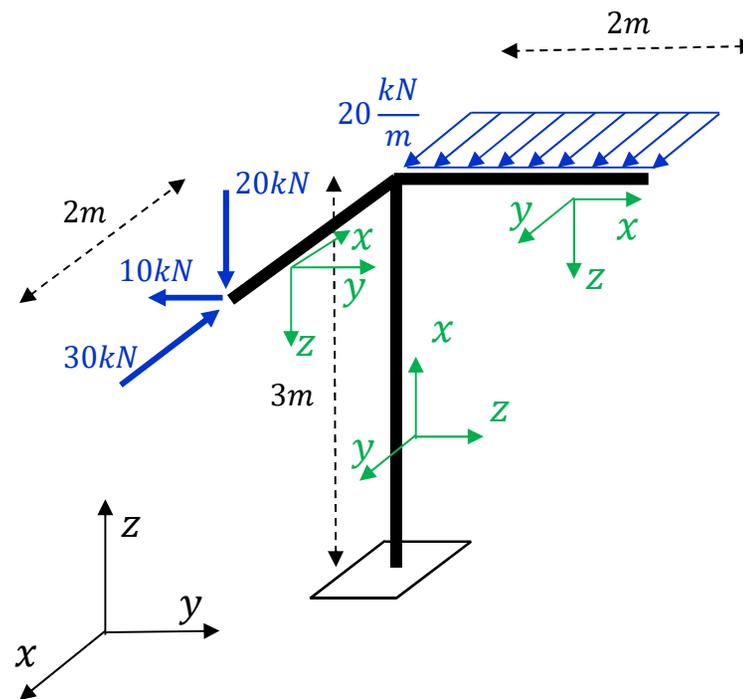




## Ejercicio de Estructuras 3D

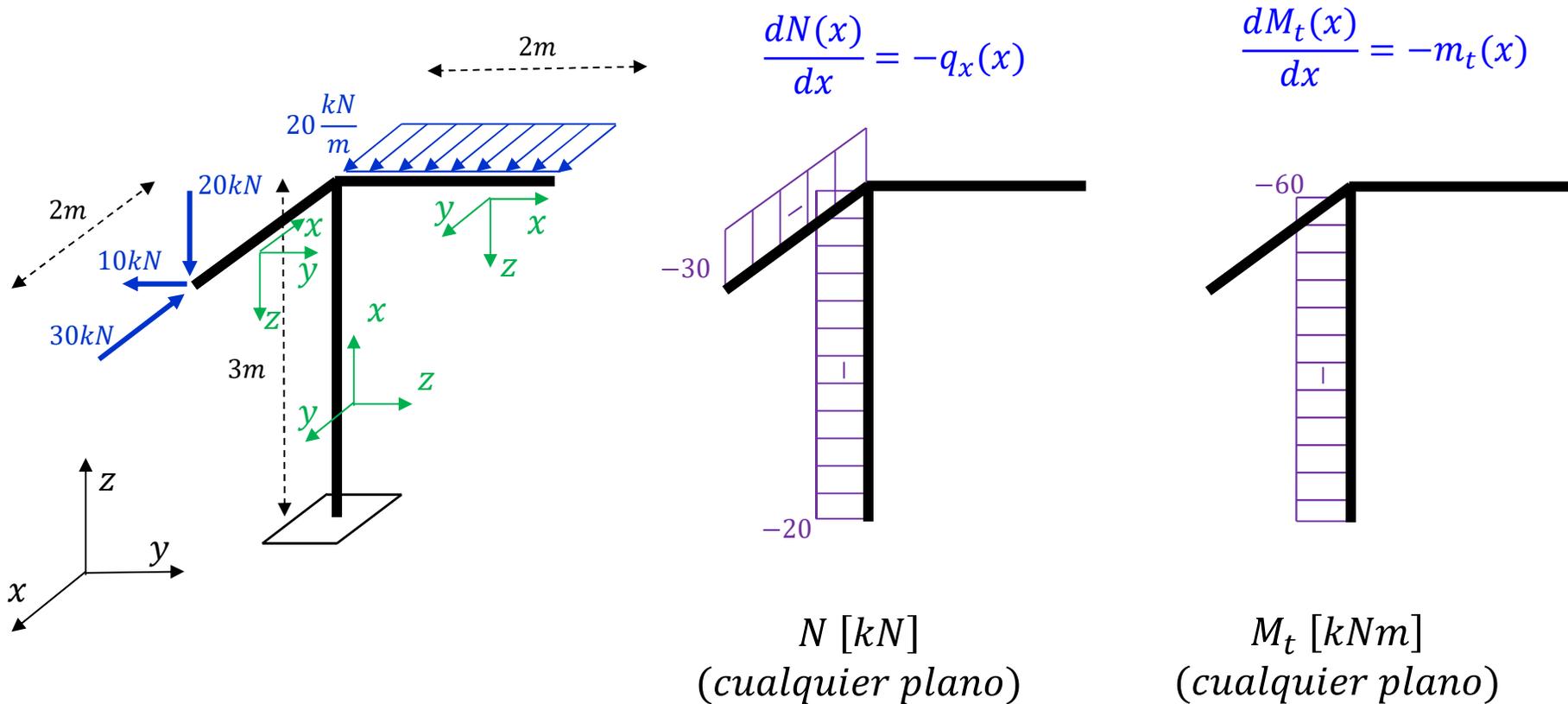
**Enunciado:** Para la siguiente estructura se pide graficar los diagramas de esfuerzos característicos.





## Ejercicio de Estructuras 3D

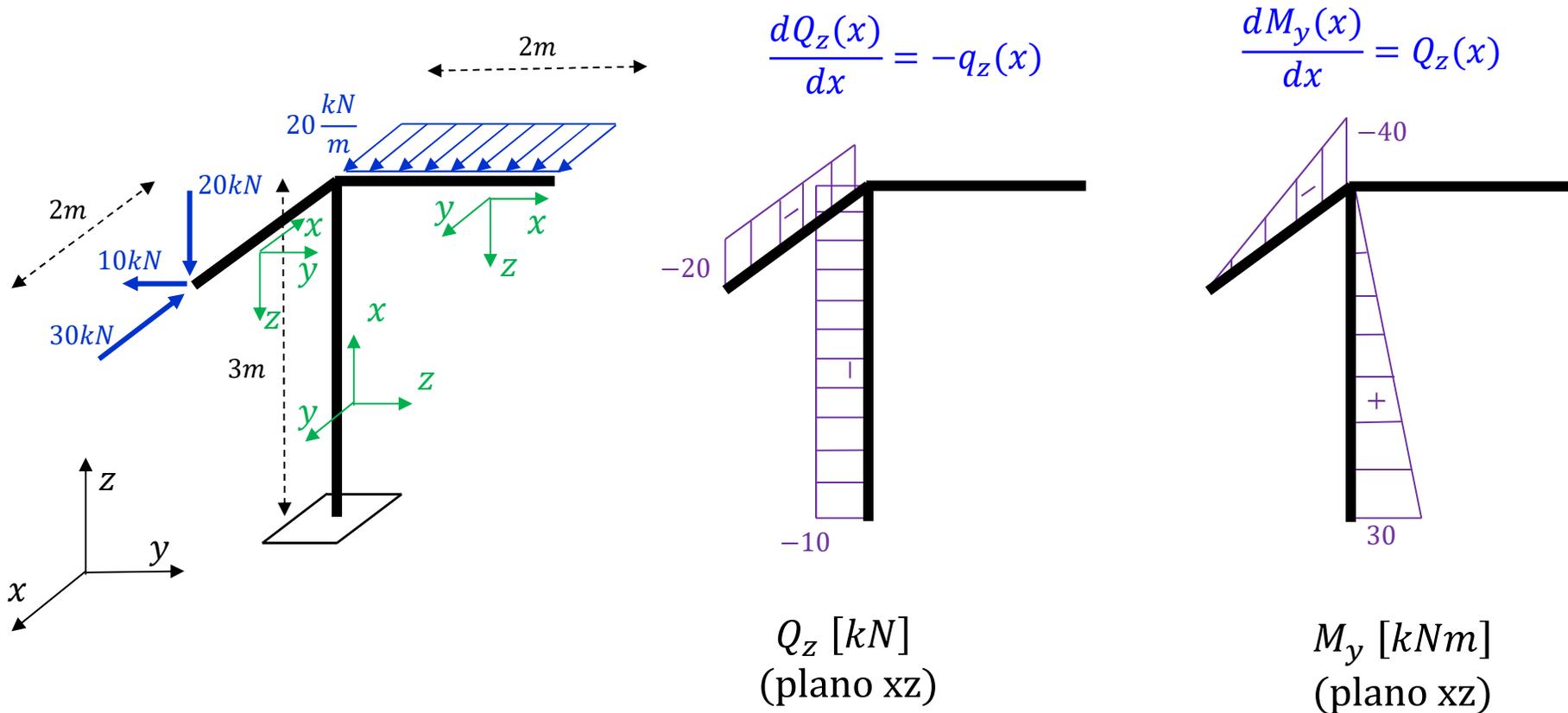
**Enunciado:** Para la siguiente estructura se pide graficar los diagramas de esfuerzos característicos.





## Ejercicio de Estructuras 3D

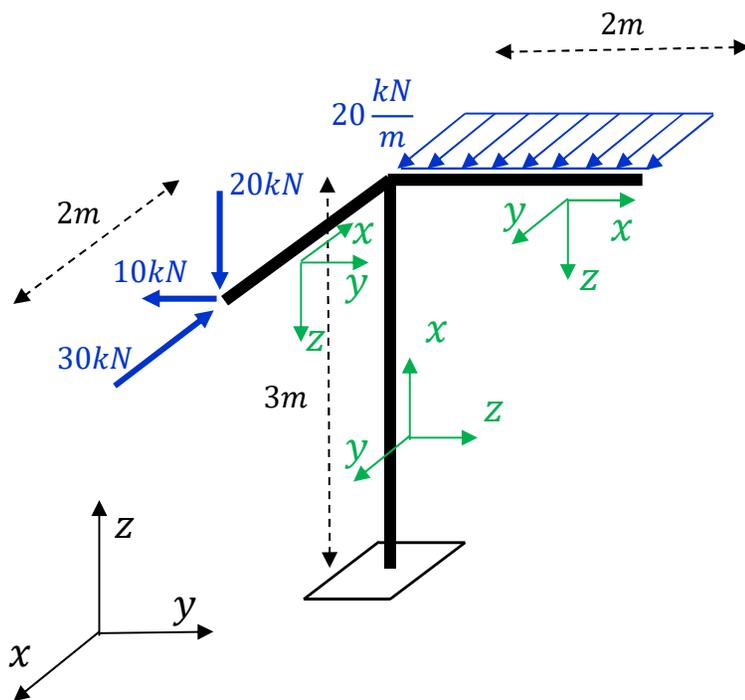
**Enunciado:** Para la siguiente estructura se pide graficar los diagramas de esfuerzos característicos.



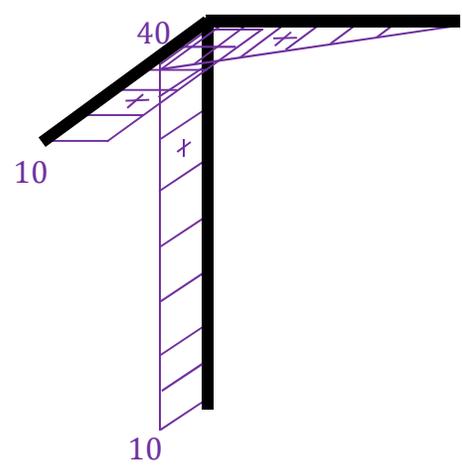


## Ejercicio de Estructuras 3D

**Enunciado:** Para la siguiente estructura se pide graficar los diagramas de esfuerzos característicos.

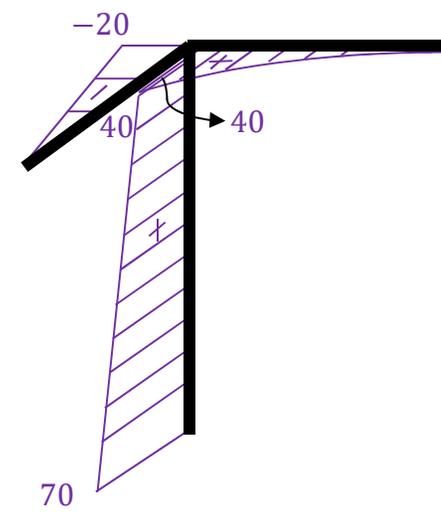


$$\frac{dQ_y(x)}{dx} = -q_y(x)$$



$Q_y$  [kN]  
(plano xy)

$$\frac{dM_z(x)}{dx} = -Q_y(x)$$



$M_z$  [kNm]  
(plano xy)



# Ejercicio de Estructuras 3D

