

Belo Horizonte, 8 de janeiro de 2025

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: 2º 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
Julho / 2024	“seco”	130,62	1,25
Agosto / 2024	“seco”	0,00	0,00
Setembro / 2024	“seco”	0,00	0,00
Outubro / 2024	“seco”	0,00	0,00
Novembro / 2024	“seco”	0,00	0,00
Dezembro / 2024	“seco”	0,00	0,00

As Figuras 1 a 6 ilustram a variação do nível do reservatório e a condição de assoreamento durante o período de monitoramento.



1- Registro de 11/07/24 – Reservatório completamente “seco”. Altura da lâmina d’água – $h = 0$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 1,25 %.



2 - Registro de 20/08/2024– Reservatório do dique D-03 após a operação de desassoreamento. Completamente “seco”. Altura da lâmina d’água – $h = 0$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 0,00 %.



3- Registro de 17/09/2024– Reservatório completamente “seco”. Altura da lâmina d’água – $h = 0$ cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 0,00 %.



4- Registro de 08/10/2024– Reservatório completamente “seco”. Altura da lâmina d’água – h = 0 cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 0,00 %.



5- Registro de 21/11/2024– Reservatório úmido, com uma pequena poça acumulada no interior. Altura da lâmina d’água – h = 0 cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 0,00%.



6- Registro de 03/12/2024– Reservatório úmido, com uma pequena poça acumulada no interior, porém sem alcançar a régua e o talude de montante. Altura da lâmina d’água – h = 0 cm / Percentual de assoreamento do reservatório: 0,00%.

A manutenção da capacidade de amortecimento do reservatório do dique D-03 é fundamental para a garantia da segurança da estrutura. A periodicidade de limpeza do reservatório é anual. Apesar do pequeno volume de assoreamento acumulado no reservatório durante o período de monitoramento, a operação periódica de desassoreamento foi realizada em agosto de 2024 conforme registrado nas figuras 7 e 8; garantindo assim a capacidade máxima de amortecimento e armazenamento da estrutura.



7- Registro de 14/08/2024– Operação de desassoreamento do dique D-03 / Retirada do material acumulado.



8- Registro de 14/08/2024– Operação de desassoreamento do dique D-03 / Carregamento e transporte do material de desassoreamento.

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

Atenciosamente,

 Documento assinado digitalmente
CLAUDIO RENATO CARNEVALLI DIAS
Data: 08/01/2025 17:41:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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