Galerias Comerciais Hotel Don Toni

Playa d´en Bossa, Ibiza

Projeto e construção da fundação de 83 pilares em dois novos edifícios destinados a centros comerciais em Ibiza, utilizando a técnica de microestacas acopladas a fundações de 2, 3 e 4 microestacas. Um total de 173 unidades de microestacas com revestimento recuperável de 210 mm de diâmetro.

The project

Ampliação do complexo turístico HARD ROCK em Ibiza, que consiste na construção de um centro comercial de 55.800 m2 com dois edifícios independentes e uma área urbana comum.

The challenge

Para além dos desafios logísticos inerentes a um projeto como este nas Ilhas, houve também compromissos muito exigentes para cumprir prazos contratuais parciais e finais. Estes desafios foram ultrapassados com um planeamento meticuloso por parte do estaleiro e o apoio técnico do departamento de engenharia para resolver os problemas no local o mais rapidamente possível.

The solution

Para a execução do projeto foram utilizadas até duas grandes máquinas de microestacas, a trabalhar em paralelo. Todas as microestacas eram microestacas de injeção única de 210 mm IU, com revestimento recuperável e reforço tubular N80, com 88,9 x 6,3 mm, 127 x 9 mm e 139,7 x 10,5 mm. Estas microestacas foram dispostas em secções unidas por uma luva exterior, dispostas em blocos de 2 a 4 microestacas, com comprimentos que variaram entre os 17 m e os 24,5 m. O total foi de 3.451,5 m.

Project facts

Owner(s)
Fiesta Hotels & Resorts SL

Keller business unit(s)
SWE (South West Europe)

Main contractor(s)
Urcoisa

Soluções
Fundações profundas

Mercados
Comercial

Técnicas
Microestacas

Endereço de e-mail
tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number
+351 210 920 600