

Fundação: A base de tudo

Um dos principais pontos a ser analisado em uma construção, é a sua fundação. Ela é responsável pela sustentação da estrutura, suportando todo o carregamento previsto em projeto. Portanto, é fundamental conhecer o solo em que a estrutura está apoiada, para evitarmos futuros problemas de solução complexa e custo elevado.

No caso de estruturas a gravidade como os gabiões, que trabalham basicamente com fundações diretas (apoiadas praticamente sobre o solo de superfície), torna-se imprescindível o conhecimento das características do sub-solo através de sondagens realizadas no local de execução da estrutura.

Somente através das sondagens é que poderemos analisar as propriedades do solo, e dimensionar a estrutura correta para a situação. Devemos lembrar que os solos são muito heterogêneos e suas características podem variar muito, mesmo em pequenos espaços. Daí a necessidade de se prever um número mínimo de sondagens, compatível com o tamanho e a importância da obra.