

12 Formigó armat

12.1 Formigó armat. Dominis de deformació

La Instrucció *EHE-80 Instrucción de Hormigón Estructural* defineix en l'article 42.1.3 els dominis de deformació del formigó armat (fig. 12.1). Els paràmetres de què es disposa són els següents:

- .d. Cantell útil
- .h. Cantell total
- .fck. Resistència de projecte del formigó a compressió
- .fyk. Límit elàstic de projecte de les armadures
- . γ_s . Coeficient de seguretat de les armadures
- .Es. Mòdul d'elasticitat de l'acer
- ϵ_c . Deformació relativa del formigó
- ϵ_{c0} . Deformació de trencament del formigó per compressió
- ϵ_{cu} . Deformació de trencament del formigó per flexió
- ϵ_y . Allargament corresponent al límit elàstic de l'acer
- x. Definició de l'eix neutre

La definició dels cantells s'efectua per punts mòbils. La resta de paràmetres s'introdueixen per punts lliscants. A la pantalla gràfica s'indica la definició dels diferents dominis de deformació.

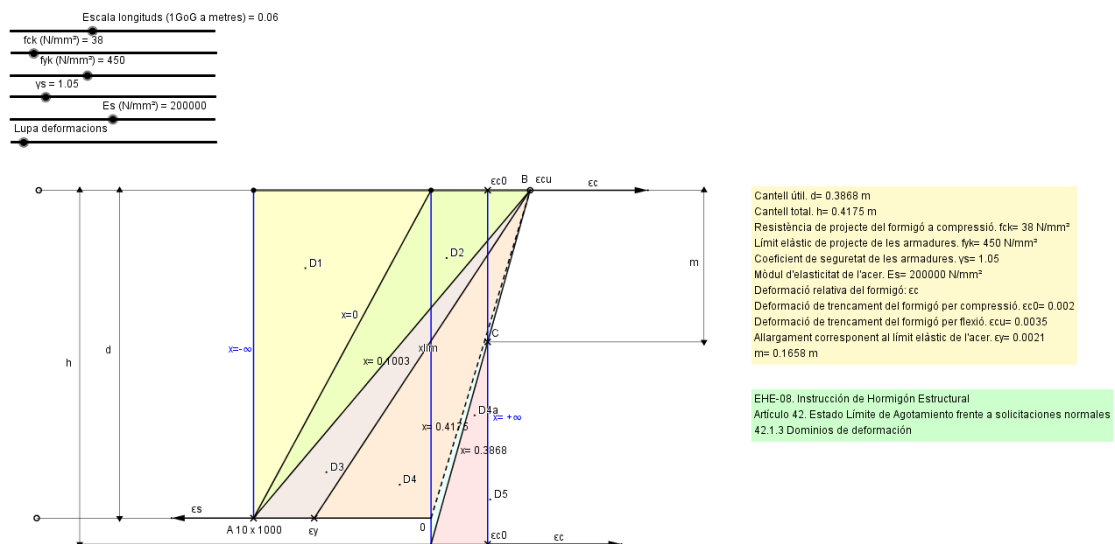


Fig. 12.1