

	ANÁLISE DE PERFORMANCE PERIÓDICA DA BARRAGEM	Geotecnia de Mina e Hidrogeologia Sul		
	(INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	RT-APPB-BI-2018-05		
		Pág.1		
ESTRUTURA:	BARRAGEM I	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
MINA/COMPLEXO:	CFJ - COMPLEXO PARAOPEBAS		2a. Quinzena	3
PERÍODO DO MONITORAMENTO:	mai/18			
GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL:	Cristina Malheiros			
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Marcelo Magela, Marcos Silva Souza e Renato Caldeira			

ANÁLISE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA - EC

1a. Quizena

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras	Percolação	Deformações e Recalques	Deterioração dos Taludes / Paramentos
Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação (3)	Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes e ombreiras estáveis e monitorados (3)	Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura (0)	Não existe deterioração de taludes e paramentos (0)

2a. Quizena

Confiabilidade das Estruturas Extravasoras	Percolação	Deformações e Recalques	Deterioração dos Taludes / Paramentos
Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação (3)	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem (0)	Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura (0)	Não existe deterioração de taludes e paramentos (0)

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DO RESERVATÓRIO

1. **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 conforme solicitado no Manual de Operação.
2. **Borda livre de acordo com o projeto?**
Sim, a borda livre está de acordo com o projeto.
3. **Erosões ou processos de deformação em torno do reservatório?**
Não há erosões ou processos de deformação em torno do reservatório.

AVALIAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO

Neste mês não houve geração do gráfico de avaliação da instrumentação devido as mudanças do sistema GEOTEC III para o IV, assim a verificação do monitoramento dos instrumentos foi realizado através de tabela, não apresentando alterações significativas no período analisado

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. Na segunda quinzena iniciou-se a reinstalação do DHP01 que foi obstruído. Encontra-se em andamento as instalações de DHP's no nível 898 (praça maior), pela empresa Alphageos. Foi observado a presença de aluma canaletas danificadas.

ANOMALIAS ABERTAS NO MÊS (COM NÚMERO GEOTEC)

(24696) Presença de vegetação no emboque da torre do sistema extravasor. (24706) Garantir o funcionamento da bomba para o nível do reservatório. (esta ação faz parte do Plano de Preparação do Período Chuvoso)

ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO (PLANOS DE AÇÃO)

PA's abertos no mês:	2
PA's em andamento (no prazo):	6
PA's em andamento (atrasados):	0
PA's concluídos no período:	0

DIAGNÓSTICO 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

	ANÁLISE DE PERFORMANCE PERIÓDICA DA BARRAGEM (INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	Geotecnia de Mina e Hidrogeologia Sul
		Nº RT-APPB-BI-2018-05
		PÁG. 2

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