KINROSS Paracatu

ANEXO B – PAE (LICENÇA DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E RENOVAÇÃO)

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

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

NOME DO EMPREENDEDOR: KINROSS BRASIL MINERAÇÃO

NOME DA BARRAGEM: BARRAGEM EUSTÁQUIO E ESTRUTURAS ASSOCIADAS

Data da elaboração: 28/05/2025
Data prevista para revisão: 28/05/2028

OBJETIVO DE APRESENTAÇÃO DO PAE:

( ) Obtenção de Licença de Instalação

( ) Obtenção de Licença de Operação

( ) Renovação de Licença de Operação

(X) Atualização do PAE

KINROSS Paracatu	Plano de Ação de Emergência de Barragem de Mineração

	Nº KINROSS	REV
Título: Plano de Ação de Emergência para **Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas – Seção II**	KRP-32-GG-601-G-163-DG	C

REVISÕES

LEGENDA

TE = TIPO DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	M - APROVADO C COMENTÁRIOS
B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO	N - NÃO APROVADO
C - P/ CONHECIMENTO	F -CONFORME COMPRADO	L -APROVADO	O -CERTIFICADO

Rev.	TE	Descrição (Resumo da revisão)	Data
A	L	Revisão Geral do Plano de Ação de Emergência, atendendo aos critérios do decreto estadual 48.078	18/02/2022
B	L	Atualização: levantamento cadastral, fluxos de notificação, lista de contatos e protocolos de ação.	21/12/2023
C	L	Revisão do Plano de Ação de Emergência, atendendo os critérios da Resolução 83 e atualização da mancha de inundação	28/05/2025
-	-	-	–
-	-	-	–
-	-	-	–

APRESENTAÇÃO

Este documento foi elaborado com o objetivo de fornecer informações para a implementação das Ações de Proteção e Defesa Civil, garantindo a segurança das comunidades que podem ser impactadas por um possível cenário de rompimento hipotético da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas, pertencente à Kinross Brasil Mineração, situada no município de Paracatu, no Estado de Minas Gerais

A elaboração deste documento está em conformidade com a Resolução nº 83 do Comitê Estadual de Defesa Civil (CEDEC) de Minas Gerais, que estabelece diretrizes para a organização e execução de planos de emergência em barragens.O documento apresenta os seguintes anexos:

- **ANEXO B** – PAE (Licença de Instalação, Licença Operação e Renovação de Licença de Operação);
- **ANEXO C** – Relatório do exercício do simulado, estudo e testes;
- **ANEXO D** – Plano de Abastecimento de Água Potável;
- **ANEXO E** – Memória de cálculo para estimativa de tempo necessário para evacuação;
- **ANEXO G** – Protocolo de Entrega do PAE; e
- **ANEXO H** – Registro de Atividades de Treinamentos Internos.

Sumário

1. FICHA DE ASSINATURA 5
2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS E ZSS 6
3. LISTA DE CONTATOS 7
4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALERTA E EMERGÊNCIA 12
5. PROTOCOLOS DE AÇÃO 15
6. SALA DE CONTROLE 49
7. SISTEMAS DE ALERTA E ALARME 50
8. EVACUAÇÃO 51
9. COMUNICAÇÃO DE RISCO VOLTADA ÀS COMUNIDADES 53
10. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS 58
11. MAPAS DE INUNDAÇÃO 86
12. APÊNDICE 88

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)	[redacted]	
Coordenador do PAE		
Coordenador substituto do PAE		

1.2 Protocolo de ciência e recebimento

Função	Nome	Assinatura
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) - Paracatu	[redacted]	
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) - Unaí		

2. DADOS BÁSICOS SOBRE A BARRAGEM, ZAS E ZSS

2.1 Nome da barragem: Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas
2.2 Nome da Mina: Morro do Ouro
2.3 Método construtivo: Linha de Centro
2.4 Volume do reservatório: 496.358.286,00 m³
2.5 Localização: Paracatu-MG, Latitude - 17,146111°/Longitude - 46,901944°
2.6 Tipo do rejeito ou resíduo: Rejeito flotado
2.7 Toxicidade definida pela ABNT NBR10.004: Classe II A – Não Inertes
2.8 Extensão da ZAS em Km: 10 km
2.9 População total concernida na ZAS: (Moradores, trabalhadores e estimativa de público flutuante em áreas específicas)

- Moradores – 76
- Trabalhadores – 488[1]
- Público flutuante (Trabalhadores das obras de alteamento) – Aproximadamente 550 pessoas

2.10 População com dificuldade de locomoção ou necessidades especiais na ZAS: 6[2]
2.11 População total concernida na ZSS: 299
2.12 Nome dos municípios concernidos na ZAS: Paracatu (MG)
2.13 Nome dos municípios concernidos na ZSS: Paracatu (MG) e Unaí (MG)
2.14 Nome dos rios ou cursos d'água afetados diretamente em caso de rompimento: Córrego Santo Antônio, Ribeirão Santa Rita, Ribeirão São Pedro, Entre Ribeiros, Rio Paracatu
2.15 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: 0
2.16 Estruturas associadas:

- Barragem Sela – Sela topográfica
- Barragem A – Sela topográfica

EDIFICAÇÕES	QUANTIDADE
Unidades hospitalares	0
Unidades escolares	0
Unidades prisionais	0
Outros	0

[1] Número de trabalhadores fixos que trabalham na região da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas.
[2] Critério utilizado para definir o quantitativo de pessoas com dificuldade de locomoção: pessoas que se autodeclararam com dificuldade de locomoção, durante o levantamento socioeconômico.

3. LISTA DE CONTATOS

3.1 Contatos internos do empreendedor

Função	Nome	Telefone	e-mail
Coordenador do PAE	[redacted]		
Substituto do Coordenador PAE			
Coordenador da sala de monitoramento e controle			
Substituto do Coordenador da sala de monitoramento e controle			
Sala de Monitoramento e Controle 24h			

3.2 Contatos externos (Órgãos Federais)

Órgão	Nome	Telefone
Secretária Nacional de Defesa Civil – SEDEC	[redacted]	
Agência Nacional de Mineração - ANM		
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis - IBAMA		
Polícia Rodoviária Federal - PRF		

3.3 Contatos externos (Órgãos Estaduais)

Órgão	Nome	Telefone
Coordenadoria Estadual de Defesa Civil - CEDEC	[redacted]	
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD		
Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM		
Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM		
Instituto Estadual de Florestas - IEF		

Órgão	Nome	Telefone
Companhia Energética de Minas Gerais – CEMIG	[redacted]	
Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA		
Polícia Militar de Minas Gerais – PMMG - Paracatu		
Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais – CBMMG -Paracatu		
Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais – CBMMG - Unaí		
Delegacia de Polícia Civil - Paracatu		

3.4 Contatos externos (Órgãos Municipais)

Órgão	Nome	Telefone
Defesa Civil Municipal de Paracatu (ZAS)	[redacted]	
Defesa Civil Municipal Unaí (ZSS)		
Prefeitura de Paracatu (ZAS)		
Prefeitura de Unaí (ZSS)		
Guarda Municipal de Paracatu (ZAS)		
Guarda Municipal de Unaí (ZSS)		
Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Paracatu (ZAS)		
Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Unaí (ZSS)		
Unidade médico hospitalar (ZAS)		
Unidade médico hospitalar (ZSS)		

[3] O município de Paracatu não possui Guarda Municipal
[4] O município de Unaí não possui Guarda Municipal
[5] O município de Paracatu não possui SAAE

3.5 Contatos externos (Meios de comunicação)

Empresa	Nome	Telefone
Rádio Boa Vista (Paracatu)	[redacted]	
Rádio Vitória (Paracatu)		
Rádio Única (Paracatu)		
TVC (Paracatu)		
Jornal O Lábaro (Paracatu)		
Jornal Visão Regional (Paracatu)		
Site Paracatu.com (Paracatu)		
Site VisiteParacatu (Paracatu)		
Site Paracatu.net (Paracatu)		
Site Paracatu News (Paracatu)		
Jornal da Cidade (Paracatu)		
Site Web TV Paracatu (Paracatu)		
TV Integração (Uberlândia)		
Site G1 Triângulo		
TV Band Triângulo (Uberlândia)		

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

Empresa	Nome	Telefone
Não se aplica[6]	Não se aplica	Não se aplica

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

Empresa	Município	Nome	Telefone
Não se aplica[7]	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

[6] Não há nenhuma empresa inserida na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

[7] Não há nenhum outro operador de barragem a jusante da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

4. IDENTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALERTA E EMERGÊNCIA

Nível de emergência	Descrição dos critérios objetivos que caracterizam do nível	Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência
Nível de Alerta	**ESTADO DE CONSERVAÇÃO** a) for detectada anomalia com pontuação 6 (seis) na mesma coluna do Quadro 3 - Matriz de Classificação Quanto à Categoria de Risco (1.2 - Estado de Conservação) do Anexo IV da Resolução ANM nº 95/2022, alterada pela Resolução ANM nº 130/2023, em 2 (dois) EIR seguidos; ou b) for detectada anomalia que não implique em risco imediato à segurança, mas que deve ser controlada e monitorada; ou c) a DCO não for enviada anualmente à ANM, via SIGBM, entre 1º e 30 de junho; ou d) a DCO for enviada concluindo pela não conformidade e operacionalidade do PAEBM da barragem; ou e) a barragem for classificada como risco inaceitável no PGRBM; ou f) o sistema extravasor não estiver dimensionado de acordo com o Tempo de Retorno estabelecido no art. 24 da Resolução ANM nº 95/2022, exceto quando estiver em adequação, conforme § 6º; ou f) a critério da ANM.	Realizar a manutenção imediata afim de evitar a progressão da anomalia, evitando comprometer a segurança das estruturas **Ações de Comunicação:** Comunicar ANM e Defesa Civil (COMPDEC e CEDEC)
Nível 1	**ESTADO DE CONSERVAÇÃO** Detecção de anomalias que resulte na pontuação 6 na mesma coluna do Quadro de Estado de Conservação da Matriz de Categoria de Risco em 4 (quatro) Inspeções seguidas; ou Detecção de anomalias que resulte na **pontuação máxima de 10 pontos** em qualquer coluna do quadro de Estado de Conservação de acordo com a legislação vigente, com potencial de comprometimento da segurança da estrutura. **INSTABILIZAÇÃO** No caso dos níveis de água de todos os instrumentos instalados nas seções transversais atingirem o nível de atenção especificados no Manual de Operação, inferindo um Fator de Segurança Drenado: 1,30≤FS<1,50 Deverá ser feita intervenção imediata para solução do problema, como por exemplo berma de equilíbrio para proteger a estrutura e garantir a sua estabilidade. **SURGÊNCIA** Percolação não controlada do maciço, com carreamento visível de sólidos, sem aumento de vazão da surgência indicando processo de “pipping”. Deverá ser feita intervenção imediata para solução do problema, como por exemplo, tratamento da surgência com dreno invertido e/ou outra solução de engenharia aplicável.	**Ações de Controle:** Fichas de Emergência NÍVEL 1 **Ações de Notificação:** Fluxograma de Notificação NÍVEL 1 **Ações de Comunicação:** Comunicação com os órgãos envolvidos no atendimento a situação de emergência

Nível de emergência	Descrição dos critérios objetivos que caracterizam do nível	Ação a ser tomada a partir da caracterização do respectivo nível de emergência
Nível 2	**ESTADO DE CONSERVAÇÃO** Situação das anomalias detectadas no nível 1 quando não controladas (de acordo com a Resolução ANM nº 95/2022, atualizada pela Resolução ANM no 130/2023) ou em evolução **INSTABILIZAÇÃO / PRESSÃO E NÍVEL D'AGUA NO MACIÇO** No caso dos níveis de água de todos os instrumentos instalados nas seções transversais atingirem o nível de atenção especificados no Manual de Operação, inferindo um Fator de Segurança Drenado: 1,10≤FS<1,30 - Para condição normal de operação **SURGÊNCIA** Percolação não controlada do maciço, com carreamento visível de sólidos com aumento de vazão da surgência indicando "pipping". Deverá continuar as intervenções na estrutura imediatamente. Avaliar a diminuição dos níveis de água do reservatório.	**Ações de Controle:** Fichas de Emergência NÍVEL 2 **Ações de Notificação:** Fluxograma de Notificação NÍVEL 2 **Acionamento do Sistema de Alarme:** Articulação com a Coordenação da Defesa Civil municipais, para acionamento do sistema de alarme e evacuação preventiva na Zona de Autossalvamento (ZAS) **Ações de Comunicação:** Comunicação com os órgãos envolvidos no atendimento a situação de emergência
Nível 3	**ESTADO DE CONSERVAÇÃO** Situação encontra-se fora do controle do empreendedor e está afetando a segurança estrutural da barragem de maneira severa e irreversível. Um acidente é inevitável ou a estrutura já se encontra em colapso. **INSTABILIZAÇÃO / PRESSÃO E NÍVEL D'AGUA NO MACIÇO** No caso dos níveis de água de todos os instrumentos instalados nas seções transversais atingirem o nível de atenção especificados no Manual de Operação, inferindo um Fator de Segurança Drenado: FS<1,10 - Para condição normal de operação. **PIPING** Quando o resultado das ações adotadas na anomalia durante o NÍVEL 2 for classificado como "não controlado".	**Ações de Controle:** Fichas de Emergência NÍVEL 3 **Ações de Notificação:** Fluxograma de Notificação NÍVEL 3 **Acionamento do Sistema de Alarme:** Acionamento imediato ou automatizado das sirenes de emergência

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

Para os fluxogramas de ação referente ao, nível 1, nível 2 e nível 3 ver apêndice 12.2.

5. PROTOCOLOS DE AÇÃO

5.1 Protocolo para Nível de Alerta

5.1.1. INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

Instalação	Pessoa Responsável	Localização
Posto de Comando	Não se aplica[8]	Não se aplica
Centro de Informações à Imprensa	Não se aplica[9]	Não se aplica
Centro de Informações ao Público	Não se aplica[10]	Não se aplica
Base de Operações de Busca e Salvamento	Não se aplica[11]	Não se aplica
Base Logística	Não se aplica[12]	Não se aplica

[8] A formação do Posto de Comando poderá ocorrer a partir do Nível de Emergência 2.
[9] O centro de informações a imprensa poderá ocorrer a partir do Nível de Emergência 2.
[10] O centro de informações ao Público poderá ser instalado a partir do Nível de Emergência 2
[11] A base de operações de busca e salvamento poderá ser acionada a partir do Nível de Emergência 3.
[12] A base logística poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 2.

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

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Comunicar a situação ao Coordenador do PAEBM	Equipe de Monitoramento Geotécnico	Após constatada a situação de alerta na barragem	00hh:00min:00seg	00hh:30min:00seg	Comunicar a situação de Nível de Alerta ao Coordenador de PAEBM, através de ligação telefônica, em até 30 minutos.
Comunicar a situação às equipes técnicas de atuação direta	Coordenador do PAEBM	Após acionamento da Equipe de Monitoramento Geotécnico	00hh:30min:00seg	02hh:30min:00seg	Comunicar a classificação do Nível de Alerta às equipes técnicas de atuação direta, conforme fluxograma de notificações, através de ligação telefônica e/ou rádio de comunicação e/ou informacast e/ou qualquer outro sistema de comunicação, em até 2 horas
Comunicar a situação ao COMPDEC	Coordenador do PAEBM	Após Classificação do Nível de Alerta	02hh:30min:00seg	04hh:30min:00seg	Comunicar a classificação do Nível de Alerta ao COMPDEC de Paracatu e Unaí, através de ligação telefônica.
Comunicar a situação a ANM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	02hh:30min:00seg	04hh:30min:00seg	Comunicar a classificação do Nível de Alerta a ANM, através de ligação telefônica.
Comunicar a situação ao CEDEC	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	02hh:30min:00seg	04hh:30min:00seg	Comunicar a classificação do Nível de Alerta a CEDEC, através de ligação telefônica.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Notificar os agentes externos envolvidos	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação aos agentes externos via ligação telefônica	04hh:30min:00seg	07hh:30min:00seg	Notificar os agentes envolvidos formalmente via ofício, elaborado em conjunto com a Equipe de Jurídico

5.1.1.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Telefones (fixos e celulares)	Equipe de atuação direta	Todos os representes das equipes de atuação direta possuem celulares e telefones fixos.	Os contatos se encontram disponíveis no item Apêndice 12.1.
Rádio de Comunicação	Equipe de Construção de barragens	20	[redacted]
Ofício de Declaração do início de Nível de Alerta	Equipe de Jurídico	01	

5.2 Protocolo para Nível 1

5.2.1. INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

Instalação	Pessoa Responsável	Localização
Posto de Comando	Não se aplica[13]	Não se aplica
Centro de Informações à Imprensa	Não se aplica[14]	Não se aplica
Centro de Informações ao Público	Não se aplica[15]	Não se aplica
Base de Operações de Busca e Salvamento	Não se aplica[16]	Não se aplica
Base Logística	Não se aplica[17]	Não se aplica

[13] A formação do Posto de Comando poderá ocorrer a partir do Nível de Emergência 2.
[14] O centro de informações a imprensa poderá ocorrer a partir do Nível de Emergência 2.
[15] O centro de informações ao Público poderá ser instalado a partir do Nível de Emergência 2
[16] A base de operações de busca e salvamento poderá ser acionada a partir do Nível de Emergência 3.
[17] A Base logística poderá ser instalada a partir do Nível de Emergência 2.

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

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Comunicar a situação ao Coordenador do PAEBM	Equipe de Monitoramento Geotécnico	Após identificar a anomalia em Nível 1	00hh:00min:00seg	00hh:10min:00seg	Comunicar a identificação ao Coordenador do PAEBM, através de ligação telefônica, em até 10 minutos.
Comunicar a situação às equipes técnicas de atuação direta	Coordenador do PAEBM	Após acionamento da Equipe de monitoramento	00hh:10min:00seg	00hh:40min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 1, às equipes técnicas de atuação direta, conforme fluxograma de notificações, através de ligação telefônica e/ou rádio de comunicação e/ou informacast e/ou qualquer outro sistema de comunicação, em até 30 minutos
Comunicar a situação ao COMPDEC	Coordenador do PAEBM	Após Classificação do Nível de Alerta	00hh:40min:00seg	01hh:10min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 1 ao COMPDEC de Paracatu e Unaí, via ligação telefônica
Comunicar a situação a ANM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	00hh:40min:00seg	01hh:10min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 1 a ANM, via ligação telefônica.
Comunicar a situação ao CEDEC	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	00hh:40min:00seg	01hh:10min:00seg	Comunicar a classificação do Nível1 a CEDEC, via ligação telefônica.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Notificar os agentes externos envolvidos	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação aos agentes externos via ligação telefônica	01hh:10min:00seg	03hh:10min:00seg	Notificar os agentes envolvidos formalmente via ofício, elaborado em conjunto com a Equipe de Jurídico
Comunicar os Empregados	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	03hh:10min:00seg	05hh:10min:00seg	Informar aos empregados da Mina Morro do Ouro sobre o fato ocorrido na Barragem, em até 2 horas, através dos canais internos de comunicação .
Comunicar líderes comunitários	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	03hh:10min:00seg	04hh:10min:00seg	Comunicar a situação de emergência Nível 1, prestando esclarecimentos sobre o ocorrido na Barragem, em até 1 hora, através de ligação telefônica, ou presencialmente
Comunicar a comunidade ZAS	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	04hh:10min:00seg	05hh:10min:00seg	Informar as comunidades inseridas na ZAS, o fato ocorrido na Barragem em até 1 hora, através dos canais externos de comunicação.
Divulgar via imprensa	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	05hh:10min:00seg	08hh:10min:00seg	Divulgar à imprensa, em até 03 horas, prestando esclarecimentos sobre o ocorrido na Barragem, por meio de divulgação de release

5.2.1.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Telefones (fixos e celulares)	Equipe de atuação direta	Todos os representes das equipes de atuação direta possuem celulares e telefones fixos.	Os contatos se encontram disponíveis no Apêndice 12.1
Rádio de Comunicação	Equipe de Construção de barragens	20	[redacted]
Ofício de Declaração de início do Nível 1	Equipe de Jurídico	01	

5.3 Protocolo para Nível 2

5.3.1. INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

Instalação	Pessoa Responsável	Localização
Posto de Comando	Coordenador do PAEBM	Ipê Florido
Centro de Informações à Imprensa	Equipe de Comunicação e Comunidade	Casa Kinross
Centro de Informações ao Público	Equipe de Comunicação e Comunidade	Casa Kinross
Base de Operações de Busca e Salvamento	Não se aplica[18]	Não se aplica
Base Logística	Equipe de Construção de Barragem	Ipê Florido

[18] A base de operações de busca e salvamento poderá ser acionada a partir do NE-3

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 necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Comunicar a situação ao Coordenador do PAEBM	Equipe de Monitoramento Geotécnico	Após identificar a anomalia em Nível 2 de Emergência	00hh:00min:00seg	00hh:10min:00seg	Comunicar a identificação ao Coordenador do PAEBM, através de ligação telefônica, em até 10 minutos.
Comunicar a situação às equipes técnicas de atuação direta	Coordenador do PAEBM	Após Classificação do Nível 2 de Emergência	00hh:10min:00seg	00hh:20min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 2 de Emergência às equipes técnicas de atuação direta, conforme fluxograma de notificações, através de ligação telefônica e/ou rádio de comunicação e/ou informacast e/ou qualquer outro sistema de comunicação, em até 10 minutos.
Comunicar a situação de emergência ao COMPDEC	Coordenador do PAEBM	Após Classificação do Nível 2 de Emergência	00hh:20min:00seg	00hh:30min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 2 de Emergência ao COMPDEC de Paracatu e Unaí, através de ligação telefônica, em até 10 minutos.
Comunicar a situação de emergência aos representantes do PAM	Coordenador PAEBM	Após Classificação do Nível 2 de Emergência	00hh:20min:00seg	00hh:30min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 2 de Emergência aos representantes designados no PAM, através de ligação

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
					telefônica, em até 10 minutos.
Comunicar a situação de emergência a ANM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	00hh:30min:00seg	00hh:40min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 2 de Emergência a ANM, através de ligação telefônica, em até 10 minutos.
Comunicar a situação de emergência a CEDEC	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	00hh:30min:00seg	00hh:40min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 2 de Emergência a CEDEC, através de ligação telefônica, em até 10 minutos.
Notificar os agentes externos envolvidos	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação aos agentes externos via ligação telefônica	00hh:40min:00seg	02hh:40min:00seg	Notificar os agentes envolvidos formalmente via ofício, elaborado em conjunto com a Equipe de Jurídico
Instaurar Posto de Comando	Coordenador do PAEBM	Após as Comunicações da situação	00hh:30min:00seg	01hh:10min:00seg	Instaurar o posto de comando, após as notificações previstas para Nível 2 de Emergência, em conjunto com os agentes de resposta à emergência e COMPDEC, em até 40 minutos.
Alinhar os agentes da situação e articular-se para definições sobre a evacuação preventiva	Coordenador do PAEBM	Após instaurar o Posto de Comando	01hh:10min:00seg	01hh:40min:00seg	Realizar alinhamento de todos os agentes externos, através de reunião do posto de comando para definir as estratégias de evacuação preventiva

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
					prevista para o Nível 2, em até 30 minutos.
Comunicar aos colaboradores a situação da Barragem e, também, a necessidade de evacuação preventiva	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após definições do Posto de Comando e autorização do Coordenador do PAEBM	01hh:40min:00seg	02hh:10min:00seg	Comunicar a situação de emergência Nível 2 e a necessidade de se fazer a evacuação preventiva aos colaboradores, através dos canais oficiais de comunicação, em até 30 minutos.
Comunicar os líderes comunitários a situação da Barragem e, também, a necessidade de evacuação preventiva	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após definições do Posto de Comando e autorização do Coordenador do PAEBM junto com o COMPDEC	01hh:40min:00seg	02hh:10min:00seg	Comunicar a situação de emergência Nível 2 e a necessidade de se fazer a evacuação preventiva aos líderes comunitários, através de ligação telefônica e/ou rádio de comunicação, em até 30 minutos.
Comunicar/ Orientar os moradores presentes na ZAS sobre a evacuação preventiva	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após definições do Posto de Comando e autorização do Coordenador do PAEBM	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Comunicar a situação de emergência Nível 2, bem como as orientações de evacuação preventiva aos moradores presentes na ZAS, através de estratégias definida pelo Posto de Comando, em até 72 horas.
Alinhar a imprensa da situação	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após definições do Posto de Comando e	02hh:10min:00seg	04hh:10min:00seg	Alinhar os veículos de comunicação em relação à emergência Nível 2,

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
		autorização do Coordenador do PAEBM			através de “Nota de comunicação” oficial, em até 02 horas.
Verificar o acionamento do Sistema de Alerta e Alarme	Coordenador do PAEBM	Após definições do Posto de Comando e autorização do Coordenador do PAEBM	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Em articulação com o Poder Público o Coordenador do PAE acionará o Centro de Monitoramento Geotécnico, através de ligação telefônica ou presencialmente, para acionamento do sistema de alerta com o objetivo de evacuar, de forma preventiva, a comunidade localizada na ZAS.
Comunicar aos líderes comunitários sobre o acionamento do sistema de alerta e alarme, a necessidade de evacuação preventiva	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após definições do Posto de Comando e autorização do Coordenador do PAEBM e COMPDEC	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Após definição do Posto de Comando, comunicar o acionamento do sistema de alerta e alarme, assim como a necessidade de se fazer a evacuação preventiva aos líderes comunitários, através de ligação telefônica e/ou rádio de comunicação, em até 30 minutos.
Acionar Sistema de Alerta e Alarme	Equipe de Monitoramento Geotécnico	Após solicitação e/ou autorização do Coordenador do PAEBM	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Acionar o sistema de alerta e alarme principal, com mensagem de evacuação Nível 2, por 15 minutos,

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
	Equipe de Utilidades				para alertar os trabalhadores e Comunidades da ZAS de forma preventiva, após alinhamento entre Coordenador do PAEBM e COMPDEC.

5.3.2.1. Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Telefones (fixos e celulares)	Equipe de atuação direta	Todos os representes das equipes de atuação direta possuem celulares e telefones fixos.	Os contatos se encontram disponíveis no Apêndice 12.1
Rádio de Comunicação Faixa exclusiva PAEBM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	07	[redacted]
Rádio de Comunicação	Equipe de Construção de Barragem	35	
Sistema de Alerta: Sistema de Sirenes TECAL	Equipe de Monitoramento Geotécnico	14	
Sistema de Alerta: Sirene Barragem Santo Antônio	Equipe de Monitoramento Geotécnico	01	
Sistema de Alerta: Sirene Subestação PSAT	Equipe de Utilidades	01	
Ofício de Declaração de início do Nível 2	Equipe de Jurídico	01	

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

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Evacuar preventivamente os trabalhadores	Equipe de Construção de Barragens	Após definições do Posto de Comando e autorização do Coordenador do PAEBM	01hh:40min:00seg	02hh:10min:00seg	Evacuar preventivamente os trabalhadores flutuantes19, localizados na Barragem, através da utilização de rádio de comunicação. A Equipe de Construções de Barragens orientará os trabalhadores atuando na ZAS a se deslocarem para os pontos de encontro seguindo as placas de rota de fuga, ressaltando que a ação é preventiva.
Recolher trabalhadores dos pontos de encontro	Equipe de Construção de Barragens	Término da Evacuação Interna Preventiva	01hh:40min:00seg	02hh:10min:00seg	Recolher trabalhadores localizados na Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas nos pontos de encontro.
Evacuar moradores presentes na ZAS	Coordenador do PAEBM	Após definições do Posto de Comando e autorização do	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Evacuar preventimanete os moradores e pessoas que estejam trafegando

[19] Trabalhadores flutuantes são aqueles envolvidos nos serviços de monitoramento, manutenção e conservação da barragem.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
	Equipe de Comunicação e Comunidade COMPDEC	Coordenador do PAEBM			nas comunidades Machadinho e Santa Rita inseridas na ZAS da Barragem. A equipe da Kinross juntamente com a COMPDEC de Paracatu realizará as abordagens presenciais após declaração formal de Nível 2.
Acolher moradores nos pontos de encontro	Coordenador do PAEBM Equipe de Comunicação e Comunidade	Término da Evacuação Externa Preventiva	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Acolher a população localizada na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas nos pontos de encontro. O acolhimento será feito pela equipe de brigada da Barragem com apoio da equipe de comunicação e comunidade.
Realizar triagem dos moradores nos pontos de encontro	Coordenador do PAEBM Equipe de Comunicação e Comunidade	Após chegada da população nos Pontos de Encontro	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Realizar triagem dos moradores evacuados preventivamente, coletando informações da população, utilizando como ferramenta o levantamento socioeconômico. A triagem será feita pela equipe de brigada da

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
					Barragem com apoio da equipe de comunicação e comunidade.
Transportar moradores da ZAS para local de acolhimento	Equipe de Recursos Humanos	Após a chegada da população nos Pontos de Encontro	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Transportar os moradores preventivamente evacuados da ZAS da Barragem para local de acolhimento, Jóquei Clube de Paracatu. Para realizar a triagem da população
Definir logística para acomodação da população em hotéis e pousadas	Equipe de Recursos Humanos	Após acolhimento no Jóquei Clube.	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	A equipe da Kinross irá checar todas as famílias e direcionar as mesmas para os hotéis e pousadas previamente mapeados.
Transportar moradores para locais de acomodação	Equipe de Recursos Humanos	Após definição de logística	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Transportar os moradores preventivamente evacuados da ZAS da Barragem para os hotéis e pousadas, através de ônibus.
Divulgar para a Defesa Civil, CB e demais representantes do poder público se toda a	Coordenador do PAEBM	Após Triagem e acolhimento no Jóquei Clube	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Divulgar para a Defesa Civil, CB e demais representantes do poder público se toda a população com dificuldade de

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
população sem dificuldade de locomoção inserida na ZAS foi efetivamente retirada					locomoção inserida na ZAS foi efetivamente retirada

5.3.3.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Rádio de Comunicação Faixa exclusiva PAEBM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	07	[redacted]
Rádio de Comunicação	Equipe de Construção de Barragem	20	
Equipe Porta a Porta	Equipe de Comunicação e Comunidade	06	
Ônibus	Equipe de Recursos Humanos	20	
Equipe da Brigada	Coordenador do PAEBM	20	

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

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Alinhar com Corpo de Bombeiro e Defesa Civil estratégia para retirada das pessoas com dificuldade de locomoção	Coordenador do PAE	Definições do Posto de Comando	01hh:00min:00seg	02hh:00min:00seg	Coordenador do PAE, Corpo de Bombeiro e Defesa Civil alinharão no posto de comando melhor estratégia para retirada das pessoas com dificuldade de locomoção.
Retirar moradores com dificuldade de locomoção	Equipe SESMT	Após alinhamento com Corpo de Bombeiros	02hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Equipe SESMT com apoio do corpo de Bombeiro irá retirar os moradores com dificuldade de locomoção de acordo com o plano de atuação interno em direção ao Joquei Clube.
Realizar triagem e coleta de dados da população com dificuldade de locomoção	Equipe SESMT	Após chegada no Jóquei Clube.	02hh:40min:00seg	74hh:10min:00seg	Realizar coleta de dados e triagem dos moradores inseridos na ZAS da Barragem, coletando informações da população, utilizando como ferramenta o levantamento socioeconômico. A equipe da Kinross irá direcionar as pessoas com dificuldade de locomoção para os hotéis e pousadas, seguindo a priorização definida neste plano.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Transportar população com dificuldade de locomoção para os locais de acomodação previamente definidos	Equipe de Recursos Humanos	Após Triagem e acolhimento no Jóquei Clube	03hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Transportar população com dificuldade de locomoção para os locais de acomodação previamente definidos.
Divulgar para a Defesa Civil, CB e demais representantes do poder público se toda a população com dificuldade de locomoção inserida na ZAS foi efetivamente retirada	Coordenador do PAEBM	Após Triagem e acolhimento no Jóquei Clube	03hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Divulgar para a Defesa Civil, CB e demais representantes do poder público se toda a população com dificuldade de locomoção inserida na ZAS foi efetivamente retirada

5.3.4.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Veículo 4X4 equipado com giroflex e autofalante	Equipe de Construção de Barragens	05	[redacted]
Ambulância	Equipe SESMT	02	
Equipe Médica	Equipe SESMT	13	
Motorista veículo 4x4	Equipe de Construção	05	
Motorista Ambulância	Equipe SESMT	02	
Van	Equipe CRIVO	01	

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 necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Não se aplica[20]	Não se aplica	Não se aplica	Não se plica	Não se plica	Não se aplica

5.3.5.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Não se aplica[21]	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

[20] Não há nenhuma edificação com aglomeração de público na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

[21] Não há nenhuma edificação com aglomeração de público na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

5.3.6 Objetivo: ISOLAMENTO DAS ÁREAS AFETADAS (ZAS)

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Bloquear acessos internos	Equipe Segurança Patrimonial	Após definições do Posto de Comando	01hh:10min:00seg	74hh:10min:00seg	Equipe de Segurança Patrimonial bloqueará os acessos internos para as Barragens.

5.3.6.1 Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Veículos bloqueios internos	Equipe Segurança Patrimonial	04	[redacted]
Equipe de cercamento	Equipe Segurança Patrimonial	08	
Cones (sinalização bloqueios)	Equipe Segurança Patrimonial	20	

5.4. PROTOCOLO PARA NÍVEL 3

5.4.1. INSTALAÇÕES A SEREM ACIONADAS

Instalação	Pessoa Responsável	Localização
Posto de Comando	Coordenador do PAEBM	Ipê Florido
Centro de Informações a Imprensa	Equipe de Comunicação e Comunidade	Casa Kinross
Centro de Informações ao Público	Equipe de Comunicação e Comunidade	Casa Kinross
Base de Operações de Busca e Salvamento	Equipe SESMT	Ipê Florido
Base Logística	Equipe de Construção de Barragens	Ipê Florido

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

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Acionar o Sistema de Alerta e Alarme	Centro de Monitoramento Geotécnico	Após classificação de Nível 3	00hh:00min:00seg	00hh:30min:00seg	Acionar o sistema de alerta e alarme, com mensagem de evacuação Nível 3, para alertar os trabalhadores e Comunidades da ZAS de forma imediata. O alerta se encerrará, após o fim da emergência.
Acionar o Sistema de Alerta e Alarme	Centro de Monitoramento Geotécnico	Ruptura identificada pelo sistema de acionamento automatizado	00hh:00min:00seg	00hh:30min:00seg	Acionar o sistema de alerta e alarme, com mensagem de evacuação Nível 3, para alertar os trabalhadores e Comunidades da ZAS de forma imediata. O alerta ocorrerá de forma automática.
Comunicar o Coordenador do PAEBM	Centro de Monitoramento Geotécnico	Após acionamento por ruptura identificada pelo sistema de monitoramento automatizado	00hh:00min:00seg	00hh:05min:00seg	Notificar o Coordenador do PAEBM através de ligação telefônica, em até 05 minutos, após o acionamento automatizado do sistema de alerta

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Comunicar a situação de emergência ao COMPDEC	Coordenador do PAEBM	Classificação do Nível 3 de Emergência	00hh:05min:00seg	00hh:10min:00seg	Comunicar a situação de Nível 3 de Emergência ao COMPDEC de Paracatu e Unaí, através de ligação telefônica, em até 05 minutos.
Comunicar a situação de emergência aos representantes do PAM	Coordenador do PAEBM	Classificação do Nível 3 de Emergência	00hh:05min:00seg	00hh:10min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 3 de Emergência aos representantes designados no PAM, através de ligação telefônica, em até 05 minutos.
Comunicar a situação às equipes técnicas de atuação direta	Coordenador do PAEBM	Classificação do Nível 3 de Emergência	00hh:05min:00seg	00hh:10min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 3 de Emergência às equipes técnicas de atuação direta, conforme fluxograma de notificações, através de ligação telefônica e/ou rádio de comunicação e/ou informacast e/ou qualquer outro sistema de comunicação, em até 05 minutos.
Comunicar a situação de emergência a ANM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	00hh:10min:00seg	00hh:20min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 3 de Emergência a ANM, através de ligação telefônica, em até 10 minutos.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Comunicar a situação de emergência a CEDEC	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	Após a comunicação do Coordenador do PAEBM	00hh:10min:00seg	00hh:20min:00seg	Comunicar a classificação do Nível 3 de Emergência a CEDEC, através de ligação telefônica, em até 10 minutos.
Instaurar Posto de Comando	Coordenador do PAEBM e COMPDEC	Após as Comunicações da situação	00hh:10min:00seg	00hh:50min:00seg	Instaurar o posto de comando, após as notificações previstas para Nível 3 de Emergência, em conjunto com os agentes de resposta à emergência e COMPDEC, em até 40 minutos.
Comunicar aos líderes comunitários a situação da Barragem e, também, a necessidade de evacuação imediata.	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após o acionamento do Coordenador do PAE	00hh:10min:00seg	00hh:15min:00seg	Comunicar a situação de emergência Nível 3 e a necessidade de se fazer a evacuação imediata aos líderes comunitários, através de ligação telefônica e/ou rádio de comunicação, em até 5 minutos.
Articular com o Poder público para realização das ações de resposta, mitigação e reparação ao desastre, sob	Coordenador do PAEBM	Após instaurar o Posto de Comando	00hh:50min:00seg	01hh:30min:00seg	Realizar alinhamento de todos os agentes (internos e externos), através de reunião do posto de comando para repasse da situação e atualização do cenário de Nível 3 de Emergência.

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Coordenação do Poder Público.					
Alinhar a imprensa da situação	Equipe de Comunicação e Comunidade	Após definições do Posto de Comando e autorização do Coordenador do PAEBM	02hh:00min:00seg	04hh:00min:00seg	Alinhar os veículos de comunicação em relação à emergência Nível 3, através de “Nota de comunicação” oficial, em até 02 horas.

5.4.2.1. Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Telefones (fixos e celulares)	Equipe de atuação direta	Todos os representes das equipes de atuação direta possuem celulares e telefones fixos.	Os contatos se encontram disponíveis no Apêndice 12.1.
Rádio de Comunicação Faixa exclusiva PAEBM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	07	[redacted]
Rádio de Comunicação	Equipe de Construção de Barragens	20	
Sistema de Alerta: Sistema de Sirenes TECAL	Equipe de Monitoramento Geotécnico	06	

5.4.3. Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)[22]

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Evacuar toda a ZAS	Coordenador do PAEBM	Após o Acionamento do Sistema de Alerta e Alarme	00hh:00min:00seg	00hh:30min:00seg	Evacuar imediatamente os trabalhadores flutuantes e moradores, localizados na Barragem, através do acionamento do sistema de alerta e alarme, assim fazendo com que as pessoas se desloquem até os Pontos de Encontro.
Acolher as pessoas nos Pontos de Encontro	Coordenador do PAEBM	Término da Evacuação	00hh:30min:00seg	01hh:00min:00seg	Acolher as pessoas nos Pontos de Encontro, prestando esclarecimentos sobre o fato ocorrido.
Resgatar pessoas nos pontos de encontro isolados	Equipe de Recursos Humanos	Após a chegada da população nos Pontos de Encontro	01hh:00min:00seg	05hh:00min:00seg	Resgatar pessoas que se deslocaram para pontos de encontro isolados, através de helicóptero, em até 04 horas.
Transportar pessoas da ZAS para local de acolhimento	Equipe de Recursos Humanos	Após a chegada da população nos Pontos de Encontro	01hh:00min:00seg	05hh:00min:00seg	Transportar as pessoas evacuadas da ZAS da Barragem para local de acolhimento, Jóquei Clube de Paracatu. Para realizar a triagem da população, em até 04 horas.
Realizar triagem e coleta de dados	Equipe de Recursos Humanos	Após acolhimento no Jóquei Clube.	05hh:00min:00seg	08hh:00min:00seg	Realizar coleta de dados e triagem das pessoas inseridas na ZAS da

[22] **A evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 2**

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
	Equipe de Comunicação e comunidade				Barragem. A equipe da Kinross irá checar todas as famílias e direcionar as mesmas para os hotéis e pousadas previamente mapeados.
Transportar moradores para locais de acomodação	Equipe de Recursos Humanos	Após triagem e coleta de dados	05hh:00min:00seg	08hh:00min:00seg	Transportar os moradores evacuados da ZAS da Barragem para os hotéis e pousadas, através de ônibus.

5.4.3.1. Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Rádio de Comunicação Faixa exclusiva PAEBM	Equipe de Conformidade e Segurança de Barragem	06	[redacted]
Rádio de Comunicação	Equipe de Construção de Barragem	35	
Ônibus	Equipe de Recursos Humanos	20	
Helicóptero	Equipe de Recursos Humanos	01	
Equipe da Brigada	Coordenador do PAEBM	20	

5.4.4. Objetivo: EVACUAÇÃO DAS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO (ZAS)[23]

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Evacuar moradores com dificuldade de locomoção	Equipe SESMT	Após acionamento do Coordenador do PAE	00hh:00min:00seg	00hh:45min:00seg	Promover remoção dos moradores com dificuldade de locomoção da área da ZAS da Barragem . A Equipe SESMT disponibilizará as ambulâncias e veículos para a remoção dos moradores com dificuldade de locomoção.Após a remoção os moradores com dificuldade de locomoção serão direcionados para o ponto de acolhimento.
Realizar triagem e coleta de dados da população com dificuldade de locomoção	Equipe de Recursos Humanos Equipe de Comunicação e comunidade	Após acolhimento no Jóquei Clube.	00hh:45min:00seg	01hh:00min:00seg	Realizar coleta de dados e triagem dos moradores inseridos na ZAS da Barragem. A equipe da Kinross irá checar todas as famílias e direcionar as mesmas para os hotéis e pousadas previamente mapeados.

[23] **A evacuação da população na ZAS, se dará de forma preventiva no Nível 2**

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Transportar população com dificuldade de locomoção para os locais de acomodação previamente definidos	Equipe de Recursos Humanos	Após Triagem e acolhimento no Jóquei Clube	01hh:00min:00seg	02hh:00min:00seg	Transportar população com dificuldade de locomoção para os locais de acomodação previamente definidos.
Verificar junto com a Defesa Civil, CB e demais representantes do poder público se toda a população com dificuldade de locomoção inserida na ZAS foi efetivamente retirada	Coordenador do PAE	Após Triagem e acolhimento no Jóquei Clube	02hh:00min:00seg	02hh:30min:00seg	Verificar junto com a Defesa Civil, CB e demais representantes do poder público se toda a população com dificuldade de locomoção inserida na ZAS foi efetivamente retirada

5.4.4.1. Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Veículo 4X4 equipado com giroflex e autofalante	Equipe de Construção de Barragem	05	[redacted]
Ambulância	Equipe SESMT	02	
Van	Equipe CRIVO	01	

5.4.5. Objetivo: EVACUAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES COM AGLOMERAÇÃO DE PÚBLICO (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 necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Não se aplica[24]	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se plica	Não se aplica

5.4.5.1. Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Não se aplica[25]	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

[24] Não há nenhuma edificação com aglomeração de público na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

[25] Não há nenhuma edificação com aglomeração de público na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

5.4.6. Objetivo: ISOLAMENTO DAS ÁREAS AFETADAS (ZAS)

Ação a ser realizada	Nome e função do responsável pela ação	Tempo necessário para realização da ação			Estratégia a ser adotada para realização da ação
		Gatilho para início da ação	Início 00hh:00min:00seg	Término 00hh:00min:00seg	
Bloquear acessos internos	Equipe Segurança Patrimonial	Acionamento Coordenador do PAE	00hh:10min:00seg	74hh:00min:00seg	Equipe de Segurança Patrimonial bloqueará os acessos internos para as Barragens.

5.4.6.1. Recursos disponíveis para emprego

Tipo do recurso	Nome e função do responsável pelo recurso	Quantidade necessária	Contatos para acionamento
Recursos humanos bloqueios internos	Equipe Segurança Patrimonial	8	[redacted]
Veículos bloqueios internos	Equipe Segurança Patrimonial	4	

6 SALA DE CONTROLE

6.1 A sala funciona todos os dias no período de 24 horas?	
(x) SIM	**( ) NÃO**
6.2 A sala de controle possui pessoa capacitada para tomada de decisão e acionamento do sistema de alarme?	
(x) SIM	**( ) NÃO**
6.3 Telefone da sala de controle e monitoramento: [redacted]	
6.4 Nome e telefone do responsável ou coordenador da sala de controle: [redacted]	

7 SISTEMAS DE ALERTA E ALARME

7.1 Sistema de ALERTA (Nível 2)

Público	Meio a ser utilizado	Responsável pelo acionamento
Funcionários da empresa	Rádio de Comunicação	[redacted]
	Sirenes Fixas	
	Sirene Subestação	
	Veículo com sirene	
População ZAS	Sirenes Fixas	
	Veículo com sirene	
Escolas	Não se aplica[26]	Não se aplica
Hospitais	Não se aplica[27]	Não se aplica
Presídios	Não se aplica[28]	Não se aplica
Outros	Não se aplica[29]	Não se aplica

7.1.1 Quantidade de meios de alerta disponíveis: 3 (Rádio de comunicação, sirene, veículo com sirene)

7.2 Sistema de ALARME (Nível 3)

Público	Meio a ser utilizado	Responsável pelo acionamento
Funcionários da empresa	Rádio de Comunicação	[redacted]
	Sirenes Fixas	
População ZAS	Sirenes Fixas	
Escolas	Não se aplica	Não se aplica
Hospitais	Não se aplica	Não se aplica
Presídios	Não se aplica	Não se aplica
Outros	Não se aplica	Não se aplica

7.2.1 Quantidade de sirenes fixas instaladas na ZAS: 14

[26] Não há nenhuma escola na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas
[27] Não há nenhum hospital na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas
[28] Não há nenhum presídio na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas
[29] Não há nenhuma edificação com aglomeração de público na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

8 EVACUAÇÃO

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

8.1.1 Número total de pontos de encontro: 9

A - Ponto de encontro (inserir nome do local e endereço)	B - População estimada para o ponto de encontro	C - Tamanho em metros quadrados da área do ponto de encontro (m²)	D - Número de pessoas por m² (B/C)	E – Número de pessoas por metro quadrado é menor que 3 pessoas/m² (sim ou não)
PE-06	1	20	0,0500	Sim
PE-07	13	25	0,5200	Sim
PE-08	25	200	0,1250	Sim
PE-10	16	25	0,6400	Sim
PE-16	15	30	0,5000	Sim
PE-31	2	60	0,0333	Sim
PE-JA	1	20	0,0500	Sim
PE-28	1	20	0,0500	Sim
PE-02	2	60	0,0333	Sim
TOTAL	76			

8.2 Validação das rotas de fuga – CRITÉRIO 2

A – Rota de Fuga	B - Tempo estimado de saída da área de risco (00min00seg)	C - Tempo em minutos de chegada da onda de inundação (00min00seg)	B < C? (Sim, não)	D – Evacuação indicada em qual nível de emergência
RE05P06	02 min 31 seg	39 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE06P07	26 min 22 seg	48 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE28P07	19 min 54 seg	48 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE29P07	17 min 55 seg	48 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE60P07	10 min 53 seg	45 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE35P08	18 min 03 seg	54 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE07P08	17 min 46 seg	54 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE36P08	16 min 04 seg	54 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE30P08	05 min 06 seg	54 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE34P08	04 min 35 seg	54 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE31P08	02 min 49 seg	54 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE37P10	08 min 37 seg	63 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE09P10	07 min 52 seg	63 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE40P16	07 min 11 seg	63 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE39P16	07 min 59 seg	63 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE61P16	03 min 26 seg	63 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE62P16	00 min 59 seg	63 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE65P31	11 min 59 seg	69 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE04PJA	06 min 53 seg	24 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE01P28	01 min 04 seg	15 min 00 seg	Sim	Nível 3
RE70P02	00 min 25 seg	15 min 00 seg	Sim	Nível 3

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

( ) Outros (descrever):

_____

_____

_____

_____

9.2 Seminários Orientativos

9.2.1 Nº de reuniões realizada: 21

Data da reunião	Município	**Descrição do público que participou** (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
27/09/2022	Paracatu	Comunidade do Cunha e Defesa Civil	25
29/09/2022	Paracatu	Comunidade de Lagoa de Santo Antônio e Defesa Civil	41
04/10/2022	Paracatu	Reunião do Plano de ajuda mútua (PAM) - Polícia Militar, Corpo de Bombeiros e Defesa Civil Municipal	19
07/12/2022	Paracatu	Comunidade do Cunha , Defesa Civil , Corpo de Bombeiros	20
08/12/2022	Paracatu	Comunidade de Lagoa de Santo Antônio , Defesa Civil , Corpo de Bombeiros	28
12/12/2022	Paracatu	Comunidade Santa Rita, em conjunto com a Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros e equipe Kinross	28
29/05/2023	Paracatu	Comunidade de Lagoa Santa, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros	32
30/05/2023	Paracatu	Comunidade Santa Rita, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros	28
31/05/2023	Paracatu	Comunidade do Cunha, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros	27
10/11/2023	Paracatu	Reunião do Plano de ajuda mútua (PAM) – Polícia Militar Ambiental, Corpo de Bombeiros, Polícia Militar Rodoviária, Defesa Civil Municipal	8
16/11/2023	Paracatu	Comunidade Santa Rita e Machadinho Defesa Civil	15
20/11/2023	Paracatu	Comunidade de Lagoa de Santo Antônio, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros	31
21/11/2023	Paracatu	Comunidade do Cunha, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros	44
02/04/2024	Paracatu	Comunidade do Santa Rita e Machadinho, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros e equipe Kinross	45
04/04/2024	Paracatu	Comunidade de Lagoa de Santo Antônio, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros e equipe Kinross	25

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
05/04/2024	Paracatu	Comunidade do Povoado do Cunha e Defesa Civil e equipe Kinross	30
16/10/2024	Paracatu	Comunidade Lagoa de Santo Antônio, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros e Kinross	37
17/10/2024	Paracatu	Comunidade Santa Rita e Machadinho, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros e Kinross	22
21/10/2024	Paracatu	Povoado do Cunha, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros e Kinross	40
01/04/2025	Paracatu	Povoado do Cunha, Defesa Civil Municipal e Kinross	51
02/04/2025	Paracatu	Comunidade Lagoa de Santo Antônio, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros e Kinross	45
03/04/2025	Paracatu	Comunidade Santa Rita e Machadinho, Defesa Civil Municipal e Kinross	26
TOTAL			667

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

Município	Ações realizadas	Data de realização
Paracatu	Visita da Comunidade Santa Rita as dependências da Kinross. Objetivo: apresentar os principais controles do Centro de Monitoramento Geotécnico e principais informações relacionadas à segurança de barragem	21/08/2021
Paracatu	Visita da Comunidade Lagoa de Santo Antônio as dependências da Kinross. Objetivo: apresentar os principais controles do Centro de Monitoramento Geotécnico e principais informações relacionadas à segurança de barragem	01/09/2021
Paracatu	Visita da Comunidade do Cunha as dependências da Kinross. Objetivo: apresentar os principais controles da Centro de Monitoramento Geotécnico e principais informações relacionadas à segurança de barragem	01/09/2021
Paracatu	Palestra na Escola Municipal Maria Trindade, com o tema: Depressão na Adolescência	12/08/2022

Município	Ações realizadas	Data de realização
Paracatu	Palestra na Escola Municipal Maria Trindade, com o tema: Primeiros Socorros aplicados aos acidentes domésticos	16/09/2022
Paracatu	Palestra na Escola Municipal Maria Trindade, com o tema: A importância do autocuidado	07/10/2022
Paracatu	Palestra na Escola Municipal Maria Trindade, com o tema: Drogas – Os impactos na saúde física e mental	18/11/2022
Paracatu	Palestra na Escola Municipal Maria Trindade, com o tema: Segurança de Barragens de Mineração: Protegendo Nossa Comunidade	14/07/2023
Paracatu	Palestra na Escola Municipal Maria Trindade, com o tema: Segurança de Barragem	19/10/2023
Paracatu	Palestra socioeducativa na Escola Municipal Maria Trindade Rodrigues situada na comunidade Lagoa de Santo Antônio, onde estudam alunos das comunidades Lagoa, Santa Rita e Cunha. O tema do dia 09/04 foi "Conhecendo a Defesa Civil".	09/04/2024
Paracatu	Palestra socioeducativa na Escola Municipal Maria Trindade Rodrigues situada na comunidade Lagoa de Santo Antônio, onde estudam alunos das comunidades Lagoa ,Santa Rita e Cunha. O tema do dia 09/04 foi "Procedimentos de Evacuação de Emergência".	09/04/2024
Paracatu	Palestra socioeducativa na Escola Municipal Maria Trindade Rodrigues situada na comunidade Lagoa de Santo Antônio, onde estudam alunos das comunidades Lagoa ,Santa Rita e Cunha. O tema do dia 23/08 foi "Segurança no trânsito"	23/08/2024
Paracatu	Palestra socioeducativa na Escola Municipal Maria Trindade Rodrigues situada na comunidade Lagoa de Santo Antônio, onde estudam alunos das comunidades Lagoa ,Santa Rita e Cunha. O tema do dia 11/11 foi "Segurança de Barragens", adicionalmente foi distribuído uma cartilha a cerca dos temas apresentados no ano de 2024	11/11/2024
Paracatu	Visita de Alunos e Professores da Escola Municipal Maria Trindade Rodrigues. Objetivo: apresentar os principais controles do Centro de Monitoramento Geotécnico e principais informações relacionadas à segurança de barragem	23/03/2025
Paracatu	Visita de Alunos e Professores da Escola Municipal Maria Trindade Rodrigues. Objetivo: apresentar os principais controles do Centro de Monitoramento Geotécnico e principais informações relacionadas à segurança de barragem	06/05/2025

9.4 Eventos para esclarecimento de dúvidas da população

9.4.1 Nº de reuniões realizadas: 06

Data da reunião	Município	Descrição do público que participou (perfil – morador, representantes de instituição públicas, representantes de associações, etc.)	Quantitativo de pessoas que participaram
28/10/2021	Paracatu	Comunidade Santa Rita e Machadinho Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros, Polícia Ambiental e Polícia Militar	52
11/10/2022	Paracatu	Comunidade Santa Rita e Machadinho, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros, Polícia Ambiental e Polícia Militar	24
17/11/2023	Paracatu	Pais e professores da Escola Municipal Maria Trindade	40
23/11/2023	Paracatu	Comunidade Santa Rita e Machadinho, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros, Polícia Ambiental e Polícia Militar	18
31/08/2024	Paracatu	Professores e alunos da Escola Municipal Maria Trindade	27
29/10/2024	Paracatu	Comunidade Santa Rita e Machadinho, Defesa Civil Municipal, Corpo de Bombeiros, Polícia Ambiental e Polícia Militar	14
TOTAL			**175**

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	Paracatu	70[30]	6	76
2	Paracatu	488[31]	0	489

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

Edificação (escolas, hospitais, postos de saúde, unidades prisionais)	**Localização** (Endereço e coordenadas geográficas em graus decimas)	**Nº de pessoas**
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
TOTAL		

[30] Número de moradores sem dificuldade de locomoção inseridas na ZAS da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

[31] Número de colaboradores fixos inseridos na região da Barragem Eustáquio e Estruturas Associadas

10.3. DADOS SOBRE PESSOAS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO

10.3.1. Moradores

Ord	**Código da Unidade Familiar**	**Nome completo**	**Idade**	**Contatos** (Telefone)	**Endereço**	**Localização** (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da Unidade Familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da Unidade Familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da Unidade Familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da Unidade Familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

10.3.2. Trabalhadores[32]

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

[32] O levantamento se trata do número de trabalhadores fixos que trabalham na região da Barragem Eustáquio e Estruturas associadas. O controle dos trabalhadores flutuantes (trabalhadores que são desmobilizados ao fim de cada alteamento) nas estruturas da Kinross, é feito através do registro diário de ponto, realizado por cada empresa, seja própria ou terceira.

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Localização (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]						

10.4 DADOS SOBRE POPULAÇÃO COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO

Ord	Código da unidade familiar	Nome completo	Idade	Contatos (Telefone)	Endereço	Razão da dificuldade de locomoção	Especificação da doença	**Localização** (Coordenadas geográficas em graus decimais)
[redacted]								

10.5 LOCAIS PARA ACOMODAÇÃO DAS PESSOAS QUE FOREM EVACUADAS

Ord.	Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc)	Contato (Telefone)	Endereço	Município	Capacidade de acomodação
[redacted]					

Ord.	Nome da acomodação (Hotel, pousada, abrigo, etc)	Contato (Telefone)	Endereço	Município	Capacidade de acomodação
[redacted]					
TOTAL					1203 quartos 2406 acomodações (2 pessoas por quarto)

11. MAPAS DE INUNDAÇÃO

Os mapas de inundação estão inseridos no apêndice 12. 3 deste documento. A sua distribuição está definida de acordo com o quadro abaixo.

	TIPOLOGIAS MAPEADAS	MAPA TEMÁTICO
1	**Residências** com o quantitativo de **população** existente e com identificação de vulnerabilidades sociais, tais como portadores de necessidades especiais, idosos, crianças, dentre outros ------- Infraestruturas de mobilidade tais como ferrovias, **estradas de uso local, rodovias municipais ou estaduais** ou federais ------- **Equipamentos urbanos** tais como, mas não se limitando a, escolas, hospitais, presídios, subestações de energia, estações de tratamento de água ou de esgoto ------- **Equipamentos com potencial de contaminação**, tais como, mas não se limitando a, postos de gasolina, indústrias ou depósitos químicos/radiológicos	**Barragem Eustáquio Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-032-DE KRP-32-GL-601-Q-033-DE KRP-32-GL-601-Q-034-DE KRP-32-GL-601-Q-035-DE KRP-32-GL-601-Q-036-DE KRP-32-GL-601-Q-037-DE **Barragem A Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-038-DE KRP-32-GL-601-Q-039-DE KRP-32-GL-601-Q-040-DE **Barragem Sela Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-041-DE KRP-32-GL-601-Q-042-DE KRP-32-GL-601-Q-043-DE KRP-32-GL-601-Q-044-DE KRP-32-GL-601-Q-045-DE KRP-32-GL-601-Q-046-DE
2	**Sistema de Sirenes**	KRP-61-GL-601-Q-001-DE
3	**Risco Hidrodinâmico**	**Eustáquio Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-065-DE

	TIPOLOGIAS MAPEADAS	MAPA TEMÁTICO
		Barragem A Ruptura Dia Chuvoso: KRP-32-GL-601-Q-066-DE **Barragem Sela Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-067-DE
4	**Planialtimétrico**	**Eustáquio Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-050-DE KRP-32-GL-601-Q-051-DE KRP-32-GL-601-Q-052-DE KRP-32-GL-601-Q-053-DE KRP-32-GL-601-Q-054-DE KRP-32-GL-601-Q-055-DE **Barragem A Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-056-DE KRP-32-GL-601-Q-057-DE KRP-32-GL-601-Q-058-DE **Barragem Sela Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-059-DE KRP-32-GL-601-Q-060-DE KRP-32-GL-601-Q-061-DE KRP-32-GL-601-Q-062-DE KRP-32-GL-601-Q-063-DE KRP-32-GL-601-Q-064-DE
5	**Mapa Geral – ZAS e ZSS**	**Eustáquio Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-047-DE **Barragem A Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-048-DE **Barragem Sela Ruptura Dia Chuvoso:** KRP-32-GL-601-Q-049-DE

12. APÊNDICE

12.1. LISTA DE CONTATOS INTERNOS

EQUIPES DE ATUAÇÃO DIRETA	
Construção de Barragens	[redacted]
Monitoramento Geotécnico	
Jurídico	
SESMT	
Recursos Humanos	
Comunicação e Comunidade	

EQUIPES DE ATUAÇÃO DIRETA	
	[redacted]
Gerência de Utilidades	
Segurança Patrimonial	
Conformidade e Segurança de Barragem	
CRIVO	

12.2. FLUXOGRAMA DE NOTIFICAÇÃO

KINROSS Paracatu

NÍVEL DE EMERGÊNCIA 1 - NE-1

Situação adversa identificada resultante na pontuação máxima de 10 pontos em qualquer coluna do quadro "Estado de Conservação" e qualquer outra situação com potencial comprometimento da segurança da estrutura

Monitoramento Geotécnico

1 Detectar anomalia com potencial comprometimento da segurança da barragem

2 Acionar o Coordenador do PAEBM para avaliação da situação

Mantém operação **Normal**

A comunicação será realizada de forma simultânea através do **InformaCast**

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Realizar Inspeções de Segurança Especiais (ISE) diariamente

Emitir Fichas de Inspeção Especiais através do SIGBM (ANM)

Monitorar a implantação das ações corretivas

Coordenador do PAE

3 Acionar Consultoria Externa e Gerência de Conformidade e Segurança de Barragens para suporte na avaliação técnica da situação

4 Trata-se de uma situação de Emergência?

NÃO

SIM

5 Classifica **Nível 1 de Emergência**

6 Acionar fluxo interno de comunicação do **Nível de Emergência 1**

Estabelecer Posto de Comando

Notifica Defesa Civil e ANM

Interromper o lançamento de efluentes ou rejeitos na barragem

Coordena a situação de emergência

Se necessário, providenciar os recursos solicitados

Avaliar a efetividade das medidas

Emergência controlada ou extinta?

NÃO

SIM

Notificar internamente o encerramento do Nível 1

Elaborar e enviar a declaração de encerramento de Emergência (SIGBM)

Passar para o Fluxograma **Nível 2**

Consultoria Externa

4 Apoiar tecnicamente o Coordenador do PAE na avaliação e classificação da situação.

Suportar tecnicamente as ações de controle ou mitigação dos riscos da situação de emergência

Gerência de Conformidade e Segurança de Barragens

4 Apoiar tecnicamente o Coordenador do PAE na avaliação e classificação da situação.

Suportar tecnicamente as ações de controle ou mitigação dos riscos da situação de emergência

Gerência Sênior de Construções e Barragens

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Comunicar à Diretoria situação de **Emergência Nível 1**

Diretores

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Comunicar ao representante legal a situação de **Emergência Nível 1**

Representante Legal

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Acionar Comitê de Crise situação de **Emergência Nível 1**

Construção de Barragens

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Avaliar e definir os recursos necessários para realizar as ações corretivas previstas nas Fichas de Emergência

Recursos estão disponíveis

NÃO

SIM

Implantar as ações corretivas previstas nas Fichas de Emergência (PAEBM)

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Meio Ambiente

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Notificar os órgãos ambientais (SISEMA, IBAMA, IPHAN e IEPHA)

Identificar e avaliar os possíveis riscos ambientais

Definir recursos necessários e os indicadores para monitoramento

Recursos estão disponíveis

NÃO

SIM

Implantar Plano de Mitigação para Impactos Ambientais (NE-1)

Implantar Plano de Mitigação de Carreamento de Rejeitos, Resíduos e/ou Sedimentos para Corpos Hídricos (NE-1)

Implantar Plano de Evacuação e Resgate dos Animais (NE-1)

Implantar Plano de Resgate e Salvaguarda do Patrimônio Cultural (NE-1)

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Saúde e Segurança do Trabalho

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Notificar o PAM (Plano de Ajuda Mútua)

Coordenar as atividades de Saúde e Segurança

Disponibilizar os recursos necessários

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Segurança Patrimonial

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Notificar Polícia Civil, Polícia Militar, Polícia Rodoviária Estadual e Federal e Polícia Militar Ambiental

Disponibilizar recursos para salvaguardar os bens/ativos da empresa

Bloquear os acessos internos

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Comunicação e Comunidade

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Notificar os Líderes Comunitários

Assessorar e orientar os representantes da empresa nos aspectos de comunicação e relacionamento com a comunidade

Formalizar e atualizar a situação de emergência junto aos veículos de Comunicação

Garantir disponibilidade de estrutura contemplando atender as necessidades fisiológicas, recursos e dispositivos de comunicação

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Jurídico

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Assessorar e orientar os representantes da empresa nos aspectos jurídicos pertinentes a situação de Emergência

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Recursos Humanos

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Disponibilizar recursos logísticos, alimentícios, necessidades básicas para os colaboradores

Implantar Plano de Abastecimento de Água Potável (NE-1)

Implantar Plano de Acomodação da ZAS (NE-1)

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Suprimentos

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Coordenar fornecedores para atuarem na situação de emergência fornecendo os recursos necessários

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Utilidades (PET/PSAT)

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Acompanhar a situação de emergência

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Equipe CRIVO

Receber Notificação de **Emergência Nível 1**

Disponibilizar recursos logísticos e equipe

Informar o encerramento da emergência aos interessados

KINROSS Paracatu

NÍVEL DE EMERGÊNCIA 2 - NE-2
Situação adversa de Nível de Emergência 1 não foi extinta ou controlada.

Monitoramento Geotécnico

1 Evolução do Nível de Emergência. (NE-1)

2 Acionar o Coordenador do PAE para para avaliação da situação

Mantém operação **Normal**

A comunicação será realizada de forma simultânea através do **InformaCast**

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Acionar o Sistema de Alerta e Alarme

Realizar Inspeções de Segurança Especiais (ISE) diariamente

Emitir Fichas de Inspeção Especiais através do SIGBM (ANM)

Monitorar a implantação das ações corretivas

Coordenador do PAE

3 Acionar Consultoria Externa e Gerência de Conformidade e Segurança de Barragens para suporte na avaliação técnica da situação

4 Trata-se de uma situação de Emergência?

NÃO

SIM

5 Classifica **Nível 2 de Emergência**

Acionar fluxo interno de comunicação do **Nível de Emergência 2**

Estabelecer Posto de Comando

Notifica Defesa Civil e ANM

Interromper o lançamento de efluentes ou rejeitos na barragem

Avaliar, junto aos órgãos competentes, a evacuação de forma preventiva da ZAS.

Autoriza acionamento do Sistema de Alarme

NÃO

SIM

Coordenar a situação de emergência

Se necessário, providenciar os recursos solicitados

Avaliar a efetividade das medidas

Emergência controlada ou extinta?

NÃO

SIM

Notificar internamente o encerramento do Nível 2

Elaborar e enviar a declaração de encerramento de Emergência (SIGBM)

Passar para o Fluxograma **Nível 3**

Consultoria Externa

4 Apoiar tecnicamente o Coordenador do PAE na avaliação e classificação da situação.

Suportar tecnicamente as ações de controle ou mitigação dos riscos da situação de emergência

Gerência de Conformidade e Segurança de Barragens

4 Apoiar tecnicamente o Coordenador do PAE na avaliação e classificação da situação.

Suportar tecnicamente as ações de controle ou mitigação dos riscos da situação de emergência

Gerência Sênior de Construções e Barragens

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Comunicar à Diretoria situação de **Emergência Nível 2**

Diretores

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Comunicar ao representante legal a situação de **Emergência Nível 2**

Representante Legal

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Acionar Comitê de Crise situação de **Emergência Nível 2**

Construção de Barragens

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

8 Acionar Sistema Secundário de Alerta

Avaliar e definir os recursos necessários para realizar as ações corretivas previstas nas Fichas de Emergência

Recursos estão disponíveis

NÃO

SIM

Implantar as ações corretivas previstas nas Fichas de Emergência (PAEBM)

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Meio Ambiente

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Notificar os órgãos ambientais (SISEMA, IBAMA, IPHAN e IEPHA)

Identificar e avaliar os possíveis riscos ambientais

Definir os recursos necessários e os indicadores para monitoramento

Recursos estão disponíveis

NÃO

SIM

Implantar Plano de Mitigação para Impactos Ambientais (NE-2)

Implantar Plano de Mitigação de Carreamento de Rejeitos, Resíduos e/ou Sedimentos para Corpos Hídricos (NE-2)

Implantar Plano de Evacuação e Resgate dos Animais (NE-2)

Implantar Plano de Resgate e Salvaguarda do Patrimônio Cultural (NE-2)

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Saúde e Segurança do Trabalho

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Notificar o PAM (Plano de Ajuda Mútua)

Coordenar as atividades de Saúde e Segurança

Disponibilizar os recursos necessários

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Segurança Patrimonial

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Notificar Polícia Civil, Polícia Militar, Polícia Rodoviária Estadual e Federal e Polícia Militar Ambiental

Disponibilizar recursos para salvaguardar os bens/ativos da empresa

Disponibilizar recursos para salvaguardar os bens/ativos da comunidade evacuada na ZAS

Bloquear os acessos internos

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Comunicação e Comunidade

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

8 Notificar Líderes Comunitários para a Evacuação Preventiva

Assessorar e orientar os representantes da empresa nos aspectos de comunicação e relacionamento com a comunidade

Formalizar e atualizar a situação de emergência junto aos veículos de Comunicação

Garantir disponibilidade de estrutura contemplando atender as necessidades fisiológicas, recursos e dispositivos de comunicação

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Jurídico

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Assessorar e orientar os representantes da empresa nos aspectos jurídicos pertinentes a situação de Emergência

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Recursos Humanos

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Disponibilizar recursos logísticos, alimentícios, necessidades básicas para os colaboradores

Implantar Plano de Abastecimento de Água Potável (NE-2)

Implantar Plano de Acomodação da ZAS (NE-2)

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Suprimentos

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Coordenar fornecedores para atuarem na situação de emergência fornecendo os recursos necessários

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Utilidades (PET/PSAT)

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

8 Acionar Sirene PSAT.

Coordenar retirada da pessoas dos Projetos PET/PSAT

Informar o encerramento da emergência aos interessados

Equipe CRIVO

Receber Notificação de **Emergência Nível 2**

Disponibilizar recursos logísticos e equipe

Informar o encerramento da emergência aos interessados

KINROSS Paracatu

NÍVEL DE EMERGÊNCIA 3 - NE-3
A - Ruptura é iminente ou está ocorrendo
B - Cenário A - Sistema de Detecção Automatizado | Cenário B - Evolução Anomalia NE-2

Monitoramento Geotécnico

- A — Sistema de Detecção Automatizado.
- B — Evolução do Nível de Emergência. Vem do **Nível 2**
- A — Ruptura Iminente ou Ocorrendo.
- A — Acionamento Automatizado do Sistema de Alerta e Alarme
- A1 — Acionar o Coordenador do PAE informando sobre o acionamento do sistema de alerta automatizado **Nível 3 de Emergência**
- B1 — Acionar o Coordenador do PAE para para avaliação da situação

Coordenador do PAE

- A2 B2 — Acionar Consultoria Externa e Gerência de Conformidade e Segurança de Barragens para suporte na avaliação técnica da situação
- A3 B3 — Trata-se de uma situação de Emergência?
  - NÃO → Mantém ações de monitoramento NE-2
  - SIM ↓
- A4 B4 — Classifica **Nível 3 de Emergência**
- A5 B5 — Acionar fluxo interno de comunicação do **Nível de Emergência 3**

A comunicação será realizada de forma simultânea através do **InformaCast**

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- A6 B6 — **Aciona o Sistema de Alerta e Alarme**
- Realizar Inspeções de Segurança Especiais (ISE) diariamente
- Emitir Fichas de Inspeção Especiais através do SIGBM (ANM)
- Monitorar a implantação das ações corretivas

- Houve o Rompimento?
  - SIM →
    - Estabelecer Posto de Comando
    - Notificar Defesa Civil e ANM
    - Articular com o Poder público para realização das ações de respaldo, mitigação e reparação ao desastre, sob Coordenação do Poder Público.
    - Se necessário, providenciar os recursos solicitados
    - Avaliar a efetividade Ações de Resposta e Mitigação
  - NÃO →
    - Interromper o lançamento de efluentes ou rejeitos na barragem
    - Coordenar a situação de emergência
    - Se necessário, providenciar os recursos solicitados
    - Avaliar a efetividade das medidas
    - Emergência contornada ou extinta?
      - NÃO → Se necessário, providenciar os recursos solicitados
      - SIM ↓
- Notificar internamente o encerramento do Nível 3
- Elaborar e enviar a declaração de encerramento de Emergência (SIGBM)
- Mantem as ações de mitigação e reparação.

Consultoria Externa

- A3 B3 — Apoiar tecnicamente o Coordenador do PAE na avaliação
- Suportar tecnicamente as ações de controle ou mitigação dos riscos da situação de emergência

Gerência de Conformidade e Segurança de Barragens

- A3 B3 — Apoiar tecnicamente o Coordenador do PAE na avaliação
- Suportar tecnicamente as ações de controle ou mitigação dos riscos da situação de emergência

Gerência Sênior de Construções e Barragens

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Comunicar à Diretoria situação de **Emergência Nível 3**

Diretores

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Comunicar ao representante legal a situação de **Emergência Nível 3**

Representante Legal

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Acionar Comitê de Crise situação de **Emergência Nível 3**

Construção de Barragens

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- A6 B6 — Aciona Sistema Secundário de Alerta
- Avaliar e definir os recursos necessários para realizar as ações corretivas previstas nas Fichas de Emergência
- Recursos estão disponíveis
  - NÃO →
  - SIM ↓
- Implantar as ações corretivas previstas nas Fichas de Emergência (PAEBM)
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Meio Ambiente

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Notificar os órgãos ambientais (SISEMA, IBAMA, IPHAN e IEPHA)
- Identificar e avaliar os possíveis riscos ambientais
- Definir os recursos necessários e os indicadores para monitoramento
- Recursos estão disponíveis
  - NÃO →
  - SIM ↓
- Implantar Plano de Mitigação para Impactos Ambientais (NE-3)
- Implantar Plano de Mitigação de Carreamento de Rejeitos, Resíduos e/ou Sedimentos para Corpos Hídricos (NE-3)
- Implantar Plano de Evacuação e Resgate dos Animais (NE-3)
- Implantar Plano de Resgate e Salvaguarda do Patrimônio Cultural (NE-3)
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Saúde e Segurança do Trabalho

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Notificar o PAM (Plano de Ajuda Mútua)
- Coordenar as atividades de Saúde e Segurança
- Disponibilizar os recursos necessários
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Segurança Patrimonial

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Notificar Polícia Civil, Polícia Militar, Polícia Rodoviária Estadual e Federal e Polícia Militar Ambiental
- Disponibilizar recursos para salvaguardar os bens/ativos da empresa
- Disponibilizar recursos para salvaguardar os bens/ativos da comunidade evacuada na ZAS
- Bloquear os acessos internos
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Comunicação e Comunidade

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- A2 B2 — Notifica Líderes Comunitários para Evacuação Imediata
- Assessorar e orientar os representantes da empresa nos aspectos de comunicação e relacionamento com a comunidade
- Formalizar e atualizar a situação de emergência junto aos veículos de Comunicação
- Garantir disponibilidade de estrutura contemplando atender as necessidades fisiológicas, recursos e dispositivos de comunicação
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Jurídico

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Assessorar e orientar os representantes da empresa nos aspectos jurídicos pertinentes a situação de Emergência
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Recursos Humanos

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Disponibilizar recursos logísticos, alimentícios, necessidades básicas para os colaboradores
- Implantar Plano de Abastecimento de Água Potável (NE-3)
- Implantar Plano de Acomodação da ZAS (NE-3)
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Suprimentos

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Coordenar fornecedores para atuarem na situação de emergência fornecendo os recursos necessários
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Utilidades (PET/PSAT)

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- A6 B6 — Acionar Sirene PSAT
- Coordenar retirada de pessoas dos Projetos PET/ PSAT
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

Equipe CRIVO

- Receber Notificação de **Emergência Nível 3**
- Disponibilizar recursos logísticos e equipe
- Informar o encerramento da emergência aos interessados

12.3. MAPAS DE INUNDAÇÃO