



**EngeGround**  
Consultoria e Engenharia

## ESTACA RAIZ

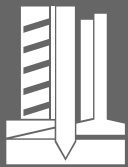
---

Indicada para qualquer tipo de terreno, sendo especialmente empregada em solos rochosos e em locais que apresentam dificuldade de acesso a equipamentos de grande porte, como bate-estacas e perfuratrizes para hélice contínua.

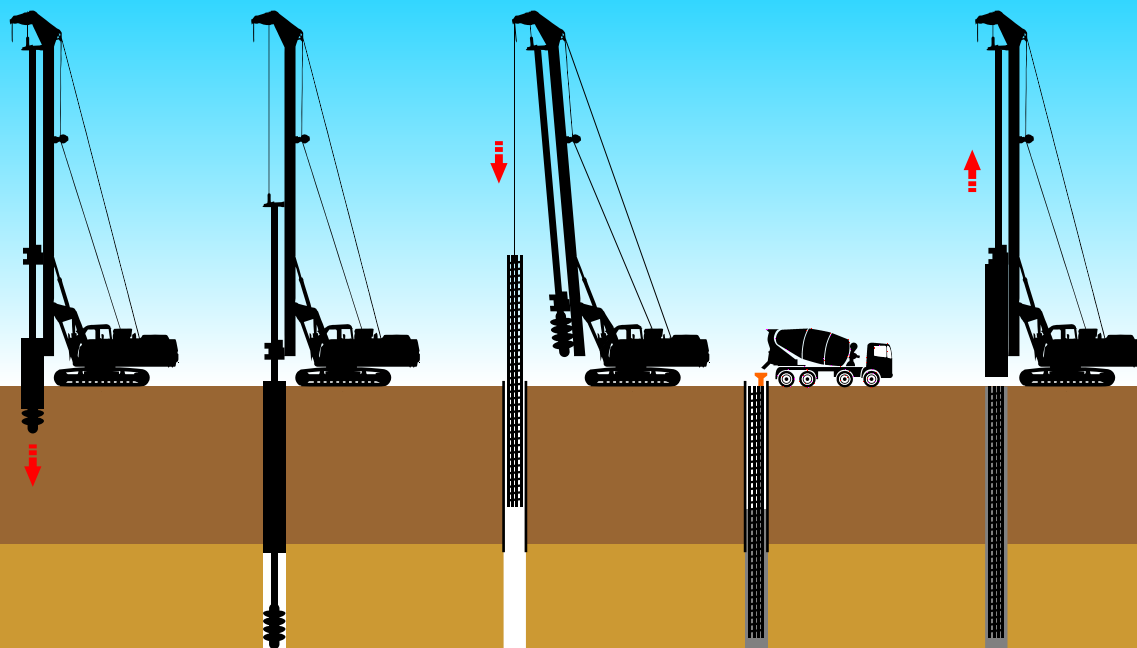
Outra vantagem é ausência de vibração do equipamento de perfuração, que torna a execução mais silenciosa e atrativa em obras com edificações vizinhas.

O diâmetro varia entre 10cm e 50cm e, quanto maior o diâmetro, maior a carga usual de trabalho à compressão que elas suportam. Com a modernização dos equipamentos de execução, é possível projetar estacas com capacidade de carga à compressão de até 200tf, dependendo do diâmetro final delas. Esse tipo de sistema pode ser executado na vertical ou em posição inclinada e permite alcançar profundidades de até 60m.

(21) 98808-4823 | 97226-7970  
contato@engeground.com.br  
www.engeground.com.br



# ESTACA RAIZ



Estaca de pequeno diâmetro moldada "in loco" através da perfuração do solo, com a função de estaca de fundação e cortina de contenção.

Utilizada para reforço de fundações, transferindo cargas para camadas competentes do solo. São executadas para cargas de trabalho a tração e compressão. Devido sua fácil execução, são facilmente adaptadas para locais com restrição de área e altura. Trabalha com grande capacidade de carga.

- Início das obras de perfuração, instalação do revestimento do buraco.
- Término da perfuração com parte do buraco revestido, conforme projeto.
- Instalação da armadura no furo encamisado.
- Concretagem da coluna.
- Retirada do revestimento.



**EngageGround**  
Consultoria e Engenharia

(21) 98808-4823 | 97226-7970  
contato@engeground.com.br  
www.engeground.com.br