



Patrick M. Keefe, Jr., Prefeito

Christopher Ciaramella, Superintendente de Obras Públicas

Nicholas Rystrom, PE, Engenheiro da Cidade

Projeto de Melhorias de Drenagem em Fenno Street Cidade de Revere, Massachusetts

Visão Geral do Projeto

A construção está programada para começar em setembro de 2024

O Departamento de Engenharia e o Departamento de Obras Públicas identificaram a necessidade de melhorar a infraestrutura de águas pluviais nas áreas da Fenno Street e Olive Street. Especificamente, a infraestrutura de águas pluviais subdimensionada existente causa problemas durante eventos de chuva, resultando em inundações de estradas e áreas. O objetivo deste projeto é instalar novas tubulações e estruturas de águas pluviais na Fenno Street, Penn Street, Olive Street e Revere Beach Parkway.



Este projeto inclui, mas não está necessariamente limitado a:

- ▶ Instalação de aproximadamente:
 - 750 pés lineares de novo tubo de drenagem de PVC e ferro dúctil de 12-24 polegadas
 - 11 novos bueiros de drenagem
 - 3 novas bacias de capture



Instalação de bueiro de drenagem.

Benefícios da Qualidade da Água

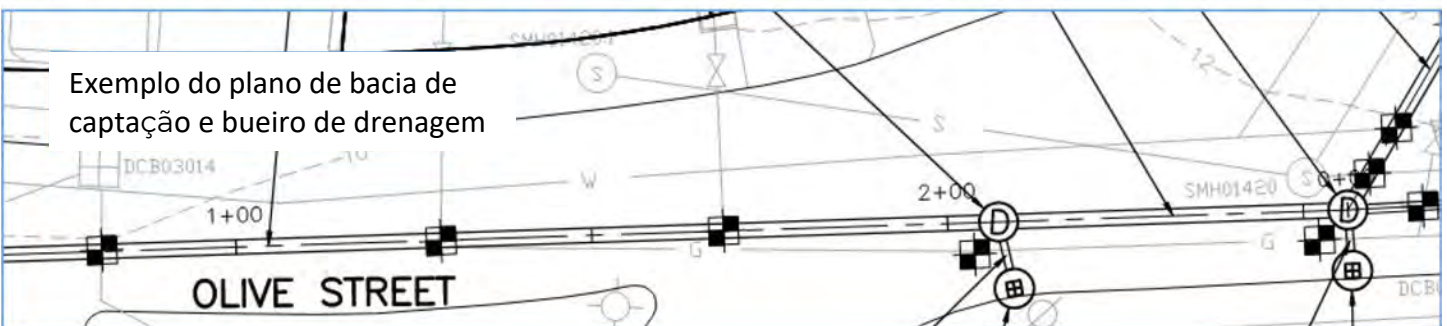
O sistema de drenagem proposto deve levar a uma melhoria na qualidade das águas pluviais. As bacias coletoras off-line com poços profundos e coifas são responsáveis por uma remoção de 25% de sólidos suspensos totais (SST) para a área de drenagem a montante. Os reservatórios terão o benefício adicional de reduzir a quantidade de material sedimentar e flutuantes que chegam ao sistema de coleta de águas pluviais a jusante, capturando e armazenando esses materiais a montante. Além disso, as coifas ajudam a conter o óleo caso haja vazamento dentro da área de captação.



Benefícios do Transporte de Águas Pluviais

Com base na modelagem hidráulica, a adição de novas tubulações e estruturas de águas pluviais resultará em uma diminuição significativa nos eventos de inundação ao longo da Fenno Street e da Olive Street. Além disso, a instalação de mais estruturas de águas pluviais aumentará a capacidade e diminuirá o fluxo de água ao longo dessas ruas.

Localização das Obras do Projeto e Resumo das Melhorias



Programação

O trabalho de escavação será suspenso de novembro de 2024 a abril de 2025 e a pavimentação final da vala será concluída durante a primavera de 2025 em um período consecutivo de 30 dias. A conclusão será até 30 de junho.

Ano	Mês	Estágio
2024	Agosto	Licitação de Construção
	Setembro a Novembro	Construção
2025	Maio-Junho	Pavimentação Final (cronograma a ser definido)

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
Patrick Journey, Engenheiro do Project