

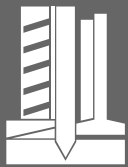


EngeGround
Consultoria e Engenharia

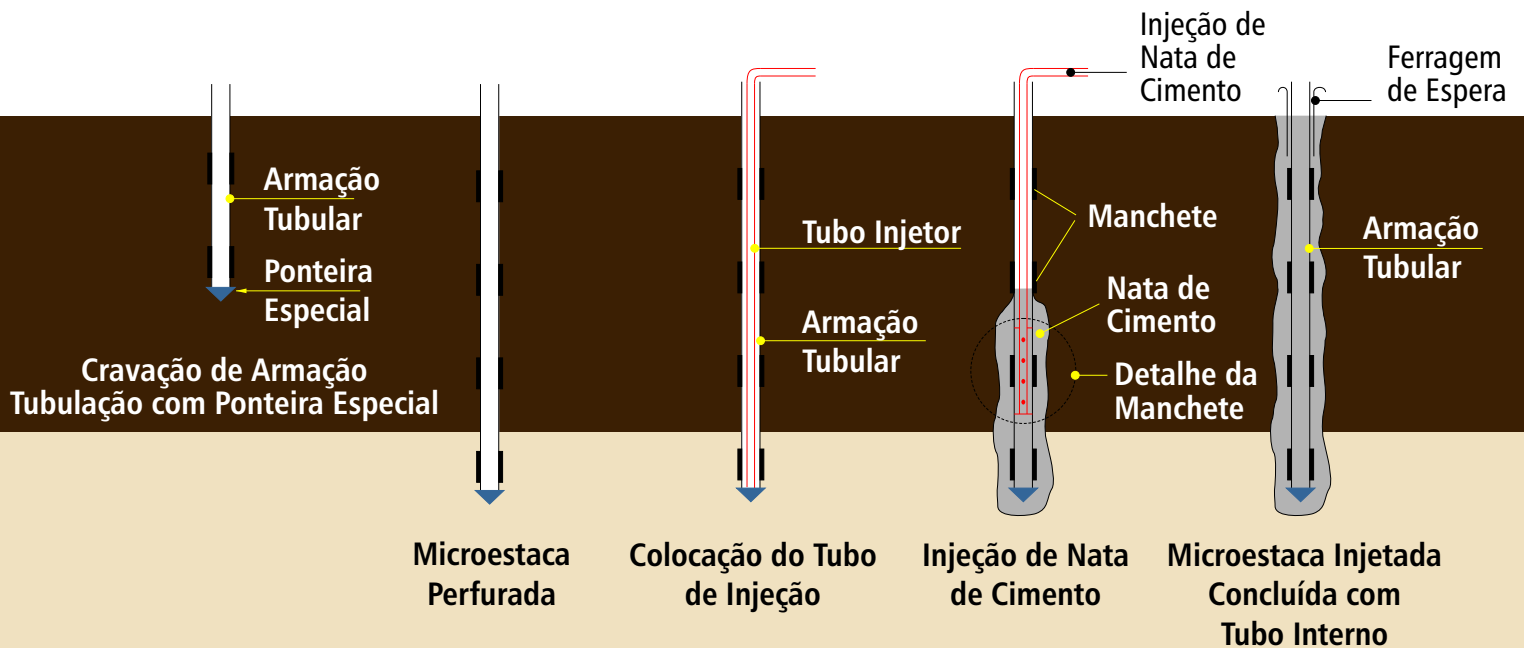
MICROESTACAS

São estacas moldadas in loco, executadas através de perfuração rotativa com tubos metálicos (revestimento) ou rotopercussiva por dentro dos tubos, no caso de matacão ou rocha. Esta estaca é armada e injetada, com calda de cimento ou argamassa, através de tubo-manchete, visando aumentar a resistência do atrito lateral. Este tipo de estaca comporta duas variantes em relação à armadura: na primeira delas introduz-se um tubo metálico com função estrutural, dotado de manchetes para a injeção e na segunda a armadura é constituída por barras (ou gaiola) e a injeção é feita através de um tubo plástico também dotado de manchetes (NBR 6.122:2010).

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



MICROESTACAS



Microestaca com barra autopercutante.



Elementos de fundação de seção circular de pequeno diâmetro, até 350mm, com alta capacidade suporte a compressão, que transfere cargas até a profundidade de solo competente. Podendo ser projetado para suportar esforços de flexão e cisalhamento, e também esforços de tração.

Executado através da perfuração do terreno, armados com tubos em aço de alta resistência, perfis ou barras e injetados com calda de cimento ou grout, que recobre a armadura, permitindo um ótima adesão ao solo.

A injeção da Microestaca é realizada sempre por circulação reversa, com emprego de misturadores de elevada turbulência.

A capacidade mecânica varia dependendo tanto da dimensão da Microestaca, da armadura empregada,

assim como do perfil geotécnico do local. São executados com capacidade suporte superiores a 200ton.

Técnica de grande versatilidade, especialmente projetada para espaços confinados e com restrição de altura, em fundações profundas impróprias para outras técnicas devido a heterogeneidade do terreno, no caso de não poder utilizar equipamentos pesados, ou quando há necessidade de minimizar os efeitos negativos em estruturas existentes.



EngeGround
Consultoria e Engenharia

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