

## TRABAJO EJECUTADO

En febrero de 2021 SITE S.A. comenzó los trabajos para refuerzos en el edificio de Heptaprim S.A. En esta obra se realizaron 1861 metros de micropilotes. Se inyectaron 83tn de materia de cemento en exceso. Todo este trabajo fue realizado con el fin de reforzar la cimentación del edificio existente. Trabajo que se realizó ejecutando micropilotes por el contorno de los pilares para así absorber esfuerzos, reforzar la estructura y otorgar estabilidad. Además, se realizaron nuevas cimentaciones por el contorno del edificio.

Para esta obra se tuvo que ocupar maquinaria que no superara los 4 metros de gálibo por los accesos a las zonas de trabajo que son de espacio reducido.

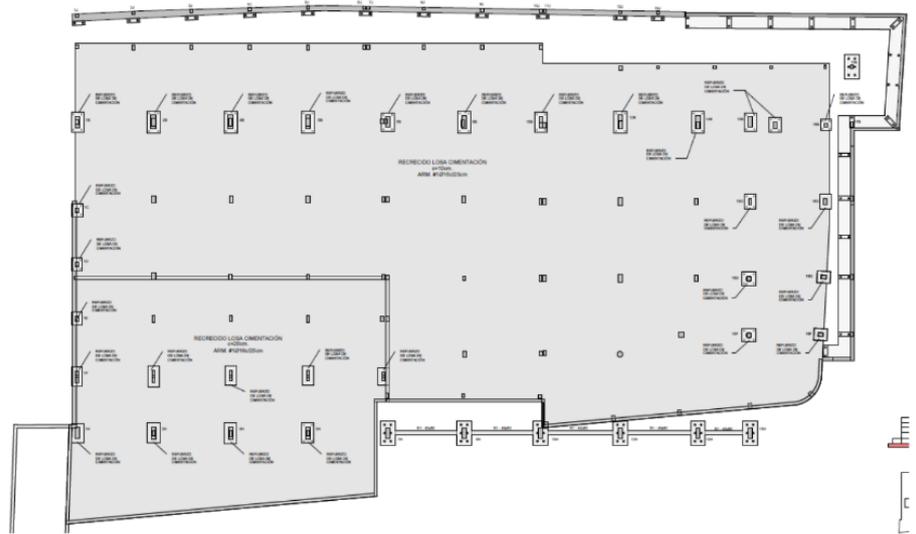
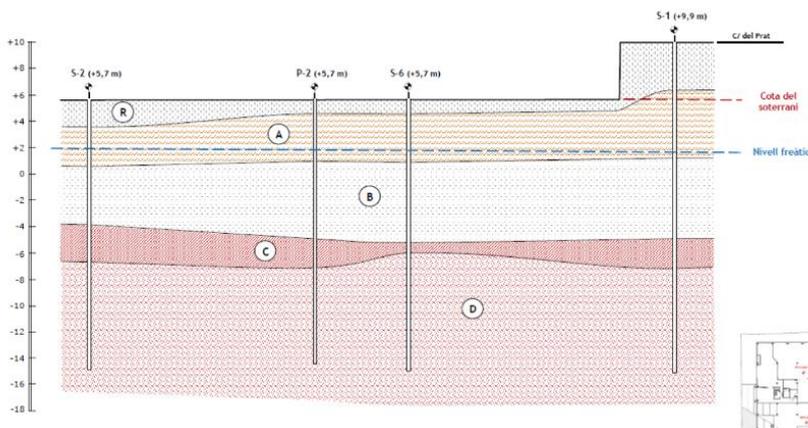


Imagen 1. Planta de sótano con ubicación para ejecutar micropilotes.



- Capa R: Asfalt, formigó i terres de replè: llims, sorres, gravetes, grava i restes de ruina.
- Capa A: Llims argilosos, de color marró vermellós, amb graveta, restes de gasterópodes i restes vegetals carbonitzades.
- Capa B: Sorra de gra groller, de coloració blanquinosa, amb grava disperses i indicis de matriu argilosa.
- Capa C: Argila sorrenca i llimosa, amb nivells de sorra i graveta.
- Capa D: Amalgama de sorres, de coloració verdosa al sostre i vermella a la base, amb matriu argilosa i intercalacions de nivells argilosos vermellós.

Imagen 2. Información geotécnica.



Imagen 3. Ejecución micropilote nueva cimentación.



Imagen 4. Ejecución micropilotes en refuerzo cimentación existente.

## MEDICIONES

1419ml	Micropilote perforado a rotopercusión con diámetro de perforación 200 mm, equipado con armadura tubular de sección $\varnothing$ 114,3/7 mm. Inyección IR, con lechada de cemento 32,5 hasta un máximo de 50 kg/ml.
325ml	Micropilote perforado a rotopercusión con diámetro de perforación 150 mm, equipado con armadura tubular de sección $\varnothing$ 88,9/7 mm. Con inyección IR, con lechada de cemento 32,5 hasta un máximo de 30 kg/ml.
1547ml	Micropilote perforado a rotopercusión con diámetro de perforación 200 mm, equipado con armadura tubular de sección $\varnothing$ 139/9 mm. Inyección IR, con lechada de cemento 32,5 hasta un máximo de 50 kg/ml.
37ml	Perforación a rotopercusión, muro de fábrica de ladrillo, hormigones en masa, soleras, escolleras, pedraplenes, etc.
83tn	Materia seca de cemento inyectado en forma de lechada en exceso.