

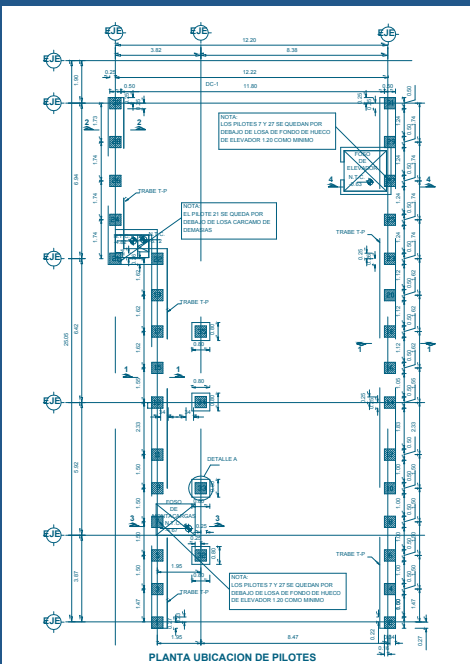
Características Generales

Pilotes	35 piezas
Sección	50 x 50 cm
Longitud	28 m

Hincado de pilotes



Ubicación de pilotes



Pilotes

Con la finalidad de desarrollar, producir y comercializar productos de la línea farmacéutica Grupo MAVI construye su edificio corporativo en la Ciudad de México, en las inmediaciones de la delegación Iztacalco.

El inmueble consta de 5 niveles, que albergaran oficinas, parte de laboratorio y almacén, de acuerdo a las características arquitectónicas del proyecto y las necesidades estructurales, la cimentación propuesta fue a base de pilotes de sección cuadrada, desplantados en un estrato resistente.

La sección de los pilotes fue de 50 x 50 cm con una longitud promedio de hincado de 28 m, por esta razón los elementos fueron colados en dos secciones colocándose en cada extremo placas de acero ancladas al armado, con la finalidad de que una vez colocada la primer sección en la perforación previa, la segunda se uniera por medio de soldadura.

El hincado se realizo por medio de impactos directos al elemento empleando para ello un martillo Delmag D-22, golpeando la cabeza del pilote hasta alcanzar la profundidad de proyecto necesaria.

Adicionalmente se hincaron viguetas de acero como contención para el evitar el colapso del cajón de cimentación.

Una limitante importante fue el espacio, por lo que los elementos fueron colados fuera del sitio y transportados en plataformas empleando el mismo equipo para descarga e hincado.

Cama de colado de pilotes



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