Patrick M. Keefe, Jr., Prefeito
Christopher Ciaramella, Superintendente de Obras Públicas
Nicholas Rystrom, PE, Engenheiro da Cidade

Programa de substituição de linhas de serviço de chumbo Fase 3

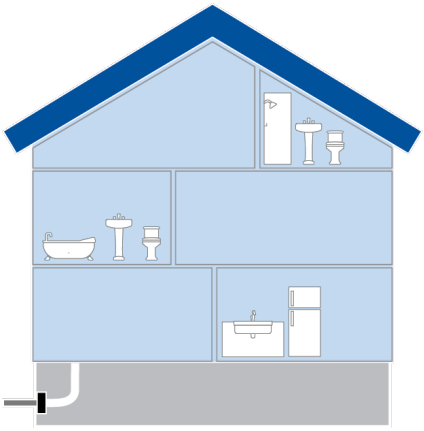
Início da construção: Junho de 2025

Para perguntas relacionadas a este projeto, entre em contato com: Departamento de Engenharia da Cidade de Revere 781-286-8152

Água potável de Revere

A cidade de Revere fornece água potável de alta qualidade aos nossos residentes, no entanto, não podemos controlar a variedade de materiais usados nos componentes do encanamento ou o material do seu serviço de água particular. O serviço de água particular vai do meio-fio até a sua casa (consulte a Figura 1).

Se você estiver preocupado com a presença de chumbo na água potável, talvez queira fazer um teste da água. Informações sobre chumbo na água potável, métodos de teste e medidas que você pode tomar para minimizar a exposição estão disponíveis na **Safe Drinking Water Hotline** ou em *www.epa.gov/safewater/lead*.



Informações sobre chumbo

O chumbo geralmente não está presente na água da fonte, mas pode entrar na água da torneira por meio da corrosão dos materiais do encanamento. O chumbo na água potável é proveniente principalmente de materiais e componentes associados às linhas de serviço e ao encanamento doméstico. Antes de 1950, os canos de água de latão eram usados para o encanamento interno das residências, enquanto o chumbo era usado para as conexões do encanamento externo.

O chumbo e sua saúde

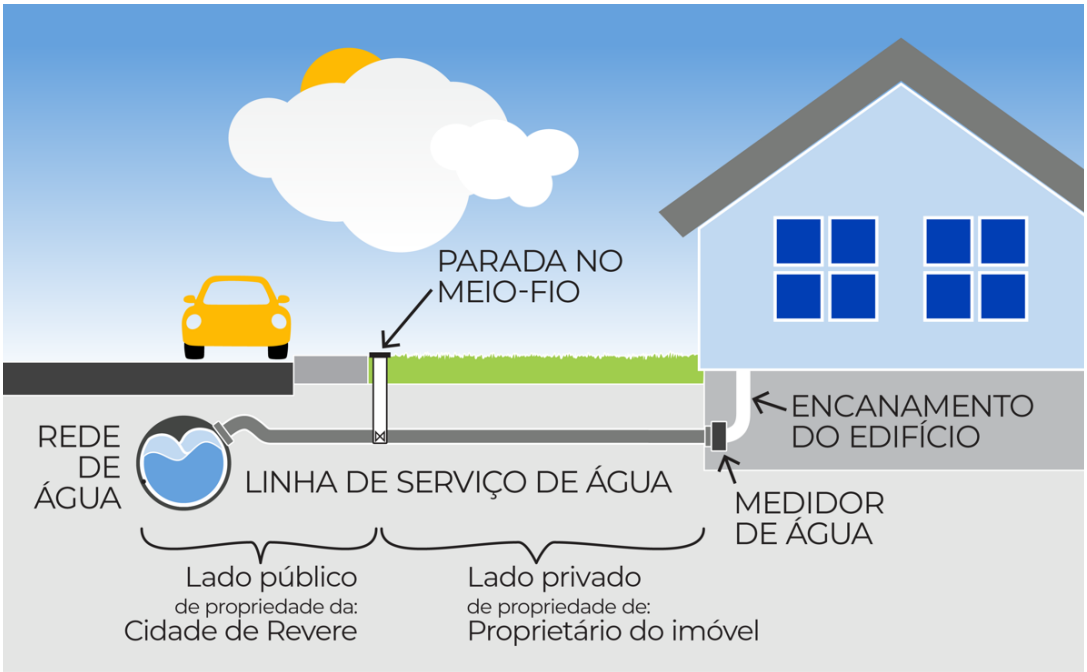
Quantidades excessivas de chumbo no corpo podem causar riscos à saúde. Quando presentes, níveis elevados de chumbo podem causar sérios problemas de saúde,

especialmente em mulheres grávidas e crianças pequenas. Uma quantidade de chumbo que talvez não afete negativamente um adulto ainda pode retardar o desenvolvimento mental e físico de corpos em crescimento.

Redução da exposição ao chumbo na água potável

- **Lave o sistema de água da sua casa abrindo a torneira até que a água esteja fria ao toque** – geralmente de 15 a 30 segundos - especialmente se você não tiver usado a água por algumas horas. Isso elimina a água que pode conter chumbo dos encanamentos.
- **Use água fria e fresca para beber e cozinhar** – o chumbo se dissolve mais facilmente na água quente da torneira. Não use água da torneira para fazer leite em pó para bebês
- **A água fervida não removerá o chumbo**
- **Determine se os acessórios do seu encanamento contêm chumbo** – estão disponíveis acessórios com baixo teor de chumbo e sem chumbo. Entre em contato com a National Sanitation Foundation pelo telefone 1-800-NSF-8010 ou pelo site *www.nsf.org* para obter mais informações.
- **Considere a compra de filtros de água para remoção de chumbo**
- **Mantenha um recipiente com água na geladeira** – use-o para beber, fazer café, chá ou cozinhar.

Figura 1: Conexão da linha de água residencial



Substituição da linha de serviço de chumbo

O programa de Revere inclui:

- Substituição de aproximadamente 85 linhas de serviço de água com chumbo
- Escavações de poços de teste para determinar o material da linha de água residencial

Cronograma para 2025

Mês	Fase
MAR-APR	Projeto
MAIO	Licitação para construção
JUN-OUT	Construção
OUT	Projeto concluído

O que esperar

Dentro da residência

As equipes de construção precisarão ter acesso à sua casa e terão de desligar o serviço de água da propriedade por 4 a 8 horas para substituir quaisquer linhas de serviço de chumbo. A empreiteira trabalhará dentro de sua residência para conectar a nova linha de serviço do lado de fora até o encanamento interno de sua residência.

Fora da residência

Para acessar os canos subterrâneos, o empreiteiro cavará em duas áreas - na rua e na fundação. Se for determinado que o material da linha de serviço é chumbo, ela será substituída por uma nova linha. A nova linha será conectada do cano principal de água na rua ao medidor de água do seu prédio. No dia da obra, a empreiteira irá tampar temporariamente os buracos no pátio e na rua. A empreiteira retornará para restaurar os buracos às condições anteriores ao trabalho assim que for possível, mas pode levar até seis meses em alguns casos.

Para obter mais informações

Departamento de Proteção Ambiental (DEP)
www.mass.gov/lead-in-drinking-water
Email: *Program.Director-DWP@ma.gov*
Número de telep one: 617-292-5770

Agência de Proteção Ambiental (EPA)
www.epa.gov/lead
Número de telephone: 1-800-424-LEAD (5323)

Autoridade de Recursos Hídricos de Massachusetts (MWRA)
www.mwra.com/your-water-system/drinking-water-quality/lead
Número de telephone: 1-800-424-LEAD (5323)

CDM Smith
cdmsmith.com

Robert O. Button, Oficial Responsável
John T. Doherty, PE, Diretor do Projeto
Kara Rozycki, PE, Gerente de Projetos

MAY 2025