



TORRES GEOTECNIA

INVESTIGANDO O PRESENTE.
CONSTRUINDO O FUTURO.

SOLO ROCHA RESULTADOS

Soluções em investigação geotécnica para os grandes desafios da engenharia brasileira.



+12

anos de experiência



+350

clientes atendidos



+R\$ 60 milhões

em projetos executados



Atuação nacional

em todo o Brasil

SEGURANÇA | PESSOAS | TECNOLOGIA | PRODUTIVIDADE | TRANSPARÊNCIA

QUEM SOMOS

A **Torres Geotecnia** é especializada em **investigações geotécnicas**, com soluções completas para **projetos de mineração, infraestrutura, concessionárias, indústria, ferrovias e obras públicas**.

Atuamos com estrutura própria, equipes especializadas e foco em produtividade, segurança, qualidade e cumprimento de prazos, contribuindo para obras mais seguras e eficientes em todo o Brasil.



MISSÃO

Virar um ecossistema que ajuda e fortalece a geotecnia no Brasil.



VISÃO

Faturar R\$ 30 milhões por ano até 2030.

NOSSOS VALORES



CRESCEMOS JUNTOS

Construímos parcerias duradouras e enxergamos cada negociação como oportunidade de crescimento.



PRODUTIVIDADE

Transformamos planejamento em resultado.



TRANSPARÊNCIA

Agimos com clareza, responsabilidade e confiança.



ENCANTAMENTO

Entendemos a necessidade de quem atendemos e entregamos mais que o esperado.



FAZEMOS ACONTECER

Diante dos desafios, buscamos alternativas e seguimos em frente.



Canteiro de Obras

ESTRUTURA PREPARADA PARA GRANDES PROJETOS

Frota própria, equipamentos modernos e equipes capacitadas para execução simultânea em diferentes regiões do Brasil.



+30

MÁQUINAS ROTATIVAS



+40

TRIPÉS DE SONDAGEM



+40

BOMBAS PARA PERFURAÇÃO



+15 VEÍCULOS PRÓPRIOS

Frota de caminhonetes para mobilização rápida de equipes e equipamentos.



CÂMERAS NAS FRENTES

Acompanhamento remoto da operação, da produção e da segurança.

Mobilização imediata para obras em todo o território nacional.



SEGURANÇA EM **PRIMEIRO LUGAR**

Segurança é inegociável na Torres. Cada frente opera com procedimentos, equipamentos e equipes preparados para ambientes de alto risco, como mineração, ferrovias e áreas offshore.



EPI completo

Capacete, colete, botina e proteção específica por atividade em todas as frentes.



DDS diário

Diálogo de segurança com a equipe antes do início das atividades.



Área isolada e sinalizada

Delimitação da frente e restrição de acesso a pessoas não autorizadas.



Máquinas protegidas

Grades e proteções nas partes móveis de sondas e equipamentos.



Monitoramento por câmeras

Acompanhamento remoto das frentes de serviço.



Requisitos do cliente

Integração e adequação às normas de SSMA de mineradoras, ferrovias e concessionárias.



Nenhuma meta de produção vale mais que a vida de quem está em campo.

NOSSAS SOLUÇÕES

Clique em uma solução para ver os detalhes.

01



Sondagem SPT

Resistência do solo metro a metro para projeto de fundações.

VER DETALHES →

02



Sondagem Rotativa Mista

Solo e rocha na mesma campanha, com testemunhos e RQD.

VER DETALHES →

03



Ensaios

CPTu com equipamento próprio, ensaios in situ e laboratório.

VER DETALHES →

04



Geofísica e Laudos

GPR, eletrorresistividade, sísmica e laudos geológico-geotécnicos.

34,6	58,6	98,9	167	283	478	807
------	------	------	-----	-----	-----	-----

Resistividade em ohm.m

VER DETALHES →

05



Locação de Equipamentos

Sondas rotativas, tripés SPT, CPTu, Vane Test e ferramentais para a sua campanha.

VER DETALHES →



Betim/MG - PETROBRAS-REGAP - Abril/2024 (Sondagem à Percussão)

SONDAGEM **SPT**

Sondagem a percussão com medição do índice de resistência à penetração (N-SPT) a cada metro. É a base de todo projeto de fundações.

O QUE ENTREGAMOS

- ✓ N-SPT metro a metro e perfil estratigráfico
- ✓ Classificação tátil-visual das camadas
- ✓ Nível d'água e amostras identificadas
- ✓ Boletins e relatórios no prazo da obra

APLICAÇÕES

Fundações

Rodovias e ferrovias

Saneamento

Contenções

Edificações

Mineração

N-SPT

medido a cada metro

NBR 6484

execução normatizada

+40

tripés próprios

80%

do território nacional
atendido a cada
trimestre



Tiplam - VLI - Março/2026 (Sondagens Subaquáticas)

SONDAGEM **ROTATIVA MISTA**

Perfil completo, do solo à rocha, em um único furo.

O QUE ENTREGAMOS

- ✓ Testemunhos em caixas identificadas
- ✓ Recuperação, RQD, alteração e fraturamento
- ✓ Transição solo-rocha bem definida
- ✓ Ensaios de perda d'água associados

APLICAÇÕES

Barragens

Túneis

Pontes e viadutos

Mineração

Fundações profundas

Solo + rocha

em um único furo

+30

máquinas rotativas próprias

ENSAIOS DE CAMPO E LABORATÓRIO



EQUIPAMENTO PRÓPRIO

CPTu e Vane-test

- ✓ CPTu, CPT e SCPTu
- ✓ Vane-test (palheta)



DIRETO NO TERRENO

Ensaios in situ

- ✓ Infiltração em solo
- ✓ Perda d'água em rocha
- ✓ Densidade in situ e speedy

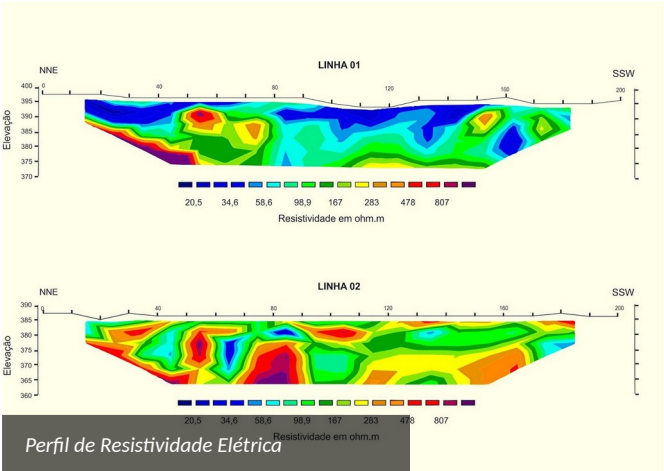


DO CAMPO AO RESULTADO

Amostragem e laboratório

- ✓ Amostras deformadas e indeformadas
- ✓ Caracterização, compactação e ISC
- ✓ Triaxiais e ensaios especiais

ENSAIOS GEOFÍSICOS



- Georadar (GPR)**
Interferências enterradas, cavidades e camadas rasas.
- Eletrorresistividade**
Nível d'água, contaminação e contrastes geológicos.
- Sísmica de refração**
Topo rochoso, espessura de solo e escavabilidade.

Métodos não invasivos que mapeiam o subsolo de forma contínua, cobrindo o terreno entre os furos de sondagem e direcionando onde sondar.

LAUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS



- ✓ Vistoria técnica e registro fotográfico
- ✓ Análise geológica, geomorfológica, geotécnica e hidrológica
- ✓ Aprovação para construções
- ✓ Laudo com parecer e recomendações



+30

sondas rotativas

+40

tripés SPT

+40

bombas de perfuração



LOCAÇÃO DE SONDAS ROTATIVAS E FERRAMENTAIS

Equipamentos revisados para empresas que precisam ampliar a capacidade de campo com agilidade, sem imobilizar capital em máquinas.

O QUE OFERECEMOS

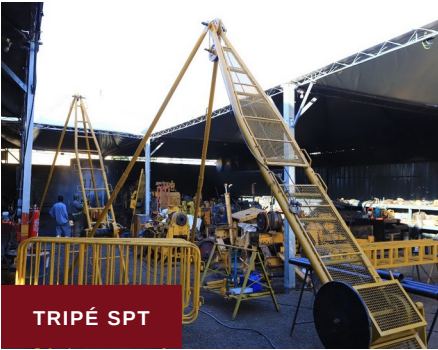
- ✓ Sondas revisadas e prontas para campo
- ✓ Bombas e ferramental de perfuração
- ✓ Mobilização com frota própria
- ✓ Suporte técnico da equipe Torres

Frete para todo o Brasil: entregamos e recolhemos os equipamentos na sua obra, em qualquer local.

PARA QUEM

- Empresas de sondagem
- Construtoras
- Mineração
- Obras públicas

VEJA TAMBÉM: TRIPÉS, CPTu, VANE TEST E FERRAMENTAIS →



LOCAÇÃO DE **TRIPÉS, CPTu, ENSAIOS E FERRAMENTAIS**

Equipamentos de investigação geotécnica disponíveis para locação, com a mesma manutenção e o mesmo padrão que usamos nas nossas obras.

Tripé SPT

Conjunto completo para sondagem à percussão: tripé, martelo padronizado, hastes e amostrador.

CPTu

Cravadora sobre esteira para ensaios de piezocone (CPT e CPTu).

Vane Test

Equipamento de palheta para resistência não drenada de argilas moles.

Perda d'água em rocha

Conjunto para ensaio de perda d'água sob pressão em furos de sondagem rotativa.

Acessórios e ferramentais

Hastes, barriletes, amostradores e coroas.

Bombas d'água

Bombas para circulação e ensaios, em diferentes vazões e pressões.

Frete para todo o Brasil: entregamos e recolhemos os equipamentos na sua obra, em qualquer local.

Precisa reforçar sua frente de investigação? Fale com a gente e receba uma proposta de locação sob medida.

POR TRÁS DOS BASTIDORES

Oficina própria e equipe completa: nossos equipamentos não ficam parados esperando terceiros. Manutenção, fabricação e recuperação são feitas dentro do nosso depósito de 2.000 m², o que garante disponibilidade e prazo nas obras.

01



TIME PRÓPRIO DE

MECÂNICA

Manutenção preventiva e corretiva de sondas, bombas e motores.

02



TIME PRÓPRIO DE

TORNEARIA

Fabricação e recuperação de peças, hastes e acessórios de perfuração.

03



TIME PRÓPRIO DE

SERRALHERIA

Estruturas, grades de proteção, cavaletes e adaptações para cada frente.

04



TIME PRÓPRIO DE

PINTURA

Recuperação e pintura dos equipamentos, que voltam a campo como novos.

05



TIME DE ESCRITÓRIO

ACELERADO

PLANEJAMENTO
ORGANIZAÇÃO
AGILIDADE
SUPORTE
SEMPRE COM VOCÊ

Gestores de obras, financeiro, comercial, manutenção e RH atuando com agilidade, integração e organização para entregar o melhor para sua obra.



Gestores de Obras



Financeiro



Comercial



Manutenção



RH

06



RELATÓRIOS TÉCNICOS PERSONALIZADOS

Documentação sob medida para cada cliente e cada obra, entregue no prazo do projeto.

DADOS · CONFIANÇA · RESULTADOS

07

PARA FORMAR

O MELHOR TIME DO BRASIL



Sondadores



Auxiliares



Técnicos de segurança e coordenadores de campo

+200 ESPECIALISTAS DE CAMPO



TERON

NOSSO MASCOTE INSTITUCIONAL

Único por natureza. Preparado para qualquer terreno.

Teron representa a essência da Torres: adaptação, precisão e versatilidade. Atuamos em diferentes ambientes, com técnica, atenção aos detalhes e capacidade de encontrar soluções diante dos desafios para construir resultados com firmeza e propósito.

CASES DE **SUCESSO**

Escala comprovada em campo.

2019 - 2023



NEXA RESOURCES Projeto Aripuanã · Mineração

Campanha de sondagens para o maior complexo
minerário da Nexa no Brasil.

+500

sondagens

+5.000 m

perfurados

2017 - atual



RAIA DROGASIL Varejo farmacêutico

Sondagens para a expansão do maior grupo
farmacêutico do país.

+5.000 m

perfurados

+20

estados atendidos

CASES DE **SUCESSO**

Grandes obras, alta complexidade.

2025 - atual



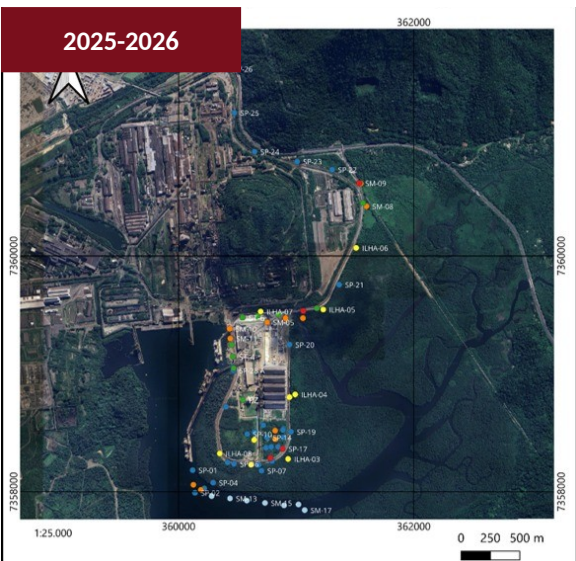
RODOANEL BH

Sondagens SPT e rotativas mistas para obras de arte especiais e estabilidade de taludes do Rodoanel de BH.

SPT + Rotativa Mista

OAEs e estudos de estabilidade

2025-2026



VLI · CUBATÃO/SP

Investigações geotécnicas em áreas portuárias e ferroviárias, com sondagens SPT, sondagens mistas/rotativas, CPTu, Vane Test e ensaios complementares.

Sondagens e Ensaios

investigações especiais

2019 - atual



CAGECE

Sondagens para implantação e ampliação de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

+60.000 m

+20.000 sondagens

CLIENTES QUE CONSTRUÍRAM ESSA HISTÓRIA

Grandes empresas e instituições que confiaram na Torres Geotecnia em projetos de investigação geotécnica, infraestrutura e engenharia especializada.

01	Nexa Resources	MINERAÇÃO
02	Raia Drogasil	VAREJO FARMACÊUTICO
03	CAGECE	SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
04	VLI / Ultrafertil	FERROVIAS
05	Huakan do Brasil	MINERAÇÃO
06	Rodoanel BH	CONCESSIONÁRIAS
07	SYSTRA	ENGENHARIA DE MOBILIDADE
08	Alta Engenharia	INFRAESTRUTURA
09	Falcão Bauer	CONTROLE TECNOLÓGICO
10	SEMOB Vitória/ES	LICITAÇÕES



TORRES GEOTECNIA

Systra, São Paulo/SP - Maio/2025 (Içamento de Sonda Rotativa)

JUNTOS, VAMOS MAIS LONGE.



(31) 98888-6495
(31) 98395-7694

(31) 98313-5504
(31) 9715-0488

Comercial



torresgeotecnia@gmail.com

E-mail



www.torresgeotecnia.com.br

Site

REDES SOCIAIS



@torresconsultoria



Torres Consultoria de
Geotecnia



Torres Geotecnia