



T1014

**METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO EM LABORATÓRIO DO CISALHAMENTO EM VIGAS COM ESTRIBO CONTÍNUO COLUNARTE**

Danilo Fieri Rodrigues (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Armando Lopes Moreno Junior (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Este trabalho visa investigar uma nova tecnologia de execução de armadura transversal de vigas, conhecida como “estribo contínuo”. Vigas de concreto, armadas ao esforço cortante com estes estribos contínuos terão seu comportamento até a ruptura avaliado em laboratório. Os resultados dos ensaios destas vigas serão comparados aqueles obtidos com vigas semelhantes, só que armadas com o já tradicional estribo isolado vertical. As vigas terão idênticos materiais (aço e concreto), geometria da seção e taxa de armadura longitudinal e transversal. As armaduras longitudinais e transversais serão monitoradas em relação à deformação com o emprego de extensômetros elétricos. Aço e concreto serão avaliados, segundo padrão nacional normatizado, com relação às propriedades físicas e mecânicas de interesse (resistência à compressão, resistência de escoamento, resistência à tração, etc). Todas as fissuras, ocorridas ao longo dos ensaios, serão anotadas na superfície das vigas. Ao final espera-se que esta nova tecnologia tenha seu comportamento avaliado e descrito ao meio técnico/científico nacional. Da mesma forma, espera-se a indicação de procedimentos de dimensionamento, ao cisalhamento, para vigas de concreto, armadas com este tipo de estribo.

Estribo contínuo - Cisalhamento - Vigas