

O MND AO REDOR DO MUNDO E NO BRASIL

Volume 6–Número 01/2023 – Fontes: Trenchless Technology (Benjamin Midea) e
Underground Construction USA, Trenchless Works, e media Nacional

LIRA ITABIRANA

Poema de Carlos Drumond de Andrade 1984

Publicado no Jornal O Cometa Itabirano

O Rio? É doce. A Vale?

Amarga.

Ai, antes fosse, Mais leve a carga.

Entre estatais E multinacionais,
Quantos aís!

A dívida interna. A dívida externa

A dívida eterna.

Quantas toneladas exportamos
De ferro?

Quantas lágrimas disfarçamos
Sem berro?

Começo o ano, renovando meu incansável alerta, para que busquemos a excelência na Engenharia, na nossa comunidade, a excelência da Engenharia de Infraestruturas, mais precisamente REDES ENTERRADAS POR MND.

São acidentes, incidentes, furos direcionais travados, redes mal instaladas, e também malconservadas. Não passa uma semana sem que me informem de novos incidentes, estatisticamente é grave.

Para dar conta da minha preocupação começo com um poema de **Carlos Drumond de Andrade** (no quadro ao lado), que 30 anos antes previu os acidentes de Mariana e Brumadinho e quantos colegas sabiam dos riscos e faltaram com as melhores práticas?

O poema, é preciso, por exemplo, quando falamos da dívida brasileira o poeta não poderia ter sido mais feliz:

A Dívida interna, A dívida externa, a dívida eterna.

Na década de 80, já inconformado com o comportamento de boa parte dos engenheiros com os quais me relacionava, descobri no livro de **Wilson Martins** A História da inteligência Brasileira (1992 – Crítico Literário do Jornal O Estado de São Paulo), que nossos currículos escolares vêm mal falseados pelos Jesuítas, desde o Colégio da Bahia (1554), onde os padres censuravam os livros que vinham da sede do império, **arrancando-lhes as páginas**.

Para concretizar a minha pesquisa e insistência tive a paciência que somente pesquisadores, principalmente americanos têm. O fato é o seguinte (ilustrado por fotos que pacientemente colhi por 2 anos. A Concessionária de Gás, amplia sua rede na minha cidade de Valinhos, a empreiteira de HDD, numa instalação provavelmente por erros de operação, que não cabe discutir no objetivo desta publicação, provoca um **recalque na superfície** utilizando o furo direcional, o HDD. A sequência lamentável: (1) Pressionado pela fiscalização da concessionária a empreiteira rapidamente sela o buraco com massa asfáltica. (2) Dois dias depois o reparo sede, provavelmente porque havia uma caverna abaixo (3) A empreiteira é obrigada a fazer um reparo mais eficaz (4) O reparo não tão bem-feito, dá suas caras 2 anos depois e aí já na conta do



munícipte de Valinhos, lá vai a PM e arruma o buraco (5) Em seguida uma série lamentável de reparos dos reparos segue sem parar. Na hora em que redijo esta Newsletter, para circular, Domingo dia 29 de Janeiro, o buraco abriu novamente pela 5^a vez, é incrível, mas, não resisti:

O Drumond que me processe pelo plágio, lá vai o poema:

O buraco interno

O reparo externo

O buraco eterno.



Á esquerda 20/3/2020, acima 21/05/2020, abaixo à esquerda
26/05/2020



Lá se vão dois anos do incidente inicial .A fiscalização da Concessionária provavelmente aperta o empreiteiro que faz uma intervenção mais adequada, dois caminhões, máquinas, funcionários, e o reparo é dado como reparado definitivamente, mas dois anos depois (2022) lá está o buraco novamente aberto. E aí começa, por conta do Departamento de Serviços Urbanos da PM de Valinhos que não sabe o que aconteceu, uma série de reparos dos reparos.

O primeiro deles, é feito em cima desse mesmo buraco, sem quaisquer cuidados, é uma pista conhecida com Invernada, que é quase um anel viário ao redor da cidade.

Bem como disse no início do texto, hoje, dia 29 de Janeiro, o reparo do reparo já começa dar sinais de rompimento, novamente.

**O BURACO ETERNO, A ENGENHARIA ETERNA, DO MODO DE PENSAR DE UMA PARTE DOS
ENGENHEIROS BRASILEIROS.**





20/05/2020



10/12/2022



19/12/2022



15/01/2023



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

SAP SERVICE Engenheiros Consultores

Email: spalazzo@sapservice.com.br

Membro da ABRATT, ISTT, NASTT, BAMII, ABGE, AESABESP entre outras.

INSCREVA-SE NO CURSO de MND DA AESABESP DE MARCO 2023

<https://www.aesabesp.org.br/events/mnd-metodo-nao-destrutivo-introducao-e-aprofundamento-2/>



sapservice.com.br