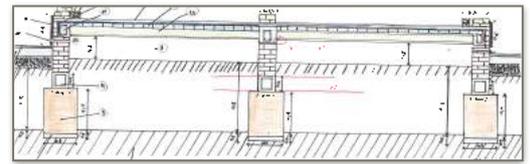
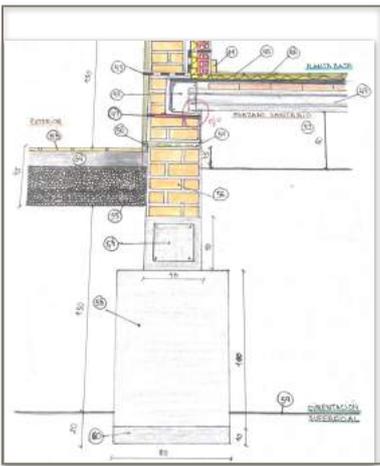


CIMIENOTOS



CIMIENOTOS: Parte de la construcción que recibe las cargas de la estructura y las transmite al terreno. Se encarga de anclar el edificio.

SUELO: Terreno sobre el que se apoya una estructura.

MECÁNICA DEL SUELO: Disciplina que estudia el comportamiento del terreno.

COMPACTACIÓN: Compresión del suelo mediante alguna acción mecánica externa.

CONSOLIDACIÓN: Compresión del suelo debida al peso propio del terreno durante un largo periodo de tiempo.

HINCHAMIENTO: Movimiento del terreno hacia arriba o lateralmente producido por cambios de humedad.

ASENTAMIENTO: Molimiento hacia abajo del terreno. Cuando éste es brusco, se denomina hundimiento.

ASIENTO DIFERENCIAL: Fenómeno por el cual en un mismo suelo se producen asientos de diferente magnitud

TENSIÓN ADMISIBLE: Tensión máxima que admite el terreno. Depende de la carga de hundimiento (carga máxima que soporta el terreno) y del asiento admisible (asiento máximo que debe tener un edificio).

FIRME: Estrato del suelo cuya capacidad portante es considerada suficiente para soportar al edificio, es decir, es la cota apta para cimentar.

NIVEL FREÁTICO: Cota del terreno a partir de la cual el terreno está saturado de agua.

DESMONTE: Movimiento de extracción de las tierras que se encuentran por encima del rasante del plano de arranque de la construcción.

TERRAPLENADO: Aporte de tierras sobre el terreno que está por debajo del plano de arranque de la construcción y es necesario llevarlo al mismo nivel.

VACIADO: Extracción completa de las tierras que se encuentran por debajo del rasante del plano de arranque de la construcción.

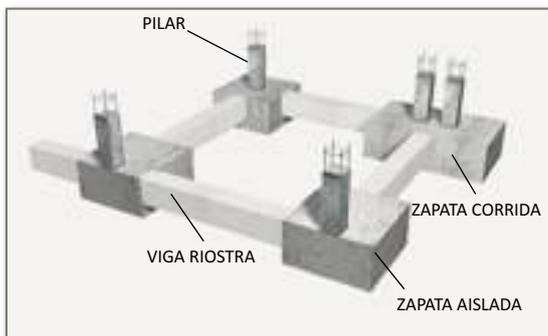
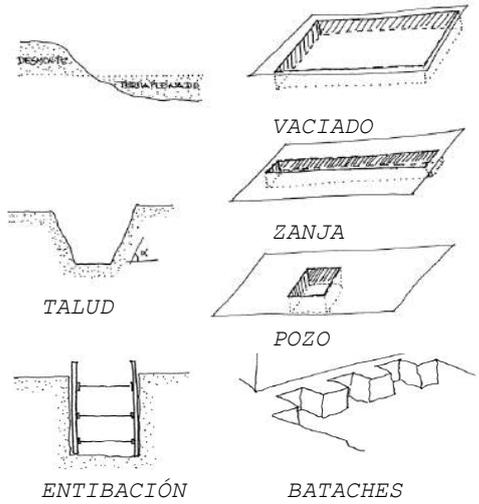
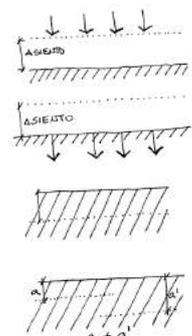
ZANJA: Extracción de tierras mediante una excavación lineal.

POZO: Excavación vertical de tierras hasta una determinada profundidad.

TALUD: Ángulo que forman las paredes de la excavación con la horizontal.

ENTIBACIÓN: Proceso de refuerzo y sujeción de las paredes de una zanja para impedir su derrumbamiento.

BATACHES: Extracción de tierras que se ejecuta mediante la excavación de pequeños tramos alternados.



ZAPATA: Tipo de cimentación superficial consistente en un ancho prisma de hormigón que se coloca bajo pilares (zapata aislada) o bajo muros de carga (zapata corrida).

HORMIGÓN DE LIMPIEZA: Capa fina que se coloca debajo de las zapatas de forma que elementos de cimentación no descansen directamente sobre el suelo.

SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO: Capa de hormigón en masa de espesor 10 o 20 cm, que se coloca sobre un encachado de piedra y sirve para separar el terreno del suelo exterior.

ENCACHADO DE BOLOS: Capa de grava de espesor entre 10 y 25 cm, situada bajo soleras de hormigón y cimentaciones para evitar la humedad por capilaridad.

VIGA RIOSTRA: Elemento estructural generalmente de hormigón armado que une dos o más cimientos o zapatas con el fin de evitar los desplazamientos horizontales.

PILOTE: Tipo de cimentación profunda de tipo puntual que se entierra en el terreno a gran profundidad.

ARQUETA: Depósito utilizado para recibir, enlazar y distribuir canalizaciones o conductos subterráneos. En cimentación, se utilizan en redes de saneamiento.

