

1 Procedimento para problemas estaticamente indeterminados

1. Determinar o grau de indeterminação estático $g = n^\circ$ de vínculos - n° de equações do equilíbrio de força.
2. Obter a estrutura fundamental pela eliminação de g vínculos da estrutura original.
3. Carregar a estrutura fundamental com os carregamentos externos originais e com os esforços reativos que substituíram os vínculos eliminados.
4. Obter as g equações de compatibilidade, uma para cada vínculo eliminado.
5. Resolver as g equações de compatibilidade.
6. Fazer o diagrama de corpo livre da estrutura fundamental, aplicar as equações de equilíbrio e determinar as reações que faltam.