

48 Viviendas Fernando Guanarteme

Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Construcción de viviendas, capacidad portante



El proyecto

La obra consiste en la ejecución de un nuevo edificio en centro urbano, distribuido con 7 plantas sobre rasante, planta baja para locales y el resto para uso residencial; y 2 plantas de sótano destinado para garajes.

El reto

La solución de contención de proyecto consistía en cortina de pilotes. Dado el amplio conocimiento del terreno de la zona y después de analizar detenidamente todos los aspectos geotécnicos y económicos, se propone una alternativa.

La solución

Consistió en una cortina de micropilotes arriostrada en dos niveles mediante anclajes provisionales de tres cables ubicados en viga metálica de reparto, diseñada por el departamento técnico de Keller Cimentaciones en colaboración con la ingeniería redactora de la estructura del proyecto. Se consiguió abaratar la solución inicial y ejecutar los trabajos en un plazo más reducido de tiempo al estipulado inicialmente.

Mediciones

2,356 ml de micropilote de diámetro

200 mm con armaduras de 139 x 9 mm, 127 x 9 mm y 114,3 x 9 mm.

720 ml de anclaje provisional de 3 cables

Datos del proyecto

Propiedad

Construcciones y Edificios Especiales, S.L.

Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

Contratista/s principal/es

Construcciones Acosta Mato, S.A.

Soluciones

Capacidad portante y control de asentos

Mercados

Residencial

Técnicas

Micropilotes

Anclajes

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600