

Projeto de Descaracterização de Barragens



Informativo das obras do Projeto de Descaracterização de Barragens e Projetos Geotécnicos
MG | Agosto - 2021



Foto: Videodelivery

Comunidades e meio ambiente em primeiro lugar

Projeto adota medidas para reduzir os impactos das obras

Messias Andrade,
encarregado da Salum,
aplicando material para
diminuição de poeira na
barragem Doutor

Página 3

Eliminação de barragens avança em Minas Gerais

Confira o andamento e os novos projetos

Página 4

Descarte correto de máscaras

Faça sua parte e contribua para um ambiente limpo e seguro

O que estamos fazendo para reduzir impactos das nossas obras

A segurança das comunidades e a preservação do meio ambiente fazem parte do nosso compromisso ao eliminar as barragens a montante. Diariamente, realizamos diversas ações de monitoramento das obras. Caso seja identificada alguma situação fora do padrão, realizamos as adequações necessárias para diminuir os possíveis impactos.

Nas obras de descaracterização da barragem B3/B4, em Nova Lima, as equipes trabalham nos turnos diurnos e noturnos. Para diminuir os ruídos e luminosidade gerados pela obra, foram adotadas algumas medidas, como o redirecionamento de refletores e a substituição de tratores por modelos mais silenciosos. "A boa relação com a comunidade é primordial. Por isso, após avaliação da equipe Vale, ficou definido atuarmos na redução do ruído e na melhoria no sistema de iluminação", explica Wallace Rodrigues, engenheiro mecânico da Construtora Barbosa Mello.

Na barragem Doutor, em Ouro Preto, passamos a utilizar uma mistura de cal, cimento e fibras vegetais para reduzir a poeira da obra. "O lançamento desse material com os caminhões evita que a poeira chegue até a comunidade. Já as fibras utilizadas, ajudam na reposição do solo", conta Messias Andrade, encarregado da Salum.



Já na Sul Superior, em Barão de Cocais, foi iniciada a obra de abertura de canais para escoamento do acúmulo de água para melhoria do escoamento da água da barragem. Bruno Guimarães, engenheiro de meio ambiente e de segurança do trabalho do Consórcio Minas Mais, explica: "Essa atuação prévia permite que as obras aconteçam sempre com o menor impacto ambiental possível e evitem, por exemplo, causar erosões ou pontos de alagamentos, o que protege o meio ambiente".



Balanço Vale+: juntos alcançamos grandes resultados

Neste mês, lançamos mais uma edição do **Balanço Vale+**. O material apresenta os destaques que refletem nossa contribuição para o desenvolvimento social, ambiental e econômico em Minas Gerais.

Acesse o relatório e fique por dentro das iniciativas que fazemos para ampliar oportunidades, compartilhar conhecimento e inovação e promover diálogo nos locais que atuamos

Abra sua câmera, aponte para o **QR Code** e confira a edição completa.

FIQUE POR DENTRO

Atividades para eliminar barragens avançam em Minas Gerais

Estamos avançando no nosso compromisso de eliminar todas as barragens a montante no estado. Confira as últimas novidades nos projetos:



Foto: Videodelivery

Barragem Baixo João Pereira (Congonhas):

iniciamos as atividades preparatórias para a descaracterização com a ampliação de acessos na área da mina para permitir o tráfego de equipamentos até a estrutura. Após essa etapa, ainda neste mês, serão construídos canais para reduzir o fluxo de água da chuva para o reservatório. Também realizaremos a remoção parcial dos sedimentos da barragem.



Foto: Videodelivery

Barragem Sul Superior (Barão de Cocais):

A coleta de amostras de rejeitos da barragem Sul Superior, em Barão de Cocais, foi concluída. A equipe iniciou a abertura de canais para escoamento da água acumulada nos pontos abertos pela coleta de amostras e para melhoria da drenagem da água superficial da barragem.

FIQUE POR DENTRO

Sondagem remota aumenta segurança nas operações

Estamos investindo no desenvolvimento de equipamentos para realizar as sondagens geotécnicas nas barragens de forma remota. Operado em uma cabine de controle fora da área da mina, o equipamento será utilizado em estruturas que estão no nível 2 e 3 de emergência, o que evita riscos para os trabalhadores.

Duas tecnologias estão sendo estudadas pelo projeto, uma de origem canadense e a outra holandesa. Os estudos estão sendo feitos para melhorar os equipamentos e atender às características das barragens que trabalhamos.

O que é sondagem?

É a coleta de amostras do solo para estudos, antes da realização de obras de engenharia.



Foto: Videodelivery

O equipamento de origem holandesa já é utilizado em ensaios na barragem B3/B4, em Nova Lima.

FIQUE POR DENTRO

Central de Monitoramento por telemetria

Para melhorar o controle de riscos em tempo real, inauguramos a Central de Monitoramento por Telemetria 24h, na Mina Águas Claras, em Nova Lima. No local, são monitorados: excesso de velocidade, fadiga e sonolência, uso de celular, frota sem comunicação, obstrução de câmera, excesso de jornada do condutor, entre outros aspectos de segurança envolvendo os veículos usados pelas nossas equipes. Dessa forma, é possível prever possíveis situações de risco e agir para resguardar a segurança dos empregados próprios e contratados.



Foto: Divulgação

Atualmente, mais de 1.700 veículos estão sendo monitorados

COVID-19

Descarte de máscaras: contribua para um ambiente limpo e seguro

Com a utilização de máscaras cirúrgicas e PFF2, precisamos ficar atentos ao uso e descarte dentro e fora das nossas operações. Esse cuidado é importante para preservarmos o meio ambiente e, claro, evitarmos que outras pessoas se contaminem com o vírus.

Para isso, fique atento:



Troque as máscaras cirúrgicas e PFF2 a cada 4 horas e 7 dias, respectivamente.



Não jogue máscaras no chão ou na rua e descarte adequadamente.



Descarte suas máscaras apenas no lixo comum (lixeira cinza, se estiver no trabalho). Em hipótese alguma elas devem ser jogadas na lixeira para material reciclável ou no chão.

É responsabilidade de todos contribuir para a limpeza do nosso ambiente de trabalho e da nossa cidade. Essa atitude faz a diferença para a segurança e saúde de todos nós.

Participe da produção do jornal do **Projeto de Descaracterização**. Envie sugestões de temas para o WhatsApp: **31 9924-1145**. Contamos com a sua colaboração!

Projeto de Descaracterização de Barragens

Coordenação: Gerência de Comunicação de Minas Gerais
Diagramação: BH Press Comunicação

Em caso de dúvidas sobre sua saúde, ou sintomas de COVID-19, disque **Alô terceiros: 0800 285 4552**. Esse serviço é gratuito e sigiloso.

