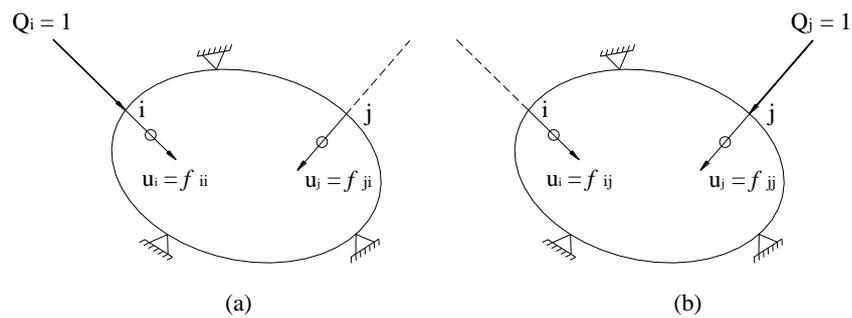


## TEOREMAS ENERGÉTICOS

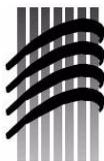
Joaquim Barros

Relatório 04-DEC/E-10



Data: Abril 2004  
No. de pags: 67

Palavras chave: Trabalho externo e interno, Energia de deformação, Trabalho virtual, Teorema de Clapeyron, Teorema de Betti, Teorema de Castigliano



Departamento de  
Engenharia Civil



Universidade  
do Minho