

Lajes Alveolares

Dúvida

Algum dos colegas tem alguma material eletrônico que possa disponibilizar, ou indicar sobre o dimensionamento de lajes alveolares?

Tenho encontrado alguma dificuldade para encontrar tal material.

Resposta

Há alguns anos atrás, durante a implantação do ProUni (sistema destinado a verificação e dimensionamento de elementos pré-moldados protendidos, inclusive painéis alveolares), desenvolvido juntamente com o prof. Vasconcelos, também procurei por publicações referentes ao dimensionamento de lajes alveolares. Na época, infelizmente, acabei não encontrando nenhuma publicação nacional.

Sugiro dar uma olhada nos boletins publicados pelo FIB (<http://fib.epfl.ch/>) e PCI (<http://www.pci.org/>).

Além disso, vale lembrar que, com relação ao dimensionamento destas peças, seja à flexão quanto à cortante, diversas informações podem ser obtidas consultando as seguintes normas da ABNT:

NBR6118:2003 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento", em especial as seções 8 e 17.

NBR14861:2002 "Laje pré-fabricada - Painel alveolar de concreto protendido - Requisitos".

Alio (TQS Informática).