

O Projeto de Separação do Sistema de Esgoto de Centralville reduzirá os extravasamentos do sistema de esgoto combinado (CSO), ajudará a mitigar as inundações e melhorará a qualidade da água do rio Merrimack. O projeto separará as águas pluviais das tubulações de esgoto em Centralville por meio de melhorias planejadas nas redes de serviços públicos e nas ruas.

LRWWU

451 First Street Boulevard
Lowell, MA 01850

Telefone: 978-674-4248

E-mail:
sewer@lowellma.gov

**Inscreva-se para
receber e-mails do
projeto**

Escaneie o código QR ao lado
com a câmera do seu
dispositivo inteligente.



**Lowell Regional
Wastewater Utility**

**CENTRALVILLE
SEWER**



SEPARATION

Visão geral do projeto

Este esforço separará as águas pluviais das tubulações de esgoto no bairro de Centralville, melhorando a eficiência geral do sistema de esgoto e reduzindo o risco de extravasamentos e alagamentos localizados.

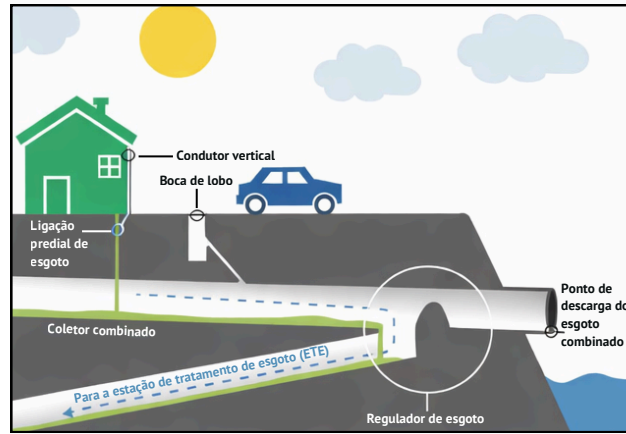
Escopo do projeto

Melhorias de infraestrutura em uma área de 490 acres ao norte do rio Merrimack. Removerá fontes de entrada de água provenientes do Humphrey's Brook e das áreas úmidas de Billings e de Hovey Field.

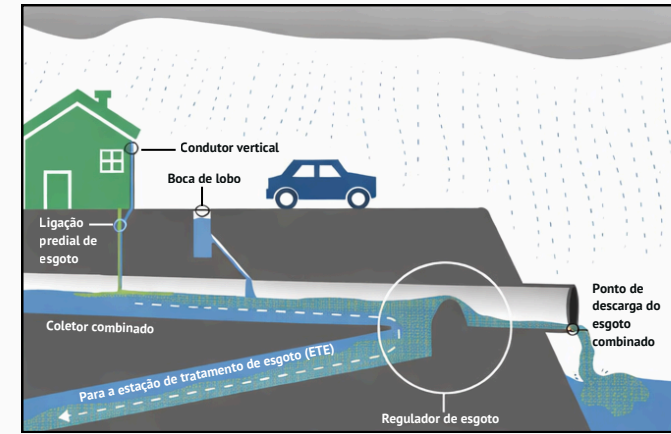
Principais benefícios e Melhorias

- Construção de novas galerias pluviais.
- Reparo/substituição de tubulações de esgoto antigas e poços de visita antigos.
- Substituição de tubulações principais de água, redes de gás e ramais de esgoto antigos.
- Redução de alagamentos nas ruas.
- Redução de eventos de CSO.
- Ruas recém-pavimentadas, com faixas de pedestres, medidas de moderação de tráfego, calçadas e meio-fio/guia.

Sistema de esgoto combinado sem chuva ou com chuva moderada



Sistema de esgoto combinado chuva intensa



Esgoto



Águas pluviais



Extravasamento do sistema de esgoto combinado (CSO)

Linha do tempo

Fase 1 (2025–2028):

Grande conduto de drenagem e ponto de descarga próximo à Bunker Hill Avenue.

Fase 2A (2027–2031):

Drenagem por tubulação de pequeno porte e ponto de descarga próximo à Aiken Street.

Fase 2B (2028–2032):

Conexões adicionais de tubulação.



O que é um CSO?

Um Extravasamento do Sistema de Esgoto Combinado (CSO) ocorre quando chuvas intensas ou o derretimento da neve sobrecarregam o sistema de esgoto, fazendo com que esgoto não tratado e águas pluviais sejam descarregados diretamente em rios ou outros corpos d'água.

Os CSO são uma causa importante de poluição da água em cidades mais antigas com sistemas de esgoto combinados.