

Serie de TD n° 03.

calcul des portiques sous charges
verticales : Méthode "de Caquot"

Exercice: soit le portique auto-stable en béton armé donné par la figure ci-après (axe B).

- Calculer les sollicitations M (~~N~~) dans les éléments porteurs par la "méthode de CAQUOT". (calcul sous charges verticales).

- * On donne:
- $q = P = 20 \text{ KN/m}^2$ (charge unif. répartie)
 - section poutres $(30 \times 40) \text{ cm}^2$
 - section poteaux $(30 \times 30) \text{ cm}^2$

