

O módulo de deformação longitudinal do concreto

José Milton de Araújo

Departamento de Materiais e Construção - FURG - Rio Grande, RS

RESUMO: Neste trabalho é feito um estudo sobre a correlação existente entre o módulo de deformação longitudinal do concreto e sua resistência à compressão. Diversos resultados experimentais disponíveis na bibliografia são utilizados para testar a validade de algumas fórmulas de projeto. Em particular, são analisadas as fórmulas propostas pelo CEB, pelo ACI e a fórmula proposta no projeto de reformulação da norma brasileira NBR-6118. Do estudo realizado, conclui-se que a fórmula do CEB é a que melhor representa a correlação entre o módulo de deformação longitudinal e a resistência à compressão do concreto.