



Alumno: Jorge Iván sosa Guillen

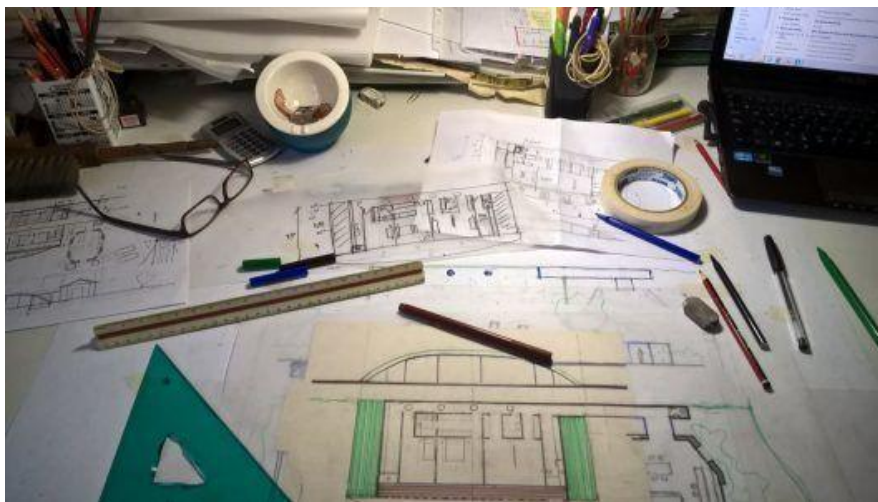
Carrera: Arquitectura

Cuatrimestre: 3 ero

Catedrático: pedro Alberto García

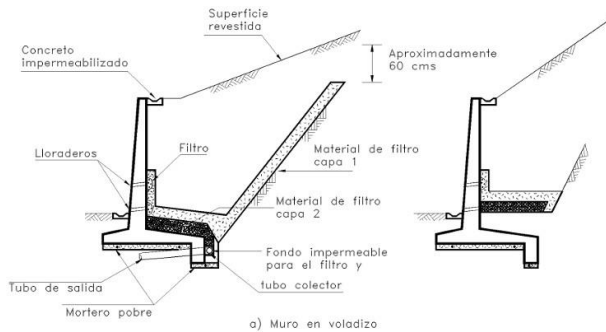
Materia: análisis de materiales y sistemas constructivos

Actividad: súper nota



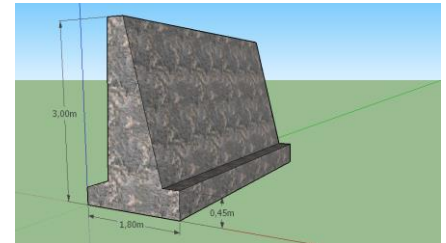
Partes que lo conforman

- Puntera: Parte de la base del muro (cimiento)
- Tacón: sirve para ofrecer una mayor sujeción.
- Talón: cimiento opuesta a la puntera,
- Alzado o cuerpo: se levanta a partir de los cimientos de este,
- Intradós: Superficie externa del alzado.
- Trasdós: Superficie interna del alzado, está en contacto con el terreno contenido.



Que son

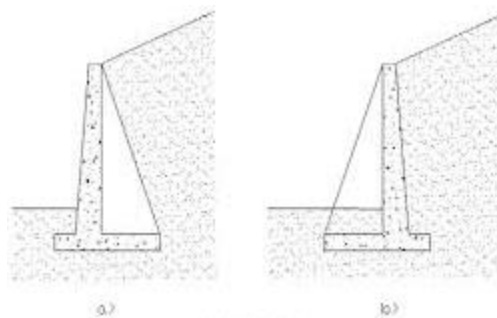
son un tipo de Cimentación cuya función es contener la tierra en caso de desmontes, cuando los taludes son más empinados que lo que corresponde al talud natural de tierra en reposo.



Materiales

Los muros de contención pueden ser contruidos con hormigón, mampostería común, en masa o armado, previa ejecución del encofrado correspondiente. Aunque, casi todos se construyen actualmente en hormigón armado.

Muros de contención



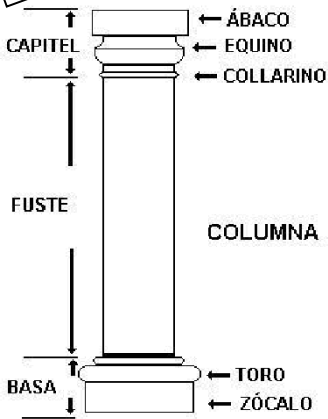
Espesores

Un típico muro de contención de 25 mm de grosor y no más alto de 1,2 m debe estar constituido por: Unos cimientos de hormigón (A) en todo su recorrido, de una anchura de 50 cm y un espesor de 30 cm depositados en una zanja excavada hasta 65 cm bajo el nivel del suelo.

Está formada por tres elementos: basa, fuste y capitel.



Representan el elemento vertical de soporte para la mayoría de las estructuras a base de marcos. Para analizar la capacidad de carga de las columnas se deben referir al conjunto al que pertenecen y al sistema en el que trabajan



Columnas



Se colocan en puntos estratégicos con la finalidad de soportar cargas puntuales

En la actualidad deben de ser de hormigón armado debido a la función que estas tienen que es la resistencia de cargas y el material por excelencia es el hormigón armado

La dimensión mínima para un pilar de hormigón armado es de 25 cm x 25 cm (según EHE-08) y, si estamos en zona sísmica (con aceleración de cálculo mayor o igual a 0.16g), de 30 cm x 30 cm.



se apoya generalmente en muros o columnas,

Elementos estructurales alargados horizontales, de diferentes materiales y de relativamente pequeña sección transversal, generalmente rectangulares cuya función principal es soportar las cubiertas de los entrepisos y techos



Recibe elementos secundarios como vigas, nervaduras, polimeria, etc

Trabes



Sirve para reforzar y darle firmeza a una construcción; regularmente sirve para sostener techos, muros o la parte superior de las ventanas



Los trabes son elementos de madera, cemento, acero u otro material



Conclusión

En conclusión esta súper nota nos ayuda a reforzar mas sobre nuestro conocimiento de los elementos estructurales, para que en un futuro .los podamos emplear de manera correcta y segura, sabiendo donde, como y si es necesario.