

073

MATERIAIS E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS APLICADAS EM HABITAÇÕES POPULARES – VILA TECNOLÓGICA DE PORTO ALEGRE. *Cristiano Moura Loureiro, Alberto Adomilli* (Departamento de Tecnologia. Curso de Arquitetura e Urbanismo. Faculdades Integradas do Instituto Ritter dos Reis).

Cada vez mais, o ensino da arquitetura esta voltado para grandes empreendimentos e acaba deixando de lado a Habitação Popular, ou justamente, as pessoas que dela necessitam e aguardam novas soluções tecnológicas para que consigam pelo menos, desfrutar de um pouco mais de conforto. Devido a este fato, a pesquisa ora mencionada, visa traçar um comparativo entre as Técnicas Construtivas aplicadas na Vila Tecnológica de Porto Alegre, entre os sistemas Archel - Spat, Epotec - Fertighaus, Saibrita - Blocos de Concreto, Poliplan e o Convencional (tijolo sobre tijolo), vivenciando no canteiro de obras a execução de cada sistema. O objetivo central deste trabalho é a investigação dos materiais e técnicas construtivas aplicadas em habitações populares, tomando como base a vila tecnológica de Porto Alegre. Visa-se traçar um comparativo tecnológico dos modelos edificados e com isso, traçar gráficos comparativos entre os sistemas construtivos, no que diz respeito à custo, manutenção, durabilidade prevista, mão-de-obra, tempo de construção e conforto térmico e acústico. Até o presente momento, os resultados levam ao domínio do conhecimento tecnológico dos sistemas aplicados nas unidades habitacionais e também a análise da implantação urbana do projeto. O próximo passo envolverá o recolhimento dos mapas, plantas, relatórios, tabelas de cada tipo e a montagem dos gráficos comparativos e conclusivos da pesquisa. (BIC/Ritter dos Reis).