



Caracterização de Blocos Cerâmicos Produzidos por Olarias do Estado da Paraíba.

Mário César dos Reis Ribeiro¹, Lisiane Navarro de Lima Santana², Renato Correia dos Santos.

RESUMO

Apesar da grande importância econômica e social da cerâmica vermelha no país, a grande maioria dos jazimentos de argilas não é devidamente estudada, não havendo, em geral, dados técnico-científicos que orientem sua aplicação industrial da maneira mais racional e otimizada. O estado da Paraíba possui uma grande quantidade de indústrias de cerâmica vermelha, com uma grande produção de blocos e telhas. Entretanto, o estado não foge à regra do restante do país, não havendo o conhecimento adequado e necessário acerca das características das argilas utilizadas por essa indústria e dos produtos fabricados pelas mesmas. Este trabalho teve como objetivo estudar as características principais dos blocos e telhas cerâmicas produzidas no estado da Paraíba. As peças foram analisadas de acordo com as normas vigentes para esses produtos. Pode-se concluir que, a maioria das peças analisadas apresentou características geométricas dentro das normas, no entanto, os valores de resistência mecânica estão abaixo da faixa recomendada.

Palavras-chave: Cerâmica tradicional, argilas, Blocos Cerâmicos, Telhas.

Characterization of Ceramic Blocks Potteries produced by the State of Paraíba.

ABSTRACT

Despite the great economic and social importance of red pottery in the country, the vast majority of clay deposits is not duly studied there, in General, scientific and technical data to guide their industrial application of more rational and optimized way. The State of Paraíba has a large amount of red ceramic industries, with a large production of blocks and tiles. However, the State is no exception to the rule of the rest of the country, in the absence of the appropriate and necessary knowledge about the characteristics of clays used by this industry and of products manufactured by them. This work aimed to analyze blocks and tiles ceramics produced in the State of Paraíba. The pieces were analyzed according to the regulations for these products. The most parts analyzed showed geometric characteristics standards, however, the mechanical resistance values are below the recommended.

Keywords: Traditional ceramics, clays, ceramic blocks, tiles

¹ Aluno do Curso de Engenharia Civil, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: mario_ogp@hotmail.com

² Engenharia de Materiais, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Engenharia de Materiais, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: lisiane@dema.ufpg.edu.br*Autor para correspondências.