PRIMEIRA CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

DESAFIO

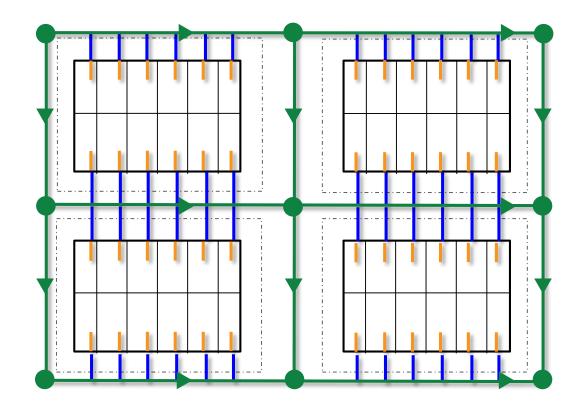
Democratização da Governança
dos Serviços de Água e Esgotos
por Meio de Inovações Sociotécnicas

Inovações e Desafios para a Democratização dos Serviços de Saneamento

"Noções sobre os sistemas condom<mark>iniais"</mark>

José Carlos Melo Condominium

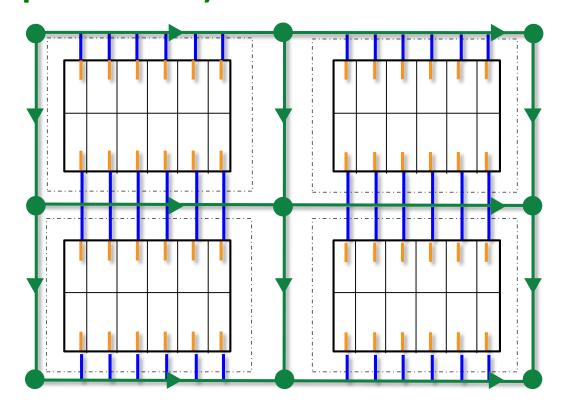
Recife, Fevereiro 2013



OS SISTEMAS CONVENCIONAIS

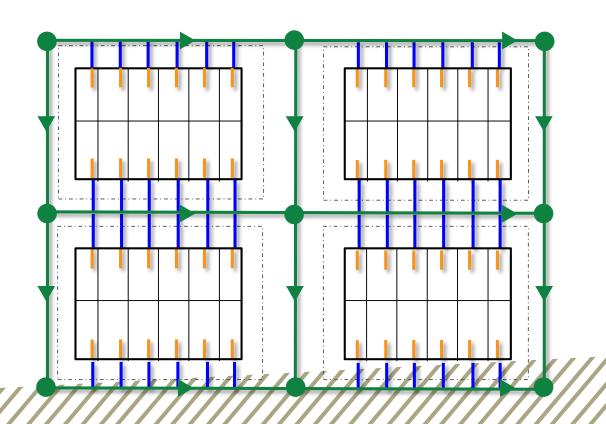
MAIS TUBOS, impossível! E daí...

Grandes investimentos e requisitos constructivos (grandes escavações, muita quebra e reposição de pavimentos)



Inadequação a diversas urbanizações

Distanciamento da população

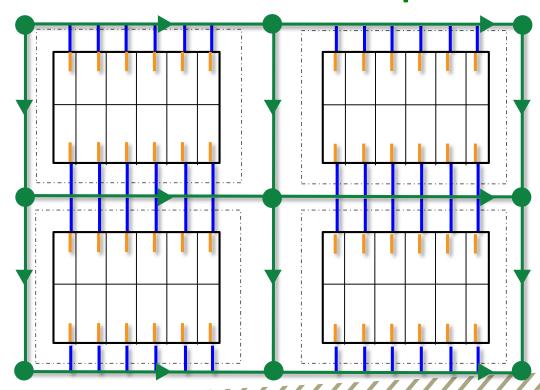


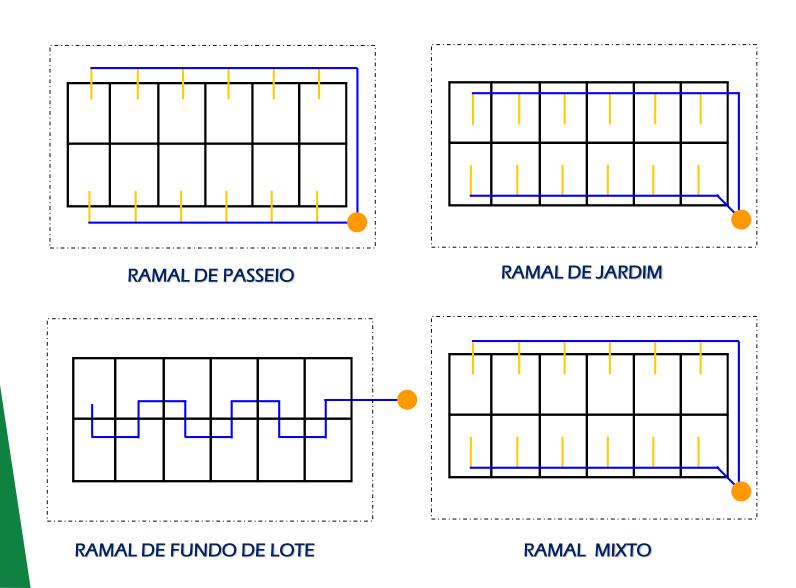




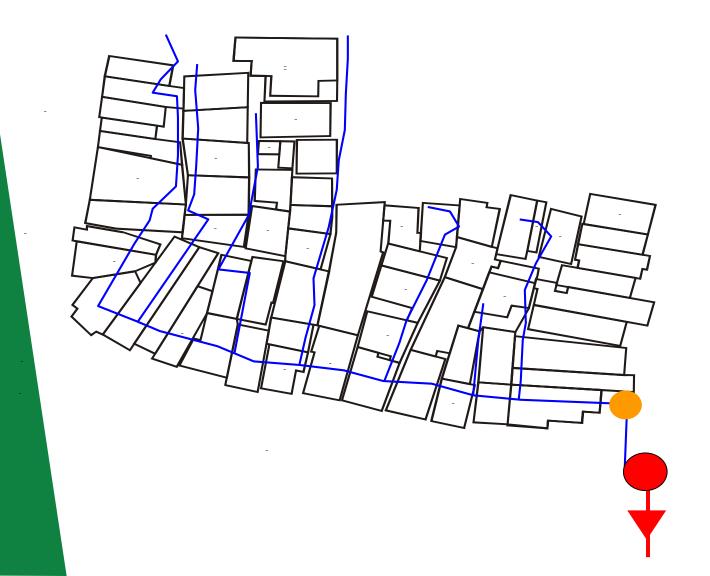
Graves transtornos urbanos durante as obras

Ocorrência, eterna, de pontos críticos





RAMAL QUE "PASSA POR ONDE PODE"







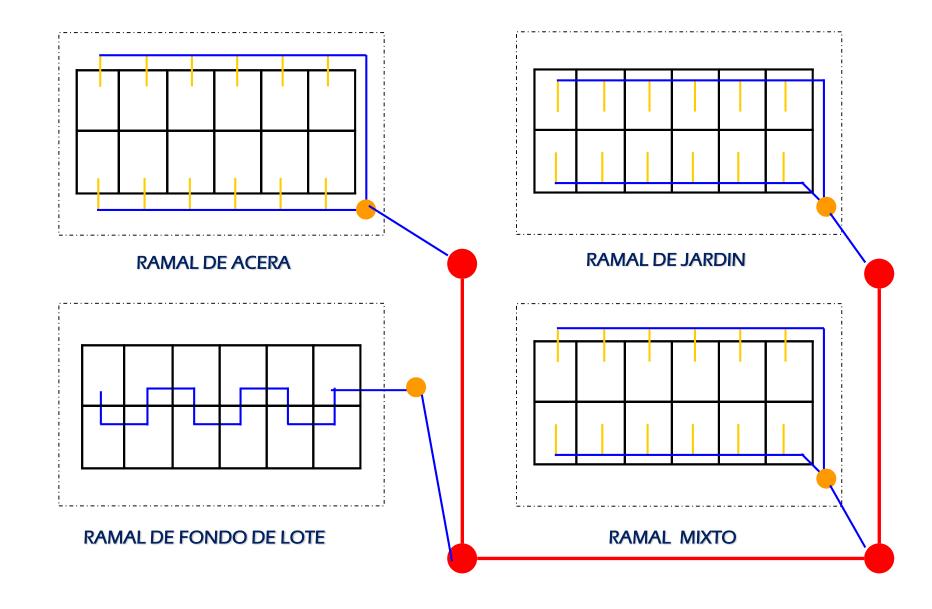




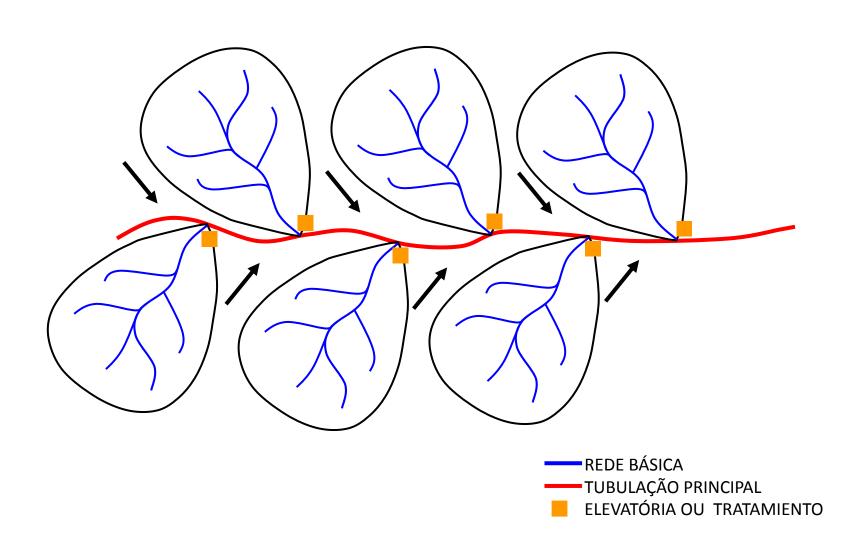




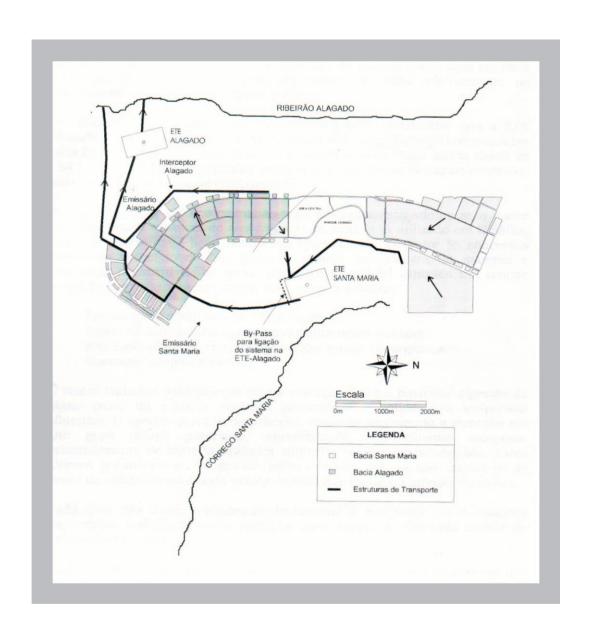
NO CAMPO TÉCNICO: REDE BÁSICA



NO CAMPO TÉCNICO: MICRO SISTEMA



NO CAMPO TÉCNICO: MICRO SISTEMA

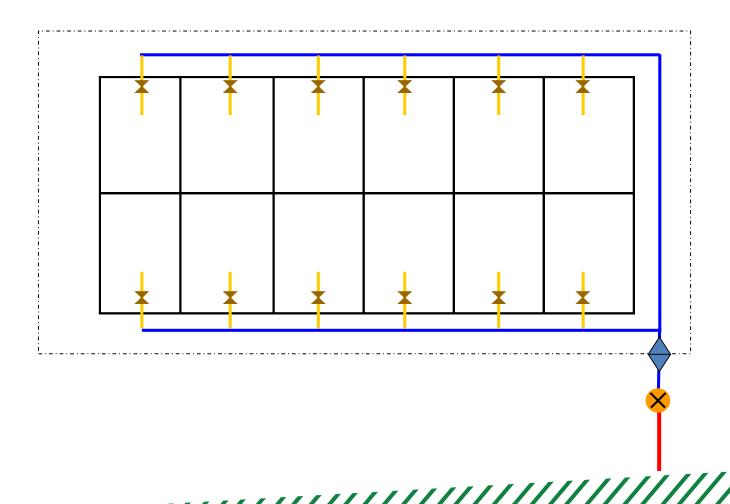


NO CAMPO SOCIAL, POLÍTICO...COM AS REGRAS QUE ESTABELECEM AS RESPONSABILIDADES

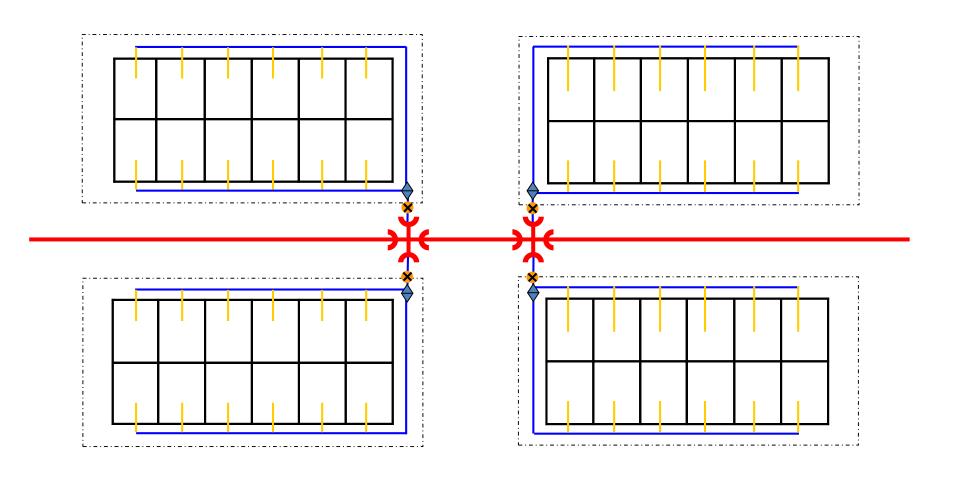


NA DISTRIBUIÇÃO CONDOMINIAL DE ÁGUA...MESMOS PRINCÍPIOS E MAIOR SIMPLICIDADE

Ramais condominiais

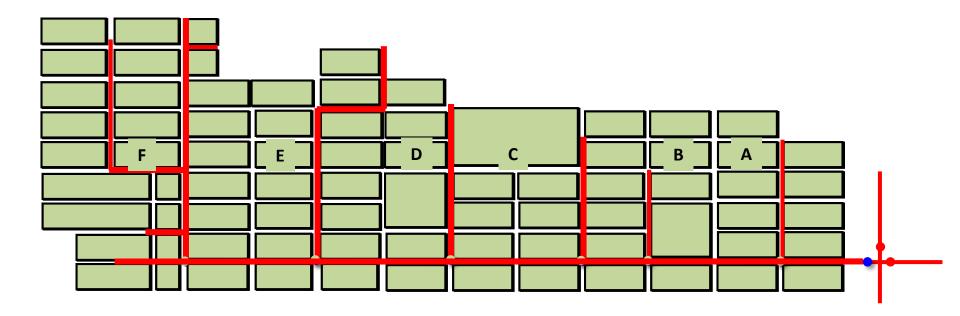


REDE BÁSICA



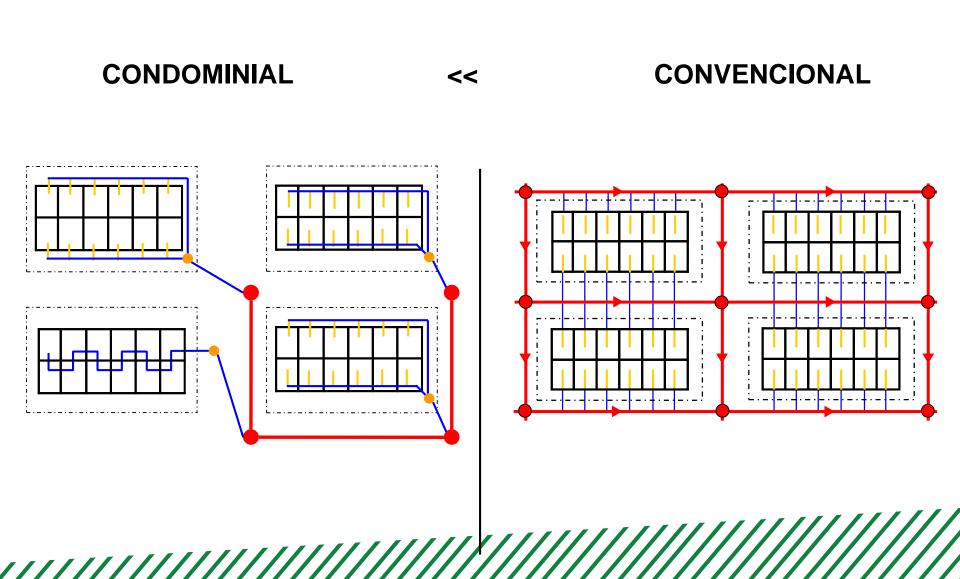
• MICRO SISTEMA

Medições sucessivas

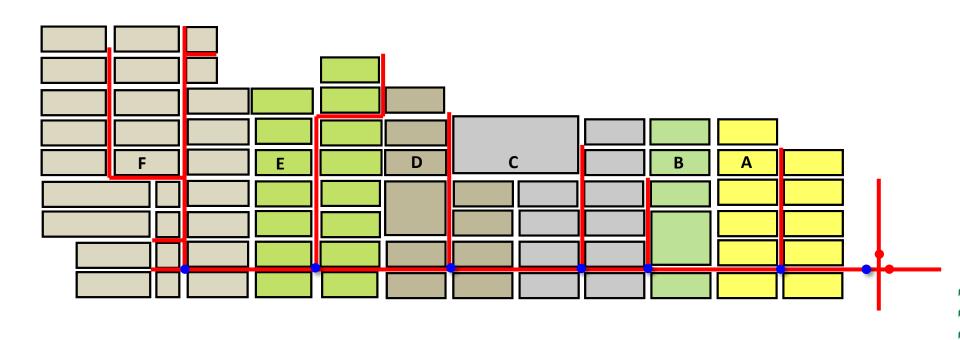


UMA COMPARAÇÃO EMBLEMÁTICA...

Sistemas de coleta



DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA CONDOMINIAL



CARACTERÍSTICAS ALCANÇADAS (...E SUAS VANTAGENS)

- Qualidade indiscutível!
- Obediência à Hidráulica
- Ampla redução de custos
- Simplicidade possível: no projeto, na construção, na operação
- Adaptação a qualquer urbanização
- Sistema único para todos, pobres y ricos

A SITUAÇÃO ATUAL

- os sistemas condominiais já não são, sómente, um conjunto de idéias
- em vários países, principalmente Brasil e América Latina, em uma centena de cidades, atendendo 5 milhões de pessoas, com 10 milhões de Quilómetros de ramais condominiais
- um *record* em reuniões comunitárias: 30 mil!
- y contemplando todas as formas de urbanização (ou de "não-urbanização"), de habitação, de topografía, de densidade e de renda da população; e diversas regras de acesso

AS REUNIÕES: "A ALMA DO NEGÓCIO"

- Construção das Regras
- Legitimação
- Reuniões Condominiais Busca das Adesões





Alguns exemplos no Brasil

















COMPORTAMENTO DAS VARIÁVEIS – TENDÊNCIAS

