

Raízes de árvores podem provocar danos em tubulações de água e esgoto

Já parou para pensar nas árvores que estão na rua? Elas são perfeitas para o meio ambiente, fazem sombra e deixam a cidade arborizada. O problema é que nem sempre as pessoas que plantaram árvores souberam o local correto e o tipo de planta mais adequada. Existem árvores que provocam danos sérios ao sistema de abastecimento de água e de esgoto. Seja na calçada ou nas dependências de sua residência, antes de plantar é preciso buscar informações corretas.

A Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte (Caern) alerta para o cuidado com o plantio de espécies que após crescidas podem provocar danos. O ideal é procurar o setor nas prefeituras responsável pela arborização das cidades. Em Mossoró, a Unidade de Manutenção de Água da Caern, tem dados que mostra em alguns casos que as raízes das plantas danificam a tubulação (denominada ramal) na frente das residências o que pode obstruir a passagem da água.

O ideal para evitar problemas é se informar. Em Mossoró, o departamento de Parques e Jardins da Prefeitura oferece este tipo de orientação. De acordo com a chefe do departamento, Nora Aires, **as plantas mais indicadas para o plantio são “Pata de Vaca (Bauhinia forficata)”, Flamboyanzinho (Caesalpinia pulcherrima), Acácia (Acácia podalyriifolia), Ipê (Tabebuia), Caibreira (Tabebuia Caraiba), Ibisco (Ibiscus), Pitanga (Eugenia Uniflora) e Ipezinho de Jardim (Tecoma stans).** Estas plantas não causam transtornos às tubulações porque não tendem a ter raízes que crescem em direção à água presente nas tubulações.

Mas, mesmo havendo indicação para estas espécies, que têm o sistema radicular menos agressivo, deve ser levada em consideração uma série de condicionantes como largura e profundidade da calçada. Na calçada deve ser preservada uma faixa livre de pelo menos 1.20m, para passagem de transeuntes/cadeirantes inclusive. É importante ser observada a passagem de fiação elétrica (pois a planta vai crescer) e a presença de rede de esgoto, fossas, redes hidráulicas, sistemas elétricos, assim como a presença de bueiros e redes de drenagem.

As espécies Nim (Azadirachta indica) e Ficus (Ficus carica), são as preferidas dos moradores, mas não devem ser plantadas porque provocam danos ao sistema de água e esgoto em razão do crescimento de suas raízes em direção as tubulações. Elas têm o que os estudiosos chamam de raízes radiais que se desenvolvem horizontalmente e na extremidade delas há a coifa que é um sensor para captar a presença de água e nutrientes.

Há outras situações que devem ser bem planejada, pois após o crescimento da árvores, pode ocorrer a queda constante de folhas e frutos. Seja na calçada ou no quintal são muitas as variáveis antes de proceder o plantio. No período chuvoso, por exemplo, as pessoas procuram o departamento de Parques e Jardins em Mossoró porque temem a queda de árvores muito grandes e pedem autorização para retirá-las. Este problema não ocorreria se tivesse sido planejado o plantio. É preciso também observar que a cidade precisa de arborização e a retirada de árvores precisa de autorização.

As espécies Nim e Ficus também tendem a ter crescimento de suas raízes em direção a banheiros, por exemplo. Nora Aires teve este problema no jardim de casa. A raiz do ficus obstruiu completamente a encanação do banheiro. O ficus em vaso também deve ser observado porque a raiz tende a crescer, quebra o vaso por baixo, e começa a se infiltrar no subsolo. As raízes também podem danificar piscinas e cisternas.

COMUNICADO IMPORTANTE

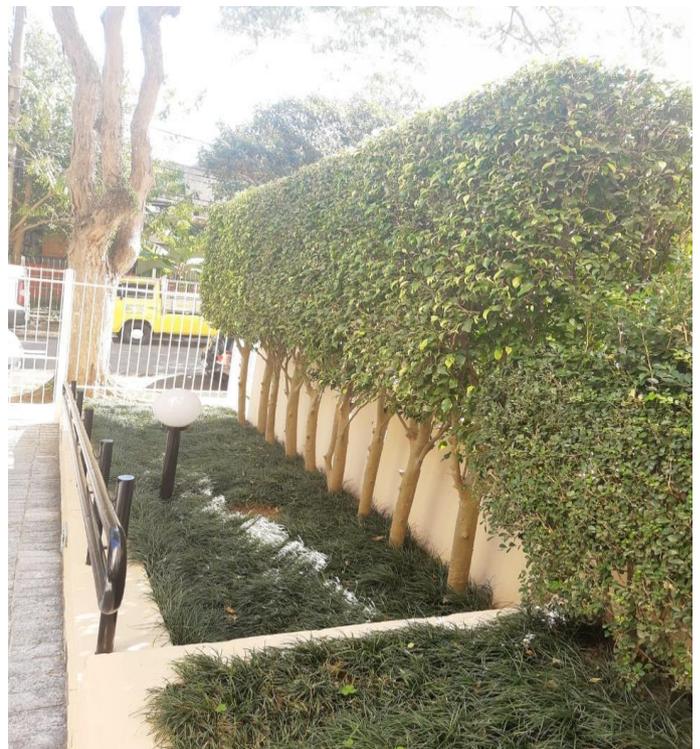
DEVIDO AOS DANOS CAUSADOS PELAS RAIZES DAS FICUS, NESTA DATA AS MESMAS SERÃO REMOVIDAS E SUBSTITUIDAS POR VEGETAÇÃO DE ESPÉCIE QUE NÃO CAUSARÁ DANOS NAS ESTRUTURAS DO CONDOMÍNIO.

DESCOBRIMOS OS PROBLEMAS APÓS INICIAR UM POSSÍVEL DESENTUPIMENTO QUE CAUSAVA “ALAGAMENTO” NO CORREDOR DE ACESSO DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO. FOI NECESSÁRIO TROCAR MAIS DE 20 CANOS QUE ESTAVAM REPLETOS DE RAIZES.

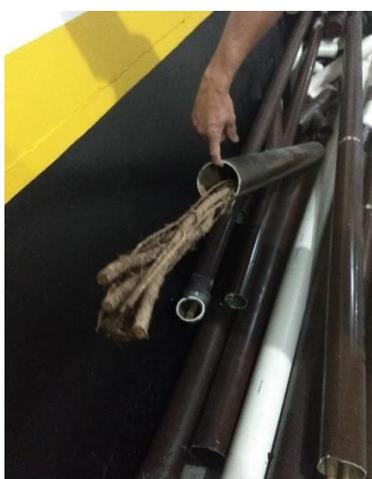
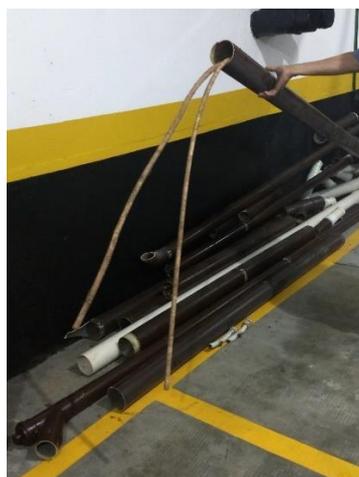
ATÉ O MOMENTO ESTES FORAM OS DANOS ENCONTRADOS, ESTAMOS EVITANDO QUE AS RAIZES DANIFIQUEM A PISCINA E OUTRAS ÁREAS.

SEGUEM ALGUMAS FOTOS QUE ILUSTRAM AS FICUS QUE SERÃO REMOVIDAS BEM COMO OS DANOS CAUSADOS PELAS RAIZES.

FICUS – UTILIZADAS ATUALMENTE COMO CERCA VIVA



RAÍZES DAS FICUS QUE DANIFICARAM OS CANOS



ESTAMOS TRABALHANDO DE FORMA A ATENDER AS NECESSIDADES DO CONDOMINIO.

Atenciosamente,
Andréa Gritti - Síndica