

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