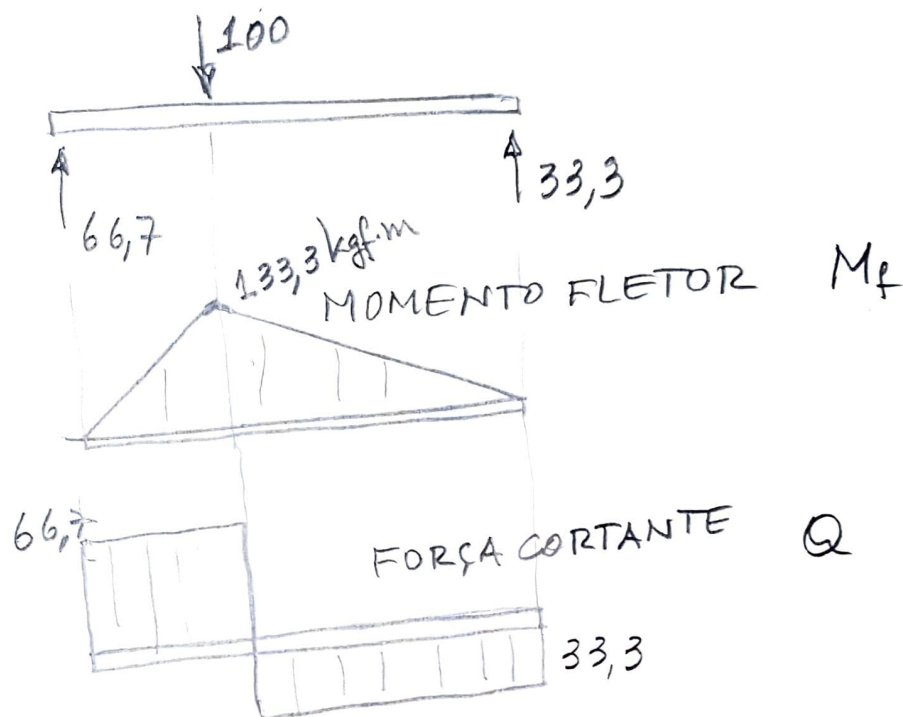


# DIAGRAMAS FORÇA CORTANTE E MOMENTO FLETOR



QUAL IMPORTÂNCIA DOS DIAGRAMAS DE  $M_f$  E  $Q$  ?

A TENSÃO  $\sigma$  DEPENDE DO MOMENTO FLETOR ENTÃO SE UMA VIGA HOMOGÊNEA DE SECÇÃO CONSTANTE FOR SUBMETIDA A UMA CARGA (FORÇA EXTERNA) CRESCENTE IRÁ FRATURAR OU DOBRAR NA SECÇÃO DE MÁXIMO MOMENTO FLETOR.