



**Patrick M. Keefe, Jr.,** Prefeito

**Christopher Ciaramella,** Superintendente de Obras Públicas

**Nicholas Rystrom, PE,** Engenheiro da Cidade

# Projeto de Remoção de Influxo 10A Cidade de Revere, Massachusetts

## Visão Geral do Projeto

**Construção iniciada em agosto de 2024**

O Departamento de Engenharia e o Departamento de Obras Públicas identificaram a necessidade de melhorar a infra-estrutura de esgotos e águas pluviais em algumas localidades na cidade de Revere (cidade) para ajudar na remoção abrangente do fluxo de água “limpa” para o sistema de esgotos sanitários da cidade. O objetivo deste projeto é redirecionar as fontes do fluxo de entrada públicas e privadas existentes que descarregam no esgoto. Essas fontes incluem, mas não estão limitadas a, bombas de reservatório, calhas de telhado, guias de telhado, drenos de rua e drenos de quintal. Essas fontes coletam água “limpa” e violam a Lei da Água Limpa quando descarregam no esgoto sanitário. Adicionalmente, este projeto inclui a instalação de novas infraestruturas de águas pluviais em diversas ruas.

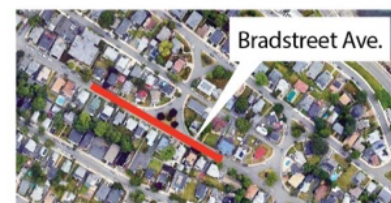
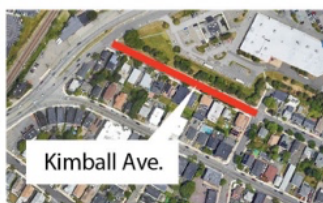
## Benefícios da Remoção do Influxo

A remoção do fluxo de água limpa dos sistemas de esgoto sanitário traz muitos benefícios para a cidade, para os proprietários e para o meio ambiente, incluindo:

- ▶ Risco reduzido de retorno de águas residuais em residências privadas
- ▶ Risco reduzido de descarga de águas residuais em áreas criticamente sensíveis – como pântanos
- ▶ Custos reduzidos de tratamento de águas residuais associados ao tratamento desnecessário de água “limpa”

## O projeto de influxo 10A inclui, mas não está necessariamente limitado a:

- ▶ Instalação de aproximadamente:
  - 4000 pés lineares de novo tubo de drenagem de PVC e ferro dúctil de 12 polegadas
  - 34 novos bueiros de drenagem
  - 30 novas bacias de capture
- ▶ Redirecionamento de 28 fluxo de entrada de propriedade privada, como drenos de telhado, guias do telhado e bombas de reservatório



Exemplo de bueiro de drenagem que será instalado.

Mapa data Google © 2024



Exemplo de fontes de influxo que serão redirecionadas: Bomba de reservatório (acima)  
Guias do telhado (canto superior direito)  
Dreno do telhado (direita)

## Localização do Projeto e Resumo das Melhorias (Exemplo)



Map data Google ©2024

## Programação

Os trabalhos de escavação serão suspensos de novembro de 2024 a abril de 2025.

A pavimentação final será concluída durante a primavera de 2025, num período consecutivo de 30 dias. A conclusão será até 30 de junho.



exemplo do plano de bacia de captação e bueiro de drenagem

Ano	Mês	Estágio
2023	Jan-Dez	Planejamento
2024	Jan-Abr	Planejamento
	Maio-Jul	Licitação de Construção
2024	Ago-Out	Início da Construção Agosto 2024
	Encerramento do Trabalho no Inverno	Nov-Dez
Jan-Abr		
2025	Maio-Jun	Pavimentação Final (cronograma a ser definido)
	Julho	Projeto Concluído

## Novos Detalhes de Drenagem e Pavimentação

Localização	Dreno (pés lineares)	Bueiros	Bacias de Captura	Pavimentação da Vala Permanente	Remoção total e Pavimentação
Bradstreet Avenue	215	1	3	✓	
Fernwood Avenue	420	2	2	✓	
Goodwin Avenue	215	3	3	✓	
Harrington Street	100	2	1	✓	
High Street	260	3	2	✓	
Kimball Avenue	615	3	2		✓
McClure Street	140	1	2	✓	
Park Avenue	345	4	2	✓	
Rand Street	70	0	1	✓	
Savage Street	160	2	2	✓	
Wadsworth Avenue	135	0	1	✓	
Whitin Avenue	400	3	1	✓	
Witherbee Avenue	450	3	1	✓	
Yeamans Street	160	3	1	✓	

## Perguntas?



Para dúvidas relacionadas a este projeto, entre em contato:  
**Nicholas Rystrom, PE**  
Engenheiro da Cidade  
781-286-8152



**Robert O. Button**, Oficial Responsável  
**John T. Doherty, PE**, Diretor do Projeto  
**Kara Rozycki, PE**, Engenheira do Project