



GPSGEOTCNIA



GPSGEOTCNIAADM@GMAIL.COM



www.gpsgeotcnia.com.br



(85) 99428-4646 | 999482142

EMPRESA

A GPS Engenharia e Geotecnia é uma empresa especializada em controle tecnológico de solos, concreto e asfalto, locações de equipamentos específicos para ensaios de laboratórios, atuando com excelência técnica, agilidade e responsabilidade em obras por todo o Brasil.

Fundada em 2020, a GPS nasceu do sonho de um profissional com mais de 40 anos de experiência no setor da construção civil. Com base sólida em Fortaleza-CE, já executamos serviços de alto padrão técnico em diversos estados, como Piauí, Ceará, Pará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Bahia.

Nosso trabalho garante a segurança, qualidade e durabilidade das obras, com foco em entregar resultados precisos, confiáveis e alinhados às normas técnicas vigentes.

Ausfahrt



FUNDADOR

Genival Pereira de Sousa

iniciou sua carreira logo após concluir sua formação técnica em construção de estradas no Instituto Federal do Piauí, em 1985. Desde então, ele tem sido uma figura ativa em inúmeras obras, acumulando a impressionante marca de mais de **5.749,16 mil quilômetros de estradas concluídas**. Em 2020, deu um passo significativo ao estabelecer seu próprio negócio, começando com a locação de um modesto laboratório de solos. Dessa iniciativa nasceu a **GPS ENGENHARIA E GEOTECNIA**. Desde então, a empresa tem se destacado, oferecendo uma ampla gama de serviços de alta qualidade por onde passa, estendendo sua atuação para quatro estados diferentes. O compromisso de Genival com a excelência é evidente em cada projeto que empreende, solidificando assim sua reputação como um profissional dedicado e competente no setor de infraestrutura.





VISÃO

Ser referência nacional em controle tecnológico na engenharia civil, reconhecida pela excelência técnica, confiabilidade dos resultados e contribuição para obras mais seguras e eficientes.

NOSSA MISSÃO


Garantir a qualidade, segurança e durabilidade das obras civis por meio de soluções técnicas especializadas em controle tecnológico de solos, concreto e asfalto, aliando precisão, agilidade e responsabilidade técnica.

PARA QUEM

Para aqueles que estão construindo o Brasil e o mundo, e precisam de controle, qualidade e agilidade. Acreditamos que a engenharia não só faz a vida das pessoas melhores, como as torna possíveis.



SERVIÇOS



O Que Fazemos:

Soluções completas e personalizadas em controle tecnológico, consultoria e ensaios para obras em todo o Brasil.

1. Controle Tecnológico >

Controle Tecnológico de Solos, Asfalto e Concreto

Com precisão e respaldo técnico, realizamos todos os principais ensaios normativos para garantir a segurança e durabilidade da sua obra. Especialistas em infraestrutura de grande porte.



2. Consultoria Geotécnica

Consultoria Especializada em Geotecnia

Estudos e soluções sob medida para estabilidade, fundações e comportamento do solo, com suporte técnico desde a concepção até a execução da obra.



GPSGEOTCNIA



gpsgeotcniaadm@gmail.com



www.gpsgeotcnia.com.br



(85) 99428-4646 | 999482142

3. Tecnologia do Concreto

 **Consultoria em Tecnologia do Concreto**
Desenvolvemos e acompanhamos concretos com desempenho superior, ajustados às exigências da sua obra – da dosagem à aplicação.



4. Ensaios Técnicos

 **Consultoria Especializada em Geotecnia**
Estudos e soluções sob medida para estabilidade, fundações e comportamento do solo, com suporte técnico desde a concepção até a execução da obra.



5. Laboratório e Infraestrutura Móvel

 **Laboratório Próprio e Móvel**

Com laboratório sede em Fortaleza e unidades móveis completas, levamos tecnologia e agilidade diretamente ao seu canteiro de obras.





OBRA DO CAC
CINTURÃO DAS ÁGUAS DO CEARÁ.



OBRA DO CAC
CINTURÃO DAS ÁGUAS DO CEARÁ.



OBRA DO CAC
CINTURÃO DAS ÁGUAS DO CEARÁ.



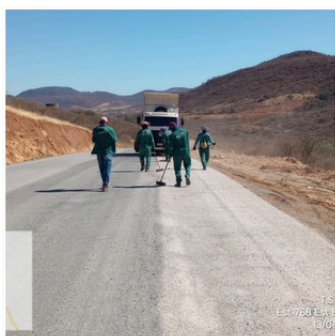
Consorcio Cosampa/GTM
OBRA transcerrados - Piauí



Consorcio Cosampa/GTM
OBRA transcerrados - Piauí



Consorcio Cosampa/GTM
OBRA transcerrados - Piauí



COSAMPA
BA 937 Caetité - BAHIA



COSAMPA
BA 937 Caetité - BAHIA

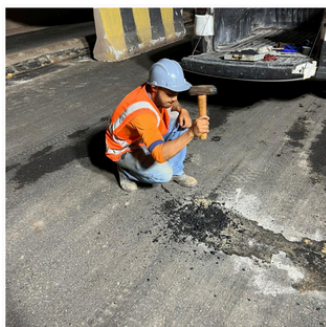


COSAMPA
BA 937 Caetité - BAHIA



CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



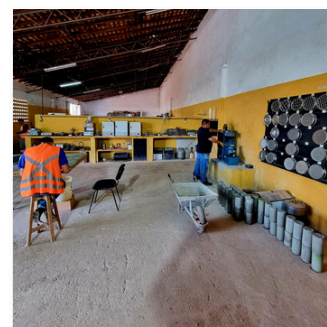
CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



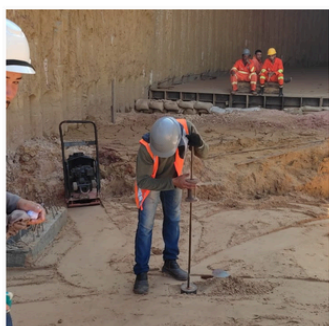
CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



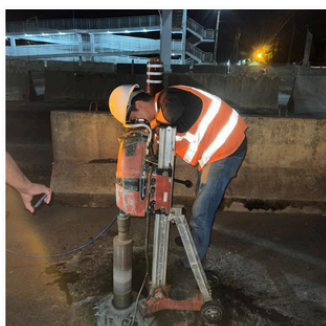
CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



CMGB - MARQUISE/COMSA

OBRA BRT METROPOLITANO -
sistema troncal - PARÁ



CASES DE SUCESSO



GPSGEOTCNIA



gpsgeotcniaadm@gmail.com



www.gpsgeotcnia.com.br



(85) 99428-4646 | 999482142

GRANDES PARCEIROS:

DIRETOS:



INDIRETOS:



e muitos outros...

✓ Case 1 – CAC / Marquise Infraestrutura

📍 **Localização:** Barbalha, Missão Velha, Juazeiro e Crato – CE

🏗️ **Segmento:** Obras de canal

🔧 **Serviços Realizados:**

- Controle tecnológico e locação de equipamentos para terraplanagem
- Ensaios em concretagem de placas
- Avaliação de obras de artes correntes e especiais



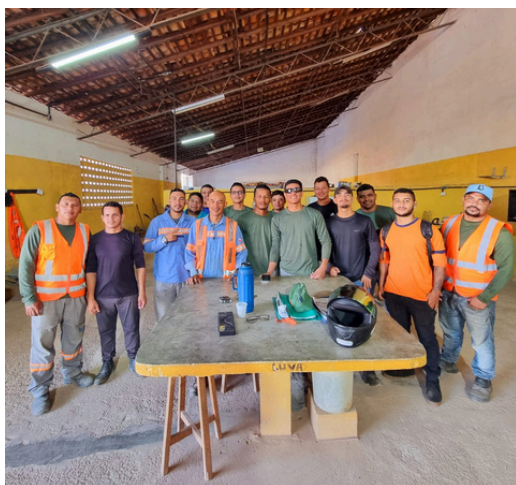
✓ Case 2 – CMGB / BRT Metropolitano – Belém/PA

📍 **Localização:** Belém – Pará

🏗️ **Segmento:** Transporte urbano e mobilidade (BRT)

🔧 **Serviços Realizados:**

- Locação de 8 laboratórios completos (solos, concreto e asfalto)
- Equipes técnicas completas no campo (laboratoristas, auxiliares, serventes)
- Controle da central de concreto e usina de asfalto
- Execução de todos os tipos de ensaios (campo e laboratório)



✓ **Case 3 – Ramal do Salgado – Consórcio Engibras / Insttale / SMF**

📍 **Localização:** Ipaumirim – Ceará

🏗️ **Segmento:** Integração de recursos hídricos (Rio São Francisco)

🔧 **Serviços Realizados:**

- Controle tecnológico para terraplanagem e concretagem de placas
- Ensaios em obras de artes especiais (canais, túneis, barragens, sifões)
- Consultoria técnica em dosagem de concreto
- Elaboração de cartas traço personalizadas



✓ **Case 4 – Transcerrados / COSAMPA – GTM**

📍 **Localização:** Sebastião Leal e Bom Jesus – PI

🏗️ **Segmento:** Rodovia

🔧 **Serviços Realizados:**

- Controle tecnológico em obras viárias
- Locação de equipamentos para terraplanagem e pavimentação asfáltica



✓ Case 5 – Rodovia Estadual / COSAMPA

📍 **Localização:** Caetité – BA

🚧 **Segmento:** Rodovia

🔧 **Serviços Realizados:**

- Controle tecnológico para implantação de TSD (Tratamento Superficial Duplo)
- Locação de equipamentos para acompanhamento técnico da pavimentação



✓ Case 6 – BWS

📍 **Localização:** Fortaleza – CE

🚧 **Segmento:** Urbanização e revitalização urbana

🔧 **Serviços Realizados:**

- Ensaios de campo com liberação de camadas por densidade in situ
- Estudo de materiais para base e sub-base

💡 **Diferenciais:**

- Especialistas em caracterização de solos urbanos
- Rapidez na emissão de laudos técnicos
- Suporte técnico direto para engenheiros de campo



✓ Case 7 – BCP Energy / Parque Solar

📍 **Localização:** São Gonçalo – CE

🏗️ **Segmento:** Energia – Parque Solar

🔧 **Serviços Realizados:**

- Locação de laboratório de solos e concreto para controle de fundações e estruturas de suporte

💡 **Diferenciais:**

- Equipamentos com calibração rastreável
- Atendimento técnico sob demanda com equipe de prontidão
- Estrutura enxuta, eficiente e com qualidade garantida



✓ Case 8 – Canal Benguí / Inovar e OCC Construções

📍 **Localização:** Belém – PA

🏗️ **Segmento:** Obras hidráulicas – Canal

🔧 **Serviços Realizados:**

- Controle tecnológico completo para terraplanagem e concretagem de obras de artes especiais

💡 **Diferenciais:**

- Know-how técnico em obras de canalização
- Equipamentos novos e suporte completo no canteiro



✓ Case 9 – Transvias

📍 **Localização:** Belém – PA

🏗️ **Segmento:** Esgotamento sanitário e pavimentação de vias de toda Belém

🔧 **Serviços Realizados:**

- Ensaios de campo para liberação de camada
- Ensaios de compactação in situ e análise de densidade
- Ensaios de asfalto
- Estudo de materiais para camadas



✓ Case 10 – Transnordestina / Marquise Infraestrutura

📍 **Localização:** Quixadá e Quixeramobim – CE

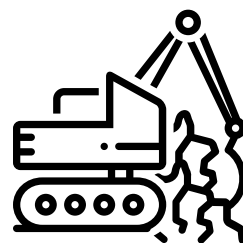
🏗️ **Segmento:** Ferrovia

🔧 **Serviços Realizados:**

- Controle tecnológico com 5 equipes completas
- Locação de laboratórios de solo e concreto
- Acompanhamento da central de concreto
- Ensaios completos de campo e laboratório

💡 **Diferenciais:**

- Alta capacidade operacional para grandes frentes de serviço
- Traços personalizados de concreto conforme aplicação ferroviária



GPSGEOTCNIA



gpsgeotcniaadm@gmail.com



www.gpsgeotcnia.com.br



(85) 99428-4646 | 999482142

EQUIPE TÉCNICA

A GPS Engenharia e Geotecnia conta com uma equipe técnica robusta, experiente e preparada para atuar em obras de qualquer porte ou complexidade. São 23 profissionais, entre engenheiros, laboratoristas, auxiliares e serventes, operando com foco em precisão, agilidade e excelência técnica.

🧠 Composição da Equipe:

👷♀️ **Engenheira Civil** - com 5 anos de formação, pós-graduada em Engenharia Rodoviária e CREA ativo.

👷♂️ **Sócio-Diretor / Encarregado Técnico** - mais de 35 anos de experiência prática em campo e laboratório, com histórico consolidado em obras de infraestrutura no Brasil.

🔧 **Laboratoristas** - especialistas em execução de ensaios e controle tecnológico.

📄 **Laboratoristas internos** - focados na emissão de relatórios técnicos e documentação para obras públicas e privadas.

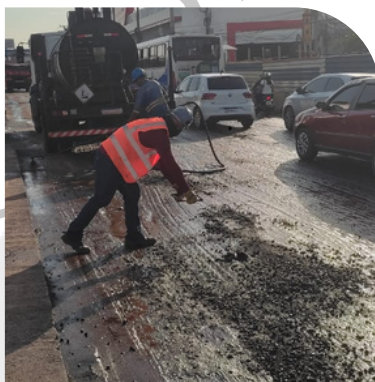
🔧 **Auxiliares de Laboratório** - apoio direto em campo.

🔧 **Serventes** - apoio operacional e logístico nas frentes de obra.



Certificações e Qualificações

- Treinamentos internos voltados à padronização de ensaios (solos, asfalto e concreto), calibração de equipamentos e boas práticas de laboratório.





SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIAIS E AVALIAÇÕES DE CAMPO

Serviços Técnicos Especiais e Avaliações de Campo

Além dos ensaios convencionais, a GPS Engenharia e Geotecnia oferece um conjunto de serviços estratégicos e avaliações técnicas essenciais para diagnóstico, controle de qualidade e suporte técnico às decisões de obra. São recursos que reforçam a segurança estrutural, evitam retrabalhos e garantem a durabilidade das soluções de engenharia.

Avaliação de Pavimentos

- Analisamos a condição estrutural de pavimentos novos ou antigos, com foco em obras viárias e urbanas.

1. Aplicações:

- Rodovias, vias urbanas, acessos industriais e logísticos
- Reforço ou reabilitação de pavimentos

2. Técnicas utilizadas:

- DCP (Dynamic Cone Penetrometer)
- Índice de Irregularidade Longitudinal (IRI)
- Verificação de camadas por densidade in situ
- Ensaio de deflexão e retroanálise de camadas



Avaliação da Superfície (Visual e Instrumentada)

- Avaliamos a qualidade e regularidade de camadas superficiais, fundamentais para garantir aderência, estabilidade e conforto.

1. Verificações executadas:

- Textura superficial e planicidade
- Detecção de falhas, trincas, fissuras, segregação e segregações visíveis
- Ensaios de resistência à tração por compressão diametral (RTCD)
- Determinação da rugosidade e acabamento superficial



Sondagens e Investigações Geotécnicas

- Sondagens SPT (Standard Penetration Test) e outras investigações são essenciais para a compreensão do comportamento do solo antes de qualquer execução ou fundação.

1. O que fazemos:

- Sondagem à percussão (SPT) com emissão de perfil estratigráfico
- Classificação de camadas, nível do lençol freático, resistência do solo
- Avaliação da viabilidade de fundações rasas ou profundas
- Apoio técnico na fase de projeto e execução



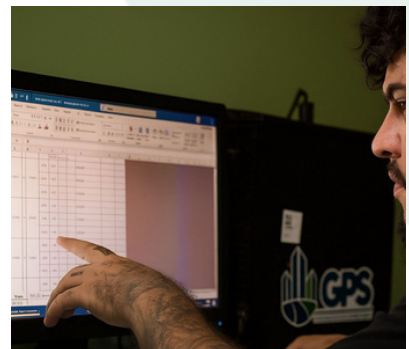
Laudos Técnicos e Atestados de Qualidade

- 1. Cada ensaio e avaliação resulta em um laudo técnico padronizado, assinado por responsável técnico com CREA, contendo:

- Metodologia aplicada
- Registro fotográfico
- Resultados obtidos
- Interpretação técnica e recomendações (quando solicitado)

2. Tipos de laudos emitidos:

- Controle tecnológico (solo, concreto, asfalto)
- Sondagens
- Avaliações de pavimento
- Ensaios de materiais
- Conformidade com projetos e especificações



Por que escolher a **GPS**?

Por que escolher a GPS?

ENGENHARIA E GEOTECNIA

Na GPS, não entregamos apenas ensaios – entregamos confiança, precisão e parceria técnica para o sucesso da sua obra. Atendemos obras públicas e privadas em todo o Brasil, com estrutura própria, mobilização ágil e equipe experiente, prontos para atuar em qualquer desafio.

★ Nossos Diferenciais Competitivos

- ✓ Experiência consolidada em grandes obras:
 - Mais de 40 anos de atuação no mercado, com presença em obras rodoviárias, canais, ferrovias, urbanização, parques solares, saneamento e transporte urbano.
- ✓ Laboratório próprio e estrutura móvel:
 - Sede em Fortaleza-CE e capacidade de montar laboratórios completos no canteiro de obras, com equipamentos modernos e calibrados.
- ✓ Equipe técnica altamente qualificada:
 - Engenheiros, laboratoristas e técnicos experientes, com capacitação constante e alinhamento às normas técnicas.
- ✓ Entrega ágil de resultados e laudos:
 - Prazos curtos, acompanhamento contínuo e suporte imediato para tomada de decisão em obra.
- ✓ Consultoria especializada e traços personalizados:
 - Estudos de dosagem e elaboração de traços específicos para cada obra, otimizando custo, desempenho e segurança.
- ✓ Cobertura nacional com atuação estratégica:
 - Atuação no Ceará, Pará, Piauí, Bahia, Rio Grande do Norte, Paraíba – com estrutura para atender em todo o território nacional.
- ✓ Relacionamento transparente e compromisso com o cliente:
 - Atendimento humanizado, clareza técnica e foco total em soluções, não em burocracias.

A GPS Engenharia e Geotecnia agradece seu interesse e confiança.
Estamos prontos para atuar como parceiros técnicos da sua obra, com foco total em entregar precisão nos ensaios, agilidade nos laudos e suporte em cada fase do projeto. Oferecemos estrutura, experiência e inovação para garantir o sucesso técnico da sua construção — da fundação à finalização.

Fale com a Gente!



www.gpsgeotecnica.com.br



[GPSGEOTECNIA](https://www.instagram.com/GPSGEOTECNIA)



(85) 99428-4646 | 999482142

