

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: CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II - REVISÃO 14

Data da elaboração: Dezembro de 2023

Data prevista para revisão: Dezembro de 2024

OBJETIVO DE APRESENTAÇÃO DO PAE:

- Obtenção de Licença de Instalação
- Obtenção de Licença de Operação
- Atualização do PAE

|  | |  | | | | <p align="center">PAEBM PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGENS DE MINERAÇÃO</p> | | |
|--|-------|--|------|---|-------|--|---|---------------------------|
| PAEBM GEOTECNIA PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGEM DE MINERAÇÃO – CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II - SEÇÃO II | | | | | | Nº AGA AA-412-UC-1614-267-PM-0002 | | Revisão - 14 |
| | | | | | | Nº CONTRATADA UC-2023-AGA-RT-012-14 | | Página 2 de 123 |
| PAEBM PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGENS DE MINERAÇÃO DEZEMBRO/ 2023 | | | | | | | | |
| CONTROLE DE REVISÃO E EMISSÃO DE DOCUMENTO | | | | | | | | |
| REV. | EXEC. | VER. | ENG. | COORD. | EMIS. | DATA | DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES | |
| 14 | EG | MTDS | | | A | 05/12/2023 | <ul style="list-style-type: none"> 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 de sirenes, fluxograma de acionamento de veículos de alerta. Revisão nos Pontos de Encontro Internos e externos ao empreendimento e cálculo do tempo de saída da ZAS nestes pontos. 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. | |
| (A) PRELIMINAR (B) PARA CONHECIMENTO (C) PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO (D) APROVADO | | | | (E) PARA COTAÇÃO (F) LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO (G) LIBERADO PARA COMPRA (H) CONFORME COMPRADO | | (I) CERTIFICADO (J) CONFORME CONSTRUÍDO (X) CANCELADO/SUBSTITUÍDO | | |
| EG – Edivaldo Gomes | | | | MTDS – Maíra Tereza Dário de Siqueira | | | | |

Sumário

| | |
|---|-----|
| 1. FICHA DE ASSINATURA | 5 |
| 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) | 10 |
| 3.3 Contatos externos (Órgãos Estaduais) | 12 |
| 3.4 Contatos externos (Órgãos Municipais) | 14 |
| 3.5 Contatos externos (Meios de comunicação) | 15 |
| 3.6 Contatos externos (outras empresas que poderão ser impactadas ZAS)..... | 15 |
| 3.7 Contatos de operadores de barragem a jusante (ZAS e ZSS)..... | 15 |
| 4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE EMERGÊNCIA | 16 |
| 5 - PROTOCOLOS DE AÇÃO | 22 |
| 6.SALA DE CONTROLE | 87 |
| 7.SISTEMA DE ALERTA E ALARME | 89 |
| 8. EVACUAÇÃO | 100 |
| 9.COMUNICAÇÃO DE RISCO VOLTADA ÀS COMUNIDADES..... | 113 |
| 10.CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS | 116 |
| 11.LOCAIS PARA ACOMODAÇÃO DAS PESSOAS QUE FOREM EVACUADAS | 119 |
| 12.MAPAS DE INUNDAÇÃO..... | 123 |

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 CDS II, de propriedade da AngloGold Ashanti, localizada no município de Santa Bárbara, 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 CDS II, de propriedade da AngloGold Ashanti, localizada no município de Santa Bárbara, 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 |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| Empreendedor | Cristiano Santana | |
| Coordenador do PAEBM | Thiago Filgueiras Biermann | |
| Coordenador Suplente do PAEBM | Maíra Tereza Dário de Siqueira | |

1.2 Protocolo de ciência e recebimento

| MUNICÍPIO | INSTITUIÇÃO | FUNÇÃO | NOME | ASSINATURA |
|-----------------|------------------------|--|---|------------|
| Santa Bárbara | Defesa Civil Municipal | Coordenador de Proteção e Defesa Civil Municipal | Breno Paulo da Silva | |
| Barão de Cocais | Defesa Civil Municipal | Coordenador de Proteção e Defesa Civil Municipal | Paulo Victor Machado Ribas de Castro | |
| Catas Altas | Defesa Civil Municipal | Coordenador de Proteção e Defesa Civil Municipal | Uilson Rodrigues | |



2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS E ZSS

2.1 Nomes da barragem: Contenção de Rejeitos de CDS II

2.2 Métodos construtivo: Alçamento por Linha de Centro

2.3 Volumes do reservatório: 10.180.000 m³

2.4 Localização¹: Santa Bárbara / GMS -19°59'04.800" -43°28'16.800" | GD -19.984667° -43.471333°

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: 1.822 pessoas

2.9 População com dificuldade de locomoção ou necessidades especiais na ZAS: 201 pessoas

2.10 População total concernida na ZSS: 70 pessoas

2.11 Nome dos municípios concernidos na ZAS: Santa Bárbara, Barão de Cocais e Catas Altas

2.12 Nome dos municípios concernidos na ZSS: Santa Bárbara, Barão de Cocais e Catas Altas

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 do Carrapato, Córrego Tanque Preto, Córrego Água Santa, Córrego da Onça, Córrego do Engenho, Rio Santa Bárbara, Córrego do Moinho, Córrego Morro Queimado, Córrego Brumadinho, Ribeirão Caraça, Rio Barão de Cocais ou São João, Rio Conceição

2.15 Número de edificações sensíveis (ZAS e ZSS): 30 na ZAS e sem impactos na ZSS

¹ São apresentados dois padrões de coordenadas em atendimento a IT01/21 e em consonância com o cadastro da barragem no SIGBM



| EDIFICAÇÕES ² | QUANTIDADE | |
|--|------------|----------|
| | ZAS | ZSS |
| Hospital/unidade de saúde | 2 | 0 |
| Instituição de Ensino | 2 | 0 |
| Serviço Público | 2 | 0 |
| Estação de Tratamento de Água - ETA | 0 | 0 |
| Estação de Tratamento de Esgoto - ETE | 0 | 0 |
| Praça, Parques e Ecoturismo | 3 | 0 |
| Empreendimento com Potencial de Contaminação | 0 | 0 |
| Espaço Religioso | 9 | 0 |
| Espaço de Lazer e Entretenimento | 6 | 0 |
| Posto de Combustível | 1 | 0 |
| Outros ³ | 5 | 0 |
| TOTAL | 30 | 0 |

² As informações detalhadas das edificações estão disponíveis pelo empreendedor para eventuais cenários de emergências

³ Locais com aglomeração de pessoas como pousadas, hotéis e estabelecimentos comerciais.



3. LISTA DE CONTATOS

3.1 Contatos internos do empreendedor

| Função | Nome | Telefone |
|---|--------------------------------|------------|
| Empreendedor | Cristiano Santana | [REDACTED] |
| Substituto do Empreendedor | Bernardo Beteli Silva Zanon | [REDACTED] |
| Coordenador do PAEBM | Thiago Filgueiras Biermann | [REDACTED] |
| Substituto do Coordenador do PAEBM | Maíra Tereza Dário de Siqueira | [REDACTED] |
| Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico | Herbert de Assis Castro Filho | [REDACTED] |
| Substituto do Coordenador do Centro de Monitoramento Geotécnico | Filipe Ferreira da Costa | [REDACTED] |
| Centro de Monitoramento Geotécnico – 24 horas | Operador CMG | [REDACTED] |
| Geotecnia Operacional | Bernardo Beteli Silva Zanon | [REDACTED] |
| Substituto da Geotecnia Operacional | Lara de Oliveira Gomes | [REDACTED] |
| Geotecnia Regional | Paula Martins | [REDACTED] |
| Substituto da Gerente de Geotecnia Regional | Lorena de Oliveira Pereira | [REDACTED] |
| Operação e Manutenção de Barragens | André Garcia Souza | [REDACTED] |
| Substituto da Operação e Manutenção de Barragens | Tiago Carneiro Lopes | [REDACTED] |
| Comunicação e Relações Institucionais | Othon Maia | [REDACTED] |
| Substituta Comunicação, comunidade e Relações Institucionais. | Cristiane Maria Aguiar Santos | [REDACTED] |
| Licenciamento | Marcos Morais | [REDACTED] |
| Substituto Licenciamento | Kênia Guerra | [REDACTED] |



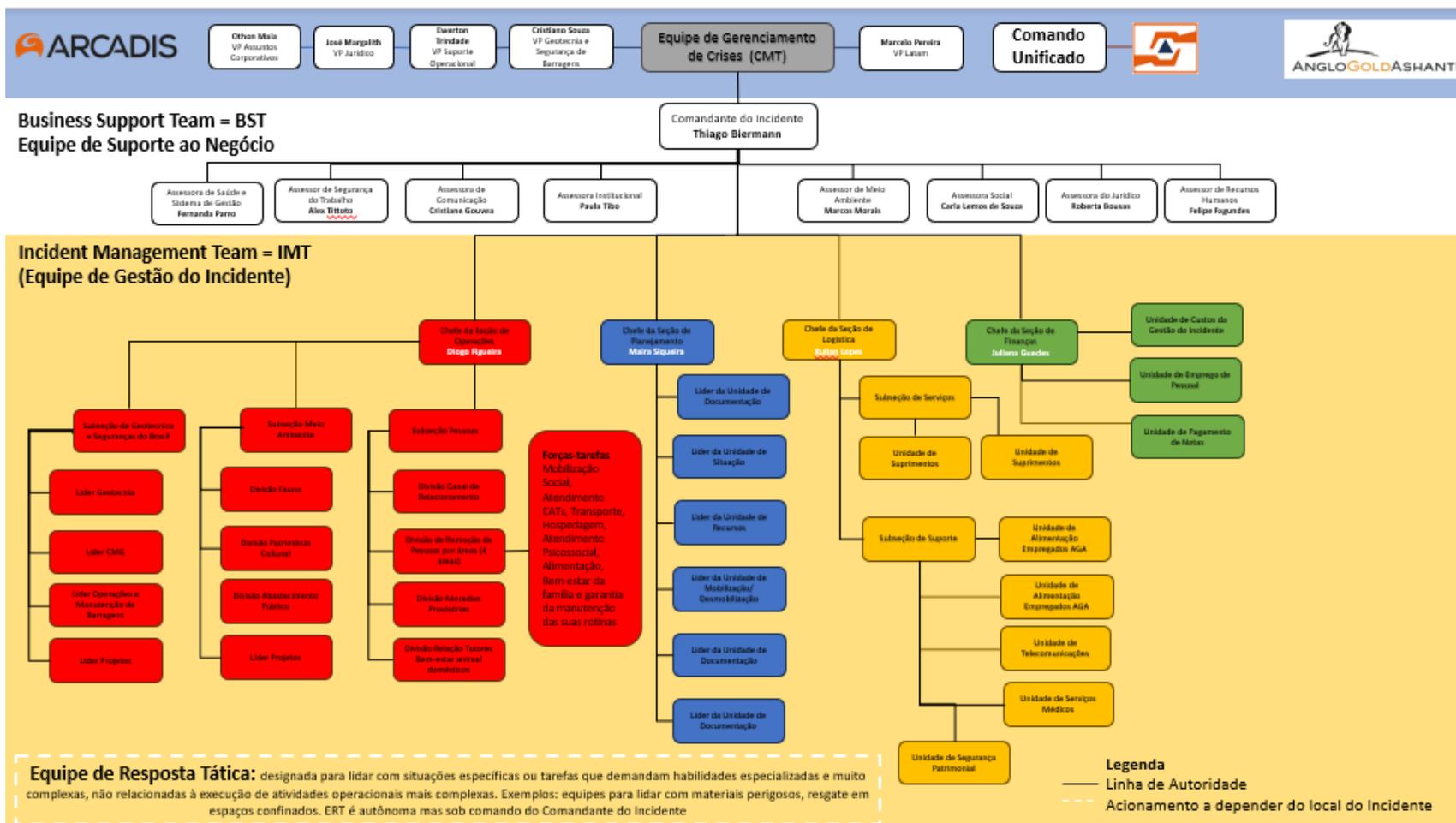
| Função | Nome | Telefone |
|---|-------------------------------|-----------------|
| Administrativo Financeiro | Eder Mesquita | [REDACTED] |
| Substituto Administrativo Financeiro | Victor Luiz Alves Pereira | [REDACTED] |
| Manutenção e Infraestrutura | André Moreira | [REDACTED] |
| Substituto Manutenção e Infraestrutura | Anderson Alves Gomes | [REDACTED] |
| Segurança Patrimonial | Luciano Daniel | [REDACTED] |
| Substituto Segurança Patrimonial | Adenilton Oliveira | [REDACTED] |
| Regulatório e Jurídico | Roberta Bousas | [REDACTED] |
| Substituto Regulatório e Jurídico | Mariana Mourão | [REDACTED] |
| Meio Ambiente | Alex Tittoto | [REDACTED] |
| Substituto Meio Ambiente | Giovanni Renan Antunes Chaves | [REDACTED] |
| Segurança do Trabalho | Alex Tittoto | [REDACTED] |
| Substituto Segurança do Trabalho | Giovanni Renan Antunes Chaves | [REDACTED] |
| Recursos Humanos | Felipe Fagundes | [REDACTED] |
| Substituto Recursos Humanos | Lidiane Gurgel | [REDACTED] |
| Gerente de saúde ocupacional | Fernanda Parro | [REDACTED] |
| Substituto Gerente de saúde ocupacional | Rafaela da Silva | [REDACTED] |



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.

Apresenta a Estrutura Organizacional da Equipe de Resposta – EOR (ICS 207), composta por agentes internos PAEBM.



3.2 Contatos externos (Órgãos Federais)

| CONTATOS EXTERNOS | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| ESFERA FEDERAL | | | |
| Instituição | Nome do Responsável | Telefone | Email |
| SEDEC Secretaria Nacional de Defesa Civil | Wolnei Wolff Barreiros | (61) 2034-5513 | sedec@mdr.gov.br |
| | Plantão 24 horas | (61) 2034-4600 | |
| ANM Agência Nacional de Mineração | Mauro Henrique Moreira Sousa | (61) 3312-6786 (61) 3312-6867 | gabinete.dire@anm.gov.br |
| | Luiz Paniago Neves | (61) 3312-6970 (61) 98179-2015 | luiz.paniago@anm.gov.br |
| CENAD Centro Nacional de Gerenciamento de Risco e Desastres | Plantão | 0800-644-0199 | cenad@mdr.gov.br |
| | Armin Augusto Braun | (61) 3214-0600 | armin.braun@mdr.gov.br |
| IPHAN Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional | Débora Nascimento França Superintendente | (31) 3222-2440 | gab.mg@iphan.gov.br |
| IBAMA Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis | Eduardo Fortunato Bim | (61) 3316-1001 (61) 3316-1002 (61) 3316-1003 | bimpresidencia@ibama.gov.br |



3.3 Contatos externos (Órgãos Estaduais)

| ESFERA ESTADUAL (MINAS GERAIS) | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Instituição | Nome do Responsável | Telefone | Email |
| MPMG Ministério Público de Minas Gerais | Carlos Eduardo Ferreira Pinto | (31) 3330-8450 (31) 3330-8462 | meioambiente@mpmg.mp.br caoma@mpmg.mp.br |
| MPT Ministério Público do Trabalho de Minas Gerais | Andreia Custodio | (31) 98686-7959 | andreia.custodio@mpt.mp.br |
| | Adriana Souza | (31) 99968-1563 | adriana.souza@mpt.mp.br |
| ANM Agência Nacional de Mineração | Leandro Cesar Ferreira de Carvalho | (31) 3194-1229 (31) 3194-1200 (31) 3194-1201 | anm.mg@anm.gov.br leandro.carvalho@anm.gov.br |
| | Claudinei Cruz | (31) 3194-1202 (31) 98457-5537 | claudinei.cruz@anm.gov.br |
| CEDEC Coordenadoria Estadual de Defesa Civil | Tenente Coronel Carlos Eduardo Lopes | (31) 99545-7559 (31) 3915-0274 | defesacivil@defesacivil.mg.gov.br |
| | Defesa Civil – Secretaria (plantão) | (31) 3915-0217 (31) 99919-2400 | |
| FEAM Fundação Estadual do Meio Ambiente | Renato Teixeira Brandão | (31) 3915-1231 (31) 99805-1863 | presidenciafeam@meioambiente.mg.gov.br gabinete.feam@meioambiente.mg.gov.br |
| IEPHA | Felipe Cardoso Vale Pires | (31) 3235-2805 | gabinete@iepha.mg.gov.br |



| | | | |
|---|---|----------------------------------|---|
| Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico | | | |
| SEMAD Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável | Marília Carvalho de Melo | (31) 3915-1905 | semad@meioambiente.mg.gov.br gabinete.semad@meioambiente.mg.gov.br |
| IGAM Instituto Mineiro de Gestão das Águas | Marcelo da Fonseca (Diretoria Geral) Walcrislei Verselli Luz Gerência de Segurança de Barragens e Sistemas Hídricos | (31) 3915-1253 (31) 3915-1261 | marcelo.fonseca@meioambiente.mg.gov.br dgigam@meioambiente.mg.gov.br walcrislei.luz@meioambiente.mg.gov.br wanderlene.nacif@meioambiente.mg.gov.br |
| IEF Instituto Estadual de Florestas | Maria Amélia de Coni Moura Mattos Lins | (31) 3915-1159 | dg.ief@meioambiente.mg.gov.br |
| BEMAD / CBMMG Batalhão de Emergências Ambientais e Resposta a Desastres | Capitão Lucas Pacheco | (31) 98979-2856 | bemad.planejamento@bombeiros.mg.gov.br |



3.4 Contatos externos (Órgãos Municipais)

| Órgão | Nome | Telefone |
|--|--|------------------|
| Defesa Civil Municipal:(ZAS) | Coordenador Municipal de Defesa Civil - Santa Bárbara Breno Paulo da Silva | (31) 9 9965-1176 |
| | Coordenador Municipal de Defesa Civil – Barão de Cocais: Paulo Victor Ribas | (31) 9 9987-9036 |
| | Coordenador Municipal de Defesa Civil – Catas Altas: Uilson Rodrigues | (31) 98591-6562 |
| Defesa Civil Municipal (ZSS) | Coordenador Municipal de Defesa Civil- Santa Bárbara: Breno Paulo da Silva | (31) 9 9965 1176 |
| | Coordenador Municipal de Defesa Civil – Barão de Cocais: Paulo Victor Ribas | (31) 9 9987-9036 |
| | Coordenador Municipal de Defesa Civil – Catas Altas: Uilson Rodrigues | (31) 98591-6562 |
| Prefeitura (ZAS) | Prefeito Municipal de Santa Bárbara: Alcemir Moreira | (31) 3832-1258 |
| | Prefeito Municipal de Barão de Cocais: Décio dos Santos | (31) 3837-7600 |
| Prefeitura (ZSS) | Prefeito Municipal de Santa Bárbara: Alcemir Moreira | (31) 3832-1258 |
| | Prefeito Municipal de Barão de Cocais: Décio dos Santos | (31) 3837-7600 |
| Guarda Municipal (ZAS) | Guarda Municipal de Santa Bárbara | (31) 3832-4865 |
| Guarda Municipal (ZSS) | Guarda Municipal de Santa Bárbara | (31) 3832-4865 |
| Sindicato dos Trabalhadores na Indústria de Extração do Ouro e Metais Preciosos | Presidente: Everton | (31) 99893-7102 |
| Unidade médico hospitalar (ZAS) | Santa Casa de Santa Bárbara | (31) 3832-1217 |
| | Hospital Municipal Waldemar das Dores | (31) 3837-7672 |
| Unidade médico hospitalar (ZSS) | Santa Casa de Santa Bárbara | (31) 3832-1217 |
| | Hospital Municipal Waldemar das Dores | (31) 3837-7672 |



3.5 Contatos externos (Meios de comunicação)

| BARÃO DE COCAIS | | |
|-------------------------|------------------|------------------------------------|
| Empresa | Nome | Telefone |
| Diário de Barão | Luiz Müller | (31) 99739-3440 / (31) 99939-7512 |
| Rádio Morro Grande | Oredir dos Anjos | (31) 3860-8590 / (31) 97153-9693 |
| | | |
| SANTA BARBARA | | |
| Empresa | Nome | Telefone |
| Diário de Santa Bárbara | Luiz Müller | (31) 99739-3440 |
| Diário de Santa Bárbara | Guilherme | (31) 99939-7512 |
| Rádio Máxima 92,5 | Juliana | (31) 99519-2300 |
| Voz do Caraça | Homero | (31) 98879-2818 / (31) 98025-6463 |

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

| Empresa | Nome | Telefone |
|--|------------------------------|-----------------|
| Empresa Caraça Transportes e Turismo Ltda – Santa Bárbara - MG | Sérgio Luiz Santana Cordeiro | (31) 3832-1490 |

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

| Empresa | Município | Nome | Telefone |
|--------------------|---------------------------|-------------|-----------------|
| CEMIG - PCH - PETI | São Gonçalo do Rio Abaixo | CEMIG | 116 |



4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE EMERGÊNCIA

| | NÍVEIS DE SEGURANÇA E RISCO DE RUPTURA | AÇÕES ESPERADAS PARA CADA NÍVEL DE EMERGÊNCIA: | QUEM |
|--|--|---|--|
| <p>NÍVEL 1 (NE-1) ESTADO DE PRONTIDÃO</p> <p>Segurança da estrutura afetada em menor grau, de maneira remediável e factível de ser controlada internamente pelo empreendedor.</p> | <p>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 22.2 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.</p> <p>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.</p> <p>ESTUDO DE ESTABILIDADE No caso da análise de estabilidade periódica feita por consultoria especializada apresentar fator de segurança em qualquer que seja a seção:</p> <ul style="list-style-type: none">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 ANM nº 95/2022, alterada pela Resolução nº 130/2023. <p>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.</p> <p>PIPING Percolação não controlada do maciço, sem carreamento visível de sólidos de modo a comprometer a segurança da estrutura.</p> | <p>Ações de Controle Fichas de Emergência do Nível 1</p> <p>Ações de Notificação: Fluxograma de Notificação para o Nível 1</p> <p>Ações de Comunicação: Comunicação aos Órgãos envolvidos no atendimento a situação de emergência</p> | <p>Coordenador do PAEBM Empreendedor Geotécnica Operacional CMG Equipe Técnica interna de Atuação direta</p> |

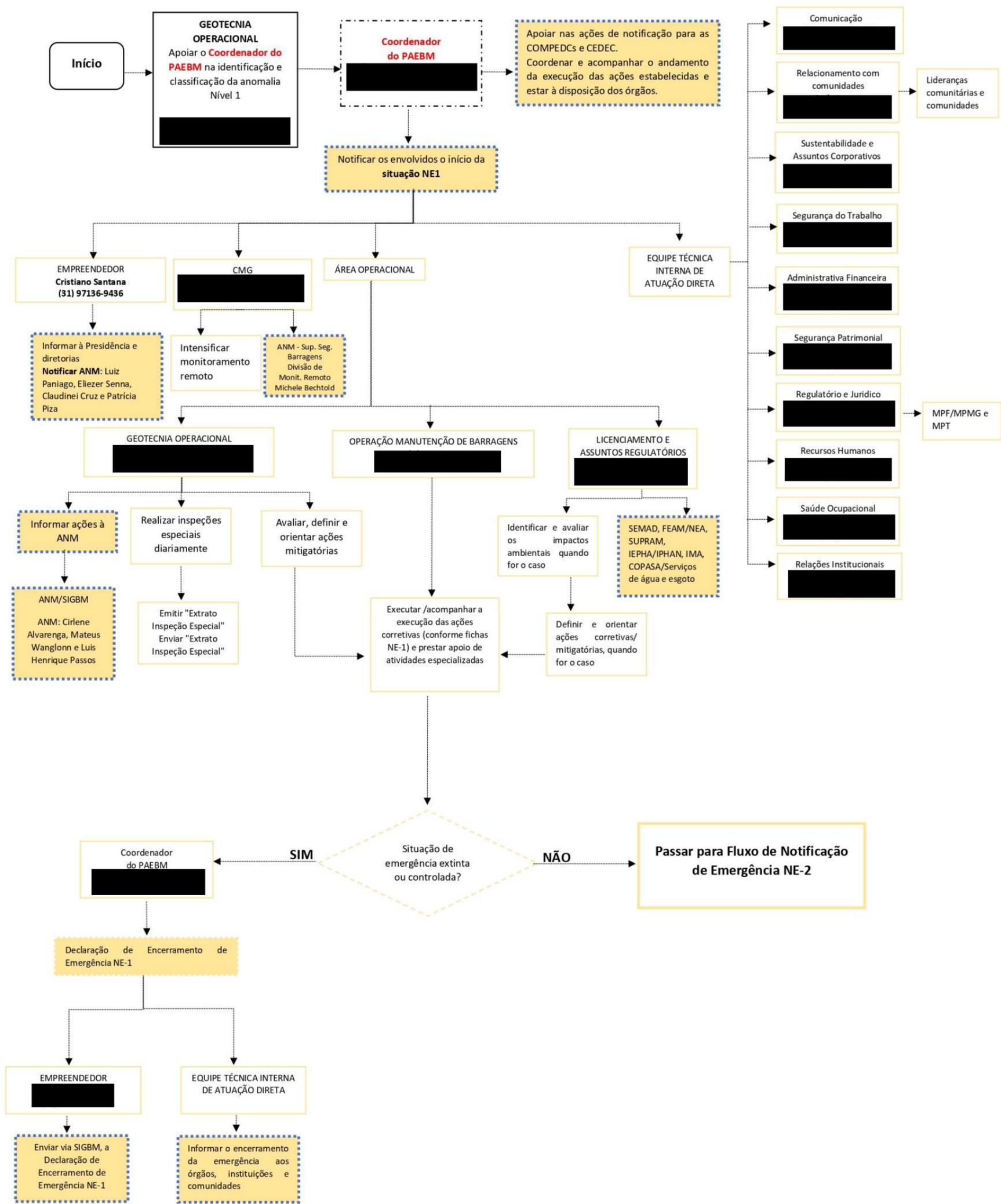
| | NÍVEIS DE SEGURANÇA E RISCO DE RUPTURA | AÇÕES ESPERADAS PARA CADA NÍVEL DE EMERGÊNCIA: | QUEM |
|--|---|--|---|
| <p>NÍVEL 2 (NE-2) ESTADO DE ALERTA</p> <p>Situação de Emergência do Nível 1 não extinta ou não controlada afetando a segurança estrutural da barragem. Considera-se que a situação ainda é passível de mitigação e pode ser controlada pelo empreendedor.</p> | <p>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</p> <p>INSTABILIZAÇÃO / PRESSÃO E NÍVEL D'AGUA 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 ($1,10 \leq FS < 1,30$) - Para condição normal de operação.</p> <p>ESTUDO DE ESTABILIDADE No caso da análise de estabilidade periódica feita por consultoria especializada apresentar fator de segurança em qualquer que seja a seção:</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando o Fator de Segurança drenado estiver entre $1,10 \leq FS < 1,30$ ou Fator de Segurança não drenado de pico estiver entre $1,00 \leq FS < 1,20$. <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>Ações de Controle Fichas de Emergência do Nível 2 Ações de Notificação: Fluxograma de Notificação para o Nível 2</p> <p>Comunicação para a Defesa Civil para início da evacuação preventiva na Zona de Autossalvamento (ZAS) O acionamento do Sistema de Alerta (Sirene de Emergência) será realizado em Nível de Emergência 2 mediante articulação com a Coordenação da Defesa Civil dos municípios da ZAS Ações de Comunicação: Comunicação aos Órgãos envolvidos no atendimento a situação de emergência</p> | <p>Coordenador do PAEBM Empreendedor Geotécnica Operacional CMG Equipe Técnica Interna de Atuação Direta Defesa Civil e demais autoridades Públicas competentes</p> |

| | NÍVEIS DE SEGURANÇA E RISCO DE RUPTURA | AÇÕES ESPERADAS PARA CADA NÍVEL DE EMERGÊNCIA: | QUEM |
|--|--|---|---|
| <p>NÍVEL 3 (NE-3) ESTADO DE EMERGÊNCIA</p> <p>Situação de Emergência fora de controle pelo empreendedor</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ESTUDO DE ESTABILIDADE No caso da análise de estabilidade periódica feita por consultoria especializada apresentar fator de segurança em qualquer que seja a seção:</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando o Fator de Segurança drenado estiver abaixo de 1,10 ou Fator de Segurança não drenado de pico estiver abaixo de 1,00. <p>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.</p> <p>PIPING Percolação não controlada do maciço com carreamento de grande volume de sólido e aumento acelerado de vazão, levando a desestabilização do maciço.</p> | <p>Ações de Controle Fichas de Emergência do Nível 3</p> <p>Ações de Notificação: Fluxograma de Notificação para o Nível 3</p> <p>Acionamento das Sirenes de Emergência</p> <p>Defesa Civil assume o controle das ações de resposta a emergência, em conjunto com o Empreendedor.</p> <p>Avaliação da evacuação da Zona de Segurança Secundária (ZSS)</p> | <p>Coordenador do PAEBM Empreendedor Geotécnica Operacional CMG Equipe Técnica Interna de Atuação Direta Defesa Civil e demais autoridades Públicas competentes</p> |

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

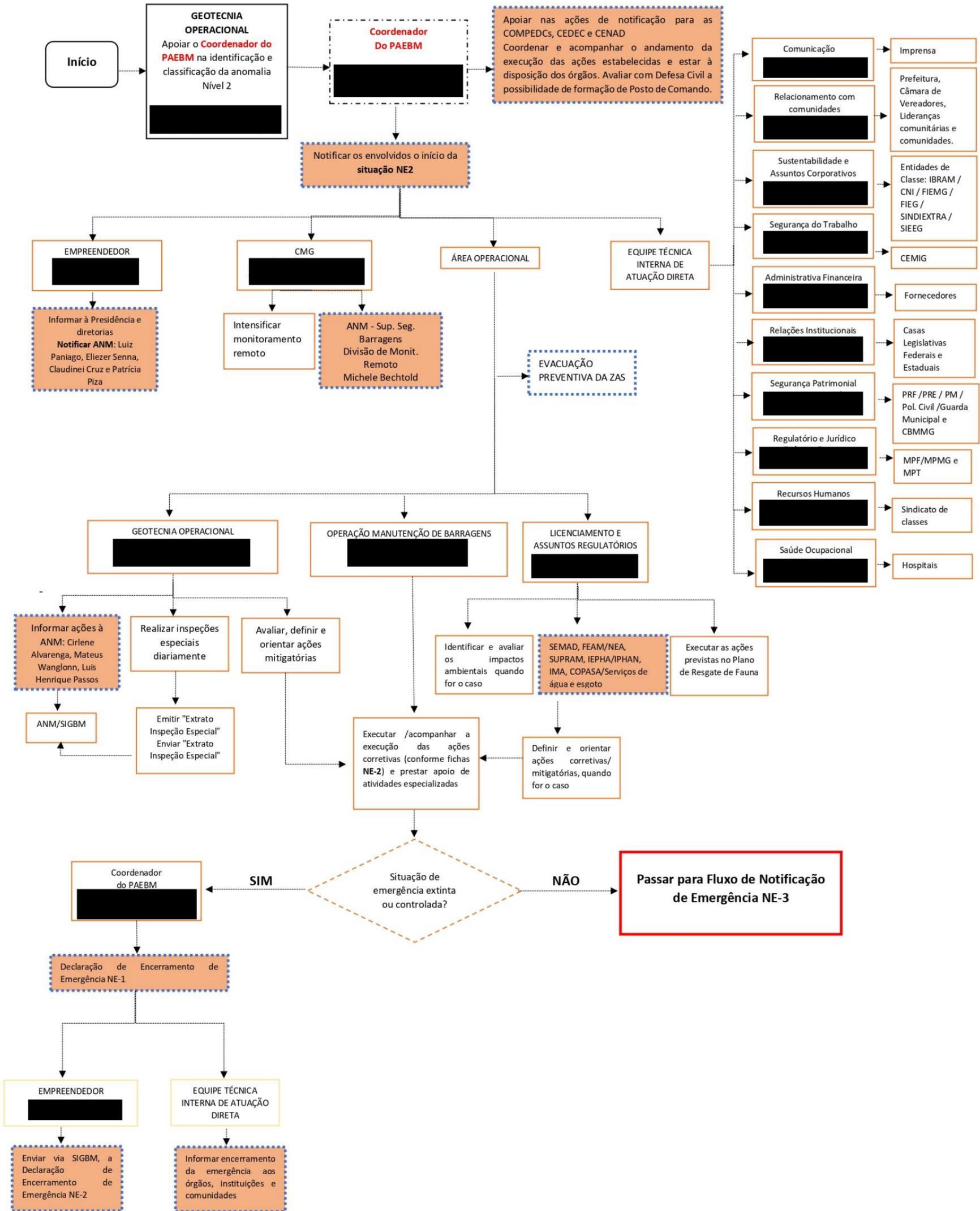
4.1.1 Fluxograma Nível de Emergência - NE 01

NÍVEL 1 DE EMERGÊNCIA - NE1





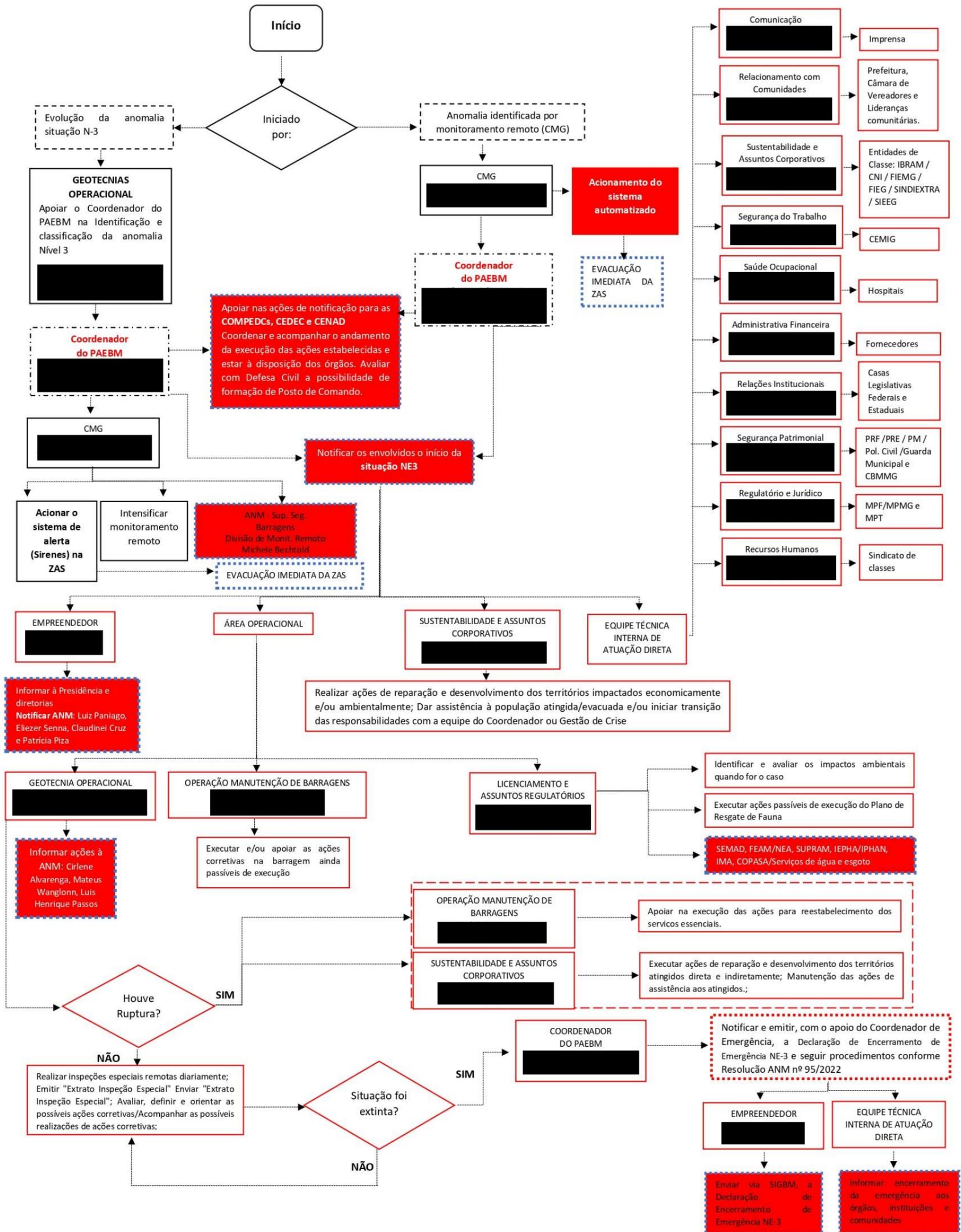
NÍVEL 2 DE EMERGÊNCIA - NE2



4.1.3 Fluxograma Nível de Emergência - NE 3



NÍVEL 3 DE EMERGÊNCIA – NE3



5 - PROTOCOLOS DE AÇÃO

5.1 Protocolo para Nível 1 – NE -01

5.1.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

| Instalação | Pessoa Responsável | Localização |
|--|--|--|
| Posto de Comando ⁴ | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Mobilização e Proteção Social - Rua Iveta Moreira dos Santos Novais, nº 194 - São Vicente Coordenadas: 666707.00 E/ 7790750.00 S |
| Centro de Informações à Imprensa ⁵ | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | UAB (Universidade aberta do Brasil - Rua Paulo Geraldo Coelho Jacome, 262 - Bairro Cidade Nova, Barão de Cocais - MG, 35970-000 - Coordenadas: 19°56'6.50"S, 43°28'8.87"O |
| Centro de Informações ao Público ⁴ | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | AngloGold Ashanti - Unidade CDS II - Unnamed Rd 35960-000, Santa Bárbara - MG, 35960-000 |
| Centro de Acolhimento e Triagem ⁴ | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | CAT 1 – Escola Municipal Marphiza Magalhaes Santos (Rua Quatro, 96, Residencial Ana Margarida Santa Bárbara - MG) Coordenadas: 665951.00 E/ 7790923.00 S CAT 2 – Escola Municipal Iveta Moreira (Rua Monte Branco, 318, Santa Bárbara) Coordenadas: 666633.00 E/ 7792832.00 S CAT 3 – Escola Municipal Nossa Senhora do Rosario (R. Padre Mauro Faria, 134 - Barão de Cocais) Coordenadas: 658531.00 E/ 7792892.00 S CAT 4 – Ginásio poliesportivo – Rua Padre Mauro Faria 299 – Barão de Cocais |
| Base de Operações de Busca e Salvamento ⁶ | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | A partir do NE-03 |
| Base Logística ⁷ | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | A partir do NE-03 |

⁴ 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.

⁵ A instalação poderá ocorrer a partir do Nível de Emergência 2.

⁶ A Base de operação de busca e salvamento poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 3.

⁷ 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 | Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) | 00:00:00 | 00:30:00 | Comunicar o Coordenador PAEBM sobre a identificação e classificação da anomalia detectada na Barragem CDSII, 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 | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Equipe do PAEBM⁸ 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 CDS II 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 | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 03:00:00 | Informar aos empregados do Complexo sobre o fato ocorrido na Barragem de CDS II, localizada no município de Santa Barbara-MG, em até 3 horas, através dos canais internos de comunicação descritos no item 5.1.2.1. O Coordenador PAEBM deverá ter |

⁸ 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 | |
| | Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | | | conhecimento prévio do material a ser divulgado pela Gerência de Comunicação. |
| Comunicar a comunidade ZAS | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 00:00:00 | 03:00:00 | Informar a comunidade ZAS, localizada nos municípios de Santa Barbara-MG sobre o fato ocorrido na Barragem CDSII, 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 | Paula Tibo Gerente de Relações Institucionais Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) Roberta Bousas 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 CDS II. O preenchimento da Declaração do Início de Emergência deverá ser realizado com apoio das equipes Jurídico e Geotecnia. |
| Divulgar via Imprensa | Othon Maia Gerente Sênior de | 00:00:00 | 03:00:00 | Divulgar à imprensa, em até 03 horas, prestando esclarecimentos sobre o fato |

| 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 | |
| | <p>Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> <p>Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação</p> | | | ocorrido na Barragem CDSII, 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 ⁹ | CONTATOS PARA AÇIONAMENTO |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
| <p>Público Interno: Comunicação AngloGold Ashanti Brasil (Email corporativo) Pílulas de WhatsApp para funcionários</p> | <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 02 ¹⁰ | (31) 99865-7954 |
| | <p>Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação</p> | | (31) 9 9536 2366 |
| <p>Público Externo: Pílulas de WhatsApp para comunidade Publicação no site da empresa Comunicado impresso em porta a porta</p> | <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 3 ¹¹ | (31) 99865-7954 |
| | <p>Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação</p> | | (31) 9 9536 2366 |

⁹ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o evento.

¹⁰ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

¹¹ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

| | | | |
|--|---|------------------|-----------------|
| Ofício de Declaração do Início de Emergência | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 15 ¹² | (31) 99977-3260 |
| | Roberta Bousas Gerente Sênior Regulatório e Jurídico | | (31) 99853-3797 |
| | Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) | | (31) 99322-9854 |

5.1.3 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS) ¹³

| 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

| 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 |

¹² 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.

¹³ 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.

5.1.4 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)⁹

| 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)¹⁴

| 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 |

¹⁴ 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.

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)¹⁵

| 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 |

5.1.6.1 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 |

¹⁵ 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

5.2 Protocolo para Nível 2 – NE-2

5.2.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

| Instalação | Pessoa Responsável | Localização |
|---|--|--|
| Posto de Comando ¹⁶ | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Mobilização e Proteção Social - Rua Iveta Moreira dos Santos Novais, nº 194 - São Vicente Coordenadas: 666707.00 E/ 7790750.00 S |
| Centro de Informações à Imprensa | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | UAB (Universidade aberta do Brasil - Rua Paulo Geraldo Coelho Jacome, 262 - Bairro Cidade Nova, Barão de Cocais - MG, 35970-000 - Coordenadas: 19°56'6.50"S, 43°28'8.87"O |
| Centro de Informações ao Público | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | AngloGold Ashanti - Unidade CDS II - Unnamed Rd 35960-000, Santa Bárbara - MG, 35960-000 |
| Centro de Acolhimento e Triagem | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | CAT 1 – Escola Municipal Marphiza Magalhaes Santos (Rua Quatro, 96, Residencial Ana Margarida Santa Bárbara - MG) Coordenadas: 665951.00 E/ 7790923.00 S CAT 2 – Escola Municipal Iveta Moreira (Rua Monte Branco, 318, Santa Bárbara) Coordenadas: 666633.00 E/ 7792832.00 S CAT 3 – Escola Municipal Nossa Senhora do Rosario (R. Padre Mauro Faria, 134 - Barão de Cocais) Coordenadas: 658531.00 E/ 7792892.00 S CAT 4 – Ginásio poliesportivo – Rua Padre Mauro Faria 299 – Barão de Cocais |
| Base de Operações de Busca e Salvamento ¹⁷ | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | A partir do NE-3. |
| Base Logística ¹⁸ | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | A partir do NE-3. |

¹⁶ Em caso de Nível de Emergência 2, a formação do Posto de Comando será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, coordenador PAEBM e demais órgãos competentes

¹⁷ A Base de operação de busca e salvamento poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 3.

¹⁸ A Base logística poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 3.

5.2.2 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 | Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) | 00:00:00 | 00:30:00 | Comunicar o Coordenador PAEBM sobre a identificação e classificação da anomalia detectada na Barragem CDSII, 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 | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Equipe do PAEBM¹⁹ 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 CDS II 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 | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 03:00:00 | Informar aos empregados do Complexo sobre o fato ocorrido na Barragem de CDS II, localizada no município de Santa Barbara-MG, em até 3 horas, através dos canais internos de comunicação descritos no item 5.1.2.1. O Coordenador PAEBM deverá ter |

¹⁹ 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 | |
| | Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | | | conhecimento prévio do material a ser divulgado pela Gerência de Comunicação. |
| Comunicar a comunidade ZAS | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar a comunidade ZAS, localizada nos municípios de Santa Barbara-MG e Barão de Cocais sobre o fato ocorrido na Barragem CDSII, 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 | Paula Tibo Gerente de Relações Institucionais Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) Roberta Bousas Gerente Sênior Regulatório e Jurídico | 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-mail com a Declaração de Início de uma Situação de Emergência, da Barragem CDS II. O preenchimento da Declaração do Início de Emergência deverá ser realizado com apoio das equipes Jurídico e Geotecnia. |
| Divulgar via Imprensa | Othon Maia Gerente Sênior de | 00:00:00 | 03:00:00 | Divulgar à imprensa, em até 03 horas, prestando esclarecimentos sobre o fato |



| 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 | |
| | Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | | | ocorrido na Barragem CDSII, por meio de divulgação de release ou nota, com conhecimento prévio do Coordenador PAEBM. |
| Incluir alerta de elevação de NE no Aplicativo PROX ²⁰ | Thiago Filgueiras Biermann 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 CDSII, localizada do município de Barão de Cocais/MG e Santa Barbara |

²⁰ 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.

5.2.2.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²¹ | CONTATOS PARA ACIONAMENTO |
|---|--|-------------------------------------|--|
| <p>Público Interno: Comunicação AngloGold Ashanti Brasil (Email corporativo) Pílulas de WhatsApp para funcionários</p> | <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> <p>Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação</p> | 02 ²² |  |
| <p>Público Externo: Pílulas de WhatsApp para comunidade Publicação no site da empresa Comunicado impresso em porta a porta</p> | <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> <p>Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação</p> | 3 |  |
| <p>Ofício de Declaração do Início de Emergência</p> | <p>Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM</p> <p>Roberta Bousas Gerente Sênior Regulatório e Jurídico</p> <p>Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA)</p> | 15 |  |
| <p>Posto de operação assistida (container, tenda)²³</p> | <p>Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM</p> | 5 ²⁴ |  |

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

²¹ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o evento.

²² O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início do NE-02.

²³ 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 Civas.

²⁴ 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 | |
| Evacuar preventivamente os trabalhadores flutuantes em ZAS. (Área interna do empreendedor) | Alex Tittoto Segurança do Trabalho | 00:00:00 | 00:15:00 | Evacuar preventivamente os eventuais trabalhadores flutuantes localizados na Barragem CDSII, 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 orientará as equipes a 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) | Alex Tittoto Segurança do Trabalho Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 00:15:00 | 00:45:00 | Acolher os eventuais trabalhadores localizados na Barragem CDSII, 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 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 ²⁵ os núcleos familiares e edificações da ZAS | Breno Paulo da Silva Coordenador Defesa Civil - Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Coordenador Defesa Civil – Barão de Cocais Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 72:00:00 | Comunicar os núcleos familiares sobre a necessidade de haver evacuação preventiva ²⁶ nas regiões de Barão de Cocais e Santa Bárbara inseridas na ZAS da Barragem CDSII. As COMPDEC de Barão de Cocais e Santa Barbara, 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) | Othon Maia Gerente Sênior de | 00:00:00 | 120:00:00 | Realizar a complementação do censo na comunidade ZAS da Barragem CDSII, localizada em Barão de Cocais |

²⁵ 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.

²⁶ 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 | |
| | Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | e Santa Barbara. 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 | Breno Paulo da Silva Coordenador Defesa Civil - Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Coordenador Defesa Civil – Barão de Cocais Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 120:00:00 | 192:00:00 | Abordar os grupos familiares e edificações comerciais que se encontram na ZAS da Barragem CDSII, localizada no município de Santa Barbara-MG, em até 72 horas (3 dias). A Equipe de Comunicação juntamente com o apoio da Defesa Civil de Santa Barbara e Barão de Cocais deve informar a elevação do nível de emergência da barragem, orientando a necessidade de haver uma remoção programada. Nos veículos de informação, esclarecer que haverá abordagem por parte da Defesa Civil e AngloGold Ashanti. |
| Viabilizar a mudança dos núcleos familiares | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 240:00:00 | Viabilizar a mudança dos núcleos familiares inseridos na ZAS da Barragem CDSII 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 | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 480:00:00 | Transportar os núcleos familiares preventivamente evacuados da ZAS da Barragem CDSII 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. |



| 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 | |
| Lacrar os imóveis | Breno Paulo da Silva Coordenador Defesa Civil - Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Coordenador Defesa Civil – Barão de Cocais Luciano Daniel Segurança Patrimonial | 480:00:00 | 552:00:00 | Lacrar os imóveis dos núcleos familiares que foram evacuados preventivamente da ZAS da Barragem CDS II, em até 72 horas (3 dias). A AngloGold irá fornecer os lacres às COMPDEC's de Barão de Cocais e Santa Barbara. |
| Envelopar os imóveis | Luciano Daniel Segurança Patrimonial Breno Paulo da Silva Coordenador Defesa Civil - Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Coordenador Defesa Civil – Barão de Cocais | 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 CDSII 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. | Luciano Daniel Segurança Patrimonial | 00:00:00 | N/A | Criar rotina de rondas/inspeções nos imóveis desocupados na garantia de inibir possíveis depredações do patrimônio. |
| Negociar a indenização | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Roberta Bousas Gerente Sênior Regulatório e Jurídico | 00:00:00 | N/A ²⁷ | Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares evacuados preventivamente da ZAS da Barragem CDSII. A Gerência de comunicação e jurídico de irá promover e conduzir reuniões com cada núcleo e seu respectivo advogado (a). |

²⁷ 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.

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

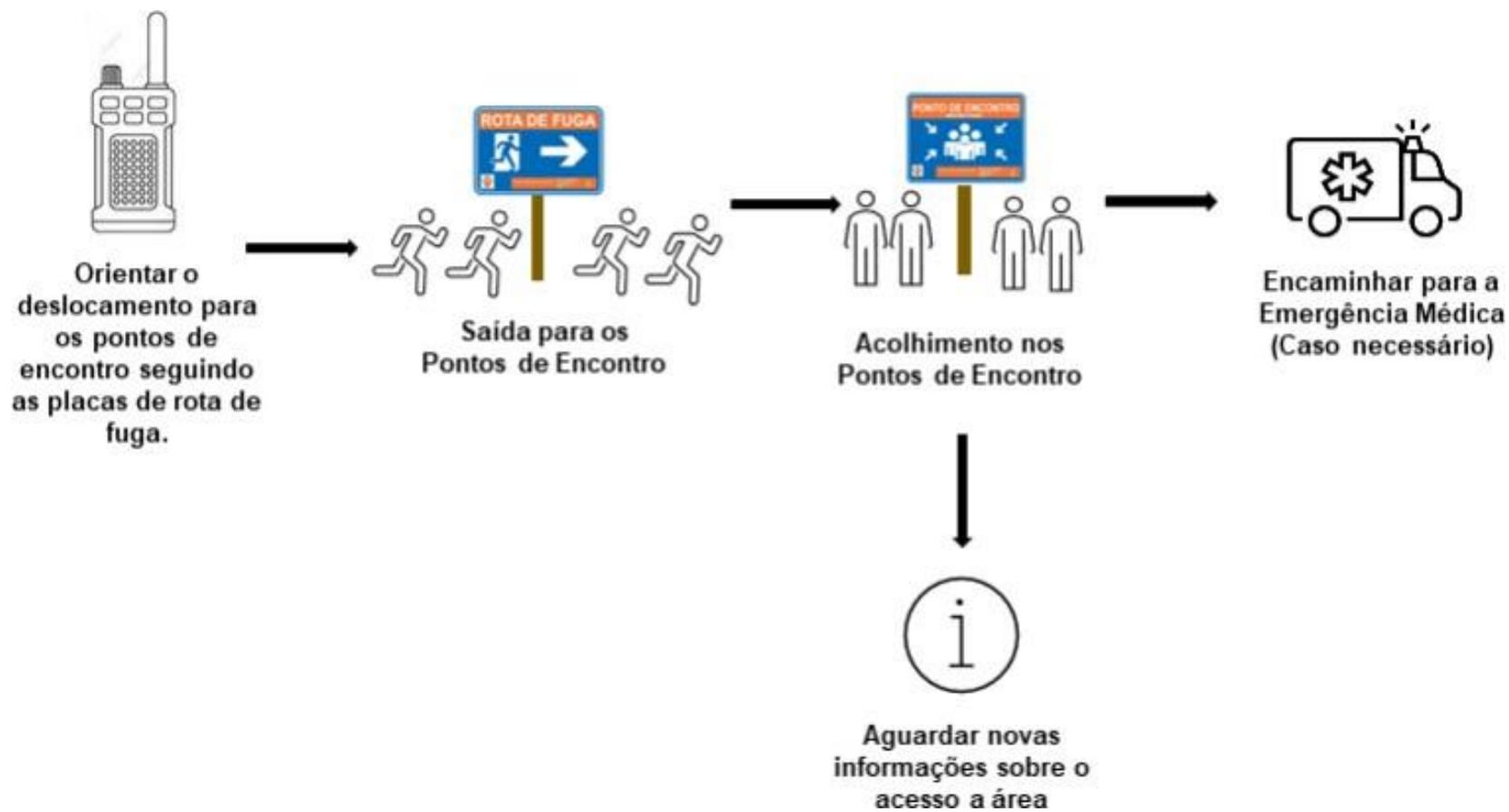
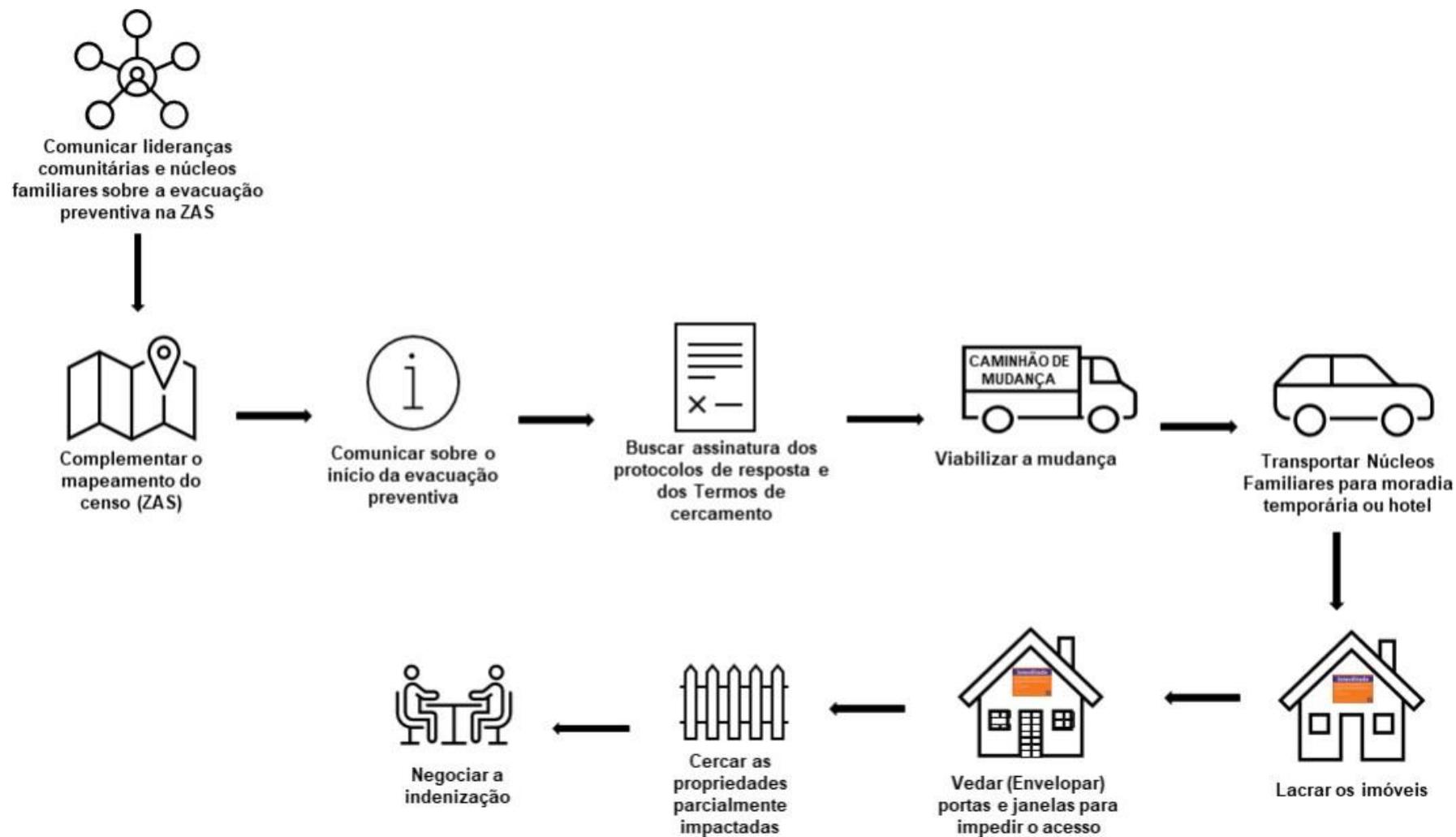


Figura 8: Fluxograma de atendimento de remoção preventiva sem acionamento de sirene – Pessoas sem dificuldade de locomoção



5.2.3.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁸ | CONTATOS PARA ACIONAMENTO |
|---|--|--|---------------------------|
| Sinalização de Emergência (Conforme as especificações contidas no Anexo A da IT CEDEC 01/2021) | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 47 Placas de Ponto de Encontro 797 Placas de Rota de Fuga | [REDACTED] |
| Equipe de acolhimento | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | 10 ²⁹ | [REDACTED] |
| Ambulância (Tipo A, B ou similar) ³⁰ | Fernanda Parro Gerente de saúde Ocupacional | 3 | [REDACTED] |
| Automóvel | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 5 | [REDACTED] |
| Ônibus | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 3 | [REDACTED] |
| Veículo para Transporte de Bens | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 5 | [REDACTED] |
| Moradia temporária | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 73 | [REDACTED] |
| Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria. | Luciano Daniel Segurança Patrimonial | - | [REDACTED] |

²⁸ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

³⁰ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

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 | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> <p>Fernanda Parro Gerente de saúde Ocupacional</p> | 00:00:00 | 360:00:00 | Promover remoção dos residentes e trabalhadores com dificuldades de locomoção da área de ZAS da Barragem CDSII no Município de Santa Barbara e Barão de Cocais/MG 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. |

5.2.4.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ³¹ | CONTATOS PARA ACIONAMENTO |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Equipe de acolhimento | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | 10 ³² | [REDACTED] |
| Ambulância (Tipo A, B ou similar) ³³ | Fernanda Parro Gerente de saúde Ocupacional | 3 | [REDACTED] |
| Automóvel | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 3 | [REDACTED] |
| Ônibus | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 2 | [REDACTED] |
| Moradia temporária | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 73 | [REDACTED] |

³² O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

³³ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

5.2.5 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 |
|--|--|--|-----------|--|
| | | INÍCIO | FIM | |
| Desocupar Escola Municipal Laudelina Antônia Gonçalves ³⁴ | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Escola Municipal Laudelina Antônia Gonçalves na ZAS da Barragem CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder da escola para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Escola Estadual José Álvares Duarte ³³ | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Escola Estadual José Álvares Duarte na ZAS da Barragem CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder da escola para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |

³⁴ Na possível desocupação das unidades de ensino que encontram-se na ZAS dos municípios de Santa Bárbara e Barão de Cocais, o empreendedor juntamente com o órgão público que compõem as prefeituras e secretarias de ensino, estarão analisando novas estratégias de compensação com o objetivo de não impactar os estudantes matriculados.

| 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 | |
| Desocupar Agência dos Correios | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Agência dos Correios na ZAS da Barragem CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder da escola para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Igreja Santo Amaro ³⁵ | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Igreja Santo Amaro localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Pousada Caminho do Caraça | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a pousada Caminho do Caraça localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a |

³⁵ Em uma possível desocupação em nível NE2 será disponibilizado e mantido local para armazenamento dos bens móveis, peças e coleções de conjuntos e/ou bens imóveis tombados e elementos materiais associados as práticas culturais. Os materiais são previamente identificados e as estratégias de transporte e acondicionamento são mencionados na seção IV desse PAEBM.

| 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 | |
| | | | | elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Mercearia Caminho do Caraça | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a mercearia Caminho do Caraça localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Hotel Senhor do Barão | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Hotel Senhor do Barão localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |

| 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 | |
| Desocupar Igreja Pentecostal Deus Criador | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Igreja Pentecostal Deus Criador localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Boate Cai N'água | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Boate Cai N'água localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Pesque e Pague Porteira Azul | <p>Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Pesque e Pague Porteira Azul localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de |

| 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 | |
| | | | | aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Pesque e Pague FK | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Pesque e Pague FK localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Escola Municipal Pedro Gonçalves | <p>Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais</p> <p>Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Escola Municipal Pedro Gonçalves localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com a direção de ensino para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| | <p>Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara</p> | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Posto Caraça Eireli localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas |



| 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 | |
| Desocupar Posto Caraça Eireli | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Fisioclinica - Espaço Saúde | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Fisioclinica - Espaço Saúde localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Comunidade Cristã Alfa Ômega | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Igreja Comunidade Cristã Alfa Ômega localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| | | | 120:00:00 | Desocupar Sociedade São Vicente de Paulo localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até |



| 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 | |
| Desocupar Sociedade São Vicente de Paulo | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | | 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Curato Nossa Senhora das Graças | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Curato Nossa Senhora das Graças localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Igreja da Congregação Cristã no Brasil | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Igreja da Congregação Cristã no Brasil localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário |



| 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 | |
| | | | | hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Feirinha da Associação Comunitária | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Feirinha da Associação Comunitária localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Casa Paroquial | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar a Casa Paroquial localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Pousada Dona Naná | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Pousada Dona Naná localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a |



| 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 | |
| | | | | possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar ESF Barra Feliz | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar ESF Barra Feliz localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Centro Comunitário de Barra Feliz | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Centro Comunitário de Barra Feliz localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Gonçalves e Companhia localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de |

| 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 | |
| Desocupar Gonçalo e Companhia | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar e Isolar Carramanchão e Quadra Society | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar e isolar Carramanchão e Quadra Society localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Desocupar Memorial Affonso Penna e Secretaria de cultura | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar Memorial Affonso Penna e Secretaria de cultura localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |



| 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 | |
| Desocupar River Park | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 120:00:00 | Desocupar e isolar River Park localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 120 horas (5 dias). As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |

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 | Luciano Daniel Segurança Patrimonial | 150 |  |

5.2.6 Objetivo: ISOLAMENTO DAS ÁREAS AFETADAS (ZAS)³⁶

| 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, da Guarda Civil Municipal de Santa Bárbara e da Segurança Patrimonial da AngloGold Ashanti para implementar os Pontos de Bloqueio ³⁷ | Luciano Daniel Gerente Sênior de Segurança Patrimonial | 00:00:00 | 24:00:00 | 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 CDSII. |
| Implementar os Pontos de Bloqueio 01,02,05,06,07,19 e 21 | Polícia Militar de Minas Gerais -Santa Bárbara | 24:00:00 | 72:00:00 | A Polícia Militar (Unidade Santa Bárbara), após o recebimento da ligação do representante AGA deverá implementar os Pontos de Bloqueio 01,02,05,06,07,19 e 21, em até 02 dias. <ul style="list-style-type: none"> • Ver Localização dos Ponto de bloqueio 01 |
| Implementar os Pontos de Bloqueio 08,09,10,11,12,13,14 e 15 | Guarda Municipal de Santa Bárbara | 24:00:00 | 72:00:00 | A Guarda Municipal de Santa Bárbara, após o recebimento da ligação do Representante AGA deverá implementar os Pontos de Bloqueio 08,09,10,11,12,13,14 e 15, em até 02 dias. <ul style="list-style-type: none"> • Ver Localização dos Ponto de bloqueio 02 |
| Implementar os Pontos de Bloqueio 17,18,20,22,23 e 24 | Polícia Militar de Minas Gerais -Barão de Cocais | 24:00:00 | 72:00:00 | A Polícia Militar (Unidade Barão de Cocais), após o recebimento da ligação do Representante AGA deverá implementar os Pontos de Bloqueio 17,18,20,22,23 e 24, em até 02 dias. <ul style="list-style-type: none"> • Ver Localização dos Ponto de bloqueio 03 |

³⁶ Inicialmente a Polícia Militar apoiará o empreendedor nos primeiros dias de mobilização dos postos, em seguida o empreendedor assumirá a gestão como um todo com infraestrutura, mão de obra e capacitação.

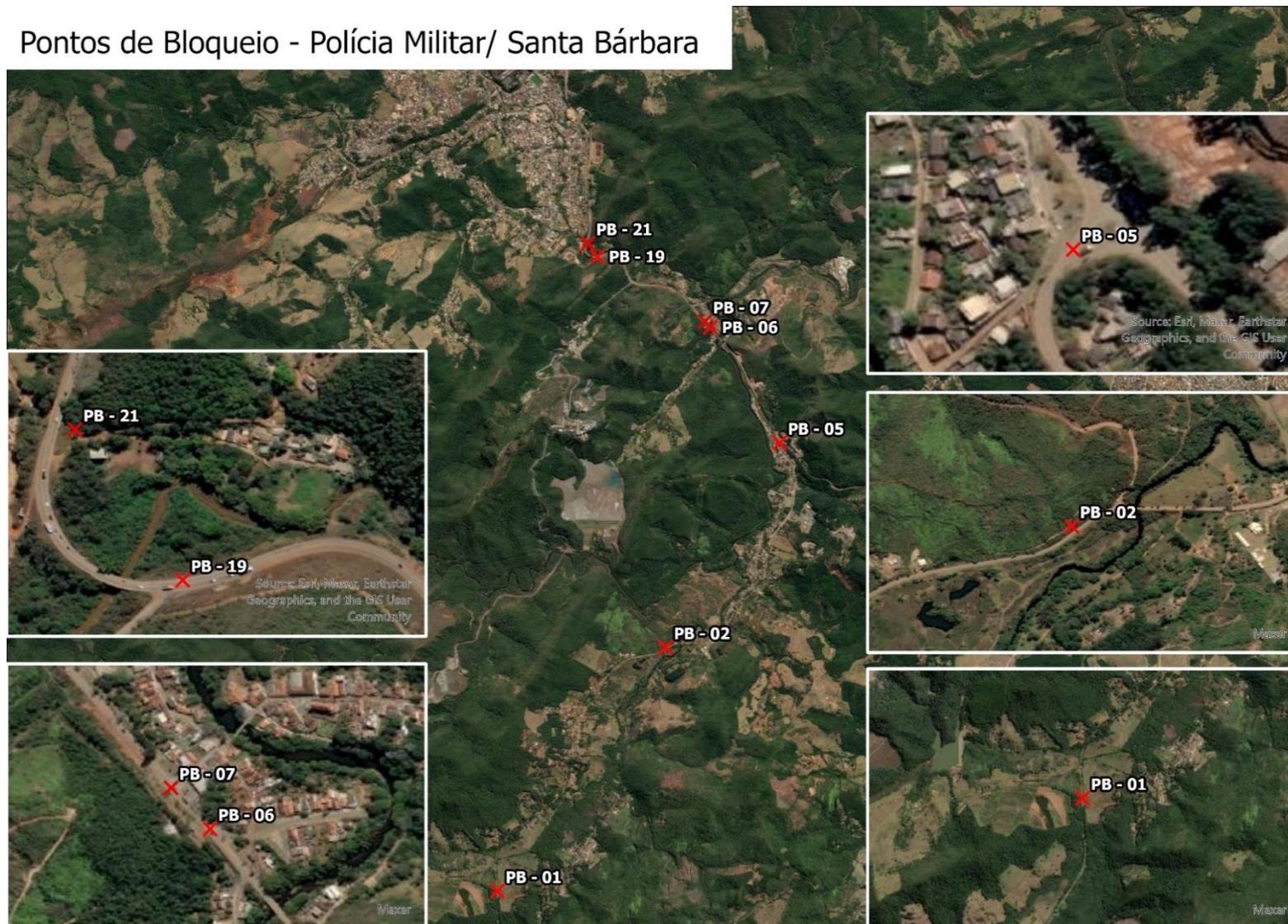
³⁷ Por se tratar, no primeiro momento, de elevação de nível NE02, os postos serão utilizados como operação assistida, ou seja, profissionais de prontidão, treinados e com recursos disponíveis para proceder com bloqueio de vias em caso de necessidade de elevação para NE03.



| 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 os Pontos de Bloqueio 03,04 e 16 | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais | 24:00:00 | 72:00:00 | A Segurança Patrimonial da AngloGold Ashanti, após o recebimento da ligação do Coordenador de PAEBM deverá implementar os Pontos de Bloqueio 03,04 e 16, em até 01 hora. <ul style="list-style-type: none">• Ver Localização dos Ponto de bloqueio 04 |

Localização dos Ponto de Bloqueio 01

Pontos de Bloqueio - Polícia Militar/ Santa Bárbara





PONTOS DE BLOQUEIO - POLÍCIA MILITAR MG / SANTA BÁRBARA³⁸

| Ponto de Bloqueio | Endereço | Longitude UTM | Latitude UTM | Distância do Batalhão | Tempo de chegada |
|-----------------------------|--|---------------|----------------|-----------------------|------------------|
| Ponto de Bloqueio 01 | Estrada do Caraça- Brumal/ Santa Bárbara | 658744.12 m E | 7785255.24 m S | 13,4 Km | 22 min |
| Ponto de Bloqueio 02 | Estrada do Caraça- Brumal/ Santa Bárbara | 660598.29 m E | 7788018.62 m S | 9,8 Km | 16 min |
| Ponto de Bloqueio 05 | Estrada do Caraça - Próximo ao Trevo da Rodovia MG-129 | 661859.37 m E | 7790341.15 m S | 6,6 Km | 11 min |
| Ponto de Bloqueio 06 | Rua Marcelino Gonçalves esquina com MG-129 | 661117.15 m E | 7791666.03 m S | 8,1 Km | 13 min |
| Ponto de Bloqueio 07 | MG-129 esquina com as Ruas São Sebastião e Rua Santo Antônio | 661059.24 m E | 7791731.21 m S | 8,2 Km | 14 min |
| Ponto de Bloqueio 19 | MG-129 esquina com a Rua Afonso Pena | 659897.37 m E | 7792483.27 m S | 9,7 Km | 15 min |
| Ponto de Bloqueio 21 | Rua Beira Linha esquina com MG-129 | 659795.59 m E | 7792635.66 m S | 9,7 Km | 15 min |

³⁸ Por se tratar de Nível 2 de emergência, postos de bloqueio irão atuar na modalidade "operação assistida", onde equipes treinadas estarão de prontidão em locais estratégicos para proceder com o bloqueio das vias em caso de necessidade.

Localização dos Ponto de Bloqueio 02

Pontos de Bloqueio - Guarda Municipal de Santa Bárbara





PONTOS DE BLOQUEIO - GUARDA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA³⁹

| Ponto de Bloqueio | Endereço | Longitude UTM | Latitude UTM | Distância da Base | Tempo de chegada |
|-----------------------------|---|---------------|----------------|-------------------|------------------|
| Ponto de Bloqueio 08 | R. Nossa Sra. da Conceição em frente ao número 338, Barra Feliz | 661315.52 m E | 7791871.02 m S | 8,6 Km | 14 min |
| Ponto de Bloqueio 09 | Entrada para a R. Principal (MG-129) Barra Feliz | 660941.77 m E | 7791933.47 m S | 8,5 Km | 13 min |
| Ponto de Bloqueio 10 | Rotatório da Rua Principal esquina com a Rua da Estação | 660809.17 m E | 7792072.81 m S | 8,8 Km | 14 min |
| Ponto de Bloqueio 11 | Av. Conselheiro Afonso Pena, em frente ao número 879 | 665562.98 m E | 7791249.86 m S | 1,6 km | 05 min |
| Ponto de Bloqueio 12 | Av. Conselheiro Afonso Pena, em frente ao número 260 | 665638.06 m E | 7791914.38 m S | 950 m | 05 min |
| Ponto de Bloqueio 13 | R. Ramal do Ferroviários, em frente ao número 246 | 666032.67 m E | 7791759.42 m S | 450 m | 05 min |
| Ponto de Bloqueio 14 | Entrada da ponte | 665466.44 m E | 7792170.60 m S | 1,1 Km | 05 min |
| Ponto de Bloqueio 15 | Av. Conselheiro Afonso Pena, em frente ao número 80 | 665637.81 m E | 7792073.52 m S | 1,0 Km | 05 min |

³⁹ Por se tratar de Nível 2 de emergência, postos de bloqueio irão atuar na modalidade "operação assistida", onde equipes treinadas estarão de prontidão em locais estratégicos para proceder com o bloqueio das vias em caso de necessidade.

Localização dos Ponto de Bloqueio 03

Pontos de Bloqueio - Polícia Militar/Santa Bárbara





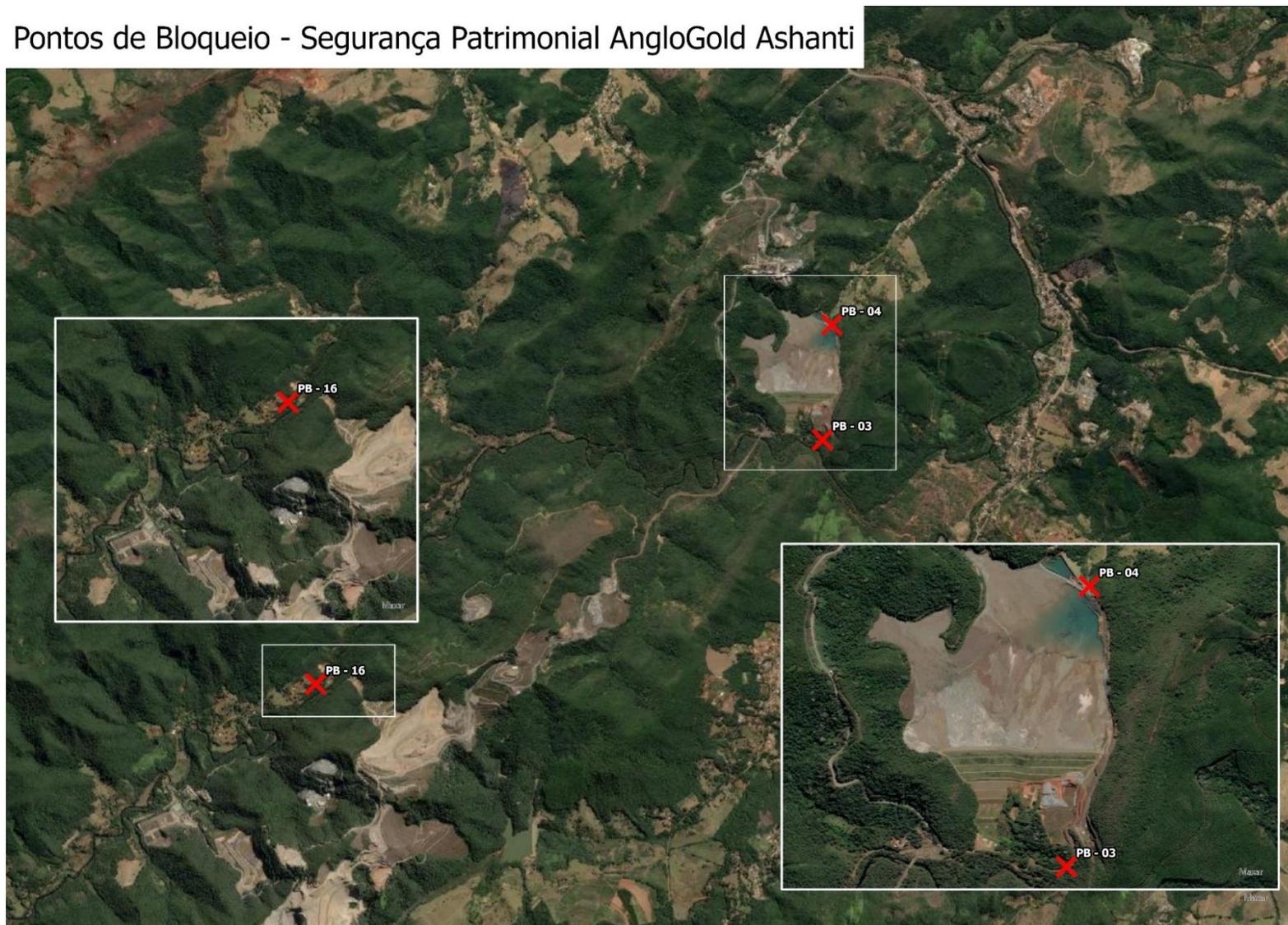
PONTOS DE BLOQUEIO - POLÍCIA MILITAR MG / BARÃO DE COCAIS⁴⁰

| Ponto de Bloqueio | Endereço | Longitude UTM | Latitude UTM | Distância do Batalhão | Tempo de chegada |
|-----------------------------|--|---------------|----------------|-----------------------|------------------|
| Ponto de Bloqueio 17 | Estrada Córrego da Onça, Barão de Cocais | 656904.46 m E | 7789658.12 m S | 6,7 K | 17 min |
| Ponto de Bloqueio 18 | Estrada Córrego da Onça, Barão de Cocais | 656694.81 m E | 7789677.36 m S | 7,1 Km | 19 min |
| Ponto de Bloqueio 20 | MG-129 | 659768.54 m E | 7792601.65 m S | 2,9 Km | 05 min |
| Ponto de Bloqueio 22 | Rua Alferes Joaquim Egídio, em frente ao número 902 - Barão de Cocais | 659635.17 m E | 7792864.55 m S | 1,6 Km | 05 min |
| Ponto de Bloqueio 23 | Avenida Wilson Alvarenga de Oliveira, em frente ao número 1498 - Barão de Cocais | 659400.53 m E | 7792901.97 m S | 1,4 min | 05 min |
| Ponto de Bloqueio 24 | Avenida Wilson Alvarenga de Oliveira, em frente ao número 1642 - Barão de Cocais | 659289.79 m E | 7792623.80 m S | 1,7 Km | 05 min |

⁴⁰ Por se tratar de Nível 2 de emergência, postos de bloqueio irão atuar na modalidade "operação assistida", onde equipes treinadas estarão de prontidão em locais estratégicos para proceder com o bloqueio das vias em caso de necessidade.

Localização dos Ponto de Bloqueio 04

Pontos de Bloqueio - Segurança Patrimonial AngloGold Ashanti





PONTOS DE BLOQUEIO - SEGURANÇA PATRIMONIAL ANGLOGOLD ASHANTI

| Ponto de Bloqueio | Endereço | Longitude | Latitude |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| Ponto de Bloqueio 03 | Acesso para a Barragem CDS II | -19,9869851801 | -43,4702772114 |
| Ponto de Bloqueio 04 | Dique de Sela - Barragem CDS II | -19,9875431752 | -43,4706581134 |
| Ponto de Bloqueio 16 | Estrada de acesso para CDS I | 655907.11 m E | 7787042.72 m S |

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 – Santa Bárbara | Polícia Militar de Minas Gerais | 07 | [REDACTED] |
| Viatura da Polícia Militar de Minas Gerais – Barão de Cocais | Polícia Militar de Minas Gerais | 06 | [REDACTED] |
| Viatura da Guarda Municipal Civil – Santa Bárbara | Guarda Municipal Civil | 08 | [REDACTED] |
| Veículo Segurança Patrimonial da AngloGold Ashanti | Luciano Daniel Gerente Sênior de Segurança Patrimonial | 03 | [REDACTED] |
| Posto de controle de acesso (Tenda, contêiner ou abrigo similar, banheiros, geradores, mobílias, ar-condicionado, filtro e geradores) | Luciano Daniel Gerente Sênior de Segurança Patrimonial | 5 ⁴¹ | [REDACTED] |

⁴¹ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante a elevação de nível



5.3 PROTOCOLO PARA NÍVEL 3 – NE-3

5.3.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

| Instalação | Pessoa Responsável | Localização |
|--|--|--|
| Posto de Comando | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Mobilização e Proteção Social - Rua Iveta Moreira dos Santos Novais, nº 194 - São Vicente Coordenadas: 666707.00 E/ 7790750.00 S |
| Centro de Informações à Imprensa ⁴² | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | UAB (Universidade aberta do Brasil - Rua Paulo Geraldo Coelho Jacome, 262 - Bairro Cidade Nova, Barão de Cocais - MG, 35970-000 - Coordenadas: 19°56'6.50"S, 43°28'8.87"O |
| Centro de Informações ao Público | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais (AGA) | AngloGold Ashanti - Unidade CDS II - Unnamed Rd 35960-000, Santa Bárbara - MG, 35960-000 |
| Base de Operações de Busca e Salvamento | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | AngloGold Ashanti - Unidade CDS II - Unnamed Rd 35960-000, Santa Bárbara - MG, 35960-000 |
| Base Logística | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | AngloGold Ashanti - Unidade CDS II - Unnamed Rd 35960-000, Santa Bárbara - MG, 35960-000 |

⁴² De acordo com o Sistema de Comando em Operações (SCO), o Centro de Informações à Imprensa poderá ser instalado quando a situação crítica gera uma expectativa de presença significativa de profissionais da imprensa ou ainda nos casos em que existe uma necessidade de produção e disseminação de informações sobre a operação ou o evento. A definição da localização do dessa estrutura será avaliada pela CEDEC, COMPDEC, Coordenador PAEBM e demais áreas de interface.

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 2 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 | Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) | 00:00:00 | 00:10:00 | Comunicar o Coordenador PAEBM sobre a identificação e classificação da anomalia detectada na Barragem CDSII, configurada em uma situação de emergência – NE-3 com iminência de ruptura. 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-03 | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Equipe do PAEBM⁴³ 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 CDS II 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 | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 00:00:00 | 01:00:00 | Informar a comunidade ZAS, localizada nos municípios de Santa Barbara-MG e Barão de Cocais sobre o fato ocorrido na Barragem CDSII, 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 |

⁴³ 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 | |
| | | | | autossalvamento. |
| Comunicar as Instituições | Paula Tibo Gerente de Relações Institucionais Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) Roberta Bousas Gerente Sênior Regulatório e Jurídico | 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-mail com a Declaração de Início de uma Situação de Emergência, da Barragem CDS II. O preenchimento da Declaração do Início de Emergência deverá ser realizado com apoio das equipes Jurídico e Geotecnia. |
| Divulgar via Imprensa | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais 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 CDSII, 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) | Herbert de Assis Castro Filho 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 CDSII, localizada no município de Santa Bárbara e Barão de Cocais/MG, imediatamente após a identificação da ruptura acontecendo por vídeo monitoramento, através da ativação das 23 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 |



| 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 | |
| | | | | de Monitoramento Geotécnico. |
| Comunicar o Coordenador PAEBM ⁴⁴ | Herbert de Assis Castro Filho 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 CDSII, 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 | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 00:00:00 | 00:15:00 | Notificar o representante do Empreendedor, o CMG, Defesa Civil Municipal e órgãos ambientais competentes sobre a deflagração de NE3 da Barragem CDS II 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) ⁴⁵ | Thiago Filgueiras Biermann 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 CDSII, localizada no município de Santa Barbara e Barão de Cocais, 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 | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar as comunidades ZAS e ZSS, localizadas nos municípios de Barão de Cocais e Santa Barbara. sobre o fato ocorrido na Barragem CDSII, |

⁴⁴Ação prevista para NE3 com ruptura acontecendo por vídeo monitoramento, conforme Fluxograma de Notificação e Ações de Resposta para Nível de Emergência 3.

⁴⁵ O veículo de Alerta de emergência (VAE) só será mobilizado em caso de falha do sistema principal (sirenes).



| 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 | |
| | e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | | | 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 ⁴⁶ | Thiago Filgueiras Biermann 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 CDSII, localizada do município de Barão de Cocais/MG e Santa Barbara |

⁴⁶ 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.



5.3.2.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁷ | CONTATOS PARA ACIONAMENTO |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------|
| Sistema de alerta e alarme principal (Sirene) instalado na área de ZAS | Centro de Monitoramento Geotécnico - CMG | 23 Sirenes | [REDACTED] |
| Sistema de alerta e alarme secundário (Veículo Sonoro) | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 1 | [REDACTED] |
| Público Interno: Comunicação AngloGold Ashanti Brasil (Email corporativo) Pílulas de WhatsApp para funcionários | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | 02 ⁴⁸ | [REDACTED] |
| Público Externo: Pílulas de WhatsApp para comunidade Publicação no site da empresa Comunicado impresso em porta a porta | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | 3 ⁴⁹ | [REDACTED] |
| Ofício de Declaração do Início de Emergência | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Roberta Bousas Gerente Sênior Regulatório e Jurídico Bernardo Beteli Silva Zanon Geotecnia Operacional (AGA) | 15 ⁵⁰ | [REDACTED] |

⁴⁸ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

⁴⁹ O quantitativo se refere minimamente as comunicações de início e encerramento do NE-01.

⁵⁰ 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.

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

Observação: **Destaca-se que a evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 2 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) ⁵¹ | Herbert de Assis Castro Filho Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico | 00:00:00 | 00:08:00 | Evacuar os trabalhadores flutuantes na ZAS da Barragem CDSII, localizada no município de Santa Barbara e Barão de Cocais-MG, em até 8 minutos, através da ativação das 23 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) | Alex Tittoto Gerente Sênior de Segurança do Trabalho | 00:10:00 | 01:00:00 | Acolher os trabalhadores flutuantes localizados nos pontos de encontro internos localizados na ZAS da Barragem cdsii, em até 50 minutos. Gerente Sênior de Segurança do Trabalho deverá mobilizar a equipe interna de medicina da AngloGold Ashanti. |
| Transportar os trabalhadores flutuantes até a área de vivência | Alex Tittoto Gerente Sênior de Segurança do Trabalho | 01:00:00 | 02:00:00 | Direcionar os trabalhadores flutuantes localizados nos pontos de encontro internos da ZAS da Barragem CDSII para a área de vivência, em até 1 hora. Gerente Sênior de Segurança do Trabalho deverá mobilizar os veículos previamente mapeados descritos no Item 5.3.3.1. Caso necessário, encaminhar os acolhidos para a emergência médica da Mina CDS ou para a unidade médica hospitalar mais próxima. |
| | | | | |

⁵¹ Trabalhadores que desempenham atividades na Barragem CDSII como manutenções, inspeções, monitoramentos, etc.

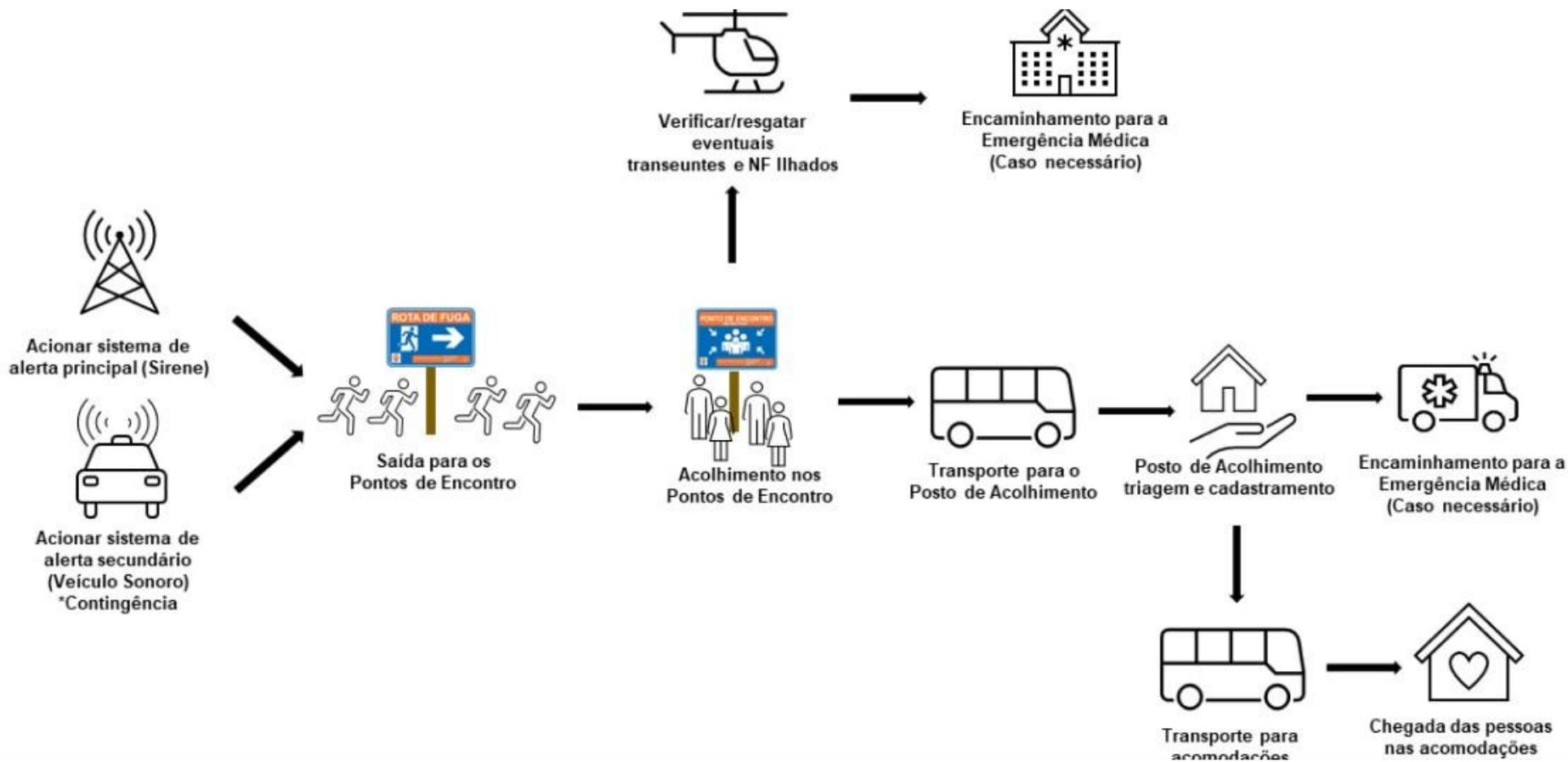


| Ação a ser realizada | Nome e função do responsável pela ação | Tempo estimado para realização da ação | | Estratégia a ser adotada para realização da ação |
|---|---|--|----------|---|
| | | INÍCIO | FIM | |
| Evacuar a comunidade ZAS | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais Herbert de Assis Castro Filho Gerente de Centro de Monitoramento Geotécnico | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a comunidade e eventuais transeuntes da ZAS da Barragem CDSII, em até 30 minutos, através da ativação das 23 sirenes inseridas no software de emergência, com o conhecimento do Coordenador PAEBM, COMPDECs 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." |
| Verificar a evacuação/resgatar eventuais Transeuntes ilhados e o Núcleo Familiar Ilhado | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais | 00:30:00 | 01:30:00 | Solicitar apoio ao órgão público para Verificar a evacuação/resgatar eventuais transeuntes e o Núcleo Familiar ilhado na ZAS da Barragem CDSII, 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 | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 00:30:00 | 02:30:00 | Acolher a população nos pontos de encontro localizados na ZAS da Barragem CDSII, 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. |



| 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 | |
| Transportar a comunidade ZAS até o Posto de Acolhimento ⁵² | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 02:30:00 | 03:30:00 | Direcionar a população localizada nos pontos de encontro da ZAS da Barragem CDSII 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 | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 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 CDSII, 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 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 CDSII. |
| Transportar a comunidade para as acomodações previamente mapeadas | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais | 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. |

⁵² O posto de acolhimento está descrito como CAT 1, CAT 2, CAT 3 e CAT 4





5.3.3.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁵³ | CONTATOS PARA ACIONAMENTO |
|--|--|---|---------------------------|
| Placas de rota de fuga e de Ponto de Encontro | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 47 – Pacas de Ponto de encontro 797 – Placas de Rota de Fuga | [REDACTED] |
| Aeronave ⁵⁴ | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais | 01 | [REDACTED] |
| Equipe de acolhimento | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | 10 ⁵⁵ | [REDACTED] |
| Ambulância (Tipo A, B ou similar) ⁵⁶ | Fernanda Parro Gerente de saúde Ocupacional | 3 | [REDACTED] |
| Automóvel | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 3 | [REDACTED] |
| Ônibus | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 2 | [REDACTED] |
| Moradia temporária | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 73 | [REDACTED] |

⁵⁴ 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.

⁵⁵ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

⁵⁶ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

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

Observação: Destaca-se que a evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 2 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 residentes e possíveis trabalhadores da ZAS com dificuldade de locomoção | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:20:00 | Promover remoção dos residentes e possíveis trabalhadores com dificuldades de locomoção da área de ZAS da Barragem CDSII no Município de Santa Bárbara/MG 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 ⁵⁷ | CONTATOS PARA ACIONAMENTO |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Equipe de acolhimento | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais Cristiane Maria Aguiar Santos Gerente de Comunicação | 10 ⁵⁸ | ████████████████████ |
| Ambulância (Tipo A, B ou similar) ⁵⁹ | Fernanda Parro Gerente de saúde Ocupacional | 3 | ████████████████████ |
| Automóvel | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 3 | ████████████████████ |

⁵⁸ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade que será avaliada durante o processo de evacuação preventiva de cada núcleo familiar

⁵⁹ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

| | | | |
|--------------------|---|----|--|
| Ônibus | Felipe Fagundes Recursos Humanos | 2 | |
| Moradia temporária | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 73 | |

5.3.5 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO (escolas, hospitais, postos de saúde, unidades prisionais, igrejas, centro de show e esportivos)⁶⁰

Observação: Destaca-se que a evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 2 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 Escola Municipal Laudelina Antônia Gonçalves | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Escola Municipal Laudelina Antônia Gonçalves na ZAS da Barragem CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder da escola para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Escola Estadual José | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Escola Estadual José Álvares Duarte na ZAS da Barragem CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas |

⁶⁰ Vale ressaltar que os estabelecimentos com potencial de aglomeração já foram desocupados em Nível 2 de emergência. As estratégias de evacuação em Nível 3 serão iniciadas a partir do acionamento da sirene de emergência. Na possibilidade de transeuntes no local ou trabalhadores exercendo atividades de manutenção do estabelecimento.



| 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 | |
| Álvares Duarte | Cocais Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | e/ou presenciais com o líder da escola para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Agência dos Correios | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Desocupar Agência dos Correios na ZAS da Barragem CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder da escola para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Igreja Santo Amaro | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Igreja Santo Amaro localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Pousada Caminho do Caraça | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a pousada Caminho do Caraça localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o |



| 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 | |
| | Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Mercearia Caminho do Caraça | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a mercearia Caminho do Caraça localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Igreja Pentecostal Deus Criador | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Igreja Pentecostal Deus Criador localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia | 00:00:00 | 00:30:00 | Desocupar a Hotel Senhor do Barão localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa |



| 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 | |
| Desocupar Hotel Senhor do Barão | Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a desocupação do local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Boate Cai N'água | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Boate Cai N'água localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Pesque e Pague Porteira Azul | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Pesque e Pague Porteira Azul localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |



| 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 Pesque e Pague FK | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Pesque e Pague FK localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Escola Municipal Pedro Gonçalves | Paulo Victor Ribas Defesa Civil de Barão de Cocais Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Escola Municipal Pedro Gonçalves localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com a direção de ensino para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Posto Caraça Eireli | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Posto Caraça Eireli localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de |



| 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 | |
| | | | | antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Fisioclinica - Espaço Saúde | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Fisioclinica - Espaço Saúde localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Comunidade Cristã Alfa Ômega | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Igreja Comunidade Cristã Alfa Ômega localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Sociedade São Vicente de Paulo | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Sociedade São Vicente de Paulo localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura 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 | |
| | | | | articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Curato Nossa Senhora das Graças | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Curato Nossa Senhora das Graças localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Igreja da Congregação Cristã no Brasil | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Igreja da Congregação Cristã no Brasil localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Feirinha da Associação Comunitária | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Feirinha da Associação Comunitária localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o |



| 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 | |
| | Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Casa Paroquial | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar a Casa Paroquial localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o líder religioso para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Pousada Dona Naná | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Pousada Dona Naná localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar ESF Barra Feliz localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas |



| 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 ESF Barra Feliz | Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Centro Comunitário de Barra Feliz | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Centro Comunitário de Barra Feliz localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Gonçalo e Companhia | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Gonçalo e Companhia localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar e isolar Carramanchão e Quadra Society localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de |



| 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 e Isolar Carramanchão e Quadra Society | Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | | | Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar Memorial Affonso Penna e Secretaria de cultura | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar Memorial Affonso Penna e Secretaria de cultura localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |
| Evacuar River Park | Breno Paulo da Silva Defesa Civil Santa Bárbara Othon Maia Gerente Sênior de Comunicação, comunidade e Relações Institucionais | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar e isolar River Park localizada na ZAS da Barragem de CDSII, em até 30 minutos. As COMPDEC de Barão de Cocais/MG, Santa Barbara/MG, juntamente com a gerência de comunicação da AGA realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com o responsável do estabelecimento para informar a elevação do nível de emergência da estrutura e articular a possibilidade de desocupar o local com potencial de aglomeração de público, visando ações de antecedência e prontidão frente ao cenário hipotético de ruptura da barragem. |



5.3.5.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁶¹ | CONTATOS PARA ACIONAMENTO |
|--|---|---|---------------------------|
| Sistema de alerta e alarme principal (Sirene) instalado na área de ZAS | Centro de Monitoramento Geotécnico - CMG | 23 sirenes | [REDACTED] |
| Sistema de alerta e alarme secundário (Veículo Sonoro) | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 1 | [REDACTED] |
| Placas de rota de fuga e de Ponto de Encontro | Thiago Filgueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 47 – Pacas de Ponto de encontro 797 – Placas de Rota de Fuga | [REDACTED] |

5.3.6 Objetivo: ISOLAMENTO DE ÁREAS AFETADAS

| 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, da Guarda | Luciano Daniel Gerente Sênior de | 20 minutos | 30 minutos | O Gerente Sênior de Segurança Patrimonial irá solicitar apoio para a Polícia Militar de Minas |

| 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 |
|---|--|--|----------------------|---|
| Civil Municipal de Santa Bárbara e da Segurança Patrimonial da AngloGold Ashanti para implementar os Pontos de Bloqueio | Segurança Patrimonial | | | Gerais, da Guarda Civil Municipal de Santa Bárbara e da Segurança Patrimonial da AngloGold Ashanti através de ligações telefônicas, para a implementar os Pontos de Bloqueio referentes a Elevação do Nível 2 de Emergência da Barragem. |
| Implementar os Pontos de Bloqueio 01,02,05,06,07,19 e 21 | Polícia Militar de Minas Gerais -Santa Bárbara | 30 minutos | 01 hora e 30 minutos | A Polícia Militar (Unidade Santa Bárbara), após o recebimento da ligação do representante AGA deverá implementar os Pontos de Bloqueio 01,02,05,06,07,19 e 21, em até 01 hora. <ul style="list-style-type: none"> • Ver Localização dos Ponto de bloqueio 01 |
| Implementar os Pontos de Bloqueio 08,09,10,11,12,13,14 e 15 | Guarda Municipal de Santa Bárbara | 30 minutos | 01 hora e 30 minutos | A Guarda Municipal de Santa Bárbara, após o recebimento da ligação do representante AGA deverá implementar os Pontos de Bloqueio 08,09,10,11,12,13,14 e 15, em até 01 hora. <ul style="list-style-type: none"> • Ver Localização dos Ponto de bloqueio 02 |
| Implementar os Pontos de Bloqueio 17,18,20,22,23 e 24 | Polícia Militar de Minas Gerais -Barão de Cocais | 30 minutos | 01 hora e 30 minutos | A Polícia Militar (Unidade Barão de Cocais), após o recebimento da ligação do representante AGA deverá implementar os Pontos de Bloqueio 17,18,20,22,23 e 24, em até 01 hora. <ul style="list-style-type: none"> • Ver Localização dos Ponto de bloqueio 03 |

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 – Santa Bárbara | Polícia Militar de Minas Gerais | 07 | (31) 3832-2217 |
| Viatura da Polícia Militar de Minas Gerais – Barão de Cocais | Polícia Militar de Minas Gerais | 06 | (31) 3837-1843 (31) 3837-9235 |
| Viatura da Guarda Municipal Civil | Guarda Municipal Civil | 08 | (31) 3832-4865 |
| Barreiras, Cones e Leiras | Thiago Figueiras Biermann Coordenador do PAEBM | 70 ⁶² | [REDACTED] |

6.CENTRO DE MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (CMG)

⁶² A quantidade poderá variar de acordo com a necessidade da emergência e alinhamentos com os órgãos públicos.



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)⁶³

| 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: 23

7.2.2 Tipo/número de sistema secundário utilizado: 1 Veículo sonoro⁶⁴

⁶³ O acionamento de sirenes está previsto para NE-03 desde que seja identificada a ruptura por vídeo monitoramento

⁶⁴ Veículo acionado a partir de possível falha do sistema principal de alerta.

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

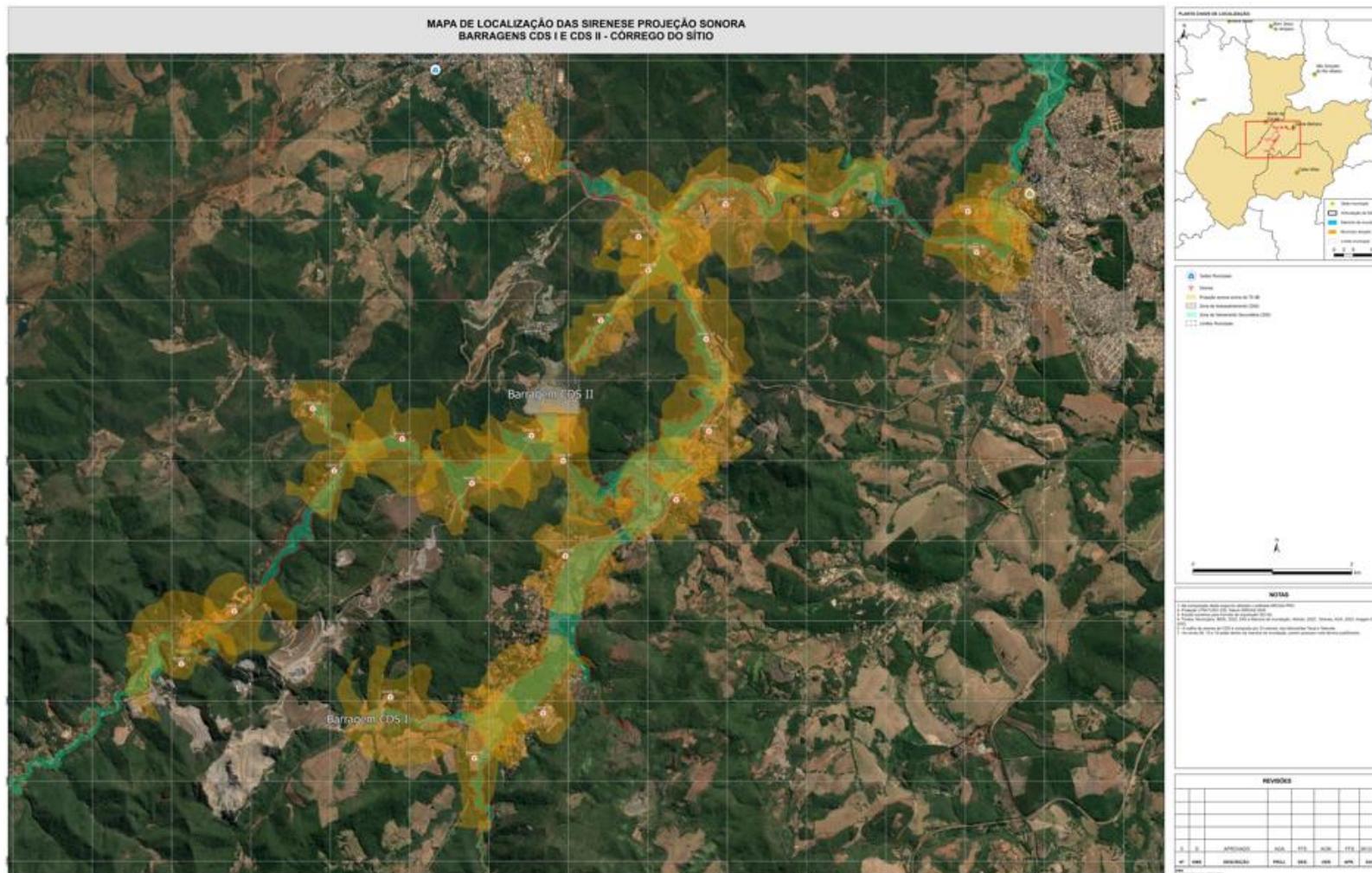
O sistema de comunicação em massa da AngloGold Ashanti para a Barragem CDSII conta com alerta sonoro por meio de 23 sirenes instaladas na ZAS cujas coordenadas são apresentadas no **Erro! Fonte de referência não encontrada.** O fluxograma para acionamento de sirene é apresentado na Figura 12.

| NOME | COORDENADAS | | Estruturas que compartilham as sirenes no mesmo vale a jusante |
|-----------|-------------|----------|--|
| | Lat. | Long. | |
| Sirene 01 | -20,0169 | -43,4917 | CDS I |
| Sirene 02 | -20,0185 | -43,4733 | CDS I e CDS II |
| Sirene 03 | -20,0008 | -43,4708 | CDS I e CDS II |
| Sirene 04 | -19,9901 | -43,4712 | CDS II |
| Sirene 05 | -19,9866 | -43,4536 | CDS I e CDS II |
| Sirene 06 | -19,9685 | -43,4611 | CDS I e CDS II |
| Sirene 07 | -19,9647 | -43,4623 | CDS I e CDS II |
| Sirene 08 | -19,9610 | -43,4519 | CDS II |
| Sirene 09 | -19,9619 | -43,4386 | CDS II |
| Sirene 10 | -19,9661 | -43,4216 | CDS II |
| Sirene 11 | -19,9615 | -43,4227 | CDS II |
| Sirene 12 | -20,0237 | -43,4815 | CDS I e CDS II |
| Sirene 13 | -19,9914 | -43,4987 | CDS II |
| Sirene 14 | -19,9927 | -43,4821 | CDS II |
| Sirene 15 | -19,9873 | -43,4750 | CDS II |
| Sirene 16 | -19,9844 | -43,5014 | CDS II |
| Sirene 17 | -19,9878 | -43,4905 | CDS II |



| NOME | COORDENADAS | | Estruturas que compartilham as sirenes no mesmo vale a jusante |
|-----------|-------------|----------|--|
| | Lat. | Long. | |
| Sirene 18 | -19,9742 | -43,4668 | CDS II |
| Sirene 19 | -19,9762 | -43,4541 | CDS I e CDS II |
| Sirene 20 | -19,9944 | -43,4575 | CDS I e CDS II |
| Sirene 21 | -19,9561 | -43,4758 | CDS II |
| Sirene 22 | -20,0074 | -43,5106 | CDS II |
| Sirene 23 | -20,0134 | -43,5169 | CDS II |

Figura13: Localização das sirenes que compõem o sistema de alerta/ alarme (Sistema alerta principal)⁶⁵



⁶⁵ O mapa ilustra a localização geográfica das sirenes de emergência. Para maiores informações consultar o mapa no anexo A desta seção.

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:00SE G | TÉRMINO 00HH:00MIN:00S EG | |
| 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 CDSII, localizada no município de Santa Barbara e Barão de Cocais - MG, em até 5 minutos, através do deslocamento do veículo sonoro. A ação está alinhada com a COMPDEC e demais órgãos competentes. |

Figura 14: Fluxograma de acionamento dos veículos sonoros (Sistema de alerta secundário)

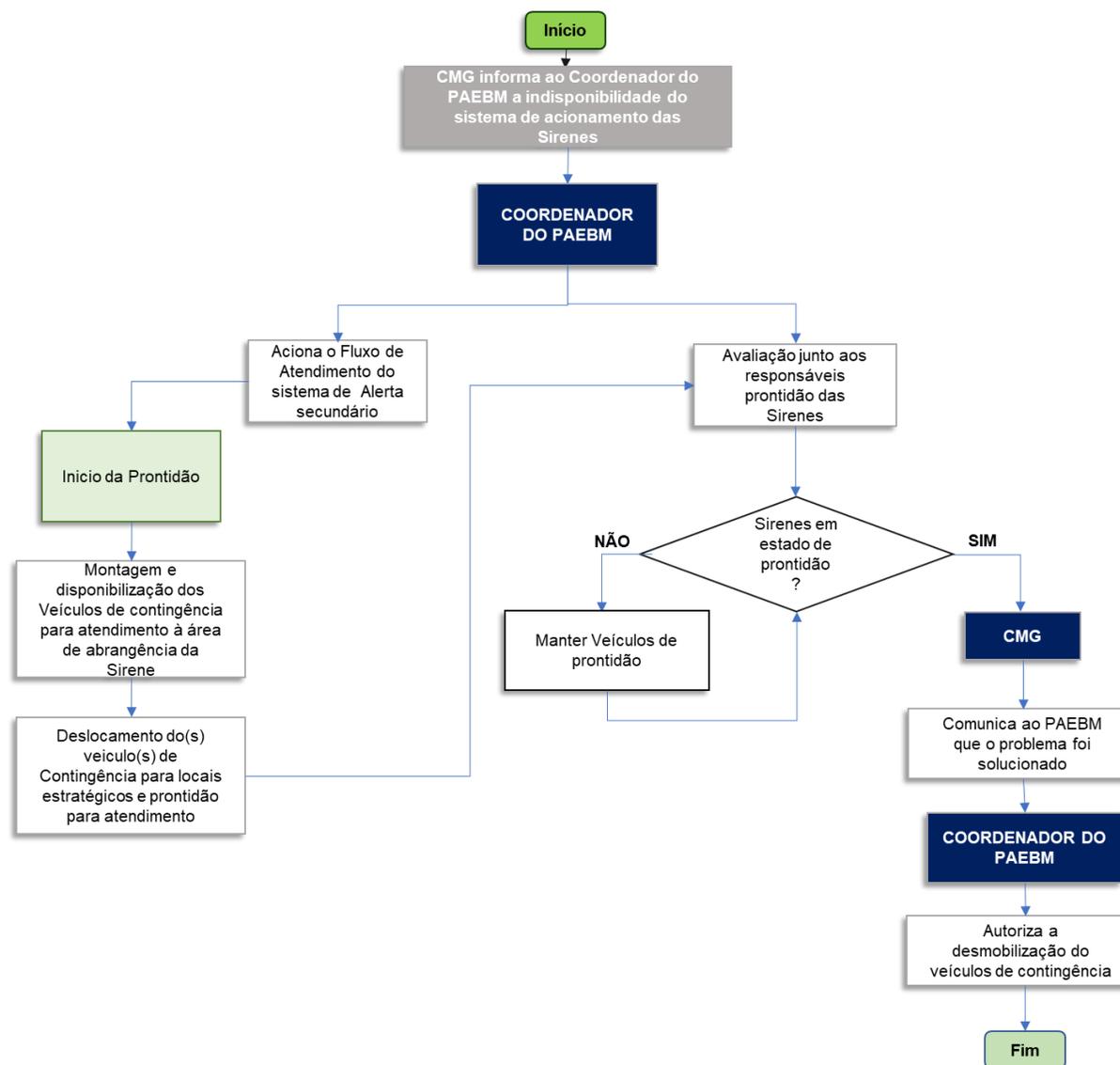
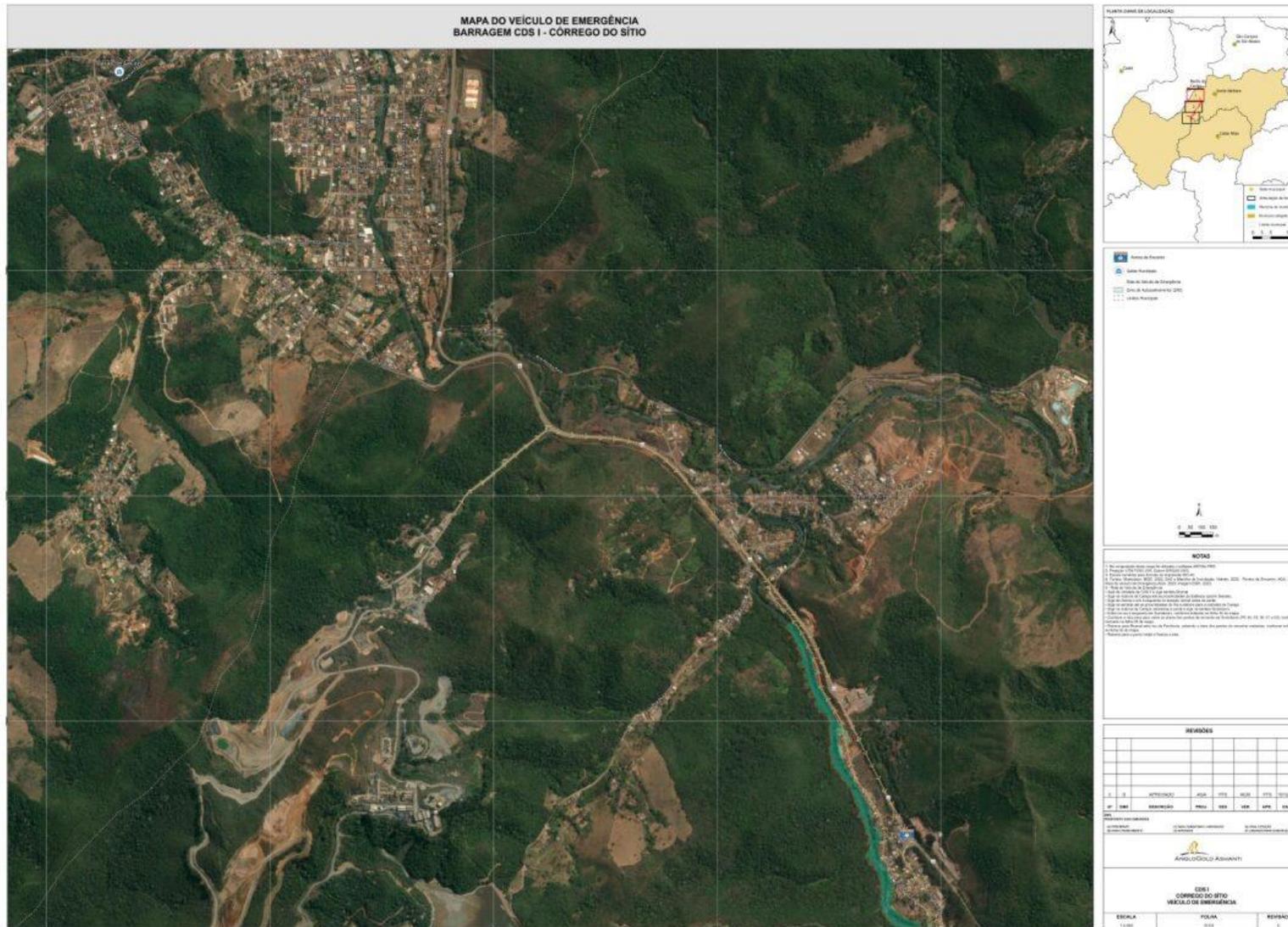
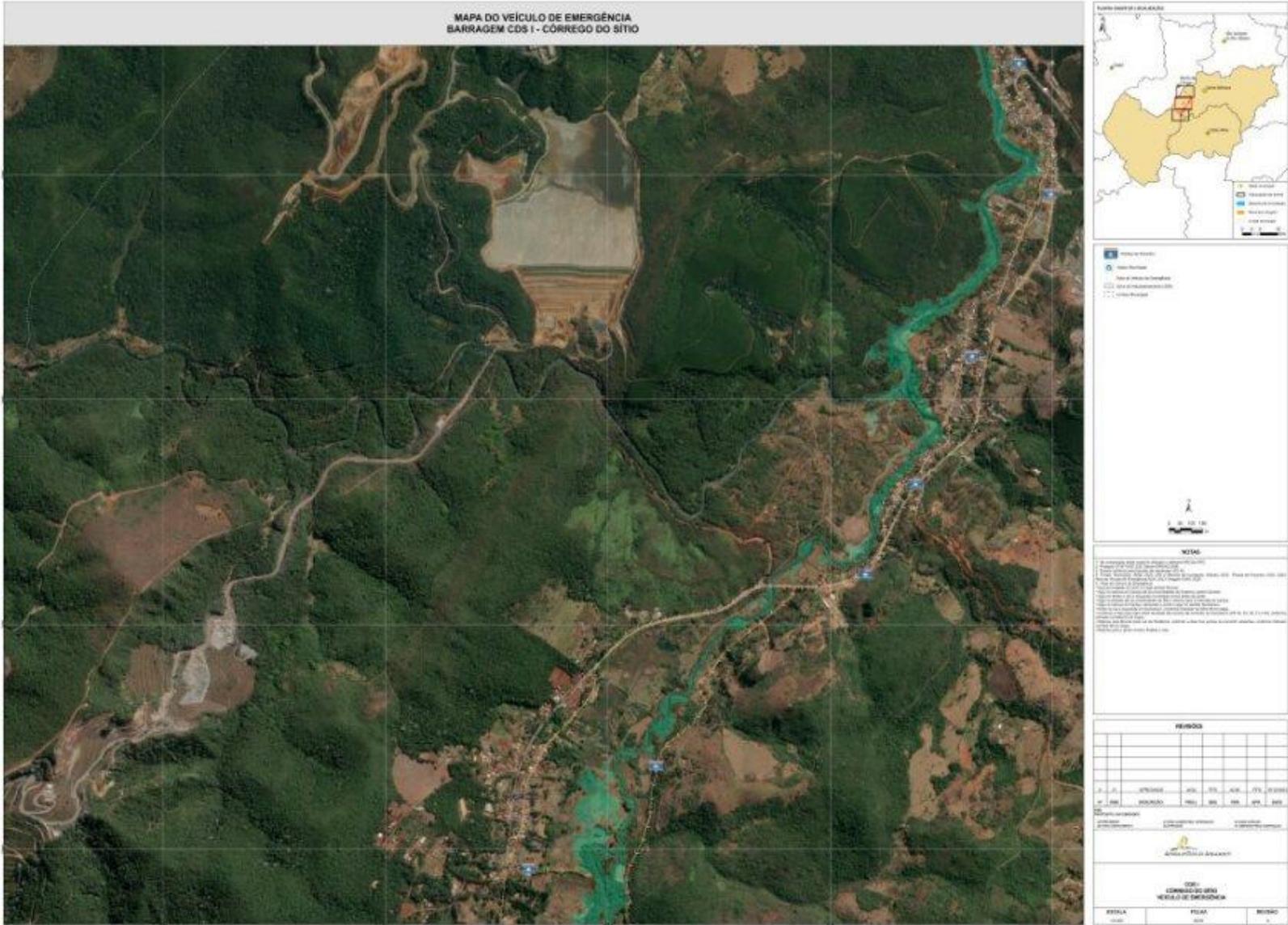


Figura 15: Rotograma dos veículos sonoros (Sistema de alerta secundário)





MAPA DO VEICULO DE EMERGENCIA
BARRAGEM CDS I - CORREGO DO SÍTIO



Legenda

- Localidade
- Posto de Abastecimento
- Posto de Manutenção
- Centro Urbano

Escala

1: 100 000

NOTAS

1. Este mapa foi elaborado com base em dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

2. Este mapa não deve ser utilizado para fins de planejamento urbano ou regional, sendo destinado apenas para fins de referência.

3. Este mapa não deve ser utilizado para fins de planejamento urbano ou regional, sendo destinado apenas para fins de referência.

4. Este mapa não deve ser utilizado para fins de planejamento urbano ou regional, sendo destinado apenas para fins de referência.

5. Este mapa não deve ser utilizado para fins de planejamento urbano ou regional, sendo destinado apenas para fins de referência.

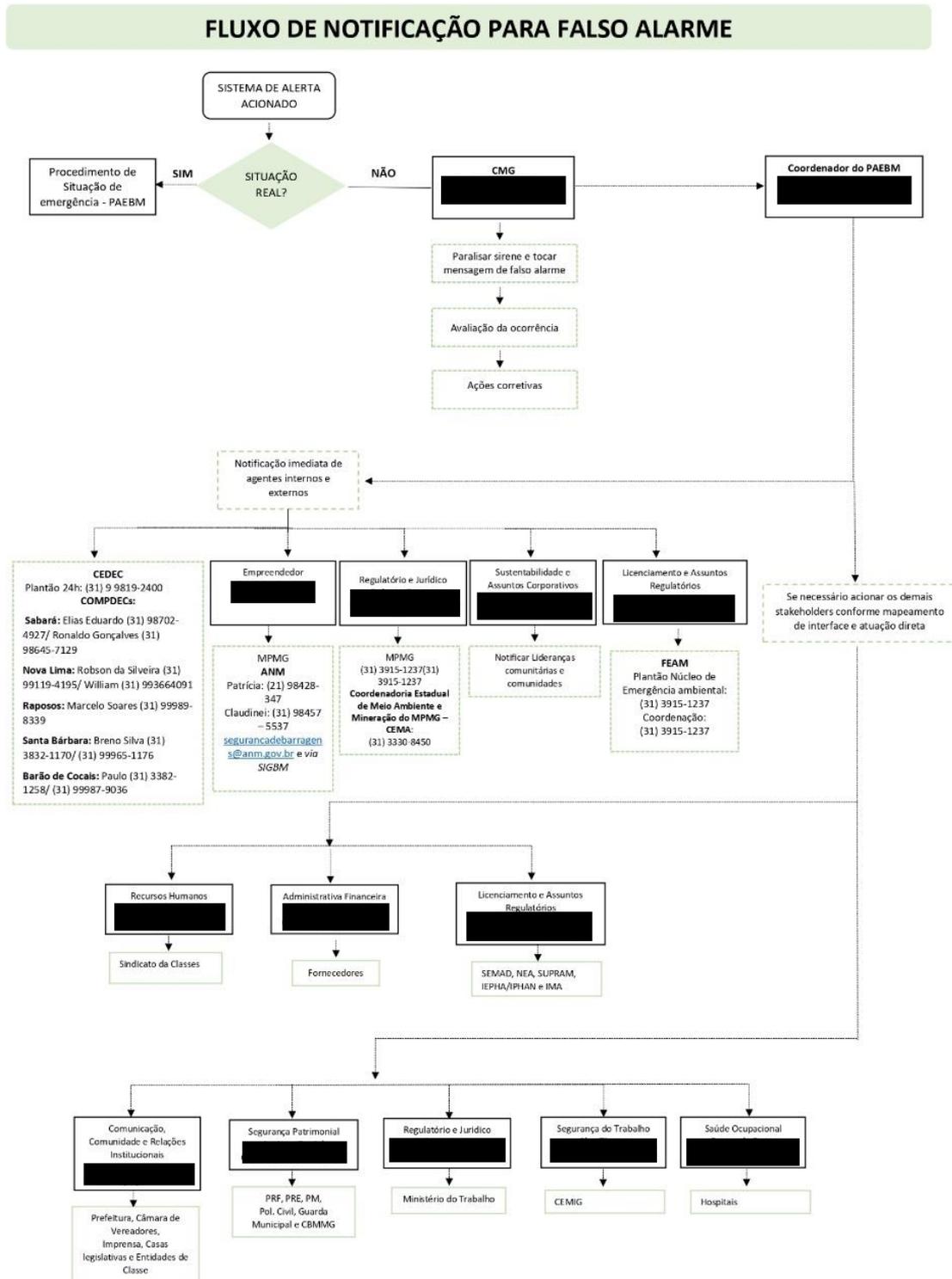
PERÍODO

| PERÍODO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SÃO PAULO

| REGIÃO | FILIAL | DEPARTAMENTO |
|--------|--------|--------------|
| | | |

Caso alguma sirene toque indevidamente será acionado o fluxo de falso alarme conforme fluxograma abaixo



8. EVACUAÇÃO

A sinalização de emergência da Barragem CDSII segue os critérios estabelecidos pela Instrução Técnica 01/2021 da CEDEC/MG. De acordo com o Anexo A (Modelos e padrões de sinalização de emergência), as placas devem ser instaladas conforme detalhamento abaixo:

- ✓ Utilização de material que possibilite a visualização tanto no período diurno quanto noturno;
- ✓ Inclusão de telefones de contato de outros órgãos sob a aprovação do Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil;
- ✓ Em locais com alto fluxo de turismo as placas de sinalização deverão estar expressas em mais idiomas.

Modelos e Dimensões das sinalizações de emergências

Ponto de Encontro Dimensão: 100 cm x 75 cm



Rota de Fuga Dimensão: 75 cm x 50 cm



Placas de Advertência
Dimensão: 100 cm x 75 cm



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

8.1.1 Número total de pontos de encontro: 47 (6 internos e 41 externos)

| PONTOS DE ENCONTRO ZAS | | | | | | | | |
|------------------------|----------|-----------|---|---|--|----------------------------------|---|---|
| PONTO DE ENCONTRO | LATITUDE | LONGITUDE | ENDEREÇO DE REFERÊNCIA | POPULAÇÃO ESTIMADA PARA O PONTO DE ENCONTRO | TAMANHO EM METROS QUADRADOS DA ÁREA DO PONTO DE ENCONTRO | Nº DE PESSOAS POR M ² | NÚMERO DE PESSOAS POR METRO QUADRADO É MENOR QUE 3 PESSOAS/M ² | COMPARTILHAMENTO COM EMPRESAS TERCEIRAS |
| | | | | | (M ²) | (B/C) | (SIM OU NÃO) | |
| PE 01 | -20,0201 | -43,4743 | Próximo ao Restaurante Casa de Vô | 11 | 552 | 0,020 | Sim | NA |
| PE 02 | -20,0136 | -43,4697 | Próximo ao Balneário Sô Moço | 18 | 239 | 0,075 | Sim | NA |
| PE 03 | -20,0127 | -43,4756 | Estrada do Caraça, altura do número 315 | 5 | 116 | 0,043 | Sim | NA |
| PE 04 | -20,0048 | -43,4683 | Estrada rural, entre Santana do Morro e Brumal | 0 | 173 | 0,000 | Sim | NA |
| PE 05 | -20,0034 | -43,4725 | Rua principal próximo ao Poço Artesiano-Sumidouro | 5 | 120 | 0,042 | Sim | NA |
| PE 06 | -19,9957 | -43,4637 | Início do acesso as comunidades de Córrego do Onça e Campo Grande | 1 | 472 | 0,002 | Sim | NA |

| PONTOS DE ENCONTRO ZAS | | | | | | | | |
|------------------------|----------|-----------|---|---|--|----------------------------------|---|---|
| PONTO DE ENCONTRO | LATITUDE | LONGITUDE | ENDEREÇO DE REFERÊNCIA | POPULAÇÃO ESTIMADA PARA O PONTO DE ENCONTRO | TAMANHO EM METROS QUADRADOS DA ÁREA DO PONTO DE ENCONTRO | Nº DE PESSOAS POR M ² | NÚMERO DE PESSOAS POR METRO QUADRADO É MENOR QUE 3 PESSOAS/M ² | COMPARTILHAMENTO COM EMPRESAS TERCEIRAS |
| | | | | | (M ²) | (B/C) | (SIM OU NÃO) | |
| PE 07 | -19,9891 | -43,4878 | Próximo a comunidade do Capoeirinha | 21 | 304 | 0,069 | Sim | NA |
| PE 08 | -19,997 | -43,4594 | Próximo a Captação de água da COPASA (Brumal) | 7 | 432 | 0,016 | Sim | NA |
| PE 09 | -19,9933 | -43,4573 | Próximo ao acesso para o Cubas | 100 | 89 | 1,123 | Sim | NA |
| PE 10 | -19,9882 | -43,4549 | Próximo a Capela Senhor dos Passos | 190 | 262 | 0,725 | Sim | NA |
| PE 11 | -19,9816 | -43,4516 | Próximo a Moto Pista | 150 | 108 | 1,393 | Sim | NA |
| PE 12 | -19,9764 | -43,453 | Trevo de Brumal | 211 | 825 | 0,256 | Sim | NA |
| PE 13 | -19,9768 | -43,4688 | Rua do Carrapato, próximo a rotatória do ônibus | 40 | 471 | 0,085 | Sim | NA |
| PE 14 | -19,9703 | -43,463 | Rua do Carrapato, altura do n° 363 | 29 | 868 | 0,033 | Sim | NA |
| PE 15 | -19,9651 | -43,4604 | Rua do Carrapato com MG 129 | 156 | 269 | 0,579 | Sim | NA |
| PE 16 | -19,964 | -43,4609 | Praça Raul Hosken - Próximo supermercado | 128 | 937 | 0,137 | Sim | NA |



| PONTOS DE ENCONTRO ZAS | | | | | | | | |
|------------------------|----------|-----------|--|---|--|----------------------------------|---|---|
| PONTO DE ENCONTRO | LATITUDE | LONGITUDE | ENDEREÇO DE REFERÊNCIA | POPULAÇÃO ESTIMADA PARA O PONTO DE ENCONTRO | TAMANHO EM METROS QUADRADOS DA ÁREA DO PONTO DE ENCONTRO | Nº DE PESSOAS POR M ² | NÚMERO DE PESSOAS POR METRO QUADRADO É MENOR QUE 3 PESSOAS/M ² | COMPARTILHAMENTO COM EMPRESAS TERCEIRAS |
| | | | | | (M ²) | (B/C) | (SIM OU NÃO) | |
| | | | trevo, Barra Feliz | | | | | |
| PE 17 | -19,9609 | -43,4642 | MG 129, acesso rua da estação - Barra Feliz | 108 | 512 | 0,211 | Sim | NA |
| PE 18 | -19,9631 | -43,4578 | Rua Nossa Senhora da Conceição, Acima da Igreja- Barra Feliz | 37 | 290 | 0,128 | Sim | NA |
| PE 19 | -19,9579 | -43,4478 | Próximo ao Parque Aquático | 7 | 492 | 0,014 | Sim | NA |
| PE 20 | -19,9597 | -43,4318 | Rua Triângulo Central, próximo ao pesque pague | 23 | 331 | 0,069 | Sim | NA |
| PE 201 - BDC | -19,9537 | -43,4735 | Cruzamento da Rua Alferes Joaquim Egídio com Rua Joaquim Caetano Reis (Bairro Sagrada Família) | 54 | 277 | 0,195 | Sim | NA |
| PE 202 - BDC | -19,9509 | -43,4774 | Final da Rua Padre Melo Matos (Viúva) | 12 | 421 | 0,028 | Sim | NA |
| PE 203 - BDC | -19,9529 | -43,4775 | Cruzamento da Avenida Wilson Alvarenga de Oliveira com Rua | 47 | 238 | 0,198 | Sim | NA |



| PONTOS DE ENCONTRO ZAS | | | | | | | | |
|------------------------|----------|-----------|--|---|--|----------------------------------|---|---|
| PONTO DE ENCONTRO | LATITUDE | LONGITUDE | ENDEREÇO DE REFERÊNCIA | POPULAÇÃO ESTIMADA PARA O PONTO DE ENCONTRO | TAMANHO EM METROS QUADRADOS DA ÁREA DO PONTO DE ENCONTRO | Nº DE PESSOAS POR M ² | NÚMERO DE PESSOAS POR METRO QUADRADO É MENOR QUE 3 PESSOAS/M ² | COMPARTILHAMENTO COM EMPRESAS TERCEIRAS |
| | | | | | (M ²) | | | |
| | | | Capitão Soares (Viúva) | | | | | |
| PE 204 - BDC | -19,9543 | -43,4784 | Final da Rua valdivino do espírito santo | 2 | 151 | 0,013 | Sim | NA |
| PE 205 - BDC | -19,9834 | -43,5027 | Córrego da Onça, Próximo ao Pesque Pague | 11 | 226 | 0,049 | Sim | NA |
| PE 206 - BDC | -19,9909 | -43,4983 | Acesso para Campo Grande, próximo a Prainha | 11 | 391 | 0,028 | Sim | NA |
| PE 207 - BDC | -19,9938 | -43,5011 | Acesso para Campo Grande, próximo a curva do Morro da Mina | 1 | 100 | 0,010 | Sim | NA |
| PE 208 - BDC | -20,0074 | -43,5107 | Início do Calçamento Campo Grande | 0 | 262 | 0,000 | Sim | NA |
| PE 21 | -19,962 | -43,4327 | Rua da Praia em Frente ao Depósito de Areia | 25 | 572 | 0,044 | Sim | NA |
| PE 22 | -19,964 | -43,4301 | Rua da Praia com rua de acesso ao Rancho do Vale | 22 | 1441 | 0,015 | Sim | NA |
| PE 23 | -19,9662 | -43,4217 | Em frente a Sirene de Comunicação | 158 | 607 | 0,260 | Sim | NA |



| PONTOS DE ENCONTRO ZAS | | | | | | | | |
|------------------------|----------|-----------|---|---|--|----------------------------------|---|---|
| PONTO DE ENCONTRO | LATITUDE | LONGITUDE | ENDEREÇO DE REFERÊNCIA | POPULAÇÃO ESTIMADA PARA O PONTO DE ENCONTRO | TAMANHO EM METROS QUADRADOS DA ÁREA DO PONTO DE ENCONTRO | Nº DE PESSOAS POR M ² | NÚMERO DE PESSOAS POR METRO QUADRADO É MENOR QUE 3 PESSOAS/M ² | COMPARTILHAMENTO COM EMPRESAS TERCEIRAS |
| | | | | | (M ²) | (B/C) | (SIM OU NÃO) | |
| PE 24 | -19,9643 | -43,4172 | Avenida Conselheiro Afonso Pena, próximo a MJ Pneus | 88 | 441 | 0,200 | Sim | NA |
| PE 25 | -19,9637 | -43,4131 | Rua Ramal dos Ferroviários, próximo a Praça Leste de Minas | 42 | 253 | 0,166 | Sim | NA |
| PE 26 | -19,9601 | -43,4183 | Rua Ramal do Ferroviários, próximo a Ponte de Ferro | 32 | 775 | 0,041 | Sim | NA |
| PE 27 | -19,9621 | -43,4205 | Rua Triângulo Central, altura do n°17 | 34 | 395 | 0,086 | Sim | NA |
| PE 28 | -19,9563 | -43,473 | Rua Beira Linha próximo a MG 129 (Barra Feliz) | 33 | 424 | 0,078 | Sim | NA |
| PE 29 | -19,9578 | -43,4748 | Capim Cheiroso, Rua Raimundo Francisco da Conceição | 3 | 621 | 0,005 | Sim | NA |
| PE 30 | -20,0229 | -43,4824 | Acesso Principal Brumal/Santana do Morro (Próximo a Portaria do Caraça) | 0 | 747 | 0,000 | Sim | NA |

| PONTOS DE ENCONTRO ZAS | | | | | | | | |
|------------------------|----------|-----------|--|---|--|----------------------------------|---|---|
| PONTO DE ENCONTRO | LATITUDE | LONGITUDE | ENDEREÇO DE REFERÊNCIA | POPULAÇÃO ESTIMADA PARA O PONTO DE ENCONTRO | TAMANHO EM METROS QUADRADOS DA ÁREA DO PONTO DE ENCONTRO | Nº DE PESSOAS POR M ² | NÚMERO DE PESSOAS POR METRO QUADRADO É MENOR QUE 3 PESSOAS/M ² | COMPARTILHAMENTO COM EMPRESAS TERCEIRAS |
| | | | | | (M ²) | (B/C) | (SIM OU NÃO) | |
| PE 31 | -19,9926 | -43,4813 | Acesso Operacional CDS I | 0 | 846 | 0,000 | Sim | NA |
| PE 33 | -19,9626 | -43,4482 | Estrada Rural | 0 | 426 | 0,000 | Sim | NA |
| PE 34 | -20,0089 | -43,4737 | Estrada Rural próximo ao Mel Nectar da Serra | 0 | 126 | 0,000 | Sim | NA |
| PI 01 - CDS II | -19,9848 | -43,475 | Ombreira direita da barragem de CDS II | 0 | 350 | 0,000 | Sim | NA |
| PI 02 - CDS II | -19,9848 | -43,4695 | Ombreira esquerda da barragem de CDS II | 0 | 134 | 0,000 | Sim | NA |
| PI 03 - CDS II | -19,987 | -43,4701 | Próximo ao canteiro da SKAVA | 0 | 825 | 0,000 | Sim | NA |
| PI 04 - CDS II | -19,9871 | -43,4749 | Próximo a ETA | 0 | 297 | 0,000 | Sim | NA |
| PI 05 - CDS II | -19,9883 | -43,4704 | Acesso ao Canteiro da Skava | 0 | 288 | 0,000 | Sim | NA |
| PI 06 - CDS II | -19,9798 | -43,4699 | Dique de Sela de CDS II | 0 | 336 | 0,000 | Sim | NA |

8.2. Validação das rotas de fuga – CRITÉRIO 2

| ROTA DE FUGA ZAS | | | | | |
|------------------|---|--|--|--------------------------|--|
| A – ROTA DE FUGA | DISTÂNCIA DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO (m) | B - TEMPO ESTIMADO DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO | C - TEMPO EM MINUTOS DE CHEGADA DA ONDA DE INUNDAÇÃO | B < C? | D – REMOÇÃO INDICADA EM QUAL NÍVEL DE EMERGÊNCIA |
| | | (00MIN:00SEG) | (00HH:00MIN:00SEG) | (SIM, NÃO) ⁶⁶ | |
| PE01RF01 | 223 | 00:03:06 | 03:39:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE01RF02 | 313 | 00:04:21 | 03:48:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE02RF01 | 498 | 00:06:55 | 01:00:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE02RF02 | 40 | 00:00:33 | 00:42:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE03RF01 | 378 | 00:05:15 | 04:05:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE03RF02 | 277 | 00:03:51 | 04:05:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE04RF01 | 916 | 00:12:43 | 03:39:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE04RF02 | 25 | 00:00:21 | 03:38:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE05RF01 | 100 | 00:01:24 | 03:09:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE06RF01 | 83 | 00:01:09 | 02:52:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE06RF02 | 86 | 00:01:12 | 02:52:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE06RF03 | 820 | 00:11:23 | 00:06:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PE07RF01 | 292 | 00:04:04 | 00:14:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE07RF02 | 481 | 00:06:41 | 00:07:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE08RF01 | 804 | 00:11:10 | 00:17:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE08RF02 | 281 | 00:03:54 | 00:19:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE08RF03 | 134 | 00:01:52 | 02:37:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE08RF04 | 176 | 00:02:27 | 02:32:00 | Sim | NÍVEL 2 |

⁶⁶ Para as rotas onde o tempo de chegada da mancha é inferior ao tempo de saída, considerar a informação inserida na página 113.



| ROTA DE FUGA ZAS | | | | | |
|------------------|---|--|--|--------------------------|--|
| A – ROTA DE FUGA | DISTÂNCIA DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO (m) | B - TEMPO ESTIMADO DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO | C - TEMPO EM MINUTOS DE CHEGADA DA ONDA DE INUNDAÇÃO | B < C? | D – REMOÇÃO INDICADA EM QUAL NÍVEL DE EMERGÊNCIA |
| | | (00MIN:00SEG) | (00HH:00MIN:00SEG) | (SIM, NÃO) ⁶⁶ | |
| PE09RF01 | 251 | 00:03:29 | 00:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE09RF02 | 272 | 00:03:47 | 00:14:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE10RF01 | 68 | 00:00:57 | 00:20:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE10RF02 | 69 | 00:00:58 | 02:53:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE10RF03 | 62 | 00:00:52 | 00:22:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE10RF04 | 188 | 00:02:37 | 01:01:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE10RF05 | 166 | 00:02:18 | 02:43:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE10RF06 | 119 | 00:01:39 | 00:50:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE11RF01 | 373 | 00:05:11 | 00:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE11RF02 | 324 | 00:04:30 | 00:14:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE11RF03 | 305 | 00:04:15 | 00:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE12RF01 | 300 | 00:04:10 | 00:17:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE12RF02 | 982 | 00:13:38 | 00:18:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE13RF01 | 241 | 00:03:21 | 00:05:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE13RF02 | 388 | 00:05:24 | 00:09:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE14RF01 | 317 | 00:04:25 | 00:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE14RF02 | 122 | 00:01:42 | 00:18:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE15RF01 | 418 | 00:05:48 | 00:20:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE15RF02 | 459 | 00:06:22 | 00:22:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE16RF01 | 201 | 00:02:48 | 00:25:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE16RF02 | 98 | 00:01:21 | 03:24:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE16RF03 | 163 | 00:02:16 | 00:27:00 | Sim | NÍVEL 2 |



| ROTA DE FUGA ZAS | | | | | |
|------------------|---|--|--|--------------------------|--|
| A – ROTA DE FUGA | DISTÂNCIA DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO (m) | B - TEMPO ESTIMADO DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO | C - TEMPO EM MINUTOS DE CHEGADA DA ONDA DE INUNDAÇÃO | B < C? | D – REMOÇÃO INDICADA EM QUAL NÍVEL DE EMERGÊNCIA |
| | | (00MIN:00SEG) | (00HH:00MIN:00SEG) | (SIM, NÃO) ⁶⁶ | |
| PE16RF04 | 169 | 00:02:21 | 00:32:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE17RF01 | 1033 | 00:14:20 | 03:58:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE17RF02 | 146 | 00:02:02 | 03:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE17RF03 | 556 | 00:07:43 | 00:32:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE17RF04 | 121 | 00:01:41 | 03:23:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE17RF05 | 799 | 00:11:06 | 00:32:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE18RF01 | 561 | 00:07:47 | 00:24:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE18RF02 | 159 | 00:02:13 | 00:27:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE19RF01 | 1264 | 00:17:34 | 03:40:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE19RF02 | 1357 | 00:18:51 | 04:23:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE201RF01 | 124 | 00:01:44 | 03:53:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE201RF02 | 200 | 00:02:47 | 04:02:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE201RF03 | 151 | 00:02:06 | 03:59:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE201RF04 | 229 | 00:03:11 | 04:09:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE202RF01 | 107 | 00:01:29 | 04:14:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE203RF01 | 101 | 00:01:24 | 04:02:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE203RF02 | 385 | 00:05:21 | 04:02:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE203RF03 | 415 | 00:05:46 | 04:08:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE203RF04 | 320 | 00:04:26 | 04:02:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE203RF05 | 285 | 00:03:58 | 04:36:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE204RF01 | 12 | 00:00:10 | 04:27:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE205RF01 | 908 | 00:12:37 | 00:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |



| ROTA DE FUGA ZAS | | | | | |
|------------------|---|--|--|--------------------------|--|
| A – ROTA DE FUGA | DISTÂNCIA DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO (m) | B - TEMPO ESTIMADO DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO | C - TEMPO EM MINUTOS DE CHEGADA DA ONDA DE INUNDAÇÃO | B < C? | D – REMOÇÃO INDICADA EM QUAL NÍVEL DE EMERGÊNCIA |
| | | (00MIN:00SEG) | (00HH:00MIN:00SEG) | (SIM, NÃO) ⁶⁶ | |
| PE205RF02 | 411 | 00:05:43 | 00:22:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE206RF01 | 348 | 00:04:50 | 00:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE206RF02 | 279 | 00:03:53 | 00:15:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE206RF03 | 542 | 00:07:32 | 00:13:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE207RF01 | 43 | 00:00:36 | 00:21:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE208RF01 | 225 | 00:03:07 | 00:29:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE20RF01 | 819 | 00:11:23 | 04:32:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE20RF02 | 554 | 00:07:42 | 04:46:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE21RF01 | 322 | 00:04:29 | 04:42:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE21RF02 | 133 | 00:01:51 | 04:43:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE21RF03 | 51 | 00:00:43 | 04:44:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE21RF04 | 142 | 00:01:59 | 04:38:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE21RF05 | 64 | 00:00:54 | 04:46:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE22RF01 | 180 | 00:02:30 | 05:27:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE22RF02 | 6 | 00:00:05 | 06:43:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE23RF01 | 127 | 00:01:46 | 05:09:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE23RF02 | 485 | 00:06:44 | 05:17:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE24RF01 | 205 | 00:02:51 | 05:38:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE25RF01 | 37 | 00:00:31 | 05:36:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE25RF02 | 37 | 00:00:31 | 05:38:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE25RF03 | 37 | 00:00:31 | 05:42:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE25RF04 | 19 | 00:00:16 | 05:41:00 | Sim | NÍVEL 2 |



| ROTA DE FUGA ZAS | | | | | |
|------------------|---|--|--|--------------------------|--|
| A – ROTA DE FUGA | DISTÂNCIA DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO (m) | B - TEMPO ESTIMADO DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO | C - TEMPO EM MINUTOS DE CHEGADA DA ONDA DE INUNDAÇÃO | B < C? | D – REMOÇÃO INDICADA EM QUAL NÍVEL DE EMERGÊNCIA |
| | | (00MIN:00SEG) | (00HH:00MIN:00SEG) | (SIM, NÃO) ⁶⁶ | |
| PE25RF05 | 78 | 00:01:05 | 05:19:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE26RF01 | 58 | 00:00:48 | 06:10:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE26RF02 | 125 | 00:01:44 | 05:28:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE26RF03 | 245 | 00:03:24 | 06:03:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE27RF01 | 985 | 00:13:41 | 05:05:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE27RF02 | 333 | 00:04:37 | 05:39:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE27RF03 | 89 | 00:01:14 | 05:45:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE28RF01 | 140 | 00:01:57 | 03:54:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE28RF02 | 84 | 00:01:10 | 03:42:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE28RF03 | 632 | 00:08:47 | 03:42:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE29RF01 | 67 | 00:00:55 | 04:08:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE30RF01 | 177 | 00:02:28 | 03:19:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE30RF02 | 462 | 00:06:25 | 04:00:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE31RF01 | 325 | 00:04:31 | 00:09:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE31RF02 | 808 | 00:11:13 | 00:04:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PE33RF01 | 114 | 00:01:35 | 04:05:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PE34RF01 | 210 | 00:02:55 | 00:25:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PI01RF01 | 262 | 00:03:38 | 00:01:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI02RF01 | 254 | 00:03:31 | 00:01:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI02RF02 | 506 | 00:07:02 | 00:01:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI02RF03 | 415 | 00:05:46 | 00:01:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI03RF01 | 484 | 00:06:43 | 00:01:00 | Não | NÍVEL 2 |



| ROTA DE FUGA ZAS | | | | | |
|------------------|---|--|--|--------------------------|--|
| A – ROTA DE FUGA | DISTÂNCIA DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO (m) | B - TEMPO ESTIMADO DE SAÍDA DA ÁREA DE RISCO | C - TEMPO EM MINUTOS DE CHEGADA DA ONDA DE INUNDAÇÃO | B < C? | D – REMOÇÃO INDICADA EM QUAL NÍVEL DE EMERGÊNCIA |
| | | (00MIN:00SEG) | (00HH:00MIN:00SEG) | (SIM, NÃO) ⁶⁶ | |
| PI03RF02 | 462 | 00:06:25 | 00:01:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI04RF01 | 358 | 00:04:59 | 00:02:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI04RF02 | 330 | 00:04:35 | 00:02:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI04RF03 | 196 | 00:02:43 | 00:07:00 | Sim | NÍVEL 2 |
| PI04RF04 | 931 | 00:12:56 | 00:07:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI05RF01 | 475 | 00:06:35 | 00:01:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI05RF02 | 520 | 00:07:13 | 00:02:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI05RF03 | 489 | 00:06:47 | 00:02:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI05RF04 | 472 | 00:06:34 | 00:04:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI05RF05 | 245 | 00:03:24 | 00:03:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI05RF06 | 425 | 00:05:54 | 00:03:00 | Não | NÍVEL 2 |
| PI06RF01 | 148 | 00:02:03 | 00:01:00 | Não | 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 Santa Bárbara, Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, Polícia Militar de Minas Gerais, Guarda Municipal de Santa Bárbara) e Instituições (Prefeitura Municipal de Santa Bárbara);
- Distribuição de materiais de comunicação com informações sobre Ações que deverão ser adotadas em caso de uma Situação Real de Emergência.



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

| Município | Ações realizadas | Data da realização |
|---------------|---|--------------------|
| Santa Bárbara | Mobilização com os alunos dos turnos da manhã e tarde da Escola Municipal Cecília Alves Duarte, para repassar as informações sobre as Barragens CDS I e CDS II, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo | 23/05/2022 |
| Santa Bárbara | Mobilização com os alunos dos turnos da manhã e tarde da Escola Municipal Laudelina Antônia Gonçalves, para repassar as informações sobre as Barragens CDS I e CDS II, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo | 23/05/2022 |
| Santa Bárbara | Mobilização na Escola Municipal Laudelina Antônia Gonçalves/ Barra Feliz, para repassar as informações sobre as Barragens CDS I e CDS II, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo | 30/11/2022 |
| Santa Bárbara | Mobilização na Escola Municipal Cecília Alvares Duarte/Brumal, para repassar as informações sobre as Barragens CDS I e CDS II, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo | 30/11/2022 |
| Santa Bárbara | Mobilização na Escola Estadual Professora Nhanita/Brumal, para repassar as informações sobre as Barragens CDS I e CDS II, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo | 01/12/2022 |
| Santa Bárbara | Mobilização na Escola Estadual José A Duarte/Barra Feliz, para repassar as informações sobre as Barragens CDS I e CDS II, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo | 01/12/2022 |
| Santa Bárbara | Mobilização na Escola Estadual Afonso Pena/Barra Feliz, para repassar as informações sobre as Barragens CDS I e CDS II, o Simulado e realizar a distribuição de material educativo | 02/12/2022 |

9.4 Eventos para esclarecimento de dúvidas da população

9.4.1 Nº de reuniões realizadas: 02

| Data da reunião | Município | Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituições públicas, representantes de associações etc.) | Quantitativo de pessoas que participaram |
|-----------------|---------------|---|--|
| 25/05/2022 | Santa Bárbara | Comunidade do Brumal e Defesa Civil de Santa Bárbara | 29 |
| 26/05/2022 | Santa Bárbara | Comunidade de Barra Feliz e Defesa Civil de Santa Bárbara | 24 |
| TOTAL | | | 53 |

10. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS

QUADROS RESUMO

10.1 PERFIL DA POPULAÇÃO

| Município | Nº de pessoas sem dificuldade de locomoção | Nº de pessoas COM dificuldade de locomoção | TOTAL |
|-----------------|--|--|-------|
| Santa Bárbara | 1.557 | 124 | 1.681 |
| Barão de Cocais | 133 | 08 | 141 |
| Catas Altas | 0 | 0 | 0 |
| | | | |

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 |
|---|---|----------------------|
| Boate Cai N'água | Rua Beira Rio, SN - CEP:35960000 -19,96614836 -43,45878828 | 50 |
| Casa Paroquial | Rua Nossa Senhora da Conceição, - CEP:35960000 -19,96295675 -43,45939849 | 10 |
| Pousada Dona Naná | Rua Nossa Senhora da Conceição, 187 - CEP:35960000 -19,96308722 -43,45962748 | 15 |
| ESF BARRA FELIZ | Rua Principal, SN - CEP:35960000 -19,96258458 -43,46120428 | 25 |
| Centro Comunitário de Barra Feliz | Rua Principal, SN - CEP:35960000 -19,96251588 -43,46131727 | 10 |
| Sede do Time Botafogo | Rua São Pedro, 1583 - CEP:35960000 -19,991853 -43,455948 | Não soube informar |
| Sociedade São Vicente de Paulo | Rua São Pedro, SN - CEP:35960000 -19,99059664 -43,45607657 | 80 |
| Curato Nossa Senhora das Graças | Rua São Pedro, 1516 - CEP:35960000 -19,99047407 -43,45604103 | 15 |
| Igreja Santo Amaro | Praça Santo Amaro, SN - CEP: 35960000 -19,990295 -43,45603 | 10 |
| Centro Comunitários José Januário Câmara | Praça Santo Amaro, 1165 - CEP: 35960000 -19,98992 -43,456268 | Não soube informar |
| Igreja da Congregação Cristã no Brasil | Rua da Paciência, SN - CEP:35960000 -19,98793864 -43,45628679 | Não soube informar |
| Carramanchão e Quadra Society | Rua São Pedro, 101 - CEP:35960000 -19,98829531 -43,45705155 | Não soube informar |
| Pousada Caminho do Caraça | Rua da Paciência, 1046 - CEP:35960000 -19,97972333 -43,45162276 | 40 |
| Hotel Senhor do Barão | Rodovia do Caraça, 47 - CEP:35960000 -19,97787559 -43,45299371 | Não soube informar |

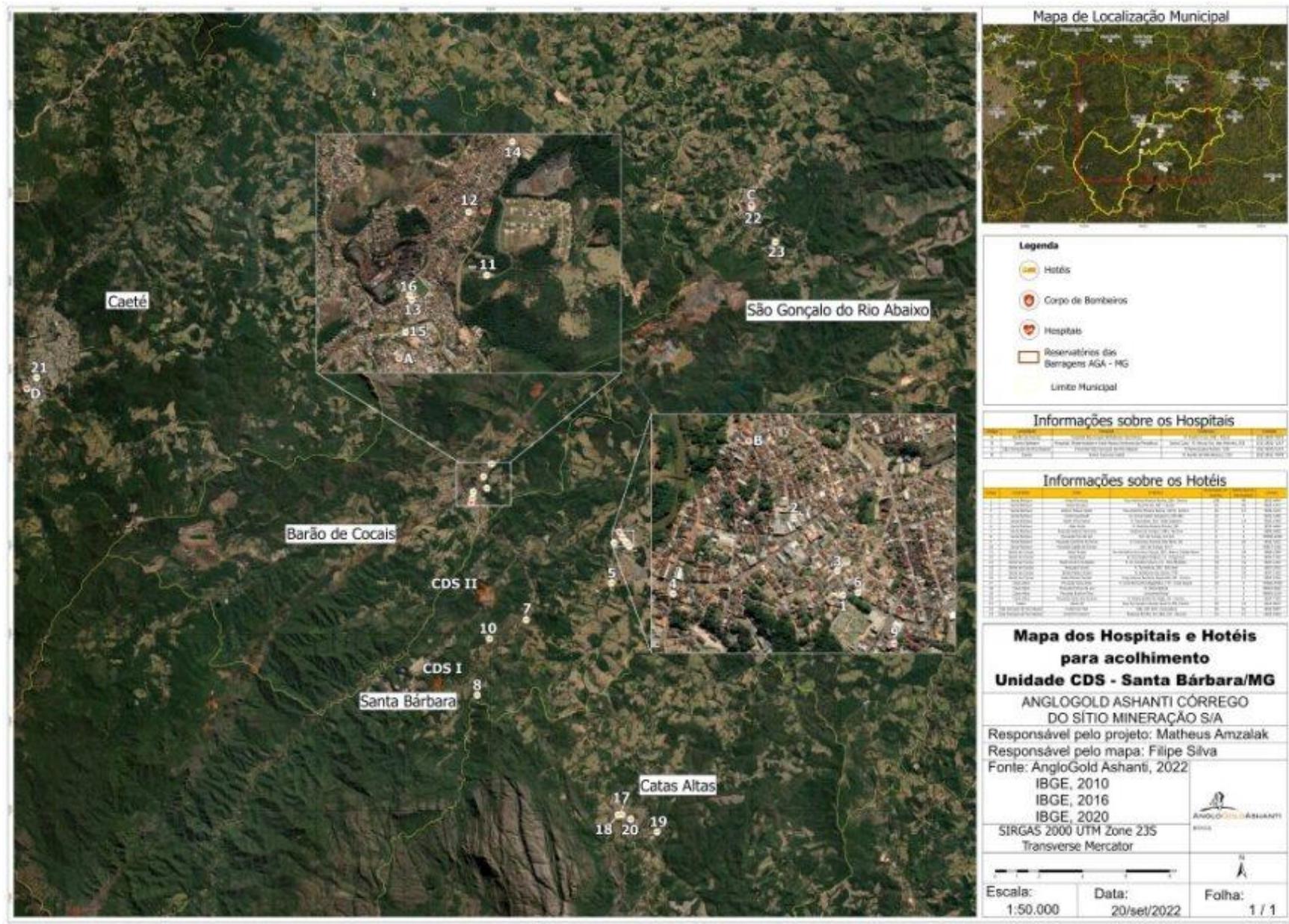
| Edificação (escolas, hospitais, postos de saúde, unidades prisionais) | Localização (Endereço e coordenadas geográficas em graus decimas) | Nº de pessoas |
|--|---|--------------------------|
| Igreja Pentecostal Deus Criador | Rua São Sebastião, 110 - CEP:35960000 -19,96733953 -43,45992822 | 25 |
| Comunidade Cristã Alfa Ômega | Rua Ramal dos Ferroviários, 42 - CEP:35960000 -19,96171356 -43,41644056 | 100 |
| TOTAL | | 380 |

11. LOCAIS PARA ACOMODAÇÃO DAS PESSOAS QUE FOREM EVACUADAS

| Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc.). | Contato (Telefone) | ENDEREÇO | Município | Capacidade de acomodação |
|--|--------------------|--|---------------------|--------------------------|
| MERCURE VILA DA SERRA | 3079-4100 | Alameda da Serra, 405 - Vila da Serra | NOVA LIMA - MG | 42 |
| POUSADA SITIO DAS FLORES | 3542-0360 | Av. Topázio, 177 - Vila do Ouro | NOVA LIMA - MG | 3 |
| DIFFERENTIAL FLAT NOVA LIMA | 3286-6944 | Alameda do Ingá, 50 - Vale do Sereno | NOVA LIMA - MG | 10 |
| PIEMONT HOTEL | 3280-8500 | R. Min. Orozimbo Nonato, 488 - Vila Castela, Nova Lima | NOVA LIMA - MG | 33 |
| CAESAR BUSINESS | 2123-9898 | Av. Luiz Paulo Franco, 421 - Belvedere | BELO HORIZONTE - MG | 71 |
| HOLIDAY INN | 3064-6555 | Rua Professor Moraes, 600, Belo Horizonte | BELO HORIZONTE - MG | 97 |
| RADISSON BLU | 3658-3500 | Rua Lavras, 150 - São Pedro | BELO HORIZONTE - MG | 72 |
| BRISTOL GOLDEN PLAZA - MINAS CENTRO | 3057-0330 | Rua Rio De Janeiro, 1436, 30160-041 | BELO HORIZONTE - MG | 19 |
| BRISTOL LA PLACE HOTEL | 3481-5122 | Av. Cristiano Machado, 1587 - Cidade Nova | BELO HORIZONTE - MG | 18 |
| RAMADA ENCORE MINASCASA | 3517-0210 | Av. Cristiano Machado, 3411 - Belo Horizonte | BELO HORIZONTE - MG | 86 |
| ÍMPAR SUÍTES CIDADE NOVA | 2533-2300 | Rua Arthur de Sá, 309 - União | BELO HORIZONTE - MG | 43 |
| ROYAL GOLDEN CONVENTION SAVASSI | 2101-0000 | Rua Rio Grande do Norte, 1015 - Funcionários | BELO HORIZONTE - MG | 43 |
| BHB HOTEL | 3505-9812 | Av. Cristiano Machado, 3030 - União | BELO HORIZONTE - MG | 68 |
| OURO MINAS PALACE HOTEL | 3429-4000 | Av. Cristiano Machado, 4001 - Ipiranga | BELO HORIZONTE - MG | 156 |
| STOP INN CRISTIANO MACHADO | 3517-6700 | R. Cel. Jaíro Pereira, 420 - Palmares | BELO HORIZONTE - MG | 50 |
| HOTEL IBIS SAVASSI | 3888-4300 | Avenida do Contorno, 6180 , 30110-042 | BELO HORIZONTE - MG | 94 |
| HOTEL IBIS AFONSO PENA | 2108-2950 | Rua Gonçalves Dias, 720, 30140-091 | BELO HORIZONTE - MG | 92 |
| HOTEL IBIS LIBERDADE | 2111-1500 | Avenida João Pinheiro, 602 , 30130-180 | BELO HORIZONTE - MG | 59 |
| MERCURE LOURDES | 3298-4100 | Avenida do Contorno, 7315, 30110-047 | BELO HORIZONTE - MG | 171 |
| HOTEL FLORENZA | 3832-4444 | Rua Antônio Pereira Rocha, 256 - Centro | SANTA BARBARA - MG | 48 |
| HOTEL KARAIBA | 3832-1415 | Pça Pio XII, 281 - Centro | SANTA BARBARA - MG | 20 |
| ATHENS PALACE HOTEL | 3832-3132 | Rua Antônio Pereira Rocha, 163 B - Centro | SANTA BARBARA - MG | 12 |
| HOTEL QUADRADO | 3832-3106 | Av. Governador Valadares, 429-485 | SANTA BARBARA - MG | 7 |
| HOTEL VILLA AUREA | 3832-1446 | R. Turmalina, 310 - Mãe Catarina, Santa Bárbara | SANTA BARBARA - MG | 14 |
| LIDER HOTEL | 3832-4464 | R. Antônio Pereira Rocha, 281, Santa Bárbara | SANTA BARBARA - MG | 9 |

| Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc.). | Contato (Telefone) | ENDEREÇO | Município | Capacidade de acomodação |
|---|---------------------------|--|----------------------|---------------------------------|
| POUSADA MARIA FRANCISCA | 3809-3040 | Rodovia do Caraça, 1495 - Brumal, Santa Bárbara | SANTA BARBARA - MG | 4 |
| POUSADA PICO DO SOL | 99998-4208 | Estr. do Caraça, km 6,8, Santa Bárbara - MG | SANTA BARBARA - MG | 4 |
| POUSADA CAMINHO DA SERRA | 3832-3315 | R. Francisco Arcanjo São Melo, 36, Santa Bárbara | SANTA BARBARA - MG | 10 |
| POUSADA CAPÃO DA CORUJA | 98847-2381 | Estr. do Caraça, Km 4, Santa Bárbara | SANTA BARBARA - MG | 3 |
| HOTEL ÍMPAR | 3860-2300 | Av. Hortelina de Lima e Souza, 302 - Bairro Cidade Nova | BARÃO DE COCAIS - MG | 34 |
| SOLAR CORTE REAL | 3671-3040 | Rua São Francisco, 345 - Centro | SABARÁ - MG | 14 |
| HOTEL GT | 3651-0347 | Rua Fernando Linhares Guerra 27B, Centro | CAETÉ - MG | 13 |
| POUSADA RANCHO FLORES | 99939-9803 | Br 381 KM425 Rocas Novas | CAETÉ - MG | 4 |
| HOTEL SANTA LUZIA | 3516-1888 | Avenida das Industrias, 398 Vila Olga | SANTA LUZIA - MG | 23 |
| HOTEL SÃO GERALDO | 3855-1229 | Av. Padre José Marciano, 499 - Centro, Alvinópolis | ALVINÓPOLIS - MG | 8 |
| HOTEL REAL | 3837-1726 | R. Conceição Caldeira, 11 - Progresso, Barão de Cocais - MG | BARÃO DE COCAIS - MG | 15 |
| HOTEL SENHOR DO BARÃO | 3837-1345 | R. Dr. Antônio Soeiro, 13 - VILA REGINA, Barão de Cocais | BARÃO DE COCAIS - MG | 14 |
| POUSADA COCAIS | 3837-2318 | R. Turmalina, 356 - São José, Barão de Cocais | BARÃO DE COCAIS - MG | 11 |
| BARÃO PALACE HOTEL | 3837-1162 | R. Valdemar das Dores, 739, Barão de Cocais | BARÃO DE COCAIS - MG | 19 |
| HOTEL PONTO CENTRAL | 3837-2226 | Praça Nossa Senhora Aparecida, 90 - Centro, Barão de Cocais | BARÃO DE COCAIS - MG | 17 |
| POUSADA CATAS ALTAS | 99566-9320 | R. José Bernardo Magalhães, 173 - Vista Alegre, Catas Altas | CATAS ALTAS - MG | 5 |
| POUSADA PORTAS DA LUA | 98601-9687 | R. Outra Banda, Catas Altas - MG, 35969-000 | CATAS ALTAS - MG | 2 |
| POUSADA RANCHO TATU | 98901-2224 | Unnamed Road, Catas Altas - MG, 35969-000 | CATAS ALTAS - MG | 3 |
| POUSADA SOLAR DOS GUARÁS | 3832-7102 | R. Padre Emílio da Veiga, 54 - Centro, Catas Altas - MG, 35969-000 | CATAS ALTAS - MG | 5 |
| PREMIUM EXECUTIVE HOTEL | 3835-8000 | Av. Ver. Osório Sampaio - Vila Santa Rosa, Itabira - MG | ITABIRA - MG | 44 |
| HOTEL ITABIRA | 3831-3101 | R. Tiradentes, 113 - Centro - Centro, Itabira - MG | ITABIRA - MG | 15 |
| ITABIRA HOTEL | 3833-4050 | Av. Duque de Caxias, 1220 - Esplanada da Estacao, Itabira - MG | ITABIRA - MG | 60 |
| HOTEL JOB | 3839-1800 | Rua São José, 201 - Centro, Itabira - MG, 35900-002 | ITABIRA - MG | 28 |
| DOMUS HOTÉIS | 3835-1955 | R. Pref. Virgílio Quintão, 31 - Maj. Lage de Baixo, Itabira - MG | ITABIRA - MG | 20 |
| HOTEL COLONIAL AQUARIUS | 3851-3550 | Av. Wilson alvarenga 416 - Carneirinhos, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 14 |
| MONZA COMFORT HOTEL | 3851-1113 | Av. Getúlio Vargas, 2481 - Bau, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 18 |
| HOTEL NACIONAL | 3851-1677 | Av. Wilsom Alvarenga, 270 - Carneirinhos, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 35 |

| Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc.). | Contato (Telefone) | ENDEREÇO | Município | Capacidade de acomodação |
|--|--------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| MONLEVADE PALACE HOTEL | 3851-4180 | Av. Wilsom Alvarenga, 364 - Carneirinhos, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 24 |
| HOTEL BIS | 3407-1144 | BR-381, 1330, João Monlevade - MG | JOÃO MONLEVADE - MG | 17 |
| HOTEL SÃO LUIZ | 3851-2991 | Av. Getúlio Vargas, 4568 - Carneirinhos, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 13 |
| BRASIL CENTER HOTEL | 3852-5300 | Av. Armando Fajardo, 4656 - Cruzeiro Celeste, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 19 |
| CENTRAL PALACE HOTEL | 3852-1919 | Av. Getúlio Vargas, 5503 - Carneirinhos, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 28 |
| HOTEL RECANTO | 3852-5146 | Av. Resplendor, 571 - Cruzeiro Celeste, João Monlevade | JOÃO MONLEVADE - MG | 13 |
| POUSADA DO CHAFARIZ | 3557-1492 | R. Cônego Rêgo, 149 - Centro, Mariana | MARIANA - MG | 9 |
| MINAS POUSADA E HOTEL LTDA | 3557-1066 | Rodovia dos Inconfidentes, 1650 - Vila do Carmo, Mariana | MARIANA - MG | 10 |
| HOTEL MÜLLER | 3557-1188 | Av. Getúlio Vargas, 34, Mariana | MARIANA - MG | 34 |
| POUSADA OURO REAL | 3557-1767 | R. Direita, 31 - Centro, - MG | MARIANA - MG | 4 |
| POUSADA PRIMAZ DE MINAS | 3557-1577 | R. do Seminário - Centro, Mariana - MG | MARIANA - MG | 9 |
| POUSADA DA CHÁCARA | 3557-2750 | Rua Amélia Alves, 77 | MARIANA - MG | 9 |
| HOTEL PROVIDÊNCIA | 3557-1444 | R. Dom Silvério, 233 - Centro, Mariana - MG | MARIANA - MG | 14 |
| AVENIDA PALACE HOTEL | 3557-1811 | Av. Nossa Sra. do Carmo, 694 - Vila do Carmo, Mariana | MARIANA - MG | 18 |
| HOTEL ÁGUAS CLARAS | 3558-5599 | Vila do Carmo, Mariana - MG | MARIANA - MG | 20 |
| GARDEN HOTEL | 3861-1522 | Avenida Doutor José Moreira, 160 - Morro Pau Doleo, Nova Era | NOVA ERA - MG | 18 |
| HOTEL GIRASSOL PALACE | 3861-1935 | R. Gov. Valadares, 315, Nova Era | NOVA ERA - MG | 9 |
| ZETA HOTEL | 3685-6149 | Av. Joaquim Caetano Pinto, 20 - Nova Aparecida, Nova União - MG | NOVA UNIÃO - MG | 26 |
| MIRANTE HOTEL | 3551-2773 | Rua Pandiá Calógeras, 377 - Barra, Ouro Preto | OURO PRETO - MG | 15 |
| HOTEL TOPÁZIO | 3854-1782 | Av. Dom Joaquim Silvério, 313, Rio Piracicaba | RIO PIRACICABA - MG | 10 |
| HOTEL IRON FLAT | 3833-5897 | MG-129, 260 - Guanabara, São Gonçalo do Rio Abaixo - MG | SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO - MG | 16 |
| HOTEL PRIMAVERA | 3833-5444 | Rodovia BR 381, Km 380, 231 - Recreio, São Gonçalo do Rio Abaixo | SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO - MG | 15 |
| TOTAL | | | | 2124 |



Legenda

- Hotéis
- Corpo de Bombeiros
- Hospitais
- Reservatórios das Barragens AGA - MG
- Limite Municipal

Informações sobre os Hospitais

| Município | Nome | Endereço | Telefone | Capacidade |
|---------------------------|----------------------|----------|----------|------------|
| Caeté | Hospital de Urgência | Rua ... | ... | ... |
| São Gonçalo do Rio Abaixo | Hospital de Urgência | Rua ... | ... | ... |

Informações sobre os Hotéis

| Município | Nome | Endereço | Telefone | Capacidade |
|---------------------------|-----------|----------|----------|------------|
| Caeté | Hotel ... | Rua ... | ... | ... |
| São Gonçalo do Rio Abaixo | Hotel ... | Rua ... | ... | ... |

Mapa dos Hospitais e Hotéis para acolhimento

Unidade CDS - Santa Bárbara/MG

ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO S/A

Responsável pelo projeto: Matheus Amzalak
 Responsável pelo mapa: Filipe Silva

Fonte: AngloGold Ashanti, 2022
 IBGE, 2010
 IBGE, 2016
 IBGE, 2020

SIRGAS 2000 UTM Zone 23S
 Transverse Mercator

ESCALA: 1:50.000 DATA: 20/set/2022 FOLHA: 1 / 1

12. MAPAS DE INUNDAÇÃO

Os Mapas de Inundação resultantes do estudo e ruptura hipotética (Dam Break) da Barragem de Contenção de Rejeitos CDS II, são apresentadas no Anexo A.

- 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.

