

Características Generales

Tablestaca	73 pza.
Sección	24 cm
Longitud total	10.00 m

Armado de tablaestaca



Martillo Delmag 22



Tablestaca

En la avenida Rio de los Remedios Periférico Oriente y Plaza Sn Marcos de la colonia Plazas de Aragón, se construye la Estación de Servicio "Circuito Mexiquense, para suministro de combustible, la cual estará dotada de tanques de almacenamiento, los cuales deberán estar alojados en el subsuelo dentro de un foso de concreto que sirva de protección para evitar la corrosión y daño en su estructura.

El proyecto determinó la cimentación del foso con tablestaca de concreto.

Para lo cual fue necesario la construcción de un brocal de concreto armado que sirviera de guía para la colocación de los paneles de tablaestaca, en total 73 , con los que se cubrió el perímetro del predio, colocados uno a uno dando inicio por las esquinas para posteriormente y en el ultimo elemento hacer el ajuste necesario en la sección para que las piezas quedaran unidas perfectamente; previo a la colocación de cada panel se realizo una perforación previa que permitió romper la estructura del suelo y facilitar el hincado.



Perforación previa



www.pilotec.com.mx

Periférico Sur 4302-106 Col.
Jardines del Pedregal 04500
México D.F.

Tel 9150 1208
9150 1209
9150 1210

pilotec@prodigy.net.mx

Características geotécnicas

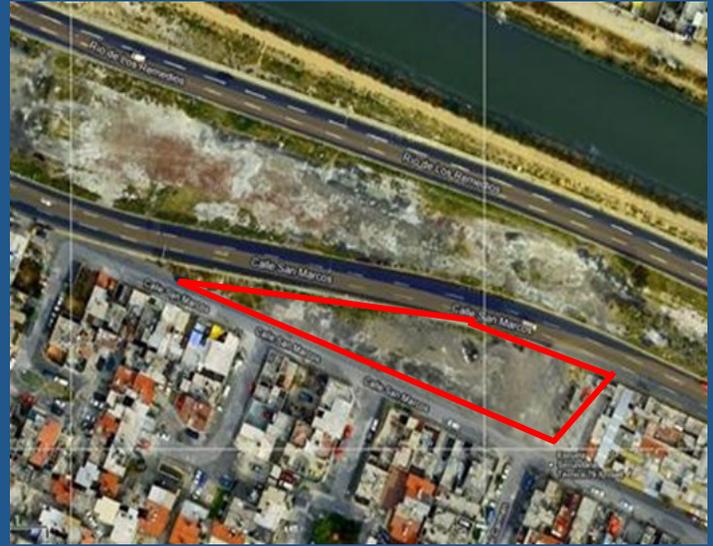
La zona donde se desarrolla el proyecto es muy cercana al cauce del Rio de los Remedios, por ello cuenta con depósitos potentes de suelos compresibles y baja resistencia al esfuerzo cortante, de ahí la decisión del uso de la tabla estaca como elementos de cimentación.

De la información proporcionada por para la ejecución de los trabajos, se tiene la siguiente descripción:

0.00-1.20 m Relleno limo-arenoso.

1.20-10.00m Estrato limoso, de poca resistencia color gris oscuro.

El nivel de aguas freáticas se localizo a 1.20 m de profundidad.



Localización

Movimiento y Colocación de Tablestaca



Tablestaca de esquina



Colado de tableros

