



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 B1 IPÊ
MINA IPÊ

Sumário

1. FICHA DE ASSINATURA.....	8
2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS e ZSS.....	9
3. LISTA DE CONTATOS	10
4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALERTA E EMERGÊNCIA	11
5. PROTOCOLOS DE AÇÃO.....	21
6. SALA DE CONTROLE.....	148
7. SISTEMA DE ALERTA E ALARME	149
8. EVACUAÇÃO	151
9. COMUNICAÇÃO DE RISCO VOLTADA ÀS COMUNIDADES	154
10. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS.....	160

CAPÍTULO 1

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGENS DE MINERAÇÃO (CADERNO DE RESPOSTA – AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL)

MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ

NOME DA BARRAGEM: B1 IPÊ

Plano elaborado por : 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
Emissão Inicial	12/04/2021	Emissão Inicial de novo PAEBM, considerando as alterações das legislações ocorridas em 2019 e 2020	Superado
01	24/05/2021	Atualização da legislação ocorrida em janeiro e fevereiro de 2021 e inclusão dos aspectos relacionados ao novo Estudo de Dam Break emitido no final de janeiro de 2021	Superado
02	15/06/2021	Atualização dos dados relacionados ao Relatórios de Inspeção de Segurança Regular – RISR (1º Sem. 2021).	Superado
03	09/09/2021	Consolidação de revisões com contribuição e análise crítica da CESCO	Superado
04	13/10/2021	Atualização dos dados relacionados ao Relatórios de Inspeção de Segurança Regular – RISR (2º Sem. 2021)	Superado
05	12/01/2022	Atualização dos dados relacionados ao Relatório Periódico de Segurança de Barragem – RSPB (Dezembro de 2021)	Superado
06	24/01/2022	Segregação do PAEBM em Seções formando arquivos independentes	Superado
07	18/07/2022	Atualização dos Contatos Internos e do CMG	Superado
08	25/08/2022	Atualização dos Contatos Internos e do CMG	Superado
09	25/10/2022	Atualização dos dados relacionados ao Relatórios de Inspeção de Segurança Regular – RISR (2º Sem. 2022). Atualização dos dados relacionados ao Dam Break emitido pela Geomil em setembro de 2022.	Superado
10	18/08/2023	Atualizações com dados do RISR do 1º Sem. 2023 (17523-A-BA-RL-02-GE_r1). Atualizações diversas de aprimoramento do PAEBM.	Superado
11	01/07/2025	Adequações conforme Resolução 83, atualização da lista de contatos e atualização dos dados sociais.	Superado
12	01/04/2026	Adequações conforme Relatório Técnico nº 16/GMG/CEDEC/2026	Vigente

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 e protocolo para as defesas civis municipais
Varley Celso da Silva	Técnico especializado PAEBM	Elaboração e análise de material cartográfico

APRESENTAÇÃO

Este plano foi desenvolvido com o objetivo de subsidiar a elaboração e execução das Ações de Proteção e Defesa Civil relacionadas à salvaguarda das comunidades potencialmente afetadas por um cenário de ruptura hipotética da Barragem B1 Ipê, pertencente à Mineração Morro do Ipê, localizada no município de Brumadinho, Minas Gerais.

Em conformidade com o Anexo B da Resolução nº 83 da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Minas Gerais, o documento reúne informações fundamentais para a gestão de emergências, incluindo dados técnicos da barragem, contatos-chave, protocolos de atuação em diferentes níveis de emergência, além de diretrizes para o sistema de alerta e alarme, evacuação e comunicação de risco direcionada às comunidades inseridas na Zona de Autossalvamento (ZAS).

O Anexo C corresponde ao relatório do simulado de emergência, no qual são apresentados os procedimentos executados, os resultados obtidos e as avaliações realizadas, com vistas ao aprimoramento das ações de resposta e à verificação da efetividade dos protocolos previstos neste plano.

Complementando as informações, o Anexo D apresenta o Plano de Abastecimento de Água Potável, enquanto o Anexo G fornece o comprovante de entrega do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) às Defesas Civas dos municípios inseridos na ZAS (Brumadinho e Rio Manso). Por sua vez, o Anexo H reúne os registros dos treinamentos internos realizados.

Por fim, a lista de contatos está organizada em um primeiro apêndice exclusivo (Apêndice A), o qual contempla também o controle de revisões, de modo a assegurar a rastreabilidade das atualizações realizadas ao longo do tempo, garantindo a precisão e a continuidade das informações disponibilizadas. Apresenta-se ainda um segundo apêndice (Apêndice B), que reúne as declarações de conformidade e operacionalidade e de condição de estabilidade referentes à barragem objeto deste plano. Adicionalmente, um terceiro apêndice (Apêndice C) apresenta a metodologia adotada para a estimativa do público flutuante na Zona de Autossalvamento, incluindo critérios, premissas e fontes de dados utilizados para subsidiar o planejamento das ações emergenciais.

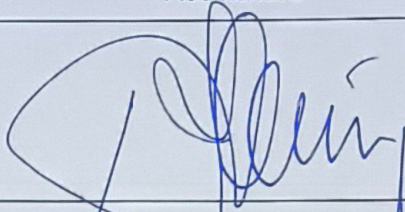
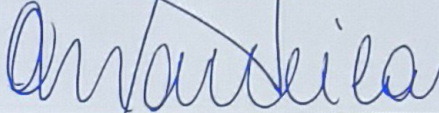
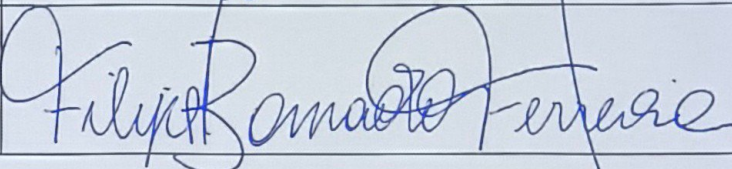
O Apêndice D contempla um compilado de documentos técnicos e registros complementares elaborados com vistas ao atendimento do item 4.4 do Relatório Técnico nº 16/GMG/CEDEC/2026, o qual solicita esclarecimentos específicos acerca das rotas de fuga da Zona de Autossalvamento.

Este documento se destina a apoiar a tomada de decisões e a garantir a eficiência nas respostas emergenciais, promovendo a segurança das comunidades potencialmente afetadas e a mitigação dos riscos associados à barragem.

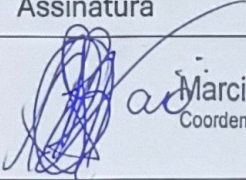
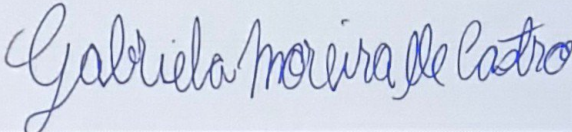
1. FICHA DE ASSINATURA

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
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) Brumadinho	Marcionílio Maia Júnior	 Marcionílio G. Maia Júnior Coordenador de Proteção e Defesa Civil DI 17.460.049
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) Rio Manso	Gabriela Moreira de Castro	

2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS e ZSS

- a) Nome da barragem: B1
- b) Nome da Mina: Ipê
- c) Método construtivo: Misto (01 alteamento principal + 01 à jusante + 01 à montante)
- d) Volume do reservatório: 943.759 m³ de capacidade sendo 786.359 m³ ocupado com rejeito
- e) Localização: Brumadinho Latitude: - 20° 07'11.300" Longitude: - 44° 18'26.900"
- 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: 10km
- i) População total concernida na ZAS: 18 (moradores) + 34 (trabalhadores) + 136 (público flutuante)¹ = 188 pessoas²
- j) População com dificuldade de locomoção ou necessidades especiais na ZAS: 03
- k) População total concernida na ZSS: 0
- l) Nome dos municípios concernidos na ZAS: Brumadinho e Rio Manso
- m) Nome dos municípios concernidos na ZSS: Brumadinho e Rio Manso
- n) Nome dos rios ou cursos d'água afetados diretamente em caso de rompimento: Córrego Quéias; Córrego da Serra; Córrego Sousas; Rio Veloso; Represa Rio Manso.
- 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: 05
- p) Estruturas associadas (descrição, ex.: ECJ, pilhas, dique de sela, entre outros): Não há.

Número de edificações sensíveis, locais com grande aglomeração de pessoas e edificações com risco potencial (ZAS)	
Edificações	Quantidade
Unidades Hospitalares	0
Unidades Escolares	0
Unidades Prisionais	0
Unidades de Uso Econômico ³	4
Unidades de Uso Estatal	1
Unidades de Uso Religioso	0
Total Geral	5

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

² Quantitativo referente à campanha de atualização de dados socioeconômicos realizada em maio/junho de 2025. Ressalta-se que, em razão da elevação para o Nível de Emergência 2 da barragem B1-A (Emicon), cuja ZAS é compartilhada com a barragem B1 (Ipê), foi realizada evacuação preventiva em julho de 2025; contudo, não há registro/estimativa consolidada do quantitativo de pessoas efetivamente evacuadas.

³ 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 $1,2 \leq FS < 1,39$ <p>GALGAMENTO</p> <p>DCE Negativa quanto ao dimensionamento do sistema extravasor¹⁰;</p> <p>Elevação do Nível de Água do reservatório ultrapassa NA Máximo Máximum.</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 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 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

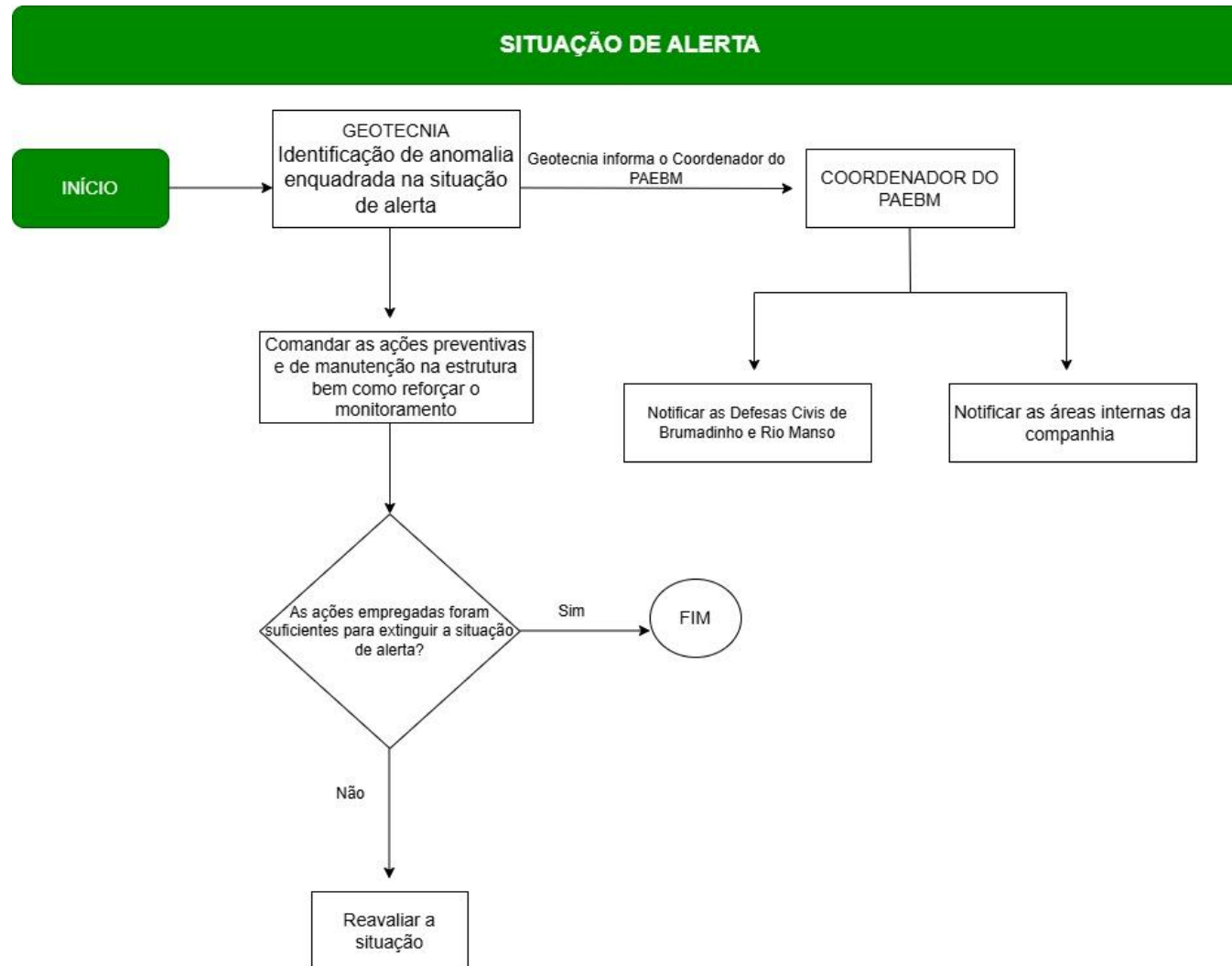
Nível de emergência	Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível	Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência
	<p>ANM nº 95) no Extrato de Inspeção Regular. Detecção de anomalia que resulte em pontuação 6 (seis) no item "Confiabilidade das Estruturas Extravasoras" 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>

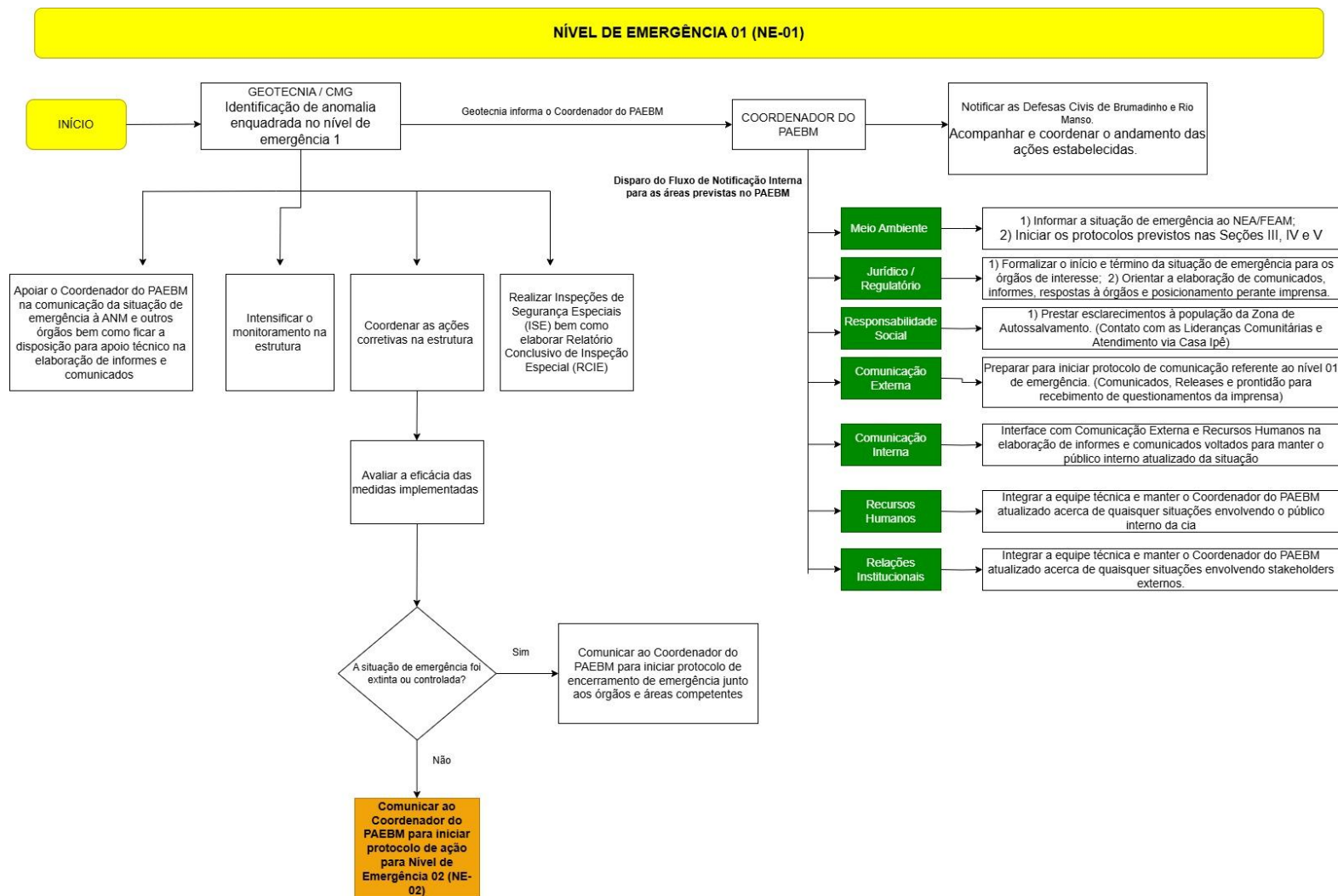
Nível de emergência	Descrição dos critérios objetivos que caracterizam o nível	Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência
	definição do § 1º do art. 31 da Resolução ANM nº 95, ou seja, anomalia não foi controlada e tampouco extinta, necessitando de novas ISE e de novas 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.

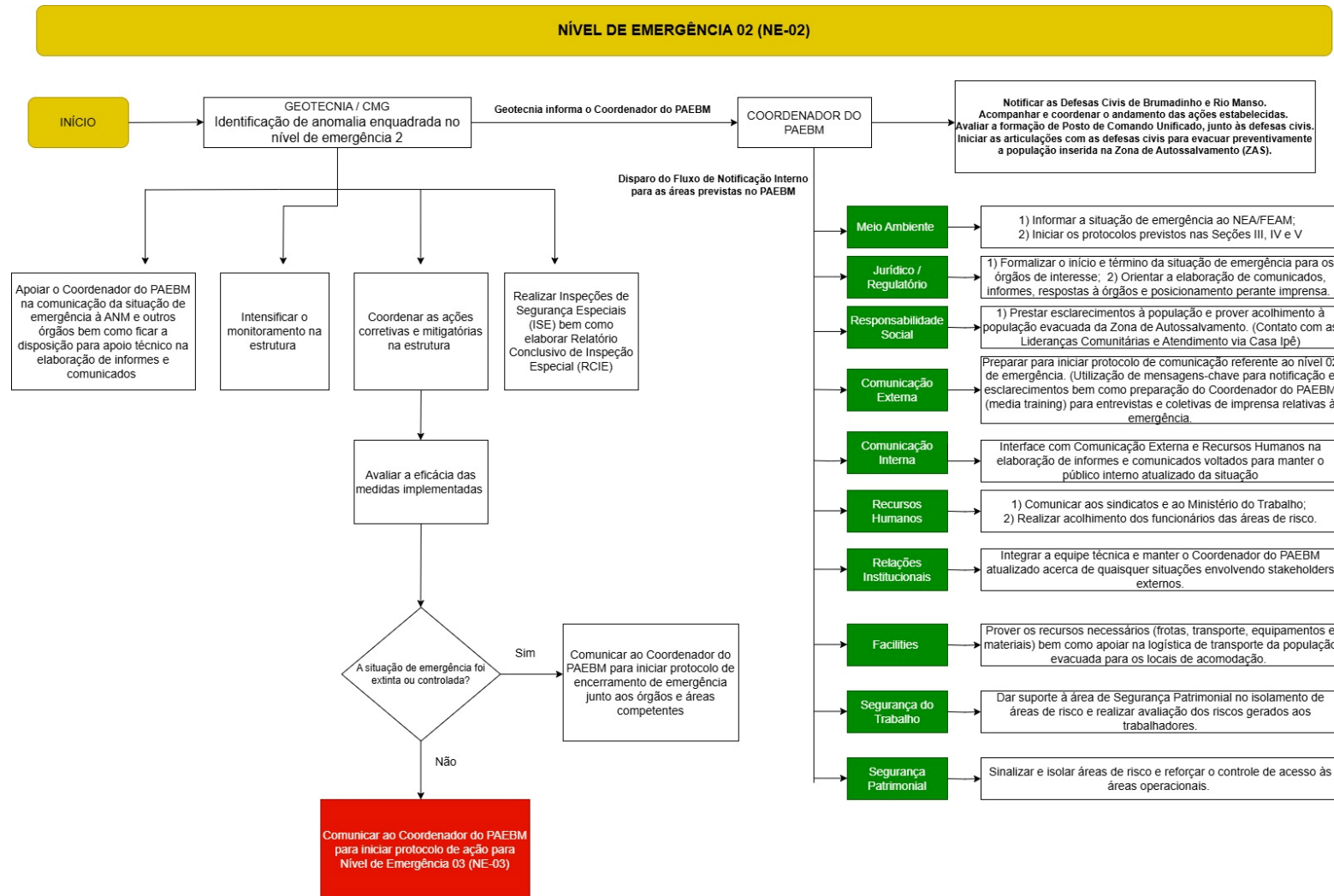
4.1.1. Fluxograma do nível de Alerta



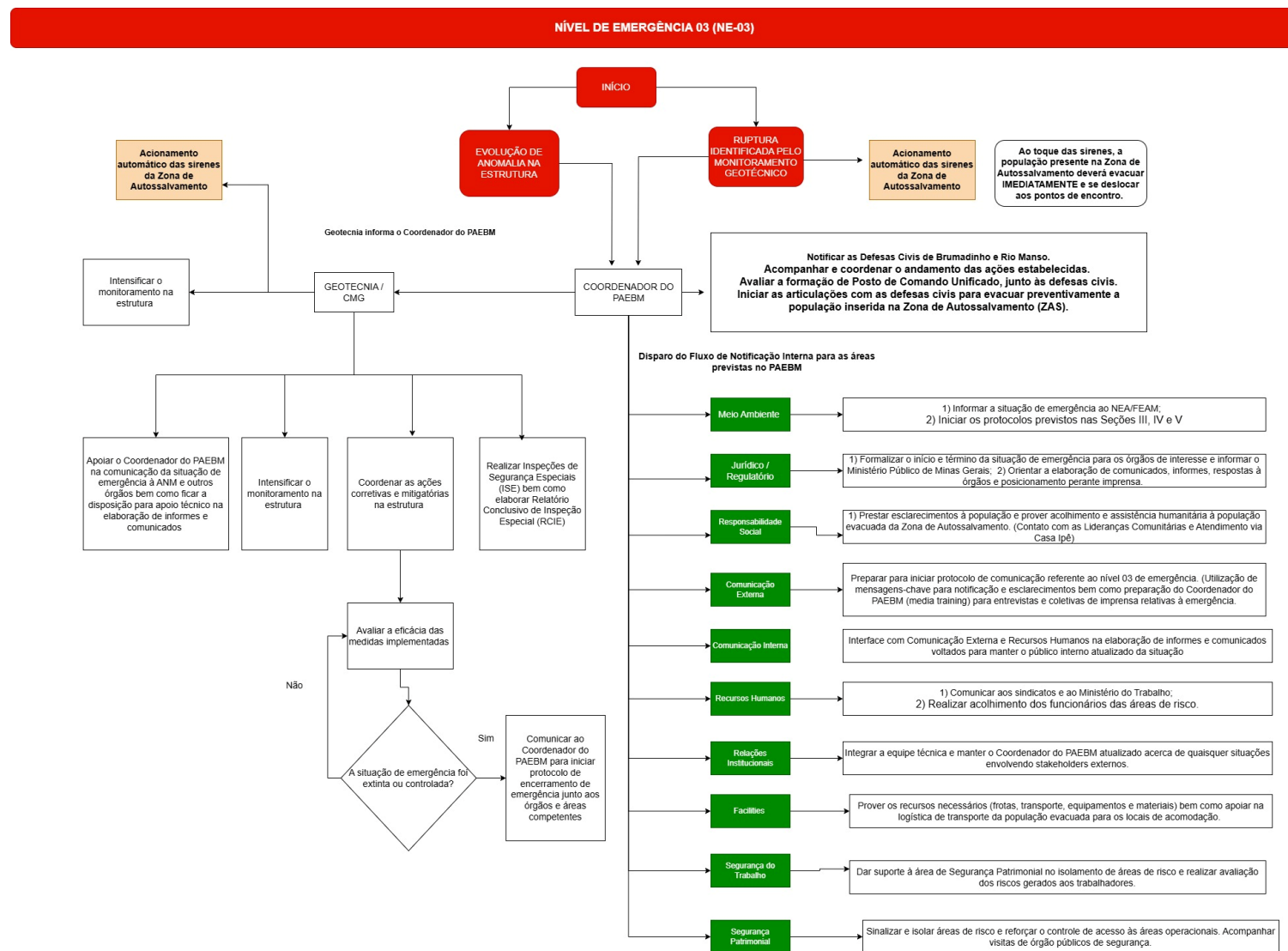
4.1.2. Fluxograma Nível de Emergência 01



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 ⁴	LOCALIZAÇÃO
Posto de Comando	Coordenador do PAEBM Coordenador da COMPDEC Brumadinho Coordenadora da COMPDEC Rio Manso⁵	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		

⁴ O nome e contato dos responsáveis pelas áreas informadas podem ser consultados no Apêndice A – Lista de Contatos do presente documento.

⁵ Embora não haja edificações ou moradores na porção da ZAS em Rio Manso, a inclusão da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil no Posto de Comando é essencial, garantindo articulação imediata, monitoramento conjunto e suporte às ações de resposta, conforme os princípios de comando unificado e gestão integrada da emergência.

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 B1 Ipê 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 B1 Ipê 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 Brumadinho e Rio Manso 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 Ipê	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 B1 Ipê, localizada no município Brumadinho-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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de Nível de Alerta	01:00:00	03:00:00	Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de Nível de Alerta	01:00:00	03:00:00	<p>Informar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS, localizada nos municípios de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê, 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.</p> <p><u>Embora na ZAS tenham sido identificadas apenas duas pessoas com deficiência auditiva e uma criança com idade menor ou igual a 12 anos (classificadas como pessoas com</u> </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	
					dificuldade de locomoção de acordo com a Resolução GMG-CEDEC 83/2024), sugere-se a inclusão deste protocolo, considerando a dinâmica do território e a possibilidade de, em determinados momentos, haver pessoas com diferentes graus de dificuldade de locomoção (temporária ou permanente), demandando procedimentos específicos de apoio e evacuação assistida.
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 B1 Ipê, por meio de divulgação de <i>release</i> ou nota. A Equipe de Comunicação Externa construirá as 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.

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	
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 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:	Coordenador do PAEBM	Sob demanda, a ser avaliado durante o período

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

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA⁹
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)	Responsabilidade Social Comunicação Externa	em que a barragem estiver em Nível de Alerta
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 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

5.2 Protocolo para Nível 1 (NE1)

5.2.1 INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

INSTALAÇÃO	PESSOA RESPONSÁVEL	LOCALIZAÇÃO
Posto de Comando	Coordenador do PAEBM Coordenador da COMPDEC Brumadinho Coordenador da COMPDEC Rio Manso¹⁰	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 ¹¹	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 ¹²		

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	00:00:00	00:05:00	Comunicar o Coordenador PAEBM sobre o agravamento da anomalia detectada na Barragem B1 Ipê, configurada em uma situação de Nível de Alerta, ou identificação de situação de Nível de

¹⁰ Embora não haja edificações ou moradores na porção da ZAS em Rio Manso, a inclusão da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil no Posto de Comando é essencial, garantindo articulação imediata, monitoramento conjunto e suporte às ações de resposta, conforme os princípios de comando unificado e gestão integrada da emergência.

¹¹ A localização do Centro de Informações à Imprensa será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, Coordenador do PAEBM e demais áreas de interface.

¹² 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	
		situação de Nível de Emergência 1			Emergência 1. A Equipe de Geotecnia irá realizar a comunicação em até 5 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 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

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	
					atualizado continuamente durante toda a gestão do evento.
Verificar o funcionamento dos sistemas de alerta e alarme ¹³	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

¹³ 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	
					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 Brumadinho e Rio Manso e Operadores de Barragem	Coordenador do PAEBM Relações Institucionais Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico 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

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 uniformidade da comunicação.
Comunicar os trabalhadores da Mina Ipê	Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Recursos Humanos	Após declaração formal de NE1	00:00:00	02:00:00	Informar os trabalhadores sobre o ocorrido na Barragem B1 Ipê, localizada no município de Brumadinho-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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE1	00:00:00	02:00:00	Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê 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 as pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental da ZAS	Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE1	00:00:00	02:00:00	<p>Informar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS, localizada nos municípios de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê, 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.</p> <p><u>Embora na ZAS tenham sido identificadas apenas duas pessoas com deficiência auditiva e uma criança com idade menor ou igual a 12 anos (classificadas como pessoas com</u> </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	
					dificuldade de locomoção de acordo com a Resolução GMG-CEDEC 83/2024), sugere-se a inclusão deste protocolo, considerando a dinâmica do território e a possibilidade de, em determinados momentos, haver pessoas com diferentes graus de dificuldade de locomoção (temporária ou permanente), demandando procedimentos específicos de apoio e evacuação assistida.
Comunicar responsáveis por edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS ¹⁴	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 B1 Ipê 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 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

¹⁴ Edificações e estruturas com potencial de notificação são as empresas que poderão ser impactadas na ZAS (Item 3).

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO			ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		GATILHO PARA INÍCIO	INÍCIO 00H:00MIN:00SEG	TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG	
					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 B1 Ipê 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.
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

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	
					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 públicos com necessidades específicas	Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa	Após declaração formal de NE1	01:00:00	Até o encerramento do NE1	A Equipe de Comunicação, com o suporte 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

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	
					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 ¹⁵
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 NE1
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 NE1
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 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

¹⁵ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA¹⁵
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 Regulatório	01 Relatório Final
Relatório de monitoramento dos meios de comunicação e redes sociais	Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa	01 Relatório Final

5.3 Protocolo para Nível 2 (NE2)

5.3.1 - INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

INSTALAÇÃO	PESSOA RESPONSÁVEL	LOCALIZAÇÃO
Posto de Comando ¹⁶	Coordenador do PAEBM Coordenador da COMPDEC Brumadinho Coordenador da COMPDEC Rio Manso¹⁷	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 ¹⁸	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 ¹⁹		
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)

¹⁶ 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.

¹⁷ Embora não haja edificações ou moradores na porção da ZAS em Rio Manso, a inclusão da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil no Posto de Comando é essencial, garantindo articulação imediata, monitoramento conjunto e suporte às ações de resposta, conforme os princípios de comando unificado e gestão integrada da emergência.

¹⁸ A localização do Centro de Informações à Imprensa será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, Coordenador do PAEBM e demais áreas de interface.

¹⁹ 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 B1 Ipê, 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

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 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 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

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	
					possam oferecer suporte técnico para a avaliação contínua da situação e para a tomada de decisão.
Comunicar ANM, CENAD, NEA, Defesas Civas, Prefeituras de Brumadinho e Rio Manso 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 ²⁰	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

²⁰ 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	
					eventuais falhas identificadas deverão ser 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 Ipê	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 B1 Ipê, localizada no município de Brumadinho-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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	01:30:00	Informar aos líderes comunitários da ZAS, localizada no município de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	02:00:00	Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	02:00:00	<p>Informar a população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência visual, auditiva e intelectual/mental, da ZAS, localizada nos municípios de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê, 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.</p> <p><u>Embora na ZAS tenham sido identificadas apenas duas pessoas com deficiência auditiva e uma criança com idade menor ou igual a 12 anos</u> (classificadas como pessoas com dificuldade de locomoção de acordo com a</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	
					Resolução GMG-CEDEC 83/2024), sugere-se a inclusão deste protocolo, considerando a dinâmica do território e a possibilidade de, em determinados momentos, haver pessoas com diferentes graus de dificuldade de locomoção (temporária ou permanente), demandando procedimentos específicos de apoio e evacuação assistida.
Comunicar responsáveis por edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS ²¹	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 B1 Ipê 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 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

²¹ Edificações e estruturas com potencial de notificação são as empresas que poderão ser impactadas na ZAS (Item 3).

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO			ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		GATILHO PARA INÍCIO	INÍCIO 00H:00MIN:00SEG	TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG	
					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 COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 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.
Divulgar via Imprensa	Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa	Após declaração formal de NE2	00:00:00	03:00:00	Divulgar informações à imprensa sobre o ocorrido na Barragem B1 Ipê 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

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	
					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.
Publicar informativo em redes sociais oficiais da empresa	Responsabilidade Social Comunicação Externa	Após declaração formal de NE2	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 NE2. 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 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

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	
					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 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 Brumadinho-MG e Rio Manso-MG materiais informativos a serem distribuídos à população da ZAS para orientação quanto à 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 ²²
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	01 Base Móvel 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

²² O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ²²
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 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 Ipê à jusante da Barragem B1 (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 Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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

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	
					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.
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 Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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 B1. 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	Após declaração formal de NE2	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG as estratégias de evacuação preventiva da população da ZAS da Barragem B1 Ipê 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	
	Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso				
Abordar presencialmente os núcleos familiares da ZAS, com apoio das COMPDECs	Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	24:00:00	72:00:00	As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, realizarão a abordagem dos núcleos familiares localizados na ZAS da Barragem B1 Ipê, em até 3 (três) 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 Social 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.
Complementar o levantamento dos dados sociais e realizar triagem da população da ZAS	Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	No momento da abordagem das famílias da ZAS	24:00:00	72:00:00	Realizar a complementação do levantamento de dados sociais na ZAS da Barragem B1 Ipê, localizada em Brumadinho-MG. A Equipe de Responsabilidade Social realizará o mapeamento e a triagem em até 72 horas (3 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a triagem da população da ZAS	24:00:00	96:00:00	Comunicar os núcleos familiares sobre a estratégia e o início da evacuação preventiva na ZAS da Barragem B1 Ipê. 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 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 da população residente em áreas isoladas	Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG as tratativas a serem adotadas para a população em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B1 Ipê 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 Responsabilidade Social Comunicação Externa	Após articulação com as COMPDECs	24:00:00	72:00:00	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 B1 Ipê, no prazo máximo de 72 horas (três dias). Essas

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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso				<p>famílias²³, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a comunicação as famílias sobre a estratégia de evacuação preventiva	48:00:00	120:00:00	<p>Comunicar os núcleos familiares sobre o início da evacuação preventiva da ZAS da Barragem B1 Ipê. 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</p>

²³ Nas áreas isoladas da mancha de inundação da barragem B1 Ipê, de acordo com o levantamento de dados sociais realizado em maio/junho de 2025, foram identificados 10 residentes, dentre eles 1 com dificuldade de locomoção devido à mobilidade reduzida em função de uso de medicamento, e 29 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	
					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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva	72:00:00	144:00:00	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 B1 Ipê. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B1 Ipê, em até 6 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva	48:00:00	240:00:00	A Equipe de Comunicação Externa, em conjunto com a COMPDEC, realizará o esclarecimento de dúvidas das comunidades situadas na ZAS da Barragem B1 Ipê, em até 10 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.
Transportar os núcleos familiares para locais seguros previamente definidos no Plano de Contingência	Facilities COMPDEC Brumadinho	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 B1 Ipê para a moradia temporária ou hotel, em até 480 horas (20 dias) após declaração formal de NE2, através 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	
	COMPDEC Rio Manso				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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após o lacre das edificações	96:00:00	600:00:00	Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B1 Ipê, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê. 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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.
Conduzir o processo de negociação de indenização com os núcleos familiares, quando aplicável, conforme parâmetros	Jurídico Responsabilidade	Após contato para negociações	120:00:00	NA ²⁴	Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares evacuados preventivamente da ZAS da Barragem B1 Ipê. A Equipe Jurídica irá promover reuniões

²⁴ 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	
leais e diretrizes institucionais	Social Comunicação Externa				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 B1 Ipê, 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.

5.3.3.1 Recursos disponíveis

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁵
Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis)	Facilities	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo

²⁵ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁵
		05 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 ²⁶
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)	04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 02 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 04 Equipes de <i>Facilities</i> 04 Equipes de Segurança Patrimonial 04 Equipes de Saúde e Segurança
Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas	Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social	01 inserção em rede social por dia 01 inserção em rádio local a cada 2 horas 01 Sistema de Atendimento Telefônico Cartilhas sob demanda

²⁶ 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 ²⁵
	Comunicação Externa	
Disponibilização de moradias temporárias	Facilities Financeiro Jurídico COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	04 hotéis
Equipamentos de vedação e lacre de imóveis	Facilities	12 edificações ocupadas 02 edificações desocupadas
Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição)	Coordenador do PAEBM Jurídico	30 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)	100 kits de acolhimento e primeiros cuidados
Ambulância de Transporte (Tipo A, B ou similar) ²⁷	Saúde e Segurança	03
Veículo para transportar as pessoas para a moradia ou hotel	Facilities	01 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 03 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 (KoBoToolbox, Planilhas, Fichas de controle individual por família ou	Facilities	Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento

²⁷ 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 ²⁵
pessoa evacuada, Banco de Dados Integrado, Impressoras portáteis)	Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa	
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 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	
Evacuar preventivamente os trabalhadores com dificuldade de locomoção da Mina Ipê à jusante da Barragem B1 (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 Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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 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.

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	
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 Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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 B1. 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 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 Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro	Após declaração formal de NE2	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-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 B1 Ipê 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso				
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	Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	24:00:00	72:00:00	As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante aprovação do Coordenador do PAEBM, 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 B1 Ipê, em até 3 (três) 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 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.

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	
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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	No momento da abordagem das famílias da ZAS	24:00:00	72:00:00	Realizar a complementação do levantamento de dados sociais na ZAS da Barragem B1 Ipê, localizada em Brumadinho-MG. A Equipe de Responsabilidade Social realizará o mapeamento e a triagem em até 72 horas (3 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 intelectual/mental, sobre a estratégia de evacuação e os motivos que a fundamentam	Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a triagem da população da ZAS	24:00:00	96:00:00	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 B1 Ipê. 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

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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-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 B1 Ipê em até 24 horas após a declaração formal de NE2.
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 Brumadinho	Após articulação com as COMPDECs	24:00:00	72:00:00	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 B1 Ipê, no prazo máximo de 72 horas (três dias). Essas famílias, embora localizadas em pontos

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 Rio Manso				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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a comunicação as famílias sobre a estratégia de evacuação preventiva	48:00:00	120:00:00	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 B1 Ipê. 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

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	
					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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva	72:00:00	144:00:00	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 B1 Ipê. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B1 Ipê, em até 6 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a comunicação as famílias sobre o início da evacuação preventiva	48:00:00	240:00:00	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 B1 Ipê, em até 10 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	Facilities	Após elucidar as dúvidas a respeito	96:00:00	480:00:00	Transportar os núcleos familiares da população com dificuldade de locomoção,

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> 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 </p>	<p> COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso </p>	da evacuação preventiva			<p> incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, preventivamente evacuados da ZAS da Barragem B1 Ipê 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, 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. </p>
<p> Executar Plano de Resgate Fauna </p>	<p> Meio Ambiente </p>	Durante processo de evacuação preventiva	96:00:00	480:00:00	<p> 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. </p>
<p> Lacrar as edificações evacuadas, com o devido registro documental </p>	<p> Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso </p>	Após assinatura do contrato do imóvel com aceite e finalização da mudança dos núcleos familiares	96:00:00	552:00:00	<p> A Equipe de Segurança Patrimonial, como o apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas, situadas na ZAS da Barragem B1 Ipê, através de sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 03 dias após a evacuação dos núcleos familiares. </p>
<p> Realizar envelopamento (vedação e sinalização) das edificações evacuadas para evitar reentrada indevida </p>	<p> Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso </p>	Após o lacre das edificações	96:00:00	600:00:00	<p> Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B1 Ipê, a Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o envelopamento das residências evacuadas através de </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	
					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 B1 Ipê. 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, utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta.
Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação	COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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	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

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	
empresa					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 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	Jurídico Responsabilidade Social Comunicação Externa	Após contato para negociações	120:00:00	NA ²⁸	Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados preventivamente da ZAS da Barragem B1 Ipê, 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	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 B1 Ipê, por meio de ações articuladas entre as Equipes Financeira, de Responsabilidade Social, Jurídica e Facilities. O suporte prestado

²⁸ 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	
emergencial e logística continuada					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.

5.3.4.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁹
Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis)	Facilities	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 05 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 ³⁰
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)	04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 02 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 04 Equipes de <i>Facilities</i> 04 Equipes de Segurança Patrimonial

²⁹ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

³⁰ 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 ²⁹
	COMPDECs e CEDEC Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)	04 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 moradias temporárias	Facilities Financeiro Jurídico COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	04 hotéis
Equipamentos de vedação e lacre de imóveis	Facilities	02 edificações ocupadas
Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição)	Coordenador do PAEBM Jurídico	05 exemplares de cada documentação prevista
Kits de acolhimento e primeiros cuidados	Facilities	20 kits de acolhimento e primeiros cuidados

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ²⁹
(água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social)	Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)	
Ambulância de Transporte(Tipo A, B ou similar) ³¹	Saúde e Segurança	03
Veículos para transportar pessoas com dificuldade de locomoção (adaptados com acessibilidade)	Facilities COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	02 veículos adaptados
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 (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

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

5.3.5 Objetivo: EVACUAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO (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 Jurídico Financeiro Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	24:00:00	Avaliar com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG a evacuação/isolamento preventivo das edificações com aglomeração de público, localizadas na ZAS da Barragem B1 Ipê em até 24 horas após a declaração formal de NE2.
Abordar os responsáveis pelas edificações com aglomeração de público	Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico	Após avaliação com as COMPDECs	24:00:00	72:00:00	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 B1 Ipê. As reuniões serão previamente agendadas e terão caráter

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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso				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 Responsabilidade Social para atuará 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	No momento da abordagem dos responsáveis pelas edificações	24:00:00	72:00:00	Realizar a complementação do levantamento de dados sociais na ZAS da Barragem B1 Ipê, localizada em Brumadinho-MG. A Equipe de Responsabilidade Social realizará o mapeamento e a triagem em até 72 horas (3 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	Responsabilidade Social Comunicação Externa	Após complemento do levantamento de dados sociais	24:00:00	96:00:00	Comunicar os responsáveis pelas edificações sobre a estratégia e o início da evacuação/isolamento preventivo na ZAS da Barragem B1 Ipê. 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	
motivos que a fundamentam	COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso				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.
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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG as tratativas a serem adotadas para edificações com aglomeração de público em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B1 Ipê em até 24 horas após a declaração formal de NE2.
Abordar presencialmente os responsáveis por edificações	Coordenador do PAEBM	Após articulação com as	24:00:00	72:00:00	As equipes da Mineração Morro do Ipê, em conjunto com as COMPDECs e mediante

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 em áreas isoladas	Saúde e Segurança Relações Institucionais Jurídico Facilities Responsabilidade Social Comunicação Externa Financeiro COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	COMPDECs			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 B1 Ipê, no prazo máximo de 72 horas (três dias). 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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após o complemento do levantamento de dados	72:00:00	144:00:00	Comunicar os responsáveis pelas edificações sobre o início da evacuação/isolamento preventivo da ZAS da Barragem B1 Ipê. 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

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	
					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 com aglomeração de público	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a comunicação aos responsáveis sobre o início da evacuação / isolamento preventivo	72:00:00	144:00:00	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 B1 Ipê. 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 B1 Ipê, em até 6 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 a mudança dos móveis	Financeiro Jurídico Facilities Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê. 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	Segurança Patrimonial	Após mudança dos	216:00:00	600:00:00	A Equipe de Segurança Patrimonial, como 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	
evacuados/isolados, com o devido registro documental	COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	móveis			apoio das COMPDECs, realizará o lacre das edificações evacuadas/isoladas, situadas na ZAS da Barragem B1 Ipê, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após o lacre dos imóveis	216:00:00	600:00:00	Após o lacre dos imóveis situados na ZAS da Barragem B1 Ipê, 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 B1 Ipê. 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, utilizando materiais como cercas, grades e estacas, conforme especificações técnicas definidas no Plano de Resposta.
Avaliar os locais interceptados pela mancha de inundação	COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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

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	
					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.
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 B1 Ipê. 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.

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.

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	
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 B1 Ipê, 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.

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	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 05 roteadores portáteis
Placas de interdição	Facilities	10 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	04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 02 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 04 Equipes de <i>Facilities</i> 04 Equipes de Segurança Patrimonial

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
	<p>equipe de mobilização social)</p> <p>COMPDECs e CEDEC</p> <p>Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo)</p> <p>Segurança Patrimonial</p> <p>Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)</p>	04 Equipes de Saúde e Segurança
Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas	<p>Coordenador do PAEBM</p> <p>Comunicação Interna</p> <p>Responsabilidade Social Comunicação Externa</p>	<p>01 inserção em rede social por dia</p> <p>01 inserção em rádio local a cada 2 horas</p> <p>01 Sistema de Atendimento Telefônico</p> <p>Cartilhas sob demanda</p>
Disponibilização de locais de armazenamento de móveis	<p>Facilities</p> <p>Financeiro</p> <p>Jurídico</p>	Sob demanda
Equipamentos de vedação e lacre de imóveis	Facilities	05 edificações com aglomeração de público
Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição)	<p>Coordenador do PAEBM</p> <p>Jurídico</p>	10 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

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ³³
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

5.3.6 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 B1 Ipê, 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

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 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 impactadas na ZAS	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso Concessionária BR-381	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, implementará a restrição e o controle de acesso das vias públicas potencialmente impactadas pela mancha de inundação da Barragem B1 Ipê, 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

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	
					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 B1 Ipê, 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 “Área Interditada” em todos os acessos interceptados pela mancha de inundação da Barragem B1 Ipê. 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

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	
					forma contínua enquanto durar a condição de emergência.
Realizar rondas periódicas nas áreas interditadas da ZAS	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	00:00:00	Até o encerramento do NE2	<p>A Equipe de Segurança Patrimonial realizará rondas periódicas nas áreas interditadas da ZAS da Barragem B1 Ipê 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 identificada será imediatamente reportada para providências corretivas.</p>
Definir e estabelecer rotas alternativas às áreas isoladas	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE2	02:00:00	96:00:00	<p>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.</p>

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	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 05 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	05 Veículos leves 05 Utilitários 01 Micro-ônibus 03 Caminhões
Cones e cavaletes, placas de sinalização para isolamento/interdição	Facilities	150 Cones 100 Cavaletes 100 Placas de sinalização/isolamento, como placas de “área interditada”, “proibido o acesso” e “risco de inundação”
Tenda, contêiner ou abrigo similar	Facilities	05 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	04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 02 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 04 Equipes de <i>Facilities</i> 04 Equipes de Segurança Patrimonial 04 Equipes de Saúde e Segurança

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
	Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)	
Equipamentos de Engenharia e Terraplenagem	Facilities	02 Escavadeiras 03 Retroescavadeiras 01 Trator de esteira 05 Caminhões basculantes
Materiais de Infraestrutura (brita, cascalho e solo apropriado para base; tubulações para drenagem provisória; pontes móveis ou estruturas metálicas modulares; e iluminação emergencial)	Facilities	Sob demanda
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 3 (NE3)

5.2.1 - INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

INSTALAÇÃO	PESSOA RESPONSÁVEL	LOCALIZAÇÃO
Posto de Comando ³⁵	Coordenador do PAEBM Coordenador da Defesa Civil de Brumadinho Coordenador da Defesa Civil de Rio Manso³⁶	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 ³⁷	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 ³⁸		
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

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 Embora não haja edificações ou moradores na porção da ZAS em Rio Manso, a inclusão da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil no Posto de Comando é essencial no cenário de Nível 3, garantindo articulação imediata, monitoramento conjunto e suporte às ações de resposta, conforme os princípios de comando unificado e gestão integrada da emergência.

³⁷ A localização do Centro de Informações à Imprensa será avaliada pela CEDEC/MG, COMPDEC, Coordenador do PAEBM e demais áreas de interface.

³⁸ 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 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)
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)

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

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO			ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		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 B1 Ipê, 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 B1 Ipê, localizada no município de Brumadinho-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

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	
					do PAEBM deve acionar o sistema de alerta secundário (veículos de redundância) conforme este plano.
Acionar sistema de alerta e alarme secundário (veículo sonoro)	Coordenador do PAEBM	Caso o sistema principal (sirenes) não funcione corretamente	00:00:00	00:40:00	Acionar o sistema de alerta e alarme secundário para alertar os trabalhadores, moradores e eventuais transeuntes na ZAS na Barragem B1 Ipê, localizada no município de Brumadinho-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	Após declaração formal de NE3	00:00:00	Até o encerramento do NE3	Todas as comunicações efetuadas — internas e externas — deverão ser

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				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.
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 B1 Ipê 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,	Coordenador do PAEBM	Após declaração	00:00:00	01:00:00	Notificar as instituições descritas 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	
NEA, Defesas Civas, Prefeituras de Brumadinho e Rio Manso e Operadores de Barragem	Relações Institucionais Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Regulatório	formal de NE3			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.
Atualizar os murais de avisos e painéis eletrônicos	Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Responsabilidade Social Comunicação Externa	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 Ipê	Coordenador do PAEBM Comunicação Interna Recursos Humanos	Após declaração formal de NE3	00:00:00	00:30:00	Informar os trabalhadores sobre o ocorrido na Barragem B1 Ipê, localizada no município de Brumadinho-MG, em até 30 minutos, através dos canais internos de comunicação especificados no Item Recursos disponíveis para emprego. 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	
					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.
Comunicar as comunidades da ZAS	Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE3	00:00:00	01:00:00	Informar as comunidades da ZAS, localizadas nos municípios de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê 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 Brumadinho	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 Brumadinho-MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê, em 1 hora. 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	
	COMPDEC Rio Manso				<p>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. 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.</p> <p><u>Embora na ZAS tenham sido identificadas apenas duas pessoas com deficiência auditiva e uma criança com idade menor ou igual a 12 anos</u> (classificadas como pessoas com dificuldade de locomoção de acordo com a Resolução GMG-CEDEC 83/2024), sugere-se a inclusão deste protocolo, considerando a dinâmica do território e a possibilidade de, em determinados momentos, haver pessoas com diferentes graus de dificuldade de locomoção (temporária ou permanente), demandando procedimentos específicos de apoio e evacuação assistida.</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	
Comunicar responsáveis por edificações e estruturas com potencial de notificação na ZAS ³⁹	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 B1 Ipê 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 atendimento à população (0800 ou similar)	Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa	Após declaração formal de NE3	00:00:00	Até o encerramento do NE3	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 NE3, com divulgação nos materiais informativos, murais, redes sociais e imprensa local.

³⁹ Edificações e estruturas com potencial de notificação são as empresas que poderão ser impactadas na ZAS (Item 3)

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO			ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		GATILHO PARA INÍCIO	INÍCIO 00H:00MIN:00SEG	TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG	
Acionar Base Móvel de Informação	Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 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 B1 Ipê 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	Após declaração formal de NE3	01:00:00	03:00:00	Informar as comunidades da ZSS, localizadas nos municípios de Brumadinho-

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 COMPDECs inseridas na ZSS COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso				MG e Rio Manso-MG, sobre o fato ocorrido na Barragem B1 Ipê, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê, em até 2 horas, por meio de órgãos e entidades 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

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	
					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 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

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	
					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 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 Brumadinho-MG e Rio Manso-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

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 irá realizar a ação em até 360 horas (15 dias), após declaração formal de NE3.

5.2.2.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁰
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	03 Veículos leves 02 Utilitários
Veículo de apoio - ZSS	COMPDECs inseridas na ZSS COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	03 Veículos leves 02 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:	Coordenador do PAEBM	Sob demanda, a ser avaliado durante o período em

⁴⁰ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA⁴⁰
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)	Responsabilidade Social Comunicação Externa	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
Base Móvel de Informação	Coordenador do PAEBM Responsabilidade Social Comunicação Externa Comunicação Interna	01 Base Móvel de Informação
Sistema de Atendimento Telefônico (0800 ou similar)	Responsabilidade Social Comunicação Externa Comunicação Interna	01 Sistema de Atendimento Telefônico
Sistema de Monitoramento de Mídias	Responsabilidade Social Comunicação Externa Comunicação Interna	01 Sistema de Monitoramento de Mídias
Relatório de registro de acionamentos e comunicações realizadas	Responsabilidade Social Comunicação Externa Comunicação Interna	01 Relatório Final
Relatório com registro de evidências da comunicação às autoridades (protocolo de envio de ofícios, prints, e-mails)	Responsabilidade Social Comunicação Externa Comunicação Interna	01 Relatório Final
Relatório de monitoramento dos meios de comunicação e redes sociais	Comunicação Interna Responsabilidade Social	01 Relatório Final

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁰
	Comunicação Externa	
Material Informativo 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

5.2.3 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 Ipê à jusante da Barragem B1 (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 Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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	Coordenador do PAEBM	Na chegada dos	00:00:00	00:40:00	Acolher os eventuais 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	
evacuados da área interna da empresa em local seguro e previamente definido	Saúde e Segurança Recursos Humanos	trabalhadores aos Pontos de Encontro			Mina Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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 B1. 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 Ipê, caso necessário	Saúde e Segurança Recursos Humanos	Logo após acionado o sistema de alerta e alarme	00:00:00	00:40:00	Prestar atendimentos de emergência que possam ocorrer com os trabalhadores da Mina Ipê. 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 a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Prefeito Osvaldo Cândido Queiroz em Igarapé-MG, imediatamente após a identificação da emergência, através dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego.
Transportar os trabalhadores da Mina Ipê até os Postos de Acolhimento	Saúde e Segurança Facilities	Após acolhimento dos trabalhadores	00:30:00	02:00:00	Direcionar os trabalhadores da Mina Ipê localizados nos pontos de encontro internos da ZAS da Barragem B1 para os Postos de Acolhimento, em até 02 horas. A Equipe de <i>Facilities</i> irá mobilizar os

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	
					veículos previamente mapeados descritos no Item Recursos disponíveis para emprego.
Acolher os trabalhadores da Mina Ipê 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 cuidados, a equipe encaminhará a pessoa para a unidade de saúde mais próxima, por meio dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego.
Evacuar as comunidades da ZAS	Coordenador do PAEBM Corpo de Bombeiros	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”.

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	
Acolhimento da população e fauna em local seguro e previamente definido	Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê, 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 COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê. 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após acolhimento da população	00:10:00	01:40:00	Realizar a remoção da vítima para a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Prefeito Osvaldo Cândido Queiroz em Igarapé-MG, 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 B1 Ipê para os Postos de Acolhimento, em até 02

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	
					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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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

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	
					anterior.
Realizar triagem, resgate e acolhimento dos animais que não foram evacuados (ZAS)	Meio Ambiente COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê 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 Comunicação Externa Relações Institucionais Jurídico Facilities Financeiro COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE3	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG as tratativas a serem adotadas para a população em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B1 Ipê em até 24 horas após a declaração formal de NE3.
Abordar presencialmente os núcleos familiares em áreas isoladas	Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Jurídico	Após articulação com as COMPDECs	24:00:00	72:00:00	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 B1 Ipê, no prazo

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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso				<p>máximo de 72 horas (três 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 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.</p>
<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 núcleos familiares</p>	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a evacuação	72:00:00	144:00:00	<p>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 B1 Ipê. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B1 Ipê, em até 6 dias, para comparecimento às residências e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes.</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	
Lacrar as edificações evacuadas, com o devido registro documental	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê, 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 edificações evacuadas para evitar reentrada indevida	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após o lacre das edificações	96:00:00	480:00:00	Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B1 Ipê, 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 NE2.
Cercar as propriedades parcialmente impactadas	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê. 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE3	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

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	
					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 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 ⁴¹	Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares evacuados preventivamente da ZAS da Barragem B1 Ipê. 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,	Financeiro	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

⁴¹ 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	
incluindo acolhimento, suporte psicossocial, assistência jurídica, apoio financeiro emergencial e logística continuada	Responsabilidade Social Comunicação Externa Jurídico Facilities				em decorrência da declaração de NE3 da Barragem B1 Ipê, 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.

5.2.3.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴²
Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis)	Facilities	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 05 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 ⁴³

⁴² O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

⁴³ 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 ⁴²
Recursos Humanos	<p>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)</p> <p>COMPDECs e CEDEC</p> <p>Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo)</p> <p>Segurança Patrimonial</p> <p>Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)</p>	<p>04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê</p> <p>02 Equipes de Atendimento Psicossocial</p> <p>COMPDECs e Defesa Civil Estadual</p> <p>04 Equipes de <i>Facilities</i></p> <p>04 Equipes de Segurança Patrimonial</p> <p>04 Equipes de Saúde e Segurança</p>
EPs 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
Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social)	<p>Facilities</p> <p>Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)</p>	100 kits de acolhimento e primeiros cuidados
Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas	<p>Coordenador do PAEBM</p> <p>Comunicação Interna</p> <p>Responsabilidade Social Comunicação Externa</p>	<p>01 inserção em rede social por dia</p> <p>01 inserção em rádio local a cada 2 horas</p> <p>01 Sistema de Atendimento Telefônico</p> <p>Cartilhas sob demanda</p>
Disponibilização de moradias temporárias	Facilities	04 hotéis

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴²
	Financeiro Jurídico COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	
Equipamentos de vedação e lacre de imóveis	Facilities	12 edificações ocupadas 02 edificações desocupadas
Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição)	Coordenador do PAEBM Jurídico	30 exemplares de cada documentação prevista
Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria	Facilities	Sob demanda
Ambulância de Transporte (Tipo A, B ou similar) ⁴⁴	Saúde e Segurança	03
Veículo para transportar as pessoas para postos de acolhimento e moradia ou hotel	Facilities	01 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 03 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	Responsabilidade Social	01 sistema

⁴⁴ 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 ⁴²
digitalmente	Comunicação Externa	
Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e transporte)	Financeiro	Sob demanda

5.2.4 OBJETIVO: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)⁴⁵

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 Ipê à jusante da Barragem B1 (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 Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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 Ipê localizados à jusante da Barragem B1, 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

⁴⁵ De acordo com a atualização de dados socioeconômicos realizada em maio/junho de 2025, foram identificadas apenas três pessoas com dificuldade de locomoção, conforme a Resolução GMG-CEDEC nº 83/2024, na ZAS da Barragem B1 Ipê, as quais são duas pessoas com deficiência auditiva e uma criança com idade menor ou igual a 12 anos.

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	
					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.
Prestar socorro aos trabalhadores da Mina Ipê, 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 Ipê. 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 a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Prefeito Osvaldo Cândido Queiroz em Igarapé-MG, imediatamente após a identificação da emergência, através dos veículos descritos no Item Recursos disponíveis para emprego.
Transportar os trabalhadores da Mina Ipê até os Postos de Acolhimento	Saúde e Segurança Facilities	Após acolhimento dos trabalhadores	00:30:00	02:00:00	Direcionar os trabalhadores da Mina Ipê localizados nos pontos de encontro internos da ZAS da Barragem B1 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 Ipê nos Postos de Acolhimento	Saúde e Segurança	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

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				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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso 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 B1 Ipê em até 20 minutos 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	
Enviar equipes e veículos de emergência para atendimento da população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental	Coordenador do PAEBM Saúde e Segurança Facilities Corpo de Bombeiros	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.
Evacuar população com dificuldade de locomoção, incluindo pessoas com deficiência auditiva, visual e intelectual/mental, inserida na ZAS	Saúde e Segurança Corpo de Bombeiros	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 B1 Ipê, 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 B1 Ipê 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	Saúde e Segurança Responsabilidade Social	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

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	
auditiva, visual e intelectual/mental, caso necessário	Comunicação Externa				intelectual/mental, da ZAS da Barragem B1 Ipê. 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 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 a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Prefeito Osvaldo Cândido Queiroz em Igarapé-MG, 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 B1 Ipê 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

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	
					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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê em até 240 horas (10 dias) e em consonância com as ações das COMPDECs.

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 da população 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso Corpo de Bombeiros	Após declaração formal de NE3	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-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 B1 Ipê 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 Brumadinho	Após articulação com as COMPDECs	24:00:00	72:00:00	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 B1 Ipê, no prazo máximo de 72 horas (três dias). Essas

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 Rio Manso				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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após a evacuação	72:00:00	144:00:00	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 B1 Ipê. A Equipe de Segurança Patrimonial, em conjunto com as COMPDECs, realizará o agendamento da abordagem junto aos núcleos familiares, localizados na ZAS na Barragem B1 Ipê, em até 6 dias, para comparecimento às residências e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes.

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	
Lacrar as edificações evacuadas, com o devido registro documental	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê, 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 edificações evacuadas para evitar reentrada indevida	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após o lacre das edificações	96:00:00	480:00:00	Após o lacre das residências situadas na ZAS da Barragem B1 Ipê, 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê. 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE3	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,

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	
					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 Jurídico	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 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 ⁴⁶	Iniciar o processo de indenização junto aos núcleos familiares com população com dificuldade de locomoção evacuados da ZAS da Barragem B1 Ipê. 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.

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.

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	
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 B1 Ipê, 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.

5.2.4.1 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	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 05 roteadores portáteis
Veículos de Emergência (ambulâncias e/ou veículos adaptados com acessibilidade)	Facilities	02 ambulâncias 03 veículos adaptados 01 ônibus adaptado
Recursos Humanos	Coordenador do PAEBM	04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 02 Equipes de Atendimento Psicossocial

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

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁷
	<p>Equipe Técnica da Mineração Morro do Ipê (coordenadores de resposta, técnicos ambientais, engenheiros, equipe jurídica, equipe financeira e equipe de mobilização social)</p> <p>COMPDECs e CEDEC</p> <p>Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo)</p> <p>Segurança Patrimonial</p> <p>Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)</p>	<p>COMPDECs e Defesa Civil Estadual</p> <p>04 Equipes de <i>Facilities</i></p> <p>04 Equipes de Segurança Patrimonial</p> <p>04 Equipes de Saúde e Segurança</p>
EPs 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
Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social)	<p>Facilities</p> <p>Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)</p>	20 kits de acolhimento e primeiros cuidados
Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas	<p>Coordenador do PAEBM</p> <p>Comunicação Interna</p> <p>Responsabilidade Social Comunicação Externa</p>	<p>01 inserção em rede social por dia</p> <p>01 inserção em rádio local a cada 2 horas</p> <p>01 Sistema de Atendimento Telefônico</p> <p>Cartilhas sob demanda</p>
Disponibilização de moradias temporárias	Facilities	04 hotéis

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁷
	Financeiro Jurídico COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	
Equipamentos de vedação e lacre de imóveis	Facilities	02 edificações ocupadas
Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição)	Coordenador do PAEBM Jurídico	05 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	01 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 03 Utilitários
Veículos para transportar pessoas com dificuldade de locomoção (ambulâncias e/ou veículos adaptados com acessibilidade)	Facilities COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	02 veículos adaptados
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 (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

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁷
Recursos Financeiros (Verba emergencial para atendimento de necessidades imediatas; recursos destinados à logística, hospedagem, alimentação e transporte)	Financeiro	Sob demanda

5.2.5 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	Coordenador do PAEBM Geotecnia Centro de Monitoramento Geotécnico Responsável pela edificação	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	Saúde e Segurança Responsabilidade Social Comunicação Externa	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 B1 Ipê, em até 01 hora e 30 minutos, quanto a situação ocorrida e informar quanto ao

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 Ambiente COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso				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 primeiros socorros) Responsabilidade Social Comunicação Externa COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê. 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após acolhimento da população	00:10:00	01:40:00	Realizar a remoção da vítima para a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Prefeito Osvaldo Cândido Queiroz em Igarapé-MG, 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 B1 Ipê 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

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	
					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 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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	Meio Ambiente	Após acionado o sistema de alerta e	00:00:00	240:00:00	Realizar o resgate da fauna doméstica impactada pela situação ocorrida na

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	
não foram evacuados (ZAS)	COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	alarme			Barragem B1 Ipê em até 240 horas (10 dias) e em consonância com as ações das COMPDECs.
Articular com o Corpo de Bombeiros e 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso Corpo de Bombeiros	Após declaração formal de NE3	00:00:00	24:00:00	Articular com as COMPDECs de Brumadinho-MG e Rio Manso-MG as tratativas a serem adotadas para as edificações com aglomeração de público em áreas isoladas pela ZAS da Barragem B1 Ipê 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	Após articulação com as COMPDECs	24:00:00	72:00:00	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

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>Jurídico</p> <p>Facilities</p> <p>Responsabilidade Social</p> <p>Comunicação Externa</p> <p>Financeiro</p> <p>COMPDEC Brumadinho</p> <p>COMPDEC Rio Manso</p>				<p>áreas isoladas pela Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B1 Ipê, no prazo máximo de 72 horas (três dias). Essas edificações, embora localizadas em pontos considerados seguros, encontram-se isoladas em razão da delimitação da área de risco. A 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>
<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>	<p>Segurança Patrimonial</p> <p>COMPDEC Brumadinho</p> <p>COMPDEC Rio Manso</p>	<p>Após a evacuação</p>	<p>72:00:00</p>	<p>144:00:00</p>	<p>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 B1 Ipê. 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 B1 Ipê, em até 6 dias, para comparecimento às edificações e coleta das assinaturas nos documentos pertinentes.</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	
Lacrar os imóveis evacuados/isolados, com o devido registro documental	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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 B1 Ipê, através de sinalização (adesivos, placas, lacres e o termo de interdição do imóvel), em até 15 dias após a evacuação dos imóveis.
Realizar envelopamento (vedação e sinalização) dos imóveis evacuados para evitar reentrada indevida	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após o lacre dos imóveis	96:00:00	480:00:00	Após o lacre dos imóveis situados na ZAS da Barragem B1 Ipê, 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.
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 B1 Ipê. 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 Brumadinho COMPDEC Rio Manso	Após declaração formal de NE3	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,

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	
					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.
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 ⁴⁸	Iniciar o processo de indenização junto aos responsáveis pelas edificações com aglomeração de público evacuadas da ZAS da Barragem B1 Ipê. 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.

⁴⁸ 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	
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 B1 Ipê, 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.

5.2.5.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁹
Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis)	Facilities	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 05 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

⁴⁹ O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁴⁹
		instalados ⁵⁰
Recursos Humanos	<p>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)</p> <p>COMPDECs e CEDEC</p> <p>Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo)</p> <p>Segurança Patrimonial</p> <p>Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)</p>	<p>04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê</p> <p>02 Equipes de Atendimento Psicossocial</p> <p>COMPDECs e Defesa Civil Estadual</p> <p>04 Equipes de <i>Facilities</i></p> <p>04 Equipes de Segurança Patrimonial</p> <p>04 Equipes de Saúde e Segurança</p>
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
Kits de acolhimento e primeiros cuidados (água, alimentação, itens de higiene, medicamentos listados no cadastro social)	<p>Facilities</p> <p>Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)</p>	100 kits de acolhimento e primeiros cuidados
Informes digitais, Atendimento 0800, Casa Ipê e Cartilhas	Coordenador do PAEBM	<p>01 inserção em rede social por dia</p> <p>01 inserção em rádio local a cada 2 horas</p>

⁵⁰ 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 ⁴⁹
	Comunicação Interna	01 Sistema de Atendimento Telefônico
	Responsabilidade Social Comunicação Externa	Cartilhas sob demanda
Disponibilização de moradias temporárias	Facilities Financeiro Jurídico COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	04 hotéis
Equipamentos de vedação e lacre de imóveis	Facilities	05 edificações com aglomeração de público
Kits de documentação (Carta de Recomendação / Protocolo de Resposta / Termo de Cercamento / Termo de Interdição)	Coordenador do PAEBM Jurídico	10 exemplares de cada documentação prevista
Cercas, grades, estacas e recursos de alvenaria	Facilities	Sob demanda
Placas de interdição	Facilities	10 placas de interdição
Ambulância de Transporte (Tipo A, B ou similar) ⁵¹	Saúde e Segurança	03
Aeronave (caso a população esteja isolada)	Facilities	Sob demanda dos órgãos de resgate
Veículo para transportar as pessoas para a moradia ou hotel	Facilities	01 Ônibus equipados com dispositivos de acessibilidade 03 Utilitários
Veículo para transporte dos bens e animais	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	Facilities	Sob demanda, conforme a composição da equipe designada para o acolhimento

⁵¹ 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 ⁴⁹
portáteis)	Saúde e Segurança	
	Responsabilidade Social Comunicação Externa	
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

5.2.6 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 B1 Ipê, 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

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	
					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 impactadas na ZAS	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso Concessionária BR-381	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, implementará a restrição e o controle de acesso das vias públicas potencialmente impactadas pela mancha de inundação da Barragem B1 Ipê, 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	Coordenador do PAEBM	Após declaração	00:00:00	12:00:00	A Equipe de Comunicação Externa, com o

AÇÃO A SER REALIZADA	NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA AÇÃO	TEMPO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO			ESTRATÉGIA A SER ADOTADA PARA REALIZAÇÃO DA AÇÃO
		GATILHO PARA INÍCIO	INÍCIO 00H:00MIN:00SEG	TÉRMINO 00H:00MIN:00SEG	
Comunicação nas comunidades sobre as áreas interditadas e ou controladas na ZAS	Responsabilidade Social Comunicação Externa	formal de NE3			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 B1 Ipê, 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 “Área Interditada” em todos os acessos interceptados pela mancha de inundação da Barragem B1 Ipê. 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	Segurança Patrimonial	Após declaração formal de NE3	00:00:00	Até o encerramento do NE3	A Equipe de Segurança Patrimonial realizará monitoramentos periódicos

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	
drones nas áreas interditadas da ZAS	COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso				através de câmeras já instaladas e a instalar e/ou por sistema de drones nas áreas interditadas da ZAS da Barragem B1 Ipê 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.
Definir e estabelecer rotas alternativas às áreas isoladas	Segurança Patrimonial COMPDEC Brumadinho COMPDEC Rio Manso	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.

5.2.6.1 Recursos disponíveis para emprego

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁵²
Equipamentos de Comunicação (rádios, celulares, <i>tablets</i> com aplicativos de campo, roteadores portáteis)	Facilities	10 rádios 15 celulares 10 <i>tablets</i> com aplicativos de campo 05 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	05 Veículos leves 05 Utilitários 01 Micro-ônibus 03 Caminhões
Cones e cavaletes, placas de sinalização para isolamento/interdição	Facilities	150 Cones 100 Cavaletes 100 Placas de sinalização/isolamento, como placas de “área interdita”, “proibido o acesso” e “risco de inundação”
Tenda, contêiner ou abrigo similar	Facilities	05 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	04 Equipes Técnicas da Mineração Morro do Ipê 02 Equipes de Atendimento Psicossocial COMPDECs e Defesa Civil Estadual 04 Equipes de <i>Facilities</i> 04 Equipes de Segurança Patrimonial 04 Equipes de Saúde e Segurança

⁵² O quantitativo poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade e será avaliada durante o sinistro.

TIPO DO RECURSO	RESPONSÁVEL PELO RECURSO	QUANTIDADE NECESSÁRIA ⁵²
	Facilities (motoristas, carregadores, operadores de transporte e equipe de campo) Segurança Patrimonial Saúde e Segurança (Profissionais de saúde e primeiros socorros)	
Câmeras e drones	Facilities	Sob demanda
Equipamentos de Engenharia e Terraplenagem	Facilities	02 Escavadeiras 03 Retroescavadeiras 01 Trator de esteira 05 Caminhões basculantes
Materiais de Infraestrutura (brita, cascalho e solo apropriado para base; tubulações para drenagem provisória; pontes móveis ou estruturas metálicas modulares; e iluminação emergencial)	Facilities	Sob demanda
Relatórios de Monitoramento	Segurança Patrimonial	01 Relatório por monitoramento
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 NE3

6. SALA DE CONTROLE

6.1 A sala funciona todos os dias no período de 24 horas?	
<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
6.2 A sala de controle possui pessoa capacitada para tomada de decisão e acionamento do sistema de alarme?	
<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> 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 ⁵³	Comunicação Externa (Informativos oficiais, releases/notas na imprensa, atendimento via 0800 e Casa Ipê)	Responsabilidade Social Comunicação Externa
Hospitais ⁵⁴	Comunicação Externa (Informativos oficiais, releases/notas na imprensa, atendimento via 0800 e Casa Ipê)	Responsabilidade Social Comunicação Externa
Presídios ⁵⁵	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. _____

⁵³ Não há presença de estabelecimentos escolares na Zona de Autossalvamento da Barragem B1.

⁵⁴ Não há presença de estabelecimentos hospitalares na Zona de Autossalvamento da Barragem B1.

⁵⁵ Não há presença de unidades prisionais na Zona de Autossalvamento da Barragem B1.

7.2 Sistema de ALARME (Nível 3)

Público	Meio a ser utilizado	Responsável pelo acionamento
Funcionários da empresa	Acionamento das 08 sirenes	Coordenador do PAEBM
População ZAS	Acionamento das 08 sirenes	Coordenador do PAEBM
Escolas ⁵⁶	Acionamento das 08 sirenes	Coordenador do PAEBM
Hospitais ⁵⁷	Acionamento das 08 sirenes	Coordenador do PAEBM
Presídios ⁵⁸	Acionamento das 08 sirenes	Coordenador do PAEBM

7.2.1 Quantidade de sirenes fixas instaladas na ZAS: 08

⁵⁶ Não há presença de estabelecimentos escolares na Zona de Autossalvamento da Barragem B1.

⁵⁷ Não há presença de estabelecimentos hospitalares na Zona de Autossalvamento da Barragem B1.

⁵⁸ Não há presença de unidades prisionais na Zona de Autossalvamento da Barragem B1.

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: 13

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 da Mina Ipê, S/N - Vale do Ingá (Mina Ipê) - Brumadinho	0	50	0,000	Sim
S1-PEI-2	Estrada de acesso interno da Mina Ipê, S/N - Vale do Ingá (Mina Ipê) - Brumadinho	0	50	0,000	Sim
S1-PEI-3	Estrada de acesso interno da Mina Ipê, S/N - Vale do Ingá (Mina Ipê) - Brumadinho	0	50	0,000	Sim
S2-1	Estrada de acesso interno da COMISA, S/N - Vale do Ingá (COMISA) - Brumadinho	0	50	0,000	Sim
S3-1	Rua A, 280 - Vale do Ingá - Brumadinho	2	50	0,040	Sim
S3-2	Estrada sem Identificação, S/N - Vale do Ingá (Propriedade particular do Sr. Joel Ângelo da Silva) - Brumadinho	0	50	0,000	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)
S4-1	Rua G, 191 - Vale do Ingá - Brumadinho	3	50	0,060	Sim
S5-1	Estrada sem Identificação, S/N - Antiga Fazenda dos Quéias (Propriedade particular da família Gatto) - Brumadinho	7	50	0,140	Sim
S5-2	Estrada sem Identificação, S/N - Antiga Fazenda dos Quéias (Propriedade particular do Sr. João Batista da Silveira Gatto) - Brumadinho	0	50	0,000	Sim
S5-3	Estrada sem Identificação, S/N - Antiga Fazenda dos Quéias (Propriedade particular do Sr. João Batista da Silveira Gatto) - Brumadinho	4	50	0,080	Sim
S5-4	Estrada sem Identificação, S/N - Antiga Fazenda dos Quéias (Propriedade particular do Sr. Rogério Alves Ribeiro) - Brumadinho	6	50	0,120	Sim
S6-1	Estrada sem Identificação, S/N - Antiga Fazenda dos Quéias (Propriedade particular dos Srs. Anício de Freitas Dias e Anias de Freitas Dias) - Brumadinho	1	50	0,020	Sim
S6-2	Estrada de acesso interno da COPASA, S/N - Antiga Fazenda dos Quéias (Propriedade particular da COPASA) - Brumadinho	0	50	0,000	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	14min 12seg	0min 4seg	Não	2
S1-RF2	14min 07seg	0min 4seg	Não	2
S1-RF3	20min 30seg	0min 4seg	Não	2
S2-RF1	24min 40seg	0min 4seg	Não	2
S3-RF1	16min 10seg	0min 36seg	Não	2
S3-RF2	21min 50seg	0min 36seg	Não	2
S4-RF1	13min 05seg	2min 24seg	Não	2
S5-RF1	15min 32seg	10min 48seg	Não	2
S5-RF2	12min 20seg	10min 48seg	Não	2
S5-RF3	13min 45seg	10min 48seg	Não	2
S5-RF4	11min 43seg	10min 48seg	Não	2
S5-RF4	17min 19seg	10min 48seg	Não	2
S6-RF2	13min 07seg	15min 0seg	Sim	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: 3

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
21/10/2025	Brumadinho	Moradores/proprietários de áreas na ZAS, Defesa Civil	46 pessoas, sendo 35 moradores, 4 representantes da Defesa Civil de Brumadinho e 7 integrantes da MMI
10/10/2025	Brumadinho	Moradores/proprietários de áreas na ZAS, Defesa Civil e consultoria responsável pela avaliação da conformidade e operacionalidade do PAEBM	40 pessoas, sendo 14 moradores da comunidade, 6 integrantes da MMI, 9 representantes de Órgãos Públicos como a Defesa Civil e Prefeitura de Brumadinho, 11 pessoas integrantes de empresas parceiras
08/05/2025	Brumadinho	Moradores/proprietários de áreas na ZAS, Defesa Civil e consultoria responsável pela avaliação da conformidade e operacionalidade do PAEBM	35 pessoas, sendo 10 moradores da comunidade, 14 integrantes da MMI, 4 representantes de Órgãos Públicos, 7 pessoas integrantes de empresas parceiras

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
10/04/2024	Brumadinho	Moradores/proprietários de áreas na ZAS, Defesa Civil e consultoria responsável pela avaliação da conformidade e operacionalidade do PAEBM	40 pessoas sendo: 5 moradores da ZAS, 5 representantes de órgãos públicos e 30 profissionais de empresas parceiras
30/05/2023	Brumadinho	Moradores/proprietários de áreas na ZAS, Defesa Civil, Poder Público (secretários e vereadores), MP	38 pessoas presencialmente 31 acessos via Youtube
TOTAL			199

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

A Morro do Ipê informa que a porção do município de Brumadinho situada na Zona de Autossalvamento (ZAS) da Barragem B1 Ipê é uma área rural conhecida como Quéias/Vale do Ingá, distante do perímetro urbano e caracterizada por pequenas propriedades utilizadas como residências permanentes, sítios, casas de campo ou hortas.

A região não possui equipamentos públicos, o que dificultou a realização de algumas ações do Programa de Educação Ambiental (PEA). No entanto, nos anos de 2023 e 2024 foram realizadas reuniões nas dependências da mineração e alguns encontros com a comunidade no território, além de visita à barragem B1 Ipê e ao Centro de Monitoramento Geotécnico (CMG), e participação da população nos seminários orientativos e simulado de Brumadinho.

9.4 Eventos para esclarecimentos de dúvidas da população

9.4.1 Número de reuniões realizadas: 09

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituições públicas, representantes de associações, etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
20/05/2025	Brumadinho	Reunião entre profissionais da empresa Amplo (contratada pela Morro do Ipê) e presidente da Associação Comunitária Rural dos Moradores do Vale do Ingá/Queias para explicação e alinhamento das etapas do levantamento e atualização de dados sociais para o PAEBM. A reunião foi realizada após alinhamento prévio, por telefone, de profissional da área de responsabilidade social da Morro do Ipê com o presidente da Associação de Moradores.	7
05/04/2025	Brumadinho	Reunião entre profissionais da Morro do Ipê (responsabilidade social e institucional), novo Coordenador e equipe da Defesa Civil de Brumadinho com presidente e associados da Associação Comunitária Rural dos Moradores do Vale do Ingá/Queias, tendo como objetivo a apresentação, pela Morro do Ipê, do novo Coordenador da Defesa Civil para os moradores e escuta de demandas e dúvidas em relação à barragem da Morro do Ipê e outras pautas específicas de responsabilidade do poder público (poda de árvores, iluminação e sinalização de vias públicas, dentre outras). Alinhamento sobre atividades do PAEBM previstas para 2025 (Seminários e Simulado) referentes à Barragem B1 Ipê.	19
07/11/2024	Brumadinho	Reunião entre profissionais da Morro do Ipê (responsabilidade social, meio ambiente e geotecnia) com moradores do Vale do Ingá/Queias, Brumadinho, tendo como uma das pautas o processo de descaracterização da barragem B1 Ipê	7
10/09/2024	Brumadinho	Audiência Pública para apresentação do EIV - Estudo de Impacto da Vizinhança, incluindo como um dos projetos contemplados no estudo a descaracterização da barragem B1 Ipê. Participação de representantes do poder público de Brumadinho, profissionais da Morro do Ipê (meio ambiente, responsabilidade social, PAEBM, geotecnia, relações institucionais) e da comunidade (moradores do Vale do Ingá e Queias)	44
02/03/2024	Brumadinho	Reunião entre Profissionais Responsabilidade Social Morro do Ipê (2) + Moradores / Vale do Ingá Queias (8)	10
13/12/2023	Brumadinho	Reunião entre Profissionais Responsabilidade Social, Meio Ambiente, PAEBM Morro do Ipê e empresa executora de programas socioeducativos (7) + Lideranças Comunitárias (9)	16

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituições públicas, representantes de associações, etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
28/10/2023	Brumadinho	Reunião entre Profissionais Responsabilidade Social e Segurança Patrimonial Morro do Ipê (3) + Moradores / Vale do Ingá Queias (4)	7
09/09/2023	Brumadinho	Reunião entre Profissionais Responsabilidade Social Morro do Ipê (2) + Profissionais NMC (1) + moradores Vale do Ingá/Queias (5)	8
26/08/2023	Brumadinho	Reunião entre Profissionais Responsabilidade Social e Segurança Patrimonial Morro do Ipê (3) + Moradores / Vale do Ingá Queias (24)	27
TOTAL			145

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	Brumadinho	49	3	52
2	Rio Manso	0	0	0

10.1.1 Público Flutuante

Ord.	Município	Locais com presença de público flutuante ⁵⁹	Público flutuante estimado	TOTAL
1	Brumadinho	5+1	39+97	136
2	Rio Manso	0	0	0

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		
4	ECONÔMICO - MINERAÇÃO	DENTRO DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (ZAS)	-20,1196704	-44,3098481	(31) 7300-2443	4
26	MISTO (RESIDENCIAL E ECONÔMICO) - SERVIÇOS	DENTRO DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (ZAS)	-20,1356674	-44,3208989	(31) 99277-1469	1

⁵⁹ Os locais com presença de público flutuante correspondem a 5 edificações e aos trechos da BR-381 interceptados pela mancha.

Código Propriedade / Edificação	Edificação	Localização	Coordenadas Geográficas		Telefone	Nº de pessoas
			Latitude	Longitude		
41	ECONÔMICO - PECUÁRIA	DENTRO DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (ZAS)	-20,1476661	-44,3229948	(31) 99107-6706 (31) 99855-2458	13
46	MISTO (RESIDENCIAL E ECONÔMICO) - AGROPECUÁRIA	DENTRO DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (ZAS)	-20,1579947	-44,3274457	(31) 99666-0137	4
47	PÚBLICO ESTATAL - AMBIENTAL	DENTRO DA MANCHA DE INUNDAÇÃO (ZAS)	-20,16580455	-44,32881018	(31) 99922-0879	12

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	Localização	
						Latitude	Longitude
1	31B1IPE19	MIGUEL NASCIMENTO SANTANA	65	NÃO INFORMADO	RUA A, 1155 - VALE DO INGÁ	-20,1314276	-44,3161694
2	31B1IPE25	ROSELY APARECIDA CARDOSO DA SILVA	30	(31) 97574-4351	RUA G, 55 - VALE DO INGÁ	-20,135727	-44,3206892
3	31B1IPE25	ALYSSON GERALDO PEIXOTO DOS SANTOS	34	(31) 99323-4896	RUA G, 55 - VALE DO INGÁ	-20,135727	-44,3206892
4	31B1IPE39	ODILON SOUSA DE OLIVEIRA	49	(31) 99693-9762	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1472322	-44,3220387
5	31B1IPE40	EDNA DA SILVEIRA MIRANDA	80	(31) 98894-9497	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476747	-44,3220197
6	31B1IPE40	SIMONE MIRANDA SILVEIRA GATTO	60	(31) 98789-6849	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476747	-44,3220197
7	31B1IPE40	DENISE MIRANDA DA SILVEIRA GATTO	59	(31) 99977-4008	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476747	-44,3220197
8	31B1IPE40	LEONARDO DE FRANÇA AZEVEDO	NÃO INFORMADO	NÃO INFORMADO	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476747	-44,3220197

Ord.	Código da Unidade Familiar	Nome Completo	Idade	Contatos	Endereço	Localização	
						Latitude	Longitude
9	31B1IPE40	NÃO INFORMADO	NÃO INFORMADO	NÃO INFORMADO	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476747	-44,3220197
10	31B1IPE40	NÃO INFORMADO	NÃO INFORMADO	NÃO INFORMADO	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476747	-44,3220197
11	31B1IPE40	NÃO INFORMADO	NÃO INFORMADO	NÃO INFORMADO	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476747	-44,3220197
12	31B1IPE42	JOÃO BATISTA DA SILVEIRA GATO	72	(31) 99107-6706	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,148831	-44,323051
13	31B1IPE42	MONICA LUCIA DE FREITAS GATO	NÃO INFORMADO	(31) 99855-2458	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,148831	-44,323051
14	31B1IPE42	JOÃO CARLOS DE FREITAS GATO	35	(31) 99944-4701	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,148831	-44,323051
15	31B1IPE42	ANDREZA DE FREITAS GATO	34	(31) 99715-7230	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,148831	-44,323051
16	31B1IPE46	FÁBIO SILVA NEVES	43	(31) 99666-0137	RODOVIA BR-381, KM 527, FAZENDA ÁGUA LIMPA - VALE DO INGÁ	-20,1579947	-44,3274457
17	31B1IPE4	TRABALHADOR (4)	-	(31) 7300-2443	VIA SEM IDENTIFICAÇÃO, SN, ÁREA INTERNA DA MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ - FAROFAS	-20,1196704	-44,3098481
18	31B1IPE19	TRABALHADOR (2)	-	(31) 99114-5289	RUA A, 1155 - VALE DO INGÁ	-20,1314276	-44,3161694

Ord.	Código da Unidade Familiar	Nome Completo	Idade	Contatos	Endereço	Localização	
						Latitude	Longitude
19	31B1IPE26	TRABALHADOR (1)	-	(31) 99277-1469	RUA G, 55 - VALE DO INGÁ	-20,1356674	-44,3208989
20	31B1IPE41	TRABALHADOR (13)	-	(31) 99107-6706; (31) 99855-2458	RODOVIA BR-381, KM 525 - VALE DO INGÁ	-20,1476661	-44,3229948
21	31B1IPE46	TRABALHADOR (1)	-	(31) 99666-0137	RODOVIA BR-381, KM 527, FAZENDA ÁGUA LIMPA - VALE DO INGÁ	-20,1579947	-44,3274457
22	31B1IPE47	TRABALHADOR (12)	-	(31) 99922-0879	RODOVIA BR-381, KM 529, BARRAGEM COPASA - VALE DO INGÁ	-20,16580455	-44,32881018

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	Localização	
								Latitude	Longitude
1	31B1IPE25	GABRIELLY SANTOS SILVA	9	(31) 97574-4351	RUA G, 55 - VALE DO INGÁ	CRIANÇA MENOR 12 ANOS	NA	-20,13573	-44,32069
2	31B1IPE46	JOAQUIM DONIZETE BRAGA	67	(31) 97127-5183	RODOVIA BR-381, KM 527, FAZENDA ÁGUA LIMPA - VALE DO INGÁ	PORTADOR DE DEFICIÊNCIA	AUDITIVA	-20,15799	-44,32745

Ord.	Código da Unidade Familiar	Nome Completo	Idade	Contatos	Endereço	Razão da dificuldade de locomoção	Especificação da doença	Localização	
								Latitude	Longitude
3	31B1IPE46	TRABALHADOR (1)	-	(31) 99666-0137	RODOVIA BR-381, KM 527, FAZENDA ÁGUA LIMPA - VALE DO INGÁ	PORTADOR DE DEFICIÊNCIA	AUDITIVA	-20,15799	-44,32745

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	(31) 3534-5130	Rua Miguel Henriques da Silva, 240, Centro	Igarapé	26
2	Hotel Nova Aurora (Anexo)	(31) 3534-5130	Rua Miguel Henriques da Silva, 265, Centro	Igarapé	34
3	Marketing Palace Hotel	(31) 3534-2500	Rua Primeiro de Maio, 250, Centro	Igarapé	50
4	Pousada do Santo	(31) 99742-2161	Condomínio Vista da Serra	Igarapé	28
5	Pousada Rancho 5 Estrelas	(31) 98239-4079	Rua dos Tico Ticos, 161, Vivendas Santa Mônica I	Igarapé	17
TOTAL					155