

128

VERIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DE QUALIDADE EXIGIDOS PELA ABNT DOS BLOCOS E TIJOLOS CERÂMICOS PARA ALVENARIA NA REGIÃO DE CHAPECÓ. *Eliz Paula Manfroi, Silvio Edmundo Pilz (orient.) (UNOCHAPECÓ).*

A fabricação de tijolos e blocos cerâmicos que não atendem aos requisitos mínimos de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas prejudica a construção das edificações. A falta de conformidade nestes produtos acaba causando maior desperdício e elevado custo da obra. Este trabalho apresenta um estudo feito com propósito de avaliar a qualidade dos tijolos e blocos cerâmicos produzidos nas indústrias cerâmicas de Chapecó e região. O estudo abrange a determinação das características geométricas, físicas e mecânicas dos blocos cerâmicos, tais como: medida e planeza das faces, absorção de água e resistência à compressão. Foram analisados 390 produtos, em nove indústrias cerâmicas de sete municípios da região de Chapecó. Os resultados dos ensaios laboratoriais quando analisados de acordo com a NBR 7171 (ABNT, 1992) indicaram que as nove indústrias cerâmicas não apresentam conformidade nos blocos cerâmicos de 6 furos e 8 furos em todos os ensaios realizados. Também, através dos resultados dos ensaios geométricos dos tijolos de duas indústrias cerâmicas, constatou-se que os tijolos de ambas as empresas apresentavam não conformidade. A pesquisa demonstra que estas indústrias, carentes de tecnologia e de mão-de-obra especializada necessitam melhorar a qualidade do processo produtivo, procurando-se adequar ao modelo de processo, sugerido no trabalho e conseqüentemente a qualidade de seus produtos para manterem-se competitivas no mercado. Bloco cerâmico, tijolo, qualidade.