



Lista e especificação dos processos tecnológicos/operações unitárias envolvidos

Em termos de processos tecnológicos é de referir:

No desmonte:

Utiliza-se o processo de extracção tradicional neste tipo de pedreiras, ou seja com recurso a perfuração de séries de furos (pega de fogo), seu carregamento com explosivo e detonação.

Carga e transporte

A carga do material extraído e dos produtos intermédios e finais é feita por escavadora hidráulica sendo o seu transporte feito por dumpers.

Na movimentação de produtos acabados utilizam-se pás carregadoras e dumpers.

Na Transformação

A transformação compreende a Instalação principal e pelo Circuito de Finos

A Instalação principal é constituída por:

- Moagem por via seca em 2 estágios (moinho de maxilas e moinho cónico)
- Classificação em 3 estágios (crivos oscilantes de 1 deck, 2 decks e de 3 decks), por via seca, em crivos dotados de aspersores de poeiras.

O Circuito de Finos é constituído por:

- Moagem terciária por via seca em 1 estágios (moinho cónico)
- Classificação em 2 estágios (crivos oscilantes de 2 deck e de 3 decks), sendo o primeiro por via seca por via seca dotado de aspersores de poeiras e o segundo com lavagem de areias