

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TEOR DE ARGILA NO SOLO SOBRE A RESISTÊNCIA MECÂNICA DE TIJOLOS DE ADOBE

FARIA, Obede B. (1); BATTISTELLE, Rosane A. G. (2)

(1) Eng Civil, Mestre em Arquitetura, professor da UNESP – Bauru – SP. E-mail :
obedebf@hotmail.com

(2) Eng Civil, Mestre em Engenharia, professora da UNESP – Bauru – SP. E-mail:
rosane@bauru.unesp.br

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo avaliar o uso do solo do município de Bauru-SP, para a produção de tijolos de adobe, fornecendo uma estimativa do teor de argila ideal a ser acrescentada ao solo de Bauru, o qual é predominantemente arenoso. Dentre as várias técnicas de se trabalhar com a terra crua, como material de construção, optou-se pelo tijolo de adobe por ser a que mais se assemelha às técnicas convencionais, além de ser a mais recomendada para os solos com as características do encontrado em Bauru. Foram produzidos tijolos de adobe com três misturas distintas, determinando as suas respectivas massas específicas e resistências à compressão, além de uma análise qualitativa, onde os resultados obtidos foram comparados aos tijolos de adobe, ensaiados em 1996 (tijolos de adobe procedentes de Tiradentes-MG).