

DETONAÇÃO E VIBRAÇÕES

Elementos chave sobre a gestão das detonações e vibrações do Projecto

A Savannah está empenhada em minimizar qualquer perturbação, provocada pelas detonações e outras fontes de ruído do Projecto, à população local, à fauna e aos edifícios locais. Através da aplicação das melhores práticas e da monitorização constante, o objectivo da Savannah é manter a vibração do solo e os níveis de ruído muito abaixo dos limites estabelecidos pela lei portuguesa.



1. Porque é que os explosivos são necessários?

O uso de explosivos é uma prática comum em minas e pedreiras (operação também designada como detonação), para a quebra e o desmonte das massas rochosas.

2. As detonações são seguras?

Como todas as actividades do Projecto, as detonações serão conduzidas por profissionais formados, de acordo com todos os regulamentos estabelecidos na licença ambiental do Projecto e na legislação portuguesa. A Savannah irá aplicar protocolos rigorosos a todos os aspectos da detonação, incluindo o armazenamento e manuseamento de explosivos, bem como a monitorização das vibrações do solo, poeiras e ruído.

3. Qual é a experiência da Savannah na condução de detonações nesta área?

O desmonte já é realizado na área de exploração do NOA, na Área de Concessão C-100 (onde o Projecto irá estar localizado), cerca de 4 vezes por ano, onde são extraídas pequenas quantidades de mineralização para a indústria cerâmica. Nunca surgiram incidentes ou acidentes de Saúde e Segurança associados às detonações no NOA.



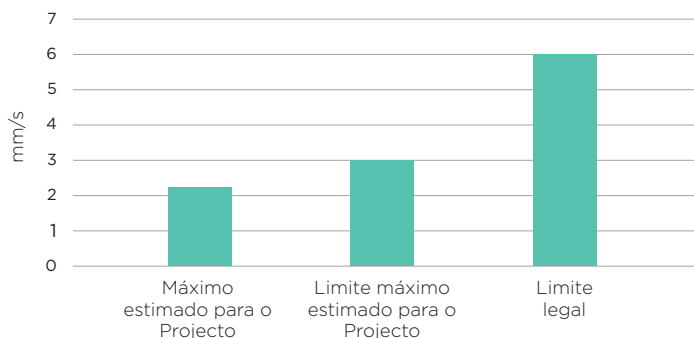
4. Com que regularidade irão ocorrer as detonações?

As detonações irão ocorrer entre as 12 e 15 horas, no máximo 3 vezes por semana, entre segunda e sexta-feira. Nunca irão ocorrer aos fins de semana.

5. Estarão os residentes locais cientes das detonações? Em que limites legais está a Savannah a trabalhar?

- ▶ Os estudos realizados pela Savannah e a modelação da vibração e do ruído causado por detonações demonstram que:
- ▶ Ruído: não irá exceder os 55 decibéis na casa mais próxima, equivalente ao limite diurno para uma área considerada “sensível”, pela legislação portuguesa, semelhante ao nível de ruído de um frigorífico. Consulte a Ficha Informativa sobre o Ruído (nº4) para saber mais informações sobre gestão do ruído.
- ▶ Vibração do solo: A vibração máxima do solo medida na casa mais próxima, em Romainho, não excederá 2,3 milímetros por segundo (mm/s), equivalente a menos de 40% do limite de 6mm/s permitido pela lei portuguesa (NP-2074 2015).
- ▶ A Savannah compromete-se a não ultrapassar o máximo de vibração de 3mm/s ou seja, apenas 50% do valor máximo permitido.

Níveis de vibração do solo no Projecto Lítio do Barroso



- ▶ Vapores: Pode haver um volume muito pequeno de vapor associados às detonações, que se irá dissipar normalmente no local, não chegando às comunidades locais.
- ▶ Visar níveis tão baixos de ruído e, mais importante, vibração do solo garantindo que a detonação não afete a população local, suas casas ou os edifícios históricos da área.

6. Como irá a Savannah monitorizar o ruído e as vibrações das detonações?

O ruído e as vibrações causados pelas detonações, bem como as poeiras, serão medidos e monitorizados através de uma rede de dispositivos de sensores localizados nas comunidades locais, incluindo nas propriedades mais próximas de qualquer local de desmonte. Os resultados serão tornados públicos, em tempo real.

7. Como posso fazer uma queixa sobre as detonações/vibrações/danos em edifícios?

Os residentes podem contactar a Savannah através da linha telefónica que será criada e estará disponível 24 horas por dia, ou através de um dos nossos Centros de Informação, durante o horário de funcionamento, ou via email. Serão tomadas medidas imediatas para responder a quaisquer queixas recebidas sobre detonações, vibrações ou danos em edifícios. A Savannah irá entrar em contacto e actualizará o residente sobre o processamento da questão colocada.



VISTA DOS TRABALHOS DE EXPLORAÇÃO
REALIZADOS NO NOA

SE DESEJAR MAIS INFORMAÇÕES OU TIVER QUESTÕES OU COMENTÁRIOS, VISITE OU CONTACTE OS CENTROS DE INFORMAÇÃO DO PROJECTO LÍTIO DO BARROSO

Morada do Centro de Informação:

Boticas: Rua 5 de Outubro, nº26, 5460-304

Covas do Barroso: Largo do Cruzeiro nº7, 5460-381

T : 276 413 042

E: centro.informacao@savannahresources.pt



Savannah Resources



@SavannahRes



Faça Scan
com o telemóvel
para mais
informação