PAREDES DE CONCRETO

Darlon, Junia patrícia, Pedro, Ricardo, Tarnie e Wagmar Talles. Deusmaque Carneiro Ferreira.

Introdução: O presente trabalho discorre sobre o método de construção que utiliza paredes de concreto, esse sistema possibilita a construção de casas térreas, assobradadas, edifícios de até cinco pavimentos padrão, edifícios de até oito pavimentos padrão com esforços de compressão, de até 30 pavimentos padrão e em casos especiais, edifícios com mais de 30 pavimentos. Nessa modalidade as paredes são moldadas no local, onde as instalações elétricas, hidráulicas e esquadrias são embutidas. **Objetivo:** Elucidar o método de construção que utiliza paredes de concreto. **Metodologia:** O processo construtivo das paredes de concreto inicia-se após a escolha e execução do projeto de fundação, posiciona-se primeiramente as tubulações elétricas e hidrosanitarias juntamente com a armação das paredes, é muito importante a presença de uma fiscalização intensa, após a conclusão desta etapa coloca-se as fôrmas e preencha as paredes com concreto bombeado, retira-se as fôrmas após o tempo de cura especificado em projeto e aplica-se os processos finais de acabamento. **Resultados:** Os resultados obtidos com a utilização das paredes de concreto são baseadas em experiências consagradas e bem sucedidas de construções industrializadas, entre eles, produtividade em larga escala, redução de mão de obra, diminuição dos entulhos, vida útil do projeto acima de 100 anos, resistência das paredes maior do que na alvenaria convencional, viabilidade técnica, prazos de entrega e custos programados, maior qualidade e economia de material. Além de não necessitar de mão-de-obra especializada o que facilita a execução de projetos em todo o país. **Conclusão:** As paredes de concreto utilizadas em grades empreendimentos é um recurso que proporciona melhores resultados em relação à construção com alvenaria convencional. Ganha-se tempo, tendo um ótimo desempenho em grande escala, economizando com mão-de-obra especializada e com desperdícios como pedaços de madeiras, pregos e resíduos diversos obtendo uma grande qualidade final. As fôrmas não geram entulhos e os recursos industrializados resultando em um maior controle do impacto ambiental da obra o que não podemos citar para a alvenaria convencional.