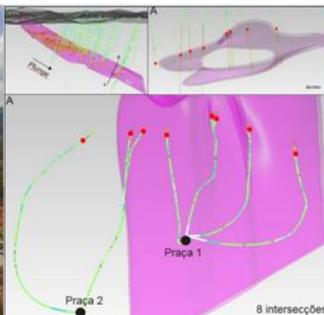


DRILLING SERVICES

MINING • ENERGY • WATER



ESTUDO DE CASO:
Perfuração Direcional Profunda

CLIENTE
AngloGoldAshanti

SERVIÇO
Sondagem Diamantada Profunda com Direcional

LOCALIZAÇÃO
Sabará-MG, Brasil

A TAREFA:

- Realização de furos profundos (profundidades > 2.300 metros) com várias intervenções (sondagem direcional) e desenvolvimento de ferramenta de desvio de furos em parceria com a empresa BG Drilling Ltda.

SOLUÇÃO:

- Parceria com a FORACO CANADÁ, compartilhando profissionais experientes e altamente qualificados, equipamentos modernos e versáteis, eficientes e de alta performance, além de soluções inovadoras e personalizadas, o que nos permite trabalharmos nas mais variadas condições.

RESULTADOS:

- Perfuração de furos profundos e navegados (sondagem direcional), alcançando a **profundidade máxima de 2.372 metros e com precisão no acerto aos alvos (zona mineralizada)**.
- Entrega da informação (testemunhos de sondagem) **no prazo, com qualidade, com profissionalismo, integridade e respeito ao meio ambiente**.
- **Inovação, envolvimento e pioneirismo com a utilização de ferramenta de desvio de furos.** Ferramenta direcional especificamente desenvolvida para o projeto, responsável pela orientação da perfuração e alcance dos alvos (zonas mineralizadas) conforme planejamento da Geologia.
- Desenvolvimento pessoal com o **intercâmbio de mão de obra especializada da FORACO CANADÁ**.
- **Entrega de um projeto desafiador**, fortalecendo a parceria e a garantia da satisfação do cliente.

ABORDAGEM:

- Equipe altamente qualificada e força de trabalho disciplinada, com grande experiência em sondagem direcional e perfuração de furos profundos, cedida pela FORACO CANADÁ em parceria com a FORACO BRASIL.
- Utilização de ferramental de sondagem especial, juntamente com ferramenta de desvio de furo (substituindo as cunhas de desvio), eliminando e/ou reduzindo a possibilidade de desvio dos furos e garantindo maior assertividade ao alvo.
- Monitoramento e adequação constante dos parâmetros de operação. Manteve-se o foco no controle do RPC, para maior rendimento das coroas diamantadas, evitando desgaste excessivo de ferramental, reduzindo o tempo com manobras do ferramental (aumentando o tempo perfurando), eliminando e/ou reduzindo a possibilidade de desvio dos furos e garantindo maior assertividade ao alvo.
- Importação de equipamentos modernos e versáteis, eficientes e de alta performance, garantindo as especificações contratuais.

» **Perfuração Direcional Profunda (> 2.000 metros)**
 » **Inovação e parceria com a empresa BG Drilling Ltda com a utilização de ferramenta de desvio de furos**
 » **Reconhecimento do cliente à FORACO BRASIL pela excelência na prestação dos serviços e pelas soluções apresentadas**
 » **Otimização da sondagem com ramificações do furo principal**
 » **Projeto Desafiador e com alto grau de complexidade**

CONCLUSÃO:

- Através da parceria existente entre as empresas do GRUPO FORACO, na qual é possível o intercâmbio de tecnologias, equipamentos e mão de obra especializada, alcançamos resultados alinhados com a demanda e objetivos do cliente, resultando numa prestação de serviços de modo personalizado, diferenciado e único neste projeto desafiador. A realização de furos navegados foi essencial para o desenvolvimento do programa de sondagem a partir de poucas praças disponíveis, no qual a derivação dos furos permitiu a execução de uma linha de sondagem profunda, utilizando-se apenas 2 praças e um total de 8 interseções realizadas na estrutura mineralizada.