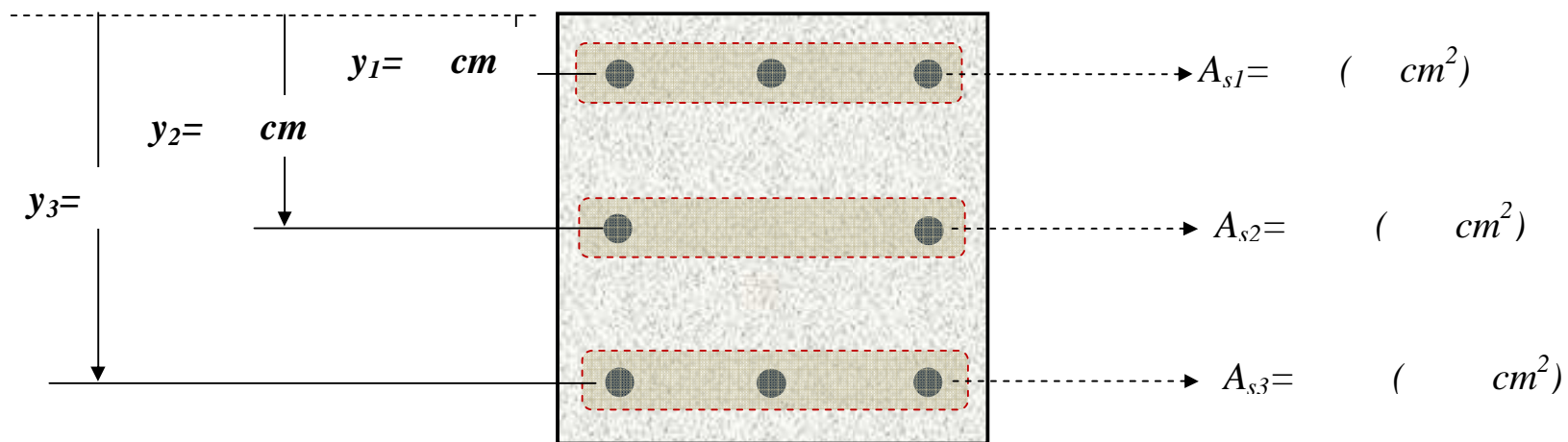


Área bruta A_g : cm^2

Área de acero total A_{st} : (cm^2)

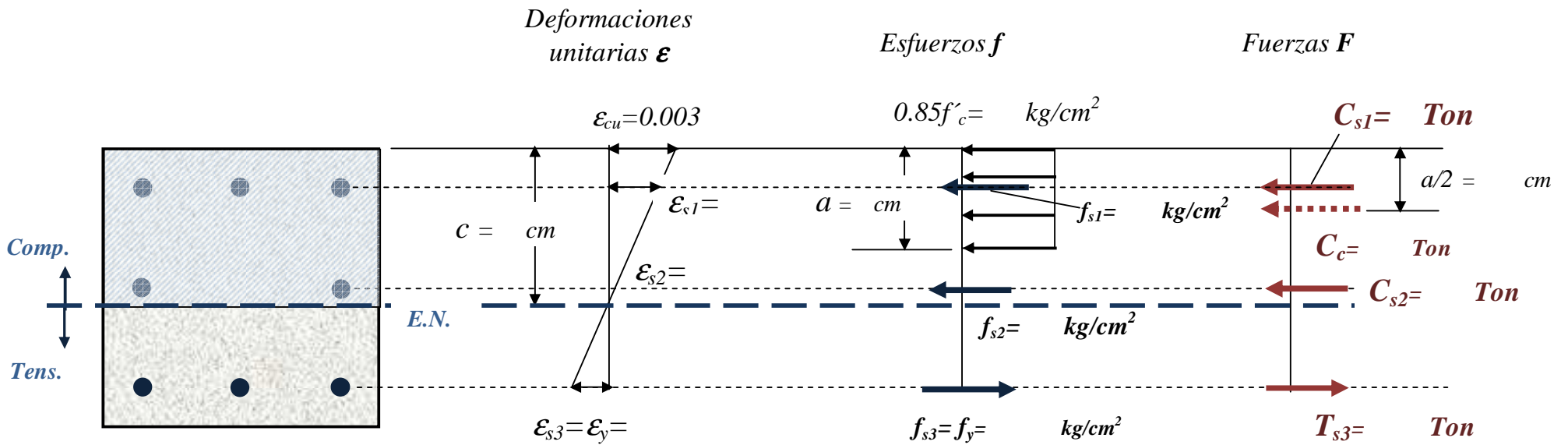
Porcentaje de acero longitudinal ρ : %

DISTRIBUCIÓN DEL ACERO



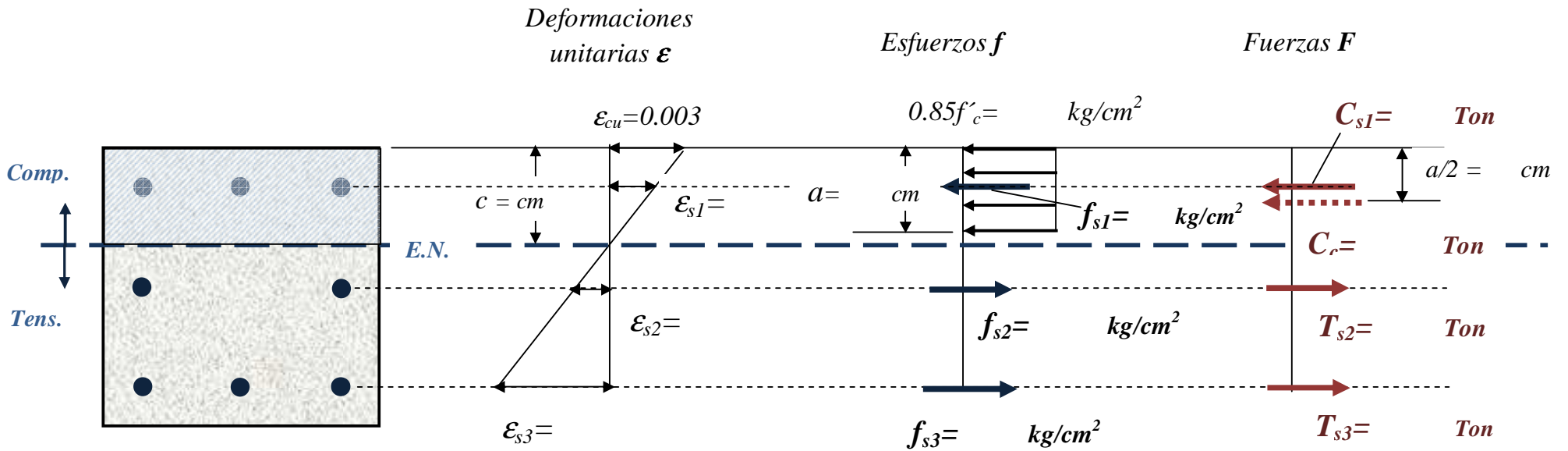
ANÁLISIS DE ESTADO DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES

Profundidad del eje neutro $c =$ cm (condición balanceada)



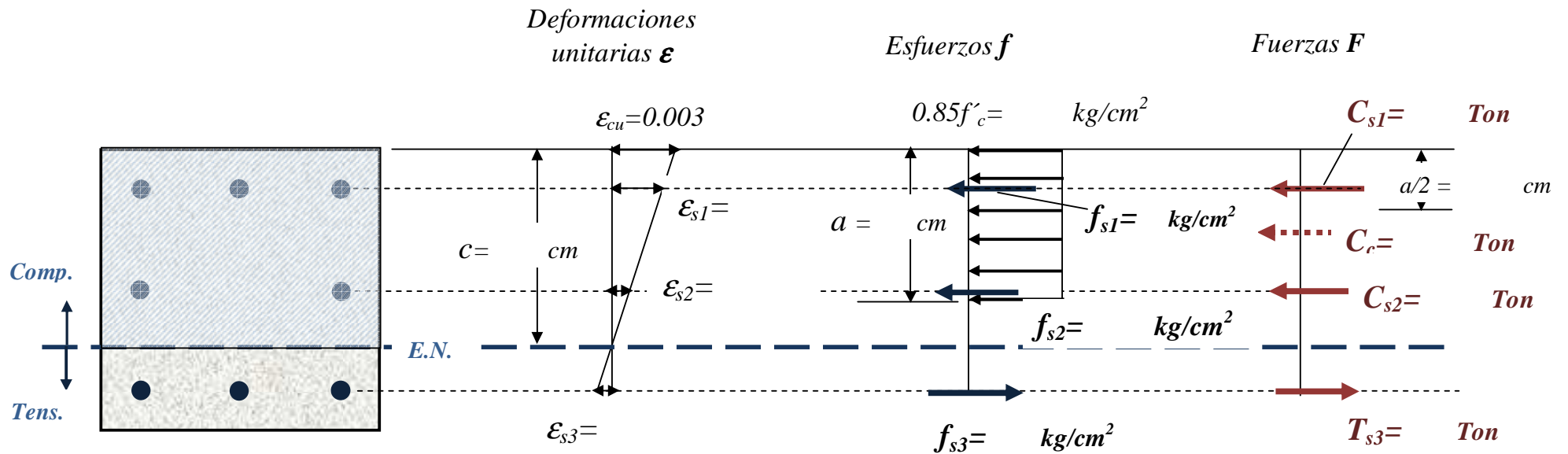
ANÁLISIS DE ESTADO DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES

Profundidad del eje neutro $\mathbf{C} =$ cm ($\mathbf{C} < \mathbf{C}_b$)



ANÁLISIS DE ESTADO DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES

Profundidad del eje neutro $c =$ cm ($c > c_b$)



ANÁLISIS DE ESTADO DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES

Profundidad del eje neutro $c=$

*Deformaciones
unitarias ϵ*

Esfuerzos f

Fuerzas F

