



INSTITUTO
SUPERIOR
TÉCNICO

DECivil

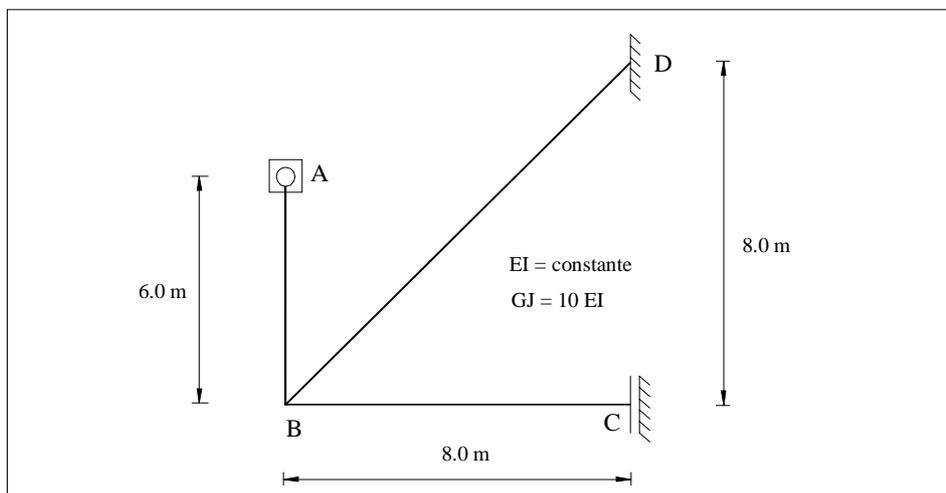
Departamento de Eng.
Civil e Arquitectura

ANÁLISE DE ESTRUTURAS I

Ano Lectivo 2000/2001

Problema proposto 5 (Método dos deslocamentos - Grelhas)

Considere a grelha representada em planta na figura seguinte. Assuma que o carregamento é constituído por assentamento vertical de apoio em A.



Resolva a estrutura aplicando o método dos deslocamentos. Trace o diagrama de momentos flectores e determine o valor das rotações no nó A e o deslocamento vertical no nó C.

Lisboa, 19 de Dezembro de 2000