

PÚBLICA

GEOTECNIA

PÁGINA

1/6

REV.

0

[illegible]

G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

Rev.

TE

Descrição

Por

Ver.

Apr.

Aut.

Data

0

C

PARA CONHECIMENTO


OM

OM

CG


CG

14/10/25

 VALE	CLASSIFICAÇÃO PÚBLICA	GEOTECNIA
BARRAGEM GALEGO RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGINA 2/6 REV. 0

ÍNDICE

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.0	INTRODUÇÃO	3
2.0	OBJETIVO	3
3.0	APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DOS INSTRUMENTOS	3
4.0	ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS	3

	<p>CLASSIFICAÇÃO</p> <p>PÚBLICA</p>	<p>GEOTECNIA</p>
<p>BARRAGEM GALEGO 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>3/6</p> <hr/> <p>REV.</p> <p>0</p>

1.0 INTRODUÇÃO

A Barragem Galego está localizada no Município de Sabará, Estado de Minas Gerais, na Mina Córrego do Meio.

A instrumentação da estrutura é acompanhada e analisada pelos geotécnicos responsáveis e pelo Centro de Monitoramento Geotécnico do Sudeste. Além disso, os dados são disponibilizados aos EORs que são responsáveis pela elaboração do Relatório de Inspeção de Segurança Regular 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 os resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível da Barragem Galego, com a respectiva ART.

2.0 OBJETIVO

Apresentar a leitura mais atual dos piezômetros, medidor de vazão e do nível do reservatório, em relação a Barragem Galego, e apresentar a análise dos resultados, indicando se os instrumentos apresentaram leituras dentro da faixa considerada normal ou se há variações anômalas.

3.0 APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

No Anexo I deste documento constam as planilhas com a identificação dos instrumentos, os valores registrados nas leituras, assim como a data em que foram realizadas. No Anexo II consta a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

4.0 ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da análise da instrumentação, conclui-se que as leituras dos piezômetros, medidor de vazão e nível do reservatório estão dentro da faixa considerada normal e não apresentam variações anômalas.

		CLASSIFICAÇÃO RESTRITO	ENGENHARIA DE REGISTROS - EoR - BARRAGENS - BARRAGEM GALEGO S4722-F4	
PROJETO DETALHADO MINA CÓRREGO DO MEIO (GERAL) APÊNDICE C - RELATÓRIO MENSAL DE INSTRUMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ESTABILIDADE - JANEIRO 2025 RELATÓRIO TÉCNICO			Nº VALE RL-1000VV-X-22579	PÁGINA 4/6
			Nº TPF 16722-RMA-BAR-BGA-GER-025	REV.

ANEXO I

LEITURAS DOS PIEZÔMETROS, MEDIDOR DE VAZÃO E NÍVEL DO RESERVATÓRIO


Valores de referência registrados nos piezômetros no período em análise e níveis de controle (GEOTEC - consultado em 10-10-2025)

Leituras máximas registradas para os medidores de vazões da Barragem Galego.

	Última leitura (L/S)	Mínimo histórico* (L/S)	Máximo histórico* (L/S)
MV			
CMEBBGMV001_A	1,96	1,16	10,88

Dados de cadastro e leituras máximas e mínimas históricas dos piezômetros.

Seção	Instrumento	Cota de Base	Cota de Topo	Leitura Máxima Histórica	Leitura Mínima Histórica	Leitura Atual
A-A'	CMEBBGPZ008	878,279	907,379	881,600	878,330	seco
	CMEBBGPZ009_A	871,560	907,410	873,075	872,340	872,76
	CMEBBGPZ004	889,830	898,680	891,250	seco	seco
	CMEBBGPZ015	878,025	888,725	878,120	seco	seco
B-B'	CMEBBGPZ010	863,242	907,442	873,330	871,410	871,77
	CMEBBGPZ007	896,486	907,436	897,340	seco	seco
	CMEBBGPZ012_A	872,754	907,454	876,180	874,980	875,76
	CMEBBGPZ001	876,328	908,678	877,960	seco	seco
	CMEBBGPZ003_A	867,415	899,025	869,480	867,430	867,85
	CMEBBGPZ014_A	863,188	888,838	869,450	867,711	867,83
	CMEBBGPZ005	873,234	888,884	873,940	seco	seco
C-C'	CMEBBGPZ006_A	866,702	878,702	868,953	866,740	867,95
	CMEBBGPZ011	890,775	907,375	890,880	seco	seco
	CMEBBGPZ002	883,038	899,138	884,050	seco	seco
	CMEBBGPZ013	880,676	888,426	seco	seco	seco

 VALE	CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICA	GEOTECNIA
BARRAGEM GALEGO RELATÓRIO TÉCNICO RESULTADOS DAS ANÁLISES E DOS ACOMPANHAMENTOS DO GRAU DE UMIDADE E DO NÍVEL DA BARRAGEM – LEI ESTADUAL 23.291		PÁGIN 6/6
		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 MG20243370496**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **07/10/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8605779337**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3B8Ax
Impresso em: 09/10/2024 às 09:05:29 por: , ip: 155.190.29.4

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

