

GEOLOGIA DE MINA DA CADAM S.A: PLANEJAMENTO DE CURTO PRAZO/CONTROLE DE QUALIDADE, COM ÊNFASE NO CONTROLE TIPOLOGICO E DE ALVURAS DA ÁREA OESTE DA CAVA

Karina Livia Ribeiro Vieira¹; Rosana Valéria de Castro Marotta Cota²; Sidney Junior da costa Coelho.³

¹ CADAM .SA.; ² CADAM S.A.; ³ CADAM S.A.

RESUMO: A Geologia de mina na Cadam S.A. consiste na adequação do modelo geológico-tipológico com ênfase nas alvuras, que é a variante do controle de qualidade do minério, concebido para o planejamento de longo prazo. No planejamento de curto prazo, para o controle diário da qualidade do minério no processo, fez-se um adensamento das pesquisas e atualização do modelo tipológico e de alvuras. A metodologia consiste na avaliação, descrições e valores de alvuras dos furos de sondagens da área em questão, confecção de um modelo geológico, mapeamento tipológico de frente de lava, estimativa e monitoramento de alvuras. Essas informações são utilizadas pelo planejamento de curto prazo para melhorar a assertividade do minério ROM com os produtos fabricados pela Cadam S.A.

PALAVRAS-CHAVE: GEOLOGIA DE MINA; MODELO GEOLÓGICO; CONTROLE DE QUALIDADE.