

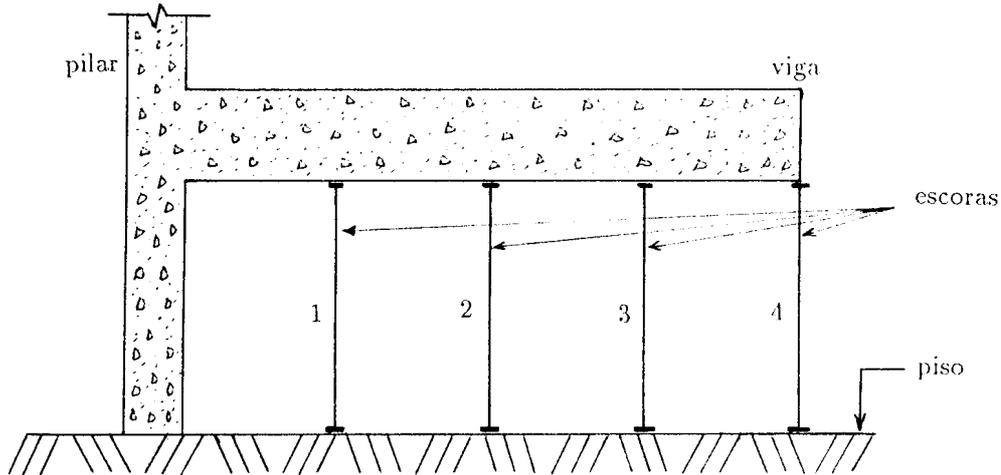
1ª Prova de EDI-31

(24/04/06 duração: 3 h sem consulta)

1ª Questão

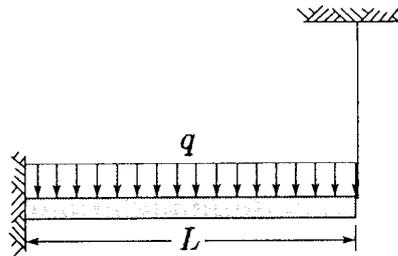
A figura esquematiza uma VIGA EM BALANÇO de concreto armado CORRETAMENTE projetada e construída. Em que seqüência é recomendável o descimbramento (retirada das escoras) dessa viga?

- (a) 1 - 2 - 3 - 4
- (b) 4 - 3 - 2 - 1
- (c) 2 - 3 - 1 - 4
- (d) 2 - 3 - 4 - 1



2ª Questão

Uma viga de comprimento L tem uma extremidade engastada e a outra conectada a um cabo, como indicado na figura. A viga está sob uma carga uniformemente distribuída q e a força axial no cabo é ajustada de maneira que o máximo momento fletor na viga, em valor absoluto, seja o menor possível. Determine a força no cabo em função de q e L .



3ª Questão

Trace os diagramas de esforços para a estrutura a seguir.

