



III Congresso
Brasileiro de
M N D
Métodos Não
Destrutivos

I No•Dig
Edição
Latino•
Americana



ENG^o MARCOS A S ROMANO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

- **LEI Nº 14023(08/07/05)**
- Dispõe sobre a obrigatoriedade de tornar subterrâneo todo o cabeamento ora instalado no Município de São Paulo e dá outras providências.



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

- **DECRETO Nº 47817 (26/10/06)**
- a proposta de priorização da implantação do enterramento de cabos deverá levar em conta os aspectos técnicos dos projetos existentes e as diretrizes do Plano Diretor Estratégico e do Programa de Enterramento da Rede Aérea - PERA;



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

- na implantação do PERA, caso seja necessário o remanejamento de redes subterrâneas ou equipamentos aflorados existentes, as permissionárias terão o prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias a contar de sua notificação para efetivar a referida providência em conformidade com o artigo 7º, parágrafo único, da Lei nº 13.614, de 2 de julho de 2003.



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

- Fica criada a Câmara Técnica de Gestão de Redes Aéreas - CTGRA, a ser constituída mediante portaria do Chefe do Executivo e integrada por:



- À Câmara Técnica de Gestão de Redes Aéreas - CTGRA compete:
- incentivar e propor parâmetros para a implantação de uma base de dados unificada e georreferenciada em CONVIAS, a partir dos cadastros e informações existentes nos diversos órgãos e permissionárias



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

- Os novos projetos e expansões viários deverão prever o ordenamento das redes de subsolo, de modo que todos os seus cabos aéreos sejam enterrados, planejando-se, inclusive, as futuras expansões, com observância das disposições da Lei nº 13.614, de 2003, e respectiva regulamentação.



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

ORDENAMENTO DO SUBSOLO

MARCOS ROMANO



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

DEFINIÇÃO

- ESPAÇOS PRÉVIAMENTE DEFINIDOS NO SUBSOLO PARA INSTALAÇÃO ORGANIZADA DE EQUIPAMENTOS DE INFRAESTRUTURA URBANA



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

OBJETIVO PRINCIPAL

- Racionalizar o uso do subsolo das Vias e Logradouros Públicos, evitando-se a intervenção constante e desorganizada no leito carroçável e / ou passeio, quer seja para implantação , conservação , manutenção ou emergência em equipamentos de infraestrutura urbana.



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

CONHECER

- A secção transversal da vias públicas existentes e projetadas
- O cadastro dos equipamentos instalados
- Os projetos aprovados dos equipamentos a serem instalados
- As restrições técnicas e de segurança para uso compartilhado de equipamentos das diversas permissionárias



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

PRIORIDADES

- Vias a serem implantadas
- Vias a serem intervencionadas
- Vias com grande concentração de equipamentos já instalados
- Vias com grande demanda para instalação de novos equipamentos
- Vias com prioridades estabelecidas em Políticas de Governo



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

PROJETO

- Considerar além do objetivo ; a concepção , os itens a conhecer , as especificidades do local tais como tipo de solo , estanqueidade ideal, carga exterior (veículos , pedestres), vizinhança , estrutura ideal , acesso , ventilação , segurança , circulação interna



CUSTOS

- De posse do projeto detalhado e específico para cada local, apura-se o custo da implantação
- Avaliação do custo / benefício para definição do patrocinador pela implantação



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

ASPECTOS JURÍDICOS

- L O M - artº 149 e 151 (A gestão das Vias Públicas é responsabilidade da PMSP)
- Por consequência a gestão da Galeria Técnica também é da PMSP



III Congresso Brasileiro de MND
Métodos Não Destrutivos
I No-Dig Edição Latino-Americana

TEMA CENTRAL:
UMA CIDADE SEM VALAS

13 A 15 FEVEREIRO 2008
SÃO PAULO - SP - BRASIL

Formas de implantação

- Concessão mediante licitação pública
- Parcerias (Iniciativa Privada / PMSP)



Obras x Permissonárias

