

Eixo Temático ET-05-001 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

TÉCNICAS PARA OBTENÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS E MEIOS FIOS NA PEDREIRA MARI PRETO, MUNICÍPIO DE PICUÍ-PB

Ana Karla Lopes da Silva¹; Francisco de Assis Souza²

¹Curso Técnico em Mineração, IFPB, Picuí-PB. E-mail: anaklsilva2011@hotmail.com;

²Curso Técnico de Mineração e Petróleo e Gás, IFPB, *Campus* Campina Grande-PB. Projeto Garimpo Bom, Mineração Responsável E-mail: franciscosouza.ifpb@gmail.com.

O presente trabalho tem como objetivo apresentar as técnicas para obtenção de paralelepípedos e meios fios na Pedreira Mari Preto, município de Picuí, estado da Paraíba, utilizados na pavimentação de ruas e avenidas. A atuação do intemperismo geológico nas rochas granitoides gerou matacões, facilitando a lavra a céu aberto. O desmonte da rocha é feito pelos próprios mineradores, sem a orientação de um blaster para a realização do plano de fogo. O processo de divisão e esquadrejamento é feito de acordo com a morfologia da rocha, distinguindo os pontos de partição para que ocorra a divisão dos blocos maiores, os quais serão transformados meios fios e paralelepípedos. A produção é pequena, sendo comercializada pela cooperativa local. A geração de rejeito pode ser considerada baixa, uma vez que praticamente 90% dos matacões tem um aproveitamento satisfatório na obtenção do produto final. A não obediência das normas de segurança no trabalho e o não planejamento da lavra faz com que os pequenos mineradores estejam constantemente sujeitos a sérios riscos de acidentes e provoquem impactos ambientais relevantes à área minerada.

Palavras-chave: Pedreira Mari Preto; Impactos ambientais; Sustentabilidade.