

## O MND AO REDOR DO MUNDO E NO BRASIL

Volume 7–Número 01/2024 – Fontes: Trenchless Technology (Benjamin Midea) e Underground Construction USA, Trenchless Works, e media Nacional

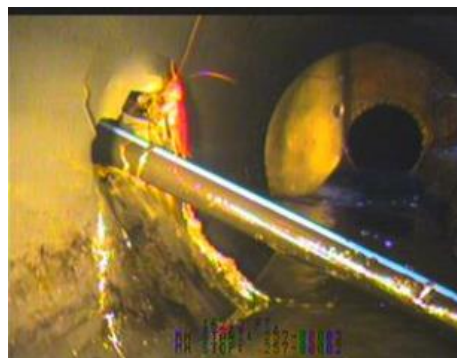
### O PERIGO SILENCIOSO E TRAIÇOEIRO NO CRUZAMENTO DE REDES DE GÁS NATURAL POR DENTRO DE COLETORES E INTERCEPTORES DE ESGOTOS POR GRAVIDADE

Hoje as grandes cidades possuem uma rede muito grande de distribuição de GÁS NATURAL. Essas redes continuarão em uma expansão acelerada. Sua instalação é primordialmente feita por **FURO DIRECIONAL**, e como é sabido, mundialmente, esse MND não garante uma execução retilínea, pois é superdependente das condições do solo, mas não é só isso, é também dependente como tudo na Engenharia, de bons projetos, instalações cuidadosas e mão de obra bem preparada e responsável.

O país com maior rede de gás natural no planeta é o EEUU. São milhões de quilômetros enterrados. Diante da enorme quantidade de acidentes entre as redes sendo instaladas e as existentes, e por maior que fosse o esforço das diferentes instituições, a CGA Common Ground Alliance, só viu o número crescer nos últimos anos.

Foi necessário que se criasse uma Associação do CRUZAMENTO DE REDES, incrível não?

É a CBSA Cross Bore Safety Association: <https://www.crossboresafety.org/>



Dos cruzamentos, um deles é muito perigoso, o do GÁS NATURAL através de um CT ou IT de esgotos, por gravidade. Solto o duto de gás, pressurizado, ficará raspando na parede de concreto arrebitada e eventualmente com ferragem exposta. O rompimento misturará **gás natural** com o **gás sulfídrico** (O conhecido sulfeto de hidrogênio), e muitas vezes acompanhados de outros gases, como o metano, e por se tratar de um duto (o de esgoto) por gravidade, há uma lâmina menor que o diâmetro, e ali também temos Oxigênio. **NÃO HÁ NADA MAIS PERIGOSO**, e como explosões não vão para baixo, mandam tudo que estiver em cima para os ares.



**EVENTO INTERNACIONAL  
SOBRE CRUZAMENTOS DE REDES  
DE SERVIÇOS PÚBLICOS NO SUBSOLO**

**Presencial, na ABES-SP, com  
transmissão online.**

**Data do evento:**  
28 de fevereiro de 2024

**Horário:**  
14h às 17h

**Local:**  
**Sede da ABES-SP:**  
Rua Eugênio de  
Medeiros, 242  
6º andar  
Pinheiros/SP

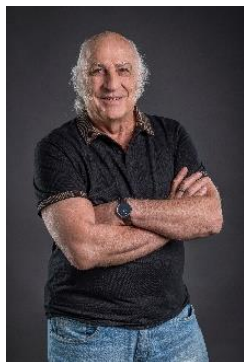
Por favor, confirmar presença  
através do email:  
comunicacao@abes-sp.org.br

A ABES SP com a preocupação de trazer o conhecimento ao público, promoverá um WEBINAR no mês de FEVEREIRO, no dia 28, das 14 h às 17 horas, que contará com autoridades dos EEUU e EUROPA, que tratam esse tema com profunda responsabilidade.

Ministrarão palestras autoridades no tema, como:

- Ph.D., P.E. Samuel Ariaratnam (ASU)
- Ph.D., P.E. Tom Iseley (Purdue)
- P.E. Heather Hildenberger (SW EFC)
- P.E. Alan Leidner (NYC)
- P.E. Otto Ballintijn (Reduct)
- P.E. Eric Sullivan (Sewer AI)
- P.E. Mark Bruce (CBSA)

A coordenação estará a cargo do Engº e Presidente da ABES – SP Luiz Roberto Gravina Pladevall. Será a oportunidade para os proprietários de infraestrutura se envolverem em práticas de gestão de ativos em todos os setores, para estender a vida útil deles e priorizar o financiamento limitado. A gestão de ativos deve incluir a avaliação contínua da condição deles e priorizar as decisões de investimento com base em um conjunto abrangente de dados.



Visite o nosso site, e baixe artigos, vídeos, e conheça nossos serviços.

SAP SERVICE Engenheiros Consultores

Site: [www.sapservice.com.br](http://www.sapservice.com.br)

Email: [spalazzo@sapservice.com.br](mailto:spalazzo@sapservice.com.br)

Membro da ABRATT, ISTT, NASTT, BAMÍ, ABGE, ASCE, AESABESP, ABES-SP entre outras.

