

Área de Atuação

ÁREA DE ATUAÇÃO DA CONSALT CONSULTORIA MINERAL

Serviços de Engenharia, Consultoria e Assessoria Mineral;

• Estudos de Viabilidade de Lavra pelo método de “dissolução subterrânea” de sal gema

• Estudos geológicos de ocorrências de sais evaporíticos, mapa de isópacas/isólitas

• Acompanhamento Geológico de Jazidas Evaporíticas – Atualização dos mapas de Isopacas/isólitas e relação sal/insolúveis.

• Elaboração de Programa de Perfuração de Poços para Lavra por Dissolução Subterrânea, verticais e direcionais;

• Fiscalização da Perfuração de Poços para produção de salmoura.

• Acompanhamento do desenvolvimento das cavidades geradas por Dissolução Subterrânea

- Análise dos exames com sonar (ecosonda) das cavidades mineradas
- Manutenção e Recuperação de Poços de Produção de Sais Evaporíticos
- Poços isolados e conjugados, gerenciamento da lavra.

• Estudos de mecânica de rochas e acompanhamento topográfico de subsidência

• Estocagem subterrânea em cavidades salinas desenvolvidas por dissolução

- Petróleo e gás
- Poços para descarte de resíduos Disposal wells

• Trabalhos para protocolização junto ao DNPM :

- Requerimentos e Planos de Pesquisa Mineral
- Licenciamento Mineral
- Relatório de Pesquisa
- de Substâncias Mineradas Metálicas/Não Metálicas
- de Água Mineral (Incluindo Área de Proteção da Fonte)

- Plano de Aproveitamento Econômico de Substâncias Mineradas – P.A.E.
- de Substâncias Mineradas Metálicas/Não Metálicas
 - de Água Mineral
- Relatório Anual de Lavra – RAL
- Legislação Mineral

• Outorga e Licenciamento Ambiental

Obtenção de Outorga para uso de água – Licença Prévia/Instalação e Operação
Renovação de Licença de Operação

• Estudos de Impacto Ambiental
RCA/PCA – Relatório e Plano de Controle Ambiental
EIA e RIMA

• Programa de Perfuração de Poços Tubulares para captação de Água Subterrânea.
Acompanhamento dos testes para caracterização hidrogeológica
Dimensionamento de equipamentos de bombeio.

• Poços de Remediação/Monitoramento Ambiental