



Transformamos infraestrutura invisível em informação técnica para decisões seguras.

INTELIGÊNCIA PARA DECISÕES SEGURAS EM AMBIENTES SUBTERRÂNEOS

Empresas que operam com infraestrutura crítica precisam de precisão, confiabilidade e controle. A ROVEQ atua exatamente nesse ponto.

O maior risco da sua operação

não é o que você vê. É o que está enterrado.

Em obras, manutenções ou intervenções em campo, decisões são tomadas com base em plantas desatualizadas ou informações incompletas.



**Falhas
inesperadas**



**Retrabalho
em obra**



**Atrasos
operacionais**



**Aumento
de custos**



**Riscos à
segurança**

Localizar o problema é apenas metade da solução.

Entender sua causa evita novos custos.

Transformamos incerteza em informação confiável

A ROVEQ atua no setor de Engenharia de Infraestrutura com foco em:



Identificação de ativos subterrâneos



Diagnóstico técnico preciso



Mapeamento completo da área



Suporte à tomada de decisão

NOSSO OBJETIVO

**Permitir que
empresas operem
com mais segurança,
previsibilidade
e eficiência.**

Mais controle. Menos risco.

Mais previsibilidade.



Reduzir riscos operacionais



Evitar intervenções desnecessárias



Melhorar planejamento de obras e manutenção



Tomar decisões com base em dados concretos



Robô T-1000 desenvolvido pela Roveq

A decisão é do cliente.

A inteligência técnica é da ROVEQ.

Não fornecemos apenas serviços de mapeamento e inspeções.
Entregamos informações técnicas que reduzem riscos e apoiam decisões críticas.



**MAIS CONFIANÇA
NAS DECISÕES**



**MENOS EXPOSIÇÃO
A RISCO**



**MAIOR CONTROLE
OPERACIONAL**

Uma única tecnologia responde parte do problema.

ROVEQ
INSPEÇÕES TÉCNICAS

A integração de tecnologias entrega um diagnóstico completo

01



**ROBÓTICA DE
INSPEÇÃO**



02



**GEORADAR
(GPR)**



03



**SCANNER
3D**



04



DRONES



05



**GEORREFE-
RENCIAMENTO**



Diagnósticos mais completos, precisos e eficientes — com um único fornecedor.

roveq.com.br

Vídeo Inspeção Robotizada

Análise detalhada do interior dos Dutos

A ROVEQ dispõe de uma ampla linha de equipamentos para realizar vídeo inspeções robotizadas em tubulações com **diâmetros de 30 a 3.000 mm**. Nossa estrutura inclui tecnologias exclusivas que ampliam a capacidade de inspeção mesmo em cenários de alta complexidade.

Além de sondas e robôs de inspeção, utilizamos skids para atuação em redes assoreadas e hastes telescópicas equipadas com câmeras de zoom óptico de até 40x, permitindo inspeções rápidas, seguras e eficientes, com mínima interferência na operação e elevado nível de detalhamento das condições internas dos dutos.



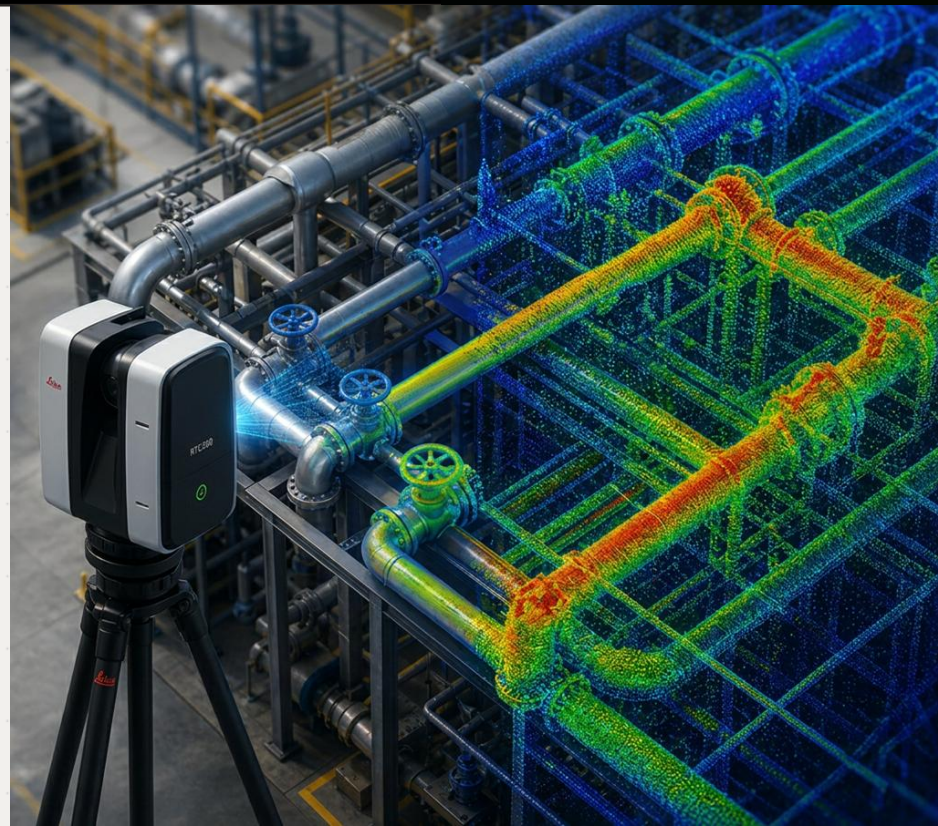
Laser Scanning 3D

Digitalização e Inteligência de Ativos

O serviço de **Laser Scanning 3D** utiliza uma tecnologia de captura de realidade que permite a digitalização integral de ambientes industriais complexos.

Com precisão milimétrica, a solução transforma estruturas físicas em dados digitais de alta densidade

Assertividade técnica para projetos de engenharia, manutenção e gestão de ativos.



Mapeamento de Redes Enterradas

Alta tecnologia para pesquisa do subsolo

A ROVEQ integra tecnologia de ponta para localizar e mapear tubulações, cabos e demais interferências subterrâneas com elevado nível de confiabilidade, reduzindo os riscos durante escavações e intervenções em campo.

Para isso, empregamos tecnologias como **Radar de Penetração no Solo (GPR)**, **Pipe Locators** e outros métodos indiretos de investigação, selecionados de acordo com as características de cada projeto.

A combinação entre equipamentos de última geração e experiência de campo permite fornecer informações técnicas precisas, apoiando o planejamento, a execução das obras e a tomada de decisão com mais segurança e previsibilidade.



Inspeção e Mapeamento com Drones

Precisão, segurança e eficiência para o seu projeto.

Oferecemos serviços de **inspeção estrutural** e **levantamentos planialtimétricos** com **drones (RPAs)**, proporcionando soluções seguras, rápidas e precisas para inspeção, mapeamento e monitoramento de áreas.

Utilizando câmeras de alta resolução e sensores termográficos, realizamos inspeções visuais detalhadas e identificamos anomalias estruturais. Também geramos produtos georreferenciados de alta precisão, como **ortomosaicos, modelos 3D, nuvens de pontos, MDT, MDS, curvas de nível e cálculos volumétricos.**

As operações podem ser integradas a outras tecnologias de inspeção e mapeamento utilizadas pela Roveq.



Topografia

Georreferenciamento com Precisão.

Oferecemos serviços de topografia com um foco singular na eficiência do **cadastro e atualização de ativos**, utilizando recursos de ponta e metodologias avançadas.

Nossa expertise garante a precisão, confiabilidade e agilidade na obtenção de dados topográficos, essenciais para o planejamento, projeto, construção e gestão de infraestruturas.



Cadastro e Atualização de Projetos

Projetos atualizados com a realidade da infraestrutura

Oferecemos soluções para **cadastro e atualização** de projetos de redes (**As-Built**), garantindo informações precisas e compatíveis com a infraestrutura instalada. Utilizamos tecnologias como GPR, Pipe Locator, vídeo inspeção, drones, GNSS e métodos de rastreamento de redes para levantamento e georreferenciamento de ativos subterrâneos.

Também realizamos modelagem As-Built, atualização de projetos em CAD e SIG e digitalização de plantas, assegurando maior confiabilidade, organização e controle das informações técnicas.



Alta capacidade operacional e tecnológica.

01



Combinação inovadora de recursos de alta tecnologia

02



Experiência comprovada em grandes Contratos

03



Rápida adaptação a diferentes cenários operacionais

04



Desenvolvimento de soluções específicas por demanda

Cases

Um pouco do nosso histórico

Cliente: Águas do Paraíba - Grupo Águas do Brasil.

Contrato: 014/2019 a 3353447/2026.

Cidade/Estado: Campos dos Goytacazes /RJ

Período: 03/2019 a atual.

Escopo: Vídeo Inspeção Robotizada de Dutos, diversos.
Mais de 126.000 metros de redes inspecionadas.

Cliente: Petrobras Transporte S/A - Transpetro..

Contrato: 4501800409.

Cidade/Estado: Macaé/RJ.

Período: 06/2024 a 09/2024.

Escopo: Mapeamento com georeferenciamento e atualização de plantas de linhas desativadas do Terminal de Cabiúnas.
21.000 metros quadrados de áreas pesquisadas.

Cliente: Iguá Rio de Janeiro S.A.

Contrato: Serviços CAPEX.

Cidade/Estado: Rio de Janeiro /RJ.

Período: 08/2022 a 08/2024.

Escopo: Levantamento de interferências subterrâneas com de georadar - GPR com emissão de relatórios e mapas atualizados.
Mais de 150.000 metros quadrados de áreas pesquisadas.

Cliente: Petróleo Brasileiro S/A – Petrobras.

Contrato: 4514365203.

Cidade/Estado: Macaé/RJ.

Período: 06/2025 a 09/2025.

Escopo: Aerolevantamento com levantamento topográfico de faixa de servidão de adutora, da captação até o Terminal de Cabiúnas. Área de levantamento 538,85 hectares.

Atuação em operações críticas.

A ROVEQ atende empresas onde falhas não são uma opção.



**GRANDES OPERADORAS
DE SANEAMENTO**



CONSTRUTORAS



**EMPRESAS COM REDES
COMPLEXAS DE DUTOS**

POR QUE EMPRESAS ESCOLHEM A ROVEQ

- Precisão incomparável · Soluções integradas · Equipe altamente qualificada
- Compromisso com qualidade e segurança · Atendimento personalizado

Você tem total visibilidade da sua infraestrutura hoje?

Se não, o risco já existe.

A ROVEQ pode iniciar com um diagnóstico técnico da sua área:

• RÁPIDO • OBJETIVO • SEM IMPACTO NA OPERAÇÃO

ROVEQ
INSPEÇÕES TÉCNICAS

ENTRE EM CONTATO E AVALIE SUA INFRAESTRUTURA

roveq.com.br



ROVEQ[®]
INSPEÇÕES TÉCNICAS

contato@roveq.com.br