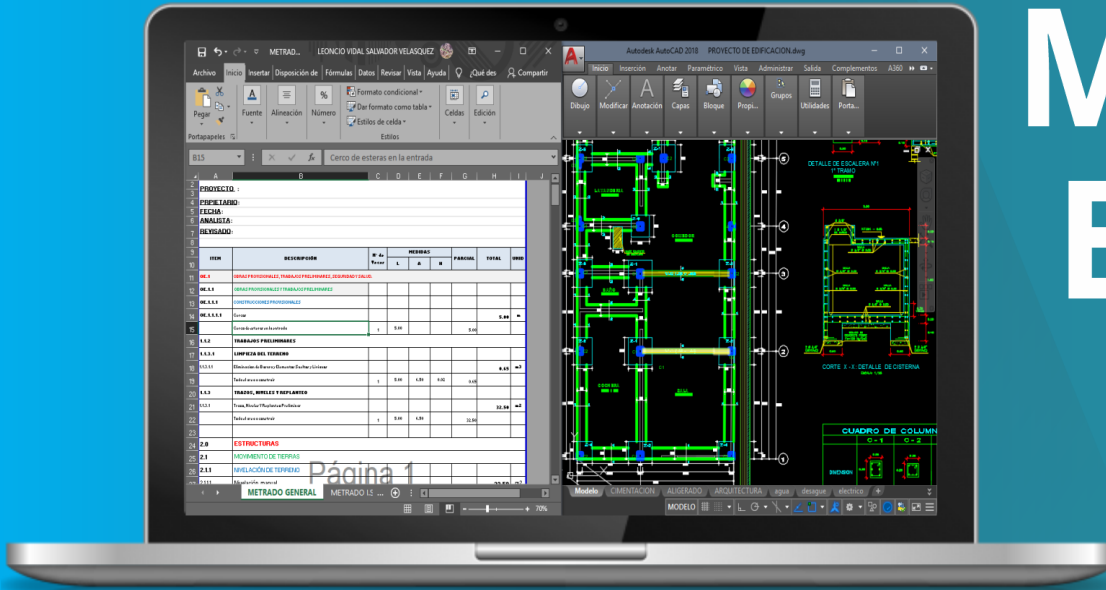


Curso

METRADOS DE EDIFICACIONES EN ESTRUCTURAS



5. OBRAS DE CONCRETO ARMADO, ZAPATAS, COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y ACERO

COLUMNAS

OE.2.3.7 COLUMNAS

Son elementos de apoyo aislado, generalmente verticales con medida de altura muy superior a las transversales.

En edificios de uno o varios niveles con losas de concreto, la altura de las columnas se considerará:

En primer nivel, distancia entre las caras superiores de la cimentación (no incluye sobrecimiento) y la cara superior del entrepiso (techo).

En niveles superiores, será la distancia entre las caras superiores de los entrepisos que lo limitan.



COLUMNAS

OE.2.3.7 COLUMNAS

Forma de medición

El cómputo será la suma de los volúmenes de todas las columnas. Cuando las columnas van endentadas con los muros (columnas portantes o de amarre) se considerará el volumen adicional de concreto que penetra en los muros.

El cómputo total del encofrado (y desencofrado) será la suma de las áreas por encofrar de las columnas. El área de encofrado de cada columna será igual al área efectiva de contacto con el concreto adicionando el área del endentado en caso exista. Si la sección de la columna es constante, se obtendrá multiplicando el perímetro por la altura indicada anteriormente. Las caras de las columnas empotradas en muros deben descontarse.

El cómputo del peso de la armadura, incluirá las longitudes de las barras que van empotradas en otros elementos (zapatas, vigas, etc.).

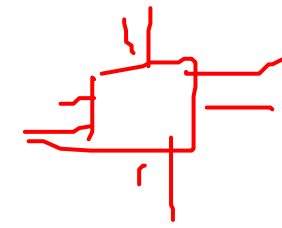
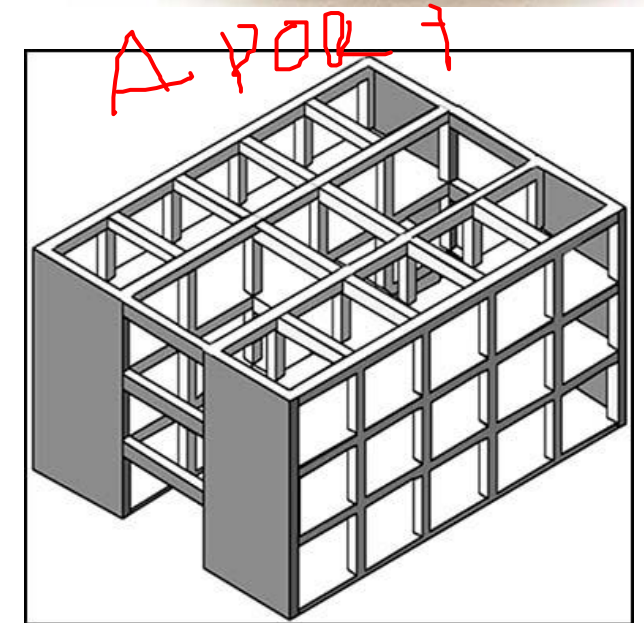
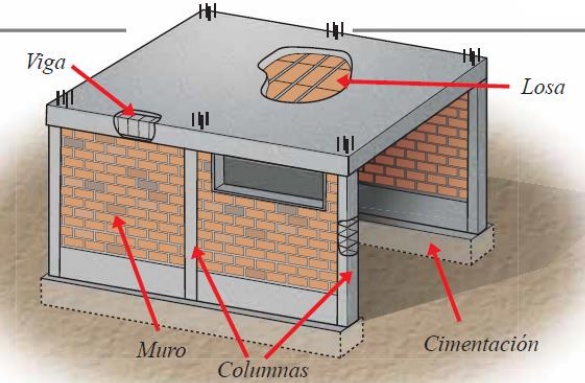


FIGURA 2

ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE UNA VIVIENDA (ALBAÑILERÍA CONFINADA).



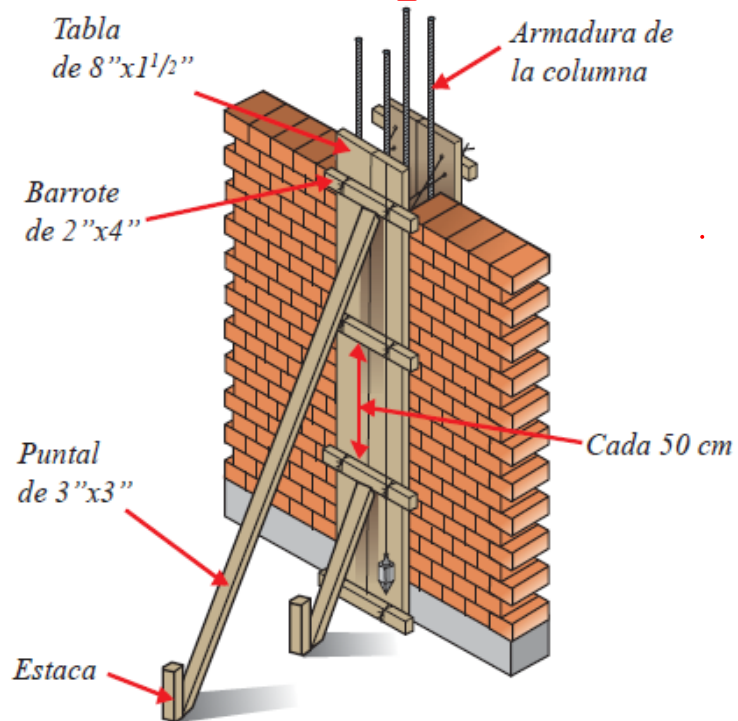
COLUMNAS

OE.2.3.7 COLUMNAS

Albañilería confinada

FIGURA 105

COLOCACIÓN
DE PUNTALES Y
VERIFICACIÓN DE
VERTICALIDAD.



Aporticado

VACIADO DE LA
MEZCLA.

