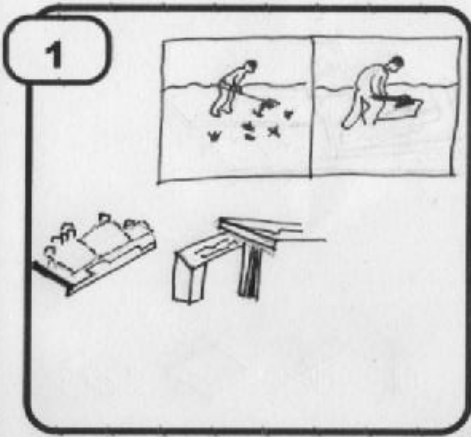




STORYBOARD

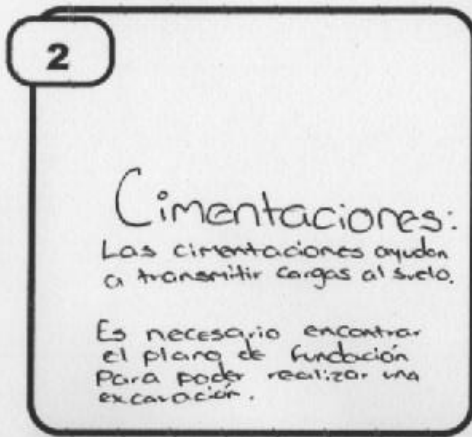
Carolina del Rocío ramirez Hernández

Arq. Oribe Calderón Jorge David



DESCRIPCIÓN

Antes de cualquier proceso se realiza los trabajos preliminares: Limpieza, trazo y nivelación.



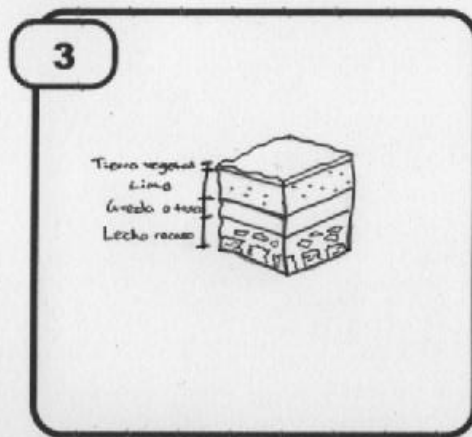
Cimentaciones:

Las cimentaciones ayudan a transmitir cargas al suelo.

Es necesario encontrar el plano de fundación para poder realizar una excavación.

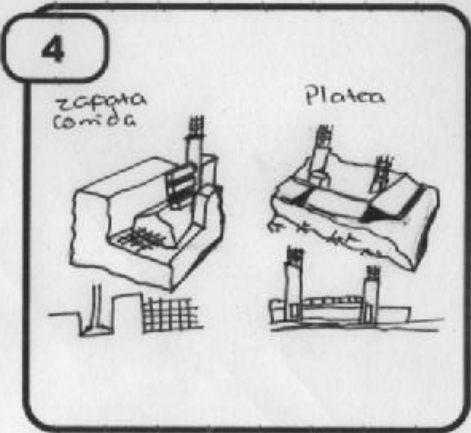
DESCRIPCIÓN

Para poder realizar una cimentación es necesario conocer el tipo de suelo que se encuentra en el terreno y con ello poder determinar el tipo de cimentación a usar.



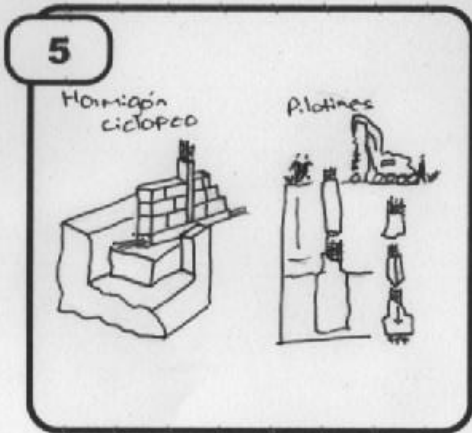
DESCRIPCIÓN

Tierra vegetal: es la que se topa
 - Lima: capa que se encuentra en terrenos cerros o arenas, resistencia máxima y crecimiento de plantas.
 - Grava o tosca: es kyllit (resistencia)
 - Lecho rocoso: si al conitaro hay rocas flintosas hay que seguir excavando.



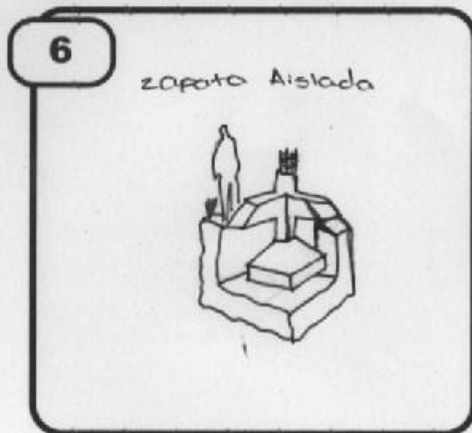
DESCRIPCIÓN

zapata corrida: Tipo de cimentación no recomendable en suelos heterogéneos y de alto costo por el relleno necesario.
 Plataea: cimentación de costo alto por cubrir todo el suelo y es usada para suelos con poca resistencia.



DESCRIPCIÓN

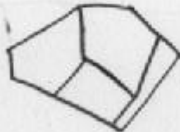
Hormigón ciclopeo: cimentación basada en una zanja rellena de hormigón.
 Pilotes: cimentación usada en suelos no cohesionados (arena), tiende a ser muy costoso por el uso de maquinaria.



DESCRIPCIÓN

zapata aislada: cimentación mas usada, en comparación con otras esto es mas alternativa. Esta sera la cimentación usada en este ejemplo.

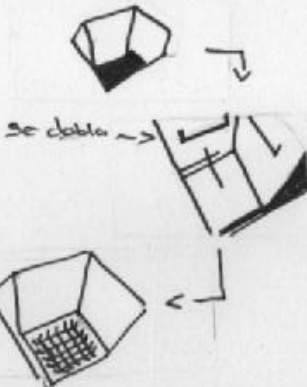
1



DESCRIPCIÓN

Para comenzar una cimentación de zapata aislada se necesita realizar una excavación donde los ejes indiquen la ubicación de dichas zapatas.

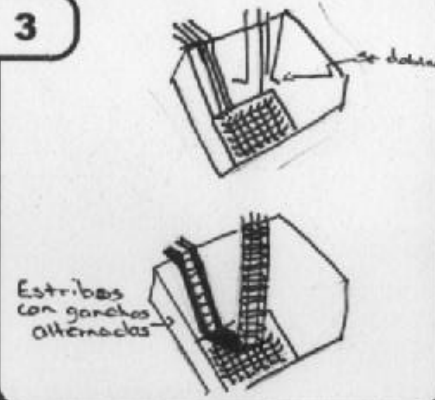
2



DESCRIPCIÓN

Ya que se tiene dicha excavación se rellena con hormigón para o de tener un buen seto, se usó este combino de con cemento. De ahí se comienza con el armado de las varillas de la zapata (parrilla).

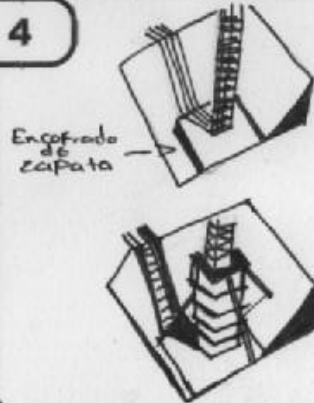
3



DESCRIPCIÓN

La parrilla debe estar separada del hormigón por un 6-7 cm. De ahí se colocan las alambres de la columna, con ganchos en la base y estribas cada 15cm.

4



DESCRIPCIÓN

De ahí se procede al encofrado la zapata y se rellena con hormigón. Se coloca cimbrado y apuntala a la columna para relleno con hormigón.

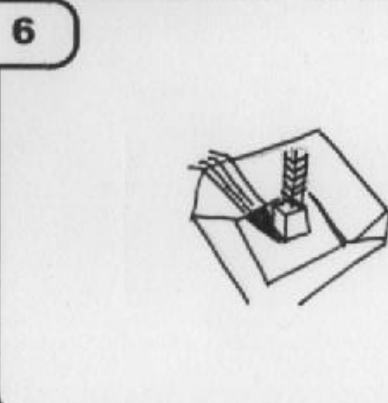
5



DESCRIPCIÓN

El paso final es relleno dicha excavación hasta nivelar.

6



DESCRIPCIÓN

Se realiza lo mismo en todas las zapatas.

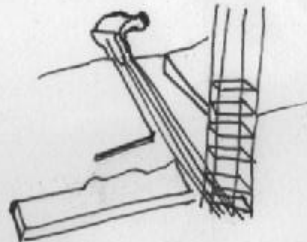
1

Cadena de Desplante

DESCRIPCIÓN

Dicha cadena se construye como siguiente paso debajo de la colocación de ladrillos (muro) y encima de la cimentación.

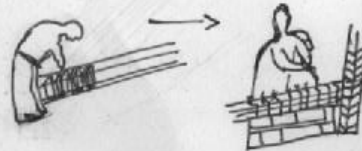
2



DESCRIPCIÓN

colocación de varillas de 3/8" con anillos de alambra de 1/4" y alambre recocido calibre 15. Las distas se tocan del ancho del muro a usar.

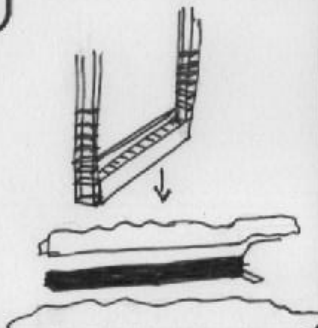
3



DESCRIPCIÓN

colocación de estribos. Separación especificada en planos, generalmente cada 60cm. De ahí se realiza el amarre.

4



DESCRIPCIÓN

Encofrado o cimbrado de cadena.

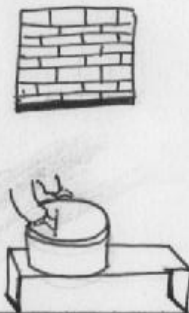
5



DESCRIPCIÓN

De ahí una vez terminada la cadena de desplante se hace una ubicación y colocación de tomas sanitarias e hidráulicas.

6



DESCRIPCIÓN

De ahí comenzamos con el muro, teniendo como primer paso humedecer los ladrillos y preparar la mezcla.

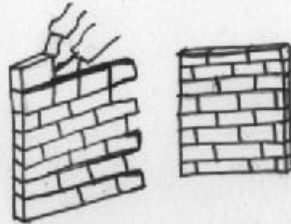
1



DESCRIPCIÓN

Se comienza realizando el mamposteo de ladrillos colocando mezcla de manera que penetre en la junta de los ladrillos.

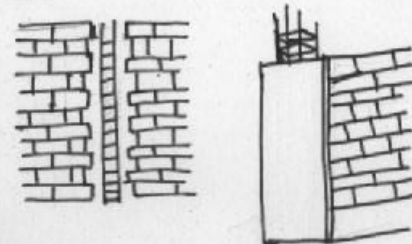
2



DESCRIPCIÓN

Los ladrillos de la esquina servirán de guía y se sigue el mismo proceso que antes.

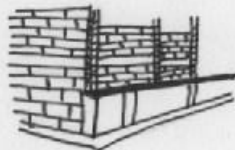
3



DESCRIPCIÓN

En los extremos donde estén los castillos van a quedar espacios vacíos entre hileras laterales. Para el momento de vaciar concreto agregarle mejor. De ahí se encaja y retiene castillos.

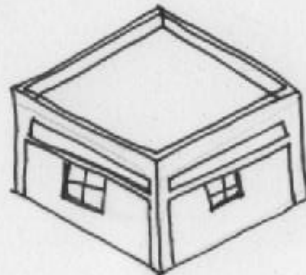
4



DESCRIPCIÓN

Como siguiente paso se realiza el colocado de la cadena intermedia de la misma forma que la cadena de desquite.

5

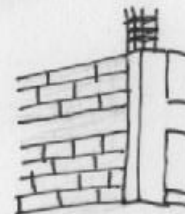


DESCRIPCIÓN

De ahí se sigue con muros y al alcanzar más de 3m de altura o esos 3 metros se realiza la cadena de cerramiento. Mismo procedimiento que las cadenas.

6

Cadena de cerramiento



DESCRIPCIÓN

Estos amarran o unen entre sí a los castillos y dan rigidez al muro.

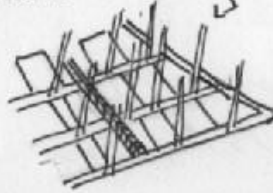
1

Procedimiento
de
losa

DESCRIPCIÓN

2

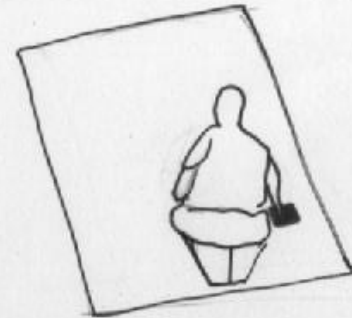
Humeder tablas y
ladrillos de techo



DESCRIPCIÓN

Para refuerzos de apoyo se
comienza realizando el encofrado
de techo y la mezcla a usar

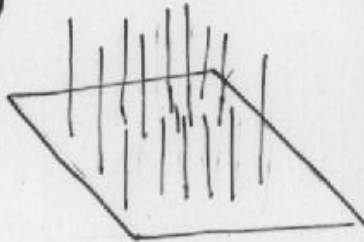
3



DESCRIPCIÓN

Se coloca la mezcla y se
va nivelando dicha mezcla y
alizando con ayuda de una
plancha.

4



DESCRIPCIÓN

Como ultimo dato se debe
curar la losa inmediatamente
despues de que empiece a
fraguar, durante 7 dias.

5

Fin

DESCRIPCIÓN

6

DESCRIPCIÓN