



A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Estudo da influência do tipo de argamassamento na resistência à compressão da alvenaria estrutural

Ester Borges de Albuquerque, Jonas Alexandre.

A construção em alvenaria estrutural cada vez mais aumenta sua demanda, por ser um método racional de utilização dos materiais, execução mais rápida, entre outras vantagens. Essa necessidade vem do aumento do fluxo migratório para os centros urbanos e programas de habitação incentivados pelo governo. Essa pesquisa tem como objetivo avaliar a resistência à compressão de paredes de alvenaria estrutural de blocos de concreto quando assentados com argamassa em sua totalidade, apenas nas laterais e com argamassamento misto. Visto que, o tipo de argamassamento gera diferentes efeitos no rendimento da obra, distribuição de tensões, fissuração e ruptura. Pretende-se com os resultados favorecer o avanço desse sistema na região. Para isso foram realizados ensaios físicos e mecânicos com os blocos, ensaios tecnológicos da argamassa nos estados fresco e endurecido, para assim realizar a moldagem dos prismas de alvenaria estrutural.

Palavras-chave: alvenaria estrutural, bloco de concreto, tipo de argamassamento.

Instituição de fomento: inclua aqui a(s) instituição(ões) de fomento (se houver).
Ex.: CNPq, FAPERJ, IFFluminense, UENF, UFF