



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Joaquin Betony Zapete Morales.

Nombre del tema: cimentación superficial y componentes

Parcial: Unida II

Nombre de la Materia: análisis de materiales.

Nombre del profesor: ARQ. Pedro Alberto García López.

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura.

Cuatrimestre: Numero 2

Cimentaciones superficiales y componentes.

Cimentaciones superficiales

Las cimentaciones directas o superficiales son aquellas en las que el ancho de la base es mayor con respecto a la profundidad de la base, es decir, la superficie en la que se apoyan los elementos tiene un área más extensa que la cota vertical.

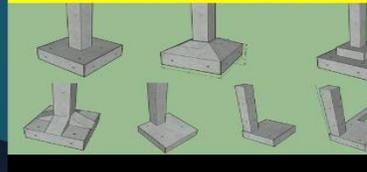


Se emplean cuando la capacidad resistente del suelo es media-alta y por lo tanto la carga del pilar se puede transmitir directamente al terreno. En algunas ocasiones este tipo de zapatas se unen mediante vigas de hormigón armado, conocidas como riostras, en busca de que no se produzcan asentamientos diferenciales.

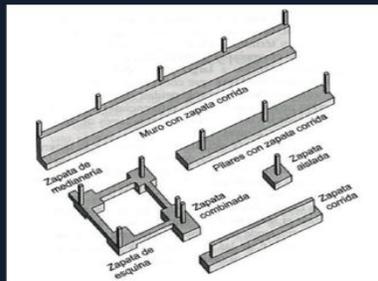
Tipos de cimentaciones superficiales:

- Zapatas aisladas.
- Zapatas combinadas.
- Zapatas corridas.
- Pozos de cimentación.
- Emparrillados de cimentación.
- Losas de cimentación

VEA LOS 7 TIPOS DE ZAPA



COMPONENTES



La cimentación consta de dos partes, el elemento estructural encargado de transmitir las cargas al terreno, o cimiento, y la zona del terreno afectada por dichas cargas, o terreno de cimentación.