

INFORME PUBLICITÁRIO

Sondagem de solo é indispensável

Sondagem é tão importante que deveria ser feita como critério de compra de um terreno. O solo varia de região para região, e dentro do próprio lote podem ocorrer variações bruscas de composição e resistências. Como exemplo de sua importância, se utilizando este critério para comparar dois terrenos distintos, lado a lado, pode-se identificar a necessidade de fundação profunda ou não, e assim poder analisar custos e planejamentos iniciais.

Mesmo em terrenos próximos, o perfil do solo pode ser totalmente diferente, assim como as fundações. A sondagem em terrenos antes de construir ou projetar as fundações interessa a todos que não querem ter uma surpresa. Os serviços de "Sondagem SPT" é um processo muito usado para conhecer o sub-solo, fornecendo subsídios indispensáveis para escolher o tipo de fundação. O prévio estudo do tipo de solo, é fundamental para se analisar o comportamento esperado quando este receber as cargas estruturais. Para saber o melhor tipo

de fundação é preciso saber quais são os tipos de solo que estão sob a obra, suas propriedades, profundidades por camadas, e também investigar a altura do lençol freático.

O solo, antes de mais nada é o suporte das obras, além de ser utilizado em aterros compactados para os mais diversos fins. É considerado um material heterogêneo (apresenta propriedades variáveis), não-lineares (suas reações às tensões, principalmente à compressão são variáveis, podendo afetar enormemente seu comportamento) e os materiais que compõem o solo não são iguais.

Existem vários métodos de investigação de subsolos, mas no Brasil o mais comum é a sondagem à percussão com determinação de SPT. A partir da sondagem, se obtém variadas informações como o perfil do solo de metro a metro, o nível do lençol subterrâneo (um dos principais fatores da resistência dos solos), e a determinação da resistência do solo às tensões. Um engenheiro de posse dessas informações poderá tomar deci-

sões de projetos e execuções mais eficientes, precisas, seguras e econômicas, como por exemplo o melhor posicionamento da edificação no terreno, e o melhor tipo de fundação para um terreno específico.

De uma forma geral, a sondagem representa um custo pequeno em relação ao custo geral de uma obra. No caso da sondagem SPT, o custo não ultrapassa 1% do total do orçamento de uma edificação.

A Jundbase pode oferecer diversos equipamentos para as mais inúmeras situações de construção ou ampliação, sempre com qualidade, rapidez e segurança. Além de contar com departamentos específicos de estrutura e reforço estrutural para casos de danos como trincas e/ou rachaduras em imóveis por recalque de fundação já existente.

O departamento de engenharia da Jundbase está à disposição para atender clientes, arquitetos ou engenheiros, fornecendo orçamentos, esclarecendo dúvidas e encontrando soluções para os todos



DIVULGAÇÃO

tipos de projetos e suas necessidades.

Jundbase possui além de sondagens SPT, os serviços de fundações com equipamentos de estacas escavadas, estacas strauss, hélice contínua monitorada e hélice contínua segmentada e também estacas de reação "mega".

SERVIÇO

Jundbase - Engenharia,
Fundação e Sondagem
Telefone: (11)
4521-5554
www.jundbase.com.br
www.trincas.net.br