

Belo Horizonte, 12 de julho de 2024

A

Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEAM

Núcleo de Gestão de Barragens - NUBAR

A.C. - Ilma Sra. Ivana Carla Coelho

Processo SEI nº: 2090.01.0001579/2023-18

Assunto: Apresentação dos registros mensais dos níveis estimados do reservatório e dos registros trimestrais do volume armazenado no reservatório da Barragem de Contenção de Sedimentos e Águas Pluviais - Dique D-03

Referência: 1º Semestre de 2024

Prezada Sra.,

Em atendimento ao Art. 28 do Decreto nº 48.140, de 25 de fevereiro de 2021 que estabeleceu que o empreendedor deve apresentar semestralmente a Fundação Estadual do Meio Ambiente, os registros mensais dos níveis estimados do reservatório e os registros trimestrais do volume armazenado no reservatório vimos por meio deste apresentar as informações solicitadas para a estrutura da barragem de contenção de sedimentos e águas pluviais – Dique D-03; assim como, os registros fotográficos do monitoramento periódico dos níveis do reservatório.

Mês / Ano	Nível do reservatório (m)	Volume armazenado (m ³)	% de assoreamento
Janeiro / 2024	0,05	20,40	0,00
Fevereiro / 2024	“seco”	0,00	0,625
Março / 2024	0,05	20,40	0,80
Abril / 2024	0,05	20,40	1,25
Maió / 2024	“seco”	0,00	1,25
Junho / 2024	“seco”	0,00	1,25

As Figuras 1 a 7 ilustram a variação do nível do reservatório e a condição de assoreamento durante o período de monitoramento.



1- Registro de 16/01/24 – Pequena lâmina de água acumulada no fundo do reservatório -
Altura da lâmina d'água – $h = 5$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 0,00%.



Figura 2- Registro de 09/02/24 – Pequeno volume de água acumulada no reservatório -
Altura da lâmina d'água não alcança a régua de leitura / Percentual de assoreamento do
reservatório: 0,625%.



Figura 3- Registro de 06/03/24 – Pequena lâmina de água acumulada no fundo do reservatório -
Altura da lâmina d'água – $h = 5$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 0,80%.



Figura 4- Registro de 03/04/24 – Pequena lâmina de água acumulada no fundo do reservatório - Altura da lâmina d'água – $h = 5$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 1,25 %.



Figura 5- Registro de 21/05/24 – Reservatório completamente “seco”. - Altura da lâmina d'água – $h = 0$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 1,25 %.



6- Registro de 27/06/24 – Reservatório completamente “seco”. - Altura da lâmina d'água – $h = 0$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 1,25 %.



7- Registro de 27/06/24 – Detalhe da leitura do nível de assoreamento na régua de medição -
Percentual de assoreamento: 1,25%.

A manutenção da capacidade de amortecimento do reservatório do dique D-03 é fundamental na garantia da segurança da estrutura. O volume de material assoreado não deve ultrapassar o nível de cota 1.124,30 metros, ou seja, 2,30 metros medidos na Régua N° 2. Sempre que este fato ocorrer deverá ser realizado o desassoreamento imediato da bacia até que o fundo atinja a cota 1.122,00 metros. A periodicidade de limpeza do reservatório é anual.

Apesar da altura atual do desassoreamento ser de apenas 0,10 metros, a operação periódica de desassoreamento do reservatório está prevista para agosto de 2024.

Em tempo, colocamo-nos a disposição para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br CLAUDIO RENATO CARNEVALLI DIAS
Data: 12/07/2024 17:17:22-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Cláudio Renato Carnevalli Dias
Engenheiro de Minas / Geotécnico
CREA/MG – 66.219/D