

Mineração de Areia investe em novas instalações de beneficiamento

Por: Luana Lopes

A mineração Porto de Areia Santa Izabel, localizada no interior de São Paulo, é um empreendimento familiar que atua desde a década de 70 e mesmo com as dificuldades apostou no setor e cresceu no mercado regional.

De alguns anos para cá, o filho de um dos donos, o engenheiro agrônomo e diretor do porto, Murilo Segura, tomou a frente dos negócios e decidiu implantar um novo projeto de beneficiamento capaz de classificar e uniformizar os diversos tipos de areia, bem como evitar as perdas excessivas e viabilizar o aproveitamento do cascalho.

No ano de 2011 foram contratadas as empresas MGA – Mineração e Geologia Aplicada para o licenciamento ambiental e ITA engenharia para mineração para a elaboração de uma nova planta de beneficiamento. O porto teve seu pátio ampliado e organizado, diversas mudanças no projeto original foram realizadas durante a instalação para atingir os objetivos da nova planta, que evitou a perda de 30% da areia, antes eram dirigidos as pilhas de rejeito.



Pátio da mineração de areia / Foto: Divulgação ITA Engenharia

Em 2014 iniciaram a montagem e este ano com o novo circuito implantado, surge um novo caminho no mercado, com o aproveitamento do cascalho em suas diversas granulometrias e a classificação da areia em três faixas constantes: grossa, média e fina.

O porto opera atualmente com cinco barcos, sendo três de 200 m³ e dois de 520 m³, e um importante diferencial da instalação é o uso de motores elétricos, que permitem melhor rendimento e dispensam o uso de “diesel” no processo de beneficiamento, um dos maiores custos deste tipo de mineração. Para Segura, o novo projeto agregou novos caminhos para o mercado e a expansão dos negócios para uma mineração sustentável e positiva para a sociedade.

“Desde criança frequentava o porto de areia e com o passar do tempo fui participando mais do setor. Com os trabalhos da ITA e MGA observamos que podíamos ampliar e melhorar o porto, mesmo com toda dificuldade de manter uma mineração regularizada e organizada. Mas continuamos com a responsabilidade e ética que a empresa sempre teve e resolvemos tentar. E tudo que conquistamos é devido aos senhores Salvador e Baltazar que não desistiram”, finaliza Segura.

Montagem no pátio da mineração de areia
Foto: Divulgação ITA Engenharia

Com a nova planta de beneficiamento,
mineração classifica produtos e
amplia mercado.

