

Cómo dibujar diagramas de momentos en escala= ra 3 y 4. Para la parte inclinada, debemos conocer los valores del momento en el codo, y de la parte de la carga que "produce" esfuerzo de corte.

Al momento en el codo lo designamos M_2 ó M_c (es negativo) y a la fuerza que hace variar el corte la llamamos "Q"

La carga "q" es por m^2 en planta. Se supone que está "concentrada" en el centro del intervalo $\bar{A}C$.

La descomponemos en una $N = q \cdot l$ sen α , ésta hace variar el esfuerzo normal a lo largo de $\bar{A}C$, y otra Q , que hace variar el esfuerzo

de corte. La flecha "f" que permite dibujar el diagrama "M" se calcula: " $f = Q \cdot l' / 8$ "; ($l' = l / \cos \alpha$).

Las ordenadas son \perp al eje.

