



Patrick M. Keefe, Jr., Prefeito

Christopher Ciaramella, Superintendente de Obras Públicas

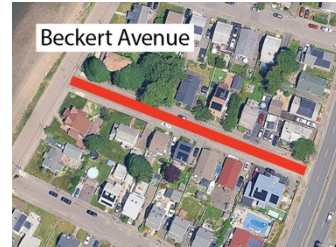
Nicholas Rystrom, PE, Engenheiro da Cidade

Contrato de Remoção de Influxo 11



**Construção iniciada
em julho de 2025**

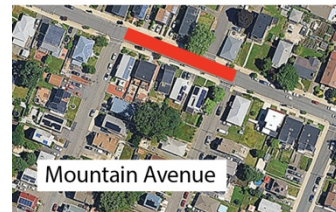
O Departamento de Engenharia e o Departamento de Públicas identificaram a necessidade de aprimorar a infraestrutura de esgoto e águas pluviais em locais da cidade de Revere (Cidade) para auxiliar na remoção abrangente do fluxo de água "limpa" para o Sistema de Esgoto Sanitário da cidade. O objetivo deste projeto é redirecionar as fontes de fluxo de água públicas e privadas existentes que descarregam no esgoto. Essas fontes incluem, entre outras, bombas de depósito, drenagem do telhado, tubulações de drenagem do telhado, drenos de rua e drenos de quintal. Essas fontes coletam água "limpa" e violam a Lei da Água Limpa ao descarregar no esgoto sanitário. Além disso, este projeto inclui a instalação de nova infraestrutura de águas pluviais em diversas ruas.



Beckert Avenue



Broadway



Mountain Avenue



Pearl Avenue



Gage Avenue



Bomba de depósito



Drenagem do telhado



Dreno de quintal



Tubulações de drenagem do telhado

Benefícios do Projeto

Remoção de 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”

Ampliação do Sistema de Coleta de Águas Pluviais



Aumentar a quantidade de infraestrutura de coleta de águas pluviais (instalação de novos tubos de drenagem, bueiros e bacias de captação) em toda a cidade traz muitos benefícios:

- Redução de inundações nas ruas e aumento da segurança de motoristas e pedestres
- Redução da erosão do solo devido ao escoamento superficial das águas
- Melhoria da qualidade da água superficial



Exemplo de bueiro de drenagem que será instalado.

Novos Detalhes de Drenagem e Pavimentação

Localização	Drenagem (pés lineares)	Bueiros	Bacias de captação	Pavimentação de valas permanentes
Beckert Avenue	130	2	1	✓
Broadway	115	2	1	✓
Gage Avenue	420	4	2	✓
Mountain Avenue	165	3	1	✓
Pearl Avenue	150	2	0	✓



Exemplo do plano de bacia de captação e bueiro de drenagem



O projeto de influxo 11 inclui, mas não está necessariamente limitado a:

- Instalação de aproximadamente:
 - 985 pés lineares de novos tubos de drenagem de PVC e ferro dúctil de 12 a 18 polegadas
 - 15 novos bueiros de drenagem
 - 8 novas bacias de captação
- Redirecionamento de 27 fontes de entrada de água de propriedade privada, como ralos de telhado, tubulações de telhado e bombas de depósito

Programação

As escavações serão suspensas de novembro de 2025 a abril de 2026, e a pavimentação final será concluída na primavera de 2026, em um período consecutivo de 30 dias. A conclusão ocorrerá até 30 de junho.

Ano	Mês	Estágio
2024	Jan-Dez	Planejamento
2025	Jan-Abr	Planejamento
	Maio	Licitação de Construção
	Jul-Out	Início da Construção Julho 2025
Encerramento do Trabalho no Inverno	Nov-Dez	
	Jan-Abr	
2026	Maio-Jun	Pavimentação Final (cronograma a ser definido)
	Julho	Projeto Concluído



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 Projeto