



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

ANEXO J

ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA



ERN – ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS LTDA.

1 - ITEM 12

O empreendimento vem se atualizando em relação aos avanços tecnológicos com ênfase principalmente na evolução dos equipamentos utilizados na lavra.

Não foram feitas alterações significativas no processo de lavra, mas alguns avanços nos equipamentos proporcionaram um melhor aproveitamento dos recursos, além de diminuir alguns impactos ambientais.

As máquinas de corte a fio diamantado usadas hoje tem um rendimento bem superior às utilizadas no início da operação do empreendimento, serrando os blocos em menor tempo e conseqüentemente utilizando uma quantidade menor de água no processo.

As banqueadoras mais modernas proporcionam um melhor aproveitamento da rocha e conseqüentemente uma menor quantidade de rejeitos gerados.

Os caminhões e tratores com maior capacidade diminuíram o tempo de carregamento e transporte dos blocos, fazendo com que o consumo médio de combustíveis fósseis, como o óleo diesel, fosse reduzido.

Esses equipamentos com maior capacidade também proporcionam uma redução geral na movimentação de máquinas no empreendimento, uma vez que é necessária uma quantidade menor de máquinas para a realização de um mesmo trabalho. Conseqüentemente diminui a geração de ruídos e de poeiras na área de lavra.