (Área interna do empreendedor)	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	00:10:00	01:00:00	Acolher os trabalhadores flutuantes localizados nos pontos de encontro internos localizados na ZAS da Barragem Cuiabá, em até 50 minutos. Gerente Sênior de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional e Saúde Ocupacional e Saúde Ocupacional deverá mobilizar a equipe interna de medicina da AngloGold Ashanti.
Transportar os trabalhadores flutuantes até a área de vivência	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	01:00:00	02:00:00	Direcionar os trabalhadores flutuantes localizados nos pontos de encontro internos da ZAS da Barragem CUIABÁ para a área de vivência, em até 1 hora. Gerente Sênior de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional e Saúde Ocupacional e Saúde Ocupacional deverá mobilizar os veículos previamente mapeados descritos no Item 5.3.3.1. Caso necessário, encaminhar os acolhidos para a emergência médica da Mina CUIABÁ ou para a unidade médica hospitalar mais próxima.
Evacuar a comunidade ZAS	Coordenador do PAEBM Defesa Civil de Sabará	00:00:00	00:30:00	Evacuar a comunidade e eventuais transeuntes da ZAS da Barragem CUIABÁ, em até 30 minutos, através da ativação das 08 sirenes inseridas no software de emergência, com o conhecimento do Coordenador PAEBM, COMPDECs e demais órgãos competentes. Após o som da sirene, o

³⁹ Trabalhadores que desempenham atividades na Barragem CUIABÁ como manutenções, inspeções, monitoramentos, etc.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
	Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico			sistema de alerta e alarme possui a seguinte mensagem/comunicado: “Atenção, atenção isso é uma emergência! Esta é uma situação real de emergência de rompimento de barragem. Abandonem imediatamente as suas residências, sigam até o ponto de encontro e permaneçam lá até que sejam passadas novas instruções.”
Verificar a evacuação/resgatar eventuais Transeuntes ilhados e o Núcleo Familiar Ilhado	Coordenador do PAEBM Defesa Civil de Sabará	00:30:00	01:30:00	Solicitar apoio ao órgãos público para Verificar a evacuação/resgatar eventuais transeuntes e o Núcleo Familiar ilhado na ZAS da Barragem CUIABÁ, em até 1 hora, mobilizando a aeronave descrita no item 5.3.3.1. A COMPDEC, com o apoio da equipe AGA, irá realizar o percurso com o auxílio do Anexo A – Mapas de Inundação. Ressalta-se que a Gerência de PAEBM irá estabelecer parceria com o Estado permanecendo à disposição da Defesa Civil, SAMU e Corpo de Bombeiros Militares para auxiliar na atuação destes órgãos diante de situações em que esses assumirem o sistema de emergências nas localidades envolvidas
Acolher a comunidade ZAS nos pontos de encontro	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador do PAEBM	00:30:00	02:30:00	Acolher a população nos pontos de encontro localizados na ZAS da Barragem CUIABÁ, em até 2 horas. A gerência de comunicação e o Coordenador PAEBM irão mobilizar os veículos descritos no item 5.3.3.1 e se deslocar seguindo as orientações do Anexo A – Mapas de Inundação.
Transportar a comunidade ZAS até o Posto de Acolhimento ⁴⁰	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Coordenador do PAEBM	02:30:00	03:30:00	Direcionar a população localizada nos pontos de encontro da ZAS da Barragem CUIABÁ para o Posto de Acolhimento, em até 1 hora.123 A comunicação e o Coordenador PAEBM irão mobilizar os recursos previamente mapeados descritos no Item 5.3.3.1. Caso necessário, encaminhar os acolhidos para a unidade médica hospitalar mais próxima.
Acolher comunidade ZAS no Posto de Acolhimento	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	03:30:00	05:30:00	Acolher a população no Posto de Acolhimento em até 2 horas. A comunicação e o Coordenador PAEBM irão prestar esclarecimentos sobre o fato ocorrido na Barragem CUIABÁ, além de realizar a triagem médica e o levantamento cadastral. Após realização da triagem médica e constatação de maiores cuidados, encaminhar para a unidade de saúde

⁴⁰ O posto de acolhimento está descrito como CAT 1, CAT 2, CAT 3 e CAT 4

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
	Coordenador do PAEBM			mais próxima, por meio dos veículos descritos no item 5.3.3.1. No item 3.4 (Contatos externos - Órgãos Municipais) são apresentados telefones de unidades médicas ao longo da mancha de inundação da Barragem CUIABÁ.
Transportar a comunidade para as acomodações previamente mapeadas	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Defesa Civil de Sabará	00:00:00	12:00:00	Transportar os núcleos familiares do Posto de Acolhimento para as acomodações previamente mapeadas apresentadas no Item 11 desde plano de evacuação. Os trabalhadores flutuantes evacuados serão conduzidos para suas respectivas residências. A gerência de comunicação e a COMPDEC realizarão o transporte da população utilizando os veículos descritos no item 5.3.3.1. A ação deverá ocorrer em até 12 horas, após a triagem médica e levantamento cadastral previstos na ação anterior.



5.3.3.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴¹	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Placas de rota de fuga e de Ponto de Encontro	Coordenador do PAEBM	15 – Pacas de Ponto de encontro 229 – Placas de Rota de Fuga	
Aeronave ⁴²	Coordenador do PAEBM Defesa Civil de Sabará	01	
Equipe de acolhimento	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	10 ⁴³	
Ambulância (Tipo A, B ou similar) ⁴⁴	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	3	
Automóvel	Recursos Humanos	3	
Ônibus	Recursos Humanos	2	
Moradia temporária	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	73	
Equipe de triagem médica (médicos, enfermeiros e Técnicos em enfermagem)	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	5	

5.3.4 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)

⁴² O coordenador do PAEBM juntamente com as COMPDEC estarão avaliando a necessidade de utilização do recurso, advindo do poder público, com o objetivo de mapear as áreas isoladas a fim identificar possíveis transeuntes posicionados nos Pontos de Encontro.

⁴³ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

⁴⁴ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO		ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		INÍCIO	FIM	
Evacuar residentes e possíveis trabalhadores da ZAS com dificuldade de locomoção	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	00:00:00	00:20:00	Promover remoção dos residentes e possíveis trabalhadores com dificuldades de locomoção da área de ZAS da Barragem CUIABÁ no Município de Sabará em até 20 minutos. A equipe de Sustentabilidade disponibilizara as ambulâncias e os automóveis para a remoção dos residentes e trabalhadores do Município.

5.3.4.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁵	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Equipe de acolhimento	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional Gerente de Comunicação	10 ⁴⁶	
Ambulância (Tipo A, B ou similar) ⁴⁷	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	3	
Automóvel	Recursos Humanos	3	
Ônibus	Recursos Humanos	2	
Moradia temporária	Gerência de comunicação, relações com a comunidade e institucional	73	

⁴⁶ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

⁴⁷ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

5.3.5 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO (escolas, hospitais, postos de saúde, unidades prisionais, igrejas, centro de show e esportivos)

Observação: Destaca-se que a evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 02 de Emergência

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação		Estratégia a ser adotada para realização da ação
		INÍCIO	FIM	
Acionar o Sistema de Alerta e Alarme	Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico	0 minutos	30 minutos	O Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico, deverá acionar o Sistema de Alerta e Alarme para notificação da população da Zona de Autossalvamento, via Centro de Monitoramento Geotécnico (mediante aprovação do coordenador do PAEBM e articulação com a Coordenação da Defesa Civil dos municípios da ZAS). A sirene deverá permanecer acionada durante 30 minutos. Caso seja detectada uma ruptura eminente pelo Centro de Monitoramento Geotécnico, o sistema tem acionamento automatizado para evacuação.
Deslocar para o Posto de Comando (Defesa Civil Municipal)	Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil	10 minutos	35 minutos	O Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil deverá se deslocar no Veículo da Defesa Civil para o Posto de Comando após o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Deslocar para o Posto de Comando (Defesa Civil Estadual)	Coordenador Estadual de Defesa Civil	10 minutos	1 hora e 10 minutos	A Defesa Civil Estadual deverá se deslocar no Veículo da Defesa Civil para o Posto de Comando após o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Deslocar para o Posto de Comando (Corpo de Bombeiros Militar)	Comandante do 5º Pelotão (Sabará)	20 minutos	47 minutos	O Corpo de Bombeiros Militar deverá se deslocar na Viatura para o Posto de Comando após o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Deslocar para o Posto de Comando (Polícia Militar)	Comandante do 61ºBPM (Sabará)	30 minutos	48 minutos	A Polícia Militar deverá se deslocar na Viatura para o Posto de Comando após o acionamento pelo Coordenador de PAEBM.
Alinhar as ações no Posto de Comando	Coordenador de PAEBM	35 minutos	2 horas	O Coordenador do PAEBM, em conjunto com os Órgãos Externos e a Equipe Técnica interna de atuação direta, deverá alinhar no Posto de Comando as ações a serem executadas para Evacuação da População.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação		Estratégia a ser adotada para realização da ação
		INÍCIO	FIM	
Mobilizar Equipe para Primeiros Socorros para suporte ao resgate das pessoas	Gerente Sênior de Segurança do Trabalho	50 minutos	1 hora e 50 minutos	O Gerente Sênior de Segurança do . deverá mobilizar a equipe interna de medicina da AngloGold Ashanti (a empresa conta com pelo menos um enfermeiro por turno para mobilização imediata e 4 para mobilização em até uma hora) e brigadistas (essa equipe irá realizar a primeira triagem em apoio ao poder público) para o Posto de Comando .após o contato do Coordenador de PAEBM.
Mobilizar Ônibus para resgate das pessoas	Gerente Sênior Recursos Humanos	50 minutos	2 horas e 20 minutos	O Gerente Sênior Recursos Humanos deverá mobilizar 5 ônibus e 01 micro-ônibus para a Rodoviária de Sabará.
Mobilizar Táxi para resgate das pessoas com dificuldade de locomoção	Gerente Sênior Administrativo Financeiro	50 minutos	2 horas e 20 minutos	O Gerente Sênior Administrativo Financeiro deverá mobilizar 1 Táxis para a Rodoviária de Sabará.
Estruturar os Centros de Acolhimento e Triagem	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	50 minutos	2 horas e 50 minutos	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá estabelecer os Centros de Acolhimento e Triagem nos endereços descritos no Item 5.2.1, para acolhimento e cadastro da população evacuada .
Mobilizar acomodações para as pessoas evacuadas	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	50 minutos	5 horas e 50 minutos	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá providenciar acomodações para as pessoas evacuadas.
Resgatar as pessoas nos Pontos de Encontro e encaminhar para o CAT's	Técnico em Edificações	2 horas e 20 minutos	5 horas e 20 minutos	Os Veículos (micro-ônibus e ônibus) deverão deslocar para os Pontos de Encontro para resgatar a população evacuada e deverá encaminhar estes para os Centros de Acolhimento e Triagem.

Acolher a população nos Centros de Acolhimento e Triagem	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	50 minutos	24 horas	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá garantir nos Centros de Acolhimento e Triagem o acolhimento e cadastro da população evacuada, suportando estes com alimentação e atendimento médico se necessário.
Encaminhar a população para acomodações	Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais	5 horas e 50 minutos	24 horas	O Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais deverá encaminhar a população evacuada e cadastrada nos Centros de Acolhimento e Triagem o acolhimento para as acomodações.

5.3.5.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁸	CONTATOS PARA ACIONAMENTO
Sistema de alerta e alarme principal (Sirene) instalado na área de ZAS	Centro de Monitoramento Geotécnico - CMG	08 sirenes	
Sistema de alerta e alarme secundário (Veículo Sonoro)	Coordenador do PAEBM	1	
Placas de rota de fuga e de Ponto de Encontro	Coordenador do PAEBM	15 – Pacas de Ponto de encontro 229 – Placas de Rota de Fuga	

5.3.6 Objetivo: ISOLAMENTO DAS ÁREAS AFETADAS (ZAS)

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo estimado para realização da ação		Estratégia a ser adotada para realização da ação
Solicitar apoio da Polícia Militar de Minas Gerais e da Guarda Civil Municipal de Sabará para implementar os Pontos de Bloqueio	Gerente Sênior de Segurança Patrimonial	20 minutos	30 minutos	O Gerente Sênior de Segurança Patrimonial irá solicitar apoio para a Polícia Militar e a Guarda Municipal através de ligações telefônicas, para a implementar os Pontos de Bloqueio referentes a Elevação do Nível 2 de Emergência da Barragem em até 10 minutos.
Implementar o Ponto de Bloqueio 01	Guarda Civil Municipal de Sabará	30 minutos	60 minutos	A Viatura 01 da Guarda Civil Municipal de Sabará, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até 30 minutos. • Ver Rota 01
Implementar o Ponto de Bloqueio 02 e 03	Polícia Militar de Minas Gerais	30 minutos	60 minutos	A Viatura 01 da Polícia Militar, após o recebimento da ligação do Coordenador de

				PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até trinta minutos. • Ver Rota 02
Implementar o Ponto de Bloqueio 04	Guarda Civil Municipal de Sabará	30 minutos	60 minutos	A Viatura 02 da Guarda Civil Municipal de Sabará, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até 30 minutos. • Ver Rota 03
Implementar o Ponto de Bloqueio 05	Guarda Civil Municipal de Sabará	30 minutos	60 minutos	A Viatura 03 da Guarda Civil Municipal de Sabará, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até 30 minutos. • Ver Rota 04
Implementar o Ponto de Bloqueio 06	Polícia Militar de Minas Gerais	30 minutos	60 minutos	A Viatura 02 da Polícia Militar, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar o Ponto e Bloqueio 01, em até trinta minutos. • Ver Rota 05

5.3.6.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo de recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Viatura da Polícia Militar de Minas Gerais	Polícia Militar de Minas Gerais	02	
Viatura da Guarda Municipal Civil de Sabará	Guarda Municipal Civil de Sabará	03	

6. CENTRO DE MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (CMG)

6.1 A sala funciona todos os dias no período de 24 horas?

(X) Sim () Não

6.2 A sala de controle possui pessoa capacitada para tomada de decisão e acionamento do sistema de alerta e alarme?

(X) Sim () Não

6.3 Telefone da sala de controle e monitoramento: (31) 3589-2179 / (31) 97236-9909

6.4. Horário de funcionamento da sala de monitoramento e controle das barragens /emergência

DIA DA SEMANA	SEGUNDA FEIRA	TERÇA FEIRA	QUARTA FEIRA	QUINTA FEIRA	SEXTA FEIRA	SÁBADO	DOMINGO
HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas

7. SISTEMA DE ALERTA E ALARME

7.1. Sistema de ALERTA (Nível 2)⁴⁹

PÚBLICO	MEIO A SER UTILIZADO (PRINCIPAL)	RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO	MEIO A SER UTILIZADO (SECUNDÁRIO)	RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO
População na ZAS	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
População com dificuldade de locomoção na ZAS	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

7.1.1 Quantidade de sirenes fixas instaladas na ZAS: Não se aplica

7.1.2 Tipo/número de sistema secundário utilizado: Não se aplica

7.2 Sistema de ALARME (Nível 3)

PÚBLICO	MEIO A SER UTILIZADO (PRINCIPAL)	RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO	MEIO A SER UTILIZADO (SECUNDÁRIO)	RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO
População na ZAS	Sirene	Centro de Monitoramento Geotécnico - CMG	Veículo sonoro	Coordenador PAEBM
População com dificuldade de locomoção na ZAS	Sirene	Centro de Monitoramento Geotécnico - CMG	Veículo sonoro	Coordenador PAEBM

7.2.1 Quantidade de sirenes fixas instaladas na ZAS: 08 Sirenes

7.2.2 Tipo/número de sistema secundário utilizado: 1 Veículo sonoro⁵⁰ Contatos telefônicos com as lideranças das Comunidades, chamadas nas rádios locais, Divulgações em aplicativos de telefone celular, Aplicativo PROX

⁴⁹ O acionamento de sirenes está previsto para NE-03 desde que seja identificada a ruptura por vídeo monitoramento

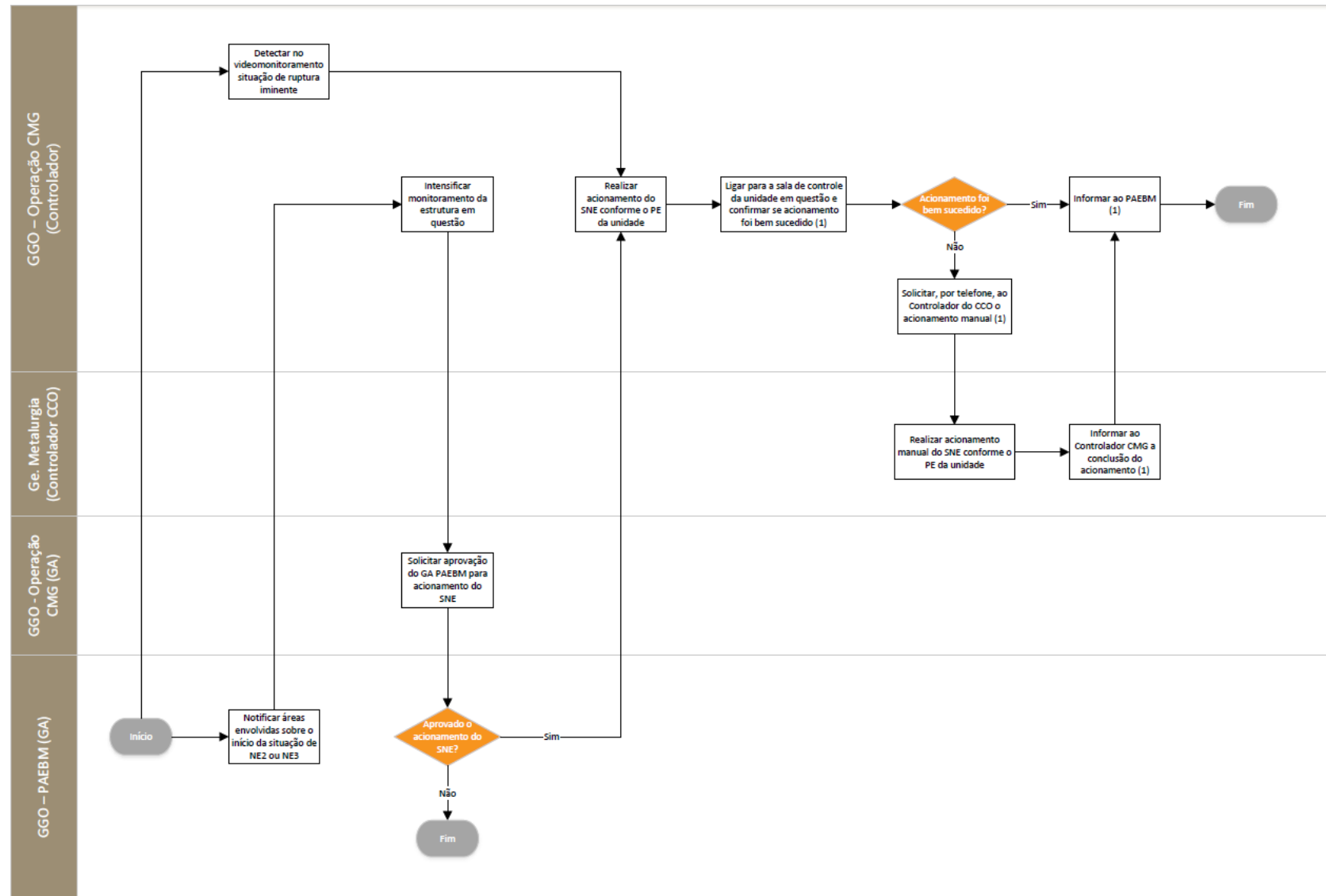
⁵⁰ Veículo acionado a partir de possível falha do sistema principal de alerta.

Localização do Sistema de Alerta / Alarme Principal (Sirenes) – ZAS

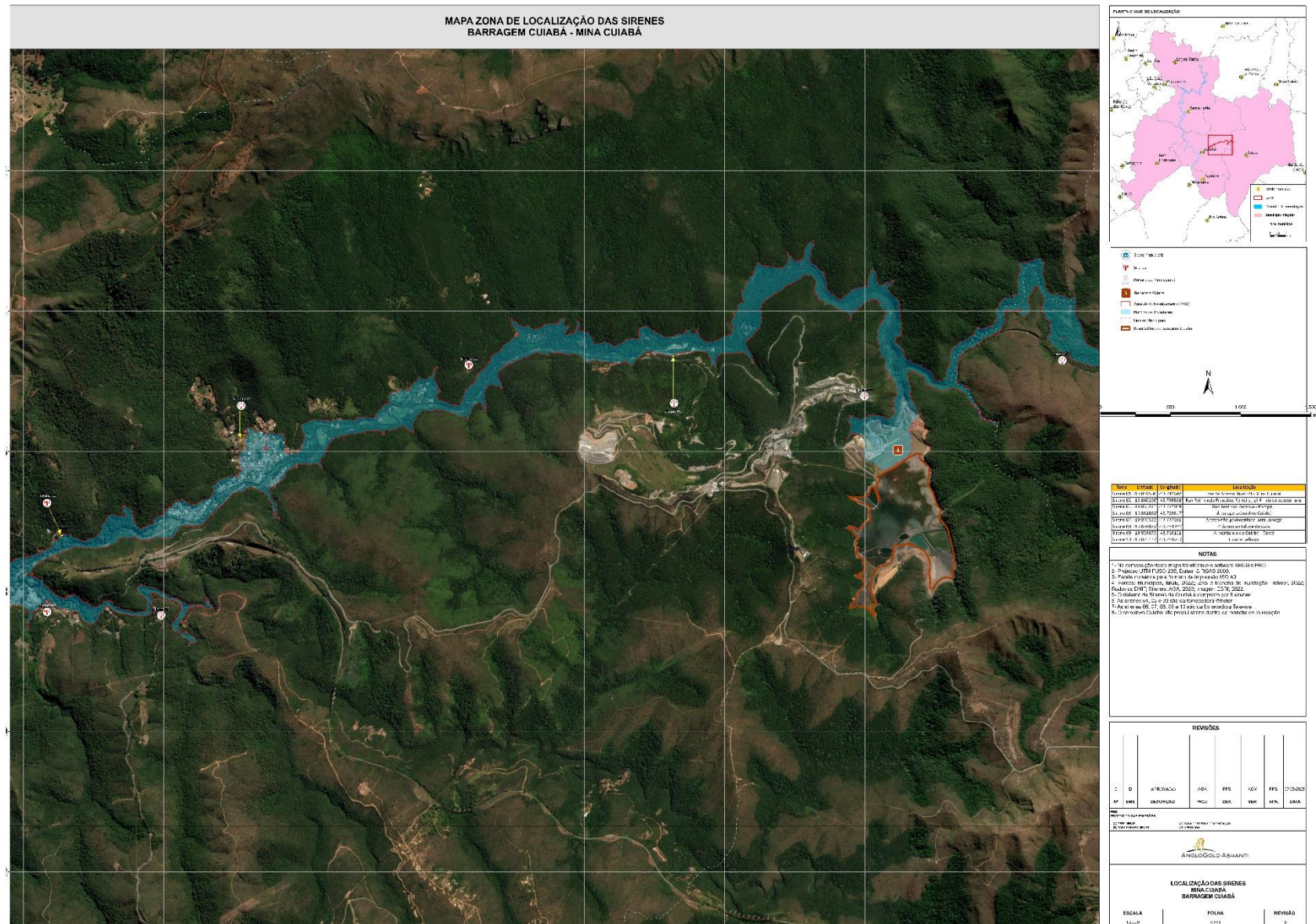
O sistema de comunicação em massa da AngloGold Ashanti para a Barragem Cuiabá conta com alerta sonoro por meio de 08 sirenes instaladas na ZAS cujas coordenadas constam na tabela abaixo.

NOME	COORDENADAS		Estruturas que compartilham as sirenes no mesmo vale a jusante
	Lat.	Long.	
Sirene 01	-19,85958611	-43,74264722	Barragem Cuiabá
Sirene 02	-19,86025556	-43,75656667	Barragem Cuiabá
Sirene 03	-19,86520278	-43,77208056	Barragem Cuiabá
Sirene 06	-19,86208333	-43,72961667	Barragem Cuiabá
Sirene 07	-19,87653177	-43,77739129	Barragem Cuiabá
Sirene 08	-19,87636214	-43,78514564	Barragem Cuiabá
Sirene 09	-19,859675	-43,71616111	Barragem Cuiabá
Sirene 10	-19,87143737	-43,78420325	Barragem Cuiabá

Fluxograma para acionamento de sirene



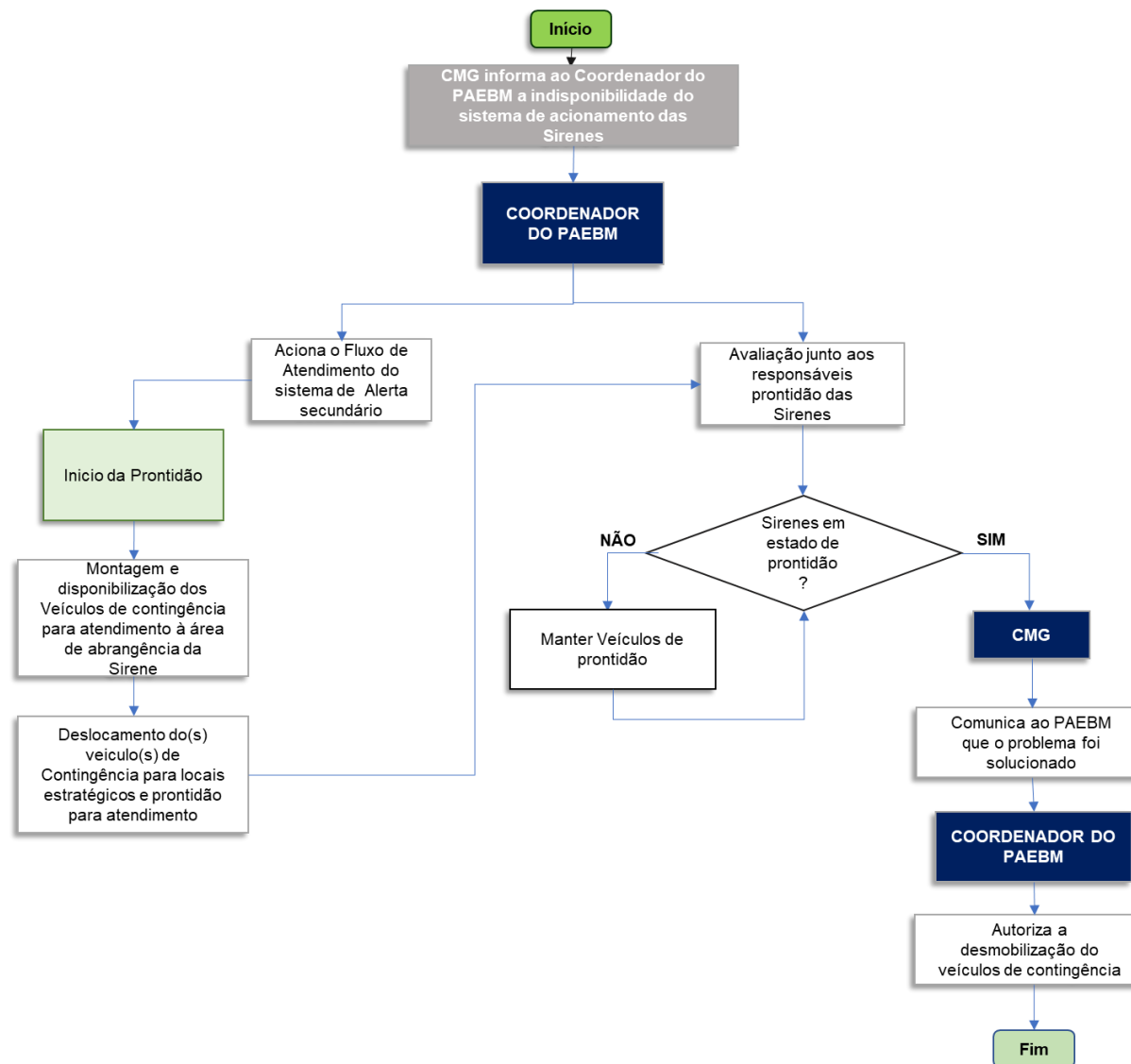
Localização das sirenes que compõem o sistema de alerta/ alarme (Sistema alerta principal)



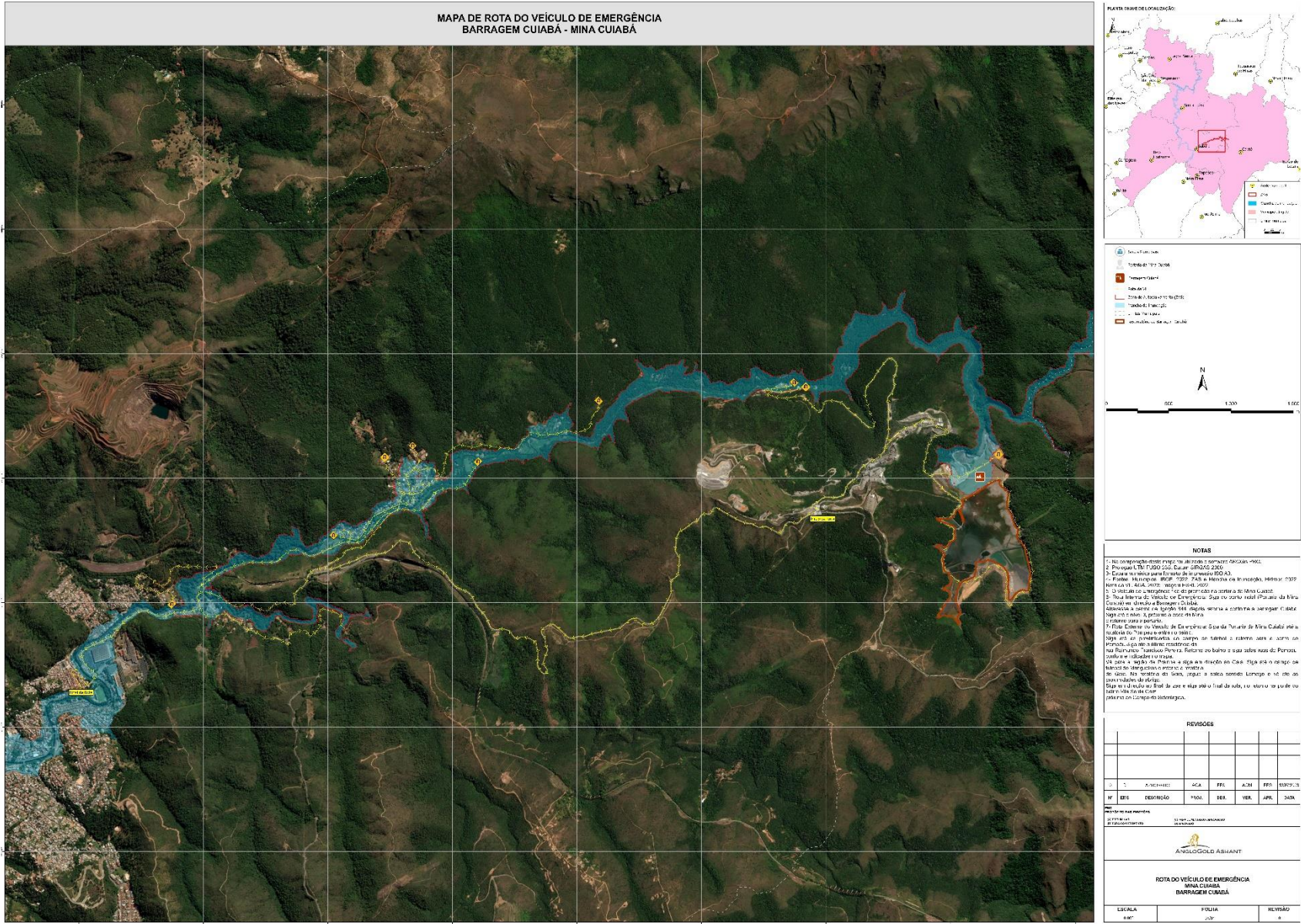
Sistema de Alerta / Alarme Secundário (Veículos Sonoros) – ZAS

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO			ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		GATILHO PARA INÍCIO DA AÇÃO	INÍCIO 00Hh:00Min:00Seg	TÉRMINO 00Hh:00Min:00Seg	
Acionar sistema de alerta e alarme secundário (Veículo Sonoro)	Thiago Biermann Coordenador PAEBM	Caso o sistema principal (sirene) não funcione corretamente	00:00:00	00:25:00	Acionar o sistema de alerta e alarme secundário para alertar os trabalhadores flutuantes, residentes e eventuais transeuntes na ZAS da Barragem CUIABÁ, localizada no município de Sabará - MG, em até 5 minutos, através do deslocamento do veículo sonoro. A ação está alinhada com a COMPDEC e demais órgãos competentes.

Fluxograma de acionamento dos veículos sonoros (Sistema de alerta secundário)



Rotograma dos veículos sonoros (Sistema de alerta secundário)



8. EVACUAÇÃO

8.1 Validação dos pontos de encontro – CRITÉRIO 1 (nº de pessoas por metro quadrado)

8.1.1 Número total de pontos de encontro: 10

A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço)	B - População estimada para o ponto de encontro	C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m²)	D - Número de pessoas por m² (B/C)	E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m² (sim ou não)
PE 01 - Zona rural, rua Raimundo F. Ferreira, S/Nº, Sabará (próximo da torre sirene 2)	07	100	0,07	Sim
PE 02 - Zona rural, rua Raimundo F. Ferreira, S/Nº, Sabará	29	50	0,58	Sim
PE 03 - Zona Rural, rua Raimundo F. Ferreira, S/Nº, Bairro Pompeu, Sabará.	69	80	0,86	Sim
PE 04 – Rua Manoel Fernandes De Souza, 58 – Pompeu, Sabará.	99	127	0,78	Sim
PE 05 - Rua José Vaz Pedrosa, altura nº 452, Bairro Pompeu, Sabará.	175	195	0,90	Sim
PE 06 - Acesso ao Bairro Pompéu, saindo da BR 262, Sabará.	268	200	1,34	Sim
PE 07 – Estrada Sabará/ Ravena, S/Nº, Sabará.	08	50	0,16	Sim
PE 08 – Rua Gaia, altura do nº 160, Sabará.	90	260	0,35	Sim
PE 09 – Rua Sabonete ao lado do campo futebol Cutapa, vila Michel, Sabará.	17	85	0,20	Sim
PE 10 – Trilha.	0	100	0	Sim
TOTAL	762	1.247		

A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço)	B - População estimada para o ponto de encontro	C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m²)	D - Número de pessoas por m² (B/C)	E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m² (sim ou não)
PI 01 - Estacionamento Barragem	86	200	0,43	Sim
PI 02 - Ombreira Direita Barragem	00	100	0	Sim
PI 03 - Ombreira Esquerda Barragem	25	100	0,25	Sim
PI 04 - Montante Final da Barragem	16	100	0,16	Sim
PI 05 - Estrada de acesso Nível 3	00	100	0	Sim
TOTAL	127			

8.2. Validação das rotas de fuga – CRITÉRIO 2

A – Rota de Fuga	B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg)	C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg)	B < C? (Sim, não)	D – Evacuação indicada em qual nível de emergência
RF01/PE01	07 min e 00 seg.	16 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF02/PE01	00 min e 00 seg.	16 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE02	10 min e 22 seg.	17 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE03	00 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF02/PE03	03 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF03/PE03	01 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE04	03 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF02/PE04	03 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE05	04 min e 10 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF02/PE05	05 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF03/PE05	04 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF04/PE05	04 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF05/PE05	04 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF06/PE05	03 min e 00 seg.	20 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE06	59 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Não	Nível 2
RF02/PE06	26 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Não	Nível 2
RF03/PE06	11 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF04/PE06	12 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Sim	Nível 2

A – Rota de Fuga	B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg)	C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg)	B < C? (Sim, não)	D – Evacuação indicada em qual nível de emergência
RF05/PE06	11 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF06/PE06	12 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF07/PE06	12 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF08/PE06	04 min e 00 seg.	23 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE07	14 min e 17 seg.	28 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF02/PE07	04 min e 00 seg.	28 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF03/PE07	05 min e 00 seg.	28 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE08	00min e 00 seg.	29 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF02/PE08	11 min e 31 seg.	29 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF03/PE08	05 min e 00 seg.	29 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF04/PE08	06 min e 00 seg.	29 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF05/PE08	06 min e 00 seg.	29 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE09	00 min e 00 seg.	30 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PE10	04min e 39 seg.	04 min e 00 seg.	Sim	Nível 2
RF01/PI01	10min e 18 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF02/PI01	09min e 28 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF01/PI02	03min e 32 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF02/PI02	04min e 34 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF01/PI03	03min e 30 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2

A – Rota de Fuga	B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg)	C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg)	B < C? (Sim, não)	D – Evacuação indicada em qual nível de emergência
RF02/PI03	07min e 57 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF01/PI04	10min e 20 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF02/PI04	08min e 00 seg.	01 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF01/PI05	09min e 55 seg.	08 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF02/PI05	09min e 11 seg.	08 min 00 seg.	Não	Nível 2
RF03/PI05	06min e 46 seg.	08 min 00 seg.	Sim	Nível 2

9. COMUNICAÇÃO DE RISCO VOLTADA ÀS COMUNIDADES

9.1 Indicação das ações realizadas para comunicação do risco nos municípios:

- (X) Instalação de placas de rotas de fuga
- (X) Instalação de placas de ponto de encontro
- (X) Instalação de placas de área de risco
- (X) Informações de risco no site oficial do empreendedor ou mídia digital
- (X) Reuniões públicas
- (X) Ações de preparação e promoção à cultura de prevenção com crianças e jovens
- (X) Eventos para esclarecimento de dúvidas à população

(X) Outros (descrever):

- Exercício Table Top com as autoridades (Defesa Civil Municipal de Sabará, Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, Polícia Civil de Minas Gerais e Polícia Militar de Minas Gerais) e Instituições (Secretaria Municipal de Saúde de Sabará);
- Simulados de emergência com a população interna e externa à jusante da ZAS
- Distribuição de materiais de comunicação com informações sobre Ações que deverão ser adotadas em caso de uma Situação Real de Emergência.
- Testes de sirenes mensais

1.2 Reuniões Públicas

1.2.1 Nº de reuniões realizadas: 01

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
22/05/2023	Sabará	Integrantes da Anglo Gold, lideranças comunitárias do gaia e membros das comunidades	36
TOTAL			36

9.3 Ações de preparação e promoção à cultura de prevenção com crianças e jovens

Município	Ações realizadas	Data da realização
Sabará	Mobilização com os alunos dos turnos da manhã e tarde, para repassar as informações sobre a Barragem Cuiabá, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo	04/04/2023

9.4 Eventos para esclarecimento de dúvidas da população

9.4.1 N° de reuniões realizadas: 01

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
23/05/2023	Sabará	Integrantes da Anglo Gold, lideranças comunitárias de Pompéu, membros das comunidades, Representante do Ministério Público, Corpo de Bombeiro e Guarda Municipal (Seminário Orientativo e Reunião Pública para a população de interesse no tema do PAEBM).	36
TOTAL			36

10. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS

QUADROS RESUMO

10.1 PERFIL DA POPULAÇÃO

Município	N° de pessoas sem dificuldade de locomoção	N° de pessoas COM dificuldade de locomoção	TOTAL
Sabará	696	66	762

10.2 PESSOAS PRESENTES EM EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO (público perene)

Edificação (escolas, hospitais, postos de saúde, unidades prisionais)	Localização (Endereço e coordenadas geográficas em graus decimas)	Nº de pessoas
Escola Municipal Prof. ^a Rosalina Alves Nogueira	Rua José Vaz Pedrosa, 96, Pompeu Coordenadas (-19,86697634; -43,771559)	300
UBS Pompéu	Rua Raimundo F. Ferreira, 245, Pompeu Coordenadas (-19.86622082; -43.76929387)	40
TOTAL		340

11. LOCAIS PARA ACOMODAÇÃO DAS PESSOAS QUE FOREM EVACUADAS

Centros de Triagem	Endereço		Atende aos Pontos de Encontro	
CAT 1	Escola Estadual Presidente Eurico Gaspar Dutra (R. José Raimundo Gomes, 100 - Santo Antônio Sabará – MG) Coordenadas: 625521.28 E/ 7800423.70 S		PE 01,02,03,04,05	
CAT 2	Estadual Professor Zoroastro Vianna Passos (Praça Melo Viana, 37 - Centro, Sabará) Coordenadas: 624450.00E/ 7800145.00 S		PE 06,07,08,09, 10	
Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc.).	Contato (Telefone)	Endereço	Município	Capacidade de acomodação
████████████████████	██████████	████████████████████	Nova Lima - MG	42
████████████████████	██████████	████████████████████	Nova Lima - MG	3
████████████████████	██████████	████████████████████	Nova Lima - MG	10
████████████████████	██████████	████████████████████	Nova Lima - MG	33
████████████████████	██████████	████████████████████	Belo Horizonte - MG	71
████████████████████	██████████	████████████████████	Belo Horizonte - MG	97

			Belo Horizonte - MG	72
			Belo Horizonte - MG	19
			Belo Horizonte - MG	18
			Belo Horizonte - MG	86
			Belo Horizonte - MG	43
			Belo Horizonte - MG	43
			Belo Horizonte - MG	68
			Belo Horizonte - MG	156
			Belo Horizonte - MG	50
			Belo Horizonte - MG	94
			Belo Horizonte - MG	92
			Belo Horizonte - MG	59
			Belo Horizonte - MG	171
			Sabará - MG	14
			Caeté - MG	13
			Caeté - MG	4
TOTAL				1256

Observação: O cálculo de capacidade de acomodação foi baseado na média de quartos desocupados dos hotéis e pousadas.

12. MAPAS DE INUNDAÇÃO

Os Mapas de Inundação resultantes do estudo e ruptura hipotética (Dam Break) da Barragem Cuiabá, são apresentadas no Anexo

A. Nele, são identificadas as informações relevantes para a atuação na emergência tais como:

- Rotas de fuga;
- Pontos de encontro;
- Localização das sirenes;
- Mancha de inundação (cor azul e transparência em torno de 70%);
- Envoltória de delimitação da ZAS e da Zona de Segurança Secundária - ZSS;
- Seções de tempos de chegada da onda de inundação com intervalos 5 minutos;
- Isolinhas de tempo da primeira onda para cada comunidade atingida;
- Representação dos tipos de edificações inseridas na mancha da inundação (uso residencial, uso comercial, misto, serviço público, etc.) e patrimônio histórico;
- Nome das cidades e/ou comunidades concernidas na ZAS.