

	ANÁLISE DE PERFORMANCE PERIÓDICA DA BARRAGEM	Geotecnia de Mina e Hidrogeologia Sul		
	(INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	RT-APPB-BI-2018-06		
		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	0
MINA/COMPLEXO:	CFJ - COMPLEXO PARAOPÉBAS		2a. Quinzena	3
PERÍODO DO MONITORAMENTO:	jun/18			
GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL:	Cristina Malheiros			
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Marcelo Magela, Marcos Silva Souza e Renato Caldeira			

ANÁLISE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA - EC

1a. Quinzena				Selecionar campo
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)	Não existe deterioração de taludes e paramentos (0)	
2a. Quinzena				Selecionar campo
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)	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)	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de vegetação arbustiva (2)	

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

Neste mês de junho no dia 11-06-18 ao realizar a perfuração do DHP 15 na Dique inicial da barragem, próximo a seção 3, aproximadamente às 14:00, foi observado um escoamento de água com sólidos na canaleta de drenagem superficial desta seção. Em função deste, o furo foi imediatamente paralisado, os instrumentos PZM 07 e PZM 09, instrumentos mais próximos ao local, monitorados a cada 30 min, e efetuada correção no ponto de surgência na trinca da canaleta, de forma que foi resolvido a percolação de água com sólidos. Para correção desta anomalia foi executado dreno invertido de areia envolto em BidimRT31e selamento com concreto nos pontos de trinca da canaleta. Cabe ressaltar, que esta canaleta por ser da época da construção da barragem e portanto muito antiga, já apresentava pontos de patologias o que favoreceu a percolação da água por esta canaleta em função do furo do DHP. Foi solicitado uma vistoria do projetista da barragem ao local e foi validada a correção de urgência. Como correção definitiva do ponto, foi solicitado projeto e obra de correção desta canaleta antes do período chuvoso 2018-2019 e a perfuração de DHP's paralisada.

ANOMALIAS ABERTAS NO MÊS (COM NÚMERO GEOTEC)

(25294)Anomalia de observação. DHP com presença de sedimentos.(25396)Vegetação alta dentro do resevatório da Barragem

ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO (PLANOS DE AÇÃO)

PAs abertos no mês:	2
PAs em andamento (no prazo):	5
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 indicio 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-2018-06
		PÁG. 2

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