

Aprovada na reunião do dia 05 de maio de 2021

MEMÓRIA DE REUNIÃO – REUNIÃO GT DE BARRAGENS - CBH RIO DAS VELHAS

Data: 25/09/2020

Horários: 09h00 às 11h00

Local: Videoconferência (aplicativo Google Meets)

Memória realizada por: Leonardo dos Reis Lago

Quadro resumo dos encaminhamentos ao final à Ajuda Memória

Participantes:

CONSELHEIROS			
Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	PRESENÇA
01	Eric Alves Machado	PM de Contagem	Sim
02	Nelson Cunha Guimarães	COPASA	Sim
03	Valter Vilela Cunha	ABES	Sim
CONVIDADOS			
Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	PRESENÇA
01	Euclides Dayvid Alves Brandão	Equipe de Mobilização CBH Rio das Velhas	Sim
02	Leonardo dos Reis Lago	Equipe de Mobilização CBH Rio das Velhas	Sim
03	Alessandro Oliveira	Vale S.A.	Sim
04	Mauro Lobo	Vale S.A.	Sim
05	Márcio Sampaio	Vale S.A.	Sim
06	Luiza Baggio	Convidada	Sim
07	Francisco Rubió	Equipe de mobilização CBH Velhas	Sim
08	Filipe Morgan	Gerdau	Sim
09	Juliana Freitas	Gerdau	Sim

1. Abertura e aprovação da ata

Eric Machado representante da prefeitura de Contagem da inicio a reunião cumprimenta a todos, e solicita a aprovação das atas referente as duas ultimas reuniões, Nelson Cunha representante da Copasa faz uma breve correção na ata do dia 24 de abril e as duas atas são aprovadas, Eric faz uma breve apresentação do objetivo do presente grupo de trabalho e passa a palavra para Filipe Morgan representante da Gerdau tratar do tema sobre a segurança da barragem dos Alemães.

2. Apresentação da GERDAU, sobre a segurança da barragem dos Alemães.

Filipe Morgan informa que essa apresentação já foi realizada para o subcomitê Itabirito e então surgiu à solicitação para apresentação também no GT (grupo de trabalho), observando a necessidade de uma apresentação mais técnica do tema, Filipe convidou Juliana gerente de geologia e hidrotecnia que fará a condução do tema.

Juliana inicialmente passa uma visão geral da barragem, altura, capacidade total, classificação, idade e demais características da barragem, continua também explicitando as instrumentações que a barragem possui, a gestão e rotina de trabalho na barragem (Inspeção, monitoramento e controle). Por fim Juliana faz uma descrição do evento ocorrido dia 28 de setembro, e diz que a análise das causas do evento ainda estão sendo apuradas, porém, explica que se tem tentado constantemente manter o mínimo de água na barragem. Não havia lâmina de água o suficiente para o rejeito, o que ocasionou uma sedimentação inadequada, gerando o extravasamento de água suja com sólidos em suspensão. Concluindo, Juliana informa que esse evento nada tem a ver com a questões de segurança e estabilidade da barragem e que o projeto de descaracterização da barragem dos Alemães foi finalizado no ano passado e já se encontra aprovado pela ANM. Segundo Juliana o intuito é de conseguir a licença em outubro para inicio das obras de descaracterização.

3. Atualização PAEBM (Apresentação Vale S.A.)

Seguindo a reunião, a palavra passa para Alessandro Oliveira da empresa Vale S.A e especialista em PAEBM (plano de ação e emergência para barragens), que apresenta as ultimas ações da empresa, como por exemplo a reativação dos testes das sirenes, antes proibidos devido a atual pandemia, e informa que os testes ocorreram conforme

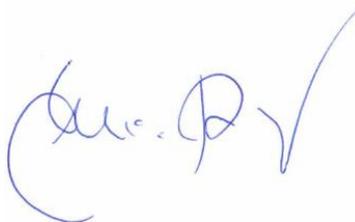
planejado, o que proporcionou uma tranquilidade maior para a empresa e para a comunidade.

Quanto ao complexo das barragens B3 e B4 e as demais barragens nível 3 (risco iminente de rompimento), o mesmo expõe que as manutenções continuam apenas por helicóptero, mas, entende que possa ter ocorrido um erro ao elevar o nível dessas barragens, visto que elas foram elevadas no início de 2019 e ainda não se romperam, dessa forma segundo Alessandro, objetiva-se a realização de relatórios e estudos para retornar ao nível 2 para estas barragens, e finalmente ser possível a realização de obras presenciais, sem auxílio de helicóptero, na estrutura das barragens.

Nelson relata que acompanhou na imprensa as barragens 6 e 7 de nível 1 em Brumadinho, e pergunta se a mancha de inundação dessas barragens poderia chegar ao Rio das Velhas. Alessandro confirma que sim, essas barragens podem afetar o Rio das Velhas, e também informa que há discussões e apresentações de estudos referentes a essas barragens. Além disso, Alessandro e Nelson conversam sobre os estudos de alternativas hídricas caso Bela Fama seja atingida, ficando em aberto a proposta uma apresentação do tema no GT.

4. Encerramento

Euclides solicita a disponibilização dessa documentação e fotos, ações e das simulações realizadas, o mesmo também questiona sobre a possibilidade de visita pelo GT em uma das barragens e nas obras de ECP (Estrutura de Contenção à Jusante). Alessandro e Mauro Lobo, se comprometem a verificar a possibilidade e solicita que sejam informadas a quantidade de pessoas e quais estruturas seriam visitadas. Por fim os encaminhamentos da reunião são repassados mais uma vez e a mesma é encerrada.



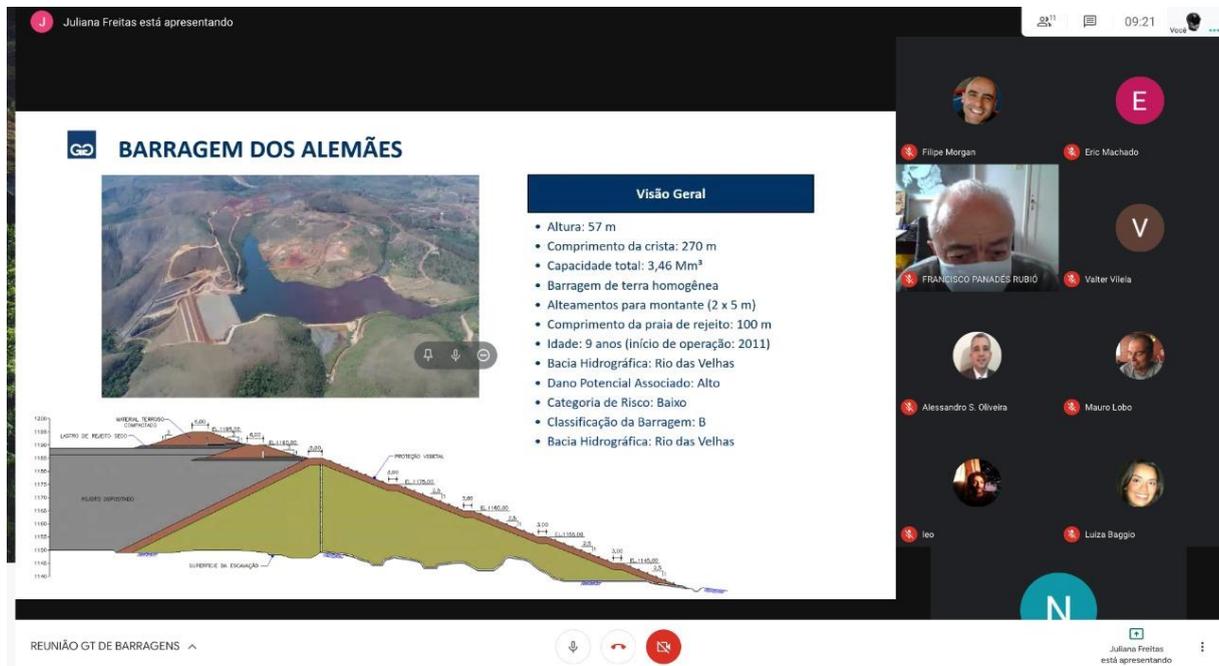
Ênio Resende de Sousa
Coordenador Geral do GT de barragens

RESUMO DOS ENCAMINHAMENTOS

	ENCAMINHAMENTO	RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Apresentação estudo de alternativas de abastecimento	Nelson Cunha e Mauro Lobo	-
2	Envio da documentação citada em reunião com as fotos e descrição dos testes realizados	Mauro Lobo e Euclides Dayvid	-
3	Visita as barragens e obras de contenção	Mauro Lobo e Alessandro Oliveira	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura – Reunião GT de Barragens – 25/09/2020



Juliana Freitas está apresentando

BARRAGEM DOS ALEMÃES

Visão Geral

- Altura: 57 m
- Comprimento da crista: 270 m
- Capacidade total: 3,46 Mm³
- Barragem de terra homogênea
- Alteamentos para montante (2 x 5 m)
- Comprimento da praia de rejeito: 100 m
- Idade: 9 anos (início de operação: 2011)
- Bacia Hidrográfica: Rio das Velhas
- Dano Potencial Associado: Alto
- Categoria de Risco: Baixo
- Classificação da Barragem: B
- Bacia Hidrográfica: Rio das Velhas

REUNIÃO GT DE BARRAGENS

Participants: Filipe Morgan, Eric Machado, FRANCISCO PANADES RUBIO, Valtier Villela, Alessandro S. Oliveira, Mauro Lobo, Ieo, Luiza Daggio

Fonte: Mobilização do CBH Velhas- Fundep