

El Burrero

Las Palmas de Gran Canaria, España

Micropilotes para edificación residencial



El proyecto

La obra consiste en la ejecución de edificaciones cuyo uso será residencial. Debido al desnivel existente en la parcela, es necesario realizar terraplenados para poder generar diferentes plataformas horizontales escalonadas.

El reto

Diseñar una solución mediante micropilotes para transmitir las cargas a estratos competentes más profundos de la cimentación de las edificaciones y muros de contención. Se recalculó el diseño de la cimentación, modificando armados y dimensiones.

La solución

Consistió en encepados de micropilotes con diferentes capacidades portantes en función de las cargas recibidas. Además, se optimizaron las dimensiones de la cimentación, generando un ahorro a nuestro cliente. La duración de los trabajos se redujó, respecto a la previsión inicial, gracias al desempeño del personal de obra y la Buena coordinación con el contratista principal.

Mediciones

1,103 ml de micropilote de diámetro 150 mm con armaduras de 88,9 x 9 mm , 73 x 6 y 60,3 x 6,5 mm.

Datos del proyecto

Propiedad

Promar, S.L.

Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

Contratista/s principal/es

Bomar, S.L.

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Residencial

Técnicas

Micropilotes

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600