

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NAS MINAS DE OURO DE CASTROMIL



Vestígios da Mineração Romana

Desmontes mineiros



Os desmontes mineiros são estruturas resultantes da exploração subterrânea e a céu aberto. Por vezes para se explorarem os filões construíam-se **poços** de secção quadrada e circular, e a partir destes procedia-se à abertura de **desmontes** mineiros em todos os sentidos onde se reconhecesse a **mineralização**. Quando a mineralização era pouco espessa, e aflorante em terrenos alterados, a forma de desmonte escolhida era a a **céu aberto**.



O corte da linha de caminho de ferro permite observar a exploração sub-vertical paralela à falha, colmatada com entulho por motivos de segurança da CP.



Abundância de trabalhos mineiros e de prospecção, antigos e recentes.

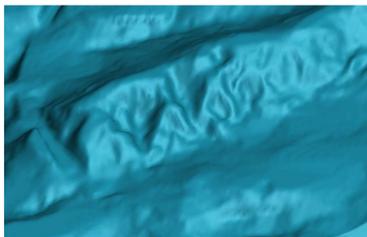
Exploração a céu aberto



O desmonte mineiro a céu aberto de maiores dimensões em Castromil.



Desmontes mineiros a céu aberto cortados recentemente por uma estrada.



Modelo digital de terreno, evidenciando os desmontes a céu aberto.



Desmonte mineiro colmatado, descoberto recentemente pela abertura de uma estrada.

Desmontes mineiro sub-horizontais



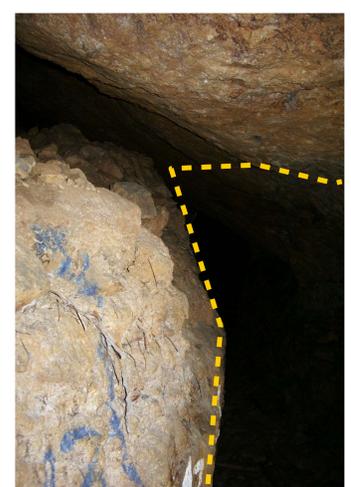
Desmonte mineiro subterrâneo onde a sustentação do tecto é apoiada por um muro de pedra antigo.



Desmonte mineiro subterrâneo em que a sustentação do tecto é garantida por um pilar com fraca mineralização.



Desmonte mineiro subterrâneo perto da superfície com vários acessos.



Intercepção de um antigo trabalho mineiro sub-horizontal por uma galeria de prospecção recente.



Desmonte mineiro sub-horizontal e cavidade para lucerna.



Cavidade na rocha para suporte de lucerna que garantia a iluminação dos trabalhos mineiros subterrâneos.



Lucerna mineira, objecto semelhante a uma candeia que possuía uma mecha para queimar azeite.

Desmontes mineiro sub-verticais



Desmonte mineiro vertical a céu aberto.



Dois níveis de exploração do desmonte mineiro.

Outros vestígios



Escadas talhadas na rocha para acesso subterrâneo.



Exemplo de poço de secção quadrada, com possibilidade de ter origem Romana.

Actividades no âmbito de:

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Ciência, Inovação 2010
Programa Operacional Ciência e Inovação 2010

POCTI/DIV/2005/00078



Apoio de:



Junta de Freguesia de Sobreira