

175 MÉTODOS DE ENSAIO PARA REFORÇO DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO SUBMETIDAS A CARREGAMENTO PRÉVIO. L. C. M. Sarkis, *K. R. P. Zimmermann e S. F. Samara. (Departamento de Estruturas e Construção Civil, Centro de Tecnologia, UFSM).

Numa estrutura corrente pode-se aliviar a peça a ser reforçada na sua totalidade, através de escoramento e macaqueamento. Existem casos, porém, em que se torna inviável o descarregamento da peça a ser reforçada. Como nas pesquisas atuais não existe nem um estudo do reforço em peças carregadas, sentiu-se necessidade de fazê-lo. Para isso foi necessário criar-se dispositivos que fornecessem, em Laboratório, uma situação que se aproximasse da realidade em obra. Para tanto usou-se o pórtico do LMCC para aplicação prévia da carga, e com pontaltes metálicos, procurou-se manter esta carga durante 7 dias para cura do material e posterior ruptura da peça. Este método já foi utilizado em reforço de peças com chapas coladas, tendo sido aprovado seu desempenho. Procura-se aqui avaliar o método em peças reforçadas com adição de barras de aço coladas com argamassa trixotrópica. (FA-PERGS / FIPE).