

	ANÁLISE DE PERFORMANCE PERIÓDICA DA BARRAGEM (INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	Geotecnia de Mina e Hidrogeologia Sul
		RT-APPB-BI-2017-02
		Pág.1

ESTRUTURA: BARRAGEM I
MINA/COMPLEXO: CFJ - COMPLEXO PARAPEBAS
PERÍODO DO MONITORAMENTO: fev/17
GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL: Daniel Batista e Cristina Malheiros
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Marcelo Magela e Marcos Silva Souza

Farol com base na Categoria de Risco - Estado de Conservação do Anexo IV da Resolução nº 416 do DNPM da Lei Federal 21.334 de setembro de 2010.

1a. Quinzena	3
2a. Quinzena	3

ANÁLISE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA - EC (Portaria 416 - DNPM)

1a. Quinzena

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras	Percolação	Deformações e Recalques	Deterioração dos Taludes / Paramentos
Estruturas civis bem mantidas e em operação normal /barragem sem necessidade de estruturas extravasoras (0)	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem (0)	Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura (0)	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de vegetação arbustiva (2)

Selecionar campo

2a. Quinzena

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras	Percolação	Deformações e Recalques	Deterioração dos Taludes / Paramentos
Estruturas civis bem mantidas e em operação normal /barragem sem necessidade de estruturas extravasoras (0)	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem (0)	Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura (0)	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de vegetação arbustiva (2)

Selecionar campo

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DO RESERVATÓRIO

- A condição de formação da praia está de acordo com o manual de operação/projeto (em caso de barragem de rejeitos)?**
Sim, a praia encontra-se com mais de 150m de comprimento pedido em projeto.
- Borda livre de acordo com o projeto?**
Sim, a borda livre está de acordo com o projeto.
- Erosões ou processos de deformação em torno do reservatório?**
Não há erosões ou processos de deformação em torno do reservatório.

AValiação DA INSTRUMENTAÇÃO

Na avaliação da instrumentação não foram observadas alterações significativas. Percebe-se um declínio do nível de água em vários instrumentos ao longo dos anos.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Barragem não se encontra em operação. O lago encontra-se seco em quase sua totalidade. Não está ocorrendo vertimento de água pelo vertedouro.

ANOMALIAS ABERTAS NO MÊS (COM NÚMERO GEOTEC)

Erosões superficiais talude natural acesso as tulipas.(Anomalia nº124244).Plano de ação concluído.
 Presença de vegetação arbustiva no talude montante do 10º alteamento, ao longo da praia barragem I CJF.(Anomalia nº124062).
 Presença de cupins e formigueiros. (Anomalia nº124521).
 Drenagem mal direcionada causando erosão no acesso.(Anomalia nº124407).

ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO (PLANOS DE AÇÃO)

PAs abertos no mês:	4
PAs em andamento (no prazo):	3
PAs em andamento (atrasados):	0
PAs concluídos no período:	1

DIAGNOSTICO DA ESTRUTURA

A barragem encontra-se em boas condições de conservação. Os instrumentos estão apresentando níveis normais quanto ao seu histórico de leituras. Não há qualquer indício de instabilidade.



Cristina Heloiza da Silva Malheiros
Engenheiro Civil Geotécnica - CREA MG 107237/D



Daniel Aiala Gonzaga Batista
Engenheiro Civil Geotécnico - CREA MG 144146/D

	ANÁLISE DE PERFORMANCE PERIÓDICA DA BARRAGEM (INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	Geotecnia de Mina e Hidrogeologia Sul
		Nº RT-APPB-BI-2017-02
		PÁG. 2

ANEXOS

- 1 - FICHAS DE INSPEÇÃO DA BARRAGEM**
- 2 - GRÁFICOS DA INSTRUMENTAÇÃO DE CONTROLE**
- 3 - RELATÓRIO DE ANOMALIAS - GEOTEC (REGISTROS DE MANUTENÇÃO)**