

## RESUMO

O uso do tijolo cerâmico industrializado em construção vem desde o século XIX. O crescimento da indústria da construção civil, evidenciado nos últimos anos, vem fazendo com que uma série de inovações e melhorias sejam tomadas na indústria de cerâmica vermelha, principalmente quando se trata da produção de tijolos. Os tijolos maciços e os blocos cerâmicos de vedação, comercializados na cidade de Angicos, provém na grande maioria de pequenas olarias, com estrutura organizacional rudimentar e com equipamentos ultrapassados, além de mão de obra não qualificada e sem controle de qualidade consistente. Com base neste contexto o presente trabalho tem o objetivo, fazer uma análise preliminar da qualidade dos blocos cerâmicos comercializados na cidade de Angicos. Para tanto, as amostras coletadas, tijolos furados e os maciços, passaram por uma inspeção visual e geométrica, e pela determinação da absorção de água (medida indireta da porosidade). Os resultados encontrados mostraram que quase todos os tijolos comercializados na Cidade de Angicos são não conformes.

**Palavras-chave:** Indústria de Cerâmica Vermelha. Blocos Cerâmicos. Tijolos Maciços.