



Título

ALVENARIA ARMADA COM BLOCOS DE CONCRETO

Autor(es)

- 1 - ROMULO AUGUSTO DANTAS STEGMANN
- 2 - MARIO HENRIQUE LAZARO FILLA
- 3 - PAULO ADEILDO LOPES

Descrição do(s) Autor(es)

- 1 - ALUNO SEQUÊNCIAL UNOPAR
- 2 - ALUNO SEQUÊNCIAL UNOPAR
- 3 - DOCENTE UNOPAR

Resumo

O presente trabalho de revisão bibliográfica teve como objetivo pesquisar o uso dos blocos de concreto em projetos estruturais de edificações na construção civil, analisando sua evolução histórica desde o emprego do material pelas antigas civilizações, o uso do mesmo nas Américas, no Brasil e, consecutivamente, na cidade de Londrina. Serão abordadas as possibilidades que este material pré-fabricado pode oferecer, como, por exemplo: paredes de vedação portantes que passam a substituir vigas e pilares, dependendo dos casos a serem empregados; ganho significativo de tempo de execução de obra e vantagens adicionais como a baixa manutenção dos prédios, o controle de som, a inércia térmica e a resistência ao fogo. Também serão apresentadas as soluções projetuais das esquadrias, tipos de laje, paredes hidráulicas e instalações elétricas, apresentando as vantagens e desvantagens deste material, assim sendo, o sistema apresenta grandes vantagens, principalmente para obras racionalizadas, visando a que, no projeto arquitetônico deve ser pensada a modulação e os detalhes para que se tenha um resultado satisfatório. Deste modo podemos afirmar que em matéria de racionalidade, economia e rapidez de execução (grande produtividade) os blocos de concreto pré-fabricados apresentam grande contribuição para a industrialização da construção civil brasileira.