

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

“Procedimientos de construcción”

ANALISIS DE MATERIALES

SUPERNOTA

Presenta:

KARLA JUDITH ESCOBAR RODRIGUEZ

Profesor:

ARQUITECTO. Pedro Alberto García López

Comitán de Domínguez

Julio 4 del 2020

Procedimientos de construcción

Trabes

Muros

Columnas

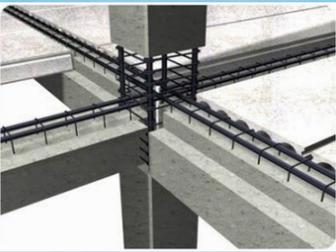
¿Qué son?

Son elementos estructurales en el cual se distribuyen cargas.



Elementos que lo conforman

El armado de acero, concreto.



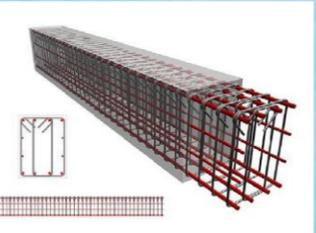
Donde y para que se utilizan

Empleadas en construcción para soportar cargas, techos, muros y la parte superior de las ventanas



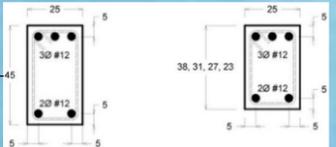
Materiales empleados

Pueden ser de madera, acero o concreto (acero y concreto)



Espesores que se emplean

20, 25, 30 cm



¿Qué son?

Elementos destinados a soportar cargas o cerrar y dividir espacios



Elementos que lo conforman

Los elementos son, punteras, tacon, talon, alzado, intradós, trasdós.



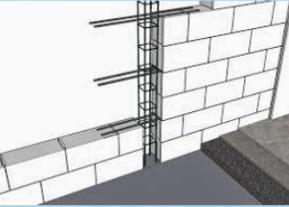
Donde y para que se utilizan

Son empleados en construcción y son elementos para soportar cargas y cerrar o dividir espacios



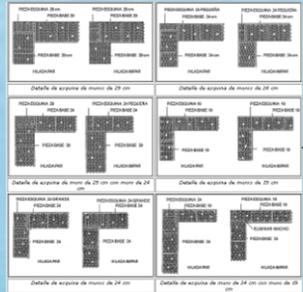
Materiales empleados

Según sea el caso pueden ser, piedra ladrillo, bloque, madera, hormigón, etc.



Espesores que se emplean

Los espesores mínimos que se emplean dependiendo de la construcción son 14, 19, 24, 29.



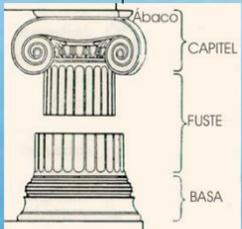
¿Qué son?

Elemento arquitectónico vertical con funciones estructurales y fines decorativos.



Elementos que lo conforman

Capitel, fuste, basa



Donde y para que se utilizan

Utilizadas en construcción soportan fuerzas de compresión y flexión, encargados de transmitir las cargas a la cimentación y fines decorativos



Materiales empleados

Columnas de acero, de madera y las mas utilizadas son las de concreto (acero de refuerzo y concreto)



Espesores que se emplean

25 y 30 cm



Conclusión

En esta ocasión tuvimos la oportunidad de poder estudiar tres elementos estructurales, los cuales al igual que el resto de los demás elementos, son de vital importancia para la construcción de cualquier tipo de edificaciones, ya que como primer ejemplo tenemos a los muros, si hablamos de los muros podemos mencionar muchos tipos y esto de acuerdo a su función materiales, etc. Lo mismo pasa con los dos elementos mas, que estudiamos en esta ocasión, la utilización de cada una de estas estructuras podemos encontrarla con frecuencia en las construcciones a las que vayamos como ya lo mencionamos antes. Por lo tanto podemos decir que son importantes para tales edificaciones ya que estos elementos estructurales tienen algo en común y es que soportan cargas y se encargan de transmitir las a las cimentaciones. Las funciones que poseen no solo son la de soportar cargas sino que poseen otras mas por lo que son aun mas necesarias para las construcciones. Podemos llegar a la conclusión de que debemos de aprender a utilizar cada una de estas estructuras, saber cuando y como hacer uso de ellas para así poder crear construcciones de calidad.