

POTENCIAL ECONÔMICO E QUALIDADE TECNOLÓGICA DO GRANITO MIRASSELVAS - PERSPECTIVAS PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PRODUTORA DE BRITA NO NORDESTE DO ESTADO DO PARÁ

Evaldo Raimundo Pinto da Silva¹; Saney Cecílio Ferreira de Freitas²

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

RESUMO: Na região nordeste do Estado Pará são descritos inúmeros corpos graníticos com grande potencial para a produção de brita. Os mais conhecidos são os granitos Tracuateua e Mirasselas, ambos pertencentes à Suíte intrusiva Tracuateua, aflorantes na região Bragantina, na porção nordeste do Estado do Pará. O granito Mirasselas aflora na margem esquerda do Rio Quatipurú, próximo à vila Santa Cruz. Este maciço foi explorado há cerca de 30 anos para a produção de brita, tendo sido juntamente com o granito Tracuateua os dois maiores produtores deste insumo na região. Atualmente apenas o último se encontra em produção. A proposta deste trabalho é analisar a viabilidade da retomada da lavra do Granito Mirasselas, levando em conta estudos tecnológicos, logísticos e mercadológicos, tendo em vista a necessidade da implantação de uma nova unidade produtora de brita para abastecer a demanda dos projetos de infraestrutura desenvolvidos na Região Metropolitana de Belém e nos municípios do nordeste do estado. Os ensaios tecnológicos realizados em amostras (50 quilos) do granito Mirasselas (forma do agregado; teor de finos; massa específica; absorção de água; abrasão "Los Angeles"; composição mineralógica) mostraram a boa qualidade dessa rocha para uso na preparação de concreto hidráulico e pavimentação de vias, uma vez que a mesma atende todas as especificações técnicas de resistência, durabilidade e consumo de ligantes, exigidas pela ABNT. De forma alternativa, essa rocha pode ainda ser utilizada na preparação de subleitos de rodovias, muros de arrimo, enrocamentos e barragens. Do ponto de vista logístico e mercadológico, a região nordeste do estado desponta como um importante centro para a implantação de novas unidades de produção de rocha britada, tendo em vista a sua localização privilegiada junto aos grandes centros consumidores (Belém, Barcarena, Castanhal, Bragança, Capanema, Ananindeua, etc.), a disponibilidade de vias de escoamento da produção tanto por meio rodoviário como fluvial, a oferta energética e de mão de obra e, principalmente, a disponibilidade de grandes reservas de rocha dura. Além disso, ainda são poucos os títulos minerais registrados no DNPM para a extração desse tipo de insumo na região enfocada. Outros atrativos para a implantação do novo empreendimento são: a pouca concorrência - existe apenas um produtor na região; um mercado consumidor em expansão impulsionado pela grande quantidade de obras de infraestrutura rural e urbana do Programa de Aceleração do Crescimento do Governo Federal; e a exaustão das reservas de seixo aluvial na região, o principal insumo utilizado na produção de concreto hidráulico. Deste modo, o trabalho comprova o potencial econômico e tecnológico do granito Mirasselas como alternativa para a implantação de um empreendimento de produção de brita no nordeste do estado, o que representará em curto prazo uma nova via de geração de emprego e renda nessa região.

PALAVRAS-CHAVE: ESTUDOS TECNOLÓGICOS; GRANITO MIRASSELVAS; PRODUÇÃO DE BRITA.