

Resumo

A utilização de lajes pré-esforçadas, pós-tensionadas por cabos não aderentes, tem-se mostrado uma solução económica e eficaz em grande parte dos sistemas de pavimentos de estruturas realizados por todo o mundo. O número crescente de obras efectuadas nos Estados Unidos, Austrália, Médio Oriente e Europa falam por si [20,38].

Em Portugal esta tecnologia de construção tem tido ocorrências muito pontuais. Para isso terá contribuído o facto de haver pouca informação disponível que ao dar a conhecer as potencialidades do sistema, permita aos projectistas uma análise adequada e aos construtores o aproveitamento das suas vantagens.

Pretende-se com este trabalho, contribuir para o estudo da aplicação desta tecnologia em lajes, de forma que os interessados e projectistas tomem conhecimento das particularidades do projecto, dimensionamento e execução deste tipo de pavimentos na construção de edifícios.