

TRABAJO T2P1

LITERAL 2.- Diseño longitudinal de la viga " T " del pórtico 2 de la estructura

DATOS GRUPO: 14

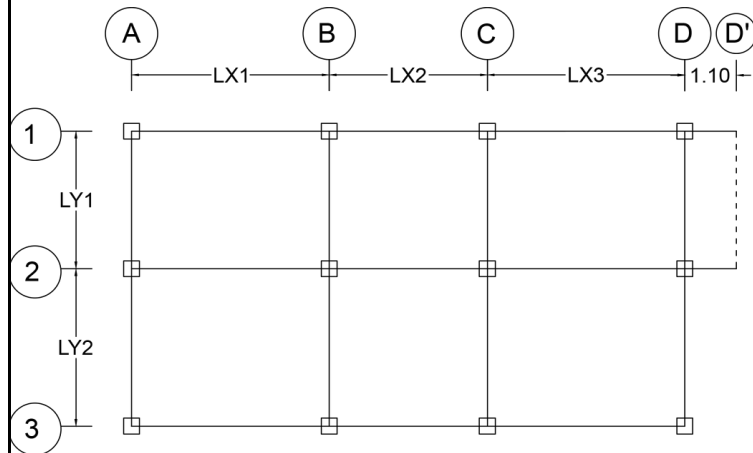
$f'c = 240 \text{ kg/cm}^2$

$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

LX1= 16.10 m LY1= 18.00 m

LX2= 14.10 m LY2= 16.30 m

LX3= 15.20 m

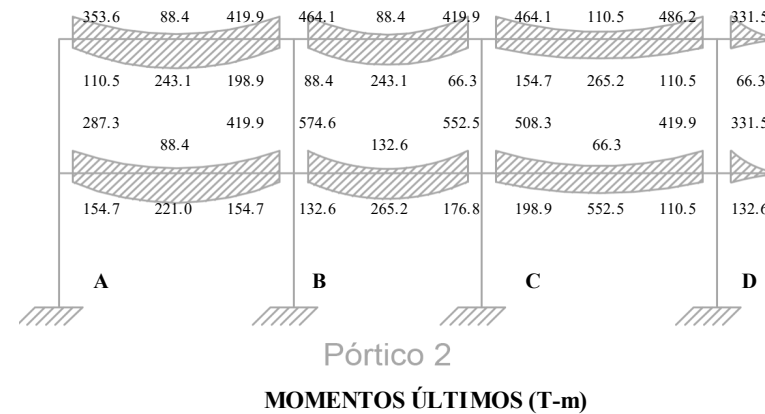
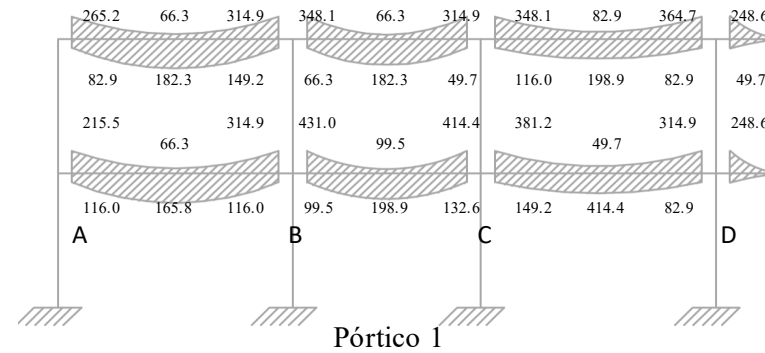


LITERAL 3.- Diseño longitudinal de la viga " L " del pórtico 1 de la estructura

DATOS GRUPO: 14

$f'c = 240 \text{ kg/cm}^2$

$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$



MOMENTOS ÚLTIMOS (T-m)

TRABAJO T2P1

LITERAL 4.- Diseñar el acero longitudinal y transversal de las vigas de la estructura, considerando los siguientes datos:

DATOS GRUPO: 14

$$f'c = 240 \text{ kg/cm}^2$$

$$fy = 4200 \text{ kg/cm}^2$$

Columnas 0.80 X 0.80 m

Base de viga XX = 55 cm

Altura de viga XX = 75 cm

Base de viga YY = 60 cm

Altura de viga YY = 80 cm

LX1= 6.40 m

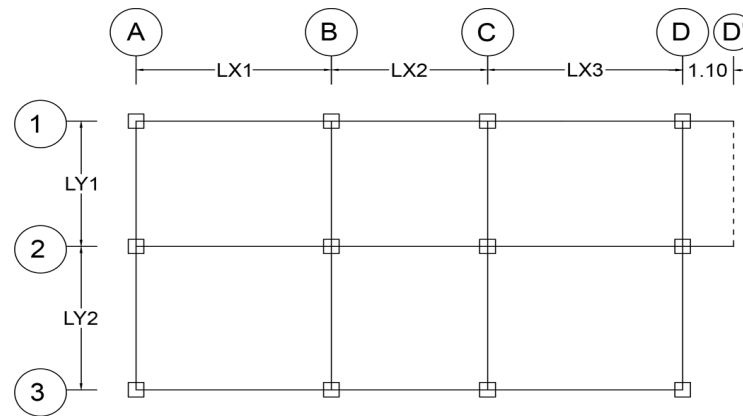
LX2= 5.30 m

LX3= 6.10 m

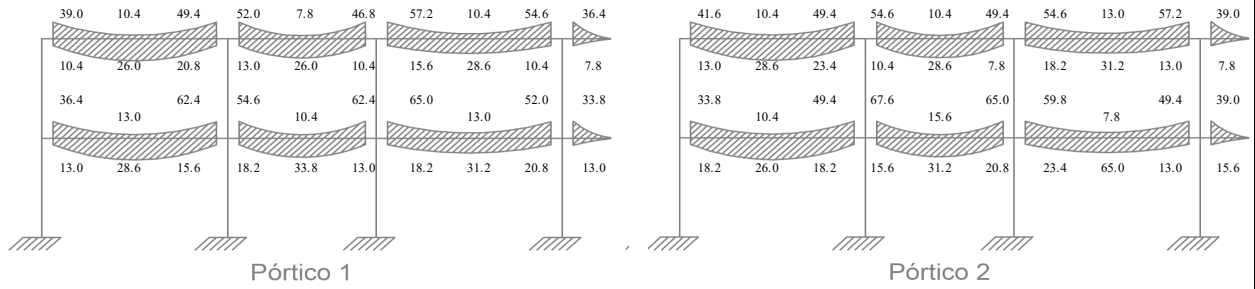
LY1= 7.60 m

LY2= 7.30 m

H de entrepiso = 3.20 m

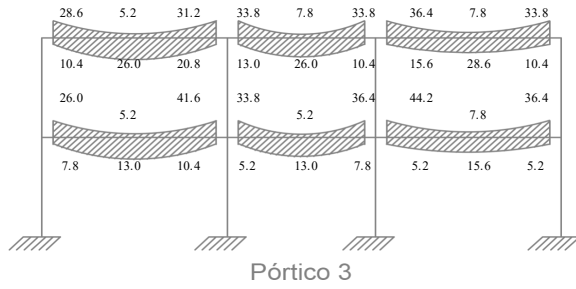


MOMENTOS ÚLTIMOS XX (T-m)



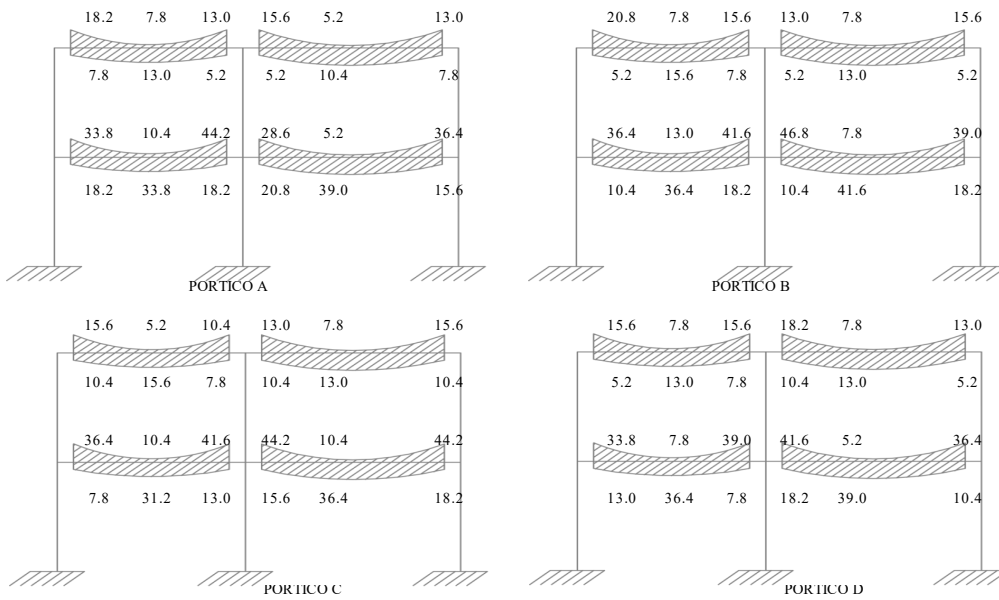
Pórtico 1

Pórtico 2

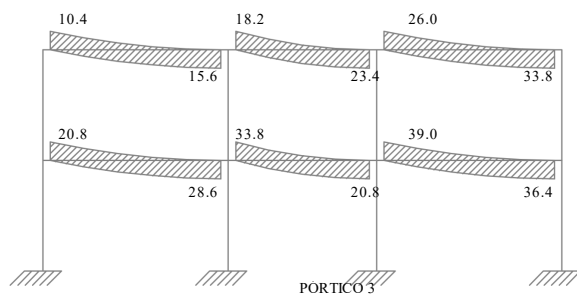
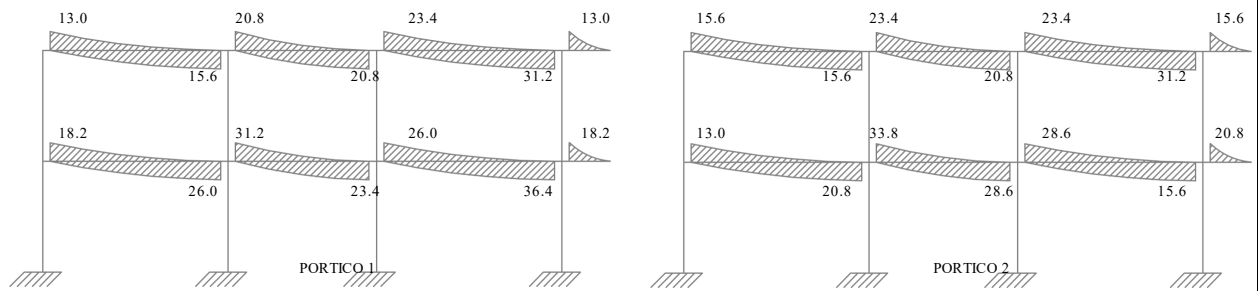


Pórtico 3

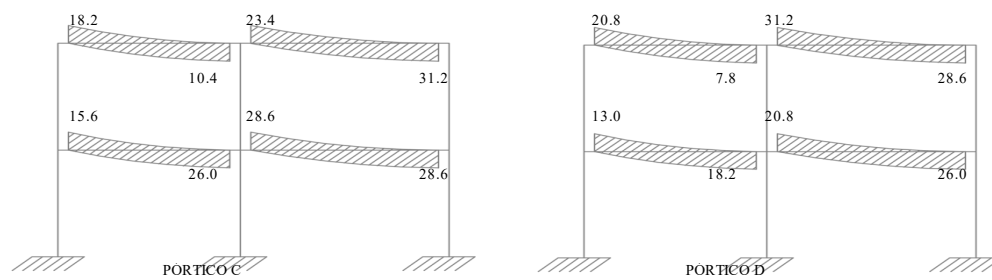
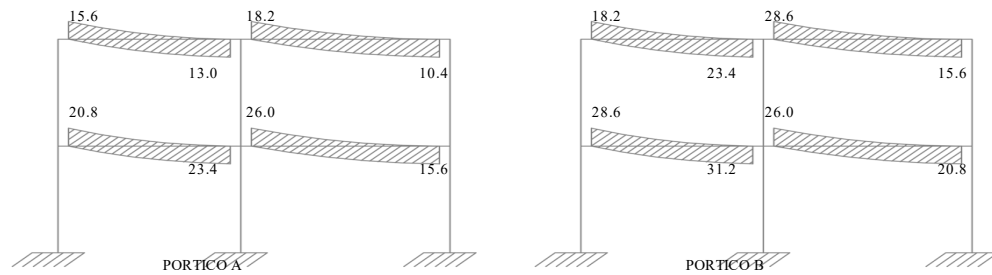
MOMENTOS ÚLTIMOS YY (T-m)



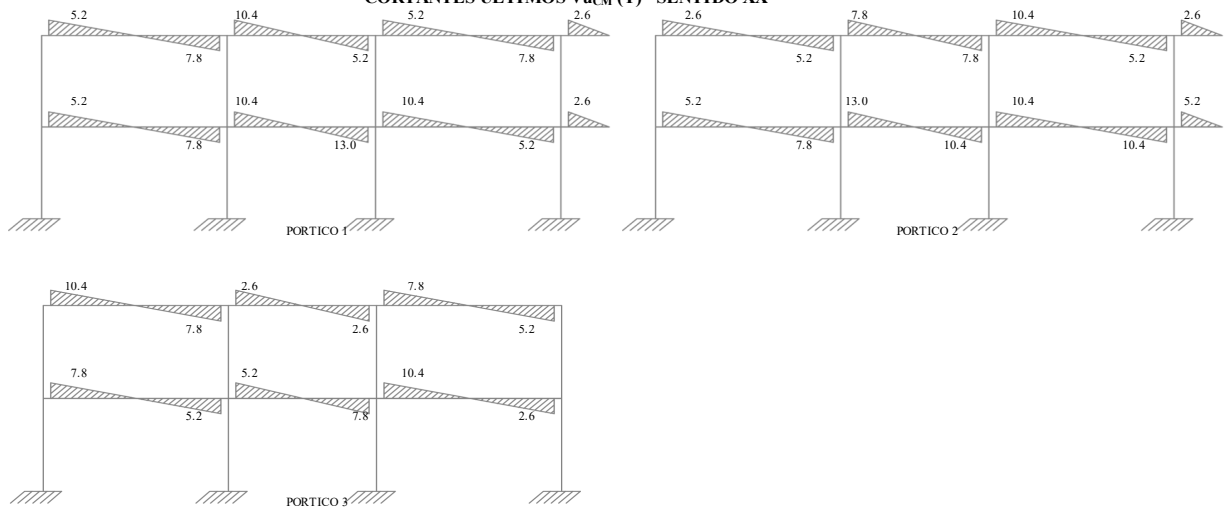
CORTANTES ÚLTIMOS $V_{u2CS}(T)$ - SENTIDO XX



CORTANTES ÚLTIMOS $V_{u2CS}(T)$ - SENTIDO YY



CORTANTES ÚLTIMOS V_{uCM} (T) - SENTIDO XX



CORTANTES ÚLTIMOS V_{uCM} (T) - SENTIDO YY

