



T657

TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO, REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS COM CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO COM UM ESTUDO DAS SUAS PATOLOGIAS

Meire Alves Fernandes (Bolsista SAE/UNICAMP), Prof. Dr. Edison Roberto Poleti (Orientador) e Prof. Milton Giacon Júnior (Co-Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Nos últimos anos, os avanços na tecnologia dos materiais resultaram na viabilidade de produção de concretos com resistências à compressão superiores a 100 MPa. Existem várias possibilidades de aplicação destes concretos, entre as quais em edifícios altos, pontes, pavimentos rodoviários, plataformas marítimas, pré-moldados, entre outras. O emprego deste novo material tornou-se imprescindível para o cenário da construção civil mundial, mas apesar da literatura atual tratar em tão grande volume das patologias e técnicas de manutenção, reforço e recuperação, não há publicações acessíveis e, tão pouco, estudos estatísticos para Concreto de Alto Desempenho. Um estudo das técnicas de manutenção, reforço e recuperação de estruturas com aplicação do concreto de alto desempenho e o convencional, acompanhado das patologias mais prováveis envolventes, foi objeto desta pesquisa.

Concreto de alto desempenho - Técnicas de recuperação - Patologias