

	ANÁLISE DE PERFORMANCE PERIÓDICA DA BARRAGEM (INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	Geotecnia de Mina e Hidrogeologia Sul
		RT-APPB-BI-2018-07
		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 PARAPEBAS			
PERÍODO DO MONITORAMENTO:	jul/18		2a. Quinzena	3
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 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)

Selecionar campo

2a. 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)	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 conforme solicitado no Manual de Operação.
- 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

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

Conforme recomendado pelo auditor TUV-SUD, encontra-se em andamento execução de desvio de água da nascente em direção ao reservatório para diminuir ao máximo as contribuições de água para o reservatório. Foi observado ponto de umidade nas laterais da canaleta, da seção 3, onde foi executado dreno para estancar surgência. Para execução deste dreno foi realizado um desvio das águas que passam pela canaleta, (águas de drenos internos dos taludes e DHP's), com tubo PVC e este tubo se encontrava desconectado.Foi aberta anomalia e solicitado, reconectar o tubo e intensificar monitoramento para acompanhar. O monitoramento foi intensificado(PZM 07 e PZM 09) e observado que após a reconexão do tubo a umidade não mais era observada.

ANOMALIAS ABERTAS NO MÊS (COM NÚMERO GEOTEC)

(25484)Umidade na lateral da canaleta, seção 3.(25485)sacaria realizada para desvio de água na canaleta da seção 3, dminuindo seção de drenage. (anomalia de observação), (25490)DHP8 com água saindo fora da tubulação do dreno saturando a região do entorno.(25491) Medidor de vazão parcialmente assoreado.

ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO (PLANOS DE AÇÃO)

PAs abertos no mês:	4
PAs em andamento (no prazo):	7
PAs em andamento (atrasados):	0
PAs concluídos no período:	2

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

	ANÁLISE DE PERFORMANCE PERIÓDICA DA BARRAGEM (INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	Geotecnia de Mina e Hidrogeologia Sul
		Nº RT-APPB-BI-2018-07
		PÁG. 2

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