



Patrick M. Keefe, Jr., Prefeito

Christopher Ciaramella, Superintendente de Obras Públicas

Nicholas Rystrom, PE, Engenheiro da Cidade

Projeto de Remoção de Influxo 9A Cidade de Revere, Massachusetts

Visão Geral do Projeto

Construção iniciada em agosto de 2023

Reiniciada em junho de 2024

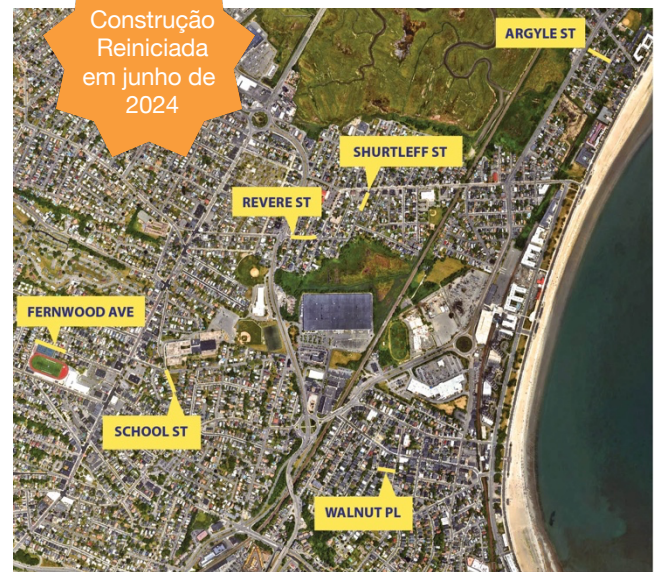
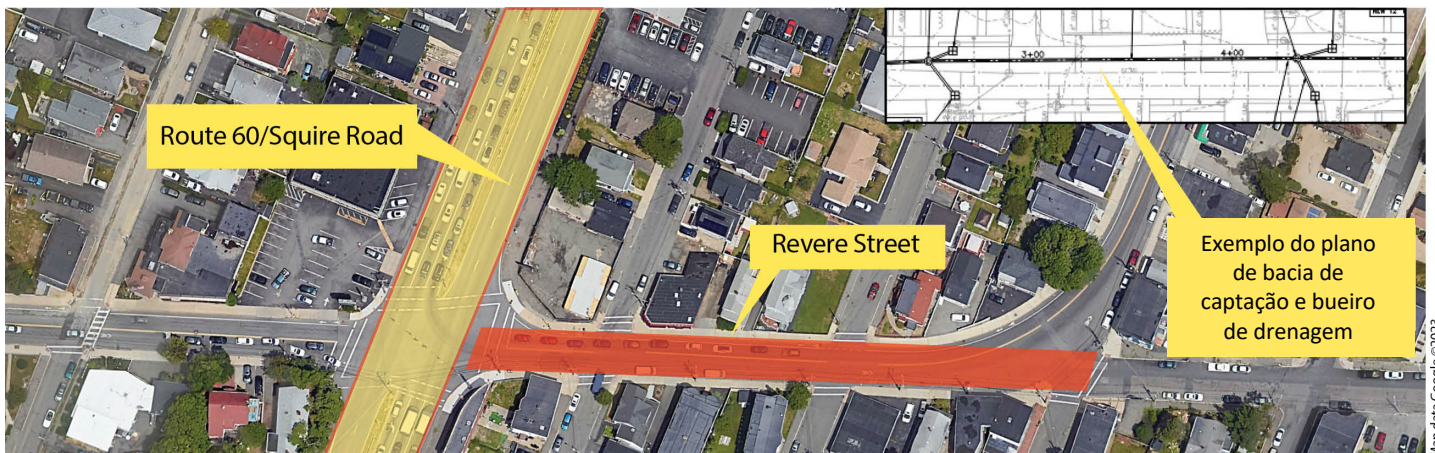
O Departamento de Engenharia e o Departamento de Obras Públicas identificaram a necessidade de melhorar a infraestrutura de esgotos e águas pluviais em locais por toda a cidade de Revere (cidade) para ajudar na remoção abrangente do fluxo de água “limpa” para o sistema de esgotos sanitários da cidade. 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”

Localização do Projeto e Resumo das Melhorias (Exemplo)



Maps data Google ©2023



Exemplo de bueiro de drenagem que será instalado.

Map data Google ©2023

O projeto de influxo 9A inclui, mas não está necessariamente limitado a:

- ▶ Instalação de aproximadamente:
 - 1.600 pés lineares de novo tubo de drenagem de PVC e ferro dúctil de 12 a 18 polegadas
 - 27 novos bueiros de drenagem
 - 25 novas bacias de capture
- ▶ Redirecionamento de 55 fluxo de entrada de propriedade privada, como drenos de telhado, guias do telhado e bombas de reservatório.

Programação

Os trabalhos de escavação serão suspensos de novembro de 2023 a abril de 2024 e de novembro 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.

Ano	Mês	Estágio
2022	Jan – Dez	Planejamento
2023	Jan – Abr	Planejamento
	Maio – Jul	Licitação de Construção
	Ago – Out	Início da Construção Agosto 2023
	Nov – Dez	Encerramento do Trabalho no Inverno
2024	Jan – Maio	Construção em Andamento
	Jun – Out	
	Nov – Dez	
2025	Jan – Abr	Encerramento do Trabalho no Inverno
	Maio – Jun	Pavimentação Final (cronograma a ser definido)
	Julho	Projeto Concluído



Bomba de reservatório (acima)
Guias do telhado (canto superior direito)
Dreno do telhado (direita)

Novos Detalhes de Drenagem e Pavimentação

Localização	Dreno (pés lineares)	Bueiros	Bacias de Captura	Pavimentação da Vala Permanente	Remoção total e Pavimentação
Argyle Street	35	0	1	✓	
Fernwood Avenue	415	3	4		✓
Revere Street	400	5	6		✓
School Street	150	3	2	✓	
Shurtleff Street	170	2	3	✓	
Walnut Place	135	1	3	✓	

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
Hannah Sullivan, PE, Engenheira do Projeto