

Equipamento utilizado
JUNTTAN
PM25H, martelo com
7 toneladas



◀ **Ensaio Dinâmico PDA** Além das medidas de nega e repique, para o controle de qualidade do serviço de cravação de estacas também realizou-se ensaios dinâmicos PDA conforme a NBR 6122/10.

Proprietário:
RJZ Cyrela

Contratante:
RJZ Cyrela

Projeto:
Consultrix Engenheiros Associados Ltda

Site Data:
180 estacas de diâmetros de 50 cm e 60 cm
totalizando aprox. 4500 metros.

Período de execução:
Agosto – Dezembro 2012

Serviços executados:
cravação de estacas pré-moldadas de
concreto

Keller Engenharia Geotécnica Ltda.
Rua Victor Civita 66, Ed. 04 - salas 225 – 227
Rio Office Park - Barra da Tijuca
Cep: 22775-044 Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel. +55 21 3535-9911
E-mail: comercial@kellerbrasil.com.br
www.kellerbrasil.com.br

Condomínio Maayan – Rio de Janeiro - RJ

Cravação de estacas pré-moldadas em concreto para fundação de edifício residencial

A Keller foi contratada pela RJZ Cyrela para execução dos serviços de estaqueamento com cravação de estacas pré-moldadas de concreto centrifugado SCAC com diâmetro de 50 e 60 cm para fundação dos edifícios do Condomínio Maayan, localizado na Cidade Jardim, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro. As estacas foram projetadas para receber cargas entre 170 tf e 235 tf.

O subsolo local original é formado por uma camada superficial arenosa fofa com conchas até 2 metros de profundidade, seguida por uma camada de argila mole a média de 8 metros de espessura, abaixo há uma camada de argila rija com Nspt crescente até o solo residual encontrado em média a partir de 20 metros de profundidade.

Para a cravação das estacas foi utilizado o equipamento JUNTTAN PM25H, com martelo hidráulico de 7 toneladas com alta eficiência e baixo nível de ruído quando comparado a martelos convencionais, proporcionando maior agilidade na cravação das estacas, além de reduzir ruídos ideal para o local por se tratar de uma área residencial.