

088

ALVENARIA ESTRUTURAL: UMA ABORDAGEM SOBRE EXECUÇÃO. *Cristina G. Cesar, Luciana M. dos Santos* (Departamento de Engenharia e Arquitetura - Faculdade de Engenharia e Arquitetura- UPF).

O presente trabalho trata do estudo sobre o sistema construtivo em alvenaria estrutural com blocos de concreto, sob os aspectos da execução. Além do estudo sob as particularidades da execução em alvenaria estrutural, foram estudados também a procedência histórica, informações gerais sobre projetos e materiais empregados, de forma a se obter subsídio para consolidação do objetivo de reunir todas as informações para o uso deste importante método construtivo. Ao abordar-se os projetos, a boa execução e a qualidade da mão-de-obra, pode-se perceber que a execução em alvenaria estrutural possibilita a racionalização, diminuição de custos e o aumento da qualidade em construções. A alvenaria que será apresentada neste trabalho se baseia em blocos de concreto fabricados industrialmente, que são submetidos a rigorosos ensaios de controle de qualidade. E uma de suas principais qualidades é que sua utilização permite a elevação de paredes com maior velocidade devido ao maior tamanho das peças em relação aos tijolos convencionais. Este trabalho procurara mostrar, em linhas gerais, a particularidades da execução em alvenaria estrutural, pois há cada dia mais a necessidade de habitações racionalizadas tornando assim muito importante sistematizar os conhecimentos existentes no que se refere a execução.