

MEKSOL GEOSERVICE - GEOTECNIA E FUNDAÇÕES LTDA

A EMPRESA

A GEOSERVICE GEOTECNIA E FUNDAÇÕES LTDA foi constituída em agosto de 1980, e tem como principal atividade a prestação de serviços geotécnicos e a execução de fundações.

Em 1983, associou-se à MEKSOL ENGENHARIA DE SOLOS LTDA. Dois anos depois, consolidou a compra de equipamentos e absorveu seu quadro técnico, formado por engenheiros e profissionais especializados.

Com sede em Belo Horizonte e filiais nas cidades de Brasília e Rio de Janeiro, a empresa vem crescendo muito nos últimos anos e hoje ocupa uma posição de destaque no mercado.

Ao todo, já são mais de 10.000 obras realizadas pela Geoservice, a maioria delas nos estados de

SERVIÇOS

Controle de Recalque

O Controle de recalque é uma instrumentação realizada com nível ótico, com precisão de centésimos de milímetro. Tem como objetivo quantificar a grandeza e a velocidade dos recalques de uma fundação.

Estaca Hélice contínua Monitorada

A Estaca Hélice Contínua é uma estaca moldada no solo. Um trado helicoidal contínuo é introduzido até a profundidade projetada e o concreto plástico é injetado através da haste central do trado, simultaneamente à retirada da estaca.

Estaca Franki

A Estaca Franki é uma estaca moldada no solo de concreto armado. Um tubo metálico com 'ponta fecha' por meio de 'bucha seca' é cravado dinamicamente no local de execução e é recuperado simultaneamente à concretagem da estaca.

Estaca Premoldada

A estaca Premoldada, constituída por concreto, aço ou madeira, é cravada dinamicamente com um martelo de queda-livre, que produz a energia necessária para que a estaca alcance a profundidade prevista.

Estaca Escavada e Trado Mecanizado

A estaca a Trado Mecanizado é uma estaca moldada no solo, escavada com um trado helicoidal que é acionado por perfuratriz montada sobre caminhão. O concreto é lançado da superfície do terreno.

Micro Estaca Injetada

A Micro Estaca Injetada é uma estaca moldada no solo, com diâmetro máximo 20 cm, perfurados por processo rotativo com circulação de água. A Estaca é armada e é preenchida com calda de cimento injetada sob pressão.

Micro Estaca Tubular

A Micro Estaca Tubular é constituída por um tubo de aço de diâmetro 2", cravado com martelo de 200 Kg e injetada com calda de cimento. É utilizada principalmente no reforço de fundações ou em locais de difícil acesso para equipamentos de grande porte.

Prova de Carga Estática

É um teste executado sobre o terreno ou sobre um elemento de fundação (Sapata, Tubulão ou Estaca). Consiste na aplicação de cargas através de macaco hidráulico, reagindo contra estrutura de reação e na medição de deformações e/ou deslocamentos através de extensômetros.

Sondagem de simples Reconhecimento

A Sondagem de Simples Reconhecimento, também conhecida por Sondagem à Percussão, é a prospecção mais utilizada na engenharia de fundações. Tem como objetivo determinar a natureza do solo, as profundidades das camadas constituintes, a resistência do terreno medida através de ensaios de penetração dinâmica de amostrador padronizado (SPT) e informações sobre a ocorrência de lençóis freáticos.

Sondagem Rotativa

O Controle de recalque é uma instrumentação realizada com nível ótico, com precisão de centésimos de milímetro. Tem como objetivo quantificar a grandeza e a velocidade dos recalques de uma fundação.

Controle de Recalque

A Sondagem Rotativa é utilizada na prospecção de rochas, com emprego de ferramentas diamantadas. Pode ser também utilizada para solos de elevada resistência (com pedregulhos e/ou matacões), onde a Sondagem de Reconhecimento à Percussão não é indicada.

Tirantes de Barra

Os Tirantes de Barra são elementos lineares, constituídos por uma barra de aço instalada no solo através de perfuração, e nele fixada por injeção de calda de cimento sob pressão. Resistem a esforços de tração e são utilizados em estruturas de contenção ou reação para prova de carga.</p>

Tubulão Escavado a céu Aberto

Os Tubulões são elementos de fundação escavados, constituídos por um corpo cilíndrico denominado fuste e uma base alargada. O fuste pode ser escavado manual ou mecanicamente com trado mecanizado e a base escavada com ferramentas manuais. A concretagem é feita lançando-se o concreto da superfície do terreno.

Bate-estaca hidráulico

O Bate-estaca hidráulico é uma máquina de construção recém-concebida que é amplamente utilizada na construção de estradas, pontes, prédios e diversas outras obras. Consiste de um impacto de martelo hidráulico que inclui martelo, mangueiras hidráulicas, bloco de poder, cabeça de condução sino.

Permite que nosso equipamento de empilhamento possa atender requisitos de projetos de engenharia de muitas fundações.

CONTATO

Meksol Belo Horizonte

R. Felipe dos Santos, 825 - Conj. 704. CEP: 30180-160

Tel: (31) 3275-3045

Fax: (31) 3275-3618

meksolmg@meksol.com.br

Meksol Brasília

SIA Trecho 04 - Lote 2000 - Sala 207 CEP: 71200-040

Tel: (61) 3234-7534

Fax: (61) 3234-7873

meksoldf@meksol.com.br

Meksol Rio de Janeiro

Tel: (21) 7832-9855