

análisis de materiales y sistemas constructivos

3RO DE ARQUITECTURA

3RA UNIDAD

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TEMA: PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCIÓN EN LA ETAPA DE
INFRAESTRUCTURA

ARQ. PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ

ENSAYO

YEDIDYA PEÑA HERNANDEZ

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS

12/06/20

Para que iniciemos una construcción debemos de conocer todo lo que son los procedimientos, el procedimiento es actuar de una manera determinada o más bien llevar algún método para que alguna cosa funcione en nuestro caso veremos el procedimiento de una construcción, como se llevan acabo para que a la hora de hacer una obra no tengamos problemas o dificultades veremos para que y como se lleva acabo el procedimiento de construcción en la etapa de infraestructura y los tipos de cimentaciones.

en la unidad anterior dijimos que se necesita despallar el terreno, limpiarlo, nivelarlo y trazarlo para que cuando llegamos al primer punto de la etapa de infraestructura que es la excavación la cual se utiliza para dar lugar a las cimentaciones.

Hay muchos tipos de excavaciones esta el llamado zapata, zanja o amplias



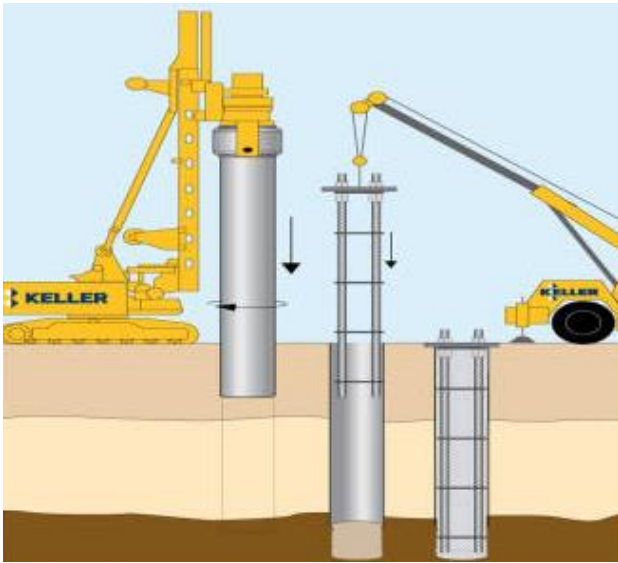
También se lleva acabo lo que es el relleno y el relleno se utiliza para elevar el terreno, o sea si hay algún hueco o algún terreno es de bajo relieve lo rellenan para que este quede a la superficie y sea más sencillo la elaboración del proyecto o volver a reconstruir el nivel por algún fallo que se haya causado.

Y esto es prácticamente es el procedimiento del de construcción en la etapa de infraestructura.

Y aquí empieza el trabajo de las cimentaciones, las cuales hay de varios tipos las cuales explicare, para que se pueda entender más al fondo en donde se pueden utilizar. Es esencial para soportar nuestra estructura y hay que saber escoger que cimentación hacer en nuestro proyecto todo de pende de lo que vallamos a hacer.

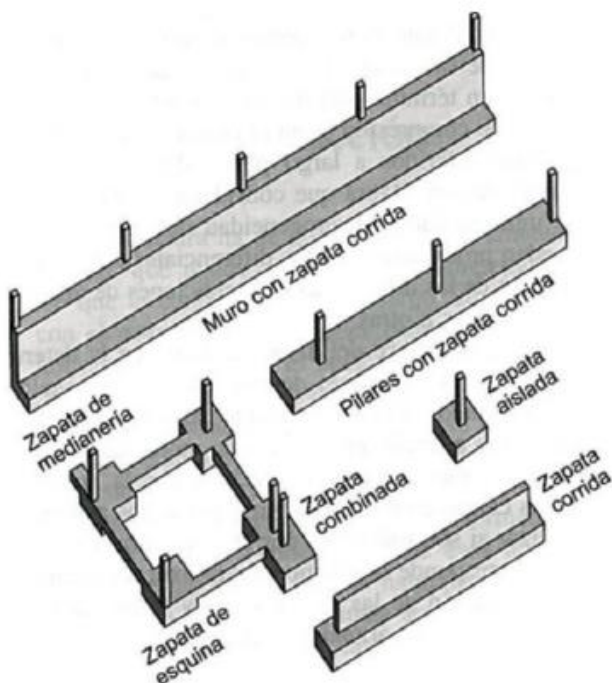
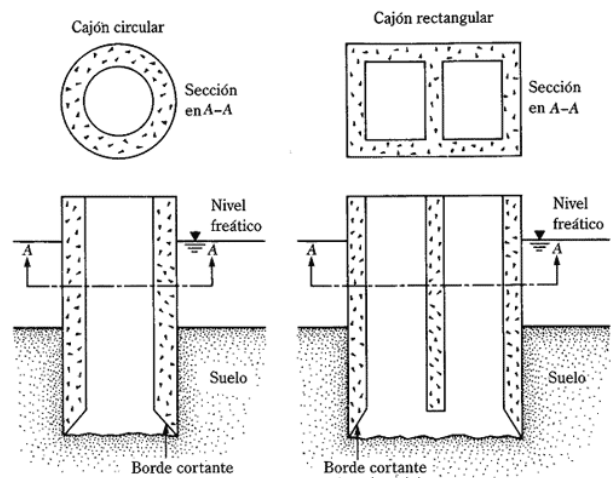
El de piedra ayuda a que el peso de la estructura, sea repartida uniformemente sobre el terreno donde es construida y es elaborada por partes.





Las cimentaciones de profundas o de cajón se utilizan cuando debido a que las cargas o peso se encuentran mas hacia el centro, por lo tanto es conveniente cargar la estructura en los extremos que en el centro. cuando el terreno sea incapaz de soportar la estructura para que transmita el peso a las partes mas profundas y resistentes de la estructura o bien con pilotes que transmitan la carga a un estrato con mayor capacidad soportante.

Las cimentaciones profundas nos indican son de gran profundidad estas se utilizan para Una construcción extensa en el área de austentar, Una obra con una carga demasiada grande, Que el terreno al ocupar no tenga resistencia o características necesarias para soportar construcciones muy extensas o pesadas, todo depende de como se utlice o para que fin.



Seguimos con los demás tipos que es la superficial y la corrida y la zapata lo que es la superficial normal es donde descansan sobre el suelo, las cuales soportan la carga que recibe de la estructura por medio de la base.

La corrida es la Nos sirve para cimentar muros de cerca o muros de contención y la zapata que son clasificadas en dos la aisala y la corrida la aisala sirve para transmitir a través de su superficie de cimentación las cargas al terreno y la zapata es la que recibe cargas lineales, en general a través de un muro