

LISTA DE ILUSTRAÇÃO

FIGURA 1 - Vista do perfil de faixa de lavra de bauxita da frente Miltônia 3	15
FIGURA 2 - Escavadeira hidráulica de grande porte, LIEBHERR 994.	19
FIGURA 3 - Trator de esteiras CAT D11R.	21
FIGURA 4 - Estimativa da capacidade da lâmina.	23
FIGURA 5 - Caminhão fora-de-estrada, CAT 777F.	25
FIGURA 6 - Pontos de localização da MPSA, Belém e Paragominas.	29
FIGURA 7 - Perfil litológico do Platô Miltônia3.....	31
FIGURA 8 - Quadro representativo das amostras litológicas da mina de Paragominas.....	32
FIGURA 9 - Quadro de amostras da litologia da mina de Paragominas.....	32
FIGURA 10 - Vista aérea da faixa de lavra.	33
FIGURA 11 - Via de acesso no período chuvoso.....	34
FIGURA 12 - Resumo das operações de lavra.....	35
FIGURA 13 - Decapeamento utilizando EH Liebherr + CAT 777 e TE D11R.	36
FIGURA 14 - Método tradicional de carregamento de bauxita utilizando EH CAT 365CL.....	37
FIGURA 15 - Minerador de Superfície cortando a bauxita e carregando caminhão.....	38
FIGURA 16 - Imagem aérea da área para preparo e revegetação.	39
FIGURA 17 - Representação Gráfica do Modelo 1 - Decapeamento.....	40
FIGURA 18 - Representação Gráfica do Modelo 2 – Decapeamento.....	41
FIGURA 19 - Representação Gráfica do Modelo 3 de Decapeamento.....	42
FIGURA 20 - Print da interface do DOZSIM em uso.....	44

FIGURA 21 - Gráfico de necessidade de frota Scania no rebaixo carregando com EH CAT 365 CL.	46
FIGURA 22 - Gráfico de necessidade frota CAT 777F no rebaixo carregando com EH LIEBHERR.	46
FIGURA 23 - Gráfico Comparativo dos custos por método por altura de camada de estéril.....	47