

01-046

Estudo para implantação de uma central de massa para os arranjos produtivos mínero-cerâmicos de Tambaú e Vargem Grande do Sul - SP

Cabral Junior, M. (1); Tomaz, T. da C. (2) Tanno, L. C. (1)

(1) Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT; (2) T2C Minerais Industriais – Consultoria

Este trabalho apresenta, de forma sintética, os resultados de um estudo mais amplo abrangendo o dimensionamento preliminar de uma central de produção de massas cerâmicas, com vista à padronização e melhoria da qualidade das matérias-primas minerais, para os arranjos produtivos mínero-cerâmicos de Tambaú e Vargem Grande do Sul no centro-leste do Estado de São Paulo. O projeto conceitual formulado abrange o esboço do lay out da estrutura produtiva, dimensionamento dos equipamentos estacionários e móveis, operações unitárias de processamento de substâncias e produtos minerais, e estimativas de investimentos. A implantação da central deve corresponder a um upgrade tecnológico na atual estrutura de produção de matérias-primas, ofertando aos ceramistas argilas beneficiadas (cominuídas e homogeneizadas) e misturas dosadas prontas para o consumo, com a composição específica para cada tipo de produto (telhas, blocos, tubos, etc.), ambas armazenadas em lotes com propriedades controladas.