mina da Borralha

Conheça mais sobre o projeto da Mina da Borralha.

www.minadaborralha.pt

@a_mina_da_borralha

@minadaborralha

Centro de Informação:
Rua do Infantário, n.º 1, Minas da Borralha, Montalegre

Whatsapp:
+351 962 137 494

Horário de funcionamento:
Terças, quartas e sextas das 14h00 até às 18h00
e sábados das 10h00 até às 12h00 e das 14h00 até às 18h00.



mina da Borralha

Água na Mina da Borralha

Um sistema fechado, moderno, responsável, sem captação nem descargas em rios, nascentes ou albufeiras.



Uma solução para a comunidade

Existe ainda uma galeria com disponibilidade de água que constitui um sistema totalmente separado.
A sua água poderá reforçar o abastecimento do Bairro Novo das Minas da Borralha, sem qualquer ligação ao projeto da mina.



Galeria (sistema separado) → Depósito → Reforço do abastecimento do Bairro Novo das Minas da Borralha



De onde virá a água a ser utilizada na Mina da Borralha?

A água a utilizar na Mina da Borralha tem origem exclusivamente nas antigas galerias alagadas.

Esta água, já existente no próprio sistema mineiro, é bombeada para a superfície e armazenada em reservatórios, sendo depois utilizada na operação da mina, sempre em circuito fechado.



Um dos mais modernos sistemas de utilização responsável da água

O volume de água armazenado nessas galerias é muito superior às necessidades da futura operação. É suficiente para assegurar o funcionamento de mais de 10 minas de dimensão semelhante.

RESERVA SUFICIENTE PARA MAIS DE

10

MINAS

DE DIMENSÃO SEMELHANTE

Sem necessidade de captar água de:

- Rios
- Ribeiras
- Nascentes
- Albufeiras
- Outras origens de água

Isto significa que existe reserva de água suficiente no próprio sistema mineiro antigo, sem necessidade de captar água de rios, ribeiras, nascentes, albufeiras ou outras origens.



mina da Borralha

Água da área social da mina integrada ao sistema

As águas da área social da mina também são tratadas e integradas no sistema, sem descargas para o meio natural.





A chuva também é aproveitada

A chuva que entra em contacto com a área industrial é recolhida através de um sistema próprio de drenagem, tratada e incorporada no circuito industrial.



Águas da chuva na área industrial

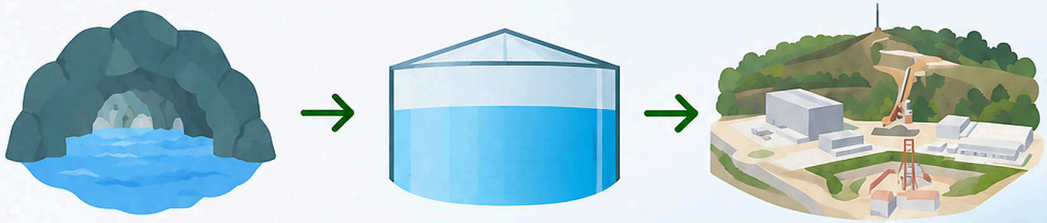
Tratamento da água

Integrada no circuito industrial



Da galeria ao processo industrial

A água das galerias é bombeada para a superfície, encaminhada para reservatórios e depois segue para o processo industrial.



Água das galerias alagadas

Armazenamento em reservatórios

Processo industrial



mina da Borralha

O coração do sistema

Os reservatórios funcionam como o coração do sistema. A partir deles, a água segue para as instalações e é utilizada na operação da mina.



Reservatórios de água tratada → Uso no processo industrial → Instalações da mina



mina da Borralha

Água em circuito fechado e reutilização contínua

Depois de utilizada na operação da mina, a água é recolhida, novamente tratada e devolvida aos reservatórios, onde permanece sempre em circuito fechado para ser reutilizada.



