

GEO & CIA ENGENHARIA

PRECISÃO • INOVAÇÃO • EXCELÊNCIA

“Engenharia com precisão, inovação e excelência técnica para moldar o futuro das obras e infraestruturas do país.”

SOBRE A EMPRESA

Conheça nossa trajetória técnica, valores de qualidade e solidez operacional na execução de engenharia inteligente.

| NOSSA ATUAÇÃO

Soluções completas e multidisciplinares em Engenharia

Com forte presença no mercado, a GEO & CIA destaca-se na execução de levantamentos de alta precisão, modelagem BIM, desenvolvimento de projetos de engenharia civil, geotecnia, energia solar e rigorosa fiscalização técnica.

Nossa missão é alinhar tecnologia de ponta e conformidade normativa para otimizar prazos, reduzir custos operacionais e certificar a máxima integridade técnica em empreendimentos de infraestrutura modernos.

6+

ANOS DE MERCADO

100+

OBRAS ENTREGUES

100%

CLIENTES SATISFEITOS

MULT

ESTADOS ATENDIDOS

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Serviços de engenharia altamente especializados que cobrem desde o planejamento geoespacial e geotecnia até projetos integrados de sistemas.

| GEOTECNIA E LEVANTAMENTOS



Topografia Avançada

Levantamentos planialtimétricos cadastrais de alta acurácia para mapeamentos urbanos, georreferenciamento e projetos viários.



Terraplenagem

Modelagens geométricas robustas para terraplenagem civil, nivelamentos de solo precisos e cálculos analíticos rigorosos de volumes.



Sondagem de Solo

Ensaio geotécnicos e perfurações (sondagem SPT) essenciais para determinação da capacidade de suporte das fundações.



Resistividade do Solo

Ensaio geofísicos de resistividade de solo para viabilização de malhas de aterramento de subestações e plantas industriais.

| PROJETOS E SISTEMAS



Projetos Elétricos

Projetos de engenharia elétrica de baixa, média e alta tensão, subestações e soluções de automação seguras.



Projetos Hidráulicos

Dimensionamento de redes de distribuição de água, redes hidrossanitárias prediais, captações e sistemas de drenagem eficientes.



Projetos Estruturais

Cálculo e dimensionamento de estruturas em concreto armado, concreto protendido, fundações profundas e estruturas metálicas.



Modelagem BIM

Modelagens tridimensionais integradas e paramétricas que previnem conflitos físicos e otimizam a coordenação geral.

| GESTÃO E CONSULTORIA



Energia Solar

Estudos minuciosos de irradiação solar, projetos elétricos executivos e implantação turnkey de usinas fotovoltaicas (UFV).



Fiscalização de Obras

Auditorias rigorosas em campo para garantir conformidade técnica, padrões estritos de segurança e cumprimento de metas.



Consultoria Técnica

Emissão de laudos especializados, perícias técnicas completas, vistorias prediais e análises de viabilidade regulatória.



Acompanhamento

Monitoramento contínuo em campo com emissão periódica de relatórios fotográficos de progresso e análises de curva S.

PROJETOS E **CASOS**

Demonstrações de obras, ensaios geológicos, projetos integrados e soluções técnicas entregues com a excelência característica da nossa marca.

| CASO DE SUCESSO: UFV SOLAR

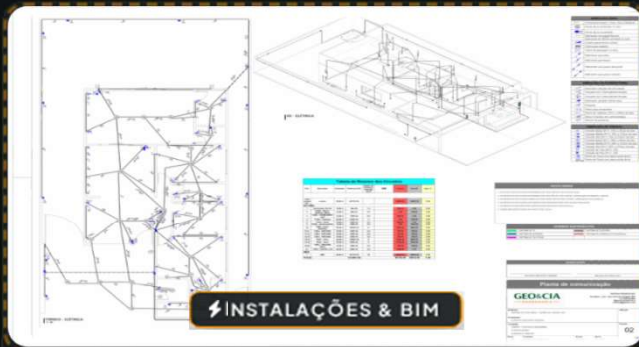
Fiscalização e Engenharia Integrada

Lideramos o controle tecnológico, o nivelamento do terreno e o suporte de engenharia para plantas solares de grande escala, asseverando o posicionamento perfeito dos módulos de captação.

- ✔ **Controle de Resistividade:** Modelagem de aterramento de subestações de usina.
- ✔ **Topografia e RTK:** Alinhamento milimétrico com sensores RTK de dupla frequência.
- ✔ **Infraestrutura e Drenagem:** escoamento hidráulico planejado para proteção do solo.



| NOSSO PORTFÓLIO EXECUTADO



PROJETOS COMPLEMENTARES

Dimensionamento elétrico e hidráulico integrado por softwares avançados de modelagem.



EM CAMPO

Sondagem de solo (SPT), Levantamento e resistividade geométrica para fundações seguras.



PRECISÃO ESPACIAL

Modelagens digitais de terreno (MDT) e mapeamento preciso para movimentos de terra.

| POR QUE A GEO & CIA?



Precisão Técnica Rigorosa Estudos e projetos desenvolvidos com controle estatístico para mitigar falhas.



Equipe de Engenharia Altamente Qualificada Corpo técnico especializado dedicado ao desenvolvimento de soluções personalizadas e laudos.



Tecnologia Avançada de Campo Uso combinado de drones de sensoriamento, sensores geotécnicos e softwares analíticos modernos.



Plataforma e Modelagem BIM Integração inteligente e paramétrica que minimiza erros e otimiza prazos em campo.



Fiscalização e Custos Controlados Rotina minuciosa foca no cronograma físico-financeiro global de cada obra fiscalizada.



Suporte Técnico Continuado Acompanhamento dedicado pós-projeto, dando o respaldo ideal para licenças e aprovações.



Soluções Inteligentes Planejamentos focados em eficiência de insumos para viabilizar construções sustentáveis.



Atendimento Exclusivo Parceria de negócios ágil e focada na conformidade técnica com transparência absoluta.

| ECOSSISTEMA TECNOLÓGICO

Dispositivos & Hardware

- Drones de sensoriamento e mapeamento aéreo de alta precisão
- Receptores GPS RTK geodésicos de dupla frequência para altíssima acurácia
- Sondas geotécnicas SPT e geradores de pulso para resistividade de solo
- Estações totais laser de grande alcance para detalhamentos

Plataformas & Design Digital


- Modelagem paramétrica em Autodesk Revit para projetos integrados
- Softwares BIM avançados para compatibilização de projetos
- AutoCAD de alto desempenho para detalhamento de desenhos técnicos
- Softwares de cálculo geológico e processamento de resistividade do solo

PRONTO PARA **CONSTRUIR** COM QUALIDADE?

Nossa equipe de engenharia está à disposição para desenvolver estudos detalhados, ensaios de solo e viabilizar o seu projeto técnico com o melhor custo-benefício do mercado.

 contato@geoecia.com

 geoeciaengenharia.com

 @geoecia
Engenharia

QUER ALAVANCAR SEU EMPREENDIMENTO?

Receba uma proposta de orçamento personalizada com planejamento técnico estruturado para o seu caso.

SOLICITAR ORÇAMENTO