

# PROCESSO PRODUTIVO INTEGRADO



COMPLEXO DE GERMANO EM MINAS GERAIS

COMPLEXO DE UBU NO ESPÍRITO SANTO

## DO INÍCIO AO FIM DA PRODUÇÃO

- 1 - Mina e Pilha Pulmão
- 2 - Correia Transportadora - TCLD
- 3 - Peneiramento e Britagem
- 4 - Pilha de Regularização
- 5 - Moagem, Deslamagem e Flotação
- 6 - Espessamento e Tanque de Estocagem

- 7 - Filtragem de Rejeito Arenoso
- 8 - PDER – Pilha de Disposição de Estéril e Rejeitos - Sul
- 9 - Cava Alegria Sul
- 10 - Estação de Bombas e Minerodutos
- 11 - Torre Gravimétrica
- 12 - Espessamento e Tanque de Homogeneização

\*A disposição de rejeito contempla cava e empilhamento a seco, sem a utilização de barragem.

- 13 - Filtragem de Minério
- 14 - Bacia de Polpa
- 15 - Estação de Tratamento de Efluentes Industriais - ETEI
- 16 - Roller Press
- 17 - Moagens e Mistura
- 18 - Pelotamento

- 19 - Precipitadores Eletrostáticos
- 20 - Forno de Endurecimento
- 21 - Peneiramento
- 22 - Pátios de Estocagem
- 23 - Wind Fence
- 24 - Porto