

Vale descaracteriza barragem B3/B4

Rio de Janeiro, 13 de maio de 2024 – A Vale S.A. (“Vale” ou “Companhia”) informa que concluiu a descaracterização¹ da barragem B3/B4 (“Barragem” ou B3/B4”), localizada na Mina de Mar Azul, município de Nova Lima (MG).

A barragem B3/B4

B3/B4 foi classificada com o mais alto nível de emergência em 2019 e, em linha com o compromisso de eliminação de barragens a montante da Vale, está permanentemente livre de qualquer risco às comunidades e ao meio ambiente. É a 14ª barragem a montante descaracterizada pela Vale desde a criação do Programa de Descaracterização de Barragens a Montante em 2019.

“No processo de descaracterização, utilizamos em larga escala equipamentos não tripulados, controlados por um centro de operações localizado a cerca de 15 quilômetros da barragem, resultando na remoção de um volume de rejeitos de 3,3 milhões de metros cúbicos. Essa estratégia operacional inovadora foi essencial para eliminar a presença de trabalhadores na barragem até que as condições de segurança adequadas fossem alcançadas”, informou Alexandre Pereira, Vice-presidente Executivo de Projetos da Vale.

Como ações complementares na área remanescente, a Vale executará obras de reconformação do terreno, implantação de sistema de drenagem e revegetação. A Estrutura de Contenção a Jusante (“ECJ”), construída como medida de segurança durante as obras de descaracterização da barragem, será removida para reintegração da área, com o aproveitamento de todo o material e a mitigação de impactos às comunidades e ao meio ambiente.

Programa de Descaracterização de Barragens a Montante

Desde 2019, a Vale tem avançado de forma consistente em seu compromisso de eliminar suas barragens construídas a montante. As estruturas que estão em descaracterização seguem inativas e são monitoradas permanentemente pelos Centros de Monitoramento Geotécnico (“CMGs”) da companhia.

“Vamos continuar avançando com a execução de nosso Programa de Descaracterização, com segurança e transparência, e de medidas efetivas para a melhoria das condições de segurança até a eliminação de todas as barragens a montante no Brasil. Já completamos 46% do programa, com desembolsos de US\$ 1,7 bilhão, e esperamos concluir outros 2 projetos ainda em 2024, alcançando cerca de 70% até o final de 2026. Essa medida é fundamental para garantirmos a não repetição e tornarmos a Vale ainda mais segura”, afirmou Eduardo Bartolomeo, Presidente da Vale.

As soluções aplicadas são compatíveis com as características únicas de cada estrutura e priorizam a segurança das pessoas e do meio ambiente. As ações são avaliadas e acompanhadas continuamente por auditorias independentes e pelas autoridades públicas competentes. Como medida adicional de segurança durante as obras de descaracterização, 4 ECJs foram construídas pela Vale, servindo as barragens consideradas críticas. Mais informações sobre a gestão de barragens da Vale estão disponíveis em www.vale.com/barragem.

Gustavo Duarte Pimenta

Vice-Presidente Executivo de Finanças e Relações com Investidores

¹ Considera-se descaracterizada a estrutura que deixa de ter a função de armazenamento de rejeitos, um resultado que será avaliado e validado pelos órgãos competentes no devido momento.

Para mais informações, contatar:

Vale.RI@vale.com

Thiago Lofiego: thiago.lofiego@vale.com

Luciana Oliveti: luciana.oliveti@vale.com

Mariana Rocha: mariana.rocha@vale.com

Patrícia Tinoco: patricia.tinoco@vale.com

Pedro Terra: Pedro.terra@vale.com

Esse comunicado pode incluir declarações que apresentem expectativas da Vale sobre eventos ou resultados futuros. Todas as declarações quando baseadas em expectativas futuras, envolvem vários riscos e incertezas. A Vale não pode garantir que tais declarações venham a ser corretas. Tais riscos e incertezas incluem fatores relacionados a: (a) países onde temos operações, principalmente Brasil e Canadá, (b) economia global, (c) mercado de capitais, (d) negócio de minérios e metais e sua dependência à produção industrial global, que é cíclica por natureza, e (e) elevado grau de competição global nos mercados onde a Vale opera. Para obter informações adicionais sobre fatores que possam originar resultados diferentes daqueles estimados pela Vale, favor consultar os relatórios arquivados na Comissão de Valores Mobiliários – CVM, na U.S. Securities and Exchange Commission – SEC em particular os fatores discutidos nas seções “Estimativas e projeções” e “Fatores de risco” no Relatório Anual – Form 20F da Vale.

Vale de-characterizes B3/B4 dam

Rio de Janeiro, May 13, 2024 – Vale S.A. ("Vale" or "Company") informs that it has completed the de-characterization¹ of the B3/B4 dam ("Dam" or "B3/B4"), located at the Mar Azul Mine, municipality of Nova Lima (MG).

The B3/B4 dam

B3/B4 was classified with the highest emergency level in 2019, and in line with Vale's commitment to eliminating upstream dams, it is permanently free of any risk to communities and the environment. This is the 14th upstream dam de-characterized by Vale since the Upstream Dam De-characterization Program was created in 2019.

"In the de-characterization process, we used, on a large scale, unmanned equipment controlled by an operations center located about 15 kilometers from the dam, resulting in the removal of 3.3 million cubic meters of tailings. This innovative operational strategy was essential to eliminate workers' presence at the dam until safety conditions were achieved", informed Alexandre Pereira, Vale's Executive Vice President for Projects.

As additional actions in the remaining area, Vale will perform land reformation works, implement a drainage system and revegetation. The backup dam built as a safety measure during the dam's de-characterization works will be removed for the area's reintegration, making use of all the material and mitigating impacts on communities and the environment.

Upstream Dam De-characterization Program

Since 2019, Vale has made consistent progress on its commitment to eliminate its upstream dams. The structures being de-characterized remain inactive and are permanently monitored by the company's Geotechnical Monitoring Centers ("CMGs").

"We will continue to advance with the execution of our Decharacterization Program, with safety and transparency, and effective safety improvement measures until the elimination of all upstream dams in Brazil. We have already completed 46% of the program, with disbursements of US\$1.7 billion, and we expect to complete two more projects in 2024, reaching around 70% by the end of 2026. This measure is essential to ensure non-repetition and to make Vale even safer", stated Eduardo Bartolomeo, Vale's CEO.

Solutions applied are compatible with each structure's unique characteristics and prioritize people and environment's safety. Independent audits and competent authorities continuously assess and monitor activities. As a supplementary safety provision throughout the de-characterization works, Vale built four backup dams to serve dams considered critical. More information on Vale's dam management is available at www.vale.com/dams.

Gustavo Duarte Pimenta
Executive Vice President, Finance and Investor Relations

For further information, please contact:

Vale.RI@vale.com
Thiago Lofiego: thiago.lofiego@vale.com
Luciana Oliveti: luciana.oliveti@vale.com
Mariana Rocha: mariana.rocha@vale.com
Patricia Tinoco: patricia.tinoco@vale.com
Pedro Terra: pedro.terra@vale.com

This press release may include statements that present Vale's expectations about future events or results. All statements, when based upon expectations about the future, involve various risks and uncertainties. Vale cannot guarantee that such statements will prove correct. These risks and uncertainties include factors related to the following: (a) the countries where we operate, especially Brazil and Canada; (b) the global economy; (c) the capital markets; (d) the mining and metals prices and their dependence on global industrial production, which is cyclical by nature; and (e) global competition in the markets in which Vale operates. To obtain further information on factors that may lead to results different from those forecast by Vale, please consult the reports Vale files with the U.S. Securities and Exchange Commission (SEC), the Brazilian Comissão de Valores Mobiliários (CVM) and in particular the factors discussed under "Forward-Looking Statements" and "Risk Factors" in Vale's annual report on Form 20-F.

¹ A structure that no longer has a tailings storage function is considered de-characterized. This result will be evaluated and validated by the Brazilian authorities in due course.