

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	2
MINA/COMPLEXO:	CFJ - COMPLEXO PARAOPEBAS		2a. Quinzena	2
PERÍODO DO MONITORAMENTO:	nov/17			
GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL:	Cristina Malheiros			
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Marcelo Magela e Marcos Silva Souza			

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

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)	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. 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)	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

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

Na avaliação da instrumentação não foram observadas alterações significativas. No entanto os instrumentos PZ 013 e PZ 4C (nomenclatura de campo) apresentaram leituras em nível de atenção, mas como as leituras se encontram dentro da normalidade do instrumento e em tendência de queda devido a paralização da disposição na barragem foi enviado para a projetista (Geoconsultoria) uma solicitação de verificação dos níveis da carta de risco.

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.Foi observado na inspeção deste mês a presença de bovinos no maciço da barragem.Foi observado que os tubos de pvc que direcionam a drenagem superficial para dentro do reservatório se encontravam obstruídos .

ANOMALIAS ABERTAS NO MÊS (COM NÚMERO GEOTEC)

ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO (PLANOS DE AÇÃO)

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

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-2017-11
		PÁG. 2

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