



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar

02/02/2019



Vale instala primeira membrana de contenção no rio Paraopeba

Esse sistema de captação de água será protegido, no total, por três barreiras de retenção

A Vale informa que instalou hoje (2/02) primeira membrana no Rio Paraopeba, em local próximo à captação de água da cidade de Pará de Minas, a cerca de 40 km de Brumadinho. Esse sistema de captação de água será protegido, no total, por três barreiras de retenção. A previsão é que as outras duas barreiras sejam instaladas até amanhã. A empresa ressalta que esta é uma medida preventiva, de modo a garantir que o abastecimento de água do município seja contínuo.

A iniciativa faz parte do plano apresentado no último dia 30/1 pela empresa ao Ministério Público e aos órgãos ambientais, com atuação em três trechos, onde serão realizadas diferentes medidas de contenção e recuperação. A captação de água de Pará de Minas está no terceiro trecho, entre Juatuba e a Usina de Retiro Baixo, que tem o potencial de receber os sedimentos ultrafinos e, segundo os técnicos, serão realizadas diferentes ações conforme as características do curso d'água e o do material presente no rio.

Entenda como funciona a barreira

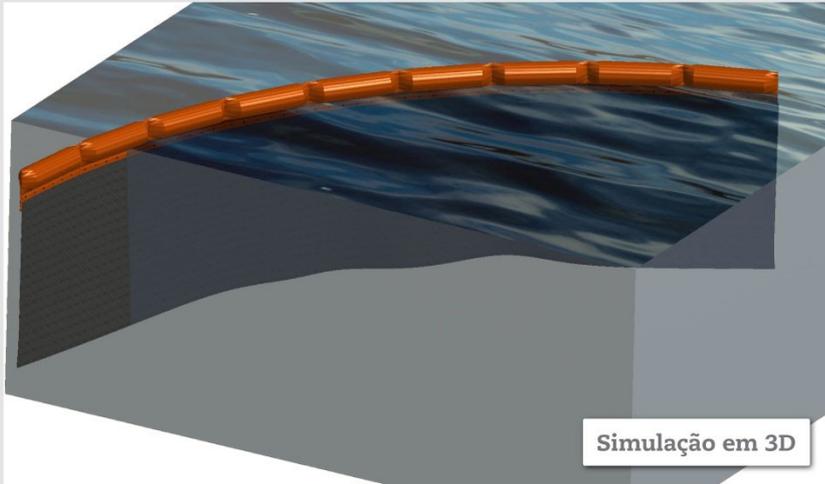
A barreira de contenção instalada tem 30 metros de comprimento e profundidade de dois a três metros. A estrutura como um tecido filtrante, evitando a dispersão das partículas sólidas (argila, silte, matéria orgânica etc), que provocam a turbidez da água e altera sua transparência.

A fim de manter a verticalidade das cortinas anti-turbidez, há correntes metálicas na borda inferior (na parte imersa), não permitindo que o fluxo do rio faça a cortina subir até a superfície da água. Já o elemento flutuante utilizado é uma boia cilíndrica, que pode ser utilizada para conter o avanço de elementos suspensos na água.

[Veja aqui](#) o vídeo sobre a instalação da membrana.

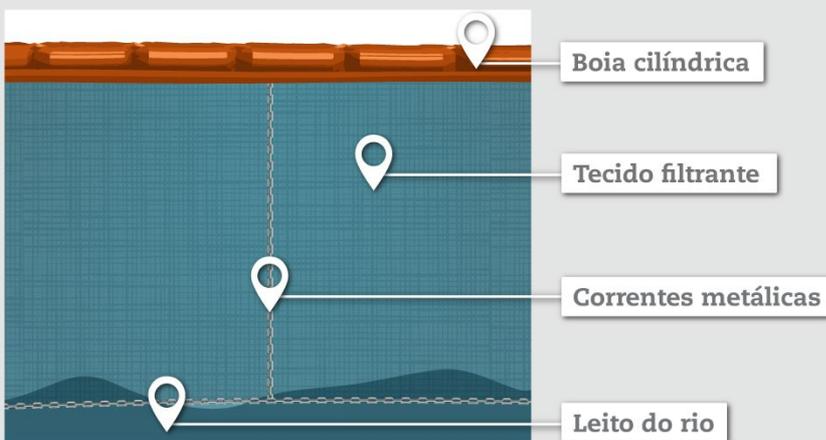


Barreira de retenção



Simulação em 3D

Como a barreira fica dentro do rio



Mais informações



Bruno Deiro

bruno.deiro@vale.com

Rio de Janeiro

(55) (21) 3485-3618 / (21) 99299-9752

Murilo Fiuza

murilo.fiuza@vale.com

Rio de Janeiro

+55 (21) 3485-3627

Cynthia Saito

cinthia.saito@vale.com

Rio de Janeiro

+55 (21) 3485-3629

Daniel Kaz

daniel.kaz@vale.com

Rio de Janeiro

+55 (21) 3485-3619