

Especialista em
rebaixamento de
lençol freático



Acesse nosso site

www.ltferreira.com.br

+100

Obras Finalizadas

Com mais de **100 obras finalizadas**, a LT Ferreira se estabelece como líder no rebaixamento de lençol freático, garantindo a segurança e a eficiência em projetos litorâneos.

Equipe

Nossa **equipe especializada** é formada por profissionais qualificados, prontos para enfrentar qualquer desafio no campo.

Equipamentos

Contamos com **equipamentos próprios**, garantindo qualidade e agilidade em todos os nossos projetos de rebaixamento.

Locações

Realizamos mais de **150 locações por ano**, atendendo a demanda crescente do mercado com eficiência.

Quando o Rebaixamento é Necessário?



Fundações profundas

Necessárias para garantir segurança estrutural em terrenos instáveis.



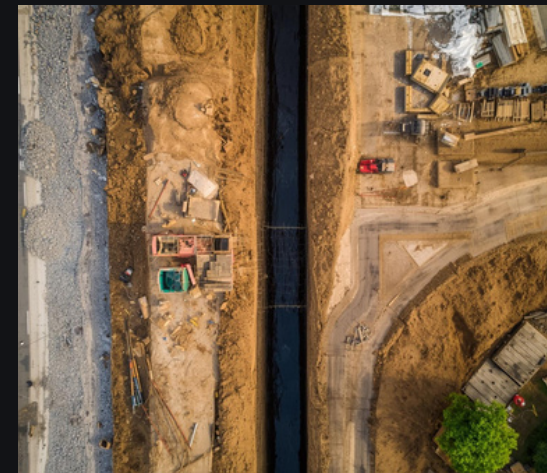
Sapatas abaixo

Essenciais quando o lençol freático está elevado.



Subsolos

Em áreas com alta umidade, o rebaixamento é crucial para **proteger** as fundações e acessos subterrâneos.



Obras portuárias

Indispensáveis para garantir a estabilidade e segurança.



Infraestrutura industrial

Necessita de rebaixamento para operações seguras e eficientes.



Loteamentos

Necessário para assegurar **condições adequadas** de construção e evitar problemas futuros em áreas habitacionais.

O problema real

Instabilidade

A presença de água no solo pode causar **instabilidade**, comprometendo a segurança das fundações.

Aumento

O rebaixamento do lençol freático pode acarretar um **aumento** nos custos do projeto, impactando o orçamento.

Colapso

O excesso de água pode resultar em **colapso** de escavações, colocando em risco trabalhadores e estruturas.

Infiltração

A infiltração constante de água pode provocar **infiltração** em estruturas, comprometendo a integridade dos materiais.

Atrasos

A gestão inadequada do lençol freático pode gerar **atrasos** significativos no cronograma da obra.

Risco

O risco estrutural aumenta com a presença de água, exigindo **medidas** especiais para garantir a segurança da obra.

Fatores Críticos Litorâneos

Solo Arenoso

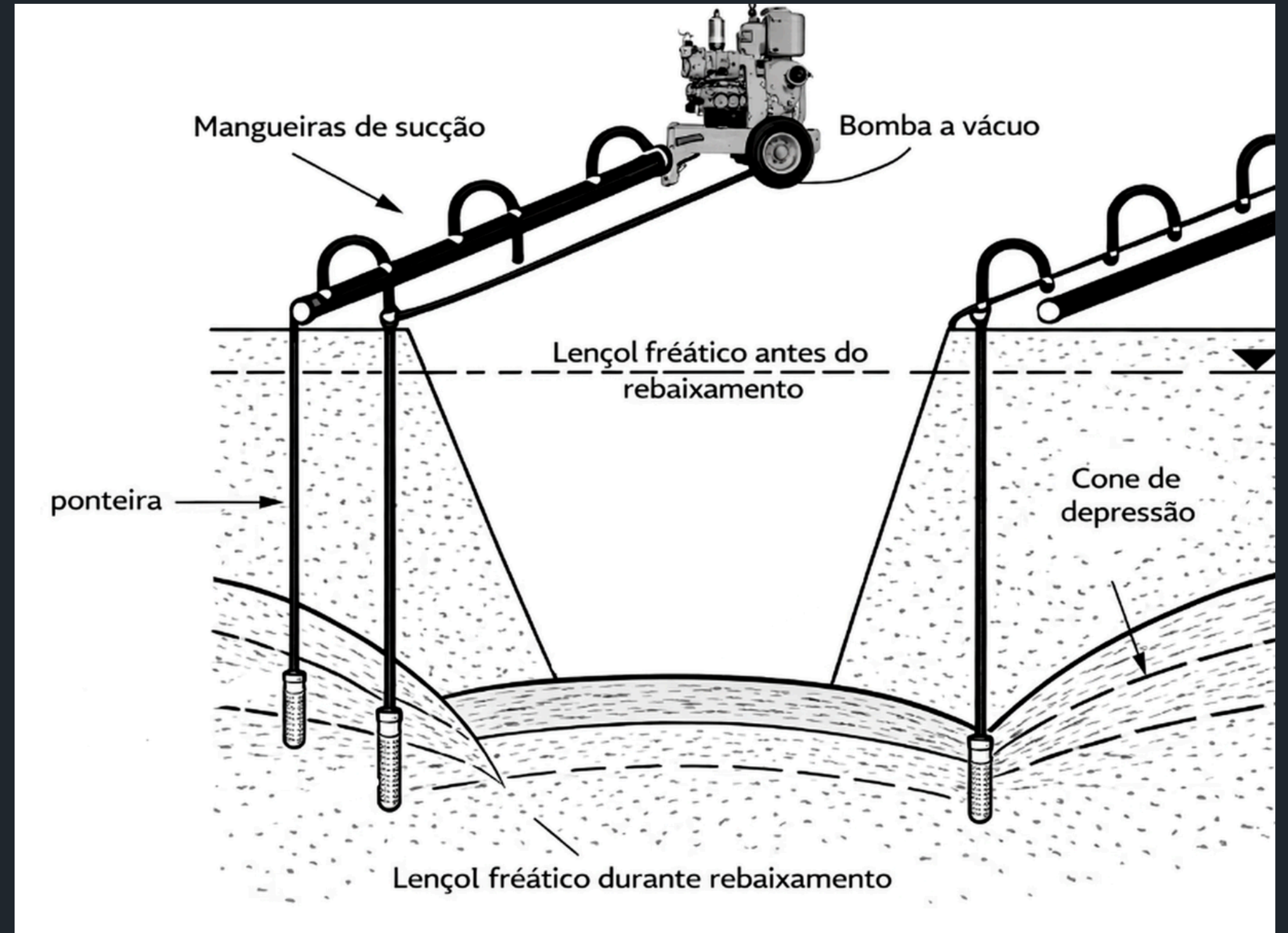
O solo arenoso apresenta baixa coesão, aumentando a necessidade de rebaixamento para estabilidade estrutural.

Nível Freático

O nível freático superficial em regiões litorâneas pode elevar o risco de infiltração e instabilidade.

Pressão Hidrostática

A pressão hidrostática elevada pode causar colapsos em escavações, exigindo soluções técnicas eficazes de rebaixamento.



Comparativo Visual

Este comparativo visual analisa os impactos do rebaixamento de lençol freático em obras, destacando como a implementação do sistema assegura a **estabilidade e segurança** nas construções.

Sem
Rebaixamento

Riscos estruturais
elevados

Instabilidade durante as
escavações

Atrasos significativos no
cronograma

Com
Rebaixamento

Estabilidade garantida

Segurança em
fundações

Redução de custos
inesperados

Funcionamento do sistema de rebaixamento

Monitoramento

O monitoramento técnico contínuo assegura que o sistema opere na máxima eficiência, permitindo ajustes em tempo real e garantindo a segurança estrutural durante todo o processo de rebaixamento.

Estudo hidráulico

Avaliação detalhada das condições do solo e do nível freático para dimensionamento adequado.

Coleta

Criação de uma linha coletora que direciona a água para as bombas, assegurando a drenagem.

Instalação

Implementação de ponteiros filtrantes garantindo eficiência na captação da água subterrânea durante o processo.

Bombas

Utilização de bombas de alta performance, projetadas para operar em condições severas e de alta demanda.

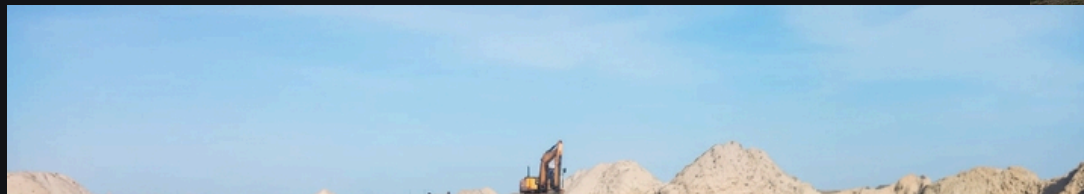
Projetos de referência da LT Ferreira

01

Costero

Condomínio com design moderno e funcional.

COSTERO
CONDOMÍNIO CLUBE



Projetos de referência da LT Ferreira

02

Nova Rio Grande (Buriti)

Loteamento planejado com áreas verdes integradas.

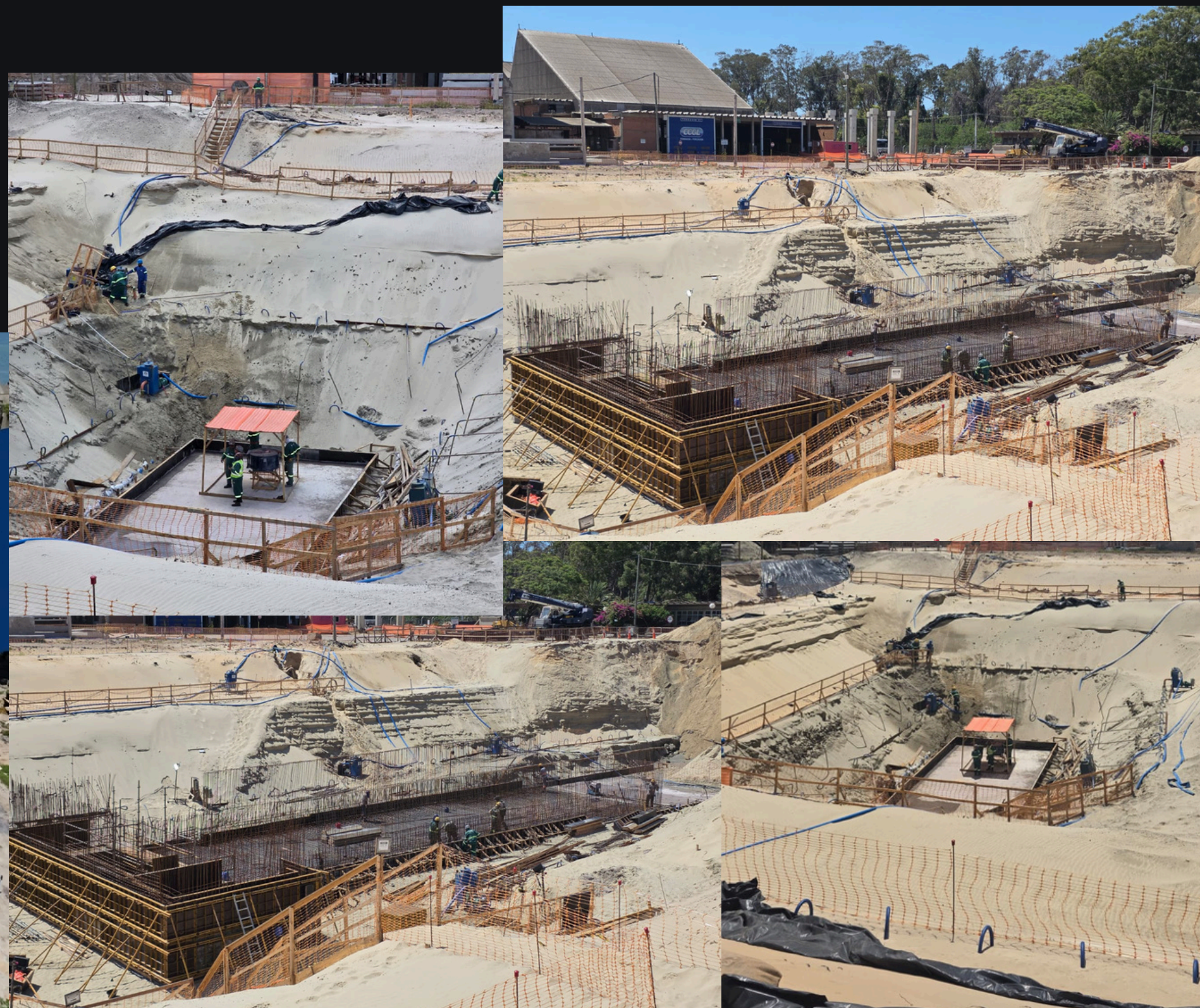


Projetos de referência da LT Ferreira

03

TERMASA/VIERO

Terminal eficiente com movimentação intensa de cargas.



Projetos de referência da LT Ferreira

01



Obra TJ RS (Fórum)

Instalação de cisternas e fossas sépticas

02



HTB ENGENHARIA (YARA)

Fundações em blocos e estacas diversas

03



SUBESTAÇÃO CEEE

Caixas coletoras e separadoras para trafo 69 kV

04



Maersk (Viguini)

Terminal estratégico para logística nacional e internacional.

05



Partage Shopping

Pavimentação moderna que valoriza o comércio local.

06



CORSAN

Projetos de infraestrutura com grande impacto comunitário.

Diferenciais Técnicos LT Ferreira

ART

A Anotação de Responsabilidade Técnica garante a conformidade e segurança nos projetos executados.

Planejamento

O planejamento estratégico assegura eficiência e eficácia em cada etapa do processo construtivo.

Monitoramento

Monitoramento contínuo permite ajustes em tempo real, aumentando a segurança e a qualidade da obra.

Execução

A execução rápida é fundamental para minimizar atrasos e manter o cronograma do projeto.

Segurança

Segurança operacional é prioridade, protegendo a integridade da equipe e a estabilidade da obra.

Benefícios diretos para o cliente

Redução de risco

A implementação de rebaixamento minimiza o **risco estrutural**, garantindo a segurança da obra.

Previsibilidade

O planejamento adequado proporciona **previsibilidade de cronograma**, evitando atrasos e custos adicionais durante a construção.

Economia

A redução de problemas relacionados à água pode resultar em **economia indireta**, aumentando a eficiência do projeto.

Segurança

O controle efetivo do lençol freático aumenta a **segurança da fundação**, prevenindo danos futuros e garantindo durabilidade.

Estabilidade

A técnica de rebaixamento assegura a **estabilidade das estruturas**, promovendo confiança na execução de obras desafiadoras.

Mensagem de Fechamento

A LT Ferreira não se limita a alugar bombas de rebaixamento; nós garantimos a **estabilidade estrutural** que sua obra necessita. Nossa experiência e conhecimento técnico são fundamentais para prevenir problemas futuros, assegurando um investimento seguro e duradouro para nossos clientes.

Entre em contato com a **LT Ferreira** para solicitar um orçamento técnico ou agendar uma reunião. Nossa equipe está preparada para analisar seu projeto e oferecer soluções personalizadas que garantem a estabilidade estrutural necessária para sua obra.



Conte com especialistas em rebaixamento de lençol freático

■ WhatsApp: +55 53 9 9971-4848

✉ Email: ltferreira@ltferreira.com.br

🌐 Atendimento em todo o Brasil

🏗️ Especialistas em rebaixamento de lençol freático

Responsável: Luciano Troina Ferreira

