



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.



# ÁREAS PRESERVADAS



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

## **1 - ITEM 16.1**

A empresa não possui barragens para contenção de rejeitos.

## **2 - ITEM 16.3**

A cobertura vegetal exerce papel preponderante na manutenção da qualidade ambiental e a sua recuperação, em áreas degradadas, é fundamental para a recomposição dos meios, biótico e físico. Por recuperação entende-se a busca do retorno dos ecossistemas às condições originais ou às condições bióticas próximas das pré-existentes. A recuperação da flora através da regeneração natural é o procedimento mais apropriado, pois obedece ao processo sucessional que favorece o crescimento de espécies melhor adaptadas aos fatores ambientais locais, bem como a inter-relação entre a fauna e a flora. No entanto, este processo demanda um tempo bastante extenso e podem ocorrer condições desfavoráveis ao estabelecimento de um ecossistema apropriado. A execução de projetos de plantios visa então, acelerar o processo sucessional natural.

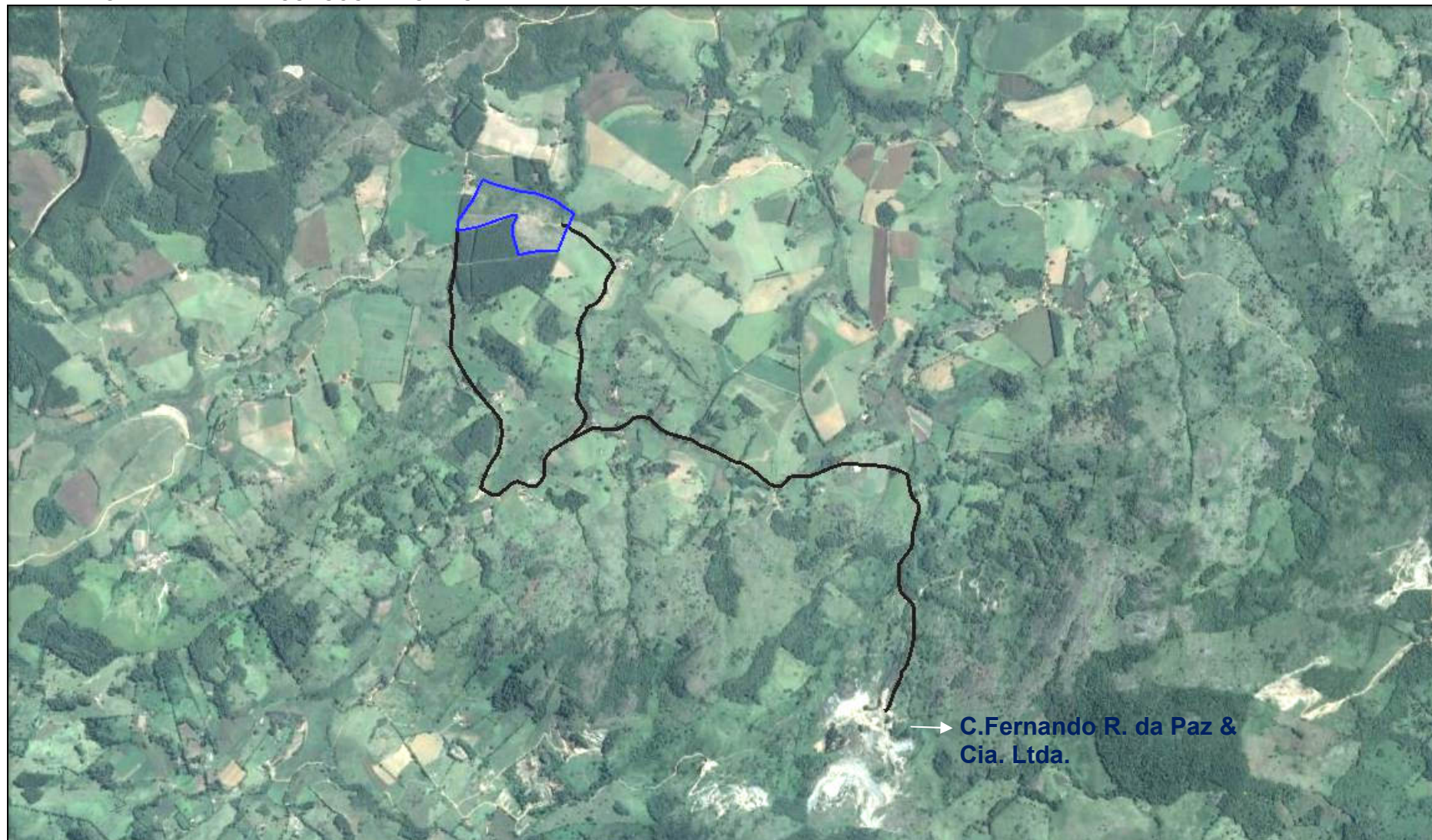
Além das áreas de reserva legal já descritas no Anexo C, existe uma área onde foi implantado um Projeto Técnico de Reconstituição da Flora. Este projeto teve como objetivo restabelecer as relações ecológicas em área que sofreu alterações antrópicas (manejo de gado anterior à lavra), criando condições para o desenvolvimento da flora e o restabelecimento da fauna a ela associada. Esta área está localizada a cerca de 6 km da mina sentido Caldas (Figura 1).

- Denominação da(s) área(s): Área de Recomposição
- Superfície: 15,11 ha
- Formação(ões) vegetal(ais): Recomposição visando a recuperação de vegetação para a tipologia Floresta Estacional Semidecidual.

A área em recomposição (Figura 2) visa restabelecer as relações ecológicas em área que sofreu alterações antrópicas, criando condições para o desenvolvimento da flora e o restabelecimento da fauna a ela associada. Também se espera como resultado da recomposição, a ampliação da regularização hidrológica mediante o favorecimento da alimentação do lençol freático pelo aumento da infiltração de água pluvial; o controle da erosão e, consequentemente, do possível assoreamento dos recursos hídricos.



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.



**Figura 1 - Vista Geral da Área de Recomposição com os Acessos à Área de Lavra do Empreendimento C. Fernando R. da Paz & Cia. Ltda.**





ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.



**Figura 2 - Vista de Detalhe da Área onde foi implantado o Projeto Técnico de Reconstituição da Flora. Notar que já podem ser notados indivíduos arbóreos na área recomposta até mesmo em imagem de satélite.**