

USP-LESTE / ERMELINDO MATARAZZO 2008



DRAGA HOLANDEZA 1950
TRABALHO DE 1950 A 1996 NA RETIFICAÇÃO
DESASSOREAMENTO DO RIO TIETÊ"

*Oferta do Eng. MIGUEL BAIRO JUNIOR
um dos pioneiros na engenharia
de Dragagem no Estado de São Paulo*

Governador do Estado de São Paulo
Eng.º Mario Covas

Vice Governador do Estado de São Paulo
Dr. Geraldo Alkmin

Secretário de Recursos Hídricos Saneamento e Obras
Dr. Antonio Carlos de Mendes Thame

Superintendente do DAEE
Eng.º José Bernardo Ortiz

JANEIRO DE 2000

DRAGA "HOLANDEZA" NO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ

USP-LESTE / ERMELINDO MATARAZZO 1958



Multispectral - Base - Geoportal - NASA
-46.49865, -23.47531



DRAGA HOLANDEZA 1950
TRABALHO DE 1950 A 1996 NA RETIFICAÇÃO
DESASSOREAMENTO DO RIO TIETÊ

Oferta do Eng. MIGUEL BAIRO JUNIOR
um dos pioneiros na engenharia
de Dragagem no Estado de São Paulo

Governador do Estado de São Paulo
Eng.º Mario Covas

Vice Governador do Estado de São Paulo
Dr. Geraldo Alkimin

Secretário de Recursos Hídricos Saneamento e Obras
Dr. Antonio Carlos de Mendes Thame

Superintendente do DAAE
Eng.º José Bernardo Ortiz

JANEIRO DE 2000

DRAGA "HOLANDEZA" NO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ

Retificação do Rio Tietê: (~35 anos)



"ENTRE RIOS" - a urbanização de São Paulo
<https://www.youtube.com/watch?v=Fwh-cZfWNlc>

Francisco Saturnino de Brito
X
Francisco Prestes Maia



CONFLUÊNCIA DO TIETÊ COM O PINHEIROS 1929



RETIFICAÇÃO DO RIO TIETÊ



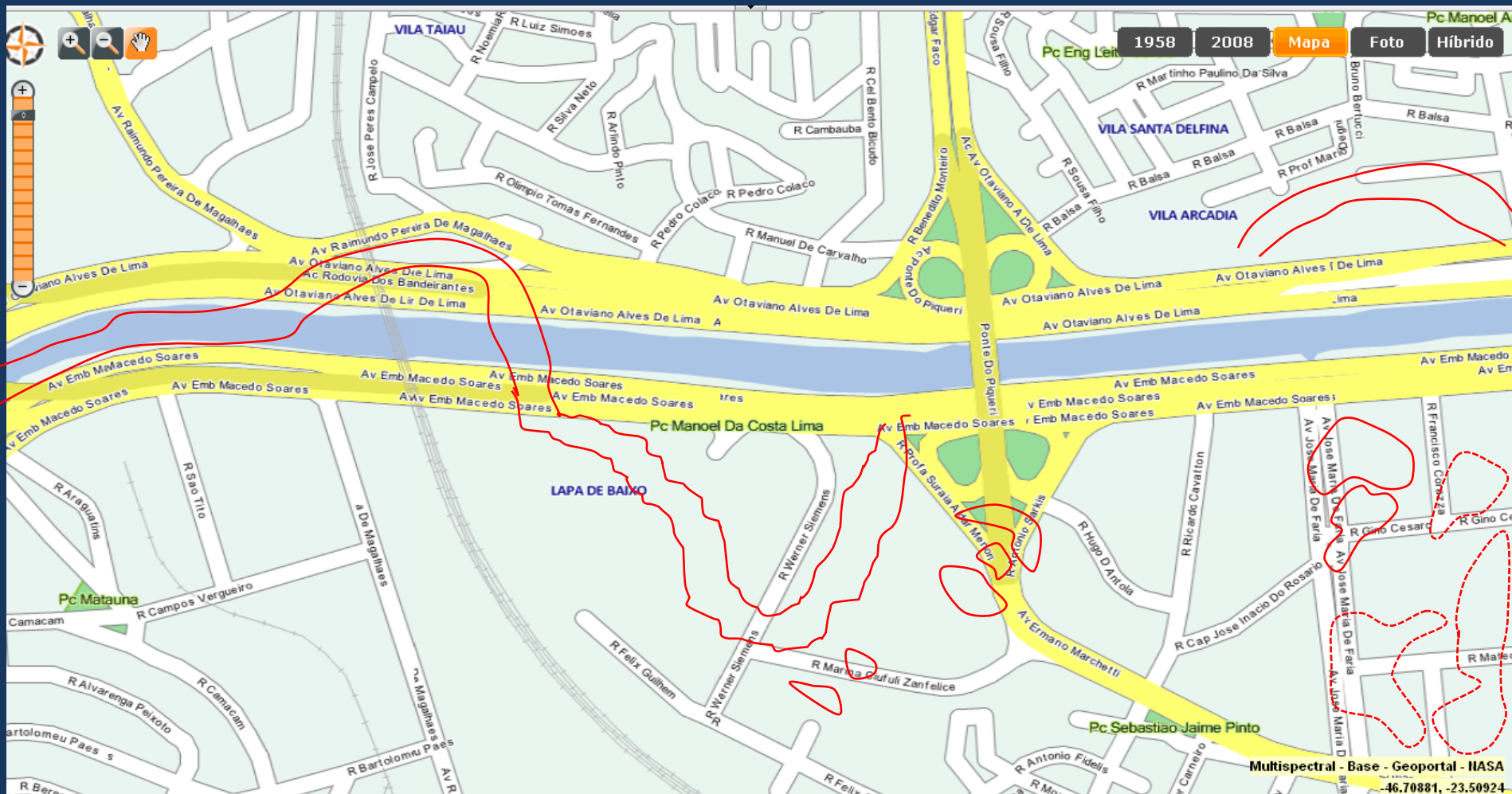
Retificação do Rio Tietê: Ponte do Piqueri 1958



Retificação do Rio Tietê: Ponte do Piqueri 2008



Retificação do Rio Tietê: Ponte do Piqueri (concluído)



Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Center Norte)



250 m

Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Center Norte)



250 m

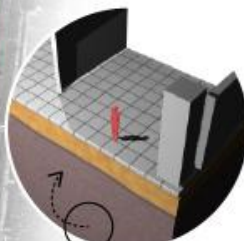
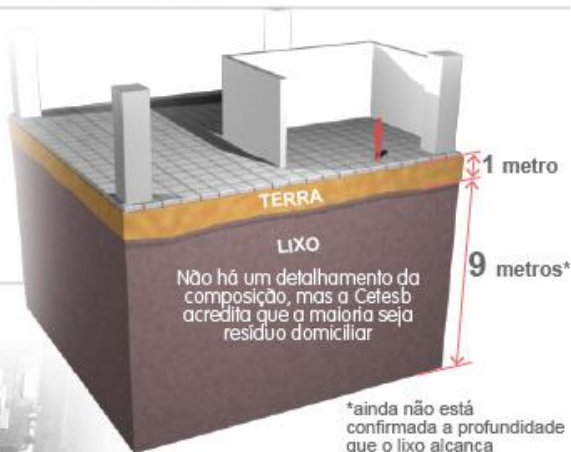
Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Center Norte)

Entenda a contaminação na área do Shopping Center Norte

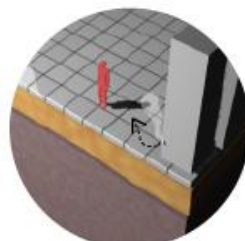
Estabelecimento foi construído na década de 80 sobre um antigo lixão



● Área onde a contaminação é considerada crítica



A decomposição do lixo libera gás metano



Metano pode entrar no shopping por fraturas no piso ou perto das colunas



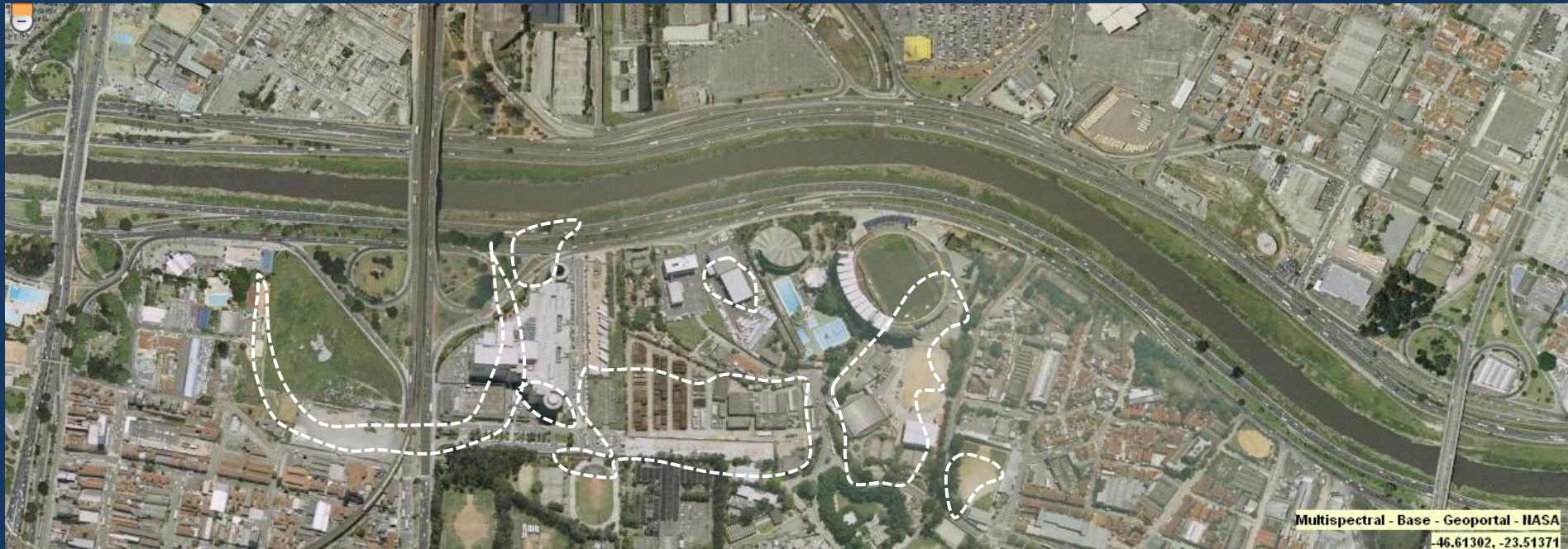
Concentrado em pequenos ambientes, como uma sala pouco utilizada dentro de uma loja, o metano pode provocar explosões



Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Portuguesa)



Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Portuguesa)



Estudo na USP-Leste





Multispectral - Base - Geoportal - NASA
-46.49525, -23.47838

ENTENDA O CASO

USP Leste funciona há quase 7 anos sem licenças ambientais

2005

- > Cetesb concede licenças ambientais parciais à USP Leste e exige instalação de sistema de exaustão de gases com potencial explosivo, como o metano
- > Instituição se compromete a cumprir as exigências

2007

- > USP Leste informa à Cetesb que implantou sistema; não há vistoria

19.out.2011

- > Após ser procurada pela **Folha**, Cetesb vistoria o local e constata que sistema de exaustão de gases não funciona



Apu Gomes - 18.out.2011/Folhapress

Estacionamento com entulho na USP Leste

