



ECJ 2 do Sistema Pontal

Queremos esclarecer suas dúvidas sobre a nova estrutura de contenção a jusante (ECJ).

O que é uma ECJ?

ECJ é uma sigla para estrutura de contenção à jusante. Trata-se de uma construção feita abaixo de estruturas de armazenamento de rejeito (barragens, diques ou empilhamentos drenados), com o objetivo de reter o material desta estrutura no caso de uma eventual ruptura ou funcionamento inadequado.

Por que essa estrutura será construída?

Porque vamos descaracterizar os diques Minervino e Cordão Nova Vista do Sistema Pontal. A instalação da ECJ 2 é uma medida para que as obras aconteçam de forma segura para as pessoas e o meio ambiente.



Os diques Minervino e Cordão Nova Vista serão eliminados porque são estruturas alteadas a montante.


Em 2019, assumimos com a sociedade o compromisso de eliminar todas as nossas estruturas deste tipo no Brasil. Este compromisso se tornou, também, uma obrigação legal.

Itabira tem avançado significativamente na eliminação das estruturas a montante. Das dez barragens e diques incluídas no Programa de Descaracterização de Barragens a montante, seis já foram eliminadas.

Até o final deste ano, a previsão é concluir mais duas obras: o Dique 1A e o Dique 1B, ambos na Mina Conceição.

Os Diques Minervino e Cordão Nova Vista terão as suas obras de descaracterização iniciadas após a conclusão da ECJ2.

Quais as etapas previstas para a construção da ECJ2?

 **Atividades preliminares:** remoção da cobertura vegetal, terraplanagem do acesso ao local onde será instalada a ECJ2, instalação de bueiros e reposicionamento do trecho da rede de esgoto que atualmente se encontra onde será instalada a estrutura.

 **Instalação da estrutura de contenção (cravação das estacas).**

 **Término da implantação.**

Em qual horário as obras serão executadas?

As obras serão realizadas de segunda à sexta-feira, 07h às 18h.

Para conhecer mais sobre cada etapa de implantação da estrutura, acesse o QR Code ao lado:



Onde exatamente a estrutura será construída?

A estrutura será construída dentro do Sistema Pontal, nas proximidades da Rua José Marinho Fernandes, no bairro Bela Vista.

A ECJ 2 ficará a uma distância igual ou maior que a cerca de divisa existente entre o bairro e o Sistema Pontal. A estrutura terá aproximadamente 330 metros de extensão e 4,75 metros de altura em seu ponto mais alto.



Quais medidas serão tomadas para diminuir os incômodos da obra para os moradores mais próximos?

Para a etapa de construção dos acessos, faremos a umectação constante das vias de acesso; adaptação dos equipamentos para diminuição de ruídos e revegetação das áreas assim que estiverem de acordo com o projeto. Faremos monitoramentos diários da qualidade do ar, ruído e vibração.

A estrutura será implantada usando o mesmo método construtivo da ECJ Coqueirinho, a tecnologia Giken, que utiliza a cravação de estacas metálicas circulares, de forma a causar o menor impacto possível para os moradores próximos. Esta tecnologia gera pouco ruído e níveis de vibração baixíssimos.



Foto: Vídeo Delivery

As casas próximas podem ser danificadas, por exemplo, com rachaduras?

Foram realizados testes relacionados à vibração gerada pela cravação de estacas e pela terraplanagem necessária para a construção do acesso ao local onde será implantada a estrutura.

As vibrações geradas pelas atividades das obras serão monitoradas para garantir que estejam dentro dos parâmetros de segurança estabelecidos pela legislação e normas.

Além disso, foram realizados laudos cautelares nas casas mais próximas da obra. Os laudos garantem que eventuais impactos, acaso causados pelas obras, possam ser futuramente identificados e devidamente tratados.



A estrutura tem capacidade de proteger a comunidade em caso de eventual ruptura dos diques Minervino e Cordão Nova Vista?

No caso de uma eventual ruptura durante as obras de descaracterização, a ECJ2 assegura que o material do diques se acomode dentro do próprio Sistema Pontal, sem chegar às casas.

No período chuvoso, que será avaliado por meio de instrumentação, não serão realizadas obras de descaracterização nos diques para que não exista incremento de risco para as estruturas neste período.

As estruturas continuarão sendo monitoradas 24 horas por dia, 7 dias da semana, por meio do Centro de Monitoramento Geotécnico para que sejam tomadas as medidas necessárias em caso de qualquer mudança em suas condições de segurança.



Centro de Monitoramento Geotécnico de Itabira

Para a elaboração do projeto da ECJ 2, levamos em conta inúmeros estudos geológicos realizados para conhecermos o material armazenado nos diques Minervino e Cordão Nova Vista. Todos esses dados e também o projeto da ECJ2 são objeto de avaliação e acompanhamento contínuo dos órgãos reguladores e equipes técnicas especializadas e independentes.



Qual foi o critério para determinar quais imóveis/famílias estariam no processo de remoção?

O critério utilizado para definição dos imóveis que precisaram estar no processo de remoção foi a interferência direta com o local onde haverá a implantação da ECJ2. A partir da atualização do estudo da mancha de inundação e outros estudos é que foi definido onde a estrutura será construída e qual o seu tamanho.

Além disso, foi considerada a distância necessária entre a ECJ e os demais imóveis, com uma faixa de segurança, permitindo a instalação da ECJ2 sem risco aos imóveis vizinhos.



A segurança da comunidade será afetada com as demolições dos imóveis?

Para minimizar os impactos e contribuir para a segurança na comunidade, após as demolições, todos os lotes recebem limpeza recorrente, cercamento com divisas bem definidas e rondas da equipe de segurança patrimonial. Fizemos também a instalação de torres de iluminação monitoradas remotamente.

As demolições estão acontecendo gradativamente, observando a desocupação dos imóveis. Estamos comunicando os moradores próximos com antecedência e atuando conforme procedimentos divulgados para a comunidade em cartilha sobre o tema.



Relacionamento com a comunidade

Alô Vale:

Você também pode entrar em contato pelo telefone **0800 285 7000** ou **0800 021 9934** para pessoas com deficiência auditiva.

Posto de Atendimento à Comunidade:

Endereço: Rua Emílio Zacarias da Silva, 229, Bela Vista, Itabira (MG)
Contato: **(31) 97143 – 9743**.

Canal de Denúncias

Para reportar casos de suspeita ou desvios de conduta.

 **Ligue: 0800 821 5000**

 **Acesse: vale.com/canaldedenuncias**

Quer saber mais sobre o Programa de Descaracterização de Barragens a Montante?

Acesse vale.com/descaracterizacao.

