



**SUAS FUNDAÇÕES
MERECEM SER
SÓLIDAS**



Apoiamos o seu empreendimento com solução otimizada para sua obra.

A Solidifica nasceu do sonho de impactar o cenário regional de fundações, unindo técnica, economia e segurança. Com mais de 55 anos de atuação de Armando de Freitas na área da geotecnia aliados à expertise da renomada professora Maria Valéria Tonazzo, a equipe altamente qualificada tem o melhor a oferecer em soluções seguras, diferenciadas e econômicas. Suas experiências de sucesso se unem à juventude de Fabrício Gonzalez, que trouxe a tecnologia e agilidade ao negócio.

Nossa equipe coleciona experiência, conhecimento e inovação.

+3.000

projetos realizados

+2.150

pontos de reforço executados

+5.300

obras de estacas moldadas *in loco*





Projetos e Consultoria

Utilizando os softwares mais modernos de cálculo alinhados ao refinamento e certeza do cálculo manual, as soluções são apresentadas em BIM, permitindo a compatibilização em 3D com outros projetos. A segurança e a economia são fatores indispensáveis, garantidos pela equipe durante o processo. As décadas de experiência da equipe são aplicadas às necessidades dos clientes para redução de custos, resolução de problemas e propostas de soluções inovadoras para suas obras ou projetos.

Estacas Hélice Contínua Monitorada

São uma ótima alternativa para solos com presença de nível d'água, apresentando alta produtividade. Não geram vibrações e as estacas apresentam boa capacidade de carga elevada. As perfurações são monitoradas, assegurando que as especificações de projeto sejam seguidas. Atendemos diâmetros até 900 mm.



Estacas Escavadas

São equipamentos de menor porte, indicadas para solos que não alcançam o nível d'água. Não geram vibrações, podem atender obras de portes variados e possuem baixo custo. Atendemos diâmetros até 1200 mm e profundidades até 21 m.

Estacas Strauss

As estacas Strauss podem ser executadas em solos que apresentam nível d'água, desde que devidamente revestidas. São uma alternativa mais econômica devido à simplicidade do equipamento e são indicadas nos casos em que a rapidez da obra não é um fator determinante. O equipamento também pode ser utilizado para melhoramento de solo.



Estacas Pré-moldadas

As estacas pré-moldadas são estruturas de concreto armado cravadas com o auxílio de um bate-estaca. Sua utilização deve ser analisada caso a caso, uma vez que a execução gera vibrações no terreno. É indicada para solos com presença de nível d'água, que em certa profundidade atingem boa competência.



Reforço de fundações com estacas de reação

É a alternativa ideal para recuperação de estruturas que apresentam deformações, aberturas causadas por recalque e/ou casos de mudanças no uso da estrutura. O reforço permite que as edificações voltem ao nível de segurança original, aumentando sua vida útil.



Sondagem a percussão (SPT)

É o método de investigação geotécnica mais utilizado para obter parâmetros de resistência e tipo de solo. A norma ABNT NBR 8.036 indica obrigatoriedade de no mínimo dois pontos de sondagem para toda e qualquer edificação, aumentando conforme a área construída.

Prova de Carga

A prova de carga estática (PCE) é um ensaio feito *in loco* em fundações profundas, enquanto o ensaio de placa é realizado sobre o solo para fundações rasas. Consistem na aplicação de esforços estáticos e crescentes às fundações, acompanhados do registro das cargas e dos deslocamentos correspondentes. Eles simulam os carregamentos reais de uma construção e são normatizados respectivamente pelas normas ABNT NBR 12.131 e 6.489.





Solidifica

Fundações e Geotecnia

Especialistas em fundações e contenções, projetando e executando soluções únicas para nossos clientes.



Endereço:

R. Cayova, 26 - Jardim Bela Vista
Campo Grande - MS | 79003-150

Telefone:

(67) 99215-3787

E-mail:

contato@solidifica.com.br