

	AVALIAÇÃO PERIÓDICA DE SEGURANÇA GEOTÉCNICA (INSPEÇÃO E MONITORAMENTO)	GAGHL
		Nº RT-APSG-BAR I -2013-05

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 12.334 de setembro	2
MINA/COMPLEXO:	Complexo Paraopeba		
PERÍODO DO MONITORAMENTO:	01/05/2013 a 31/05/2013		
GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL:	Cristina Malheiros		
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Marcelo Magela Coelho e Cândida Fernandes		

AVALIAÇÃO DA INSPEÇÃO

- Existe deslocamento e/ou trincas que comprometam a estrutura?**
Na análise das inspeções visuais não se observou qualquer deslocamento que comprometa a estabilidade da estrutura.
- Existe erosão interna (piping) ou surgência de água que comprometam a estrutura?**
Não foram observadas erosões internas no maciço ou surgência de água que comprometam a estrutura.
- Existe erosão no maciço que comprometam a estrutura?**
Não foram observadas erosões no maciço que comprometam a estrutura.
- Existe obstrução do sistema de drenagem interna?**
A saída da drenagem não apresenta obstrução.
- Existe obstrução do extravasor que comprometam a segurança da barragem?**
O sistema extravasor não apresenta obstrução que comprometa a extravasão de água da estrutura.
- Existe dano na estrutura do extravasor que comprometam a segurança?**
Não há dano no extravasor que comprometam a estrutura.
- A distância do lago à face montante está de acordo com o manual de operação/projeto?**
Sim a distância do lago à face de montante está de acordo com o manual de operação/projeto. Superior a 100 m.
- A altura entre a crista e o lago é menor que a borda livre definida no manual de operação/projeto?**
Não, a altura entre a crista e o lago é maior que a borda livre definida em projeto.

CATEGORIA DE RISCO - ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA - EC

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

AVALIAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO

- Leituras normais dos instrumentos;
- Vegetação alta encobrindo os instrumentos e prejudicando o monitoramento.

OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS

- A obra do alteamento da barragem foi finalizada, no entanto alguns ajustes de plantação de grama deverá ser verificado com a operação de usina;
- A obra de colocação da tubulação de rejeito executada pela CONENGE não foi finalizada e a disposição de rejeito continua sendo realizada no dique interno
- Na segunda quinzena a operação de usina iniciou uma movimentação de rejeito no reservatório para reforço do dique interno. Foi recomendado a manutenção de um afastamento do maciço do 10º alteamento de 20 a 25m e realização de corte com 1,5m.
- Para a execução da movimentação foi realizada uma marcação pela equipe de topografia do planejamento que deverá ser seguida
- As não conformidades levantadas durante as inspeções não são relevantes a curto prazo. Os planos de ação para resolução das não conformidades estão registradas no sistema GEOTEC III