

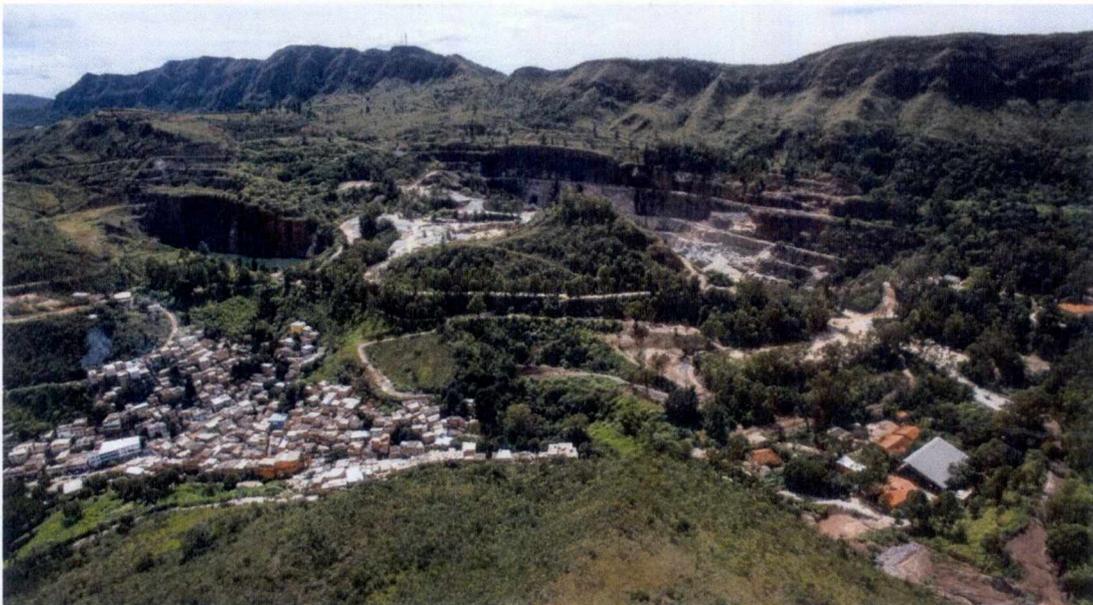
**PAFEM- Mineração Lagoa Seca- Projeto Legado da Serra**

As operações da MLS localizaram-se na região Centro-Sul do município de Belo Horizonte, sendo confrontante com os bairros Belvedere, Sion e, de forma mais próxima, com a comunidade do Acaba Mundo. O acesso ao local da Mina se dá pela Avenida Cristóvão dos Santos, nº 444, bairro Belvedere.

Acesso pelo bairro Belvedere.



Vista geral da mineração e da Vila Acaba Mundo



PROTOCOLIZADO EM  
PLENÁRIO  
18 / 09 / 18  
às 15 / 03 h.  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



O empreendimento teve início na década de 1950, referindo-se ao complexo minerário composto pelas cavas Acaba Mundo/Mannesmann (parte propriedade da MLS – atual IMA, parte propriedade de terceiros e parte de propriedade da Magnesita) e Mina Mangabeiras (propriedade da Magnesita).

As cavas Mangabeiras e Acaba Mundo foram desenvolvidas como áreas de lavra a céu aberto. A cava Mangabeiras atingiu o seu pit final a céu aberto nos anos 1995 e 1996, e desde então foi utilizada como reservatório de água, cuja reserva estima-se em 1,2 milhões de metros cúbicos.

Atualmente, na cava Acaba Mundo, existe um acúmulo de água no fundo. O nível de água é controlado por sistema de bombeamento de operação da Magnesita, o que permitiu o acesso e a operação da mina a céu aberto e posteriormente a mina subterrânea, a qual está em operação pela empresa Magnesita. Este sistema de bombeamento, atualmente operado pela Magnesita, também assegura a manutenção da vazão do córrego Acaba Mundo, importante no equilíbrio hidráulico e contexto ambiental da região da Vila que se encontra a jusante.

Para o descomissionamento das cavas Mangabeiras e Acaba Mundo, pretende-se utilizar estas cavas como uma reserva estratégica de água, pois além de oferecer um cenário atraente para o paisagismo local, permitirá uma perfeita integração ambiental, além de sua utilização em casos emergenciais, se necessário.

Para recuperação de áreas, está previsto no Plano de Fechamento de Mina realizar o plantio de mudas de espécies nativas, que serão produzidas em viveiros. No levantamento florístico realizado em Janeiro de 2018, foram registradas 64 espécies distintas em uma área inventariada de aproximadamente 1.500 m<sup>2</sup>, situada tanto em áreas de Cerrado quanto em Florestas Estacionais Semidecíduais.

A Mineração Lagoa Seca teve concedida a sua Licença de Operação nº 949/2005, a qual, dentre outras, teve por condicionantes.

*Condicionante 29 – Em pauta no COMAM*

**“Apresentar diretrizes e escopo** de projeto para a área de mineração a céu aberto, de propriedade dos empreendedores, para destinação de uso coletivo público futuro da citada área, a ser implementada imediatamente ao descomissionamento de cada lavra”.

Condicionante 30 – Sequencial a condicionante 29 com prazo de 12 meses após a aprovação da condicionante anterior

“Apresentar projetos básico e executivo final, no que for aplicável acompanhado de cronograma de execução, para a área de mineração a céu aberta e subterrânea, de propriedade dos empreendedores, para destinação de uso coletivo público futuro da citada área, a ser implementada imediatamente ao descomissionamento de cada lavra”.

Preocupado com proteção da Serra do Curral, o projeto permite a integração física e ambiental de suas áreas com o Corredor Ecológico da Serra do Curral, no Município de Belo Horizonte, assim como a possibilidade de uso controlado da área para a realização de estudos ambientais, ações de preservação, assim como o uso coletivo, a ser estabelecido em conjunto com a comunidade local.

Este projeto deverá ser autossustentável, evitando, desta forma, uma sobrecarregar aos cofres públicos com a sua implantação e manutenção. Ao lado disso, prevê o uso público coletivo da área, inclusive para exercício de atividades sustentáveis (ambiental e economicamente) a serem desenvolvidas junto a comunidade da Vila Acaba Mundo, que está logo a jusante do empreendimento.

Para a implantação e consolidação do projeto, a comunidade da Vila Acaba Mundo terá papel efetivo tanto na elaboração dos projetos a serem desenvolvidos, bem como na implantação e na gestão destes.

Para isto a associação dos moradores da Vila Acaba Mundo e o Fórum de Entidades do Entorno da Mineração Acaba Mundo (FEMAM) foram contatadas para levantar os anseios das atividades a serem desenvolvidas e o modelo de gestão da reserva, garantindo a participação ativa da comunidade através do fomento a empreendimentos da economia solidária para os moradores da Vila Acaba Mundo.

### Localização do Projeto Legado da Serra

#### Integração com o corredor ecológico da Serra do Curral

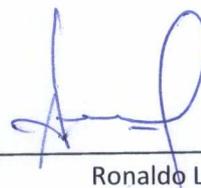


A proposta do Projeto Legado da Serra, que já abrange integralmente a área de propriedade da IMA, num futuro próximo, poderá atingir uma área de aproximadamente 1,2 milhão de metros quadrados na Serra do Curral, o que representaria 21% do Corredor Ecológico, admitindo-se o uso sustentável de parcela este terreno, garantindo a preservação da flora, fauna e águas e proporcionando o contato com o meio ambiente, sem fechar os olhos quanto ao uso sustentável pela comunidade.

Não se afasta ainda a possibilidade de novas iniciativas, sob o mesmo viés protetivo e de utilização sustentável, poderão aderir ao projeto, tornando-o, de fato, algo a ser apropriado pela comunidade da cidade de belo horizonte como um todo.



Luiz Henrique Siqueira Lemos



Ronaldo Lucas Paes

IMA Indústria de Madeira Imunizada Ltda