

### Características Generales

<b>Elemento</b>	Pilas de cimentación	
<b>Diámetros</b>	0.5 y 0.6	m
<b>Longitud</b>	16	m
<b>Longitud total de perforación</b>	272	m
<b>Colocación de acero</b>	7.5	t
<b>Colocación de concreto</b>	114	m <sup>3</sup>

### Características del suelo

Descripción	Prof. (m)
turba Oscura	0.00 -4.00 m
Arcilla café obscura, beige y café verdosa	4.00-14.00 m
Limo arena color blanco, café claro a café verdoso	10.00-16.00 m

### Descripción del proyecto

En el proyecto de cimentación para Alpha, ubicado en Avenida México 516, San Jerónimo Aculco, Ciudad de México, forma parte de una serie de inmuebles de uso residencial. Por la zona en la que se ubican estos edificios, la solución geotécnica fue desplantarlos sobre pilas de cimentación de hasta 16 m de longitud y 0.6 m de diámetro.

Para realizar los trabajos de cimentación fue necesario ademar con camisa metálica, agua y bentonita en una mezcla pobre ya que el subsuelo está compuesto en los primeros cuatro metros por rellenos típicos de la zona.



[www.pilotec.com.mx](http://www.pilotec.com.mx)

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

Tel 9150 1208  
9150 1209  
9150 1210

[proyectos@pilotec.com.mx](mailto:proyectos@pilotec.com.mx)