

**DRILLING SERVICES****MINING • ENERGY • WATER****ESTUDO DE CASO:****Perfuração com Furos de Baixo Ângulo com Sondas de Superfície****CLIENTE****Cerrado Gold****SERVIÇO****Sondagem Diamantada****LOCALIZAÇÃO****Porto Nacional-TO, Brasil****A TAREFA:**

- Realização de campanha de sondagem diamantada (HQ/NQ/NQU) com furos exploratórios de baixo ângulo de inclinação (-15° a -45°).

**SOLUÇÃO:**

- Profissionais experientes e altamente qualificados, equipamentos versáteis, eficientes e de alta performance, além de soluções inovadoras e personalizadas, o que nos permite trabalharmos nas mais variadas condições.

**RESULTADOS:**

- Mais de **60.000 metros de sondagem realizada em furos exploratórios e com baixo ângulo de inclinação (-15° a -45°)**.
- Entrega da informação (testemunhos de sondagem) **no prazo, com qualidade, profissionalismo, integridade e respeito ao meio ambiente**.
- **Inovação e envolvimento com a utilização de técnicas de sondagem subsolo em superfície, gerando resultados alinhados com a demanda e objetivos do cliente e com baixo custo.**
- **Reconhecimento do cliente à FORACO BRASIL pela excelência na prestação dos serviços e pelas soluções apresentadas.**
- **Fortalecimento da parceria e a garantia da satisfação do cliente.**

**ABORDAGEM:**

- Tirante com cabeamento de aço auxiliando na fixação do equipamento, evitando qualquer tipo de movimentação da sonda (mantendo a inclinação original do furo).
- Adaptação de rolamentos no overshot para melhor desempenho, auxiliando na descida por dentro da coluna de perfuração até a chegada no barrilete.
- Utilização de ferramental de sondagem especial, eliminando e/ou reduzindo a possibilidade de desvio dos furos e garantindo maior assertividade ao alvo.
- Utilização de ferramental NQU e técnicas de sondagem subsolo em superfície.
- Adoção de controle RPC para maior rendimento das coroas diamantadas, evitando desgaste excessivo de ferramental, reduzindo o tempo com atividades de manobras (aumentando o tempo perfurando).

» **Inovação com a utilização de técnicas de sondagem subsolo em superfície na realização de furos exploratórios com inclinação -15° a -45°**

» **Resultados alinhados com a demanda e objetivos do cliente**  
» **Reconhecimento do cliente à FORACO BRASIL pela excelência na prestação dos serviços e pelas soluções apresentadas**  
» **Projeto Desafiador e com alto grau de complexidade**

**CONCLUSÃO:**

- Mais de 60.000 metros perfurados em campanha exploratória, alinhado com a demanda e objetivos do cliente, resultando numa prestação de serviços de modo personalizado, diferenciado e único.