

VALE		GERÊNCIA DE EMERGÊNCIAS PAEBM ITABIRA, ÁGUA LIMPA E CORREGO DO MEIO			
Ata de Reunião					
1	Data de realização:	Local:	Número da Ata	Ano	
	quinta-feira, 22 de fevereiro de 2024	ACISB CDL	012	2024	
2	Participantes:	E-mail	Empresa/Autorarquia	Assinatura	
2.1	Wellington Reis	wellington.reis@vale.com	Vale		
2.2	Amanda Santos	amanda.santos7@vale.com	Vale		
2.3	Marília Amorim	marilia.amorim@vale.com	Vale		
2.4	Rodrigo Sant'Ana	rodrigo.santana@vale.com	Vale		
2.5	Paulo Costa	paulo.costa@vale.com	Vale		
2.6	Victor Bretas	victor.bretas@vale.com	Vale		
2.7	Gerson Rosa	gerson.rosa@vale.com	Vale		
2.8	Marco Queiroz	marco.queiroz@vale.com	Vale		
2.9	Breno Paulo	<a href="mailto:Defesa.Civil<defesa.civil.ub@gmail.com>">Defesa.Civil<defesa.civil.ub@gmail.com>	COMPDEC Santa Bárbara		
2.10	Marcus Silveira	marcus.silveira@vale.com	Vale		
2.11	Juliano Xavier	juliano@xavieradvocacia.adv.br	Secretaria de Meio Ambiente de Santa Bárbara		
2.12	Luis Assis	luis.assis@vale.com	Vale		
2.13	Janderson Miranda	janderson.miranda@vale.com	Vale		
2.14	Ivan Carlos	<a href="mailto:Defesa.Civil<defesa.civil.ub@gmail.com>">Defesa.Civil<defesa.civil.ub@gmail.com>	COMPDEC Santa Bárbara		
3	Pauta:			Quem	Tempo
3.1	Apresentar o status do licenciamento das barragens Porteirinha, Monjolo, Empilhamento Drenado Monjolo e Principal em Santa Bárbara-MG;				
3.2	Apresentar os planos de ação emergencial das barragens Porteirinha, Monjolo, Empilhamento Drenado Monjolo e Principal em Santa Bárbara-MG;				
3.3	Apresentar as ações desenvolvidas em parceria com a defesa civil municipal destinadas a amparar a população direta e indiretamente atingida em caso de qualquer fortuito;				
3.4	Apresentar a capacidade total das barragens Porteirinha, Monjolo, Empilhamento Drenado Monjolo e Principal e o percentual utilizado;				
3.4	Esclarecimento de dúvidas da comunidade.				
4	Desenvolvimento:				
4.0	A reunião foi iniciada às 18:15 com o Paulo Costa da equipe de Sustentabilidade da VALE informando sobre as rotas de fuga do local do evento, agradecimentos iniciais, leitura do ofício nº16 de 2024 da câmara municipal de Santa Bárbara com a justificativa para ausência dos parlamentares na audiência e solicitação do envio do material apresentado e a pauta do evento.				
4.1	Paulo Costa apresentou as principais atividades com as comunidades localizadas na Zona de Autossalvamento das barragens Porteirinha, Monjolo, Empilhamento Drenado Monjolo e Principal realizadas no município de Santa Bárbara, durante o ano de 2023.				
4.2	Gerson apresentou o conceito de barragens informando que é uma estrutura construída para contenção de água, rejeitos ou sedimentos e que as estruturas variam de acordo com a forma de construção podendo ser: etapa única, alteamento a jusante, linha de centro ou alteamento a montante. Reforçou que, atualmente, a VALE não constrói s barragens com alteamento a montante e aquelas que já estão contruídas estão sendo descaracterizadas.				
4.3	Gerson apresentou o mapa com a localização das barragens da mina de Água Limpa (Porteirinha, Monjolo, e Empilhamento Drenado Monjolo), os dados gerais de cada barragem à saber: data de construção, comprimento de crista, altura, volume total, volume atual, classificação da barragem, tipo de operação, licenciamento ambiental e métodos de monitoramento, e os dados gerais do empilhamento drenado à saber: data de construção, cota da crista, cota de pé, volume da pilha, dano potencial associado, categoria de risco, licenciamento ambiental e métodos de monitoramento.				
4.4	Marco Túlio apresentou o mapa de localização da barragem Principal, informou que é uma barragem de sedimentos e que com o retorno da operação da mina de Capanema haverá o aumento do aporte de sedimentos nessa barragem. Apresentou também dados básicos dessa estrutura, à saber: data de construção, cota da crista, cota de pé, volume atual, volume total, dano potencial associado, categoria de risco, licenciamento ambiental e métodos de monitoramento.				
4.5	Victor apresentou outras informações gerais das 4 estruturas em questão, à saber: condição atual, modo construtivo, função e volume atual. Além disso, foi apresentado o formato de governança e gestão de barragens da VALE detalhando a divisão das áreas (EOR, Geotecnia Operacional, PAEBM e Centro de Monitoramento Geotécnico - CMG) e suas atribuições na gestão e segurança das barragens. Reforçou a importância do CMG para o monitoramento de barragens e taludes de Mina devido ao monitoramento autônomo 24 horas por dia, 7 dias por semana. Foi explicado como funciona o sistema de instrumentos e monitoramento com vistorias diárias, inspeção de segurança detalhada, envio de dados para a Agência Nacional de Mineração, avaliação com profissionais internos e externos, utilização de variados instrumentos geotécnicos. A função destes instrumentos foi detalhada durante a audiência.				
4.6	Wellington Reis apresentou o que é uma mancha de inundação destacando que a mancha considera o cenário climático mais crítico, ou seja, o retrato da região após o rompimento da barragem. Também foi apresentado os conceitos de Zona de Autossalvamento (ZAS) e Zona de Salvamento Secundário (ZSS). Após a contextualização foi apresentado mancha de inundação unificada das barragens Porteirinha, Monjolo e Empilhamento Drenado Monjolo.				
4.7	Marcus apresentou a mancha de inundação, ZAS e ZSS da barragem Principal.				
4.8	Wellington detalhou o que é o Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração - PAEBM e os elementos que o compõe, à saber: mancha de inundação, pontos de encontro e rotas de fuga, localização das sirenes, tempo de evacuação para os pontos de encontro, plano de evacuação, lista de contatos. Apresentou também o que são os níveis de emergência de barragens (Alerta, Nível 1, Nível 2, Nível 3, Nível 4) e o que são os elementos de auto-proteção (placas de rotas de fuga e pontos de encontro e sistema de alerta e alarme). Destacou a periodicidade dos testes de sirenes que ocorrem em Santa Bárbara e a abrangência acústica das sirenes que o compõe o sistema de alerta e alarme das estruturas Porteirinha, Monjolo, Empilhamento Drenado Monjolo e Principal.				
4.9	Wellington e Marcus apresentaram os pontos de encontro e rotas de fugas das estruturas de Santa Bárbara, destacando os tempos de chegada da mancha em cada comunidade e reforçando que há tempo hábil para que, em caso de emergência, a população se desloque em segurança para os pontos de encontro. Informaram também que os mapeamentos de evacuação (pontos de encontro e rotas de fuga) foram elaborados em conjunto com a Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil de Santa Bárbara.				
4.10	Wellington e Marcus informaram os próximos eventos que serão realizados neste município à saber: simulado de emergência da mina de Água Limpa em 21/03/2024, audiência pública em atendimento à lei 1900/19 e simulado de emergência da Mina de Capanema em novembro de 2024.				
4.11	Wellington reforçou que as estruturas tratadas no âmbito dessa audiência estão em segurança, que os elementos de auto-proteção foram testados pela Vale, comunidade e COMPDEC.				
4.12	Juliano Xavier agradeceu pela realização da audiência pública em Santa Bárbara, parabenizou a VALE pela clareza das informações apresentadas e destacou a importância de um diálogo mais próximo das empresas mineradoras do município com a comunidade. Destacou que a defesa civil municipal vêm trabalhando arduamente para fazer a interface com as comunidade. Finalizou sua fala informando que a Vale cumpriu com o exigido na legislação municipal nº1.900/2019.				
4.13	Wellington agradeceu ao poder público de Santa Bárbara, representado nessa audiência pelo secretário de meio ambiente e a COMPDEC, pelo apoio para realização do evento.				
4.14	Gerson agradeceu ao poder público presente no evento e destacou que o comportamento das empresas mineradoras, em especial à VALE, em relação à atuação na comunidade vêm mudando devido à atuação em conjunto com o poder público.				