



*16 Anos*



## Quem somos e onde estamos?

O LTEC Sede é o laboratório especializado em ensaios de solos, obras de terraplanagem, sondagens mistas, provas de carga, instrumentações, investigações e laboratórios de campo para mineradoras e obras de grande porte. É a empresa franqueadora do LTEC-CT.

O LTEC-CT (Central de Tecnologia) são as franquias especializadas em ensaios de concreto e normas de desempenho. Atualmente temos franquias em Goiânia-GO, Anápolis-GO e Brasília-DF.

Nosso propósito é continuar fazendo o trabalho bem feito e expandir o LTEC-CT para todas as regiões do Brasil, onde já realizamos:

**+1200 obras!**



# Aqui fazemos o trabalho bem feito!

Fundado em dezembro de 2009, tendo como ponto de partida a percepção do crescimento de mercado da engenharia o Laboratório Técnico e Engenharia Ltda. – LTEC – foi criado para atender às demandas de análise dos solos, concreto e asfalto, projetos geotécnicos, ensaios de campo e monitoramento de recalque. O LTEC foi criado, tendo como percepção a necessidade de um laboratório com valores arraigados como: RESPEITO, COMPROMISSO, CONFIANÇA, INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL e EQUILÍBRIO FAMILIAR E SOCIAL.

Com foco no desenvolvimento e na excelência em soluções geotécnicas para empreendimentos de médio e grande porte, o LTEC vem se destacando no mercado brasileiro como uma empresa sólida e qualificada para prestação de serviços de caracterização dos materiais e ensaios de campo.

Para atender à demanda do setor de barragens, mineradoras e estruturas de grande porte o LTEC dispõem da linha completa de Sondagens (Mineradoras, Trado, SPT, mista e Geométrica), Ensaios Especiais e linha completa de instrumentação (Inclinômetros, Piezômetros e Medidores de N.A.) além de equipamentos de topografia e precisão para monitoramento de recalques e georreferenciamento.



## Missão

Atender de forma eficiente as demandas da engenharia com relação a ensaios físicos, provendo confiabilidade, rapidez e precisão, contribuindo com a execução de obras seguras, duráveis, com o desenvolvimento tecnológico e de pessoas.



## Valores

1. Excelência em qualidade;
2. Segurança patrimonial;
3. Confiabilidade;
4. Inovação;
5. Sustentabilidade;
6. Valorização das pessoas.



## Visão

Pronto atendimento às normas técnicas emanadas pela ABNT, INMETRO e órgãos de certificação e fiscalização.

Manter-se atualizada com desenvolvimento de tecnologias e processos laboratoriais.

Assegurar desenvolvimento de pessoas através de transferência de tecnologias e treinamentos direcionados a formação de competências e melhoria contínua do sistema de gestão da qualidade.

Objetivos das políticas da qualidade: ser reconhecida como uma prestadora de serviços caracterizada pela competência, ética, imparcialidade e operações consistentes

# O Ltec acredita que crescer também é cuidar, por isso, investimos em responsabilidade social e impacto real na comunidade.



Apoiamos o Instituto Semeadores na missão de **desenvolver pessoas, fortalecer negócios e transformar comunidades** por meio de princípios cristãos.



## RELACIONAMENTO

### Conexões que fortalecem

Promovemos encontros entre empreendedores para compartilhar experiências, superar desafios e desenvolver uma mentalidade guiada por propósito e valores cristãos.



## CONHECIMENTO

### Formação com propósito

Oferecemos cursos, mentorias e encontros que unem desenvolvimento profissional e princípios cristãos, formando líderes preparados para impactar vidas e negócios.



## FINANCIAMENTO

### Apoio para crescer com propósito

Facilitamos o acesso a recursos financeiros e promovemos iniciativas internas que impulsionam novos negócios comprometidos com impacto social.

# Responsabilidade social



## Pontes de Amor

A Pontes de Amor foi criada em 2012 a partir da história de Rodrigo Rangel, Sara Vargas e sua família. É uma Organização da Sociedade Civil (OSC) que atua em Uberlândia e região, em sintonia com a Rede de Garantia de Direitos da Criança e do Adolescente. Desenvolve formações e



## Projeto O.S.C Pão é Vida

A O.S.C Pão é Vida foi fundada em São Paulo no ano de 2005 por um grupo de amigos cristãos. Todos os fundadores são profissionais que trabalham em diversas áreas, e unem forças se voluntariando, para que o trabalho da instituição sem fins lucrativos continue impactando vidas. Quem somos Somos



## Projeto Ciranda

Projeto Ciranda O Projeto Ciranda surge para oferecer um lugar seguro para crianças e adolescentes. É a realização de um desejo dos missionários de Asas de Socorro de resgatar e proteger crianças e adolescentes na Vila do Puraquequara, periferia da Zona Leste de Manaus, AM. Neste lugar moram muitas famílias



## Projeto Ser

Projeto Ser Nosso projeto nasceu do desejo de transformar realidades. Ao chegarmos ao sertão, em 2016, encontramos uma comunidade rica em cultura, mas enfrentando desafios como o analfabetismo e a falta de oportunidades. Diante desse cenário, assumimos o compromisso de oferecer uma educação que amplie horizontes, indo além dos livros



## Despertar dos povos

Projeto Despertar dos Povos Transformando o Amazonas com fé, serviço e ação concreta A missão Despertar dos Povos é um movimento cristão interdenominacional que atua diretamente no coração da Amazônia, levando o Evangelho, atendimento básico e oportunidades reais de desenvolvimento a comunidades ribeirinhas e indígenas. Acreditamos que o Reino de



## Projeto Catavento

Você conhece algum adolescente com ansiedade ou depressão? Que se isola mesmo cercado de pessoas, vive uma crise de identidade e não sabe qual é o seu propósito? Essa é a realidade de muitos que enfrentam as turbulências da adolescência sem ter com quem contar, sem direção, sem acolhimento. É

## Veja o que Deus já está fazendo através dos Semeadores.



Me envolver com o projeto dos semeadores foi um chamado, foi como se meus olhos abrissem para uma vida mais intencional no Reino de Deus!

Paulo M F Viana - Goiânia GO



Investir em projetos como o Catavento é plantar sementes de transformação. Cada contribuição se transforma em escuta, acolhimento e esperança para centenas de adolescentes.

Susi e Fabrício - Goiânia GO



Que o amor divino continue a fluir abundantemente através de cada um que, com um coração generoso e uma fé inabalável, estende a mão para abençoar e investir.

Júnior - Manari PE



Que a visão e a generosidade de cada um que investe e abençoa projetos sejam ricamente recompensadas, multiplicando seus frutos e inspirando um legado de fé, impacto e transformação na vida de muitos.

Ana - Manari PE

Há 16 anos transformando técnica em segurança patrimonial!





# Responsabilidade ambiental

- Reciclamos 100% dos resíduos produzidos pelo LTEC;
- Utilizamos 100% de energia LIMPA através da usina fotovoltaica;
- Participamos da ação *A world Without Paper* para redução do uso de papel mediante utilização da plataforma digital [www.uniltec.eng.br](http://www.uniltec.eng.br).

# Acreditação

A LTEC Laboratório Técnico e Engenharia Ltda é acreditada pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) para a realização de ensaios conforme os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, sob o número CRL 2023.

Em 21 de fevereiro de 2026, a LTEC Laboratório Técnico e Engenharia Ltda obteve sua acreditação junto à Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre), recebendo o Certificado de Acreditação que reconhece oficialmente sua competência para a realização de ensaios conforme os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017.

Desde sua atuação no setor de engenharia e ensaios técnicos, a LTEC Laboratório Técnico e Engenharia Ltda tem como um de seus principais pilares oferecer suporte confiável aos seus clientes, garantindo qualidade, precisão e cumprimento dos prazos na execução de seus serviços.

A acreditação dos ensaios realizados pela LTEC representa um importante marco para o laboratório, resultado do trabalho contínuo voltado ao aprimoramento técnico, à organização dos processos e à qualificação de sua equipe.

Essa conquista reflete a competência técnica, a eficiência na gestão da estrutura organizacional e o constante investimento em capacitação profissional, fatores essenciais para garantir a qualidade dos serviços prestados.

A confiabilidade dos equipamentos, métodos e processos, desde o recebimento das amostras até a emissão do relatório final, contribui diretamente para a precisão dos resultados dos ensaios, assegurando maior segurança, credibilidade e satisfação para os clientes atendidos pela LTEC.

## O que a Acreditação representa para nós e nossos clientes

A acreditação da LTEC não é só um selo – é a prova de um trampo coletivo feito com ética, responsabilidade e alto nível técnico. Ela reforça o compromisso da empresa com qualidade, normas e melhoria contínua, além de reconhecer o esforço da equipe em evoluir métodos e conhecimentos.

Com a implementação do sistema baseado na ISO 17025, a LTEC garante processos mais confiáveis, reduz erros e entrega resultados mais precisos. No fim, isso se traduz em serviços mais seguros, consistentes e com muito mais confiança pra quem é cliente.

# Responsabilidade Técnica!

- Participamos dos principais eventos técnicos da área no Brasil e no Exterior;
- Investimos em parcerias com o IPT através do programa SAA;
- Temos a assinatura de todas as normas técnicas da ABNT [www.normas.com.br](http://www.normas.com.br).



# LABORATÓRIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO EM CAMPO.

O Laboratório de controle tecnológico em campo do LTEC disponibiliza para todos os clientes:

- Equipamentos de solos, concreto e asfalto calibrados;
- APP Próprio para gestão operacional;
- Manuais de operação e Procedimentos de Serviços;
- Ensaios de caracterização de solos, concreto e asfalto;
- Mapas e relatórios de produtividade diários e Online;
- Funcionários com no mínimo 5 anos de experiência em obras de grande porte;
- Produtividade para atender as obras mais exigentes;
- Experiência em montagem de laboratórios para grandes empresas;
- Apoio do LTEC SEDE em Goiânia-GO para ensaios complementares e especiais;
- Apoio Técnico de profissionais com experiência de 20 anos em serviços de laboratório;
- Disponibilidade de equipamentos de última geração em controle tecnológico tais como: Balança halogênica, geogauge, inclinômetro, penetrômetro tipo Panda, dentro outros...



Conhecer a estratigrafia dos solos e seu comportamento em situações de verdadeira grandeza é de extrema importância para projetistas e executores de obras geotécnicas.

O LTEC atua em todo território nacional realizando ensaios de sondagens em conformidade com as últimas revisões normativas.

### **SONDAGENS**

- Sondagem a trado | NBR 9603;
- Sondagem de Simples Reconhecimento | NBR 6484;
- Sondagem Rotativa | DNER PRO 102;
- Sondagem in situ – METODO PANDA | NF P 94-105;
- Sondagem Geométrica | NBR7117.

### **ENSAIOS EM CAMPO**

- Controle de compactação in situ ;  
(Hilf, Funil de Areia, Métodos não destrutivos);
- Ensaios de Permeabilidade "in situ";
- Vídeo inspeção e endoscopia.





## INA, PZ E ENSAIO DE PERDA D'ÁGUA

Conhecer o nível d'água, perda d'água sobre pressão e a carga piezométrica em um determinado ponto da estratigrafia dos solos é de extrema importância para projetistas e executores de obras geotécnicas.

O LTEC atua em todo território nacional realizando instalações de Piezômetros, Medidores de N.A e Ensaio de Perda d'água sob pressão em conformidade com as últimas revisões normativas. Além disso, para um bom projeto, é de fundamental importância realizar amostragens com menor impacto estrutural possível nas amostras.

## AMOSTRAGENS

Amostras indeformada em blocos | NBR 9604 – DNER PRO-002;

Amostras deformadas | NBR 9604;

Amostras em tubos de paredes finas – Tipo Shelby | ASTM D 1587;

Amostras em tubos de paredes grossas – Tipo Deninson | USACE.

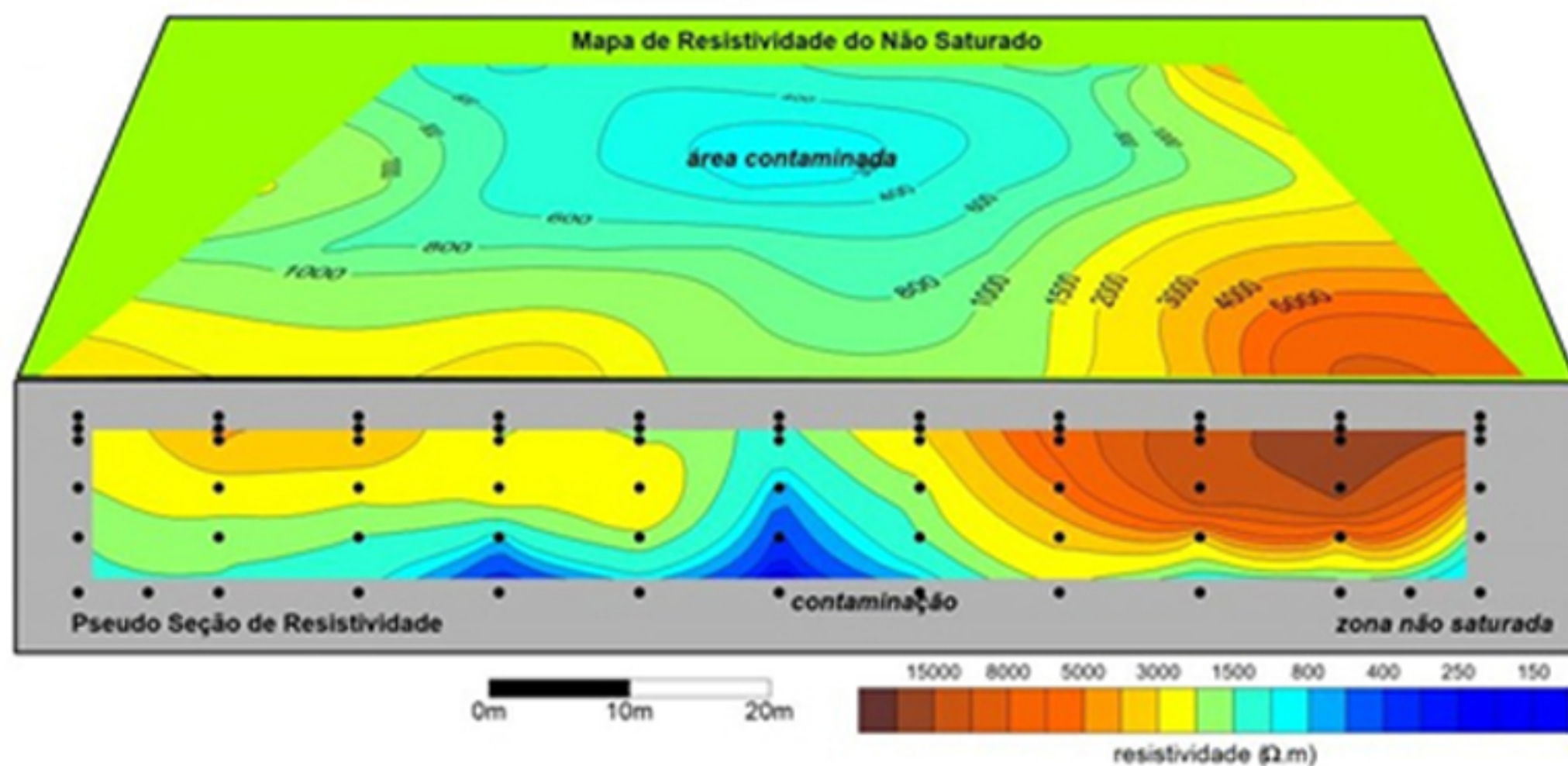


## INCLINOMETRIA

- Conhecer os deslocamentos de um determinado ponto da estratigrafia dos solos é de extrema importância para projetistas e executores de obras geotécnicas. O LTEC atua em todo território nacional realizando instalações de Inclínômetros em conformidade com as últimas revisões normativas.

## SONDAGEM GEOELÉTRICA DO SOLO

- A sondagem geométrica é um serviço de sondagem que consiste em medir correntes elétricas associados a campos elétricos e campos magnéticos ao longo da estratigrafia do solo;
- Várias são as utilizações para estes serviços, além da classificação dos estratos dos solos, permitem identificar cavas, N.As, vazios,
- Determinação da espessura das camadas litológicas, Determinação da profundidade do topo rochoso; Definição do nível do lençol freático; Parametrização do perfil de um poço já construído; Ensaio de resistividade do solo, etc.
- A norma utilizada para este serviço é a ABNT NBR 7117.



## ENSAIOS DE FUNDAÇÕES

Prova de carga estática em fundações profundas | NBR 16903;  
Prova de carga estática em fundações superficiais | NBR 6489;  
Prova de Carga Dinâmica – METODO PANDA | NF P 94-105;  
Prova de Carga Dinâmica | NBR 13208;  
Prova de Carga com Célula Expansiva | NBR 6122;  
PIT | ASTM D5882;  
Vane Test | NBR 10905.



## MONITORAMENTO DE RECALQUE

O monitoramento de recalques é um serviço de elevada precisão que é realizado utilizando um Nível ótico L2 e Micrômetro .dmm com mira Invar. As leituras são realizadas sobre pinos de leitura (sistema tipo MF com proteção de face) localizados nos pilares da obra. A referência do sistema é obtida mediante a instalação de pontos indeslocáveis na obra – tipo Benchmark – BM. O LITEC executa o Monitoramento de Recalque segundo NBR 6122 item 9: Desempenho das fundações.



**ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO**

- Retirada de amostras deformadas e indeformadas;
- Granulometria por peneiramento e sedimentação NBR 7181;
- Determinação do limite de liquidez (LL) NBR 6456;
- Determinação do limite de plasticidade (LP) NBR 7180;
- Determinação da massa específica real dos grãos de solos finos ( $\rho_s$ ) NBR 6508;
- Determinação do teor de umidade dos solos ( $w$ ) NBR 6457;
- Determinação da massa específica aparente dos solos ( $\rho_{Nat}$ );
- Sedimentométrico comparativo (SCS) NBR 13602;
- Crumb Test NBR 13601;
- Compactação (Energias Proctor Normal/Intermediária/Modificada) NBR 7182;
- Permeabilidade com carga constante ou variável NBR 13292 / NBR 14545;
- Índice de Suporte Califórnia – ISC (Energias Proctor Normal/Intermediária/Modificada) NBR 9895.

**ENSAIOS ESPECIAIS**

- Compressão Simples NBR 12025;
- Cisalhamento Direto – BS 1377;
- Adensamento Unidirecional – MB 3336 / NBR 12007;
- Ensaio Triaxial (CD. UU e CU) – ASTM D4767 / 7181;
- Ensaio Triaxial ecrit (CD e CU) – ASTM D4767 / 7181 **(novo)**;
- Ensaio de cisalhamento tipo DSS **(novo)**;
- Ensaio Reometria **(novo)**;
- Difração de Raios-X (DRX) **(novo)**;
- Fluorescência de Raios-X (FRX) **(novo)**.





### ENSAIOS AGREGADOS

- Inchamento da areia NBR 6467;
- Teor de argila em torrões e materiais friáveis NBR 7218;
- Reação álcali-agregado NBR 15577;
- Abrasão "Los Angeles" NBR NM 51;
- Teor de materiais pulverulentos NBR 7219;
- Composição granulométrica NBR NM 248;
- Impureza Orgânica NBR NM 49;
- Massa unitária do agregado solto e compactado NBR NM 45;
- Índice de forma NBR 7809.

### ENSAIOS EM CONCRETO FRESCO

- Moldagem e cura de corpo de prova NBR 5738;
- Ensaio de abatimento de cone – Slump Test NBR NM 67;
- Determinação do teor de ar – Método Pressométrico NBR NM 47;
- Tempo de início e fim de pega NBR NM 9;
- Reconstituição do traço.

### ENSAIOS EM CONCRETO ENDURECIDO

- Extração, preparo e ensaio em testemunho de concreto NBR 7680;
- Resistência à compressão axial NBR 5739;
- Resistência à tração na flexão e resistência por compressão. diametral NBR 7680/ NBR 12816 / NBR 12142;
- Determinação do módulo de deformação estática NBR 8522;
- Absorção por capilaridade, por imersão e porosidade NBR 9779.

### ENSAIOS DESTRUTIVOS E NÃO DESTRUTIVOS DE CONCRETO

- Extração de testemunhos e ensaios de resistência à compressão NBR 7680 / NBR 5739;
- Avaliação da resistência superficial em elementos estruturais – Esclerometria NBR 7584.





POCO C65

16/10/2024 15:23

### ENSAIOS DE CIMENTO

- Superfície específica Blaine NBR 16372;
- Tempo de pega NBR NM 65;
- Consistência e expansibilidade NBR NM 43 / NBR 11582;
- Determinação da finura NBR 11579.

### ENSAIOS DE ARGAMASSA

- Determinação da resistência à aderência – Arrancamento NBR 15258;
- Consistência pelo espalhamento do tronco de cone NBR NM 67;
- Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos NBR 7222;
- Retenção de água NBR 13277;
- Módulo de deformação;
- Absorção de água por capilaridade NBR 9779.



## MATERIAIS METÁLICOS

- Materiais metálicos – Ensaio de Tração | ABNT NBR ISO 6892;
- Barras, cordoalhas e fios de aço para armaduras de protensão – Ensaio de tração | ABNT NBR 6349;
- Arame de aço – Ensaio de tração | ABNT NBR 6207;
- Materiais metálicos — Ensaio de dobramento | ABNT NBR ISO 7438;
- Método de ensaio de dobramento alternado para chapas e tiras de aço de espessura menor ou igual a 3 mm | ABNT NBR NM 59.

## TRILHOS E DORMENTES

- Metalografia das ligas de ferro-carbono – Terminologia | ABNT NBR 15454;
- Preparação de corpos-de-prova para análise metalográfica – Procedimento | ABNT NBR 13284;
- Materiais metálicos – Ensaio de dureza Brinell Parte 1-4 | ABNT NBR ISO 6506-1 | ASTM E10;
- Flexão de trilhos | ES-035A VALEC | NBR 7590;
- Análise Química | ASTM A751.



## ENSAIOS DE DESEMPENHO

- Resistência Impacto de Corpo Duro | NBR 15575-2;
- Resistência Impacto Corpo Mole | NBR 15575-2;
- Carga Vertical Concentrada em Piso | NBR 15575 – 3;
- Ensaio de Fechamento Brusco | NBR 15575 – 4;
- Resistência à umidade do sistema de pisos de áreas molhadas e molháveis | NBR 15575 – 3;
- Ataque químico – acabamento dos sistemas de pisos | NBR 15575 – 3;
- Resistência às cargas concentradas em sistemas de coberturas | NBR 15575 – 5;
- Resistência de peças fixadas em forro | NBR 15575 – 5;
- Resistência ao impacto em telhados | NBR 15575 – 5;
- Resistência das platibandas | NBR 15575 – 5;
- Resistência ao caminhamento | NBR 15575 – 5.



## Somos especialistas!

- Determinação do esforço estático horizontal | anexo A;
- Determinação do esforço estático vertical | Anexo B;
- Determinação da resistência a impactos | anexo C;

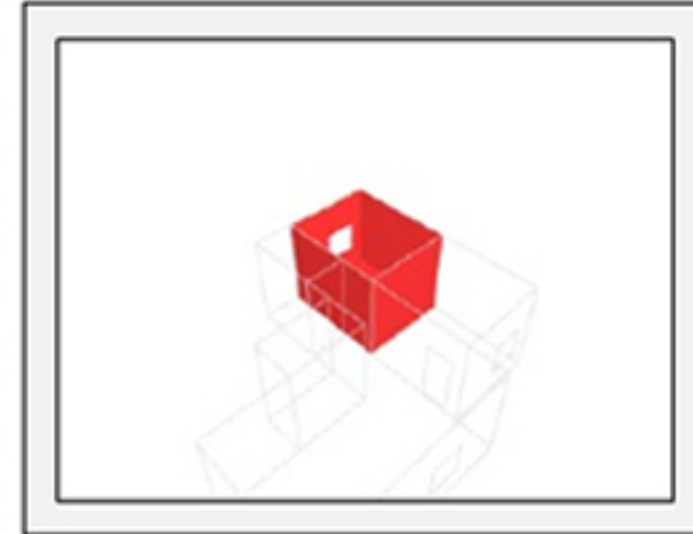


## ENSAIOS DE DESEMPENHO

- Verificação da Estanqueidade à água, conforme item 6 da NBR 10821-3
- Comportamento Sob Cargas uniformemente distribuídas (Deformação), conforme item 7
- Verificação do Comportamento Sob ações repetidas abertura e fechamento, conforme Anexo D
- Resistência ao Esforço Horizontal/Vertical, com um canto imobilizado, conforme Anexo G
- Resistência ao Esforço Horizontal/Vertical, no plano da folha, com dois cantos imobilizados, conforme Anexo I
- Resistência à flexão, conforme Anexo J



Espaço emissor				
Nome	Exterior			
Unidade	-			
Tipo	-			
Piso	número de ID		Volume	

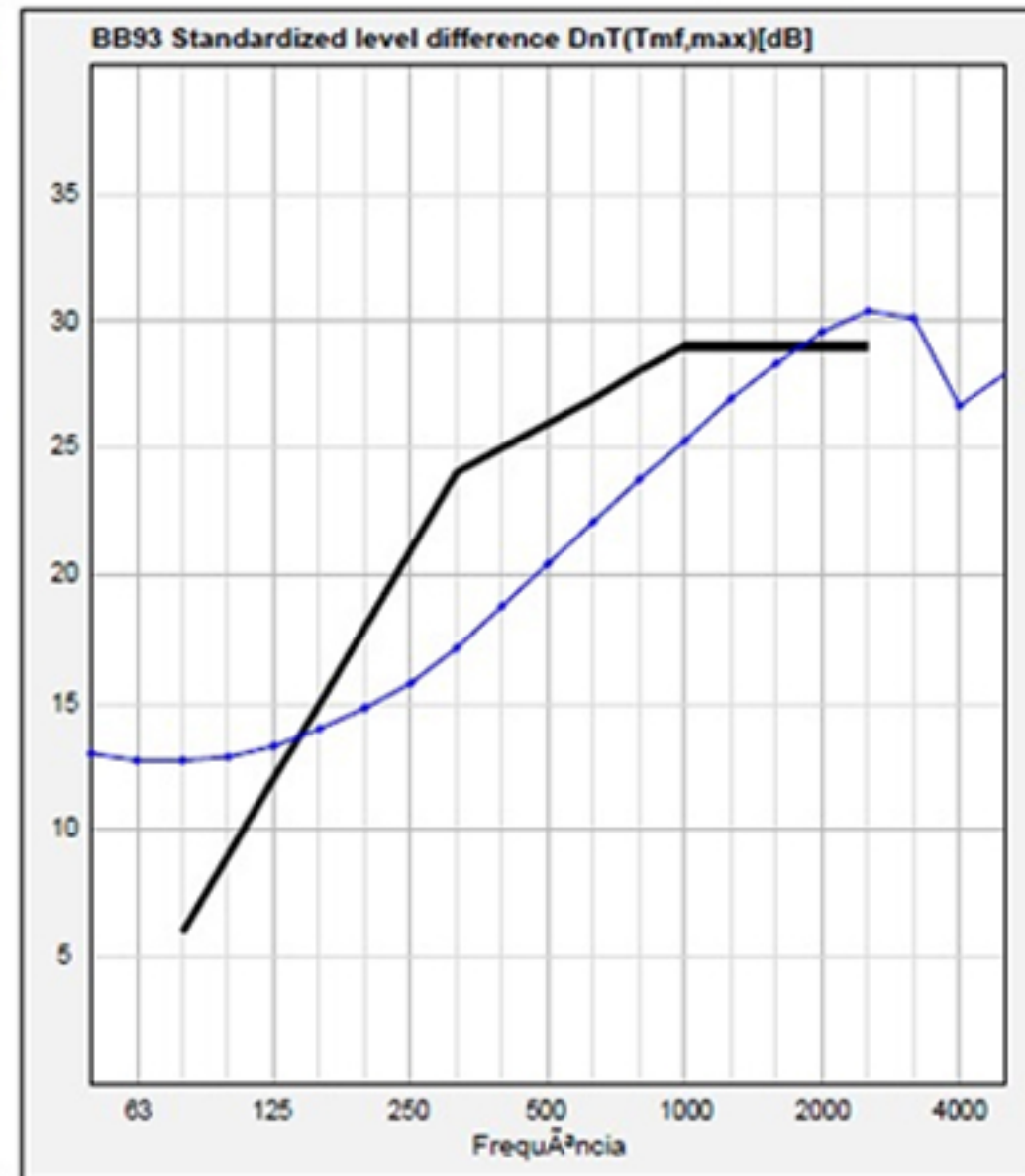


Espaço receptor					
Nome	Suíte				
Unidade	-				
Tipo	Dormitório				
Piso	0	número de ID	5	Volume	31.42 m³

Isolamento a sons de condução aérea - BB93 Standardized level difference DnT(Tmf,max)[dB]

f [Hz]	D <sub>nT(Tmf,max)</sub> [dB]
bandas de oitava	
125	13.4
250	18.0
500	20.8
1000	25.4
2000	29.5
4000	27.9

f [Hz]	D <sub>nT(Tmf,max)</sub> [dB]
bandas de um terço de oitava	
50	13.0
63	12.8
80	12.7
100	12.9
125	13.4
160	13.9
200	14.8
250	15.7
315	17.2
400	18.8
500	20.5
630	22.2
800	23.8
1000	25.4
1250	27.0
1600	28.4
2000	29.5
2500	30.4
3150	30.1
4000	28.7
5000	27.9



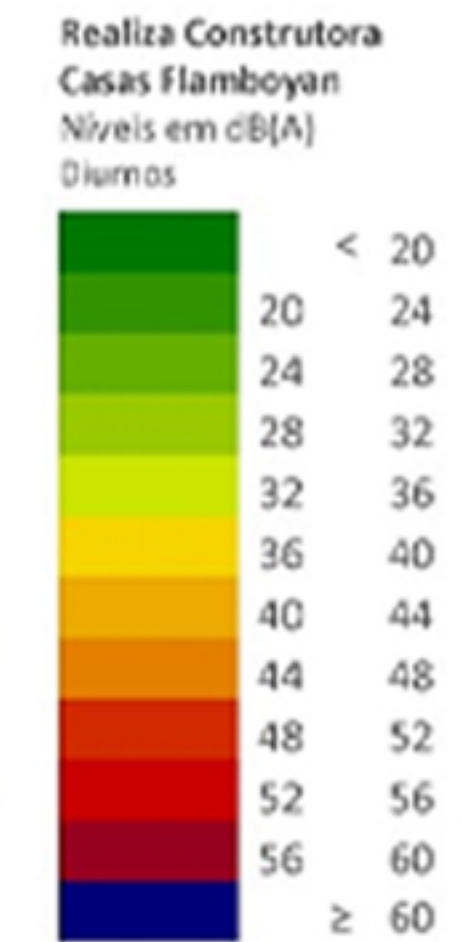
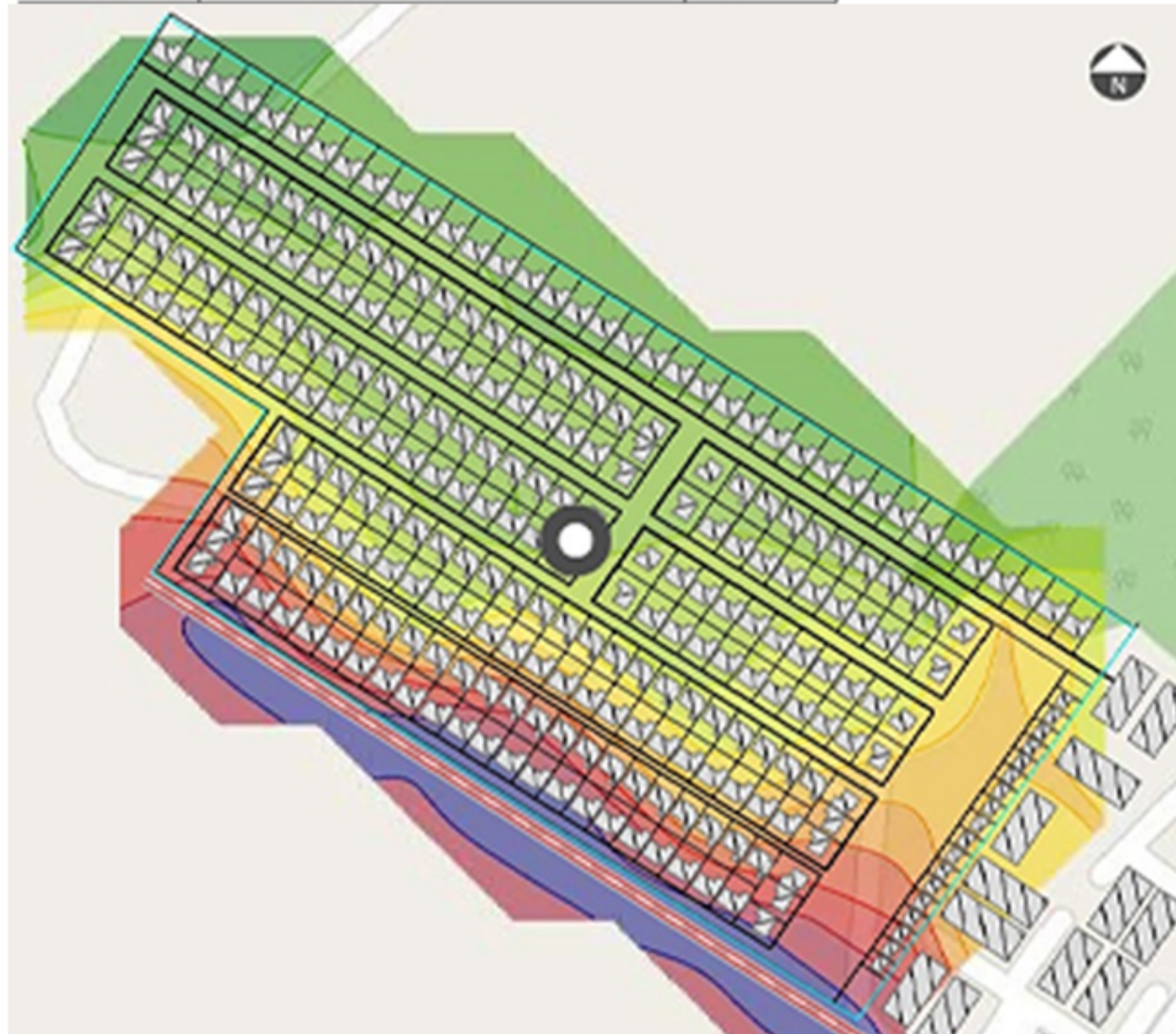
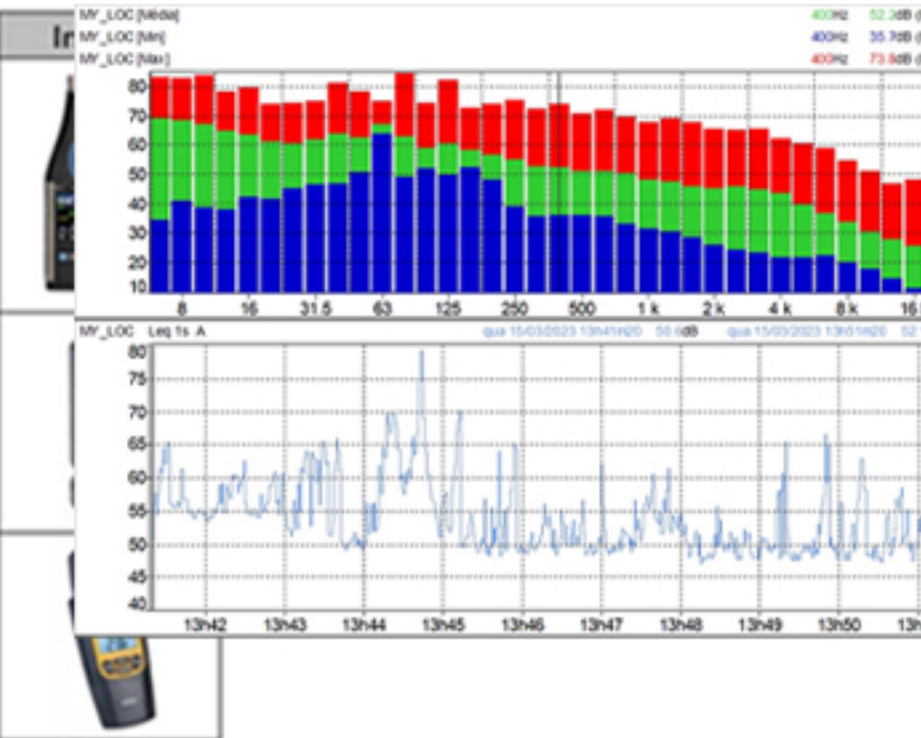
Grandeza de valor único	
Grandeza de valor único (ISO 717-1:1996)	
Frequência Range	D <sub>nT(Tmf,max)</sub> (C;Ctr)
100 - 3150 Hz	25(-;-4)
50 - 3150 Hz	25(-;-4)
100 - 5000 Hz	25(0;-4)
50 - 5000 Hz	25(0;-4)

f [Hz]	D <sub>nT(Tmf,max)</sub> [dB]
63	12.8
125	13.4
250	15.7
500	20.5
1000	25.4
2000	29.5
4000	27.9

Cumprimento de requisitos

Parâmetro	Cálculo	Requisito	Declaração de cumprimento
D2m,nT(Tmf,max)w	25 dB	> 20 dB	CUMPRE O REQUISITO

Equipamento	Dados técnicos
Sonômetro	Marca: 01dB Modelo: FUSION SLM Smart Sound and Vibration Analyzer Tipo 1, Classe 1 de acordo com a norma internacional IEC 61672-1 ed. 2.0 (2013) IEC 61620 (1995) NF EN 61260/A1 (2002)
Calibrador Acústico de campo	Cal 31, Tipo 01, 94dB @ 1.000Hz – CEI 61-672 Certificado de calibração: RBC/INMETRO
Termo-higro-anemômetro	Digital (AK821)



O corpo técnico do LTEC realiza Laudos & Perícias técnicas baseado na norma NBR 13752 considerando perícias de engenharia civil. O LTEC possui profissionais habilitados e registrados no CREA com experiência de mais de 20 anos atuando no mercado.

Realizamos perícias em contextos judiciais, extrajudiciais, administrativas e arbitrais, abrangendo diversas modalidades de perícia, como avaliação de bens, vistorias e análises de impactos em contratos de obras.

## LAUDOS & PERÍCIAS

- Perícias Judiciais;
- Perícias Extrajudiciais;
- Perícias Administrativas;
- Perícias Arbitrarias.

## SMARTROCK (ENSAIO DE MATURIDADE)

WIRELESS CONCRETE SENSOR FOR TEMPERATURE  
AND STRENGTH MONITORING

- A resistência & temperatura do Concreto na palma da sua mão;
- ASTM C1074 NBR 16055 ;
- O LTEC CT é Credenciado SR!





TRAÇOS

## ENSAIOS DE RESISTÊNCIA

- Argamassa;
- Concreto Fresco;
- Concreto.



DESEMPENHO

## NBR 15575 E NORMAS CORRELATAS

- Tintas;
- Revestimentos;
- Alvenaria;
- Esquadrias (Portas & Janelas);
- Guarda-Corpo;
- Aço;
- Tirantes;
- Tubulações;
- Pisos;
- Chumbadores /Tirantes / Fixadores;
- Vedações e Coberturas;
- Acústica;
- Conforto;
- Térmico;
- Lumínico.





PAVERS E TIJOLOS


## ENSAIOS DE DESEMPENHO

- Pisos Elevados NBR 11802;
- Pisos Drenantes;
- Placas NBR 10545;
- Tijolos NBR 15270.

## Entre em Contato !

 (62) 9.8208-0047

 (62) 3264-1551

 comercial@ltec.eng.br



## TUBOS DE CONCRETO

- NBR 8890;
- NBR 15319;
- NBR 14210.



**DLTEC** Seja um franqueado  
 (62) 3264-1551 / contato@ltec.eng.br

**ENTRE EM CONTATO CONOSCO**



**LTEC SEDE em Goiânia-GO**

Eng e Prof. Murillo Cabral  
 Celular: (62) 98144-9430 / (62) 98208-0047  
 E-mail: comercial@ltec.eng.br



**LTEC CT Goiânia-GO**  
 Eng. Paulo Henrique  
 Celular: (62) 99190-0909  
 E-mail: paulohenrique@ltec.eng.br



**LTEC CT Anápolis-GO**  
 Eng. Ítalo Silva  
 Celular: (62) 98572-2891  
 E-mail: laboratorioanapolis@ltec.eng.br



**LTEC CT Brasília-DF**  
 Eng. Gabriel Veras  
 Celular: (61) 99919-7137  
 E-mail: laboratoribrasilia@ltec.eng.br

**SITE**  
 WWW.LTEC.ENG.BR

**INSTAGRAM**  
 @LTEC.ENG

**YOUTUBE**  
 @LTECENG

**LINKEDIN**  
 @LTEC