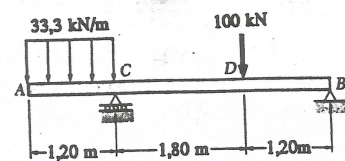
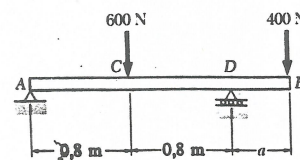


7.28 Trace os diagramas de força cortante e momento fletor para a viga AB.



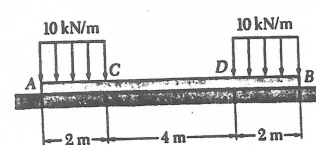
7.28. $M_D = 62,4 \text{ kN} \cdot \text{m}$.

7.30 Trace os diagramas de força cortante e momento fletor para a viga AB, com $a = 0,30 \text{ m}$.



7.30. $M_C = +180 \text{ N} \cdot \text{m}$.

7.33 a 7.35 Supondo que a reação do solo, dirigida para cima, seja uniformemente distribuída, trace os diagramas de força cortante e de momento fletor para a viga AB.

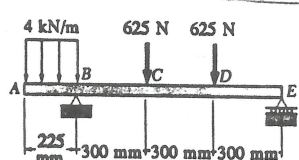


7.34

7.34. $M = -20 \text{ kN} \cdot \text{m}$ no centro.

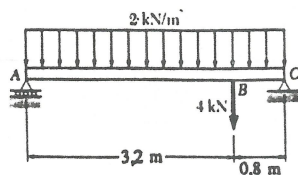
7.57 a 7.60 Trace os diagramas de força cortante e de momento fletor para a viga e o carregamento ilustrados.

7.58

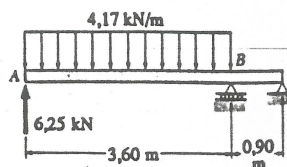


7.58. $M_D = +154 \text{ N} \cdot \text{m}$.

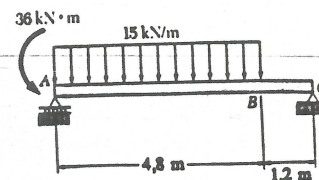
7.61 a 7.66 Trace os diagramas de força cortante e de momento fletor para a viga e o carregamento ilustrados e determine a posição e a intensidade do maior momento fletor.



7.62



7.64



7.66

7.62. $M = +5,76 \text{ kN} \cdot \text{m}$, 2,4 m de A.

7.64. $M = +4688 \text{ N} \cdot \text{m}$, 1,5 m de A.

7.66. $M = +44,7 \text{ kN} \cdot \text{m}$, 3,28 m de A.