



PAEBM

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGENS DE MINERAÇÃO

SEÇÃO II

**AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E
PLANO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
POTÁVEL**

**BARRAGEM B2 TICO TICO
MINA TICO-TICO**

Sumário

| | |
|---|-----|
| 1. FICHA DE ASSINATURA | 8 |
| 2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS e ZSS | 9 |
| 3. LISTA DE CONTATOS | 11 |
| 4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALERTA E EMERGÊNCIA..... | 12 |
| 5. PROTOCOLOS DE AÇÃO | 22 |
| 6. SALA DE CONTROLE | 151 |
| 7. SISTEMA DE ALERTA E ALARME..... | 151 |
| 8. EVACUAÇÃO..... | 153 |
| 9. COMUNICAÇÃO DE RISCO VOLTADA ÀS COMUNIDADES | 164 |
| 10. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS | 174 |

CAPÍTULO 1

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

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

MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ

NOME DA BARRAGEM: B2 TICO TICO

Plano elaborado por grupo de trabalho formado por:

Defesa Civil de Igarapé,

Defesa Civil de São Joaquim de Bicas e

Mineração Morro do Ipê - MG

Data da elaboração: 01/04/2026

Data prevista para revisão: 01/04/2029

OBJETIVO DE APRESENTAÇÃO DO PAE:

- () Obtenção de Licença de Instalação
- () Obtenção de Licença de Operação
- () Renovação de Licença de Operação
- (X) Atualização do PAE**

| CONTROLE DE REVISÕES | | | |
|----------------------|-----------------|--|---------------|
| Versão do Documento | Data da Revisão | Descrição da Revisão | Status |
| 0 | 06/01/2021 | Emissão Inicial de novo PAEBM considerando as alterações das legislações ocorridas em 2019 e 2020 | Substituído |
| 1 | 17/03/2021 | Atualização da legislação ocorrida em janeiro e fevereiro de 2021 inclusão dos aspectos relacionados ao novo Estudo de <i>Dam Break</i> emitido no final de janeiro de 2021 | Substituído |
| 2 | 15/06/2021 | Atualização dos dados relacionados ao Relatórios de Inspeção de Segurança Regular – RISR (1º Sem. 2021) e Relatório Técnico de Auditoria Extraordinária de Segurança de Barragens – RTESB (2021) | Substituído |
| 3 | 09/09/2021 | Consolidação de revisões com contribuição e análise crítica da CESCOP | Substituído |
| 4 | 13/10/2021 | Atualização dos dados relacionados ao Relatórios de Inspeção de Segurança Regular – RISR (2º Sem. 2021) | Substituído |
| 5 | 07/02/2022 | Segregação do PAEBM em Seções formando arquivos independentes | Substituído |
| 6 | 18/07/2022 | Atualização dos Contatos Internos e do CMG | Substituído |
| 7 | 25/08/2022 | Atualização dos Contatos Internos e do CMG | Substituído |
| 8 | 11/11/2022 | Atualização dos dados relacionados aos Relatórios de Inspeção de Segurança Regular – RISR (2º Sem. 2022). Atualização com os dados do Dam Break emitido pela Geomil (agosto de 2022). | Substituído |
| 9 | 03/08/2023 | Atualizações com dados do RISR do 1º Sem. 2023 (17523-A-BA-RL-02-GE_r1). Atualizações diversas de aprimoramento do PAEBM. | Substituído |
| 10 | 20/05/2025 | Adequações Resolução 83, atualização da lista de contatos, atualizações com dados do RISR do 1º Sem. 2025 e inclusão da DCO referente ao ciclo de 2024/2025 do PAEBM. | Substituído |
| 11 | 01/04/2026 | Adequações no documento em atendimento ao Relatório Técnico nº 96/GMG/CEDEC/2026 | Válido |

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

| PROFISSIONAL | FUNÇÃO | ATIVIDADE PRINCIPAL NO PROJETO |
|------------------------------|---------------------------------|---|
| Cristiano Monteiro Parreiras | Coordenador do PAEBM (Titular) | Coordenação do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração das barragens da Mineração Morro do Ipê |
| Filipe Barrado Ferreira | Coordenador do PAEBM (Suplente) | Coordenação da elaboração do plano, atualização conforme a Resolução 83, consolidação de dados sociais, revisão e apresentação para as defesas civis municipais |
| Varley Celso da Silva | Técnico especializado PAEBM | Elaboração e análise de material cartográfico |

APRESENTAÇÃO

Este Relatório Técnico foi elaborado com a finalidade de subsidiar a elaboração, a atualização e a execução das Ações de Proteção e Defesa Civil voltadas à salvaguarda das comunidades potencialmente afetadas por um cenário hipotético de ruptura da Barragem B2 Tico-Tico, pertencente à Mineração Morro do Ipê, situada no município de Igarapé, estado de Minas Gerais.

Em consonância com o disposto no **Anexo B da Resolução nº 83 da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil**, o documento consolida informações essenciais para a gestão de situações de emergência associadas à estrutura, abrangendo dados técnicos da barragem, protocolos operacionais para atuação nos distintos níveis de emergência, diretrizes para os sistemas de alerta e alarme, procedimentos de evacuação e estratégias de comunicação de risco direcionadas às comunidades inseridas na Zona de Autossalvamento (ZAS).

Com o objetivo de promover maior clareza, organização, rastreabilidade e atualização das informações, procedeu-se à reorganização dos apêndices do documento, que passam a apresentar a seguinte estrutura:

- **Apêndice A** – Lista de contatos, contemplando contatos internos, externos, consultorias técnicas, empresas potencialmente atingidas e lideranças comunitárias;
- **Apêndice B** – Documentação de conformidade e estabilidade da estrutura, incluindo a **Declaração de Conformidade e Operacionalidade do PAEBM (DCO)**, emitida em junho de 2025, e a **Declaração de Condição de Estabilidade (DCE)**, emitida em março de 2026;
- **Apêndice C** – Base metodológica utilizada para o dimensionamento do público flutuante;
- **Apêndice D** – Atendimento ao **Artigo 37**, referente à relocação de escolas em situação de **Nível 02 de Emergência**;
- **Apêndice E** – Atendimento ao Artigo 66, referente à ciência da Defesa Civil Municipal

sobre a ausência de autorização por parte de proprietários em instalação da sinalização de emergência;

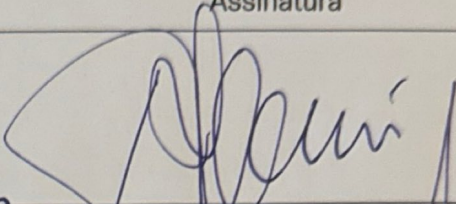
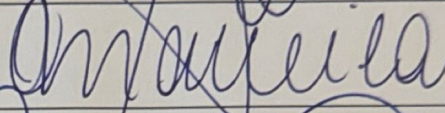
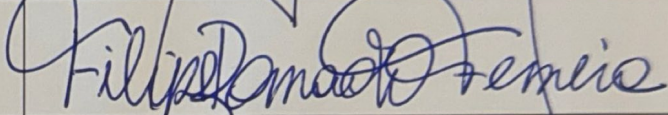
- **Apêndice F** - Atendimento ao item **4.4 do Relatório Técnico nº 96**;
- **Apêndice G** – Cadastro da população potencialmente afetada, conforme disposto no **Item 10 do Anexo B da Resolução nº 83**.

O presente Relatório Técnico tem por finalidade apoiar o processo de tomada de decisão e assegurar a eficiência das ações de resposta às emergências, contribuindo para a mitigação de riscos, a proteção da vida, a redução de danos e a promoção da segurança das comunidades potencialmente afetadas pela Barragem B2 Tico-Tico.

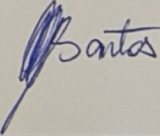
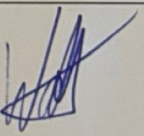
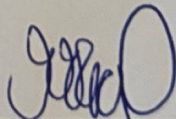
1. FICHA DE ASSINATURA

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

1.1 Validação (Responsáveis internos)

| Função | Nome | Assinatura |
|--|------------------------------|--|
| Responsável pelo empreendimento (presidente da empresa ou maior cargo formal na companhia) | Jayme Nicolato Correa |  |
| Coordenador do PAE | Cristiano Monteiro Parreiras |  |
| Coordenador substituto do PAE | Filipe Barrado Ferreira |  |

1.2 Protocolo de ciência e recebimento

| Função | Nome | Assinatura |
|---|-----------------------------|--|
| Coordenadora Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) Igarapé | Natany Gonçalves dos Santos |  |
| Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) São Joaquim de Bicas | Walter José Baía de Moraes |  |
| Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) Betim | Suellen Reis |  |

2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS e ZSS

- a) Nome da barragem: B2 Tico Tico
- b) Nome da Mina: Tico-Tico
- c) Método construtivo: à montante
- d) Volume do reservatório: 1.357.257 m³ de capacidade sendo 1.344.347m³ ocupado com rejeito
- e) Localização: Igarapé, Latitude: -20° 06'37.550" Longitude: -44° 17'12.020"
- f) Tipo do rejeito ou resíduo: Rejeito Fino de Minério de Ferro
- g) Toxicidade definida pela ABNT NBR10.004: Classe II B – Resíduos Inertes.
- h) Extensão da ZAS em Km: 10,5 km do pé da barragem e conta com tempo de chegada da onda igual a 36,13 minutos
- i) População total concernida na ZAS: 5.221 (moradores levantados) + 705 (moradores estimados) + 2.563 (trabalhadores) + 2.904 (estudantes) + 13.189 (público flutuante)¹ = 24.582 pessoas²
- j) População com dificuldade de locomoção³ na ZAS: 1.245 (moradores levantados) + 21 (trabalhadores) + 147 (estudantes) = 1.413 pessoas
- k) População total concernida na ZSS: 948
- l) Nome dos municípios concernidos na ZAS: Igarapé e São Joaquim de Bicas
- m) Nome dos municípios concernidos na ZSS: São Joaquim de Bicas e Betim
- n) Nome dos rios ou cursos d'água afetados diretamente em caso de rompimento: Córrego Olaria, Córrego Igarapé, Córrego Fundo, Córrego Vila Rica, Córrego São Joaquim e Rio Paraopeba
- o) Número de edificações sensíveis (unidades de ensinos, unidades médico-hospitalares, unidades prisionais, delegacias, quartéis, fórum e demais locais com grandes concentrações de pessoas) na ZAS: 204
- p) Estruturas associadas (descrição, ex.: ECJ, pilhas, dique de sela, entre outros): Não há.

¹ A metodologia do cálculo de público flutuante se encontra no Apêndice C.

² Quantitativo referente à campanha de atualização de dados socioeconômicos realizada entre maio e agosto de 2025.

³ Foram consideradas pessoas com dificuldade de locomoção àquelas que possuem dificuldade de locomoção, algum tipo de deficiência e/ou crianças com idade igual ou menores de 12 anos, conforme a Resolução GMG-CEDEC nº83/2024.

| Número de edificações sensíveis, locais com grande aglomeração de pessoas e edificações com risco potencial (ZAS) | |
|--|-------------------|
| Edificações | Quantidade |
| Unidades Hospitalares | 2 |
| Unidades Escolares | 7 |
| Unidades Prisionais | 0 |
| Unidades de Uso Econômico ⁴ | 165 |
| Unidades de Uso Estatal | 9 |
| Unidades de Uso Religioso | 17 |
| Em Construção | 4 |
| Total Geral | 204 |

⁴ O quantitativo de “Unidades de Uso Econômico” na ZAS contempla as edificações de uso estritamente econômico, misto (residencial e econômico) e serviços.

3. LISTA DE CONTATOS

A lista de contatos se encontra apresentada no APÊNDICE A deste plano.

4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALERTA E EMERGÊNCIA

| Nível de emergência | Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível | Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência |
|------------------------|---|---|
| Nível de Alerta | <p>CRITÉRIOS PARA ENTRADA EM NÍVEL DE ALERTA:</p> <p>Estado de conservação: Detecção de anomalia que resulte em pontuação 6 (seis) do quadro de Estado de Conservação (Quadro 3 do anexo IV da Resolução ANM nº 95) no Extrato de Inspeção Regular.</p> <p>INSTABILIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando identificada a existência de trincas e abatimentos sem implantação das medidas corretivas necessárias. Quando identificadas erosões superficiais, presença de vegetação arbórea e sem implantação das medidas corretivas necessárias. <p>GALGAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando forem identificados problemas nas estruturas extravasoras e sem implantação das medidas corretivas necessárias, afetando a confiabilidade do sistema extravasor (sem restrição operacional e extravasor com capacidade plena). <p>EROSÃO INTERNA</p> <p>Quando for identificada umidade ou surgência nas áreas de jusante, taludes ou ombreiras sem implantação das medidas corretivas necessárias.</p> | <p>Realizar a manutenção imediata conforme orientação da Geotecnia Operacional de modo a evitar a progressão dessa anomalia, evitando comprometer a segurança das estruturas.</p> |

| Nível de emergência | Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível | Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência |
|---------------------|--|---|
| Nível 1 | <p>CRITÉRIOS PARA ENTRADA EM NE-1</p> <p>Barragem classificada como Categoria de Risco Alta</p> <p>INSTABILIZAÇÃO</p> <p>DCE Negativa quanto a estabilidade física do maciço</p> <p>Estado de conservação:</p> <p>Detecção de anomalia que resulte em pontuação 10 (dez) do quadro de Estado de Conservação (Quadro 3 do anexo IV da Resolução ANM nº 95) no Extrato de Inspeção Regular.</p> <p>Detecção de anomalia que resulte em pontuação 6 (seis) na mesma coluna do quadro de Estado de Conservação (Quadro 3 do anexo IV da Resolução ANM nº 95) em 4 (quatro) Extratos de Inspeção Regular seguidos.</p> <p>Estudo de estabilidade:</p> <p>Avaliação dos dados de monitoramento pela Geotecnia/EOR do grupo de instrumentos (associação) vinculados ao(s) controle(s) crítico(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando o Fator de Segurança Drenado estiver entre: $1,3 \leq FS < 1,5$; Quando o Fator de Segurança não drenado para resistência de Pico estiver entre $1,2 \leq FS < 1,3$ <p>GALGAMENTO</p> <p>DCE Negativa quanto ao dimensionamento do sistema extravasor¹⁰;</p> <p>Elevação do Nível de Água do reservatório ultrapassa NA Máximo Máximo.</p> <p>Estado de conservação:</p> <p>Detecção de anomalia que resulte em pontuação 10 (dez) no item "Confiabilidade das Estruturas Extravasoras" do quadro Estado de Conservação (Quadro 3 do anexo IV da Resolução</p> | <ul style="list-style-type: none"> Coordenador PAEBM: notificar aos envolvidos a deflagração de NE-1; notificar a Defesa Civil, a(s) prefeitura(s) envolvida(s) e órgãos competentes descritos no plano; acompanhar e coordenar o andamento das ações estabelecidas; estar à disposição da Defesa Civil. Acionar a Equipe Operacional e demais equipes de notificação interna do plano. CMG: intensificar o monitoramento remoto da estrutura. Geotecnia: Avaliar, definir e orientar ações mitigatórias; apoiar coordenador na informação da Situação de Emergência à ANM; realizar Inspeções de Segurança Especiais (ISE); Meio Ambiente: Executar as ações previstas nas Seções III e V do PAEBM; orientar ações mitigatórias locais quando pertinente; apoiar o coordenador na informação da Situação de Emergência ao órgão ambiental. Jurídico: realizar orientações jurídicas diversas; informar eventual situação de emergência ao MPMG. Comunicação: apoiar na construção das mensagens-chave para notificação e esclarecimentos das comunidades. Imprensa: promover e conceder entrevistas/coletivas de imprensa relativas à emergência. Responsabilidade Social: prestar esclarecimentos às comunidades na ZAS. Relação Institucional: Formalizar início da situação de emergência às Defesas Civis, Prefeituras e demais instituições externas. Segurança do Trabalho: Dar suporte ao isolamento das áreas e apoiar na avaliação dos riscos gerados aos trabalhadores. Facilities: fornecer equipamentos, recursos humanos e materiais para construção. Recursos Humanos: Integrar a equipe técnica envolvida na execução das ações do plano e manter o coordenador atualizado de todas as ações executadas |

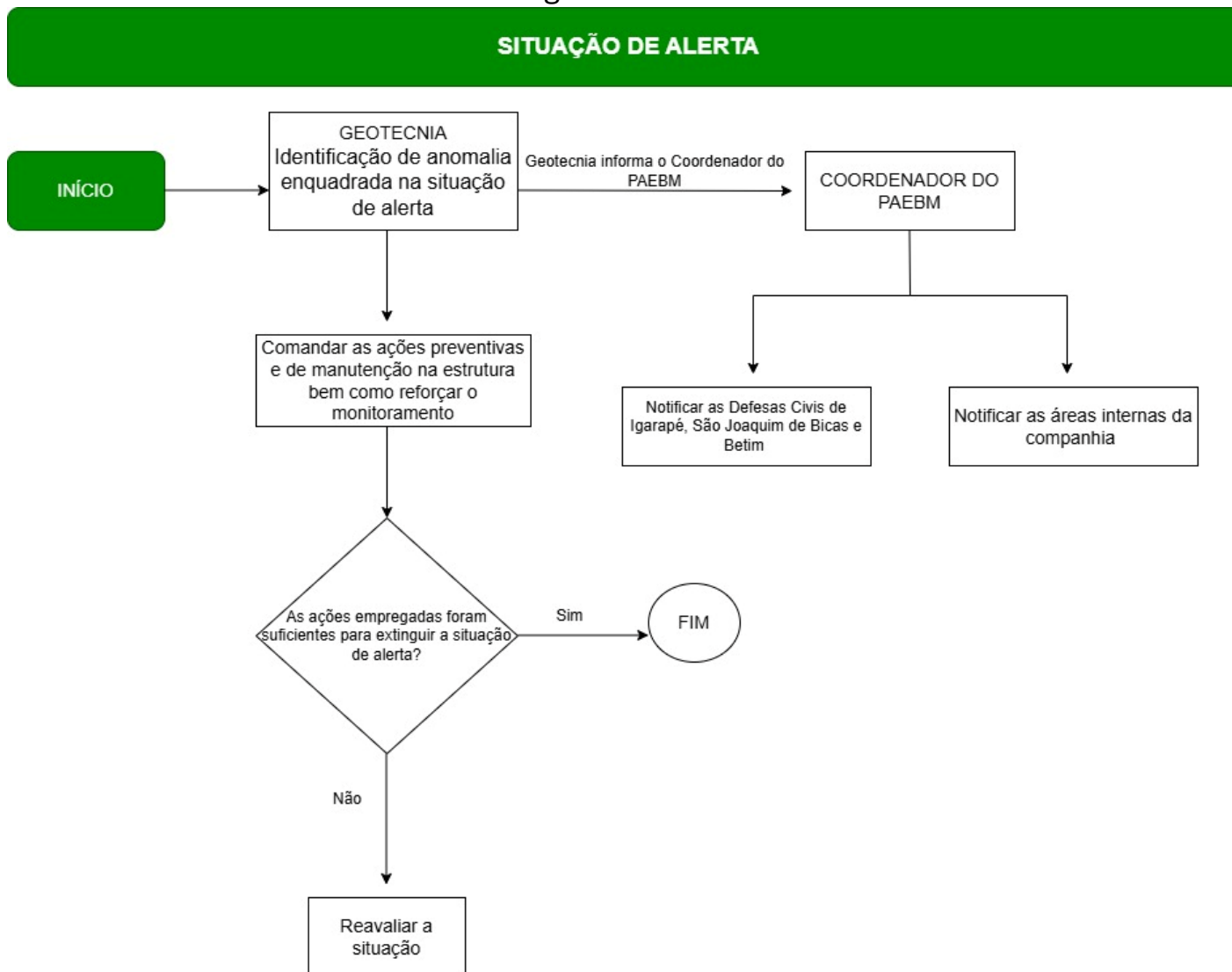
| Nível de emergência | Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível | Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência |
|---------------------|--|---|
| | <p>ANM nº 95) no Extrato de Inspeção Regular. Detecção de anomalia que resulte em pontuação 6 (seis) no item "Confiabilidade das Estruturas Extravasoras" do quadro de Estado de Conservação (Quadro 3 do anexo IV da Resolução ANM nº 95) em 4 (quatro) Extrato de Inspeção Regular seguidos.</p> <p>EROSÃO INTERNA</p> <p>Alterações significativas na vazão do dreno de fundo¹¹ (considerando as variações sazonais históricas), associado a carreamento de material e/ou elevada turbidez, sem a variação do nível do reservatório; Percolação não controlada, com carreamento de sólidos emergindo no contato com estruturas de concreto e/ou em outros pontos estratégicos da estrutura, tais como diques de sela, fundação e contato com as ombreiras.</p> <p>Estado de conservação: Detecção de anomalia que resulte em pontuação 10 (dez) no item "Percolação" do quadro Estado de Conservação (Quadro 3 do anexo IV da Resolução ANM nº 95) no Extrato de Inspeção Regular. Detecção de anomalia que resulte em pontuação 6 (seis) no item "Percolação" do quadro de Estado de Conservação (Quadro 3 do anexo IV da Resolução ANM nº 95) em 4 (quatro) Extrato de Inspeção Regular seguidos.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Segurança Empresarial: Sinalizar e isolar as áreas de risco e controlar a movimentação na área do empreendimento. Manter contato com entidades de segurança pública. <p>AÇÕES IMEDIATAS DE ACORDO COM OS MODOS DE FALHA:</p> <p>Erosão interna, Galgamento e Instabilização</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar Inspeções de Segurança Especiais diariamente. • Enviar "Extrato de Inspeção Especial" e "Ficha de Inspeção Especial" diariamente. |
| Nível 2 | <p>INSTABILIZAÇÃO</p> <p>Estado de conservação:</p> <p>Quando o resultado das ações adotadas na anomalia for classificado como "não controlado", de acordo com a definição do § 1º do art. 31 da Resolução ANM nº 95, ou seja, anomalia não foi controlada e tampouco extinta, necessitando de novas ISE e de novas intervenções a fim de eliminá-la.</p> | <p>Coordenador PAEBM: notificar aos envolvidos (internos) a deflagração de NE-2; notificar a Defesa Civil, a(s) prefeitura(s) envolvida(s) e órgãos competentes descritos no plano; acompanhar e coordenar o andamento das ações estabelecidas; estar à disposição da Defesa Civil; avaliar a formação do Posto de Comando unificado, junto à Defesa Civil, e Posto de Comando interno; Articular com a Defesa Civil objetivando a evacuação preventiva da população inserida na ZAS. Acionar a Equipe Operacional e demais equipes de notificação interna do plano.</p> |

| Nível de emergência | Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível | Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência |
|---------------------|---|--|
| | <p>Estudo de estabilidade:</p> <p>Avaliação dos dados de monitoramento pela Geotecnia/EOR do grupo de instrumentos (associação) vinculados ao(s) controle(s) crítico(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando o Fator de Segurança Drenado estiver entre: $1,1 \leq FS < 1,3$; Quando o Fator de Segurança não drenado para resistência de Pico estiver entre: $1,0 \leq FS < 1,2$. <p><u>GALGAMENTO</u></p> <p>Elevação do Nível de água do reservatório com comprometimento superior a 70% da borda livre remanescente.¹⁶</p> <p>Estado de conservação:</p> <p>Quando o resultado das ações adotadas na anomalia for classificado como "não controlado", de acordo com a definição do § 1º do art. 31 da Resolução ANM nº 95, ou seja, anomalia não foi controlada e tampouco extinta, necessitando de novas ISE e de novas intervenções a fim de eliminá-la.</p> <p><u>EROSÃO INTERNA</u></p> <p>Início da formação do fluxo concentrado, com saída de água fora do sistema de drenagem interno ou em região sem proteção de filtros ou em implantação, com aumento significativo de vazão;</p> <p>Estado de conservação:</p> <p>Quando o resultado das ações adotadas na anomalia for classificado como "não controlado", de acordo com a</p> | <p>CMG: intensificar o monitoramento remoto da estrutura.</p> <p>Geotecnia: Avaliar, definir e orientar ações mitigatórias; apoiar coordenador na informação da Situação de Emergência à ANM; realizar Inspeções de Segurança Especiais (ISE);</p> <p>Meio Ambiente: Executar as ações previstas nas Seções III e V do PAEBM; orientar ações mitigatórias locais quando pertinente; apoiar o coordenador na informação da Situação de Emergência ao órgão ambiental.</p> <p>Jurídico: realizar orientações jurídicas diversas; informar eventual situação de emergência ao MPMG.</p> <p>Comunicação: apoiar na construção das mensagens-chave para notificação e esclarecimentos das comunidades.</p> <p>Imprensa: promover e conceder entrevistas/coletivas de imprensa relativas à emergência.</p> <p>Responsabilidade Social: prestar esclarecimentos às comunidades na ZAS; realizar acolhimento inicial no caso de evacuação preventiva da ZAS.</p> <p>Relação Institucional: Formalizar início da situação de emergência para as Defesas Cívicas, Prefeituras e demais instituições externas.</p> <p>Segurança do Trabalho: Dar suporte ao isolamento das áreas e apoiar na avaliação dos riscos gerados aos trabalhadores.</p> <p>Facilities: fornecer equipamentos, recursos humanos e materiais para construção; executar a distribuição e o controle dos suprimentos necessários, incluindo transporte para áreas de hospedagem, em caso de evacuação programada da ZAS.</p> <p>Recursos Humanos: Promover o acolhimento dos empregados das unidades possivelmente afetadas; apoiar a notificação dos sindicatos.</p> <p>Segurança Empresarial: Sinalizar e isolar as áreas de risco e controlar a movimentação na área do empreendimento; manter contato com entidades de segurança pública.</p> <p>AÇÕES IMEDIATAS DE ACORDO COM OS MODOS DE FALHA:</p> |

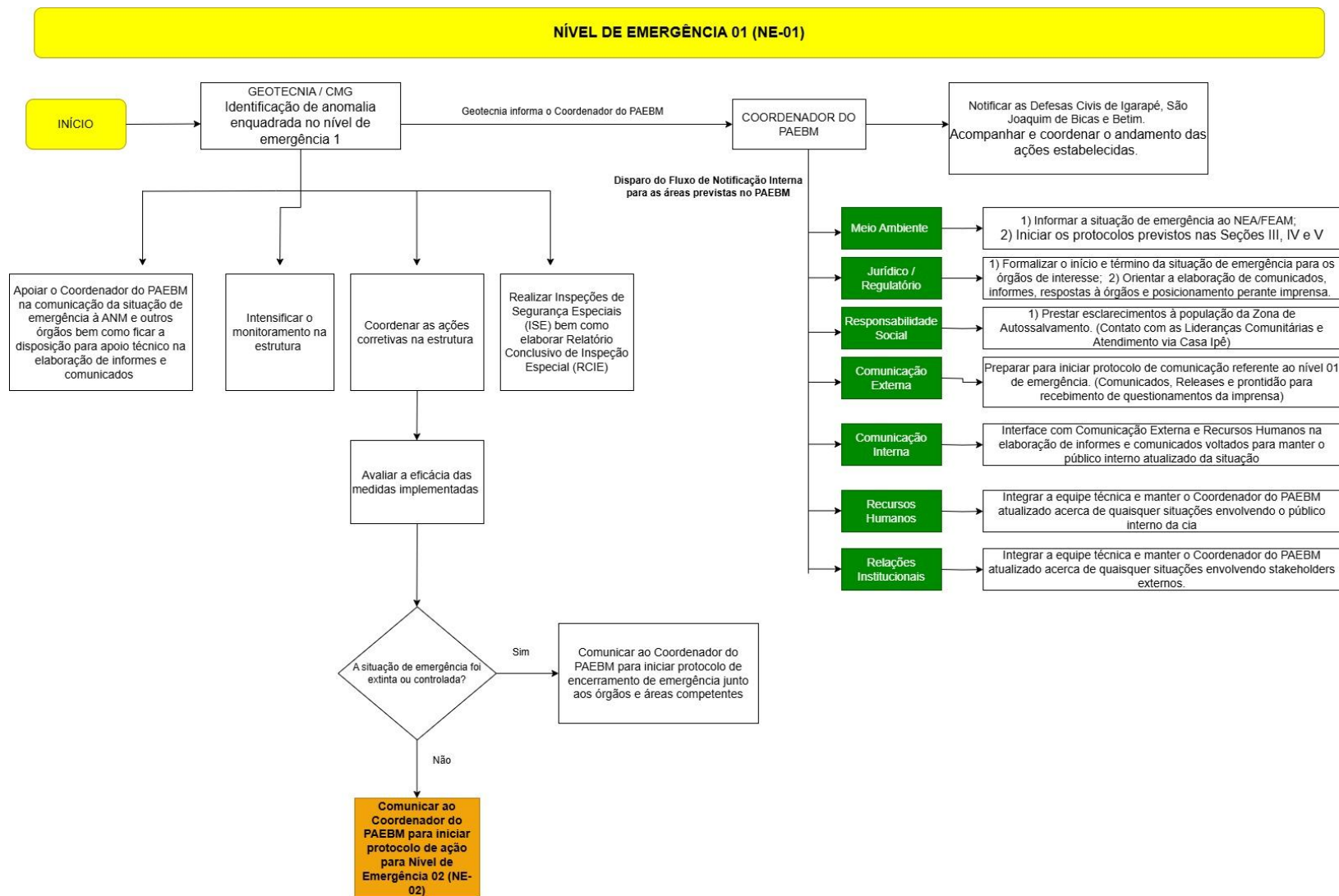
| Nível de emergência | Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível | Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência |
|---------------------|--|--|
| | definição do § 1º do art. 31 da Resolução ANM nº 95, ou seja, anomalia não foi controlada e tampouco extinta, necessitando de novas ISE e de novas intervenções a fim de eliminá-la. | Erosão interna, Galgamento e Instabilização Realizar Inspeções de Segurança Especiais diariamente. Enviar “Extrato de Inspeção Especial” e “Ficha de Inspeção Especial.” |
| Nível 3 | <p>Ruptura inevitável ou está ocorrendo</p> <p>INSTABILIZAÇÃO</p> <p>Estudo de estabilidade:</p> <p>Avaliação dos dados de monitoramento pela Geotecnia/EOR do grupo de instrumentos (associação) vinculados ao(s) controle(s) crítico(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando o Fator de Segurança estiver abaixo de 1,1 para condições drenadas. Quando o Fator de Segurança estiver abaixo de 1,0 para condição não drenada de pico. <p>GALGAMENTO</p> <p>Elevação do nível de água do reservatório atinge o ponto mais baixo da crista da barragem.</p> <p>EROSÃO INTERNA</p> <p>Fluxo concentrado com carreamento de sólidos onde soluções de engenharia não são mais suficientes para realizar o controle;</p> <p>Erosão regressiva com formação e progressão do tubo (piping) e vazão crescente. Situação sem controle.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Coordenador PAEBM: notificar aos envolvidos (internos) a deflagração de NE-3; notificar a Defesa Civil, a(s) prefeitura(s) envolvida(s) e órgãos competentes descritos no plano; acompanhar e coordenar o andamento das ações estabelecidas; estar à disposição da Defesa Civil; formar Posto de Comando Unificado e Interno. Acionar a Equipe Operacional e demais equipes de notificação interna do plano. • Responsabilidade Social: Realizar ações de reparação e desenvolvimento dos territórios impactados econômica e/ou ambientalmente; dar assistência à população atingida/evacuada e/ou iniciar transição das responsabilidades com a equipe do Coordenador. Em caso de ruptura, executar ações de reparação e desenvolvimento dos territórios atingidos direta e indiretamente; manutenção das ações de assistência aos atingidos. Realizar acolhimento inicial e assistência humanitária às pessoas atingidas na ZAS. • Geotecnia: Apoiar coordenador na informação da Situação de Emergência à ANM; Avaliar, definir e orientar ações mitigatórias; Acompanhar e registrar as ações de reparo; avaliar a efetividade das medidas. Executar e/ou apoiar as ações corretivas na barragem ainda passíveis de execução. • Meio Ambiente: Executar as ações previstas nas Seções III e V do PAEBM; apoiar o coordenador na informação da Situação de Emergência ao órgão ambiental. • Jurídico: realizar orientações jurídicas diversas; informar eventual situação de emergência ao MPMG. |

| Nível de emergência | Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível | Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência |
|---------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Comunicação: apoiar na construção das mensagens-chave para notificação e esclarecimentos das comunidades. • Imprensa: promover e conceder entrevistas/coletivas de imprensa relativas à emergência. • Relação Institucional: Formalizar início da situação de emergência para as Defesas Cívicas, Prefeituras e demais instituições externas. • Segurança do Trabalho: Dar suporte ao isolamento das áreas e apoiar na avaliação dos riscos gerados aos trabalhadores. • Facilities: fornecer equipamentos, recursos humanos e materiais de construção. Executar a distribuição e o controle dos suprimentos necessários para população potencialmente afetada, incluindo transporte e áreas de hospedagem. • Recursos Humanos: Promover o acolhimento dos empregados das unidades possivelmente afetadas; apoiar a notificação dos sindicatos. • Segurança Empresarial: Sinalizar e isolar as áreas de risco e controlar a movimentação na área do empreendimento; manter contato com entidades de segurança pública; acompanhar perícia policial e registros legais em caso de acidentes com vítimas. <p>AÇÕES IMEDIATAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intensificar as ações de mitigação/ monitoramento/ reparação definidas para o NE-2 e/ou definir, executar novas ações de mitigação com suporte de equipe especializada. |

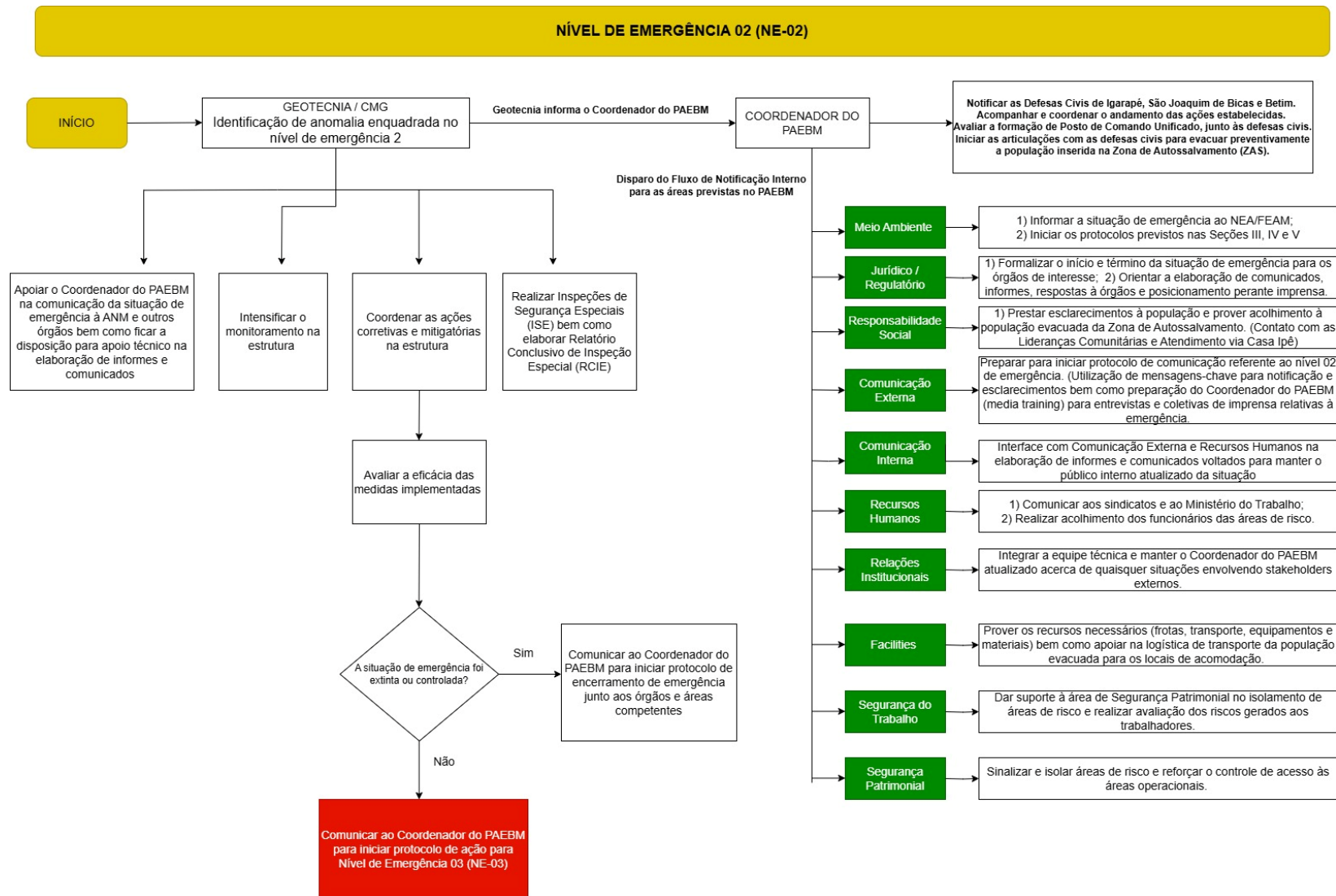
4.1.1. Fluxograma do nível de Alerta



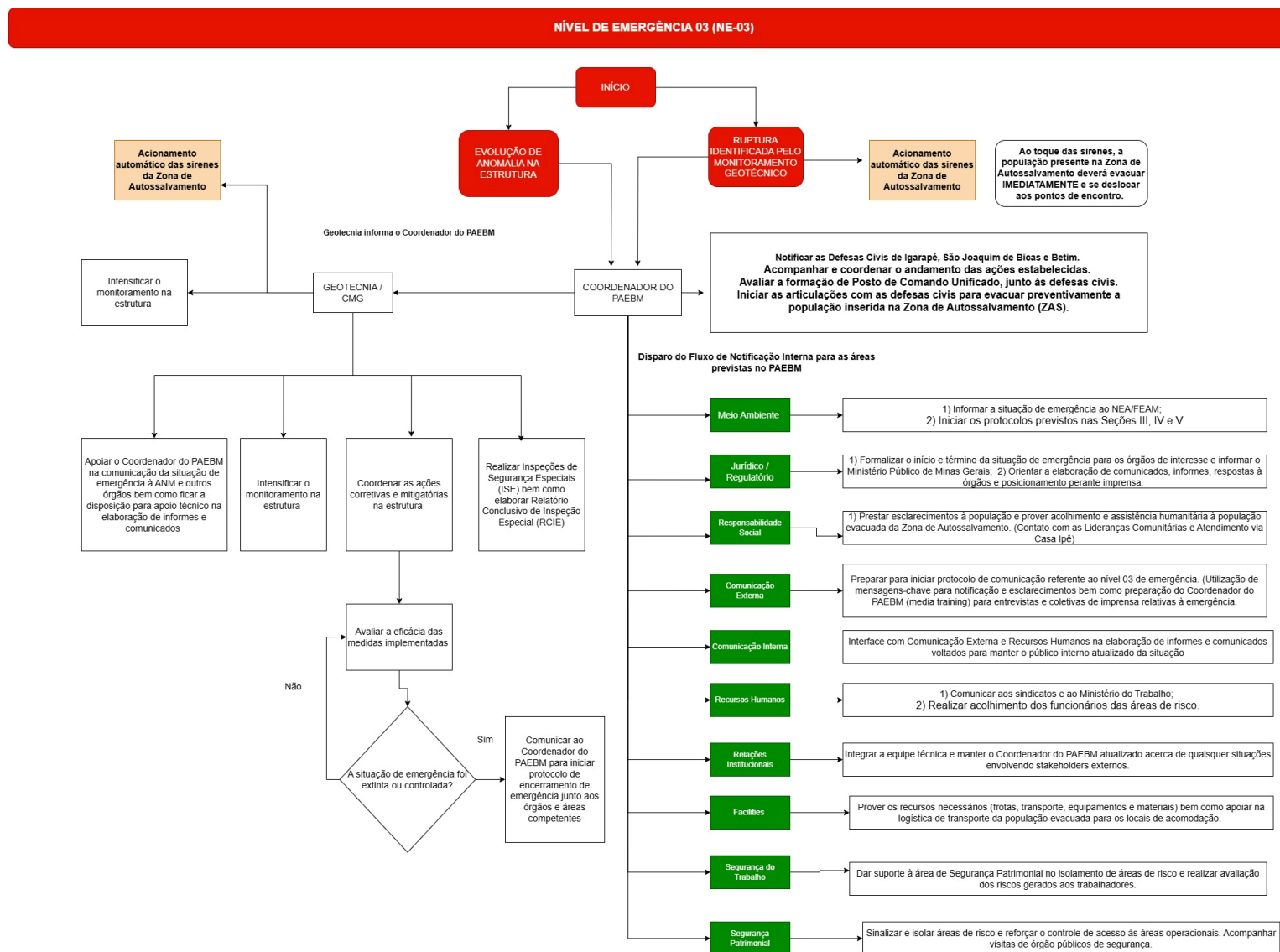
4.1.2. Fluxograma Nível de Emergência 01



4.1.3. Fluxograma Nível de Emergência 02



4.1.4. Fluxograma Nível de Emergência 03



5. PROTOCOLOS DE AÇÃO

5.1 Protocolo para Nível de Alerta

5.1.1 – INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

| INSTALAÇÃO | PESSOA RESPONSÁVEL ⁵ | LOCALIZAÇÃO |
|---|--|---|
| Posto de Comando | Coordenador do PAEBM Coordenador da COMPDEC Igarapé Coordenador da COMPDEC São Joaquim de Bicas | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações à Imprensa ⁶ | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações ao Público ⁷ | | |

⁵ O nome e contato dos responsáveis pelas áreas informadas podem ser consultados no Apêndice A – Lista de Contatos do presente documento.

⁶ A localização do Centro de Informações à Imprensa será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, Coordenador do PAEBM e demais áreas de interface.

⁷ O Centro de Informações ao Público 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.

5.1.2 – OBJETIVO: COMUNICAÇÃO E ACIONAMENTO DO RISCO ÀS PESSOAS (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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Comunicar o Coordenador do PAEBM | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após constatada a situação de alerta da barragem | 00:00:00 | 00:10:00 | Comunicar o Coordenador PAEBM em até 10 minutos sobre a identificação e classificação da situação de alerta detectada na Barragem B2 Tico Tico por meio de ligação telefônica. |
| Notificar aos agentes internos envolvidos a deflagração de Nível de Alerta | Coordenador do PAEBM Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após acionamento formal da Equipe de Geotecnia | 00:10:00 | 01:00:00 | Notificar o representante/CEO do empreendimento e os agentes internos (equipes técnicas de Relações Institucionais, Segurança do Trabalho, Jurídico, Regulatório, Meio Ambiente, Comunicação Interna, Responsabilidade Social, Saúde e Segurança, Operação de Mina, Planejamento de Lavra, Suprimentos, Recursos Humanos, Segurança Patrimonial, Financeiro e <i>Facilities</i>) sobre a deflagração do nível de alerta da Barragem B2 Tico Tico para que eles possam iniciar suas ações, conforme apresentado no Fluxograma de Notificação e Ações de Resposta para Nível de Alerta. O Coordenador PAEBM, juntamente com a Equipe de Geotecnia, irá realizar a notificação em até 1 hora, por meio de ligação telefônica. |

| 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 |
|--|--|---|---------------------------|---------------------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Registrar todas as comunicações realizadas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de Nível de Alerta | 00:00:00 | Até o encerramento do Nível de Alerta | Todas as comunicações efetuadas — internas e externas — deverão ser registradas em relatório próprio, contendo data, horário, responsável pelo envio/recebimento e meio de comunicação utilizado. O objetivo é garantir a rastreabilidade dos acionamentos e a comprovação do cumprimento dos protocolos previstos no PAEBM. Esse registro deverá ser atualizado continuamente durante toda a gestão do evento. |
| Verificar o funcionamento dos sistemas de alerta e alarme ⁸ | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de Nível de Alerta | 00:00:00 | 01:00:00 | Em até 1 hora após a identificação da situação de Nível de Alerta, o Centro de Monitoramento Geotécnico deverá verificar o funcionamento dos sistemas de alerta e alarme, incluindo sirenes fixas, móveis e sistemas de comunicação de massa. A checagem deverá ser realizada de forma silenciosa, sem acionamento sonoro ou divulgação pública, com o objetivo exclusivo de verificar a funcionalidade dos sistemas. O procedimento deverá ser registrado e eventuais falhas identificadas deverão ser comunicadas imediatamente ao Coordenador do PAEBM para a adoção das medidas corretivas necessárias. |

⁸ A Morro do Ipê informa que realiza diariamente testes silenciosos em todas as sirenes do sistema de alerta, com geração de registro documental. Esses testes visam verificar o funcionamento mecânico e elétrico dos equipamentos, permitindo a identificação e correção ágil de eventuais falhas, mesmo na ausência de situação 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 |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Comunicar as Consultorias Técnicas | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de Nível de Alerta | 00:30:00 | 01:00:00 | A Equipe de Geotecnia deverá informar, em até 1 hora, sobre a identificação da situação de Nível de Alerta às Consultorias Técnicas responsáveis pelos estudos que embasam o PAEBM. A comunicação deverá ser realizada prioritariamente por meio de ligação telefônica, buscando o contato direto com os profissionais responsáveis. Caso não seja possível o contato imediato, deverão ser utilizadas alternativas complementares, como mensagens de texto ou e-mail, garantindo o registro da tentativa de comunicação. O objetivo é assegurar que as Consultorias Técnicas estejam cientes da alteração do estado de segurança da estrutura e possam oferecer suporte técnico para a avaliação contínua da situação e para a tomada de decisão. |
| Comunicar ANM, CENAD, NEA, Defesas Civas, Prefeituras de Igarapé e São Joaquim de Bicas e Operadores de Barragem | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de Nível de Alerta | 00:30:00 | 02:30:00 | Notificar as instituições descritas nos Contatos Externos (Órgãos Federais, Estaduais e Municipais-ZAS) e Operadores de Barragens a Jusante em até 2 horas e 30 minutos, através de contato telefônico e do envio de e-mail com a Declaração de Início de Situação de Alerta. O preenchimento da Declaração de Início de Situação de Alerta deverá ser conduzido em colaboração com as equipes Jurídico/Regulatório e Geotecnia. |

| 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 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Jurídico Regulatório | | | | |
| Comunicar os trabalhadores da Mina Tico-Tico | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Recursos Humanos | Após declaração formal de Nível de Alerta | 01:00:00 | 02:00:00 | Informar aos trabalhadores sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, localizada no município Igarapé-MG, em até 2 horas, através dos canais internos de comunicação especificados no Item Recursos disponíveis para emprego. A Equipe de Comunicação Interna construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento aos trabalhadores. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores no momento da comunicação. |
| Comunicar as comunidades da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de Nível de Alerta | 01:00:00 | 03:00:00 | Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em até 3 horas, através dos canais externos de comunicação. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta |

| 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 |
|---|--|---|------------------------|-------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Comunicar presencialmente a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de Nível de Alerta | 01:00:00 | 03:00:00 | Informar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS, localizada nos municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em até 3 horas. A comunicação deverá ocorrer presencialmente por Equipe de Comunicação Especializada, com intérprete de libras, e a mensagem-chave deverá ser adaptada para formatos acessíveis. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento à população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, potencialmente impactada na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Divulgar via Imprensa | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de Nível de Alerta | 01:00:00 | 04:00:00 | Divulgar via imprensa, em até 4 horas, informações sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, por meio de divulgação de <i>release</i> ou nota. A Equipe de Comunicação Externa construirá as |

| 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 |
|---|--|---|------------------------|---------------------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | mensagens-chave de notificação e esclarecimento. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. |
| Publicar informativo em redes sociais oficiais da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de Nível de Alerta | 02:00:00 | 05:00:00 | A Equipe de Comunicação deverá elaborar e publicar, em até 5 horas, nos canais oficiais da empresa (redes sociais, site institucional e outros), um informativo sobre a identificação da situação de Nível de Alerta. A publicação deverá ser feita de forma clara, com linguagem acessível e respeitando as orientações definidas previamente no Plano de Comunicação de Emergência, buscando prevenir a disseminação de informações equivocadas e manter a transparência com o público externo. |
| Traduzir mensagens para públicos com necessidades específicas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de Nível de Alerta | 02:00:00 | Até o encerramento do Nível de Alerta | A Equipe de Comunicação, com o suporte de parceiro externo habilitado, deverá iniciar a adaptação, em até 2 horas após a declaração de Nível de Alerta, das principais mensagens de evacuação, alerta e orientação para formatos acessíveis. Isso inclui a produção de vídeos com intérprete de libras, áudios com linguagem clara e objetiva, e materiais visuais com pictogramas e instruções simplificadas. A distribuição desses materiais ocorrerá pelos mesmos canais de comunicação utilizados para o público geral, além de contato direto com lideranças comunitárias e pontos de apoio. O objetivo é garantir o direito à informação de forma |

| 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 |
|----------------------|--|--|------------------------|-------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | equitativa, respeitando as necessidades específicas da população residente na ZAS e na ZSS. |

5.1.3 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁹ |
|---|---|--|
| Público Interno: Boletim informativo interno (comunicação interna física; via e-mail corporativo; mensagens em aplicativos de comunicação institucional, como <i>WhatsApp</i> corporativo, <i>Microsoft Teams</i> e outros; “Notícias Ipê”, Integranet e Jornal Conexão) | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em Nível de Alerta |
| Público Externo: Boletim informativo externo (publicações em redes sociais oficiais; atualizações no site institucional; divulgação de notas à imprensa, Jornal Ipê, comunicado impresso a ser distribuído nas comunidades e outros) | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em Nível de Alerta |
| Equipe de Comunicação Especializada para comunicação à população com dificuldade de locomoção, incluindo as pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em Nível de Alerta |
| Ofício de Declaração de Início de Situação de Alerta | Regulatório | 01 Ofício de Declaração do Início de Situação de Alerta |
| Relatório de registro de acionamentos e comunicações realizadas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |
| Relatório com registro de evidências da comunicação às autoridades (protocolo de envio de ofícios, prints, e-mails) | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |

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

5.2 Protocolo para Nível 01 de Emergência

5.2.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

| INSTALAÇÃO | PESSOA RESPONSÁVEL | LOCALIZAÇÃO |
|--|--|---|
| Posto de Comando | Coordenador do PAEBM Coordenador da COMPDEC Igarapé Coordenador da COMPDEC São Joaquim de Bicas | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações à Imprensa ¹⁰ | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações ao Público ¹¹ | | |

5.2.2 – OBJETIVO: COMUNICAÇÃO E ACIONAMENTO DO RISCO ÀS PESSOAS (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 |
|----------------------------------|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Comunicar o Coordenador do PAEBM | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Anomalia em Nível de Alerta não controlada ou não extinta e/ou identificação de situação de Nível de Emergência 1 | 00:00:00 | 00:05:00 | Comunicar o Coordenador PAEBM sobre o agravamento da anomalia detectada na Barragem B2 Tico Tico, configurada em uma situação de Nível de Alerta, ou identificação de situação de Nível de Emergência 1. A Equipe de Geotecnia irá realizar a comunicação em até 5 minutos, |

¹⁰ A localização do Centro de Informações à Imprensa será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, Coordenador do PAEBM e demais áreas de interface.

¹¹ O Centro de Informações ao Público 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.

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | por meio de ligação telefônica. |
| Acionar Fluxo de Notificação Interno e Externo | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico Jurídico Regulatório | Após declaração formal de NE1 | 00:05:00 | 00:10:00 | Acionar a cadeia de agentes internos e externos por meio do disparo do fluxo de notificação pela plataforma SIPREMO. Esta plataforma permite disparar automaticamente mensagem notificando sobre o nível de emergência da barragem tanto para os agentes internos do PAEBM como para os atores externos mapeados na lista de contatos apresentada no APÊNDICE A. O Coordenador do PAEBM irá realizar a notificação em até 10 minutos. Deverá ser realizado o envio de e-mail com a Declaração de Início de Situação de Emergência para os agentes externos. O preenchimento da Declaração de Início de Situação de Emergência deverá ser conduzido em colaboração com as equipes Jurídico/Regulatório e Geotecnia. |
| Registrar todas as comunicações realizadas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE1 | Todas as comunicações efetuadas — internas e externas — deverão ser registradas em relatório próprio, contendo data, horário, responsável pelo envio/recebimento e meio de comunicação utilizado. O objetivo é garantir a rastreabilidade dos acionamentos e a comprovação do cumprimento dos protocolos previstos no PAEBM. Esse registro deverá ser atualizado continuamente durante toda a gestão 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Verificar o funcionamento dos sistemas de alerta e alarme ¹² | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | 01:00:00 | Em até 1 hora após a identificação da situação de NE1, o Centro de Monitoramento Geotécnico deverá verificar o funcionamento dos sistemas de alerta e alarme, incluindo sirenes fixas, móveis e sistemas de comunicação de massa. A checagem deverá ser realizada de forma silenciosa, sem acionamento sonoro ou divulgação pública, com o objetivo exclusivo de verificar a funcionalidade dos sistemas. O procedimento deverá ser registrado e eventuais falhas identificadas deverão ser comunicadas imediatamente ao Coordenador do PAEBM para a adoção das medidas corretivas necessárias. |
| Comunicar as Consultorias Técnicas | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de NE1 | 00:30:00 | 01:00:00 | A Equipe de Geotecnia deverá informar, em até 1 hora, sobre a identificação da situação de NE1 às Consultorias Técnicas responsáveis pelos estudos que embasam o PAEBM. A comunicação deverá ser realizada prioritariamente por meio de ligação telefônica, buscando o contato direto com os profissionais responsáveis. Caso não seja possível o contato imediato, deverão ser utilizadas alternativas complementares, como mensagens de texto ou e-mail, garantindo o registro da tentativa de comunicação. O objetivo é assegurar que as Consultorias |

¹² A Morro do Ipê informa que realiza diariamente testes silenciosos em todas as sirenes do sistema de alerta, com geração de registro documental. Esses testes visam verificar o funcionamento mecânico e elétrico dos equipamentos, permitindo a identificação e correção ágil de eventuais falhas, mesmo na ausência de situação 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | Técnicas estejam cientes da alteração do estado de segurança da estrutura e possam oferecer suporte técnico para a avaliação contínua da situação e para a tomada de decisão. |
| Comunicar ANM, CENAD, NEA, Defesas Civas, Prefeituras de Igarapé e São Joaquim de Bicas e Operadores de Barragem | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Regulatório | Após declaração formal de NE1 | 00:30:00 | 02:30:00 | Notificar as instituições descritas nos Contatos externos (Órgãos Federais, Estaduais e Municipais-ZAS) e Operadores de Barragens a Jusante em até 2 horas e 30 minutos, através de contato telefônico e do envio de e-mail com a Declaração de Início de Situação de Emergência. O preenchimento da Declaração de Início de Situação de Emergência deverá ser conduzido em colaboração com as equipes Jurídico/Regulatório e Geotecnia. |
| Atualizar os murais de avisos e painéis eletrônicos | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | 01:00:00 | A Equipe de Comunicação deverá providenciar, em até 1 hora, a atualização dos murais de avisos físicos e dos painéis eletrônicos instalados nas áreas internas e externas das unidades operacionais. As informações devem ser objetivas e indicar a elevação do nível de emergência, orientando trabalhadores e comunidades sobre o status da estrutura. O conteúdo divulgado deverá ser previamente aprovado pelo Coordenador do PAEBM para garantir a uniformidade da comunicação. |
| Comunicar os trabalhadores da Mina Tico-Tico | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar os trabalhadores sobre o ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, localizada no município de Igarapé-MG, em até 2 horas, através dos canais internos 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Recursos Humanos | | | | comunicação especificados no Item Recursos disponíveis para emprego. A Equipe de Comunicação Interna construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento aos trabalhadores. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores no momento da comunicação. |
| Comunicar as comunidades da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico em até 2 horas. O contato será efetuado através dos canais externos de comunicação. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Comunicar presencialmente a população com dificuldade de locomoção, incluindo as pessoas com deficiência | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS, localizada nos |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| visual, auditiva e intelectual/mental da ZAS | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em até 2 horas. A comunicação deverá ocorrer presencialmente por Equipe de Comunicação Especializada, com intérprete de libras, e a mensagem-chave deverá ser adaptada para formatos acessíveis. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento à população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, potencialmente impactada na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Comunicar responsáveis por edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS ¹³ | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | 03:00:00 | Comunicar os responsáveis pelas edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS, em até 3 horas, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico através de ligação telefônica feita pela Equipe de Comunicação Externa. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio da informação a ser |

¹³ Edificações e estruturas com potencial de notificação são as empresas que poderão ser impactadas na ZAS (Item **Erro! Fonte de referência não encontrada.**).

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | divulgada. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis pelas edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS no momento da comunicação. |
| Ativar canal direto para atendimento à população (0800 ou similar) | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE1 | A Equipe de Comunicação Externa deverá disponibilizar e divulgar amplamente um canal direto de atendimento telefônico gratuito (0800 ou número similar) para que a população da ZAS e ZSS possa obter informações oficiais, orientações e esclarecer dúvidas durante a situação de emergência. O canal deverá estar ativo 24 horas, operado por equipe capacitada para o atendimento em situações de crise, com roteiros de resposta previamente definidos. A ativação do canal deverá ocorrer imediatamente após a declaração formal de NE1, com divulgação nos materiais informativos, murais, redes sociais e imprensa local. |
| Divulgar via Imprensa | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 00:00:00 | 03:00:00 | Divulgar informações à imprensa sobre o ocorrido na Barragem B2 Tico Tico em até 3 horas por meio de <i>release</i> ou nota oficial. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento. O conteúdo deve fornecer esclarecimentos claros e objetivos, garantindo a precisão dos dados e o alinhamento com as diretrizes institucionais. O Coordenador do 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. |
| Publicar informativo em redes sociais oficiais da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 02:00:00 | 05:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa deverá elaborar e publicar, em até 5 horas, nos canais oficiais da empresa (redes sociais, site institucional e outros), um informativo sobre a identificação da situação de NE1. A publicação deverá ser feita de forma clara, com linguagem acessível e respeitando as orientações definidas previamente no Plano de Comunicação de Emergência, buscando prevenir a disseminação de informações equivocadas e manter a transparência com o público externo. |
| Monitorar os meios de comunicação e redes sociais | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE1 | 02:00:00 | Até o encerramento do NE1 | A Equipe de Comunicação deverá realizar a ativação da equipe de monitoramento de mídias digitais e imprensa, com o objetivo de acompanhar em tempo real a disseminação de informações relacionadas ao evento. Essa equipe será responsável por identificar boatos, notícias falsas ou informações conflitantes, e promover respostas rápidas com dados oficiais. O monitoramento abrangerá redes sociais, grupos comunitários, portais de notícias locais e nacionais, garantindo que a comunicação oficial seja amplamente difundida e que riscos de desinformação sejam mitigados. Os relatos relevantes deverão ser registrados pela Equipe de Comunicação. |
| Traduzir mensagens para | Comunicação Interna | Após declaração | 01:00:00 | Até o encerramento | A Equipe de Comunicação, com o suporte |

| 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 |
|---------------------------------------|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| públicos com necessidades específicas | Responsabilidade Social Comunicação Externa | formal de NE1 | | do NE1 | de parceiro externo habilitado, deverá iniciar a adaptação, em até 1 hora após a declaração de NE1, das principais mensagens de evacuação, alerta e orientação para formatos acessíveis. Isso inclui a produção de vídeos com intérprete de libras, áudios com linguagem clara e objetiva, e materiais visuais com pictogramas e instruções simplificadas. A distribuição desses materiais ocorrerá pelos mesmos canais de comunicação utilizados para o público geral, além de contato direto com lideranças comunitárias e pontos de apoio. O objetivo é garantir o direito à informação de forma equitativa, respeitando as necessidades específicas da população residente na ZAS e na ZSS. |

5.2.3 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ¹⁴ |
|---|---|--|
| Público Interno: Boletim informativo interno (comunicação interna física; via e-mail corporativo; mensagens em aplicativos de comunicação institucional, como <i>WhatsApp</i> corporativo, <i>Microsoft Teams</i> e outros; “Notícias Ipê”, Integranet e Jornal Conexão) | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE1 |
| Público Externo: Boletim informativo externo (publicações em redes sociais oficiais; atualizações no site institucional; divulgação de notas à imprensa, Jornal Ipê, comunicado impresso a ser distribuído nas comunidades e outros) | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE1 |
| Equipe de Comunicação Especializada para comunicação à população com dificuldade de locomoção, incluindo as pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE1 |
| Ofício de Declaração do Início de Situação de Emergência | Regulatório | 01 Ofício de Declaração do Início de Situação de Emergência |
| Sistema de Atendimento Telefônico (0800 ou similar) | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Sistema de Atendimento Telefônico |
| Sistema de Monitoramento de Mídias | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Sistema de Monitoramento de Mídias |
| Relatório de registro de acionamentos e comunicações realizadas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |
| Relatório com registro de evidências da comunicação às autoridades (protocolo de envio de ofícios, prints, e-mails) | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |

¹⁴ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ¹⁴ |
|---|---|-------------------------------------|
| | Regulatório | |
| Relatório de monitoramento dos meios de comunicação e redes sociais | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |

5.3 Protocolo para Nível 02 de Emergência

5.3.1 - INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

| INSTALAÇÃO | PESSOA RESPONSÁVEL | LOCALIZAÇÃO |
|--|--|---|
| Posto de Comando ¹⁵ | Coordenador do PAEBM Coordenador da COMPDEC Igarapé Coordenador da COMPDEC São Joaquim de Bicas | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações à Imprensa ¹⁶ | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações ao Público ¹⁷ | | |
| Base Móvel de Informações | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Em pontos estratégicos dos municípios, prioritariamente nas proximidades das áreas interditadas ou com maior circulação de pessoas |
| Base de Operações de Busca e Salvamento | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |

¹⁵ Com a instalação do Posto de Comando, será estruturado o plano tático-operacional para a evacuação da população inserida na mancha de inundação, em conformidade com os princípios do Sistema de Comando de Incidentes. As ações contemplarão a mobilização coordenada de recursos para transporte, a ativação de equipes de apoio psicossocial e a definição de áreas seguras para abrigo/hospedagem, assegurando a integração entre logística, operações, comunicação e apoio, de forma a garantir uma resposta eficaz, segura e humanizada diante do cenário emergencial.

¹⁶ A localização do Centro de Informações à Imprensa será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, Coordenador do PAEBM e demais áreas de interface.

¹⁷ O Centro de Informações ao Público 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.

| INSTALAÇÃO | PESSOA RESPONSÁVEL | LOCALIZAÇÃO |
|----------------|--|--|
| Base Logística | Coordenador do PAEBM Facilities | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |

5.3.2 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 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Comunicar o Coordenador do PAEBM | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Anomalia em Nível de Emergência 1 não controlada ou não extinta e/ou identificação de situação de Nível de Emergência 2 | 00:00:00 | 00:03:00 | Comunicar o Coordenador PAEBM sobre o agravamento da anomalia detectada na Barragem B2 Tico Tico, configurada em uma situação de Nível de Emergência 1, ou identificação de situação de Nível de Emergência 2. A Equipe de Geotecnia irá realizar a comunicação em até 3 minutos, por meio de ligação telefônica. |
| Acionar Fluxo de Notificação Interno e Externo | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico Jurídico Regulatório | Após declaração formal de NE2 | 00:03:00 | 00:10:00 | Acionar a cadeia de agentes internos e externos por meio do disparo do fluxo de notificação pela plataforma SIPREMO. Esta plataforma permite disparar automaticamente mensagem notificando sobre o nível de emergência da barragem tanto para os agentes internos do PAEBM como para os atores externos mapeados na lista de contatos apresentada no APÊNDICE A. O Coordenador do PAEBM irá realizar a notificação em até 10 minutos. Deverá ser realizado o envio de e-mail com a Declaração de Início de Situação de Emergência para os agentes externos. 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | preenchimento da Declaração de Início de Situação de Emergência deverá ser conduzido em colaboração com as equipes Jurídico/Regulatório e Geotecnia. |
| Registrar todas as comunicações realizadas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE2 | Todas as comunicações efetuadas — internas e externas — deverão ser registradas em relatório próprio, contendo data, horário, responsável pelo envio/recebimento e meio de comunicação utilizado. O objetivo é garantir a rastreabilidade dos acionamentos e a comprovação do cumprimento dos protocolos previstos no PAEBM. Esse registro deverá ser atualizado continuamente durante toda a gestão do evento. |
| Comunicar as Consultorias Técnicas | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 00:20:00 | A Equipe de Geotecnia deverá informar, em até 20 minutos, sobre a identificação da situação de NE2 às Consultorias Técnicas responsáveis pelos estudos que embasam o PAEBM. A comunicação deverá ser realizada prioritariamente por meio de ligação telefônica, buscando o contato direto com os profissionais responsáveis. Caso não seja possível o contato imediato, deverão ser utilizadas alternativas complementares, como mensagens de texto ou e-mail, garantindo o registro da tentativa de comunicação. O objetivo é assegurar que as Consultorias Técnicas estejam cientes da alteração do estado de segurança da estrutura e possam oferecer suporte técnico para 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | avaliação contínua da situação e para a tomada de decisão. |
| Comunicar ANM, CENAD, NEA, Defesas Civas, Prefeituras de Igarapé e São Joaquim de Bicas e Operadores de Barragem | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Regulatório | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 01:00:00 | Notificar as instituições descritas nos Contatos externos (Órgãos Federais, Estaduais e Municipais-ZAS) e Operadores de Barragens a Jusante em até 1 hora, através de contato telefônico e do envio de e-mail com a Declaração de Início de Situação de Emergência. O preenchimento da Declaração de Início de Situação de Emergência deverá ser conduzido em colaboração com as equipes Jurídico/Regulatório e Geotecnia. |
| Verificar o funcionamento dos sistemas de alerta e alarme ¹⁸ | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 01:00:00 | Em até 1 hora após a identificação da situação de NE2, o Centro de Monitoramento Geotécnico deverá verificar o funcionamento dos sistemas de alerta e alarme, incluindo sirenes fixas, móveis e sistemas de comunicação de massa. A checagem deverá ser realizada de forma silenciosa, sem acionamento sonoro ou divulgação pública, com o objetivo exclusivo de verificar a funcionalidade dos sistemas. O procedimento deverá ser registrado e eventuais falhas identificadas deverão ser |

¹⁸ A Morro do Ipê informa que realiza diariamente testes silenciosos em todas as sirenes do sistema de alerta, com geração de registro documental. Esses testes visam verificar o funcionamento mecânico e elétrico dos equipamentos, permitindo a identificação e correção ágil de eventuais falhas, mesmo na ausência de situação 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | comunicadas imediatamente ao Coordenador do PAEBM para a adoção das medidas corretivas necessárias. |
| Atualizar os murais de avisos e painéis eletrônicos | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 01:00:00 | A Equipe de Comunicação deverá providenciar, em até 1 hora, a atualização dos murais de avisos físicos e dos painéis eletrônicos instalados nas áreas internas e externas das unidades operacionais. As informações devem ser objetivas e indicar a elevação do nível de emergência, orientando trabalhadores e comunidades sobre o status da estrutura. O conteúdo divulgado deverá ser previamente aprovado pelo Coordenador do PAEBM para garantir a uniformidade da comunicação. |
| Comunicar os trabalhadores da Mina Tico Tico | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Recursos Humanos | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar os trabalhadores sobre o ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, localizada no município de Igarapé-MG, em até 2 horas, através dos canais internos de comunicação especificados no Item Recursos disponíveis para emprego. A Equipe de Comunicação Interna construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento aos trabalhadores. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores no momento da comunicação. |

| 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 |
|--------------------------------------|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Comunicar líderes comunitários (ZAS) | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 01:30:00 | Informar aos líderes comunitários da ZAS, localizada no município de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em até 01 hora e 30 minutos, através de contato telefônico e canais externos de comunicação. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na ZAS e informará sobre a evacuação preventiva. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Comunicar as comunidades da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico em até 2 horas. O contato será efetuado através dos canais externos de comunicação. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta |

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Comunicar presencialmente a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 02:00:00 | Informar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS, localizada nos municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em 2 horas. A comunicação deverá ocorrer presencialmente por Equipe de Comunicação Especializada, com intérprete de libras, e a mensagem-chave deverá ser adaptada para formatos acessíveis. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento à população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, potencialmente impactada na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Comunicar responsáveis por edificações e estruturas com potencial de notificação na | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 02:00:00 | Comunicar os responsáveis pelas edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS, em até 2 horas, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico através de ligação telefônica feita pela Equipe de Comunicação Externa. 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| ZAS ¹⁹ | | | | | Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio da informação a ser divulgada. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis pelas edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS no momento da comunicação. |
| Ativar canal direto para atendimento à população (0800 ou similar) | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE2 | A Equipe de Comunicação Externa deverá disponibilizar e divulgar amplamente um canal direto de atendimento telefônico gratuito (0800 ou número similar) para que a população da ZAS e ZSS possa obter informações oficiais, orientações e esclarecer dúvidas durante a situação de emergência. O canal deverá estar ativo 24 horas, operado por equipe capacitada para o atendimento em situações de crise, com roteiros de resposta previamente definidos. A ativação do canal deverá ocorrer imediatamente após a declaração formal de NE2, com divulgação nos materiais informativos, murais, redes sociais e imprensa local. |
| Acionar Base Móvel de Informação | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE2 | Acionar a Base Móvel de Informação para operar em pontos estratégicos dos municípios, prioritariamente nas proximidades das áreas interditadas ou com maior circulação de pessoas, com o |

¹⁹ Edificações e estruturas com potencial de notificação são as empresas que poderão ser impactadas na ZAS (Item **Erro! Fonte de referência não encontrada.**).

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | <p>objetivo de fornecer informações atualizadas sobre o processo de evacuação preventiva, isolamento de áreas, procedimentos de segurança e canais de atendimento. A base será ativada em até 4 horas após a definição da necessidade e será operada por equipe capacitada de Atendimento Psicossocial, Relacionamento com a Comunidade e Comunicação, com apoio das COMPDECs. Deverá estar equipada com materiais informativos, dispositivos de registro de demandas e sistema de comunicação direta com o Posto de Comando.</p> |
| Divulgar via Imprensa | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 03:00:00 | <p>Divulgar informações à imprensa sobre o ocorrido na Barragem B2 Tico Tico em até 3 horas por meio de <i>release</i> ou nota oficial. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento. O conteúdo deve fornecer esclarecimentos claros e objetivos, garantindo a precisão dos dados e o alinhamento com as diretrizes institucionais. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado.</p> |
| Publicar informativo em redes sociais oficiais da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 02:00:00 | 05:00:00 | <p>A Equipe de Comunicação Externa deverá elaborar e publicar, em até 5 horas, nos canais oficiais da empresa (redes sociais, site institucional e outros), um informativo sobre a identificação da situação de NE2. A publicação deverá ser feita de forma clara, com linguagem acessível e respeitando as</p> |

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | orientações definidas previamente no Plano de Comunicação de Emergência, buscando prevenir a disseminação de informações equivocadas e manter a transparência com o público externo. |
| Monitorar os meios de comunicação e redes sociais | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 02:00:00 | Até o encerramento do NE2 | A Equipe de Comunicação deverá realizar a ativação da equipe de monitoramento de mídias digitais e imprensa, com o objetivo de acompanhar em tempo real a disseminação de informações relacionadas ao evento. Essa equipe será responsável por identificar boatos, notícias falsas ou informações conflitantes, e promover respostas rápidas com dados oficiais. O monitoramento abrangerá redes sociais, grupos comunitários, portais de notícias locais e nacionais, garantindo que a comunicação oficial seja amplamente difundida e que riscos de desinformação sejam mitigados. Os relatos relevantes deverão ser registrados pela Equipe de Comunicação. |
| Traduzir mensagens para públicos com necessidades específicas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 01:00:00 | Até o encerramento do NE2 | A Equipe de Comunicação, com o suporte de parceiro externo habilitado, deverá iniciar a adaptação, em até 1 hora após a declaração de NE2, das principais mensagens de evacuação, alerta e orientação para formatos acessíveis. Isso inclui a produção de vídeos com intérprete de libras, áudios com linguagem clara e objetiva, e materiais visuais com pictogramas e instruções simplificadas. A distribuição desses materiais ocorrerá |

| 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 |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | pelos mesmos canais de comunicação utilizados para o público geral, além de contato direto com lideranças comunitárias e pontos de apoio. O objetivo é garantir o direito à informação de forma equitativa, respeitando as necessidades específicas da população residente na ZAS e na ZSS. |
| Disponibilizar materiais informativos | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 24:00:00 | 360:00:00 | Disponibilizar às COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG materiais informativos a serem distribuídos à população da ZAS para orientação quanto a localização das áreas sujeitas à inundação e conhecimento geral sobre segurança de barragens. O Coordenador do PAEBM com o apoio da Equipe de Comunicação irá realizar a ação em até 360 horas (15 dias), após declaração formal de NE2. |

5.3.2.1. Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁰ |
|---|---|--|
| Público Interno: Boletim informativo interno (comunicação interna física; via e-mail corporativo; mensagens em aplicativos de comunicação institucional, como <i>WhatsApp</i> corporativo, <i>Microsoft Teams</i> e outros; “Notícias Ipê”, Integranet e Jornal Conexão) | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE2 |
| Público Externo: Boletim informativo externo (publicações em redes sociais oficiais; atualizações no site institucional; divulgação de notas à imprensa, Jornal Ipê, comunicado impresso a ser distribuído nas comunidades e outros) | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE2 |
| Equipe de Comunicação Especializada para comunicação presencial à população com dificuldade de locomoção, incluindo as pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE2 |
| Ofício de Declaração do Início de Situação de Emergência | Regulatório | 01 Ofício de Declaração do Início de Situação de Emergência |
| Base Móvel de Informação | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa Comunicação Interna | 04 Bases Móveis de Informação |
| Sistema de Atendimento Telefônico (0800 ou similar) | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Sistema de Atendimento Telefônico |
| Sistema de Monitoramento de Mídias | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Sistema de Monitoramento de Mídias |
| Relatório de registro de acionamentos e comunicações realizadas | Comunicação Interna | 01 Relatório Final |

²⁰ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁰ |
|---|---|---|
| | Responsabilidade Social Comunicação Externa | |
| Relatório com registro de evidências da comunicação às autoridades (protocolo de envio de ofícios, prints, e-mails) | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |
| Relatório de monitoramento dos meios de comunicação e redes sociais | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |
| Materiais Informativos e Materiais informativos adaptados | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | A ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE2 |

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

| AÇÃO A SER REALIZADA | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO | TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO | | | ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Evacuar preventivamente os trabalhadores da Mina Tico Tico à jusante da Barragem B2 (Área interna do empreendedor) | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Recursos Humanos | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar preventivamente os eventuais trabalhadores da Mina Tico Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 30 minutos, através da utilização de rádio portátil e ligação telefônica para os Gerentes e Coordenadores da Área Operacional. O Coordenador do PAEBM orientará os trabalhadores da ZAS a se deslocarem para os pontos de encontro |

| 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 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | segundo as placas de rota de fuga. A Equipe de Recursos Humanos, atuará de forma integrada com a Equipe de Saúde e Segurança, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores. |
| Acolher os trabalhadores evacuados da área interna da empresa em local seguro e previamente definido | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Recursos Humanos | Na chegada dos trabalhadores aos Pontos de Encontro | 00:00:00 | 01:00:00 | Acolher os eventuais trabalhadores da Mina Tico Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 1 hora, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido. O Coordenador do PAEBM irá manter as áreas de interface atualizadas sobre o retorno ao local potencialmente impactado pela mancha de inundação da Barragem B2. A Equipe de Recursos Humanos, atuará de forma integrada com a Equipe de Saúde e Segurança, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores. |
| Articular com as COMPDECs as estratégias de evacuação preventiva da população da ZAS | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG as estratégias de evacuação preventiva da população da ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE2. |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | | | | |
| Abordar presencialmente os núcleos familiares da ZAS, com apoio das COMPDECs e Corpo de Bombeiros | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE2 | 24:00:00 | 240:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem dos núcleos familiares localizados na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, em até 10 (dez) dias. As abordagens serão previamente agendadas e terão caráter informativo e acolhedor, visando esclarecer a situação da barragem e orientar quanto à necessidade da evacuação preventiva. Durante as visitas, será entregue uma carta de recomendação contendo informações sobre os possíveis impactos em caso de rompimento da estrutura e orientações para garantir a segurança dos moradores. Nos canais de comunicação será esclarecido que as abordagens serão realizadas pelas COMPDECs e pela Mineração Morro do Ipê, assegurando o suporte necessário e promovendo o alinhamento das ações de evacuação. A Equipe de Responsabilidade |

| 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 |
|---|--|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Complementar o levantamento dos dados sociais e realizar triagem da população da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | No momento da abordagem das famílias da ZAS | 24:00:00 | 240:00:00 | Realizar a complementação do levantamento de dados sociais na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, localizada em Igarapé-MG. A Equipe de Responsabilidade Social realizará o mapeamento e a triagem em até 240 horas (dez dias) após declaração formal de NE2, através de visita <i>in loco</i> ou ligação telefônica, a depender da estratégia definida pelas COMPDECs, Coordenador do PAEBM e demais órgãos competentes, bem como atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores. |
| Comunicar formalmente as famílias localizadas na ZAS sobre a estratégia de evacuação e os motivos que a fundamentam | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | No momento da abordagem das famílias da ZAS | 24:00:00 | 240:00:00 | Comunicar os núcleos familiares sobre a estratégia e o início da evacuação preventiva na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com as COMPDECs e a Equipe de Responsabilidade Social, começará as abordagens em até 24 horas (1 dia) após declaração formal de NE2, por meio de visita <i>in loco</i> . As equipes se reunirão com as famílias que serão removidas para acordarem os locais para os quais cada núcleo familiar será destinado bem como atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos |

| 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | moradores no momento da comunicação. |
| Articular com as COMPDECs, Corpo de Bombeiros e outros órgãos competentes as estratégias específicas para tratativa da população residente em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG as tratativas a serem adotadas para a população em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE2. |
| Abordar presencialmente os núcleos familiares em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico | Após articulação com as COMPDECs | 24:00:00 | 240:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem presencial aos núcleos familiares localizados em áreas isoladas pela Zona de Autossalvamento (ZAS) da |

| 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 |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | | | | <p>Barragem B2 Tico Tico, no prazo máximo de 240 horas (dez dias). Essas famílias²¹, embora localizadas em pontos considerados seguros, encontram-se isoladas em razão da delimitação da área de risco. Para que possam acessar suas atividades rotineiras localizadas em áreas seguras externas, será necessário transitar por trechos inseridos na ZAS. A abordagem terá caráter orientativo e informativo, com o objetivo de esclarecer a situação de emergência e orientar quanto ao uso exclusivo de rotas monitoradas, previamente definidas e autorizadas, para o deslocamento. Além disso, serão repassadas orientações quanto à preparação para eventual evacuação imediata, em razão do risco de agravamento do cenário. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação.</p> |
| Realizar comunicação oficial às famílias sobre o início da evacuação preventiva, com registro de ciência | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé | No momento da abordagem das famílias da ZAS | 48:00:00 | 240:00:00 | <p>Comunicar os núcleos familiares sobre o início da evacuação preventiva da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com as COMPDECs, começará as abordagens</p> |

²¹ Nas áreas isoladas da mancha de inundação da barragem B2 Tico Tico, de acordo com o levantamento de dados sociais realizado entre maio e agosto de 2025, foram identificados 759 residentes, dentre eles 207 apresentam dificuldade de locomoção; 145 trabalhadores, dos quais 6 apresentam dificuldade de locomoção; e 32 estudantes.

| 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 |
|---|---|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | em até 48 horas (2 dias) após declaração formal de NE2, por meio de visita <i>in loco</i> . A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Buscar assinatura dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias para realizar o cercamento junto aos núcleos familiares | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva | 72:00:00 | 288:00:00 | Recolher as assinaturas dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamento junto aos núcleos familiares inseridos na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, em até 12 dias, para comparecimento às residências e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes. |
| Realizar nova abordagem aos núcleos familiares, quando necessário, para esclarecimento de dúvidas sobre o processo de evacuação e condições de acolhimento | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva | 48:00:00 | 360:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com a COMPDEC, realizará o esclarecimento de dúvidas das comunidades situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, em até 15 dias, relativo às questões de moradia temporária, considerando também os aspectos relacionados a evacuação dos animais e o envelopamento das edificações. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da abordagem. |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Transportar os núcleos familiares para locais seguros previamente definidos no Plano de Contingência | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | Após elucidar as dúvidas a respeito da evacuação preventiva | 96:00:00 | 480:00:00 | Transportar os núcleos familiares preventivamente evacuados da ZAS da Barragem B2 Tico Tico para a moradia temporária ou hotel, em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE2, através dos veículos descritos no Item Recursos Disponíveis para Emprego. A Equipe de <i>Facilities</i> , com apoio das COMPDECs, irá realizar a ação seguindo o fluxograma de evacuação preventiva. |
| Executar Plano de Resgate Fauna | Meio Ambiente | Durante processo de evacuação preventiva | 96:00:00 | 480:00:00 | A Equipe de Meio Ambiente realizará o resgate da fauna doméstica situada na ZAS em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE2. |
| Lacrar as edificações evacuadas, com o devido registro documental | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura do contrato do imóvel com aceite e finalização da mudança dos núcleos familiares | 96:00:00 | 552:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial, como o apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas, situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, através da sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 03 dias após a evacuação dos núcleos familiares. |
| Realizar envelopamento (vedação e sinalização) das edificações evacuadas para evitar reentrada indevida | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após o lacre das edificações | 96:00:00 | 600:00:00 | Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, a Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o envelopamento das residências evacuadas através de serviços de alvenaria em até 600 horas (25 dias) após declaração formal de NE2. |
| Cercar as propriedades parcialmente impactadas | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé | Após assinatura dos Protocolos de Resposta | 240:00:00 | 624:00:00 | Cercar, a partir de 240 horas (10 dias) após a declaração de NE2, os trechos das propriedades parcialmente impactadas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico. 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | cercamento será limitado exclusivamente ao perímetro efetivamente interceptado pela mancha de inundação. A ação será conduzida pelas COMPDECs com o apoio da Equipe de Segurança Patrimonial, utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta. |
| Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação | COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 240:00:00 | Após a declaração formal do NE2, as COMPDECs dos municípios inseridos na ZSS deverão, em até 240 horas (10 dias), realizar avaliação em campo dos locais interceptados pela mancha de inundação, incluindo comunidades, edificações e pontos sensíveis, de modo a reconhecer e validar a dinâmica territorial e subsidiar a tomada de decisão e o direcionamento das ações de resposta em situação de emergência. |
| Estabelecer canal de contato para negociação com os núcleos familiares afetados, com equipe técnica e jurídica da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após viabilizar mudança dos núcleos familiares | 120:00:00 | 840:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa realizará contato para o agendamento de reuniões com os núcleos familiares evacuados e seus respectivos representantes legais, em até 15 dias após início da mudança dos núcleos familiares. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Conduzir o processo de negociação de indenização com os núcleos familiares, quando aplicável, conforme parâmetros legais e diretrizes institucionais | Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após contato para negociações | 120:00:00 | NA ²² | Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares evacuados preventivamente da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe Jurídica irá promover reuniões com cada núcleo familiar e seus respectivos representantes legais. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Garantir apoio integral aos núcleos familiares evacuados, incluindo acolhimento, suporte psicossocial, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística continuada | Financeiro Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Facilities | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE2 | A Mineração Morro do Ipê garantirá apoio integral aos núcleos familiares evacuados em decorrência da declaração de NE2 da Barragem B2 Tico Tico, por meio de ações articuladas entre as Equipes Financeira, de Responsabilidade Social, Jurídica e <i>Facilities</i> . O suporte prestado incluirá acolhimento em local seguro, atendimento psicossocial continuado, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística necessária à manutenção da dignidade e qualidade de vida das famílias. |

²² O tempo necessário para a conclusão de um processo indenizatório não pode ser previamente definido, uma vez que o andamento está sujeito a variáveis específicas de cada negociação com os núcleos familiares, tais como a complexidade das demandas apresentadas, o grau de vulnerabilidade social, a necessidade de mediações jurídicas e a disponibilidade das partes envolvidas.

5.3.3.1 Recursos disponíveis

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²³ |
|---|---|--|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Sinalização de emergência (somente área interna da Mineração Morro do Ipê) | Coordenador do PAEBM | Sinalização de emergência atualmente instalada. Em eventual acionamento do NE2, deverá ser prevista a reposição/substituição da sinalização, em função de possíveis danos, extravio ou comprometimento da visibilidade e da integridade dos dispositivos instalados ²⁴ |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial | 20 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |

²³ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

²⁴ Informa-se que a Mineração Morro do Ipê conta com o suporte da empresa KM510, um fornecedor local capacitado para atender com agilidade às demandas emergenciais. A parceria possibilita a rápida confecção e emissão de placas de sinalização de emergência, assegurando prontidão e eficiência na comunicação em eventuais situações de emergência.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²³ |
|---|--|--|
| | Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | |
| Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 inserção em rede social por dia 01 inserção em rádio local a cada 2 horas 01 Sistema de Atendimento Telefônico Cartilhas sob demanda |
| Disponibilização de moradias temporárias | Facilities Financeiro Jurídico COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | 46 hotéis |
| Equipamentos de vedação e lacre de imóveis | Facilities | 3.329 edificações |
| Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição) | Coordenador do PAEBM Jurídico | 4.000 exemplares de cada documentação prevista |
| Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social) | Facilities Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 6.000 kits de acolhimento e primeiros cuidados |
| Ambulância de Transporte (Tipo A, B ou similar) ²⁵ | Saúde e Segurança | 20 |
| Veículo para transportar as pessoas para a moradia ou hotel | Facilities | 30 Ônibus equipados com dispositivos de |

²⁵ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²³ |
|---|---|---|
| | | acessibilidade 50 Utilitários |
| Veículo para transporte dos bens e animais | Facilities | Sob demanda |
| Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria | Facilities | Sob demanda |
| Plataformas para registro e acompanhamento dos atendimentos (<i>KoBoToolbox</i> , Planilhas, Fichas de controle individual por família ou pessoa evacuada, Banco de Dados Integrado, Impressoras portáteis) | Facilities Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento |
| Sistema de gestão de documentos e protocolos assinados digitalmente | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 sistema |
| Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e transporte) | Financeiro | Sob demanda |

5.3.4 Objeto: 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Evacuar preventivamente os trabalhadores com dificuldade de locomoção da Mina Tico Tico à jusante da Barragem B2 (Área interna do empreendedor) | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Recursos Humanos | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar preventivamente os eventuais trabalhadores com dificuldade de locomoção da Mina Tico Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 30 minutos, através da utilização de rádio portátil e ligação telefônica para os Gerentes e Coordenadores da Área |

| 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 |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | Operacional. O Coordenador do PAEBM orientará os trabalhadores da ZAS a se deslocarem para os pontos de encontro seguindo as placas de rota de fuga. A Equipe de Recursos Humanos, atuará de forma integrada com a Equipe de Saúde e Segurança, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores no momento da comunicação. |
| Acolher os trabalhadores com dificuldade de locomoção evacuados da área interna da empresa em local seguro e previamente definido | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Recursos Humanos | Na chegada dos trabalhadores aos Pontos de Encontro | 00:00:00 | 01:00:00 | Acolher os eventuais trabalhadores com dificuldade de locomoção da Mina Tico Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 1 hora, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido. O Coordenador do PAEBM irá manter as áreas de interface atualizadas sobre o retorno ao local potencialmente impactado pela mancha de inundação da Barragem B2. A Equipe de Recursos Humanos, atuará de forma integrada com a Equipe de Saúde e Segurança, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores no momento da comunicação. |
| Articular com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs as estratégias de evacuação preventiva da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, da ZAS | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG as estratégias de evacuação preventiva da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, da ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | | | | declaração formal de NE2. |
| Abordar presencialmente os núcleos familiares da ZAS com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, com apoio da COMPDEC e Corpo de Bombeiros | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | Após declaração formal de NE2 | 24:00:00 | 240:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e Corpo de Bombeiros realizarão a abordagem dos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, localizados na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, em até 10 (dez) dias. As abordagens serão previamente agendadas e terão caráter informativo e acolhedor, visando esclarecer a situação da barragem e orientar quanto à necessidade da evacuação preventiva. Durante as visitas, será entregue uma carta de recomendação contendo informações sobre os possíveis impactos em caso de rompimento da estrutura e orientações |

| 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 |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | para garantir a segurança dos moradores. Nos canais de comunicação será esclarecido que as abordagens serão realizadas pelas COMPDECs e pela Mineração Morro do Ipê, assegurando o suporte necessário e promovendo o alinhamento das ações de evacuação. A Equipe de Responsabilidade Social, atuará de forma integrada com a Equipe de Saúde e Segurança, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Complementar o levantamento dos dados sociais e realizar triagem da população da ZAS com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | No momento da abordagem das famílias da ZAS | 24:00:00 | 240:00:00 | Realizar a complementação do levantamento de dados sociais na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, localizada em Igarapé-MG. A Equipe de Responsabilidade Social realizará o mapeamento e a triagem em até 240 horas (dez dias) após declaração formal de NE2, através de visita <i>in loco</i> ou ligação telefônica, a depender da estratégia definida pelas COMPDECs, Coordenador do PAEBM e demais órgãos competentes. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores. |
| Comunicar formalmente as famílias localizadas na ZAS com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé | No momento da abordagem das famílias da ZAS | 24:00:00 | 240:00:00 | Comunicar os núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, sobre a estratégia e o início da evacuação preventiva na ZAS da Barragem B2 Tico |

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| intelectual/mental, sobre a estratégia de evacuação e os motivos que a fundamentam | COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | Tico. A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com as COMPDECs e a Equipe de Responsabilidade Social, começará as abordagens em até 24 horas (1 dia) após declaração formal de NE2, por meio de visita <i>in loco</i> . As equipes se reunirão com as famílias que serão removidas para acordarem os locais para os quais cada núcleo familiar será destinado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Articular com as COMPDECs, Corpo de Bombeiros e outros órgãos competentes as estratégias específicas para tratativa da população residente com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa Relações Institucionais Jurídico Facilities Financeiro COMPDEC Igarapé | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com o Corpo de Bombeiros e com as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG as tratativas a serem adotadas para a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE2. |

| 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | | | | |
| Abordar presencialmente os núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | Após articulação com as COMPDECs | 24:00:00 | 240:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem presencial aos núcleos familiares com pessoas com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, localizados em áreas isoladas pela Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B2 Tico Tico, no prazo máximo de 240 horas (dez dias). Essas famílias ²⁶ , embora localizadas em pontos considerados seguros, encontram-se isoladas em razão da delimitação da área de risco. Para que possam acessar suas atividades rotineiras localizadas em áreas seguras externas, será necessário transitar por trechos inseridos na ZAS. A abordagem terá caráter orientativo e informativo, com o objetivo de esclarecer a situação de emergência e orientar quanto ao uso exclusivo de rotas monitoradas, previamente definidas e autorizadas, para o deslocamento. Além disso, serão |

²⁶ Nas áreas isoladas da mancha de inundação da barragem B2 Tico Tico, de acordo com o levantamento de dados sociais realizado entre maio e agosto de 2025, foram identificados 759 residentes, dentre eles 207 apresentam dificuldade de locomoção; 145 trabalhadores, dos quais 6 apresentam dificuldade de locomoção; e 32 estudantes.

| 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 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | repassadas orientações quanto à preparação para eventual evacuação imediata, em razão do risco de agravamento do cenário. A Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Realizar comunicação oficial às famílias com população com dificuldades de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, sobre o início da evacuação preventiva, com registro de ciência | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | No momento da abordagem das famílias da ZAS | 48:00:00 | 240:00:00 | Comunicar os núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, sobre o início da evacuação preventiva da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com as COMPDECs, começará as abordagens em até 48 horas (2 dias) após declaração formal de NE2, por meio de visita <i>in loco</i> . A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Buscar assinatura dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias para realizar o cercamento junto aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva | 72:00:00 | 288:00:00 | Recolher as assinaturas dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamento junto aos núcleos familiares com pessoas com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, inseridos na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento |

| 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 |
|---|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| e intelectual/mental | | | | | da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, em até 12 dias, para comparecimento às residências e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes. |
| Realizar nova abordagem aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, quando necessário, para esclarecimento de dúvidas sobre o processo de evacuação e condições de acolhimento | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva | 48:00:00 | 360:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com a COMPDEC, realizará o esclarecimento de dúvidas das comunidades, incluindo a população com dificuldade de locomoção, situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, em até 15 dias, relativo às questões de moradia temporária, considerando também os aspectos relacionados a evacuação dos animais e o envelopamento das edificações. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da abordagem. |
| Garantir a evacuação segura e assistida da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, para locais seguros previamente definidos no Plano de Contingência, incluindo a disponibilização de recursos e equipes especializadas | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após elucidar as dúvidas a respeito da evacuação preventiva | 96:00:00 | 480:00:00 | Transportar os núcleos familiares da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, preventivamente evacuados da ZAS da Barragem B2 Tico Tico para a moradia temporária ou hotel, em até 480 horas (20 dias) após a declaração formal de NE2, utilizando os veículos descritos no Item Recursos Disponíveis para Emprego. A Equipe de <i>Facilities</i> , com apoio das COMPDECs, realizará a ação conforme o fluxograma 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | garantindo, de forma prioritária, a evacuação assistida e segura das pessoas com dificuldade de locomoção, com o uso de veículos adaptados e suporte de equipe especializada. |
| Executar Plano de Resgate Fauna | Meio Ambiente | Durante processo de evacuação preventiva | 96:00:00 | 480:00:00 | A Equipe de Meio Ambiente realizará o resgate da fauna doméstica situada na ZAS em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE2. |
| Lacrar as edificações evacuadas, com o devido registro documental | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura do contrato do imóvel com aceite e finalização da mudança dos núcleos familiares | 96:00:00 | 552:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial, como o apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas, situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, através de sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 03 dias após a evacuação dos núcleos familiares. |
| Realizar envelopamento (vedação e sinalização) das edificações evacuadas para evitar reentrada indevida | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após o lacre das edificações | 96:00:00 | 600:00:00 | Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, a Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o envelopamento das residências evacuadas através de serviços de alvenaria em até 600 horas (25 dias) após declaração formal de NE2. |
| Cercar as propriedades parcialmente impactadas | Segurança Patrimonial | Após assinatura dos Protocolos de Resposta | 240:00:00 | 624:00:00 | Cercar, a partir de 240 horas (10 dias) após a declaração de NE2, os trechos das propriedades parcialmente impactadas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico. O cercamento será limitado exclusivamente ao perímetro efetivamente interceptado pela mancha de inundação. A ação será conduzida pelas COMPDECs com o apoio da Equipe de Segurança Patrimonial, |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta. |
| Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação | COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 240:00:00 | Após a declaração formal do NE2, as COMPDECs dos municípios inseridos na ZSS deverão, em até 240 horas (10 dias), realizar avaliação em campo dos locais interceptados pela mancha de inundação, incluindo comunidades, edificações e pontos sensíveis, de modo a reconhecer e validar a dinâmica territorial e subsidiar a tomada de decisão e o direcionamento das ações de resposta em situação de emergência. |
| Estabelecer canal de contato para negociação com os núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, afetados, com equipe técnica e jurídica da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após viabilizar mudança dos núcleos familiares | 120:00:00 | 840:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa realizará contato para o agendamento de reuniões com os núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, e seus respectivos representantes legais, em até 15 dias após início da mudança dos núcleos familiares. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Conduzir o processo de | Jurídico | Após contato para | 120:00:00 | NA ²⁷ | Iniciar o processo de indenização junto aos |

²⁷ O tempo necessário para a conclusão de um processo indenizatório não pode ser previamente definido, uma vez que o andamento está sujeito a variáveis específicas de cada

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| negociação de indenização com os núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, quando aplicável, conforme parâmetros legais e diretrizes institucionais | Responsabilidade Social Comunicação Externa | negociações | | | núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados preventivamente da ZAS da Barragem B2 Tico Tico, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental. A Equipe Jurídica irá promover reuniões com cada núcleo familiar e seus respectivos representantes legais. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Garantir apoio integral aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, abrangendo acolhimento, suporte psicossocial, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística continuada | Financeiro Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Facilities | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE2 | A Mineração Morro do Ipê garantirá apoio integral aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em decorrência da declaração de NE2 da Barragem B2 Tico Tico, por meio de ações articuladas entre as Equipes Financeira, de Responsabilidade Social, Jurídica e <i>Facilities</i> . O suporte prestado incluirá acolhimento em local seguro, atendimento psicossocial continuado, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística necessária à manutenção da dignidade e qualidade de vida das famílias. |

negociação com os núcleos familiares, tais como a complexidade das demandas apresentadas, o grau de vulnerabilidade social, a necessidade de mediações jurídicas e a disponibilidade das partes envolvidas.

5.3.4.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁸ |
|---|---|--|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Sinalização de emergência (somente área interna da Mineração Morro do Ipê) | Coordenador do PAEBM | Sinalização de emergência atualmente instalada. Em eventual acionamento do NE2, deverá ser prevista a reposição/substituição da sinalização, em função de possíveis danos, extravio ou comprometimento da visibilidade e da integridade dos dispositivos instalados ²⁹ |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) Corpo de Bombeiros, COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial | 20 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial Corpo de Bombeiros, COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |

²⁸ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

²⁹ Informa-se que a Mineração Morro do Ipê conta com o suporte da empresa KM510, um fornecedor local capacitado para atender com agilidade às demandas emergenciais. A parceria possibilita a rápida confecção e emissão de placas de sinalização de emergência, assegurando prontidão e eficiência na comunicação em eventuais situações de emergência.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁸ |
|---|--|--|
| | Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | |
| Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 inserção em rede social por dia 01 inserção em rádio local a cada 2 horas 01 Sistema de Atendimento Telefônico Cartilhas sob demanda |
| Disponibilização de moradias temporárias | Facilities Financeiro Jurídico COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | 46 hotéis |
| Equipamentos de vedação e lacre de imóveis | Facilities | 3.329 edificações |
| Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição) | Coordenador do PAEBM Jurídico | 4.000 exemplares de cada documentação prevista |
| Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social) | Facilities Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 6.000 kits de acolhimento e primeiros cuidados |
| Ambulância de Transporte(Tipo A, B ou similar) ³⁰ | Saúde e Segurança | 20 |
| Veículos para transportar pessoas com dificuldade de locomoção (adaptados com acessibilidade) | Facilities COMPDEC Igarapé | 30 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 50 Utilitários |

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

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁸ |
|---|---|---|
| | COMPDEC São Joaquim de Bicas | |
| Veículo para transporte dos bens e animais | Facilities | Sob demanda |
| Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria | Facilities | Sob demanda |
| Plataformas para registro e acompanhamento dos atendimentos (<i>KoBoToolbox</i> , Planilhas, Fichas de controle individual por família ou pessoa evacuada, Banco de Dados Integrado, Impressoras portáteis) | Facilities Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento |
| Sistema de gestão de documentos e protocolos assinados digitalmente | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 sistema |
| Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e transporte) | Financeiro | Sob demanda |

5.3.5 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Avaliar a evacuação / isolamento preventivo das edificações com aglomeração de público | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | Avaliar com as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG a evacuação/isolamento preventivo das edificações com aglomeração de público, localizadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE2. |

| 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Jurídico Financeiro Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | |
| Abordar os responsáveis pelas edificações com aglomeração de público | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro | Após avaliação com as COMPDECs | 24:00:00 | 240:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão reuniões remotas e/ou presenciais com os responsáveis pelas edificações informando a situação ocorrida na Barragem B2 Tico Tico. As reuniões serão previamente agendadas e terão caráter informativo e acolhedor, visando esclarecer a situação da barragem e orientar quanto à necessidade da evacuação preventiva e isolamento da área. Na oportunidade, será entregue uma carta de recomendação contendo informações sobre os possíveis impactos em caso de rompimento da estrutura e orientações para garantir a segurança dos usuários do imóvel. A Equipe 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | Responsabilidade Social para atuar de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Complementar o levantamento dos dados sociais das edificações com aglomeração de público | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | No momento da abordagem dos responsáveis pelas edificações | 24:00:00 | 240:00:00 | Realizar a complementação do levantamento de dados sociais na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, localizada em Igarapé-MG. A Equipe de Responsabilidade Social realizará o mapeamento e a triagem em até 240 horas (dez dias) após declaração formal de NE2, através de visita <i>in loco</i> ou ligação telefônica, a depender da estratégia definida pelas COMPDECs, Coordenador do PAEBM e demais órgãos competentes. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores. |
| Comunicar formalmente os responsáveis pelas edificações sobre a estratégia de evacuação / isolamento preventivo e os motivos que a fundamentam | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | No momento da abordagem dos responsáveis pelas edificações | 24:00:00 | 240:00:00 | Comunicar os responsáveis pelas edificações sobre a estratégia e o início da evacuação/isolamento preventivo na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com as COMPDECs e a Equipe de Responsabilidade Social, começará as abordagens em até 24 horas (1 dia) após declaração formal de NE2, por meio de visita <i>in loco</i> . A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Articular com as COMPDECs e outros órgãos competentes as estratégias específicas para tratativa das edificações com aglomeração de público em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa Relações Institucionais Jurídico Financeiro Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG as tratativas a serem adotadas para edificações com aglomeração de público em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE2. |
| Abordar presencialmente os responsáveis por edificações com aglomeração de público em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities | Após articulação com as COMPDECs | 24:00:00 | 240:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem presencial aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público localizadas em áreas isoladas pela Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B2 Tico Tico, no prazo máximo de 240 horas (dez dias). A abordagem terá caráter orientativo e informativo, com o objetivo 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 |
|---|--|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | esclarecer a situação de emergência e orientar quanto ao uso exclusivo de rotas monitoradas, previamente definidas e autorizadas, para o deslocamento. Além disso, serão repassadas orientações quanto à preparação para eventual evacuação imediata, em razão do risco de agravamento do cenário. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis no momento da comunicação. |
| Comunicar os responsáveis pelas edificações sobre o início da evacuação / isolamento preventivo, com registro de ciência | Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após o complemento do levantamento de dados | 72:00:00 | 240:00:00 | Comunicar os responsáveis pelas edificações sobre o início da evacuação/isolamento preventivo da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com as COMPDECs, começará as abordagens em até 72 horas (3 dias) após declaração formal de NE2, por meio de visita <i>in loco</i> . A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis no momento da comunicação. |
| Buscar assinatura dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias para realizar o cercamento junto aos responsáveis pelas edificações | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a comunicação aos responsáveis sobre o início da evacuação / isolamento preventivo | 72:00:00 | 288:00:00 | Recolher as assinaturas dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamento junto aos responsáveis pelas edificações inseridas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará 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 |
|---|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| com aglomeração de público | | | | | agendamento da abordagem junto aos responsáveis pelas edificações, localizadas na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, em até 12 dias, para comparecimento às edificações e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes. |
| Executar Plano de Resgate Fauna (caso necessário) | Meio Ambiente | Durante processo de evacuação / isolamento preventivo | 96:00:00 | 480:00:00 | A Equipe de Meio Ambiente realizará o resgate da fauna doméstica situada na ZAS em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE2. |
| Viabilizar realocação das unidades de saúde e de ensino ³¹ | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro Jurídico Facilities Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura dos Protocolos de Resposta e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias | 216:00:00 | 480:00:00 | Viabilizar a realocação das unidades de saúde e de ensino para instalações com infraestrutura física e operacional compatível (capacidade, acessibilidade, condições sanitárias, energia, água e logística), assegurando a continuidade e a segurança do atendimento à população e do funcionamento das instituições; a Equipe de Facilities, com apoio das COMPDECs e das equipes da Mineração Morro do Ipê, realizará a realocação das edificações que abrigam as instituições, preservando a integridade do patrimônio e, ao término do processo, previsto para ocorrer em até 20 dias, elaborará inventário dos bens e pertences movimentados e relatório final de realocação, com registro do local de origem e do local de destino e das principais ações executadas. |

³¹ Os registros das tratativas referentes à realocação de escolas em caso de nível 02 de emergência estão apresentadas no Apêndice D.

| 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 |
|---|--|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Viabilizar a mudança dos móveis | Financeiro Jurídico Facilities Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura dos Protocolos de Resposta e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias | 216:00:00 | 528:00:00 | Viabilizar a mudança dos móveis (caso necessário) das edificações com aglomeração de público inseridas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de <i>Facilities</i> , com o apoio das COMPDECs e da Equipe de Segurança Patrimonial, realizará o transporte dos bens materiais. Ao final do processo, que ocorrerá em até 22 dias, será realizado um inventário dos pertences e um relatório final do local de origem referente à realocação realizada. |
| Lacrar os imóveis evacuados/isolados, com o devido registro documental | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após mudança dos móveis | 216:00:00 | 600:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial, como o apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas/isoladas, situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, através de sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 03 dias após a evacuação dos imóveis. |
| Realizar envelopamento (vedação e sinalização) dos imóveis evacuados para evitar reentrada indevida | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após o lacre dos imóveis | 216:00:00 | 600:00:00 | Após o lacre dos imóveis situados na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, a Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o envelopamento dos imóveis evacuados/isolados através de serviços de alvenaria em até 600 horas (25 dias) após declaração formal de NE2. |
| Cercar as propriedades parcialmente impactadas | Segurança Patrimonial | Após assinatura dos Protocolos de Resposta | 240:00:00 | 624:00:00 | Cercar, a partir de 240 horas (10 dias) após a declaração de NE2, os trechos das propriedades parcialmente impactadas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico. 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | cercamento será limitado exclusivamente ao perímetro efetivamente interceptado pela mancha de inundação. A ação será conduzida pelas COMPDECs com o apoio da Equipe de Segurança Patrimonial, utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta. |
| Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação | COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 240:00:00 | Após a declaração formal do NE2, as COMPDECs dos municípios inseridos na ZSS deverão, em até 240 horas (10 dias), realizar avaliação em campo dos locais interceptados pela mancha de inundação, incluindo comunidades, edificações e pontos sensíveis, de modo a reconhecer e validar a dinâmica territorial e subsidiar a tomada de decisão e o direcionamento das ações de resposta em situação de emergência. |
| Estabelecer canal de contato para negociação com os responsáveis pelas edificações com aglomeração de público afetadas, com equipe técnica e jurídica da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após assinatura dos Protocolos de Resposta | 120:00:00 | 840:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa realizará contato para o agendamento de reuniões com os responsáveis pelas edificações evacuadas/isoladas e seus respectivos representantes legais, em até 15 dias após início da mudança dos móveis. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis no momento da comunicação. |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Conduzir o processo de negociação de indenização com os responsáveis pelas edificações com aglomeração de público, quando aplicável, conforme parâmetros legais e diretrizes institucionais | Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após contato para negociações | 120:00:00 | NA ³² | Iniciar o processo de indenização junto aos responsáveis das edificações evacuadas/isoladas preventivamente da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe Jurídica irá promover reuniões com cada responsável dos imóveis e seus respectivos representantes legais. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Garantir apoio integral aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas, incluindo acolhimento, suporte psicossocial, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística continuada | Financeiro Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Facilities | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE2 | A Mineração Morro do Ipê garantirá apoio integral aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas em decorrência da declaração de NE2 da Barragem B2 Tico Tico, por meio de ações articuladas entre as Equipes Financeira, de Responsabilidade Social, Jurídica e <i>Facilities</i> . O suporte prestado incluirá acolhimento em local seguro, atendimento psicossocial continuado, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística necessária à manutenção da dignidade e qualidade de vida dos responsáveis. |

³² O tempo necessário para a conclusão de um processo indenizatório não pode ser previamente definido, uma vez que o andamento está sujeito a variáveis específicas de cada negociação com os núcleos familiares, tais como a complexidade das demandas apresentadas, o grau de vulnerabilidade social, a necessidade de mediações jurídicas e a disponibilidade das partes envolvidas.

5.3.5.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ³³ |
|---|--|--|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Placas de interdição | Facilities | 221 placas de interdição |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 20 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |
| Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 inserção em rede social por dia 01 inserção em rádio local a cada 2 horas 01 Sistema de Atendimento Telefônico Cartilhas sob demanda |
| Disponibilização de local para abrigar as unidades de saúde e de | Facilities | 09 locais que atendam às necessidades das |

³³ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ³³ |
|--|---|---|
| ensino | Financeiro Jurídico | instituições |
| Disponibilização de locais de armazenamento de móveis | Facilities Financeiro Jurídico | Sob demanda |
| Equipamentos de vedação e lacre de imóveis | Facilities | 221 edificações com aglomeração de público |
| Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição) | Coordenador do PAEBM Jurídico | 250 exemplares de cada documentação prevista |
| Veículo para transporte dos móveis e animais | Facilities | Sob demanda |
| Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria | Facilities | Sob demanda |
| Plataformas para registro e acompanhamento dos atendimentos (KoBoToolbox, Planilhas, Fichas de controle individual por família ou pessoa evacuada, Banco de Dados Integrado, Impressoras portáteis) | Facilities Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento |
| Sistema de gestão de documentos e protocolos assinados digitalmente | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 sistema |
| Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e transporte) | Financeiro | Sob demanda |

5.3.6 Objetivo: ISOLAMENTO DAS 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Restringir acesso das vias internas do empreendedor potencialmente afetadas na ZAS | Coordenador do PAEBM Facilities Segurança Patrimonial | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | A restrição de acesso à área interna da Mineração Morro do Ipê, nas proximidades da Barragem B2 Tico Tico, será implementada em até 24 horas após a declaração do NE2. A Equipe de <i>Facilities</i> será responsável pela implantação dos postos de controle físico, por meio de tendas, contêineres ou abrigos similares. A operação dos postos ficará a cargo da Equipe de Segurança Patrimonial, com apoio do Coordenador do PAEBM. Todas as vias da área interna interceptadas pela mancha de inundação deverão ser controladas por sistema de tráfego do tipo "pare e siga", independentemente do volume de circulação. Após a evacuação dos trabalhadores, será realizado controle rigoroso de entrada e saída, com registro individualizado de todas as pessoas autorizadas a acessar os trechos controlados. Adicionalmente, todas as equipes que eventualmente precisarem acessar essas áreas deverão portar equipamento de rastreamento por geolocalização, com monitoramento em tempo real, como medida de segurança operacional e controle da movimentação nas áreas críticas. |
| Implementar a restrição e o controle de acesso das vias públicas potencialmente | Segurança Patrimonial | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 48:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial, com o apoio das COMPDECs e da Motiva Infraestrutura de Mobilidade, |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| impactadas na ZAS | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Concessionária BR-381 | | | | implementará a restrição e o controle de acesso das vias públicas potencialmente impactadas pela mancha de inundação da Barragem B2 Tico Tico, em até 48 horas, após a declaração formal de NE2. Concluído o processo de evacuação da população, serão instalados pontos de bloqueio em todas as vias que dão acesso à ZAS. Para as vias com maior fluxo de veículos, como a BR-381, será adotado o sistema de controle “pare e siga”, garantindo a circulação sob monitoramento. As demais vias de acesso à ZAS serão completamente interditadas, com instalação de barreiras físicas, sinalização adequada e presença de equipe para orientação e fiscalização do acesso. |
| Executar Plano de Comunicação nas comunidades sobre as áreas interditadas e ou controladas na ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 24:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa, com o apoio do Coordenador do PAEBM, irá executar o Plano de Comunicação, em até 24 horas, através da divulgação das vias interditadas e/ou controladas, em função da situação ocorrida na Barragem B2 Tico Tico, por meio de boletins informativos nos meios de comunicação municipais, reuniões com a comunidade e instalação de faixas em pontos estratégicos definidos junto aos órgãos responsáveis. |
| Instalar sinalização de advertência e placas de “área interditada” nos acessos interceptados | Facilities Segurança Patrimonial | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | 72:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial será responsável por instalar, em até 72 horas após a declaração formal de NE2, sinalizações de advertência e placas 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | “Área Interditada” em todos os acessos interceptados pela mancha de inundação da Barragem B2 Tico Tico. As placas deverão ser fixadas em pontos visíveis, preferencialmente nos entroncamentos e acessos principais à ZAS e às vias internas da empresa. O material deverá conter informações claras sobre a interdição, incluindo símbolos de alerta e orientações de segurança. A sinalização será padronizada conforme normas técnicas vigentes e posicionada de forma a coibir a reentrada indevida e reforçar o isolamento da área. A manutenção e reposição das placas, quando necessário, será feita de forma contínua enquanto durar a condição de emergência. |
| Realizar rondas periódicas nas áreas interditadas da ZAS | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE2 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE2 | A Equipe de Segurança Patrimonial realizará rondas periódicas nas áreas interditadas da ZAS da Barragem B2 Tico Tico com o objetivo de coibir reentradas indevidas, verificar integridade dos bloqueios, placas e cercamentos, além de identificar possíveis situações de risco ou vulnerabilidade. As rondas ocorrerão em regime diário e seguirão roteiro pré-definido, com registros fotográficos e relatórios sintéticos de cada vistoria. Os agentes envolvidos deverão estar equipados com dispositivos de rastreamento por geolocalização e comunicação direta com o Coordenador do PAEBM. Qualquer anormalidade |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | identificada será imediatamente reportada para providências corretivas. |
| Definir e estabelecer rotas alternativas às áreas isoladas | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE2 | 02:00:00 | 96:00:00 | Para a população residente em áreas isoladas, não existem rotas alternativas disponíveis. Assim, será necessária a criação de acessos temporários por meio de intervenções emergenciais de engenharia, como abertura de vias, passagens provisórias ou uso de equipamentos especiais. A definição dessas rotas será feita em articulação com as COMPDECs e demais órgãos competentes, considerando as condições de segurança e urgência do atendimento. |

5.3.6.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ³⁴ |
|---|---|---|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Dispositivos de rastreamento georreferenciado | Facilities Segurança Patrimonial | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para acessar a ZAS |
| Veículos leves, utilitários, micro-ônibus e caminhões | Facilities | 20 Veículos leves 20 Utilitários |

³⁴ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ³⁴ |
|---|--|---|
| | | 05 Micro-ônibus 05 Caminhões |
| Cones e cavaletes, placas de sinalização para isolamento/interdição | Facilities | 1500 Cones 1000 Cavaletes 500 Placas de sinalização/isolamento, como placas de “área interditada”, “proibido o acesso” e “risco de inundação” |
| Tenda, contêiner ou abrigo similar | Facilities | 100 abrigos |
| Solo, cercas, grades, estacas, demais recursos serão definidos em reuniões de alinhamento junto aos órgãos envolvidos | Facilities | Sob demanda |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 20 quipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |
| Equipamentos de Engenharia e Terraplenagem | Facilities | 03 Escavadeiras 03 Retroescavadeiras 03 Trator de esteira 05 Caminhões basculantes |
| Materiais de Infraestrutura | Facilities | Sob demanda |

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA³⁴ |
|---|--|--|
| (brita, cascalho e solo apropriado para base; tubulações para drenagem provisória; pontes móveis ou estruturas metálicas modulares; e iluminação emergencial) | | |
| Relatórios de Vistoria | Segurança Patrimonial | 01 Relatório por vistoria |
| Materiais de Divulgação (folders, panfletos e cartazes explicativos; mapas com delimitação da ZAS e áreas interditadas) | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE2 |

5.4 Protocolo para Nível 03 de Emergência

5.4.1- INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

| INSTALAÇÃO | PESSOA RESPONSÁVEL | LOCALIZAÇÃO |
|--|--|---|
| Posto de Comando ³⁵ | Coordenador do PAEBM Coordenador da Defesa Civil de Igarapé Coordenador da Defesa Civil de São Joaquim de Bicas | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações à Imprensa ³⁶ | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |
| Centro de Informações ao Público ³⁷ | | |
| Base Móvel de Informações | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Em pontos estratégicos do município, prioritariamente nas proximidades das áreas interditadas ou com maior circulação de pessoas |
| Base de Operações de Busca e Salvamento | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |

³⁵ Com a instalação do Posto de Comando, será estruturado o plano tático-operacional para a evacuação da população inserida na mancha de inundação, em conformidade com os princípios do Sistema de Comando de Incidentes. As ações contemplarão a mobilização coordenada de recursos para transporte, a ativação de equipes de apoio psicossocial e a definição de áreas seguras para abrigo/hospedagem, assegurando a integração entre logística, operações, comunicação e apoio, de forma a garantir uma resposta eficaz, segura e humanizada diante do cenário emergencial.

³⁶ A localização do Centro de Informações à Imprensa será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, Coordenador do PAEBM e demais áreas de interface.

³⁷ O Centro de Informações ao Público 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.

| INSTALAÇÃO | PESSOA RESPONSÁVEL | LOCALIZAÇÃO |
|----------------|--|--|
| Base Logística | Coordenador do PAEBM Facilities | Mineração Morro do Ipê Rodovia Fernão Dias, BR-381, KM 520, Área Rural de Brumadinho - MG, 32499-899 (-20.117845, -44.303520) |

5.4.2 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 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Comunicar o Coordenador do PAEBM | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Anomalia em Nível de Emergência 2 não controlada ou não extinta e/ou identificação de situação de Nível de Emergência 3 | 00:00:00 | 00:02:00 | Comunicar o Coordenador PAEBM sobre o agravamento da anomalia detectada na Barragem B2 Tico Tico, configurada em uma situação de Nível de Emergência 2, ou identificação de situação de Nível de Emergência 3. A Equipe de Geotecnia irá realizar a comunicação em até 2 minutos, por meio de ligação telefônica. |
| Acionar sistema de alerta e alarme principal (sirenes) | Coordenador do PAEBM Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após identificação de anomalia ou situação enquadrada em NE3 | 00:00:00 | 00:03:00 | Acionar o sistema de alerta e alarme principal para alertar os trabalhadores, moradores e eventuais transeuntes na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, localizada no município de Igarapé-MG, em até 03 minutos, através da ativação das 08 sirenes, com o conhecimento das COMPDECs e demais órgãos competentes. No caso de falha do sistema de alerta principal (sirenes) o Coordenador do PAEBM deve acionar o sistema de alerta secundário (veículos de redundância) conforme este plano. |
| Acionar sistema de alerta e | Coordenador do PAEBM | Caso o sistema | 00:00:00 | 00:40:00 | Acionar o sistema de alerta e alarme |

| 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 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| alarme secundário (veículo sonoro) | | principal (sirenes) não funcione corretamente | | | secundário para alertar os trabalhadores, moradores e eventuais transeuntes na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, localizada no município de Igarapé-MG, em até 40 minutos, através do deslocamento dos 5 veículos sonoros que ficam de prontidão no Posto de Comando. A ação está alinhada com as COMPDECs e demais órgãos competentes. |
| Acionar Fluxo de Notificação Interno e Externo | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico Jurídico Regulatório | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:10:00 | Acionar a cadeia de agentes internos e externos por meio do disparo do fluxo de notificação pela plataforma SIPREMO. Esta plataforma permite disparar automaticamente mensagem notificando sobre o nível de emergência da barragem tanto para os agentes internos do PAEBM como para os atores externos mapeados na lista de contatos apresentada no APÊNDICE A. O Coordenador do PAEBM irá realizar a notificação em até 10 minutos. Deverá ser realizado o envio de e-mail com a Declaração de Início de Situação de Emergência para os agentes externos. O preenchimento da Declaração de Início de Situação de Emergência deverá ser conduzido em colaboração com as equipes Jurídico/Regulatório e Geotecnia. |
| Registrar todas as comunicações realizadas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE3 | Todas as comunicações efetuadas — internas e externas — deverão ser registradas em relatório próprio, contendo data, horário, responsável pelo envio/recebimento e meio de comunicação utilizado. O objetivo é garantir 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | rastreabilidade dos acionamentos e a comprovação do cumprimento dos protocolos previstos no PAEBM. Esse registro deverá ser atualizado continuamente durante toda a gestão do evento. |
| Inserir informação do acionamento de emergência no PROX | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:20:00 | Incluir na plataforma PROX atualização sobre a elevação do nível de emergência da barragem B2 Tico Tico em até 20 minutos. |
| Comunicar as Consultorias Técnicas | Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:20:00 | A Equipe de Geotecnia deverá informar, em até 20 minutos, sobre a identificação da situação de NE3 às Consultorias Técnicas responsáveis pelos estudos que embasam o PAEBM. A comunicação deverá ser realizada prioritariamente por meio de ligação telefônica, buscando o contato direto com os profissionais responsáveis. Caso não seja possível o contato imediato, deverão ser utilizadas alternativas complementares, como mensagens de texto ou e-mail, garantindo o registro da tentativa de comunicação. O objetivo é assegurar que as Consultorias Técnicas estejam cientes da alteração do estado de segurança da estrutura e possam oferecer suporte técnico para a avaliação contínua da situação e para a tomada de decisão. |
| Comunicar ANM, CENAD, NEA, Defesas Civas, Prefeituras de Igarapé e São Joaquim de Bicas e Operadores de Barragem | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Geotecnia | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 01:00:00 | Notificar as instituições descritas nos Contatos externos (Órgãos Federais, Estaduais e Municipais-ZAS) e Operadores de Barragens a Jusante em até 1 hora, através de contato telefônico e do envio 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | <p>Centro de Monitoramento Geotécnico</p> <p>Responsabilidade Social</p> <p>Comunicação Externa</p> <p>Jurídico</p> <p>Regulatório</p> | | | | e-mail com a Declaração de Início de Situação de Emergência. O preenchimento da Declaração de Início de Situação de Emergência deverá ser conduzido em colaboração com as equipes Jurídico/Regulatório e Geotecnia. |
| Atualizar os murais de avisos e painéis eletrônicos | <p>Coordenador do PAEBM</p> <p>Comunicação Interna</p> <p>Responsabilidade Social</p> <p>Comunicação Externa</p> | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 01:00:00 | A Equipe de Comunicação deverá providenciar, em até 1 hora, a atualização dos murais de avisos físicos e dos painéis eletrônicos instalados nas áreas internas e externas das unidades operacionais. As informações devem ser objetivas e indicar a elevação do nível de emergência, orientando trabalhadores e comunidades sobre o status da estrutura. O conteúdo divulgado deverá ser previamente aprovado pelo Coordenador do PAEBM para garantir a uniformidade da comunicação. |
| Comunicar os trabalhadores da Mina Tico-Tico | <p>Coordenador do PAEBM</p> <p>Comunicação Interna</p> <p>Recursos Humanos</p> | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:30:00 | Informar os trabalhadores sobre o ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, localizada no município de Igarapé-MG, em até 30 minutos, através dos canais internos de comunicação especificados no Item Recursos disponíveis para emprego. A Equipe de Comunicação Interna construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento aos trabalhadores. O Coordenador do PAEBM deverá ter |

| 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores. |
| Comunicar as comunidades da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 01:00:00 | Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico em até 1 hora. O contato será efetuado através dos canais externos de comunicação. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional à população. |
| Comunicar via ligação telefônica a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 01:00:00 | Informar via ligação telefônica a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS, localizada nos municípios de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em 1 hora. A comunicação deverá ocorrer via ligação acionando o número de telefone da pessoa ou de familiar que reside junto à pessoa por Equipe de Comunicação Especializada. |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | Será necessário certificar que o contato foi realizado. A mensagem deverá ser adaptada para formatos acessíveis. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento à população com dificuldade de locomoção potencialmente impactada na ZAS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional à população. |
| Comunicar responsáveis por edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS ³⁸ | Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 02:00:00 | Comunicar os responsáveis pelas edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS, em até 2 horas, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico através de ligação telefônica feita pela Equipe de Comunicação Externa. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio da informação a ser divulgada. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis pelas edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS. |
| Ativar canal direto para | Coordenador do PAEBM | Após declaração | 00:00:00 | Até o encerramento | A Equipe de Comunicação Externa deverá |

³⁸ Edificações e estruturas com potencial de notificação são as empresas que poderão ser impactadas na ZAS (Item **Erro! Fonte de referência não encontrada.**)

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| atendimento à população (0800 ou similar) | Responsabilidade Social Comunicação Externa | formal de NE3 | | do NE3 | disponibilizar e divulgar amplamente um canal direto de atendimento telefônico gratuito (0800 ou número similar) para que a população da ZAS e ZSS possa obter informações oficiais, orientações e esclarecer dúvidas durante a situação de emergência. O canal deverá estar ativo 24 horas, operado por equipe capacitada para o atendimento em situações de crise, com roteiros de resposta previamente definidos. A ativação do canal deverá ocorrer imediatamente após a declaração formal de NE3, com divulgação nos materiais informativos, murais, redes sociais e imprensa local. |
| Acionar Base Móvel de Informação | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE3 | Acionar a Base Móvel de Informação para operar em pontos estratégicos dos municípios, prioritariamente nas proximidades das áreas interditadas ou com maior circulação de pessoas, com o objetivo de fornecer informações atualizadas sobre o processo de evacuação preventiva, isolamento de áreas, procedimentos de segurança e canais de atendimento. A base será ativada em até 4 horas após a definição da necessidade e será operada por equipe capacitada de Atendimento Psicossocial, Relacionamento com a Comunidade e Comunicação, com apoio da COMPDEC. Deverá estar equipada com materiais informativos, dispositivos de registro de demandas e sistema de comunicação |

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | direta com o Posto de Comando. |
| Divulgar via Imprensa | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 03:00:00 | Divulgar informações à imprensa sobre o ocorrido na Barragem B2 Tico Tico em até 3 horas por meio de <i>release</i> ou nota oficial. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento. O conteúdo deve fornecer esclarecimentos claros e objetivos, garantindo a precisão dos dados e o alinhamento com as diretrizes institucionais. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. |
| Comunicar as comunidades da ZSS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDECs inseridas na ZSS COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | Após declaração formal de NE3 | 01:00:00 | 03:00:00 | Informar as comunidades da ZSS, localizadas nos municípios de São Joaquim de Bicas-MG e Betim-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em até 3 horas, através dos canais externos de comunicação. A Equipe de Comunicação Externa construirá as mensagens-chave de notificação e esclarecimento às pessoas potencialmente impactadas na ZSS. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional à população. |
| Enviar informações via Plataforma SEDEC | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 02:00:00 | Enviar informações de alerta de proteção e defesa civil à população sobre o fato ocorrido na Barragem B2 Tico Tico, em até 2 horas, por meio de órgãos e entidades |

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | estaduais e municipais de Defesa Civil utilizando o sistema de Interface de Divulgação de Alertas Públicos (IDAP) para envio via SMS, <i>WhatsApp</i> , Telegram, TV por assinatura ou <i>Google</i> , conforme Portaria MIDR nº 2.216/2023. |
| Publicar informativo em redes sociais oficiais da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 02:00:00 | 05:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa deverá elaborar e publicar, em até 5 horas, nos canais oficiais da empresa (redes sociais, site institucional e outros), um informativo sobre a identificação da situação de NE3. A publicação deverá ser feita de forma clara, com linguagem acessível e respeitando as orientações definidas previamente no Plano de Comunicação de Emergência, buscando prevenir a disseminação de informações equivocadas e manter a transparência com o público externo. |
| Monitorar os meios de comunicação e redes sociais | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 02:00:00 | Até o encerramento do NE3 | A Equipe de Comunicação deverá realizar a ativação da equipe de monitoramento de mídias digitais e imprensa, com o objetivo de acompanhar em tempo real a disseminação de informações relacionadas ao evento. Essa equipe será responsável por identificar boatos, notícias falsas ou informações conflitantes, e promover respostas rápidas com dados oficiais. O monitoramento abrangerá redes sociais, grupos comunitários, portais de notícias locais e nacionais, garantindo que a comunicação oficial seja amplamente difundida e que riscos de desinformação sejam mitigados. Os relatos relevantes |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | deverão ser registrados pela Equipe de Comunicação. |
| Emitir boletins de atualização periódicos à população | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 02:00:00 | Até o encerramento do NE3 | A Equipe de Comunicação Externa será responsável por elaborar e divulgar boletins de atualização sobre o evento, a cada intervalo máximo de 12 horas, enquanto perdurar o estado de emergência. Os boletins deverão conter informações verificadas sobre a situação da barragem, orientações à população, estado das evacuações, funcionamento dos pontos de apoio, canais de atendimento disponíveis e demais dados relevantes. O Coordenador do PAEBM deverá ter conhecimento prévio do material a ser divulgado. A divulgação será realizada por meio de painéis eletrônicos, redes sociais oficiais da empresa, rádios locais e através da Base Móvel de Informação. Todos os boletins deverão ser documentados e arquivados para fins de rastreabilidade e prestação de contas pós-evento. |
| Traduzir mensagens para públicos com necessidades específicas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 01:00:00 | Até o encerramento do NE3 | A Equipe de Comunicação, com o suporte de parceiro externo habilitado, deverá iniciar a adaptação, em até 1 hora após a declaração de NE3, das principais mensagens de evacuação, alerta e orientação para formatos acessíveis. Isso inclui a produção de vídeos com intérprete de libras, áudios com linguagem clara e objetiva, e materiais visuais com pictogramas e instruções simplificadas. A distribuição desses materiais ocorrerá |

| 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 |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | pelos mesmos canais de comunicação utilizados para o público geral, além de contato direto com lideranças comunitárias e pontos de apoio. O objetivo é garantir o direito à informação de forma equitativa, respeitando as necessidades específicas da população residente na ZAS e na ZSS. |
| Disponibilizar materiais informativos | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 24:00:00 | 360:00:00 | Disponibilizar às COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG materiais informativos a serem distribuídos à população da ZAS para orientação quanto a localização das áreas sujeitas à inundação e conhecimento geral sobre segurança de barragens. O Coordenador do PAEBM com o apoio da Equipe de Comunicação irá realizar a ação em até 360 horas (15 dias), após declaração formal de NE3. |

5.4.2.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ³⁹ |
|--|---|--|
| Sistema de alerta e alarme principal (sirenes) | Coordenador do PAEBM Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | 08 sirenes na ZAS 0 sirene na ZSS |
| Sistema de alerta e alarme secundário (veículos sonoros) | Coordenador do PAEBM | 05 Veículos |
| Veículo de apoio - ZAS | Coordenador do PAEBM Facilities | 30 Veículos leves 20 Utilitários |
| Veículo de apoio - ZSS | COMPDECs inseridas na ZSS COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | 05 Veículos leves 05 Utilitários |
| Público Interno: Boletim informativo interno (comunicação interna física; via e-mail corporativo; mensagens em aplicativos de comunicação institucional, como <i>WhatsApp</i> corporativo, <i>Microsoft Teams</i> e outros; “Notícias Ipê”, <i>Integranet</i> e <i>Jornal Conexão</i>) | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE3 |
| Público Externo: Boletim informativo externo (publicações em redes sociais oficiais; atualizações no site institucional; divulgação de notas à imprensa, <i>Jornal Ipê</i> , comunicado impresso a ser distribuído nas comunidades e outros) | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE3 |
| Equipe de Comunicação Especializada para comunicação via ligação telefônica à população com dificuldade de locomoção, incluindo as pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental da ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE3 |
| Ofício de Declaração do Início de Situação de Emergência | Regulatório | 01 Ofício de Declaração do Início de Situação de Emergência |

³⁹ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA³⁹ |
|---|---|---|
| Base Móvel de Informação | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | 04 Bases Móveis de Informação |
| Sistema de Atendimento Telefônico (0800 ou similar) | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Sistema de Atendimento Telefônico |
| Sistema de Monitoramento de Mídias | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Sistema de Monitoramento de Mídias |
| Relatório de registro de acionamentos e comunicações realizadas | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |
| Relatório com registro de evidências da comunicação às autoridades (protocolo de envio de ofícios, prints, e-mails) | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |
| Relatório de monitoramento dos meios de comunicação e redes sociais | Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 Relatório Final |
| Materiais Informativos e Materiais informativos adaptados | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | A ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE3 |

5.4.3 Objetivo: EVACUAÇÃO DE PESSOAS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)

| AÇÃO A SER REALIZADA | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO | TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO | | | ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Evacuar os trabalhadores da Mina Tico-Tico à jusante da Barragem B2 (Área interna do empreendedor) | Coordenador do PAEBM Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar imediatamente os eventuais trabalhadores da Mina Tico-Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 30 minutos, através da ativação das 08 sirenes acionadas pelo Centro de Monitoramento Geotécnico, com o conhecimento do Coordenador do PAEBM, COMPDECs e demais órgãos competentes. As sirenes possuem a seguinte mensagem: “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 evacuados da área interna da empresa em local seguro e previamente definido | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Recursos Humanos | Na chegada dos trabalhadores aos Pontos de Encontro | 00:00:00 | 00:40:00 | Acolher os eventuais trabalhadores da Mina Tico-Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 40 minutos, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido. O Coordenador do PAEBM irá manter as áreas de interface atualizadas sobre o retorno ao local potencialmente impactado pela mancha de inundação da Barragem B2. A Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada com a Equipe de Saúde e Segurança, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores. |
| Prestar socorro aos trabalhadores da Mina Tico- | Saúde e Segurança | Logo após acionado o sistema | 00:00:00 | 00:40:00 | Prestar atendimentos de emergência que possam ocorrer com os trabalhadores da |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Tico, caso necessário | Recursos Humanos | de alerta e alarme | | | Mina Tico-Tico. Atender os chamados de emergência e direcionar recursos para atendimento, imediatamente após o acionamento do sistema de alerta e alarme, realizando os procedimentos para atendimento conforme avaliação do quadro da vítima. |
| Encaminhar trabalhadores para emergência médica, caso necessário | Saúde e Segurança Recursos Humanos | Após acolhimento dos trabalhadores | 00:10:00 | 00:40:00 | Realizar a remoção da vítima para os hospitais de Betim, Contagem e Belo Horizonte, imediatamente após a identificação da emergência, através dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar os trabalhadores da Mina Tico-Tico até os Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Facilities | Após acolhimento dos trabalhadores | 00:30:00 | 02:00:00 | Direcionar os trabalhadores da Mina Tico-Tico localizados nos pontos de encontro internos da ZAS da Barragem B2 para os Postos de Acolhimento, em até 2 horas. A Equipe de <i>Facilities</i> irá mobilizar os veículos previamente mapeados descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Acolher os trabalhadores da Mina Tico-Tico nos Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Recursos Humanos | Após a chegada nos Postos de Acolhimento | 01:00:00 | 03:00:00 | Acolher os eventuais trabalhadores da Mina Tico-Tico nos Postos de Acolhimento em até 3 horas. A Equipe de Saúde e Segurança realizará o mapeamento e a triagem médica dos trabalhadores e a Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores. Após realização da triagem médica e constatação de maiores cuidados, a equipe encaminhará a pessoa para a unidade de saúde mais próxima, por |

| 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 |
|---|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | meio dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Evacuar as comunidades da ZAS | Coordenador do PAEBM Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar imediatamente as comunidades e eventuais transeuntes da ZAS, em até 30 minutos, através da ativação das 08 sirenes acionadas pelo Centro de Monitoramento Geotécnico, com o conhecimento do Coordenador do PAEBM, COMPDECs e demais órgãos competentes. As sirenes possuem a seguinte mensagem: “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”. |
| Acolhimento da população e fauna em local seguro e previamente definido | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Na chegada da população aos Pontos de Encontro | 00:00:00 | 01:30:00 | Acolher e prestar esclarecimentos à população evacuada para os pontos de encontro pertencentes à ZAS da Barragem B2 Tico Tico, em até 01 hora e 30 minutos, quanto a situação ocorrida e informar quanto ao deslocamento para os Postos de Acolhimento. A Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional à população. |
| Prestar socorro à população, caso necessário | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Logo após acionado o sistema de alerta e alarme | 00:00:00 | 01:30:00 | Prestar atendimentos de emergência que possam ocorrer com a população da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. Atender os chamados de emergência e direcionar recursos para atendimento, |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | imediatamente após o acionamento do sistema de alerta e alarme, realizando os procedimentos para atendimento conforme avaliação do quadro da vítima. |
| Encaminhar população para emergência médica, caso necessário | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após acolhimento da população | 00:10:00 | 01:40:00 | Realizar a remoção da vítima para os hospitais de Betim, Contagem e Belo Horizonte, imediatamente após a identificação da emergência, através dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar a população até os Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Facilities | Após acolhimento da população | 01:00:00 | 02:00:00 | Realizar o transporte da população evacuada localizada nos pontos de encontro da ZAS da Barragem B2 Tico Tico para os Postos de Acolhimento, em até 2 horas. A Equipe de <i>Facilities</i> irá mobilizar os veículos previamente mapeados descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Acolher população da ZAS nos Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após a chegada nos Postos de Acolhimento | 01:30:00 | 05:00:00 | Acolher a população nos Postos de Acolhimento em até 5 horas. A Equipe de Saúde e Segurança realizará a triagem médica e o levantamento cadastral e a Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores. Após realização da triagem médica e constatação 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | maiores cuidados, a equipe encaminhará a pessoa para a unidade de saúde mais próxima, por meio dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar a população após triagem para os locais de acomodação previamente mapeados | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após liberação nos Postos de Acolhimento | 02:30:00 | 12:00:00 | Transportar as pessoas dos Postos de Acolhimento para as acomodações previamente mapeadas apresentadas no Item Erro! Fonte de referência não encontrada. desde documento. Os trabalhadores evacuados serão conduzidos para suas respectivas residências, caso estejam localizadas fora da mancha de inundação. A Equipe de <i>Facilities</i> realizará o transporte da população utilizando os veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. A ação deverá ocorrer em até 12 horas, após a triagem médica e levantamento cadastral previstos na ação anterior. |
| Realizar triagem, resgate e acolhimento dos animais que não foram evacuados (ZAS) | Meio Ambiente COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após acionado o sistema de alerta e alarme | 00:00:00 | 240:00:00 | Realizar o resgate da fauna doméstica impactada pela situação ocorrida na Barragem B2 Tico Tico em até 240 horas (10 dias) e em consonância com as ações das COMPDECs. |
| Articular com as COMPDECs e outros órgãos competentes as estratégias específicas para tratativa da população residente em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Responsabilidade Social | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG as tratativas a serem adotadas para a população em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE3. |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Comunicação Externa Relações Institucionais Jurídico Facilities Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | |
| Abordar presencialmente os núcleos familiares em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após articulação com as COMPDECs | 24:00:00 | 120:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem presencial aos núcleos familiares localizados em áreas isoladas pela Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B2 Tico Tico, no prazo máximo de 120 horas (cinco dias). Essas famílias, embora localizadas em pontos considerados seguros, encontram-se isoladas em razão da delimitação da área de risco. Para que possam acessar suas atividades rotineiras localizadas em áreas seguras externas, será necessário transitar por trechos inseridos na ZAS. A abordagem terá caráter orientativo e informativo, com o objetivo de esclarecer a situação 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | emergência e orientar quanto ao uso exclusivo de novos acessos seguros, previamente definidos e autorizados, para o deslocamento. Em caso de impossibilidade de criação de acessos seguros, inicia-se a evacuação da população. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Buscar assinatura dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias para realizar o cercamento junto aos núcleos familiares | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a evacuação | 72:00:00 | 192:00:00 | Recolher as assinaturas dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamento junto aos núcleos familiares inseridos na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, em até 8 dias, para comparecimento às residências e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes. |
| Lacrar as edificações evacuadas, com o devido registro documental | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura do contrato do imóvel com aceite e finalização da mudança dos núcleos familiares | 96:00:00 | 360:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial, como o apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas, situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, através da sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 15 dias após a evacuação dos núcleos familiares. |
| Realizar envelopamento (vedação e sinalização) das | Segurança Patrimonial | Após o lacre das edificações | 96:00:00 | 480:00:00 | Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, a Equipe 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| edificações evacuadas para evitar reentrada indevida | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o envelopamento das residências evacuadas através de serviços de alvenaria em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE3. |
| Cercar as propriedades parcialmente impactadas | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura dos Protocolos de Resposta | 240:00:00 | 624:00:00 | Cercar, a partir de 240 horas (10 dias) após a declaração de NE3, os trechos das propriedades parcialmente impactadas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico. O cercamento será limitado exclusivamente ao perímetro efetivamente interceptado pela mancha de inundação. A ação será conduzida pelas COMPDECs em conjunto com a Equipe de Segurança Patrimonial, utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta. |
| Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação | COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 240:00:00 | Após a declaração formal do NE3, as COMPDECs dos municípios inseridos na ZSS deverão, em até 240 horas (10 dias), realizar avaliação em campo dos locais interceptados pela mancha de inundação, incluindo comunidades, edificações e pontos sensíveis, de modo a reconhecer e validar a dinâmica territorial e subsidiar a tomada de decisão e o direcionamento das ações de resposta em situação de emergência. |
| Estabelecer canal de contato para negociação com os núcleos familiares afetados, com equipe técnica e jurídica da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após viabilizar mudança dos núcleos familiares | 120:00:00 | 720:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa realizará contato para o agendamento de reuniões com os núcleos familiares evacuados e seus respectivos representantes legais, em até 30 dias após |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | início da mudança dos núcleos familiares. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Conduzir o processo de negociação de indenização com os núcleos familiares, quando aplicável, conforme parâmetros legais e diretrizes institucionais | Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após contato para negociações | 120:00:00 | NA ⁴⁰ | Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares evacuados preventivamente da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe Jurídica irá promover reuniões com cada núcleo familiar e seus respectivos representantes legais. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Garantir apoio integral aos núcleos familiares evacuados, incluindo acolhimento, suporte psicossocial, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística continuada | Financeiro Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Facilities | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE3 | A Mineração Morro do Ipê garantirá apoio integral aos núcleos familiares evacuados em decorrência da declaração de NE3 da Barragem B2 Tico Tico, por meio de ações articuladas entre as Equipes Financeira, de Responsabilidade Social, Jurídica e <i>Facilities</i> . O suporte prestado incluirá acolhimento em local seguro, atendimento psicossocial continuado, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística necessária à manutenção da dignidade e qualidade de vida das famílias. |

⁴⁰ O tempo necessário para a conclusão de um processo indenizatório não pode ser previamente definido, uma vez que o andamento está sujeito a variáveis específicas de cada negociação com os núcleos familiares, tais como a complexidade das demandas apresentadas, o grau de vulnerabilidade social, a necessidade de mediações jurídicas e a disponibilidade das partes envolvidas.

5.4.3.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴¹ |
|---|---|---|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Sinalização de emergência | Coordenador do PAEBM | Sinalização de emergência atualmente instalada. Em eventual acionamento do NE3, deverá ser prevista a reposição/substituição da sinalização, em função de possíveis danos, extravio ou comprometimento da visibilidade e da integridade dos dispositivos instalados ⁴² |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial | 20 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |

⁴¹ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

⁴² Informa-se que a Mineração Morro do Ipê conta com o suporte da empresa KM510, um fornecedor local capacitado para atender com agilidade às demandas emergenciais. A parceria possibilita a rápida confecção e emissão de placas de sinalização de emergência, assegurando prontidão e eficiência na comunicação em eventuais situações de emergência.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴¹ |
|--|---|---|
| | Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | |
| EPIs específicos para as equipes de campo (coletes de identificação, lanternas, etc.) | Facilities | Sob demanda |
| Equipamentos de apoio à acessibilidade (cadeiras de rodas, bengalas, rampas móveis) | Facilities | Sob demanda, conforme a estrutura disponível no local de acolhimento |
| Local de acolhimento para a população evacuada | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | A localização do Posto de Acolhimento será avaliada pela CEDEC, COMPDEC, coordenador PAEBM e demais órgãos competentes. Um potencial local previamente mapeado junto à Defesa Civil Municipal de Igarapé é o Ginásio Poliesportivo Silva Couto , localizado na Avenida Duque de Caxias, 200, Bairro São Sebastião. principal centro esportivo de Igarapé. (Latitude: -20.067704° Longitude: -44.299724°) |
| Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social) | Facilities Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 6.000 kits de acolhimento e primeiros cuidados |
| Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 inserção em rede social por dia 01 inserção em rádio local a cada 2 horas 01 Sistema de Atendimento Telefônico Cartilhas sob demanda |
| Disponibilização de moradias temporárias | Facilities Financeiro | 46 hotéis |

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴¹ |
|--|---|---|
| | Jurídico COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | |
| Equipamentos de vedação e lacre de imóveis | Facilities | 3.329 edificações |
| Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição) | Coordenador do PAEBM Jurídico | 4.000 exemplares de cada documentação prevista |
| Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria | Facilities | Sob demanda |
| Ambulância de Transporte (Tipo A, B ou similar) ⁴³ | Saúde e Segurança | 20 |
| Veículo para transportar as pessoas para postos de acolhimento e moradia ou hotel | Facilities | 30 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 50 Utilitários |
| Aeronave (caso a população esteja isolada) | Facilities | Sob demanda dos órgãos de resgate |
| Veículo para transporte dos bens e animais | Facilities | Sob demanda |
| Plataformas para registro e acompanhamento dos atendimentos (KoBoToolbox, Planilhas, Fichas de controle individual por família ou pessoa evacuada, Banco de Dados Integrado, Impressoras portáteis) | Facilities Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento |
| Sistema de gestão de documentos e protocolos assinados digitalmente | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 sistema |
| Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e | Financeiro | Sob demanda |

⁴³ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴¹ |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|
| transporte) | | |

5.4.4 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 |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Enviar equipes e veículos de emergência para atendimento dos trabalhadores | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Facilities | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:30:00 | Direcionar equipes de Saúde e Segurança e veículos de emergência para locais mapeados com população com dificuldade de locomoção em até 30 minutos. |
| Evacuar os trabalhadores da Mina Tico-Tico à jusante da Barragem B2 (Área interna do empreendedor) | Saúde e Segurança | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:30:00 | Evacuar imediatamente os eventuais trabalhadores da Mina Tico-Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 30 minutos, através de veículos de emergência. |
| Acolher os trabalhadores evacuados da área interna da empresa em local seguro e previamente definido | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Recursos Humanos | Na chegada dos trabalhadores aos Pontos de Encontro | 00:00:00 | 00:40:00 | Acolher os eventuais trabalhadores da Mina Tico-Tico localizados à jusante da Barragem B2, em até 40 minutos, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido. O Coordenador do PAEBM irá manter as áreas de interface atualizadas sobre a situação ocorrida e informar quanto ao deslocamento para os Postos de Acolhimento. A Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada com a Equipe de Saúde e Segurança, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores. |

| 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 |
|---|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Prestar socorro aos trabalhadores da Mina Tico-Tico, caso necessário | Saúde e Segurança Recursos Humanos | Logo após o envio de equipes e veículos de emergência | 00:00:00 | 00:40:00 | Prestar atendimentos de emergência que possam ocorrer com os trabalhadores da Mina Tico-Tico. Atender os chamados de emergência e direcionar recursos para atendimento, imediatamente após o acionamento do sistema de alerta e alarme, realizando os procedimentos para atendimento conforme avaliação do quadro da vítima. |
| Encaminhar trabalhadores para emergência médica, caso necessário | Saúde e Segurança Recursos Humanos | Após acolhimento dos trabalhadores | 00:10:00 | 00:40:00 | Realizar a remoção da vítima para os hospitais de Betim, Contagem e Belo Horizonte, imediatamente após a identificação da emergência, através dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar os trabalhadores da Mina Tico-Tico até os Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Facilities | Após acolhimento dos trabalhadores | 00:30:00 | 02:00:00 | Direcionar os trabalhadores da Mina Tico-Tico localizados nos pontos de encontro internos da ZAS da Barragem B2 para os Postos de Acolhimento, em até 2 horas. A Equipe de <i>Facilities</i> irá mobilizar os veículos previamente mapeados descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Acolher os trabalhadores da Mina Tico-Tico nos Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Recursos Humanos | Após a chegada nos Postos de Acolhimento | 01:00:00 | 03:00:00 | Acolher os eventuais trabalhadores da Mina Ipê nos Postos de Acolhimento em até 3 horas. A Equipe de Saúde e Segurança realizará o mapeamento e a triagem médica dos trabalhadores e a Equipe de Recursos Humanos atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos trabalhadores. Após realização da triagem médica e constatação de maiores |

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | cuidados, a equipe encaminhará a pessoa para a unidade de saúde mais próxima, por meio dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Articular com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs as estratégias de evacuação da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, da ZAS | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 00:20:00 | Articular com o Corpo de Bombeiros e as COMPDECs as estratégias de evacuação da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, da ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 20 minutos após a declaração formal de NE3. |
| Enviar equipes e veículos de emergência para atendimento da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Facilities | Após articulação com a COMPDEC | 00:00:00 | 00:30:00 | Direcionar equipes de Saúde e Segurança e veículos de emergência para locais mapeados com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em até 30 minutos. |

| 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 |
|--|--|---|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| intelectual/mental | | | | | |
| Evacuar população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, inserida na ZAS | Saúde e Segurança | Após o envio de equipes e veículos de emergência | 00:20:00 | 01:00:00 | Evacuar imediatamente a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, das edificações localizadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, em até 1 hora, através de veículos de emergência. |
| Acolher a população com dificuldade de locomoção da ZAS, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em local seguro e previamente definido | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Na chegada da população aos Pontos de Encontro | 00:30:00 | 01:30:00 | Acolher e prestar esclarecimentos à população com dificuldade de locomoção evacuada, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, nos pontos de encontro pertencentes à ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 1 hora e 30 minutos quanto a situação ocorrida e informar quanto ao deslocamento para os Postos de Acolhimento. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional à população. |
| Prestar socorro à população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, caso necessário | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Logo após o envio de equipes e veículos de emergência | 00:20:00 | 01:30:00 | Prestar atendimentos de emergência que possam ocorrer com a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. Atender os chamados de emergência e direcionar recursos para atendimento, imediatamente após o acionamento do sistema de alerta e alarme, realizando os procedimentos para atendimento conforme avaliação do |

| 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | quadro da vítima. |
| Encaminhar população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, para emergência médica, caso necessário | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após acolhimento da população | 00:20:00 | 01:40:00 | Realizar a remoção da vítima para os hospitais de Betim, Contagem e Belo Horizonte, imediatamente após a identificação da emergência, através dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, até os Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Facilities | Após acolhimento da população | 01:00:00 | 02:00:00 | Realizar o transporte da população com dificuldade de locomoção evacuada, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, localizada nos pontos de encontro da ZAS da Barragem B2 Tico Tico para os Postos de Acolhimento, em até 2 horas. A Equipe de <i>Facilities</i> irá mobilizar os veículos previamente mapeados descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Acolher população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, nos Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após a chegada nos Postos de Acolhimento | 01:30:00 | 05:00:00 | Acolher a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, nos Postos de Acolhimento em até 5 horas. A Equipe de Saúde e Segurança realizará a triagem médica e o levantamento cadastral e a Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional à população. Após realização da triagem médica e constatação de maiores cuidados, a equipe encaminhará a pessoa para a unidade de saúde mais próxima, por meio dos veículos descritos no Item |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, após triagem para os locais de acomodação previamente mapeados | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Corpo de Bombeiros | Após liberação nos Postos de Acolhimento | 02:30:00 | 12:00:00 | Transportar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, dos Postos de Acolhimento para as acomodações previamente mapeadas apresentadas no Item Erro! Fonte de referência não encontrada. desde documento. Os trabalhadores evacuados serão conduzidos para suas respectivas residências, caso estejam localizadas fora da mancha de inundação. A Equipe de Recursos <i>Facilities</i> realizará o transporte da população utilizando os veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. A ação deverá ocorrer em até 12 horas, após a triagem médica e levantamento cadastral previstos na ação anterior. |
| Realizar triagem, resgate e acolhimento dos animais que não foram evacuados (ZAS) | Meio Ambiente COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após acionado o sistema de alerta e alarme | 00:00:00 | 240:00:00 | Realizar o resgate da fauna doméstica impactada pela situação ocorrida na Barragem B2 Tico Tico em até 240 horas (10 dias) e em consonância com as ações das COMPDECs. |
| Articular com as COMPDECs e outros órgãos competentes as estratégias específicas para tratativa da população com dificuldade de | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Responsabilidade Social | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com as COMPDECs de Igarapé-MG e São Joaquim de Bicas-MG as tratativas a serem adotadas para a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em áreas isoladas | Comunicação Externa Relações Institucionais Jurídico Facilities Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | auditiva, visual e intelectual/mental, em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE3. |
| Abordar presencialmente os núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após articulação com as COMPDECs | 24:00:00 | 120:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem presencial aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, localizados em áreas isoladas pela Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B2 Tico Tico, no prazo máximo de 120 horas (cinco dias). Essas famílias, embora localizadas em pontos considerados seguros, encontram-se isoladas em razão da delimitação da área de risco. Para que possam acessar suas atividades rotineiras localizadas em áreas seguras externas, será necessário transitar por trechos inseridos na ZAS. A abordagem |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | terá caráter orientativo e informativo, com o objetivo de esclarecer a situação de emergência e orientar quanto ao uso exclusivo de novos acessos seguros, previamente definidos e autorizados, para o deslocamento. Em caso de impossibilidade de criação de acessos seguros, inicia-se a evacuação da população. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Buscar assinatura dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias para realizar o cercamento junto aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a evacuação | 72:00:00 | 192:00:00 | Recolher as assinaturas dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamento junto aos núcleos familiares inseridos na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, em até 8 dias, para comparecimento às residências e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes. |
| Lacrar as edificações evacuadas, com o devido registro documental | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura do contrato do imóvel com aceite e finalização da mudança dos núcleos familiares | 96:00:00 | 360:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial, como o apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas, situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, através da sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 15 dias após a evacuação dos núcleos familiares. |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Realizar envelopamento (vedação e sinalização) das edificações evacuadas para evitar reentrada indevida | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após o lacre das edificações | 96:00:00 | 480:00:00 | Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, a Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o envelopamento das residências evacuadas através de serviços de alvenaria em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE3. |
| Cercar as propriedades parcialmente impactadas | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura dos Protocolos de Resposta | 240:00:00 | 624:00:00 | Cercar, a partir de 240 horas (10 dias) após a declaração de NE3, os trechos das propriedades parcialmente impactadas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico. O cercamento será limitado exclusivamente ao perímetro efetivamente interceptado pela mancha de inundação. A ação será conduzida pela Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta. |
| Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação | COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 240:00:00 | Após a declaração formal do NE3, as COMPDECs dos municípios inseridos na ZSS deverão, em até 240 horas (10 dias), realizar avaliação em campo dos locais interceptados pela mancha de inundação, incluindo comunidades, edificações e pontos sensíveis, de modo a reconhecer e validar a dinâmica territorial e subsidiar a tomada de decisão e o direcionamento das ações de resposta em situação de emergência. |
| Estabelecer canal de contato para negociação com os | Responsabilidade Social | Após viabilizar mudança dos | 120:00:00 | 720:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa realizará contato para o agendamento 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| núcleos familiares afetados, com equipe técnica e jurídica da empresa | Comunicação Externa Jurídico | núcleos familiares | | | reuniões com os núcleos familiares evacuados e seus respectivos representantes legais, em até 15 dias após início da mudança dos núcleos familiares. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Conduzir o processo de negociação de indenização com os núcleos familiares, quando aplicável, conforme parâmetros legais e diretrizes institucionais | Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após contato para negociações | 120:00:00 | NA ⁴⁴ | Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe Jurídica irá promover reuniões com cada núcleo familiar e seus respectivos representantes legais. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Garantir apoio integral aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados, incluindo acolhimento, suporte psicossocial, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística continuada | Financeiro Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Facilities | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE3 | A Mineração Morro do Ipê garantirá apoio integral aos núcleos familiares evacuados em decorrência da declaração de NE3 da Barragem B2 Tico Tico, por meio de ações articuladas entre as Equipes Financeira, de Responsabilidade Social, Jurídica e <i>Facilities</i> . O suporte prestado incluirá acolhimento em local seguro, atendimento psicossocial continuado, assistência |

⁴⁴ O tempo necessário para a conclusão de um processo indenizatório não pode ser previamente definido, uma vez que o andamento está sujeito a variáveis específicas de cada negociação com os núcleos familiares, tais como a complexidade das demandas apresentadas, o grau de vulnerabilidade social, a necessidade de mediações jurídicas e a disponibilidade das partes envolvidas.

| 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 |
|----------------------|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | jurídica, apoio financeiro emergencial e logística necessária à manutenção da dignidade e qualidade de vida das famílias. |

5.4.4.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁵ |
|---|---|--|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Veículos de Emergência (ambulâncias e/ou veículos adaptados com acessibilidade) | Facilities | 20 ambulâncias 10 veículos adaptados 10 ônibus adaptado |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de | 20 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |

⁴⁵ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁵ |
|--|--|--|
| | transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | |
| EPIs específicos para as equipes de campo (coletes de identificação, lanternas, etc.) | Facilities | Sob demanda |
| Equipamentos de apoio à acessibilidade (cadeiras de rodas, bengalas, rampas móveis) | Facilities | Sob demanda, conforme a estrutura disponível no local de acolhimento |
| Local de acolhimento para a população evacuada | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Ginásio Poliesportivo Silva Couto , localizado na Avenida Duque de Caxias, 200, Bairro São Sebastião. principal centro esportivo de Igarapé. (Latitude: -20.067704° Longitude: -44.299724°) |
| Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social) | Facilities Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 6.000 kits de acolhimento e primeiros cuidados |
| Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 inserção em rede social por dia 01 inserção em rádio local a cada 2 horas 01 Sistema de Atendimento Telefônico Cartilhas sob demanda |
| Disponibilização de moradias temporárias | Facilities Financeiro Jurídico | 46 hotéis |

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁵ |
|---|---|---|
| | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | |
| Equipamentos de vedação e lacre de imóveis | Facilities | 3.329 edificações |
| Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição) | Coordenador do PAEBM Jurídico | 4.000 exemplares de cada documentação prevista |
| Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria | Facilities | Sob demanda |
| Veículo para transportar as pessoas para a moradia ou hotel | Facilities | 30 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 50 Utilitários |
| Veículos para transportar pessoas com dificuldade de locomoção (ambulâncias e/ou veículos adaptados com acessibilidade) | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | 30 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 50 Utilitários |
| Veículo para transporte dos bens e animais | Facilities | Sob demanda |
| Aeronave (caso a população esteja isolada) | Facilities | Sob demanda dos órgãos de resgate |
| Plataformas para registro e acompanhamento dos atendimentos (<i>KoBoToolbox</i> , Planilhas, Fichas de controle individual por família ou pessoa evacuada, Banco de Dados Integrado, Impressoras portáteis) | Facilities Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento |
| Sistema de gestão de documentos e protocolos assinados digitalmente | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 sistema |
| Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e transporte) | Financeiro | Sob demanda |

5.4.5 OBJETIVO: EVACUAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO (escolas, hospitais, postos de saúde, igrejas, centros 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 |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Evacuar as edificações com aglomeração de público | <p>Coordenador do PAEBM</p> <p>Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico</p> <p>Responsável pela edificação</p> | Logo após acionado o sistema de alerta e alarme | 00:00:00 | 00:30:00 | A população deverá seguir as placas de rota de fuga até o ponto de encontro, em até 30 minutos, através da ativação das 08 sirenes acionadas pelo Centro de Monitoramento Geotécnico, com o conhecimento do Coordenador do PAEBM, COMPDECs e demais órgãos competentes. As sirenes possuem a seguinte mensagem: “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 população e fauna em local seguro e previamente definido | <p>Saúde e Segurança</p> <p>Responsabilidade Social Comunicação Externa</p> <p>Meio Ambiente</p> <p>COMPDEC Igarapé</p> <p>COMPDEC São Joaquim de Bicas</p> | Após a chegada nos Pontos de Encontro | 00:00:00 | 01:30:00 | Acolher e prestar esclarecimentos à população evacuada para os pontos de encontro pertencentes à ZAS da Barragem B2 Tico Tico, em até 01 hora e 30 minutos, quanto a situação ocorrida e informar quanto ao deslocamento para os Postos de Acolhimento. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional à população. |
| Prestar socorro à população, caso necessário | Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e | Logo após acionado o sistema | 00:00:00 | 01:30:00 | Prestar atendimentos de emergência que possam ocorrer com a população da 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | primeiros socorros) Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | de alerta e alarme | | | da Barragem B2 Tico Tico. Atender os chamados de emergência e direcionar recursos para atendimento, imediatamente após o acionamento do sistema de alerta e alarme, realizando os procedimentos para atendimento conforme avaliação do quadro da vítima. |
| Encaminhar população para emergência médica, caso necessário | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após acolhimento da população | 00:10:00 | 01:40:00 | Realizar a remoção da vítima para os hospitais de Betim, Contagem e Belo Horizonte, imediatamente após a identificação da emergência, através dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar a população até os Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Facilities | Após acolhimento da população | 01:00:00 | 02:00:00 | Realizar o transporte da população evacuada localizada nos pontos de encontro da ZAS da Barragem B2 Tico Tico para os Postos de Acolhimento, em até 2 horas. A Equipe de <i>Facilities</i> irá mobilizar os veículos previamente mapeados descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Acolher população da ZAS nos Postos de Acolhimento | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após a chegada nos Postos de Acolhimento | 01:30:00 | 05:00:00 | Acolher a população nos Postos de Acolhimento em até 5 horas. A Equipe de Saúde e Segurança realizará a triagem médica e o levantamento cadastral e a Equipe de Responsabilidade Social atuará |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores. Após realização da triagem médica e constatação de maiores cuidados, a equipe encaminhará a pessoa para a unidade de saúde mais próxima, por meio dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. |
| Transportar a população após triagem para os locais de acomodação previamente mapeados | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após liberação nos Postos de Acolhimento | 02:30:00 | 12:00:00 | Transportar as pessoas dos Postos de Acolhimento para as acomodações previamente mapeadas apresentadas no Item Erro! Fonte de referência não encontrada. desde documento. Os trabalhadores evacuados serão conduzidos para suas respectivas residências, caso estejam localizadas fora da mancha de inundação. A Equipe de <i>Facilities</i> realizará o transporte da população utilizando os veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego. A ação deverá ocorrer em até 12 horas, após a triagem médica e levantamento cadastral previstos na ação anterior. |
| Realizar triagem, resgate e acolhimento dos animais que não foram evacuados (ZAS) | Meio Ambiente COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após acionado o sistema de alerta e alarme | 00:00:00 | 240:00:00 | Realizar o resgate da fauna doméstica impactada pela situação ocorrida na Barragem B2 Tico Tico em até 240 horas (10 dias) e em consonância com as ações das COMPDECs. |
| Articular com as COMPDECs | Coordenador do PAEBM | Após declaração | 00:00:00 | 24:00:00 | Articular com as COMPDECs de Igarapé- |

| 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 |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| e outros órgãos competentes as estratégias específicas para tratativa das edificações com aglomeração de público em áreas isoladas | Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa Relações Institucionais Jurídico Financeiro Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | formal de NE3 | | | MG e São Joaquim de Bicas-MG as tratativas a serem adotadas para as edificações com aglomeração de público em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico em até 24 horas após a declaração formal de NE3. |
| Abordar presencialmente os responsáveis pelas edificações com aglomeração de público em áreas isoladas | Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities Responsabilidade Social | Após articulação com as COMPDECs | 24:00:00 | 120:00:00 | As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem presencial aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público localizadas em áreas isoladas pela Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B2 Tico Tico, no prazo máximo de 120 horas (cinco dias). Essas edificações, embora localizadas em pontos considerados seguros, encontram-se isoladas em razão da delimitação da área de risco. 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 |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | | | | abordagem terá caráter orientativo e informativo, com o objetivo de esclarecer a situação de emergência e orientar quanto ao uso exclusivo de novos acessos seguros, previamente definidas e autorizadas, para o deslocamento. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público no momento da comunicação. |
| <p>Buscar assinatura dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias para realizar o cercamento junto aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público</p> | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após a evacuação | 72:00:00 | 192:00:00 | Recolher as assinaturas dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Interdição e dos Termos de Cercamento junto aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público inseridas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos responsáveis pelas edificações, localizadas na ZAS na Barragem B2 Tico Tico, em até 8 dias, para comparecimento às edificações e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes. |
| <p>Lacrar os imóveis evacuados/isolados, com o devido registro documental</p> | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura dos Protocolos de Resposta, dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias | 96:00:00 | 360:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial, como o apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas/isoladas, situadas na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, através de sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 15 dias após a evacuação dos |

| 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 |
|---|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | imóveis. |
| Realizar envelopamento (vedação e sinalização) dos imóveis evacuados para evitar reentrada indevida | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após o lacre dos imóveis | 96:00:00 | 480:00:00 | Após o lacre dos imóveis situados na ZAS da Barragem B2 Tico Tico, a Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o envelopamento dos imóveis evacuados/isolados através de serviços de alvenaria em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE3. |
| Viabilizar realocação das unidades de saúde e de ensino | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro Jurídico Facilities Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após assinatura dos Protocolos de Resposta e dos Termos de Cercamentos e Adequações Necessárias | 216:00:00 | 480:00:00 | Viabilizar a realocação das unidades de saúde e de ensino para instalações com infraestrutura física e operacional compatível (capacidade, acessibilidade, condições sanitárias, energia, água e logística), assegurando a continuidade e a segurança do atendimento à população e do funcionamento das instituições; a Equipe de Facilities, com apoio das COMPDECs e das equipes da Mineração Morro do Ipê, realizará a realocação das edificações que abrigam as instituições, preservando a integridade do patrimônio e, ao término do processo, previsto para ocorrer em até 20 dias, elaborará inventário dos bens e pertences movimentados e relatório final de realocação, com registro do local de origem e do local de destino e das principais ações executadas. |
| Cercar as propriedades parcialmente impactadas | Segurança Patrimonial | Após assinatura dos Protocolos de Resposta | 240:00:00 | 624:00:00 | Cercar, a partir de 240 horas (10 dias) após a declaração de NE3, os trechos das propriedades parcialmente impactadas pela ZAS da Barragem B2 Tico Tico. O cercamento será limitado exclusivamente ao perímetro efetivamente interceptado |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | pela mancha de inundação. A ação será conduzida pela Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta. |
| Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação | COMPDEC São Joaquim de Bicas COMPDEC Betim | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 240:00:00 | Após a declaração formal do NE3, as COMPDECs dos municípios inseridos na ZSS deverão, em até 240 horas (10 dias), realizar avaliação em campo dos locais interceptados pela mancha de inundação, incluindo comunidades, edificações e pontos sensíveis, de modo a reconhecer e validar a dinâmica territorial e subsidiar a tomada de decisão e o direcionamento das ações de resposta em situação de emergência. |
| Estabelecer canal de contato para negociação com os responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas, com equipe técnica e jurídica da empresa | Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após viabilizar evacuação | 120:00:00 | 720:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa realizará contato para o agendamento de reuniões com os responsáveis pelas edificações evacuadas/isoladas e seus respectivos representantes legais, em até 30 dias após início da mudança dos móveis. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos responsáveis no momento da comunicação. |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Conduzir o processo de negociação de indenização com os responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas, quando aplicável, conforme parâmetros legais e diretrizes institucionais | Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após contato para negociações | 120:00:00 | NA ⁴⁶ | Iniciar o processo de indenização junto aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas da ZAS da Barragem B2 Tico Tico. A Equipe Jurídica irá promover reuniões com cada responsável dos imóveis e seus respectivos representantes legais. A Equipe de Responsabilidade Social atuará de forma integrada, oferecendo acolhimento, escuta qualificada e suporte emocional aos moradores no momento da comunicação. |
| Garantir apoio integral aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas, incluindo acolhimento, suporte psicossocial, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística continuada | Financeiro Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Facilities | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE3 | A Mineração Morro do Ipê garantirá apoio integral aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas em decorrência da declaração de NE3 da Barragem B2 Tico Tico, por meio de ações articuladas entre as Equipes Financeira, de Responsabilidade Social, Jurídica e <i>Facilities</i> . O suporte prestado incluirá acolhimento em local seguro, atendimento psicossocial continuado, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística necessária à manutenção da dignidade e qualidade de vida dos responsáveis. |

⁴⁶ O tempo necessário para a conclusão de um processo indenizatório não pode ser previamente definido, uma vez que o andamento está sujeito a variáveis específicas de cada negociação com os núcleos familiares, tais como a complexidade das demandas apresentadas, o grau de vulnerabilidade social, a necessidade de mediações jurídicas e a disponibilidade das partes envolvidas.

5.4.5.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁷ |
|---|---|---|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Sinalização de emergência | Coordenador do PAEBM | Sinalização de emergência atualmente instalada. Em eventual acionamento do NE3, deverá ser prevista a reposição/substituição da sinalização, em função de possíveis danos, extravio ou comprometimento da visibilidade e da integridade dos dispositivos instalados ⁴⁸ |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança | 20 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |

⁴⁷ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

⁴⁸ Informa-se que a Mineração Morro do Ipê conta com o suporte da empresa KM510, um fornecedor local capacitado para atender com agilidade às demandas emergenciais. A parceria possibilita a rápida confecção e emissão de placas de sinalização de emergência, assegurando prontidão e eficiência na comunicação em eventuais situações de emergência.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁷ |
|--|---|--|
| | (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | |
| EPIs específicos para as equipes de campo (coletes de identificação, lanternas, etc.) | Facilities | Sob demanda |
| Equipamentos de apoio à acessibilidade (cadeiras de rodas, bengalas, rampas móveis) | Facilities | Sob demanda, conforme a estrutura disponível no local de acolhimento |
| Local de acolhimento para a população evacuada | Facilities COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | XXXXX |
| Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social) | Facilities Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 6.000 kits de acolhimento e primeiros cuidados |
| Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas | Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 inserção em rede social por dia 01 inserção em rádio local a cada 2 horas 01 Sistema de Atendimento Telefônico Cartilhas sob demanda |
| Disponibilização de local para abrigar as unidades de saúde e de ensino | Facilities Financeiro Jurídico | 09 locais que atendam às necessidades das instituições |
| Disponibilização de moradias temporárias | Facilities Financeiro Jurídico | 46 hotéis |

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁷ |
|--|---|---|
| | COMPDEC Igarapé | |
| | COMPDEC São Joaquim de Bicas | |
| Equipamentos de vedação e lacre de imóveis | Facilities | 221 edificações com aglomeração de público |
| Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição) | Coordenador do PAEBM | 250 exemplares de cada documentação prevista |
| | Jurídico | |
| Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria | Facilities | Sob demanda |
| Placas de interdição | Facilities | 221 placas de interdição |
| Ambulância de Transporte (Tipo A, B ou similar) ⁴⁹ | Saúde e Segurança | 20 |
| Aeronave (caso a população esteja isolada) | Facilities | Sob demanda dos órgãos de resgate |
| Veículo para transportar as pessoas para a moradia ou hotel | Facilities | 30 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 50 Utilitários |
| Veículo para transporte dos bens e animais | Facilities | Sob demanda |
| Plataformas para registro e acompanhamento dos atendimentos (KoBoToolbox, Planilhas, Fichas de controle individual por família ou pessoa evacuada, Banco de Dados Integrado, Impressoras portáteis) | Facilities Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento |
| Sistema de gestão de documentos e protocolos assinados digitalmente | Responsabilidade Social Comunicação Externa | 01 sistema |
| Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e transporte) | Financeiro | Sob demanda |

⁴⁹ Definição de ambulância tipo A e tipo B conforme previsto na Portaria Nº 2048, de 5 de novembro de 2002.

5.4.6 OBJETIVO: ISOLAMENTO DE ÁREAS AFETADAS (ZAS)

| AÇÃO A SER REALIZADA | NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO | TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO | | | ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO |
|--|--|--|---------------------------|-------------------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Restringir acesso das vias internas do empreendedor potencialmente afetadas na ZAS | Coordenador do PAEBM Facilities Segurança Patrimonial | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 04:00:00 | A restrição de acesso à área interna da Mineração Morro do Ipê, nas proximidades da Barragem B2 Tico Tico, será implementada em até 4 horas após a declaração do NE3. A Equipe de <i>Facilities</i> será responsável pela implantação dos postos de controle físico, por meio de tendas, contêineres ou abrigos similares. A operação dos postos ficará a cargo da Equipe de Segurança Patrimonial, com apoio do Coordenador do PAEBM. Todas as vias da área interna interceptadas pela mancha de inundação deverão ser controladas por sistema de tráfego do tipo "pare e siga", independentemente do volume de circulação. Após a evacuação dos trabalhadores, será realizado controle rigoroso de entrada e saída, com registro individualizado de todas as pessoas autorizadas a acessar os trechos controlados. Adicionalmente, todas as equipes que eventualmente precisarem acessar essas áreas deverão portar equipamento de rastreamento por geolocalização, com monitoramento em tempo real, como medida de segurança operacional e controle da movimentação nas áreas críticas. |
| Implementar a restrição e o controle de acesso das vias públicas potencialmente | Segurança Patrimonial | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 04:00:00 Condicional à evacuação | A Equipe de Segurança Patrimonial, com o apoio das COMPDECs e da Motiva Infraestrutura de Mobilidade, |

| 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| impactadas na ZAS | COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas Concessionária BR-381 | | | | implementará a restrição e o controle de acesso das vias públicas potencialmente impactadas pela mancha de inundação da Barragem B2 Tico Tico, em até 4 horas, após a declaração formal de NE3. Concluído o processo de evacuação da população, serão instalados pontos de bloqueio em todas as vias que dão acesso à ZAS. Para as vias com maior fluxo de veículos, como a BR-381, será adotado o sistema de controle “pare e siga”, garantindo a circulação sob monitoramento. As demais vias de acesso à ZAS serão completamente interditadas, com instalação de barreiras físicas, sinalização adequada e presença de equipe para orientação e fiscalização do acesso. |
| Executar Plano de Comunicação nas comunidades sobre as áreas interditadas e ou controladas na ZAS | Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 12:00:00 | A Equipe de Comunicação Externa, com o apoio do Coordenador do PAEBM, irá executar o Plano de Comunicação, em até 12 horas, através da divulgação das vias interditadas e/ou controladas, em função da situação ocorrida na Barragem B2 Tico Tico, por meio de boletins informativos nos meios de comunicação municipais, reuniões com a comunidade e instalação de faixas em pontos estratégicos definidos junto aos órgãos responsáveis. |
| Instalar sinalização de advertência e placas de “área interditada” nos acessos interceptados | Facilities Segurança Patrimonial | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | 72:00:00 | A Equipe de Segurança Patrimonial será responsável por instalar, em até 72 horas após a declaração formal de NE3, sinalizações de advertência e placas 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 |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| | | | | | “Área Interditada” em todos os acessos interceptados pela mancha de inundação da Barragem B2 Tico Tico. As placas deverão ser fixadas em pontos visíveis, preferencialmente nos entroncamentos e acessos principais à ZAS e às vias internas da empresa. O material deverá conter informações claras sobre a interdição, incluindo símbolos de alerta e orientações de segurança. A sinalização será padronizada conforme normas técnicas vigentes e posicionada de forma a coibir a reentrada indevida e reforçar o isolamento da área. A manutenção e reposição das placas, quando necessário, será feita de forma contínua enquanto durar a condição de emergência. |
| Realizar monitoramento através de câmeras ou sistema por drones nas áreas interditadas da ZAS | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE3 | 00:00:00 | Até o encerramento do NE3 | A Equipe de Segurança Patrimonial realizará monitoramentos periódicos através de câmeras já instaladas e a instalar e/ou por sistema de drones nas áreas interditadas da ZAS da Barragem B2 Tico Tico com o objetivo de coibir reentradas indevidas, verificar integridade dos bloqueios, placas e cercamentos, além de identificar possíveis situações de risco ou vulnerabilidade. O monitoramento deverá ser realizado a cada 2 dias, com registros fotográficos e relatórios sintéticos de cada monitoramento. Qualquer anormalidade identificada será imediatamente reportada para providências corretivas. |

| 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 |
|--|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| | | GATILHO PARA INÍCIO | INÍCIO 00H:00MIN:00SEG | TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG | |
| Definir e estabelecer rotas alternativas às áreas isoladas | Segurança Patrimonial COMPDEC Igarapé COMPDEC São Joaquim de Bicas | Após declaração formal de NE3 | 02:00:00 | 96:00:00 | Para a população residente em áreas isoladas, não existem rotas alternativas disponíveis. Assim, será necessária a criação de acessos temporários por meio de intervenções emergenciais de engenharia, como abertura de vias, passagens provisórias ou uso de equipamentos especiais. A definição dessas rotas será feita em articulação com as COMPDECs e demais órgãos competentes, considerando as condições de segurança e urgência do atendimento. |

5.4.6.1 Recursos disponíveis para emprego

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁵⁰ |
|---|---|---|
| Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis) | Facilities | 150 rádios 150 celulares 150 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 50 roteadores portáteis |
| Dispositivos de rastreamento georreferenciado | Facilities Segurança Patrimonial | Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para acessar a ZAS |
| Veículos leves, utilitários, micro-ônibus e caminhões | Facilities | 20 Veículos leves 20 Utilitários 05 Micro-ônibus |

⁵⁰ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁵⁰ |
|---|--|--|
| | | 05 Caminhões |
| Cones e cavaletes, placas de sinalização para isolamento/interdição | Facilities | 1500 Cones 1000 Cavaletes 500 Placas de sinalização/isolamento, como placas de “área interditada”, “proibido o acesso” e “risco de inundação” |
| Tenda, contêiner ou abrigo similar | Facilities | 100 abrigos |
| Solo, cercas, grades, estacas, demais recursos serão definidos em reuniões de alinhamento junto aos órgãos envolvidos | Facilities | Sob demanda |
| Recursos Humanos | Coordenador do PAEBM Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social) COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros) | 20 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 30 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 20 Equipes de <i>Facilities</i> 50 Equipes de Segurança Patrimonial 20 Equipes de Saúde e Segurança |
| Câmeras e drones | Facilities | Sob demanda |
| Equipamentos de Engenharia e Terraplenagem | Facilities | 03 Escavadeiras 03 Retroescavadeiras 03 Trator de esteira 05 Caminhões basculantes |

| TIPO DO RECURSO | RESPONSÁVEL PELO RECURSO | QUANTIDADE NECESSÁRIA⁵⁰ |
|--|--|---|
| <p>Materiais de Infraestrutura (brita, cascalho e solo apropriado para base; tubulações para drenagem provisória; pontes móveis ou estruturas metálicas modulares; e iluminação emergencial)</p> | <p>Facilities</p> | <p>Sob demanda</p> |
| <p>Relatórios de Monitoramento</p> | <p>Segurança Patrimonial</p> | <p>01 Relatório por monitoramento</p> |
| <p>Materiais de Divulgação (folders, panfletos e cartazes explicativos; mapas com delimitação da ZAS e áreas interditadas)</p> | <p>Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa</p> | <p>Sob demanda, a ser avaliado durante o período em que a barragem estiver em NE3</p> |

6. SALA DE CONTROLE

| | |
|---|----------------|
| 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 alarme? | |
| (x) SIM | () NÃO |
| 6.3 Telefone da sala de controle e monitoramento: (31) 3614-1841 / (31) 99240-0611 | |
| 6.4 Nome e telefone do responsável ou coordenador da sala de controle: Welington Maximiano - (31) 99490-0034 | |

7. SISTEMA DE ALERTA E ALARME

7.1 Sistema de ALERTA (Nível 2)

| Público | Meio a ser utilizado | Responsável pelo acionamento |
|-------------------------|---|--|
| Funcionários da empresa | Comunicação Interna | Comunicação Interna |
| População ZAS | Comunicação Externa (Informativos oficiais, releases/notas na imprensa, atendimento via 0800 e Casa Ipê) | Responsabilidade Social Comunicação Externa |
| Escolas | Comunicação Externa (Informativos oficiais, releases/notas na imprensa, atendimento via 0800 e Casa Ipê) | Responsabilidade Social Comunicação Externa |
| Hospitais | Comunicação Externa (Informativos oficiais, releases/notas na imprensa, atendimento via 0800 e Casa Ipê) | Responsabilidade Social Comunicação Externa |

| Público | Meio a ser utilizado | Responsável pelo acionamento |
|----------------|---|--|
| Presídios | Comunicação Externa (Informativos oficiais, releases/notas na imprensa, atendimento via 0800 e Casa Ipê) | Responsabilidade Social Comunicação Externa |
| Outros | Comunicação Externa (Informativos oficiais, releases/notas na imprensa, atendimento via 0800 e Casa Ipê) | Responsabilidade Social Comunicação Externa |

7.1.1 Quantidade de meios de alerta disponíveis: Quantidade sob demanda e avaliação do Posto de Comando.

7.2 Sistema de ALARME (Nível 3)

| Público | Meio a ser utilizado | Responsável pelo acionamento |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Funcionários da empresa | Acionamento das 11 sirenes | Coordenador do PAEBM |
| População ZAS | Acionamento das 11 sirenes | Coordenador do PAEBM |
| Escolas | Acionamento das 11 sirenes | Coordenador do PAEBM |
| Hospitais | Acionamento das 11 sirenes | Coordenador do PAEBM |
| Presídios ⁵¹ | Acionamento das 11 sirenes | Coordenador do PAEBM |

7.2.1 Quantidade de sirenes fixas instaladas na ZAS: 11

⁵¹ Não há unidades prisionais na Zona de Autossalvamento da Barragem B2 Tico Tico.

8. EVACUAÇÃO

8.1 - Validação dos Pontos de Encontro – Critério 01 (nº de pessoas por metro quadrado)

8.1.1 – Número total de pontos de encontro: 100

| A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço) | | B - População estimada para o ponto de encontro | C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m ²) | D - Número de pessoas por m ² (B/C) | E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m ² (sim ou não) |
|--|--|---|--|--|--|
| S1-PEI-1 | Estrada de Acesso interno Mina Tico Tico, S/N - Mina Tico-Tico | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S1-PEI-2 | Estrada de Acesso interno Mina Tico Tico, S/N - Mina Tico-Tico | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S1-PEI-3 | Estrada de Acesso interno Mina Tico Tico, S/N - Mina Tico-Tico | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S1-PEI-4 | Estrada de Acesso interno Mina Tico Tico, S/N - Mina Tico-Tico | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S1-PEI-5 | Estrada de Acesso interno Mina Tico Tico, S/N - Mina Tico-Tico | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S1-PEI-6 | Estrada de Acesso interno Mina Tico Tico, S/N - Mina Tico-Tico | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S2-1 | Rua Faria Morato, S/N - Candelária | 39 | 50 | 0,773 | Sim |
| S3-1 | Rua Alves de Oliveira, 103 - Candelária | 3 | 50 | 0,059 | Sim |
| S3-2 | Rua Silva Maria, S/N - Candelária | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S3-3 | Rua Ribeiro Oliveira , 3 - Candelária | 30 | 50 | 0,594 | Sim |
| S4-1 | Rua São Lucas, 12 - Nova Esperança | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S4-2 | Rua Senhor dos Passos, 394 - Nova Esperança | 80 | 50 | 1,585 | Sim |
| S4-3 | Rua São Lázaro, S/N - Campo Belo | 151 | 100 | 1,509 | Sim |

| A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço) | | B - População estimada para o ponto de encontro | C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m ²) | D - Número de pessoas por m ² (B/C) | E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m ² (sim ou não) |
|--|---|---|--|--|--|
| S4-4 | Rua Quatro, S/N - Campo Belo | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S5-1 | Rua Vereador Vicente Leite , S/N - Maracanã Industrial | 586 | 250 | 2,344 | Sim |
| S5-2 | Rua Valdomiro Alves, 197 - Maracanã Industrial | 18 | 50 | 0,357 | Sim |
| S5-3 | Rua Flaviana Rosa, 99 - Maracanã Industrial | 1403 | 500 | 2,806 | Sim |
| S5-4 | Rua Benedito Gomes da Silva, 300 - Nossa Senhora Aparecida | 182 | 100 | 1,820 | Sim |
| S5-5 | Avenida Vinte e Seis de abril , 570 - Nossa Senhora Aparecida | 204 | 100 | 2,033 | Sim |
| S6-1 | Rua Um, S/N - Boa Vista | 6 | 50 | 0,119 | Sim |
| S6-2 | Rua Três, 385 - Campo Belo | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S6-3 | Rua José Amâncio dos Santos, S/N - Boa Vista | 6 | 50 | 0,119 | Sim |
| S6-4 | Rua Três, 82 - Campo Belo | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S6-5 | Rua Nossa Senhora Aparecida , S/N - Belo Vale | 1 | 50 | 0,020 | Sim |
| S6-6 | Rua Helena Gabriel, S/N - Boa Vista | 2 | 50 | 0,040 | Sim |
| S6-7 | Rua Helena Gabriel, 300 - Belo Vale | 7 | 50 | 0,139 | Sim |
| S6-8 | Rua Helena Gabriel, 244 - Belo Vale | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S6-9 | Rua Helena Gabriel, S/N - Belo Vale | 23 | 50 | 0,456 | Sim |
| S6-10 | Rua Miguel Alves de Oliveira, 125 - Recanto do Sol | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S7-1 | Rua José Amâncio dos Santos , S/N - Campo Belo | 47 | 50 | 0,931 | Sim |

| A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço) | | B - População estimada para o ponto de encontro | C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m ²) | D - Número de pessoas por m ² (B/C) | E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m ² (sim ou não) |
|--|---|---|--|--|--|
| S7-2 | Estrada Municipal, S/N - Campina Verde | 13 | 50 | 0,258 | Sim |
| S7-3 | Estrada Municipal, S/N - Campina Verde | 16 | 50 | 0,317 | Sim |
| S7-4 | Estrada Municipal, S/N - Novo Horizonte | 5 | 50 | 0,099 | Sim |
| S8-1 | Avenida Ayrton Senna, 183 - Cidade Nova | 184 | 100 | 1,840 | Sim |
| S8-2 | Avenida Ayrton Senna, S/N - Cidade Nova | 226 | 100 | 2,260 | Sim |
| S8-3 | Rua Vereador Jovem Barbudo, 120 - Cidade Nova | 146 | 100 | 1,460 | Sim |
| S8-4 | Rua Arcanja, 410 - Cidade Nova | 1180 | 400 | 2,950 | Sim |
| S9-1 | Rua Um, 200 - Recanto do Sol | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S9-2 | Avenida Silva Couto, S/N - Recanto do Sol | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S9-3 | Rua São judas, S/N - Jardim Vila Rica | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S9-4 | Rua Um, 200 - Recanto do Sol | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S10-1 | Rua Perdigão, 64 - Novo Horizonte | 380 | 150 | 2,533 | Sim |
| S10-2 | Avenida Silva Couto, S/N - Novo Horizonte | 35 | 50 | 0,698 | Sim |
| S11-1 | Avenida Acácio Gomes, 326 - Cidade Nova | 1883 | 650 | 2,897 | Sim |
| S11-2 | Avenida Três, S/N - Cidade Nova | 7 | 50 | 0,139 | Sim |
| S11-3 | Avenida Onze, S/N - Cidade Nova | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S11-4 | Rua Sete, S/N - Cidade Nova | 3 | 50 | 0,059 | Sim |

| A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço) | | B - População estimada para o ponto de encontro | C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m ²) | D - Número de pessoas por m ² (B/C) | E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m ² (sim ou não) |
|--|---|---|--|--|--|
| S11-5 | Rua Onze, 82 - Cidade Nova | 9 | 50 | 0,178 | Sim |
| S11-6 | Rua Sete, S/N - Cidade Nova | 67 | 50 | 1,327 | Sim |
| S12-1 | Rua Itaguara, 167 - Meriti | 12 | 50 | 0,238 | Sim |
| S12-2 | Rua Itaguara, 55 - Machado | 15 | 50 | 0,297 | Sim |
| S12-3 | Avenida Silva Couto, 389 - Imperial | 803 | 300 | 2,677 | Sim |
| S13-1 | Rua Alcina Alves Rocha, 31 - Imperial | 23 | 50 | 0,456 | Sim |
| S13-2 | Rua Alcina Alves da Rocha , 137 - Imperial | 1624 | 550 | 2,953 | Sim |
| S14-1 | Rua Sabará, S/N - Resplendor | 1419 | 500 | 2,838 | Sim |
| S14-2 | Rua Belo Horizonte, S/N - Jardim das Roseiras | 3051 | 1050 | 2,906 | Sim |
| S15-1 | Rua Escrivão Onésimo José da Silva , S/N - Jucelino Kubitschek | 108 | 100 | 1,080 | Sim |
| S15-2 | Rua José Manoel Neto, S/N - São Sebastião | 122 | 50 | 2,440 | Sim |
| S15-3 | Rodovia Fernão Dias- BR381, S/N - Jucelino Kubitschek | 1476 | 500 | 2,952 | Sim |
| S16-1 | Avenida Miguel Paes, 100 - Industrial Professor Aristides Vieira Mendonça | 30 | 50 | 0,598 | Sim |
| S16-2 | Avenida Miguel Paes, 188 - Distrito industrial | 39 | 50 | 0,777 | Sim |
| S16-3 | Rua Ulisses Palhares , 934A - Progresso | 1792 | 600 | 2,987 | Sim |
| S16-4 | Rua Francisco Monteiro Lara, 50 - Progresso | 50 | 50 | 0,997 | Sim |
| S16-5 | Rua Rua Nossa Senhora Conceição , S/N - Estância Paraopeba | 482 | 200 | 2,410 | Sim |

| A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço) | | B - População estimada para o ponto de encontro | C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m ²) | D - Número de pessoas por m ² (B/C) | E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m ² (sim ou não) |
|--|--|---|--|--|--|
| S17-1 | Rua Altina Rosa, S/N - Novo Horizonte | 491 | 350 | 1,403 | Sim |
| S17-2 | Rua Altina Rosa, S/N - Novo Horizonte | 1322 | 450 | 2,938 | Sim |
| S17-3 | Rua Barbado, 344 - Panorama | 45 | 50 | 0,899 | Sim |
| S17-4 | Rua Barbado, 259 - Panorama | 184 | 100 | 1,833 | Sim |
| S17-5 | Rua José Gualberto , 341 - Novo Horizonte | 419 | 150 | 2,793 | Sim |
| S17-6 | Rua Juca tuninho, 60 - Novo Horizonte | 29 | 50 | 0,578 | Sim |
| S17-7 | Rua Delegado Quito, 465 - São Sebastião | 48 | 50 | 0,957 | Sim |
| S17-8 | Rua Vereador Quinzote, S/N - São Sebastião | 19 | 50 | 0,379 | Sim |
| S17-9 | Rua Adenir Thomás do Prado, 483 - São Sebastião | 40 | 50 | 0,797 | Sim |
| S18-1 | Rua Perina Venceslau do Prado, 960 - Chácara Campina Verde | 219 | 100 | 2,190 | Sim |
| S18-2 | Rua Um, 5 - Campina Verde | 546 | 200 | 2,730 | Sim |
| S18-3 | Rua Dois, S/N - Campina verde | 137 | 50 | 2,731 | Sim |
| S18-4 | Rua Capão dos Lima, S/N - Campina Verde | 3 | 50 | 0,060 | Sim |
| S18-5 | Rua Quinze, S/N - Campina Verde | 25 | 50 | 0,498 | Sim |
| S18-6 | Rua Capão dos Lima, 200 - Campina Verde | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S18-7 | Rua Capão dos Lima, 429 - Campina Verde | 2 | 50 | 0,040 | Sim |
| S19-1 | Rua Quatorze, 109 - Chácara Campina Verde | 44 | 50 | 0,877 | Sim |

| A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço) | | B - População estimada para o ponto de encontro | C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m ²) | D - Número de pessoas por m ² (B/C) | E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m ² (sim ou não) |
|--|---|---|--|--|--|
| S19-2 | Rua Oito, 185 - Chácara Campina Verde | 9 | 50 | 0,179 | Sim |
| S19-3 | Rua Principal, S/N - Chácara Campina Verde | 5 | 50 | 0,100 | Sim |
| S19-4 | Rua Principal, S/N - Chácara Campina Verde | 1 | 50 | 0,020 | Sim |
| S19-5 | Rua Itamarandiba, S/N - Jequitibá | 173 | 100 | 1,730 | Sim |
| S20-1 | Rodovia BR-381, S/N - Estância Paraopebas | 2 | 50 | 0,040 | Sim |
| S20-2 | Rodovia BR-381, S/N - Bicas Velhas | 0 | 50 | 0,000 | Sim |
| S20-3 | Rua São José , 175 - Bicas Velhas | 676 | 350 | 1,931 | Sim |
| S20-4 | Rua São José, 525 - Bicas Velhas | 58 | 50 | 1,156 | Sim |
| S20-5 | Rua Manaus, 1821 - Santa Rita | 3 | 50 | 0,060 | Sim |
| S20-6 | Rua Sergipe , 69 - Santa Rita | 35 | 50 | 0,698 | Sim |
| S20-7 | Rua Santa Rita, 123 - Santa Rita | 36 | 50 | 0,718 | Sim |
| S20-8 | Rua Maracá, 25 - Santa Rita | 48 | 50 | 0,957 | Sim |
| S20-9 | Rua Teixeira Lott, S/N - Santa Rita | 242 | 100 | 2,420 | Sim |
| S20-10 | Avenida Antônio Gabriel de Resende , 288 - Pescador | 167 | 100 | 1,670 | Sim |
| S21-1 | Avenida Coronel Ziquita, S/N - Residencial Casa Grande | 2 | 50 | 0,040 | Sim |
| S21-2 | Rua Ataíde Teodoro, S/N - Residencial Casa Grande | 293 | 100 | 2,930 | Sim |
| S21-3 | Rua Nadir de Almeida e Silva, S/N - Residencial Casa Grande | 13 | 50 | 0,259 | Sim |

| A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço) | | B - População estimada para o ponto de encontro | C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m ²) | D - Número de pessoas por m ² (B/C) | E - Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m ² (sim ou não) |
|--|--|---|--|--|--|
| S21-4 | Avenida Mariquinhas Rezende, S/N - Distrito Industrial | 59 | 50 | 1,176 | Sim |
| S21-5 | Estrada Municipal, S/N - Vargem Grande | 500 | 200 | 2,500 | Sim |

8.2 Validação das rotas de fuga – Critério 02

| A – Rota de Fuga | B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg) | C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg) | B < C? (Sim, não) | D – Evacuação indicada em qual nível de emergência |
|------------------|---|---|----------------------|--|
| S1-RF1 | 0h6min10seg | 0h0min2seg | Não | Nível 2 |
| S1-RF2 | 0h6min40seg | 0h0min4seg | Não | Nível 2 |
| S1-RF3 | 0h5min55seg | 0h0min4seg | Não | Nível 2 |
| S1-RF4 | 0h5min28seg | 0h0min14seg | Não | Nível 2 |
| S1-RF5 | 0h12min00seg | 0h0min36seg | Não | Nível 2 |
| S1-RF6 | 0h4min53seg | 0h0min25seg | Não | Nível 2 |
| S2-RF1 | 0h13min26seg | 0h0min39seg | Não | Nível 2 |
| S3-RF1 | 0h7min27seg | 0h0min47seg | Não | Nível 2 |
| S3-RF2 | 0h1min44seg | 0h1min9seg | Não | Nível 2 |
| S3-RF3 | 0h9min57seg | 0h0min54seg | Não | Nível 2 |
| S4-RF1 | 0h1min38seg | 0h2min2seg | Sim | Nível 2 |
| S4-RF2 | 0h1min34seg | 0h1min23seg | Não | Nível 2 |
| S4-RF3 | 0h12min37seg | 0h1min34seg | Não | Nível 2 |
| S4-RF4 | 0h2min28seg | 0h1min56seg | Não | Nível 2 |

| A – Rota de Fuga | B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg) | C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg) | B < C? (Sim, não) | D – Evacuação indicada em qual nível de emergência |
|-------------------------|--|--|---------------------------------|---|
| S5-RF1 | 0h19min00seg | 0h1min34seg | Não | Nível 2 |
| S5-RF2 | 0h3min32seg | 0h2min21seg | Não | Nível 2 |
| S5-RF3 | 0h56min16seg | 0h2min23seg | Não | Nível 2 |
| S5-RF4 | 0h5min39seg | 0h3min12seg | Não | Nível 2 |
| S5-RF5 | 0h8min55seg | 0h3min31seg | Não | Nível 2 |
| S6-RF1 | 0h1min30seg | 0h3min26seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF2 | 0h0min52seg | 0h4min13seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF3 | 0h1min29seg | 0h4min7seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF4 | 0h1min27seg | 0h4min12seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF5 | 0h1min24seg | 0h6min8seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF6 | 0h2min59seg | 0h8min48seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF7 | 0h1min19seg | 0h12min25seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF8 | 0h1min00seg | 0h13min49seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF9 | 0h4min8seg | 1h39min42seg | Sim | Nível 2 |
| S6-RF10 | 0h2min46seg | 0h57min10seg | Sim | Nível 2 |
| S7-RF1 | 0h5min20seg | 0h2min24seg | Não | Nível 2 |
| S7-RF2 | 0h2min23seg | 0h3min11seg | Sim | Nível 2 |
| S7-RF3 | 0h7min32seg | 0h3min11seg | Não | Nível 2 |
| S7-RF4 | 0h1min55seg | 0h5min2seg | Sim | Nível 2 |
| S8-RF1 | 0h9min33seg | 0h3min18seg | Não | Nível 2 |
| S8-RF2 | 0h1min22seg | 0h3min25seg | Sim | Nível 2 |
| S8-RF3 | 0h6min53seg | 0h3min51seg | Não | Nível 2 |
| S8-RF4 | 0h28min31seg | 0h3min18seg | Não | Nível 2 |
| S9-RF1 | 0h2min55seg | 1h24min37seg | Sim | Nível 2 |

| A – Rota de Fuga | B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg) | C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg) | B < C? (Sim, não) | D – Evacuação indicada em qual nível de emergência |
|-------------------------|--|--|---------------------------------|---|
| S9-RF2 | 0h2min23seg | 1h47min12seg | Sim | Nível 2 |
| S9-RF3 | 0h1min56seg | 0h24min7seg | Sim | Nível 2 |
| S9-RF4 | 0h1min57seg | 0h20min50seg | Sim | Nível 2 |
| S10-RF1 | 0h15min13seg | 0h4min16seg | Não | Nível 2 |
| S10-RF2 | 0h5min8seg | 0h8min13seg | Sim | Nível 2 |
| S11-RF1 | 1h8min36seg | 0h4min19seg | Não | Nível 2 |
| S11-RF2 | 0h2min47seg | 0h7min40seg | Sim | Nível 2 |
| S11-RF3 | 0h3min20seg | 0h7min52seg | Sim | Nível 2 |
| S11-RF4 | 0h2min31seg | 0h7min55seg | Sim | Nível 2 |
| S11-RF5 | 0h2min11seg | 0h7min29seg | Sim | Nível 2 |
| S11-RF6 | 0h2min36seg | 0h7min16seg | Sim | Nível 2 |
| S12-RF1 | 0h1min35seg | 0h6min50seg | Sim | Nível 2 |
| S12-RF2 | 0h0min40seg | 0h6min29seg | Sim | Nível 2 |
| S12-RF3 | 0h21min18seg | 0h6min32seg | Não | Nível 2 |
| S13-RF1 | 0h2min45seg | 0h9min36seg | Sim | Nível 2 |
| S13-RF2 | 0h34min57seg | 0h9min32seg | Não | Nível 2 |
| S14-RF1 | 0h13min55seg | 0h8min31seg | Não | Nível 2 |
| S14-RF2 | 0h59min40seg | 0h8min32seg | Não | Nível 2 |
| S15-RF1 | 0h5min15seg | 0h9min40seg | Sim | Nível 2 |
| S15-RF2 | 0h5min34seg | 0h9min43seg | Sim | Nível 2 |
| S15-RF3 | 0h32min14seg | 0h9min43seg | Não | Nível 2 |
| S16-RF1 | 0h3min14seg | 0h12min46seg | Sim | Nível 2 |
| S16-RF2 | 0h4min38seg | 0h12min36seg | Sim | Nível 2 |
| S16-RF3 | 0h38min26seg | 0h10min23seg | Não | Nível 2 |

| A – Rota de Fuga | B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg) | C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg) | B < C? (Sim, não) | D – Evacuação indicada em qual nível de emergência |
|-------------------------|--|--|---------------------------------|---|
| S16-RF4 | 0h3min27seg | 0h12min4seg | Sim | Nível 2 |
| S16-RF5 | 0h12min53seg | 0h11min60seg | Não | Nível 2 |
| S17-RF1 | 0h11min29seg | 0h13min22seg | Sim | Nível 2 |
| S17-RF2 | 0h38min41seg | 0h14min55seg | Não | Nível 2 |
| S17-RF3 | 0h1min21seg | 0h15min14seg | Sim | Nível 2 |
| S17-RF4 | 0h6min27seg | 0h15min7seg | Sim | Nível 2 |
| S17-RF5 | 0h9min48seg | 0h19min20seg | Sim | Nível 2 |
| S17-RF6 | 0h2min29seg | 0h19min48seg | Sim | Nível 2 |
| S17-RF7 | 0h4min19seg | 0h19min53seg | Sim | Nível 2 |
| S17-RF8 | 0h2min20seg | 0h19min41seg | Sim | Nível 2 |
| S17-RF9 | 0h1min43seg | 0h23min31seg | Sim | Nível 2 |
| S18-RF1 | 0h9min48seg | 0h15min7seg | Sim | Nível 2 |
| S18-RF2 | 0h1min32seg | 0h19min17seg | Sim | Nível 2 |
| S18-RF3 | 0h3min46seg | 0h19min4seg | Sim | Nível 2 |
| S18-RF4 | 0h6min26seg | 0h27min34seg | Sim | Nível 2 |
| S18-RF5 | 0h5min25seg | 0h25min26seg | Sim | Nível 2 |
| S18-RF6 | 0h1min16seg | 0h29min48seg | Sim | Nível 2 |
| S18-RF7 | 0h0min52seg | 0h29min18seg | Sim | Nível 2 |
| S19-RF1 | 0h3min59seg | 0h19min36seg | Sim | Nível 2 |
| S19-RF2 | 0h3min9seg | 0h25min55seg | Sim | Nível 2 |
| S19-RF3 | 0h4min10seg | 0h25min48seg | Sim | Nível 2 |
| S19-RF4 | 0h1min21seg | 0h24min60seg | Sim | Nível 2 |
| S19-RF5 | 0h6min34seg | 0h25min7seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF1 | 0h1min39seg | 0h27min51seg | Sim | Nível 2 |

| A – Rota de Fuga | B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg) | C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg) | B < C? (Sim, não) | D – Evacuação indicada em qual nível de emergência |
|-------------------------|--|--|---------------------------------|---|
| S20-RF2 | 0h0min38seg | 0h28min12seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF3 | 0h11min35seg | 0h32min4seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF4 | 0h2min21seg | 0h44min23seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF5 | 0h1min15seg | 0h43min60seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF6 | 0h2min31seg | 0h38min32seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF7 | 0h3min13seg | 0h37min48seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF8 | 0h3min19seg | 0h38min43seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF9 | 0h6min45seg | 0h37min49seg | Sim | Nível 2 |
| S20-RF10 | 0h3min21seg | 0h36min30seg | Sim | Nível 2 |
| S21-RF1 | 0h4min10seg | 0h30min6seg | Sim | Nível 2 |
| S21-RF2 | 0h9min34seg | 0h36min16seg | Sim | Nível 2 |
| S21-RF3 | 0h2min16seg | 0h37min52seg | Sim | Nível 2 |
| S21-RF4 | 0h3min20seg | 0h36min21seg | Sim | Nível 2 |
| S21-RF5 | 0h5min51seg | 0h40min26seg | Sim | Nível 2 |

9. COMUNICAÇÃO DE RISCO VOLTADA ÀS COMUNIDADES

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

- (x) Instalação de placas de rotas de fuga
- (x) Instalação de placas de ponto de encontro
- (x) Instalação de placas de área de risco
- (x) Informações de risco no site oficial do empreendedor ou mídia digital
- (x) Seminários Orientativos
- (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):

9.2 Seminários Orientativos

9.2.1 Número de reuniões realizadas: 7

| Data da reunião | Município | Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.) | Quantitativo de pessoas que participaram |
|------------------------|------------------|--|---|
| 25/05/2024 | Igarapé | Seminário Orientativo PAEBM (AO VIVO - Escola Alcina Alves da Rocha): Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Amplo, NMC, MM Social, Geoprime, H&P; Representantes da Defesa Civil Municipal, Polícia Civil, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Ministério Público; representantes do poder público (CRAS); moradores da ZAS | 71 |
| 28/05/2024 | Igarapé | Seminário Orientativo PAEBM (AO VIVO - CECI: Centro de Educação Complementar de Igarapé): Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Amplo, NMC, MM Social, Geoprime, H&P; Representantes da Defesa Civil Municipal, Polícia Civil, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Ministério Público; representantes do poder público (CRAS); moradores da ZAS | |
| 28/05/2024 | Igarapé | Seminário Orientativo PAEBM (Transmissão na Escola Perbuíra Rodrigues da Silva Couto): Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Amplo, NMC, MM Social, Geoprime, H&P; Representantes da Defesa Civil Municipal, Polícia Civil, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Ministério Público; representantes do poder público (CRAS); moradores da ZAS | |
| 28/05/2024 | Igarapé | Seminário Orientativo PAEBM (Transmissão na Escola Joelma Alves de Oliveira): Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Amplo, NMC, MM Social, Geoprime, H&P; Representantes da Defesa Civil Municipal, Polícia Civil, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Ministério Público; representantes do poder público (CRAS); moradores da ZAS | |

| Data da reunião | Município | Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.) | Quantitativo de pessoas que participaram |
|------------------------|----------------------|--|---|
| 04/06/2024 | São Joaquim de Bicas | Seminário Orientativo PAEBM (Transmissão na Escola Joelma Alves de Oliveira): Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Amplo, NMC, MM Social, Geoprime, H&P; Representantes da Defesa Civil Municipal, Polícia Civil, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Ministério Público; representantes do poder público (CRAS); moradores da ZAS | |
| 15/05/2025 | Igarapé | Seminário Orientativo PAEBM Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Amplo, H&P; Representantes da Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros; moradores da ZAS | 61 |
| 17/05/2025 | São Joaquim de Bicas | Seminário Orientativo PAEBM Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Amplo, H&P; Representantes da Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros; moradores da ZAS | 42 |
| 04/10/2025 | | Seminário Orientativo PAEBM Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Sete Soluções e Tecnologia Ambiental; Representantes da Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros; moradores da ZAS | 125 |
| 22/10/2025 | | Seminário Orientativo PAEBM Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Sete Soluções e Tecnologia Ambiental; Representantes da Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros; moradores da ZAS | 446 |
| 25/10/2025 | | Seminário Orientativo PAEBM Profissionais Morro do Ipê; Profissionais empresas contratadas Ipê: Sete Soluções e Tecnologia Ambiental; Representantes da Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros; moradores da ZAS | 77 |

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

| Município | Ações realizadas | Data de realização | Total de participantes |
|------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
| Mineração Morro do Ipê | Programa de visita à Mineração Morro do Ipê realizado por uma turma de professores e alunos do ensino médio, da Escola Estadual Joelma Alves de Oliveira (Igarapé, MG). Um dos temas apresentados aos alunos foi o das barragens da Morro do Ipê, o PAEBM e a importância de prevenção de riscos, conhecimento e preservação de placas de sinalização do PAEBM, atendimento aos planos de ação de emergência e participação em seminários orientativos e simulados. | 21/02/2025 | 14 |
| Mineração Morro do Ipê | Programa de visita à Mineração Morro do Ipê realizado por uma turma de professores e alunos do ensino médio da Escola Estadual Nossa Senhora da Paz (São Joaquim de Bicas, MG). Um dos temas apresentados aos alunos foi o das barragens da Morro do Ipê, o PAEBM e a importância de prevenção de riscos, conhecimento e preservação de placas de sinalização do PAEBM, atendimento aos planos de ação de emergência e participação em seminários orientativos e simulados. | 21/03/2025 | 17 |
| Mineração Morro do Ipê | Programa de visita à Mineração Morro do Ipê realizado por uma turma de professores e alunos do ensino médio, da Escola Estadual Joelma Alves de Oliveira (Igarapé, MG). Um dos temas apresentados aos alunos foi o das barragens da Morro do Ipê, o PAEBM e a importância de prevenção de riscos, conhecimento e preservação de placas de sinalização do PAEBM, atendimento aos planos de ação de emergência e participação em seminários orientativos e simulados. | 11/04/2025 | 20 |

| Município | Ações realizadas | Data de realização | Total de participantes |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| Escola Municipal Jésus Chaves de Oliveira (São Joaquim de Bicas) | Disponibilização do jogo "Amarelinha do PAEBM", composto por um piso plástico, plotado com placas do PAEBM (rotas de fuga e ponto de encontro", simulando a ação necessária de se deslocar com segurança em uma situação de emergência com as barragens dentro da ZAS (Zona de Autossalvamento). A atividade foi realizada para as crianças que acompanharam seus pais e/ou responsáveis no Seminário Orientativo do PAEBM, no município de São Joaquim de Bicas, MG. | 15/05/2025 | 12 |
| Escola Estadual Joaquim José Pereira (Igarapé) | Atividade lúdica de "colorir" imagens relativas às ações de prevenção de riscos, entendimento e preservação de placas de rotas de fuga e pontos de encontro do PAEBM. Entretenimento educativo para crianças e jovens enquanto os pais e/ou responsáveis participavam das explicações sobre as barragens da Morro do Ipê e PAEBM. Atividade realizada na "Festa da Família", realizada pela escola para pais e alunos. | 04/10/2025 | 15 |
| Escola Estadual Professora Geralda Eugênia da Silva (São Joaquim de Bicas) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (1o encontro): introdução ao conceito de risco e de cultura de prevenção aos alunos do 2o ano do ensino médio da Escola Geralda Eugênia. Além da discussão com as cinco turmas, os alunos desenharam uma árvore de causas e consequências dos riscos identificados por eles no território. | 23/10/2025 | 158 |
| Escola Estadual Professora Geralda Eugênia da Silva (São Joaquim de Bicas) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (2o encontro): produção de mapas individuais e mapa coletivo com a identificação e localização dos riscos em mapa real de papel distribuído para os alunos, demarcando a localização da escola e seu entorno. | 27/10/2025 | 158 |

| Município | Ações realizadas | Data de realização | Total de participantes |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| Escola Municipal Professora Perbuíra Rodrigues da Silva Couto (Igarapé) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (1o encontro): introdução ao conceito de risco e de cultura de prevenção aos alunos do 2o ano do ensino médio da Escola Geralda Eugênia. Além da discussão com as cinco turmas, os alunos desenharam uma árvore de causas e consequências dos riscos identificados por eles no território. | 28/10/2025 | 101 |
| Escola Municipal Professora Perbuíra Rodrigues da Silva Couto (Igarapé) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (2o encontro): produção de mapas individuais e mapa coletivo com a identificação e localização dos riscos em mapa real de papel distribuído para os alunos, demarcando a localização da escola e seu entorno. | 31/10/2025 | 101 |
| Escola Municipal Professora Perbuíra Rodrigues da Silva Couto (Igarapé) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (3o encontro): produção de desenhos e maquetes pelos alunos das turmas do 5o ano do ensino fundamental, registrando em três dimensões os riscos identificados no território. | 04/11/2025 | 101 |
| Escola Municipal Professora Perbuíra Rodrigues da Silva Couto (Igarapé) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (4o encontro): 1a atividade interativa com a participação de representantes da Defesa Civil de Igarapé com os alunos do 5o ano do ensino fundamental. Noções de primeiros socorros e atitudes seguras em situações reais de emergências domésticas e comunitárias. | 05/11/2025 | 101 |

| Município | Ações realizadas | Data de realização | Total de participantes |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| Escola Estadual Professora Geralda Eugênia da Silva (São Joaquim de Bicas) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (3o encontro): produção de desenhos e maquetes pelos alunos das turmas do 2o ano do ensino médio, registrando em três dimensões os riscos identificados no território. | 07/11/2025 | 158 |
| Mineração Morro do Ipê | Programa de visita à Mineração Morro do Ipê realizado por uma turma de professores e alunos do de ensino médio, da Escola Estadual Joaquim José Pereira (Igarapé, MG). Um dos temas apresentados aos alunos foi o das barragens da Morro do Ipê, o PAEBM e a importância de prevenção de riscos, conhecimento e preservação de placas de sinalização do PAEBM, atendimento aos planos de ação de emergência e participação em seminários orientativos e simulados. | 08/11/2025 | 24 |
| Escola Estadual Professora Geralda Eugênia da Silva (São Joaquim de Bicas) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (4o encontro): 1a atividade interativa com a participação do Coordenador da Defesa Civil de São Joaquim de Bicas (Walter Moraes) com os alunos do 2o ano do ensino médio. Apresentação da Defesa Civil municipal (funções e representantes), identificação conjunta de riscos do território, validação de riscos, orientações de como agir em situações reais de emergência e quando acionar a Defesa Civil e outros agentes públicos em situações de emergência. | 12/11/2025 | 158 |

| Município | Ações realizadas | Data de realização | Total de participantes |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| Escola Estadual Professora Geralda Eugênia da Silva (São Joaquim de Bicas) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (5o encontro): 2a atividade interativa com a participação do Coordenador da Defesa Civil de São Joaquim de Bicas (Walter Moraes) com os alunos do 2o ano do ensino médio. Noções de primeiros socorros e atitudes seguras em situações reais de emergências domésticas e comunitárias. | 14/11/2025 | 158 |
| Escola Municipal Professora Perbuíra Rodrigues da Silva Couto (Igarapé) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (6o encontro): produção da "colcha de retalhos", com a manifestação artística dos alunos em tecido, expressando os aprendizados das atividades realizadas no projeto, entre os meses de outubro e novembro de 2025. | 25/11/2025 | 101 |
| Escola Estadual Professora Geralda Eugênia da Silva (São Joaquim de Bicas) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (6o e último encontro): produção da "colcha de retalhos", com a manifestação artística dos alunos em tecido, expressando os aprendizados das atividades realizadas no projeto, entre os meses de outubro e novembro de 2025. | 28/11/2025 | 158 |

| Município | Ações realizadas | Data de realização | Total de participantes |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| Escola Municipal Professora Perbuíra Rodrigues da Silva Couto (Igarapé) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (7o e último encontro): simulado escolar, com a participação de 24 alunos e uma coordenadora da escola. Roteiro entre escola e o ponto de encontro mais próximo, seguindo as placas de rota de fuga. Acompanhamento da atividade por profissionais da Mineração Morro do Ipê, Defesa Civil Municipal e apoio da Igaratrans (empresa de gestão de tráfico do município). | 05/12/2025 | 25 |
| Escola Municipal Professora Perbuíra Rodrigues da Silva Couto (Igarapé) | Programa de Educação Ambiental - Cultura de Prevenção (7o e último encontro): Apresentação da peça teatral "Maia, MMI e Defesa Civil por uma Cultura de Prevenção" para todos os alunos e professores do turno da manhã, além dos representantes da Defesa Civil e Morro do Ipê. A peça aborda - de forma lúdica - a presença de riscos no território, o papel da Defesa Civil Municipal, atitudes seguras em uma situação de emergência, o roteiro a ser percorrido em uma situação de emergência com as barragens da Morro do Ipê (rotas de fuga e ponto de encontro), monitoramento das barragens da Morro do Ipê e formas de acessar o PAEBM - Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração. | 05/12/2025 | 250 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 1830 |

9.4 Eventos para esclarecimentos de dúvidas da população

9.4.1 Número de reuniões realizadas: 05

| Data da reunião | Município | Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.) | Quantitativo de pessoas que participaram |
|-------------------------------|----------------------|--|---|
| 24/10/2025 | São Joaquim de Bicas | Profissionais e idosos atendidos pelos Centros de Referência em Assistência Social de São Joaquim de Bicas; Secretárias Municipais de Desenvolvimento Social e Comunicação de São Joaquim de Bicas | 50 |
| 18/11/2025 | Igarapé | Diretora e funcionária da Escola Maria das Graças Dias Maldonado (Igarapé) | 2 |
| 28/11/2025 | Igarapé | Alunos do ensino médio da Escola Estadual Joelma Alves de Oliveira (Igarapé) | 2 |
| 05/12/2025 | Igarapé | Profissionais da Escola Municipal Alda Viana (Igarapé) | 2 |
| 05/12/2025 | Igarapé | Profissionais da Escola Estadual Joaquim José Pereira (Igarapé) | 2 |
| TOTAL DE PARTICIPANTES | | | 58 |

10. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS

QUADROS RESUMO

10.1 PERFIL DA POPULAÇÃO

| Ord. | Município | Nº de pessoas SEM dificuldade de locomoção | Nº de pessoas COM dificuldade de locomoção | Total |
|------|----------------------|--|--|-------|
| 1 | Igarapé | 7.674 | 1.312 | 8.986 |
| 2 | São Joaquim de Bicas | 1.601 | 101 | 1.702 |

10.1.1 Perfil da População Estimada⁵²

| Município | Total de edificações | População estimada | Total |
|----------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Igarapé | 225 | 675 | 675 |
| São Joaquim de Bicas | 10 | 30 | 30 |

10.1.2 Perfil dos Estudantes

| Município | Edificação | Número de Estudantes | Total |
|-----------|--|----------------------|-------|
| Igarapé | Escola Municipal Maria das Graças Dias Maldonado | 80 | 80 |
| Igarapé | Escola Estadual Joaquim José Pereira | 1.142 | 1.142 |
| Igarapé | Quadra Society Arena Duarte | 100 | 100 |

⁵² Densidade de moradores por residência da população levantada multiplicado pelas residências ocupadas e não entrevistadas (informante não encontrado e recusa).

| Município | Edificação | Número de Estudantes | Total |
|----------------------|---|----------------------|-------|
| Igarapé | Escola Municipal Professora Perbura Rodrigues da Silva Couto | 500 | 500 |
| Igarapé | EMEI - Maria Custódia | 212 | 212 |
| Igarapé | Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) Nair da Silva Couto | 32 | 32 |
| Igarapé | Escola Municipal Alda Viana de Souza | 165 | 165 |
| Igarapé | Treme Terra Sons e Assessórios | 4 | 4 |
| Igarapé | Congregação Cristã no Brasil | 8 | 8 |
| Igarapé | Escola Estadual Joelma Alves de Oliveira | 410 | 410 |
| Igarapé | Quadra Society Novo Horizonte | 111 | 111 |
| São Joaquim de Bicas | Arena NH7 | 140 | 140 |

10.1.3 Público Flutuante

| Município | Locais com presença de público flutuante | Público flutuante estimado | Total |
|----------------------|--|----------------------------|--------|
| Igarapé | 190 | 10592 + 224 | 10.816 |
| São Joaquim de Bicas | 31 | 1898 + 475 | 2.373 |

10.2 Pessoas presentes em edificações com aglomeração de público (público perene)

| Código Propriedade / Edificação | Edificação | Localização | Coordenadas Geográficas | | Telefone | Nº de pessoas |
|---------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|-----------|----------|------------------|
| | | | Latitude | Longitude | | |
| Apêndice G | | | | | | |

10.3 Dados sobre pessoas sem dificuldade de locomoção para auxílio nas ações de busca e salvamento

| Ord. | Código da Unidade Familiar | Nome Completo | Idade | Contatos | Endereço | Coordenadas Geográficas | |
|------------|----------------------------|---------------|-------|----------|----------|-------------------------|-----------|
| | | | | | | Latitude | Longitude |
| Apêndice G | | | | | | | |

10.4 Dados sobre pessoas com dificuldade de locomoção para auxílio nas ações de busca e salvamento

| Ord. | Código da Unidade Familiar | Nome Completo | Idade | Contatos | Endereço | Razão da dificuldade de locomoção | Especificação da doença | Coordenadas Geográficas | |
|------------|----------------------------------|---------------|-------|----------|----------|---|----------------------------|-------------------------|-----------|
| | | | | | | | | Latitude | Longitude |
| Apêndice G | | | | | | | | | |

10.5 LOCAIS PARA ACOMODAÇÃO DE PESSOAS QUE FORAM EVACUADAS

| Ord. | Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc) | Contato (Telefone) | Endereço | Município | Capacidade de acomodação |
|------|--|----------------------------------|--|----------------------|--------------------------|
| 1 | Hotel Nova Aurora Igarapé | (31) 3534-5130 | Rua Miguel Henriques daSilva, 240, Centro | Igarapé | 51 |
| 2 | Hotel Nova Aurora Igarapé (Anexo) | (31) 3534-5130 | Rua Miguel Henriques daSilva, 265, Centro | Igarapé | 41 |
| 3 | Marketing Palace Hotel | (31) 3534-2500 | Rua Primeiro de Maio, 250, Centro | Igarapé | 50 |
| 4 | Pousada doSanto | (31) 99742-2161 | Condomínio Vista daSerra | Igarapé | 28 |
| 5 | Pousada Rancho5 Estrelas | (31) 98239-4079 | Rua dos Tico Ticos, 161, Vivendas Santa Mônica I | Igarapé | 17 |
| 6 | Hotel Km510 | (31) 97126-3300 | Rua Perina Venceslau do Prado, 1624, SãoSebastião | São Joaquim deBicas | Sem Informação |
| 7 | Hotel Lotus | (31) 3534-9605 | Rua Coronel Francisco Saraiva, 785, TerezaCristina | São Joaquim deBicas | 54 |
| 8 | Hotel PousadaKafundó | (31) 99870-8699 | Avenida Nossa Senhora da Paz, 257, NossaSenhora da Paz | São Joaquim deBicas | 40 |
| 9 | Hotel ToninhoResende | (31) 3534-0652 / (31) 97161-6903 | Rua Pernambuco, 405, Tereza Cristina | São Joaquim de Bicas | 78 |
| 10 | Zinho PlazaHotel | (31) 3534-0980 | Rua José Gabriel de Rezende, 561, Tereza | São Joaquim de Bicas | 66 |

| Ord. | Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc) | Contato (Telefone) | Endereço | Município | Capacidade de acomodação |
|------|---|--------------------|--|----------------|-----------------------------|
| | | | Cristina | | |
| 11 | Abba Hotel | (31) 3544-1900 | Rua Romualda Augustade Melo, 337, Centro | Betim | 150 |
| 12 | Go in Betim | (31) 3500-2838 | Avenida Rio Negro, 30 -Dom Bosco | Betim | 599 |
| 13 | Hotel Abba Uno | (31) 3544-9000 | Rua Araticum, 151, Santo Antônio | Betim | 600 |
| 14 | Hotel Maia Betim | (31) 3594-2594 | Rua João Pinheiro, 34 -Centro | Betim | 100 |
| 15 | Hotel Nuar | (31) 3532-1877 | Rua Gervásio Lara, 228, Brasília | Betim | 31 |
| 16 | Hotel Panoramic | (31) 3532-1319 | Avenida Gafanhoto, 54, Brasília | Betim | 40 |
| 17 | Hotel Primavera | (31) 99929-8604 | Rua Inconfidência, 179, Centro | Betim | 20 |
| 18 | Hotel SambaBetim | (31) 3532-1616 | Avenida Juscelino Kubitschek, 801 - Centro | Betim | 110 |
| 19 | Hotel Serra Negra Betim | (31) 98455-2641 | Avenida Bandeirantes, 1210, Filadélfia | Betim | 172 |
| 20 | Hotel SomaBetim | (31) 99274-7424 | Rua José Teixeira de Oliveira, 114, Santa Cruz | Betim | 42 |
| 21 | Ibis Betim | (31) 2111-1600 | Rodovia BR381, FernãoDias, S/N, Km 482, Dom I. Jardim Piemonte / Sul | Betim | 366 |
| 22 | Go Inn Contagem | (31) 2342-0569 | Avenida João de DeusCosta, 205, Centro | Contagem | 248 |
| 23 | Hotel IbisContagemCeasa | (31) 3307-3131 | Rua Um, 165, CampinaVerde | Contagem | 272 |
| 24 | Hotel Sesc Contagem | (31) 2108-4501 | Rua Padre José Maria de Man, 805, Novo Riacho | Contagem | 340 |
| 25 | Bristol JaraguáHotel Pampulha | (31) 3232-9700 | Rua Boaventura, 987, Pampulha | Belo Horizonte | 140 |
| 26 | Campos GeraisHotel | (31) 3304-0700 | Avenida Nossa Senhorade Fátima, 1784, Carlos Prates | Belo Horizonte | 140 |
| 27 | Hotel Beaga Convention Expominas byMHB | (31) 3064-6900 | Avenida Amazonas, 5110, Nova Suíça | Belo Horizonte | 248 |
| 28 | Hotel BH InnPalmares | (31) 3657-0880 | Avenida Arthur Guimarães, 1096, Palmares | Belo Horizonte | 120 |
| 29 | Hotel Metrópole | (31) 3273-1544 | Rua da Bahia, 1023, Centro | Belo Horizonte | 200 |
| 30 | Hotel São Bento | (31) 3025-3399 | Rua dos Guaranis, 438, Centro | Belo Horizonte | 100 |

| Ord. | Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc) | Contato (Telefone) | Endereço | Município | Capacidade de acomodação |
|------|---|--------------------|---|----------------|-----------------------------|
| 31 | Ibis Belo HorizonteLiberdade | (31) 2111-1500 | Avenida João Pinheiro,602, Lourdes | Belo Horizonte | 260 |
| 32 | Ímpar SuítesCidade Nova | (31) 2533-2300 | Rua Arthur de Sá, 309,Bairro União | Belo Horizonte | 250 |
| 33 | Nacional Inn Belo Horizonte | (31) 3273-6866 | Rua Espírito Santo 215,Centro | Belo Horizonte | 276 |
| 34 | Ramada Encoreby Wyndham Belo HorizonteMinascasa | (31) 3517-0202 | Avenida Cristiano Machado, 3435, União | Belo Horizonte | 660 |
| 35 | Rio Jordão HotelBH | (31) 3214-2911 | Rua Rio de Janeiro 147,Centro | Belo Horizonte | 110 |
| 36 | Savassi Hotel | (31) 3526-3266 | Rua Sergipe, 939,Savassi | Belo Horizonte | 210 |
| 37 | Savassi Village | (31) 3288-2001 | Rua Ceara, 2001,Savassi | Belo Horizonte | 144 |
| 38 | Stop Inn Antônio Carlos | (31) 3343-4200 | Rua Amadeu Quágria,40, São Cristóvão | Belo Horizonte | 340 |
| 39 | Stop Inn PlusPampulha | (31) 3972-9700 | Avenida das Palmeiras,743,Pampulha | Belo Horizonte | 175 |
| 40 | Tryp by Wyndham BH - Savassi | (31) 3615-1300 | Rua Gonçalves Dias, 30,Funcionários | Belo Horizonte | 245 |
| 41 | Via ContornoHotel | (31) 3349-4100 | Avenida do Contorno,9661, Prado | Belo Horizonte | 110 |
| 42 | Ibis StylesItaúna | (37) 3242-2268 | Rua Silvío de Matos,177, Cerqueira Lima | Itaúna | 250 |
| 43 | Topázio Imperial Hotel | (37) 3242-5852 | Rua Bárbara Heliodora,22, Universitário | Itaúna | 120 |
| 44 | Hotel Juatuba | (31) 3535-9419 | Rua Mário Teixeira, 285,Centro | Juatuba | 80 |
| 45 | Oliveira Hotel | (31) 9994-4551 | Avenida Governador Magalhaes Pinto, 385, Centro | Mário Campos | 50 |
| 46 | Pousada SóAlegria | (31) 3577-2707 | Rua Rio São Francisco, 1622, Estância Balneário | Mário Campos | 31 |