PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO RECOMENDADO

Teniendo en cuenta la complejidad del proyecto y las recomendaciones del estudio de suelos, es necesario llevar a cabo la construcción de 3 micro pilotes de prueba en zona despejada del edificio (terraza actual), previo a la construcción de las escaleras de evacuación (ver imagen) de manera que se pueda aplicar la prueba de carga a compresión en los 3 micro pilotes y ajustar con la prueba detalles constructivos del proceso de reforzamiento de la edificación del proyecto



Zona de Acceso Peatonal, primer piso. Se aprecia la zona de escaleras nuevas a construir para cumplimiento de norma, en esta zona se llevará a cabo la prueba de carga de los micro pilotes a construir.

Así mismo, se debe tener en cuenta las recomendaciones del Ingeniero de Suelos para el proceso constructivo del tanque de almacenamiento de agua potable y red contraincendios, a ubicarse en el acceso peatonal, costado sur occidental del predio, el cual debe hacerse por etapas, según estudio de suelos, Tomo 3, plano Est 14/15 :

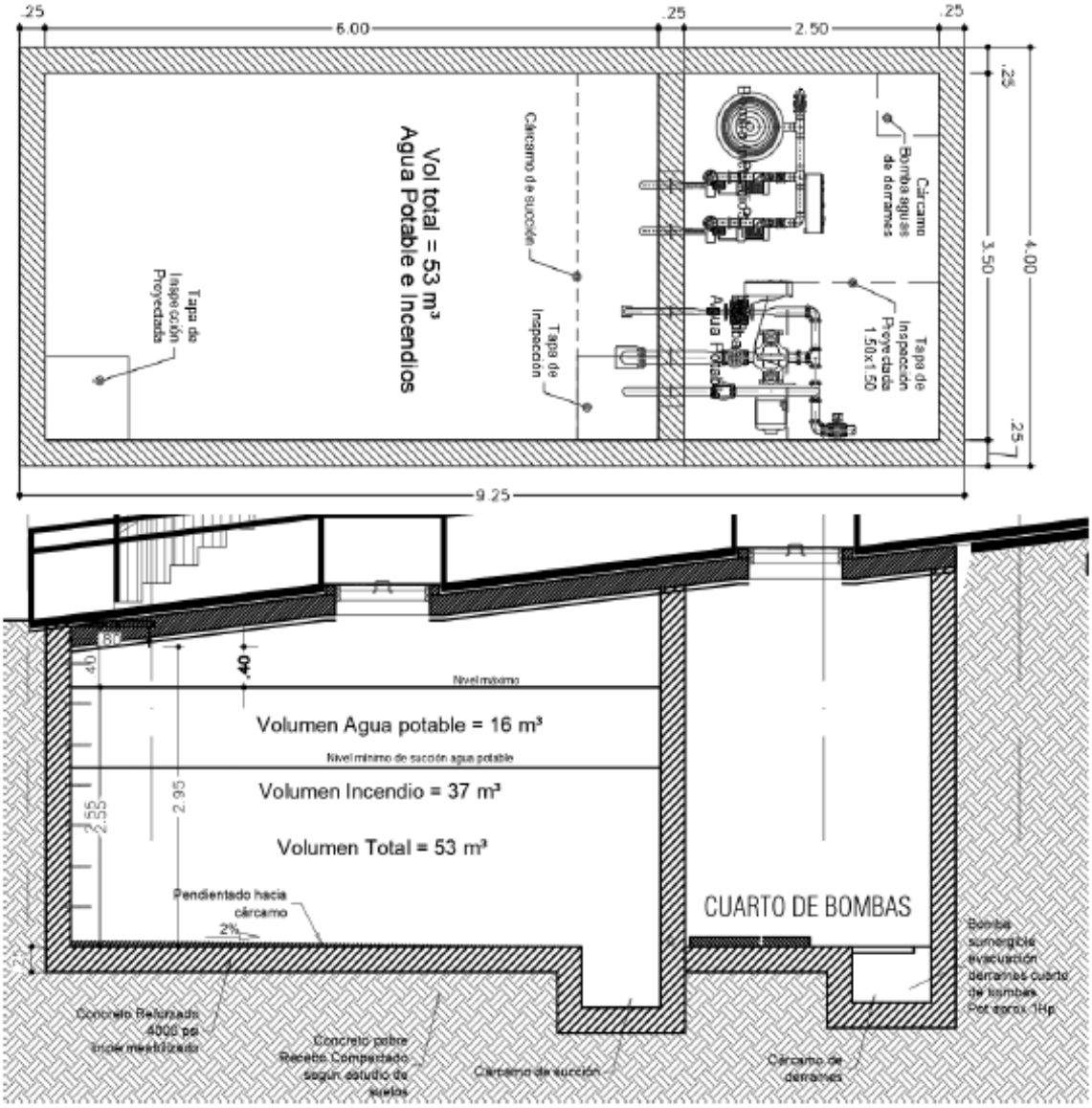
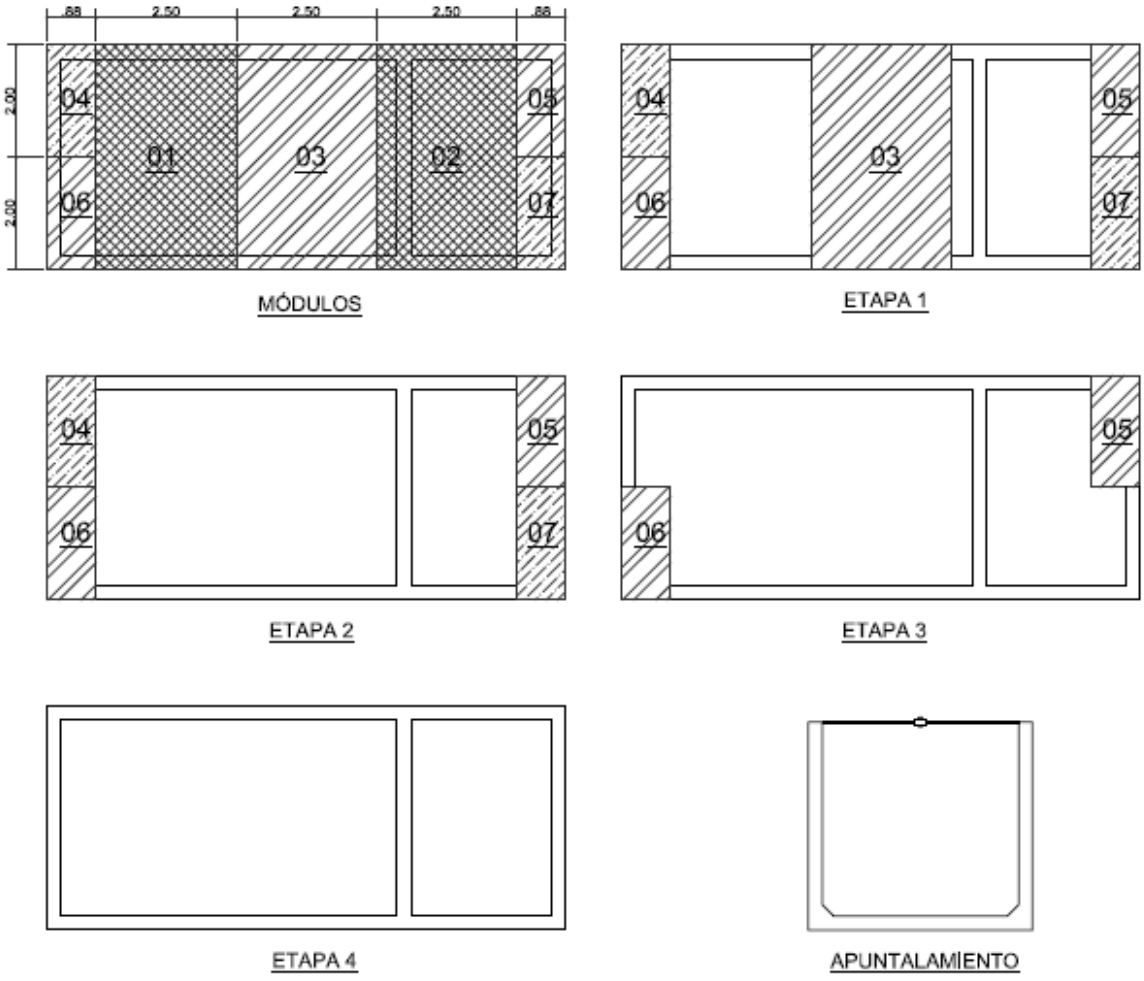


Figura 1 Vista en planta y perfil del tanque

1. La construcción del tanque se realizará en una etapa previa a la construcción de la cimentación
2. La construcción del tanque se realizará por etapas tipo trinchera de 2.50m de ancho
3. Para la primera etapa se excavan y se fuden los primeros dos modulos, una vez construidos y fraguados se apuntalan los muros en la parte superior y se continuará con la siguiente etapa hasta finalizar la construcción del tanque.
4. Por último se funde la placa superior del tanque.



Posterior al proceso constructivo del tanque de almacenamiento de agua potable y la prueba de carga de los pilotes, se continua con el reforzamiento estructural de la cimentación del edificio existen mediante la construcción de los 67 micro pilotes de diámetro de 30 cms.

Una vez finalizado el proceso de micropilotes se lleva a cabo el resto del reforzamiento estructural de zapatas, vigas y columnas y el resto de las actividades del presupuesto acorde con el programa de obra entregado con los estudios y diseños