

PÚBLICA

GEOTECNIA

PÁGINA

1/5

REV.

0

[illegible]

G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

Rev.

TE

Descrição

Por

Ver.

Apr.

Aut.

Data

0

B

Aprovado


OM

OM

VL


VL

14/10/25

 VALE	CLASSIFICAÇÃO PÚBLICA	GEOTECNIA
DIQUE 2 RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA 2/5 REV. 0

ÍNDICE

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.0	INTRODUÇÃO	3
2.0	OBJETIVO	3
3.0	ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS	3

	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>DIQUE 2 RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291</p>		<p>PÁGINA</p> <p>3/5</p> <p>REV.</p> <p>0</p>

1.0 INTRODUÇÃO

O Dique 2 está localizado no Município Barão de Cocais, Estado de Minas Gerais, na Mina Gongo Soco.

O Dique 2 não possuiu instrumentação e atualmente está dentro da ZAS da Barragem Sul Superior, que se encontra em Nível 2 de Emergência. Dessa forma, as avaliações na estrutura são feitas com base no histórico disponível e nas inspeções realizadas com uso de drone. Os dados são disponibilizados aos Engenheiros de Registro (*EoRs*) que são responsáveis pela elaboração do Relatório de Inspeção de Semestral ou Relatório Técnico de Segurança de Barragens.

De modo a atender ao art 14. inciso VII alínea b, da Lei Estadual 23.291 de 25 de fevereiro de 2019, a Vale apresenta neste relatório considerações referentes ao acompanhamento do grau de umidade e do nível do Dique 2, com a respectiva ART.

2.0 OBJETIVO

Apresentar as considerações acerca do acompanhamento do grau de umidade e do nível do reservatório do Dique 2.


3.0 ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Dique 2 da Mina de Gongo Soco tem função de contenção de sedimentos da Pilha Sudoeste e encontra-se dentro da ZAS da Barragem Sul Superior (BSS), na Mina de Gongo Soco. Como a BSS está em nível 2 de emergência, faz-se o controle do acesso de pessoas à ZAS da estrutura. Dessa forma, não é possível fazer atividades de campo no Dique 2.

Entretanto, conforme mencionado, inspeções com uso de drone são realizadas na estrutura. O Relatório de Inspeção Semestral (RIS) 2025, 2º ciclo, esclarece que foi observado que a cota do reservatório se encontrava no nível normal operacional, cota da soleira do vertedor, apresentando borda livre visualmente adequada. As margens do reservatório encontravam-se revegetadas. Devido à impossibilidade de acesso, não foi possível observar a presença de erosões ou processos que possam afetar a estabilidade no reservatório.

Atualmente a Vale está em elaborando o projeto de descaracterização da estrutura. Devido a impossibilidade de acesso, não é possível avaliar o grau de umidade, nem o nível do reservatório da estrutura.

No Anexo I consta a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

 VALE	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA
DIQUE 2 RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGIN 4/5 REV 0

ANEXO I

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Página 1/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG


ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243370236

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico		
VERA CHRISTINA VAZ LANZA		
Título profissional:	ENGENHEIRA CIVIL	RNP: 1405267267 Registro: MG0000047214D MG
Empresa contratada: VALE S/A		Registro Nacional: 0000064699-MG
2. Dados do Contrato		
Contratante: Vale S.A.	CPF/CNPJ: 33.592.510/0037-65	
AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM	Nº: 3580	
Complemento:	Bairro: MINA DE ÁGUAS CLARAS	
Cidade: NOVA LIMA	UF: MG	CEP: 34006270
Contrato: Não especificado	Celebrado em: 16/09/2024	
Valor: R\$ 10.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado	
Ação Institucional: Outros		
3. Dados da Obra/Serviço		
FAZENDA GONGO SOCO	Nº: 3580	
Complemento:	Bairro: ZONA RURAL	
Cidade: BARÃO DE COCAIS	UF: MG	CEP: 35970000
Data de Início: 16/09/2024	Previsão de término: 30/09/2026	Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: INDUSTRIAL	Código: Não Especificado	
Proprietário: Vale S.A.	CPF/CNPJ: 33.592.510/0037-65	
4. Atividade Técnica		
20 - Gestão	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	2,00	un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART		
5. Observações		
Responsável técnico pela elaboração de Relatórios Técnicos com os resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível do dique PDE Lagoa Seca (mina Del Rey) e do dique 2 (mina Gongo Soco) - Lei Estadual 23.291/2019.		
6. Declarações		
- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.		
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar		
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados . Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.		
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.		
7. Entidade de Classe		
A3EM - Associação dos Antigos Alunos da Escola de Minas de Ouro Preto		



	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA
DIQUE 2 RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA 5/5 REV 0

Página 2/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243370236

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

Vera Christina Lanza

Assinado digitalmente
por 81032377
Data:
07/October/2024

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

VERA CHRISTINA VAZ LANZA - CPF: 639.576.126-91
Assinado digitalmente por Wilson
Lugão
Df: 07-Wilson Lugão, c=BR
on VALE
mailto:wilson.lugao@vale.com
Data: 2024.10.07 16:26:18 -0300
Vale S.A. - CNPJ: 33.592.510/0037-65

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 07/10/2024 Valor pago: R\$ 99,65 Nosso Número: 8605778887

