

No âmbito do desenvolvimento da Concessão C-14 "Gavião", serão adotadas medidas de minimização destinadas à utilização racional de energia, alinhadas com as boas práticas do setor mineiro e com a experiência adquirida na Concessão C-9 "Aljustrel". Estas medidas visam a redução do consumo energético global, o aumento da eficiência dos processos e a diminuição de custos e impactes ambientais associados, nomeadamente emissões indiretas de gases com efeito de estufa.

A exploração mineira da Concessão C-14 "Gavião" adotará um conjunto de medidas destinadas à racionalização e otimização do consumo energético, incidindo em equipamentos e gestão operacional, com o objetivo de reduzir consumos específicos, perdas energéticas e custos associados, entre as quais:

- Otimização dos layouts de tubagens dos diferentes efluentes produzidos, de modo a minimizar as necessidades energéticas associadas à bombagem;
- Gestão ativa dos consumos de energia elétrica, privilegiando, sempre que possível, a utilização em período de vazio;
- Implementação de planos de manutenção preventiva dos equipamentos, assegurando o seu funcionamento em regimes de maior eficiência;
- Seleção e utilização de equipamentos energeticamente eficientes, nomeadamente motores de alto rendimento e sistemas com variadores de velocidade;
- Monitorização contínua dos consumos energéticos, permitindo a identificação de desvios, oportunidades de melhoria e a implementação de ações corretivas;
- Sensibilização e formação dos trabalhadores para práticas de utilização eficiente da energia no contexto das operações mineiras.