

03-025

Caracterizar a argila e os blocos cerâmicos de uma das principais indústrias de cerâmica vermelha que abastecem o mercado de Boa Vista, Roraima

MORAIS, D. M.(1); BARROS, k. L.(2)

(1) UFRR

A indústria de cerâmica vermelha é uma das mais antigas do mundo por sua matéria-prima básica, a argila, encontrar-se disponível em diversas regiões. A presença de materiais argilosos e a escassez de pedra fizeram com que os produtos cerâmicos fossem utilizados em abundância nos locais de solos argilosos. Apesar da concorrência com outros materiais de construção os produtos cerâmicos continuam com expressiva aplicação, graças as suas características intrínsecas, tais como, resistência ao fogo, durabilidade e isolamento térmico e acústico. Este trabalho tem o objetivo de caracterizar os blocos cerâmicos de uma das principais indústrias que abastece o mercado de Boa Vista, Roraima. Para a argila foram realizados os ensaios de granulometria, limites de Atterberg e análise mineralógica e com os blocos, sobretudo, a resistência à compressão e o índice de absorção de água. A maioria dos ensaios dos blocos apresentou valor de acordo com a especificação técnica brasileira em vigor.