



ROVEQ[®]
INSPEÇÕES TÉCNICAS

Somos especialistas em serviços técnicos de vídeo inspeção e mapeamento de redes enterradas, com expertise no cadastro e atualização de projetos. Utilizamos uma combinação inovadora de tecnologias avançadas que juntas garantem resultados precisos, eficientes e de alta qualidade para nossos clientes.

Nossos serviços incluem:

Vídeo Inspeção Robotizada de Dutos

Videoscopia Industrial

Mapeamento de Redes Enterradas

Inspeção com Drones

Serviços de Topografia

Cadastro e Atualização de projetos de redes (As built)



Serviços

Vídeo Inspeção Robotizada de Dutos

Desenvolvemos a linha mais completa de equipamentos de vídeo inspeção robotizada do Brasil, composta por robôs tratores, sondas, esquis tracionados e flutuantes que possibilitam altíssimo grau de adaptação aos mais variados desafios de inspeção.



Com grande variedade de equipamentos a Roveq consegue realizar vídeo inspeções em redes que variam de 20 a 3.000 mm de diâmetro nominal, independente do tipo de efluente e material das redes. Muitos de nossos equipamentos são exclusivos.

A nossa diversidade de recursos, experiência e comprometimento com resultados garantem aos nossos clientes:

- Entregáveis de alta qualidade em sintonia com as necessidades de cada demanda;
- Fiel cumprimento de medidas de segurança, prazos e acordos;
- Possibilidade de desenvolvimento de equipamentos para demandas específicas.





SOMOS REFERÊNCIA

em **NOVAS TECNOLOGIAS**
e **SERVIÇOS** de vídeo inspeção
robotizada de dutos no
estado do Rio de Janeiro



AS PRINCIPAIS
OPERADORAS PRIVADAS DE
SANEAMENTO DO BRASIL
ESTÃO COM A

ROVEQ

ae
aegea

IGUA

Grupo
Águas do Brasil

BRK
Ambiental



ROVEQ



GRANDES CONSTRUTORAS
ESTÃO COM A **ROVEQ**

TENDA



RJZ
CYRELA

MRV
Engenharia



telmec

Realiza
CONSTRUTORA



Serviços

Videoscopia Industrial

A videoscopia industrial é um método de ensaio não destrutivo de grande utilidade e múltiplas aplicações que permite inspeção visual remota em locais de difícil acesso como pequenas tubulações industriais e o interior de máquinas e equipamentos.



Aplicações:

- Análise interna de dutos de processos industriais que possuem pequenos diâmetros;
- Inspeção do interior de Carcaças, Tanques, Redutores, Componentes Elétricos, Turbinas, Tubulações, Bombas Centrífugas e Compressores, entre outros.

Disponibilizamos diversas tecnologias para inspeção visual remota que vão desde boroscópios e sondas até robôs de vídeo inspeção.





Serviços

Mapeamento de Redes Enterradas

Serviço de mapeamento de subsolo com utilização de radar de superfície GPR, Pipe Locators e Localizadores Magnéticos garantindo rapidez, economia e segurança na localização de ativos enterrados, além de evitar perfurações e escavações desnecessárias.



O **Radar de Penetração no Solo - GPR** utiliza o princípio de emissão e recepção de ondas de rádio através do solo. O GPR é capaz de "escanear" o subsolo por onde o equipamento passa gerando imagens dos objetos enterrados independente do tipo de material (metal, PVC, concreto, etc).

Os **Pipe Locators** - são capazes de detectar tanto sinais que ocorrem naturalmente em linhas de energia no subsolo como também gerar sinais em utilitários metálicos enterrados com uso de um módulo transmissor, que posteriormente são detectados pelo receptor. O equipamento também é capaz de localizar sondas transmissoras no interior de tubos.



Os **Localizadores Magnéticos** são equipamentos capazes de identificar o campo magnético gerado naturalmente por objetos ferrosos enterrados como tubos, pinos e tampas.



Serviços

Topografia

Oferecemos serviços de topografia com um foco singular na eficiência do cadastro e atualização de ativos, utilizando recursos de ponta, tais como:

- **Georreferenciamento**, permitindo uma precisão excepcional na localização e registro de ativos;
- **Levantamento Planialtimétrico**, garantindo a obtenção de informações detalhadas sobre a topografia local.
- **Mapeamento de ativos no subsolo**, assegurando uma visão completa do ambiente tanto acima quanto abaixo da superfície.
- **Identificação do traçado de redes**, otimizando o planejamento e a manutenção de infraestruturas.

Nossa abordagem centrada na eficiência garante que cada etapa do processo seja executada de forma ágil e precisa, garantindo resultados de alta qualidade em tempo hábil.





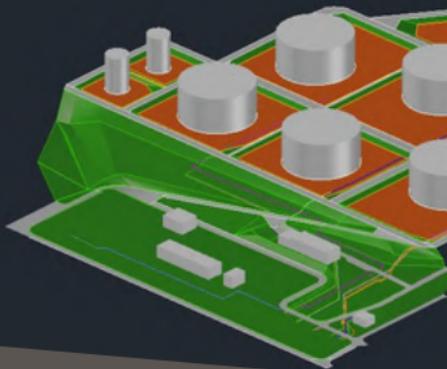
Serviços

Inspeção com Drones

Oferecemos serviços de Inspeção de estruturas com uso de drones, proporcionando soluções inovadoras e eficientes para garantir a segurança e a integridade de diversos tipos de construções e infraestruturas.

Nossos serviços abrangem:

- **Inspeção Visual Detalhada**, utilizando drones equipados com câmeras de alta resolução e zoom óptico. Capturamos imagens e vídeos em alta definição, permitindo a identificação de fissuras, corrosão, desgastes, e outros tipos de danos em estruturas.
- **Mapeamento Termográfico**, utilizando drones equipados com câmeras termográficas para detectar variações de temperatura em estruturas. Essas variações podem indicar problemas como infiltrações, falhas de isolamento térmico e sobrecarga em sistemas elétricos.
- **Modelagem 3D e Ortomosaicos**, com criação de modelos 3D detalhados e ortomosaicos de estruturas utilizando drones equipados com câmeras de alta resolução e softwares de fotogrametria.



Serviços

Cadastro e Atualização de projetos de redes (As built)

Oferecemos de forma inovadora uma gama de recursos que garantem de forma precisa o Cadastro e Atualização de Projetos de Redes (As-Built), garantindo que seus projetos estejam sempre precisos e atualizados, refletindo a realidade da infraestrutura instalada.

Nossos serviços abrangem:

- **Levantamento As-Built Detalhado**, de redes enterradas e outros ativos, utilizando diversas tecnologias de mapeamento como: vídeo inspeção, escaneamento do subsolo com Ground Penetrating Radar - GPR , pipe locator, localizadores magnéticos, drones e métodos de mapeamento de fluxos com uso de corantes.
- **Atualização de projetos com Georreferenciamento:** Atualizamos seus projetos com uso de receptores GNSS para o georreferenciamento de alta precisão, integrando dados em ambientes CAD e SIG .
- **Modelagem e Documentação As-Built:** Transformamos os dados coletados em modelos As-Built precisos e detalhados, utilizando softwares de modelagem 3D e plataformas de gerenciamento de informações.
- **Digitalização de Plantas para ambiente CAD:** Digitalizamos plantas antigas para o ambiente CAD, preservando informações valiosas e facilitando a integração com sistemas modernos de gerenciamento de informações.

Por Que Nos Escolher?

- **Precisão Incomparável:** Utilizamos tecnologias de ponta e metodologias rigorosas para garantir a máxima precisão em todos os nossos serviços.
- **Soluções Integradas:** Oferecemos soluções completas e integradas, desde o levantamento de dados até a entrega de modelos digitais precisos e acessíveis.
- **Expertise Comprovada:** Nossa equipe é composta por profissionais altamente qualificados e experientes em projetos de inspeção e mapeamento de redes.
- **Compromisso com a Qualidade:** Mantemos um rigoroso controle de qualidade em todas as etapas do processo, garantindo a satisfação de nossos clientes.
- **Foco no Cliente:** Priorizamos o atendimento personalizado e a comunicação transparente, buscando entender as necessidades específicas de cada cliente.

Entre em Contato

Descubra como nossas soluções inovadoras podem transformar a precisão em realidade para sua infraestrutura de redes. Entre em contato conosco para agendar uma consulta e discutir suas necessidades específicas.

Nossos Contatos:



(22) 99766-1907



contato@roveq.com.br



www.roveq.com.br



roveqsystemas