

A Figura a seguir mostra os avanços de lavra da Cava 1 para os passos 10, 20, 30, 40 anos e cava final.

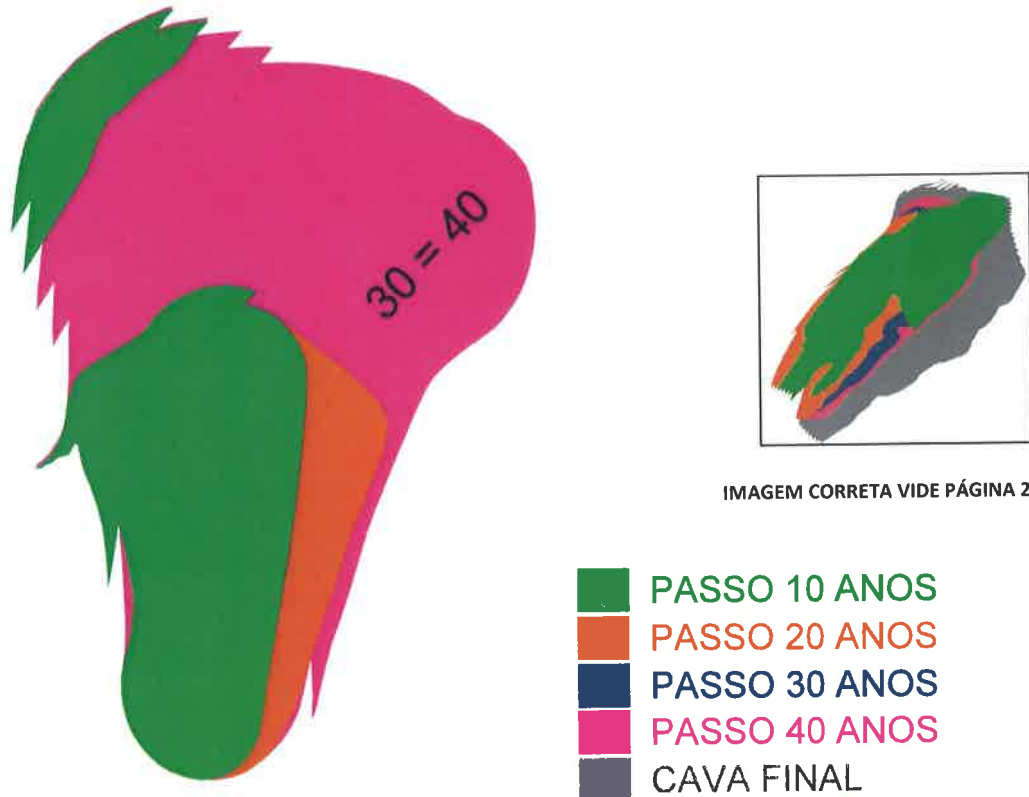


Figura 1.11.3.1-7: Representação de 10 em 10 anos da exploração da Cava 1.

O projeto final da Cava 1 e seus perfis seguem apresentados no Anexo 4 (ver Plantas nº 04 e 05 do mesmo Anexo, respectivamente).

### 1.11.3.2 Planejamento de lavra da Cava 2

Conforme anteriormente informado o calcário desta cava apresenta teores químicos excelentes para a produção de cimento, por esta razão este minério será consumido quase que exclusivamente para este fim em misturas com calcários de baixa qualidade oriundos de outras cavas deste projeto.

#### a) Passo 10 Anos – Cava 2

Este passo compreende os primeiros 10 anos de operação desta cava. Ao final deste período, a Cava 2 terá uma área de 15,12 ha, o fundo da cava estará na cota 105 m e o topo na cota 165 m.

As reservas extraídas até o décimo ano totalizarão 9.201.876 t de calcário para cimento, além de 454.005 t de argila serão consumidas na fabricação de cimento.