

ESTRUCTURAS 2

GUIA
N°6

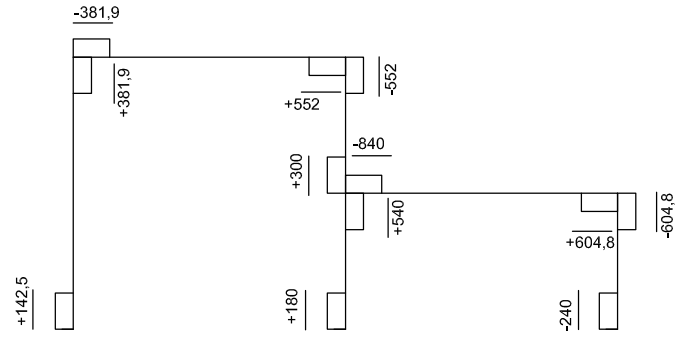
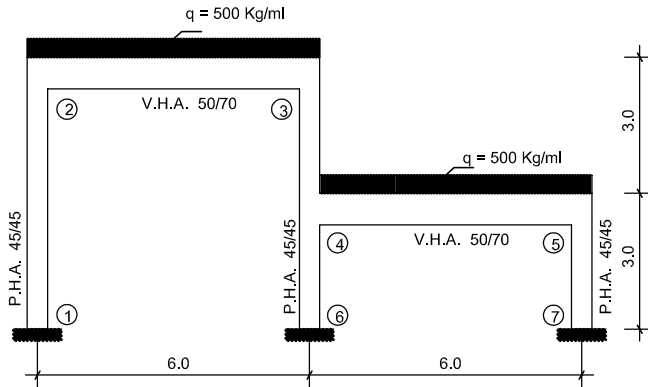
Profesora: Gabriela Muñoz S.

Ayudante: Marcos Mallega V.

Alumno:

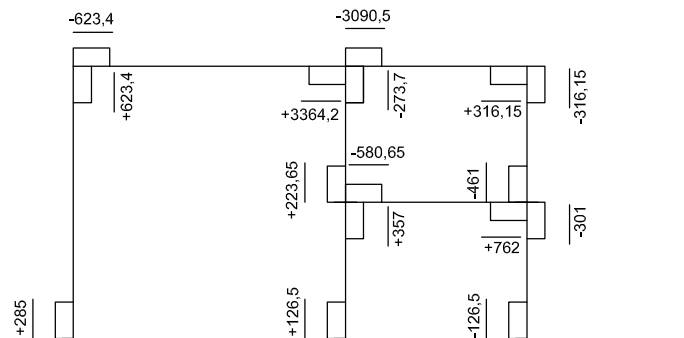
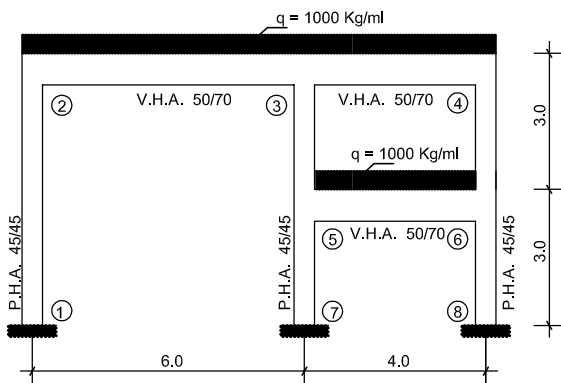
11 mayo 2007

1.- Calcular los factores de distribución (FD) para todos los nudos y, obtener los momentos de empotramiento perfecto (MEP) para todas las barras de los siguientes marcos hiperestáticos. Haga el gráfico de momento con los valores obtenidos como resultado.



D.C.L. Marco Hiperestático

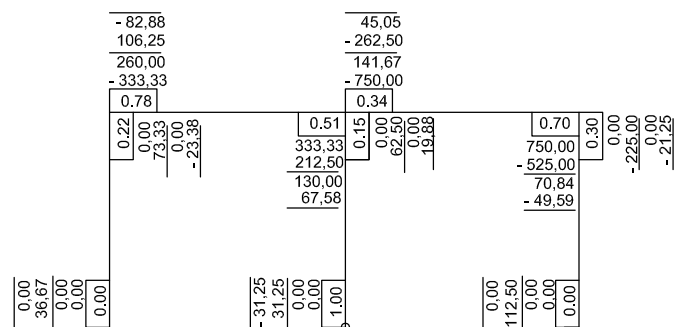
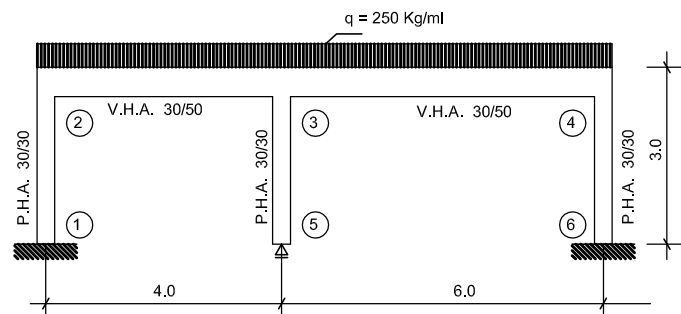
Resultado obtenido por método de Cross



D.C.L. Marco Hiperestático

Resultado obtenido por método de Cross

2.- Continuar con el desarrollo del siguiente marco hiperestático (dos equilibrios más). Realizar sumatoria de momentos finales y hacer el gráfico de momentos.



D.C.L. Marco Hiperestático

Desarrollo Método de CROSS