

Energy Facilities Siting Board

Audiência pública para comentários

10 de novembro de 2022, 18h

Virtual pelo Zoom

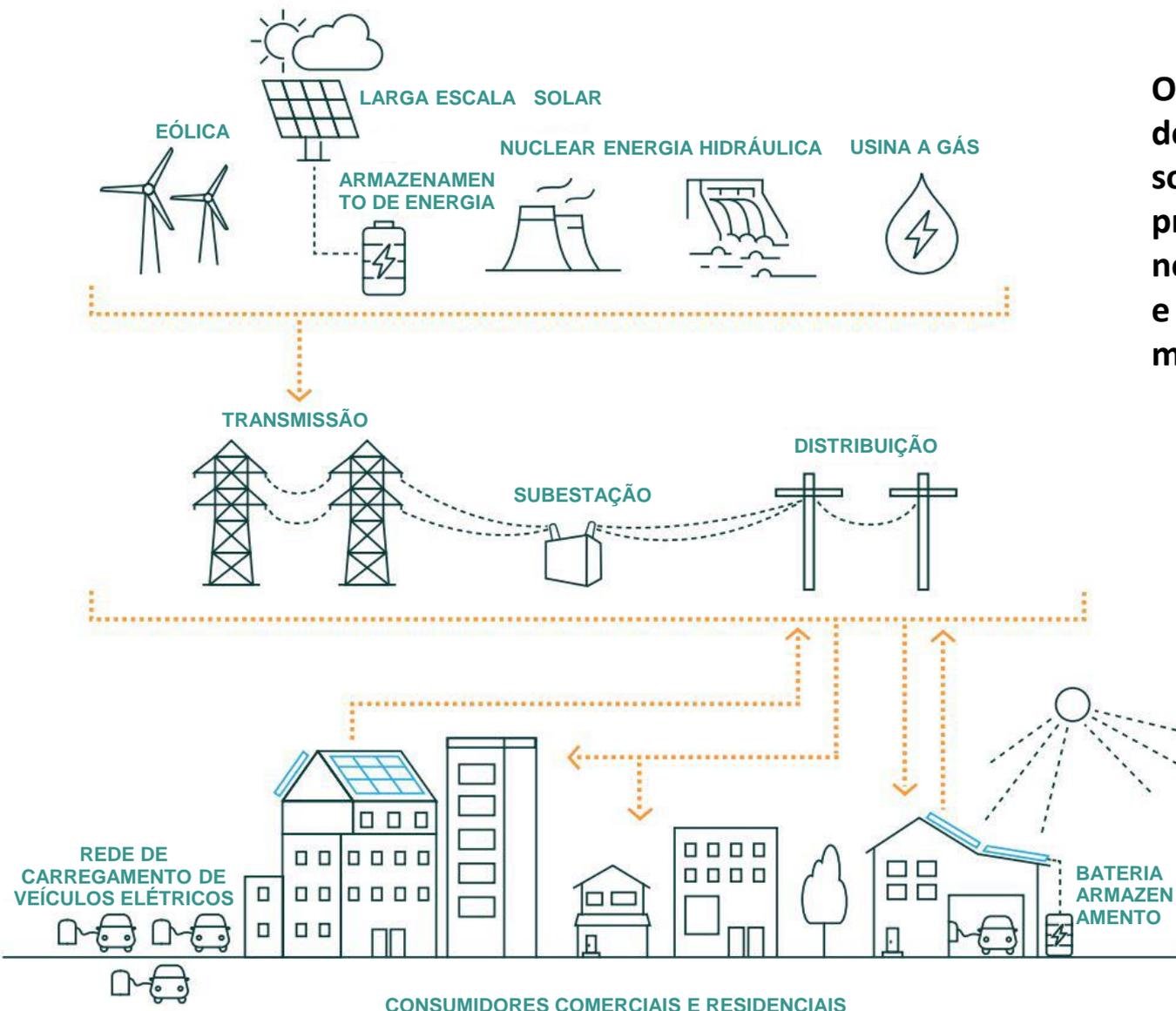
Visão geral do Greater Cambridge Energy Program (Programa de Energia de Greater Cambridge)

O foco de hoje: uma terceira alternativa para a rota da linha de transmissão da Kendall Square para Union Square

Próximas etapas e perguntas e respostas

The Greater Cambridge Energy Program

Propósito e necessidade

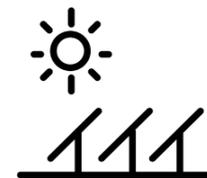


O programa proposto foi desenvolvido para ser uma solução integrada e de longo prazo para atender às necessidades de confiabilidade e crescimento elétrico na área metropolitana de Cambridge.

- Oferece fornecimento elétrico adicional para atender às necessidades crescentes
- Fortalece o sistema de transmissão que atende a região
- Garante uma rede elétrica flexível

Solar

- Inviável devido ao tamanho e duração da carga necessária para atender às necessidades
- A duração da necessidade excede bastante a disponibilidade solar
- Atualizações generalizadas do sistema ainda são necessárias para integração



Armazenamento de energia

- Inviável devido à escala e falta de capacidade de carregamento
- Requisitos de terreno muito grandes para adicionar geração para recarga



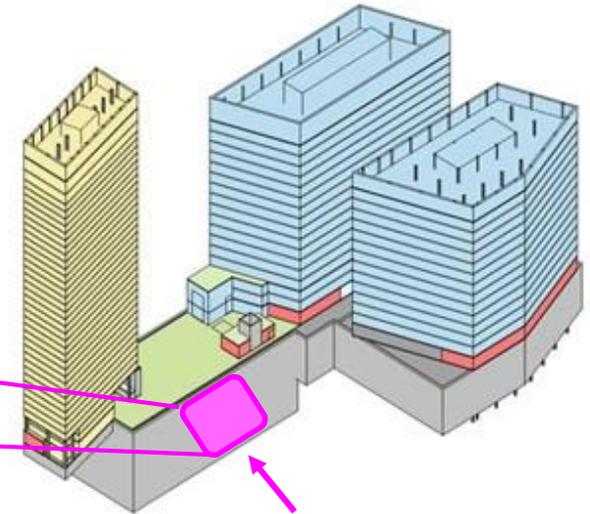
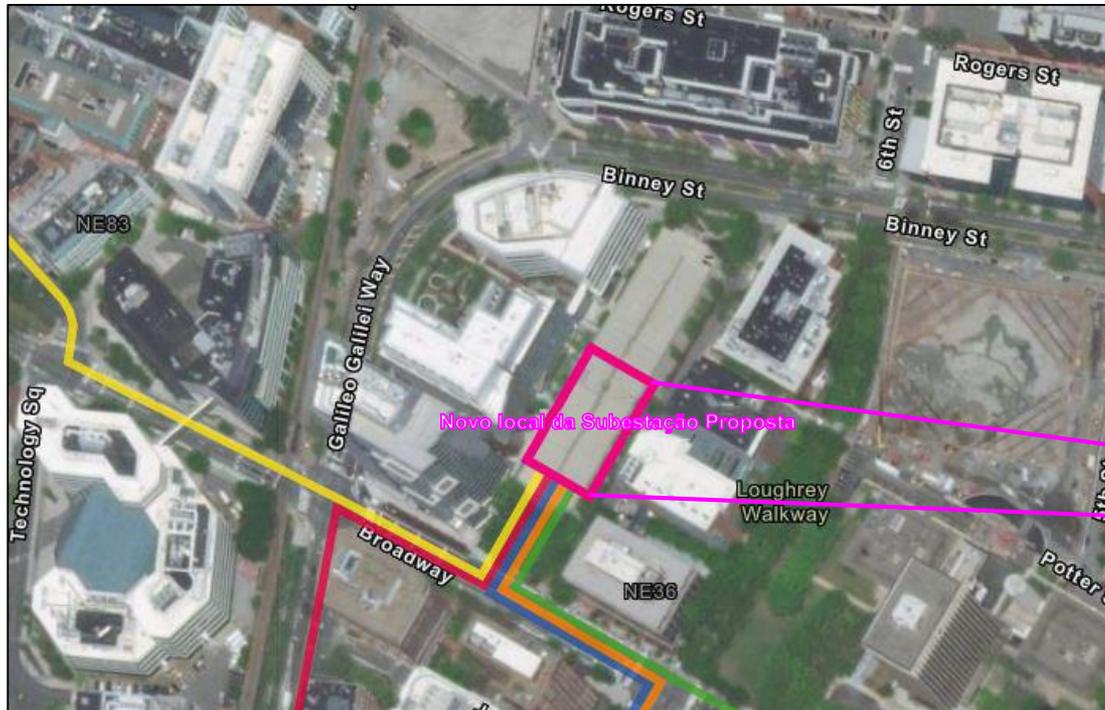
Gás/ Geração de Emergência

- Inviável devido ao tamanho necessário e aumento da emissão de combustíveis fósseis
- Ainda requer atualizações do sistema



Visão geral do programa

Nova subestação, novas linhas de interligação à rede elétrica



Localização da Estação Proposta sob o novo desenvolvimento da BP

Nova subestação subterrânea em Kendall Square

- Integrada aos planos de redesenvolvimento das propriedades de Boston
- Espaço aberto público acima da subestação entre edifícios residenciais e comerciais

Novas linhas de transmissão subterrâneas

- Cinco novos bancos de dutos abrindo oito novas linhas de transmissão subterrâneas de 115 quilovolts (“kV”)

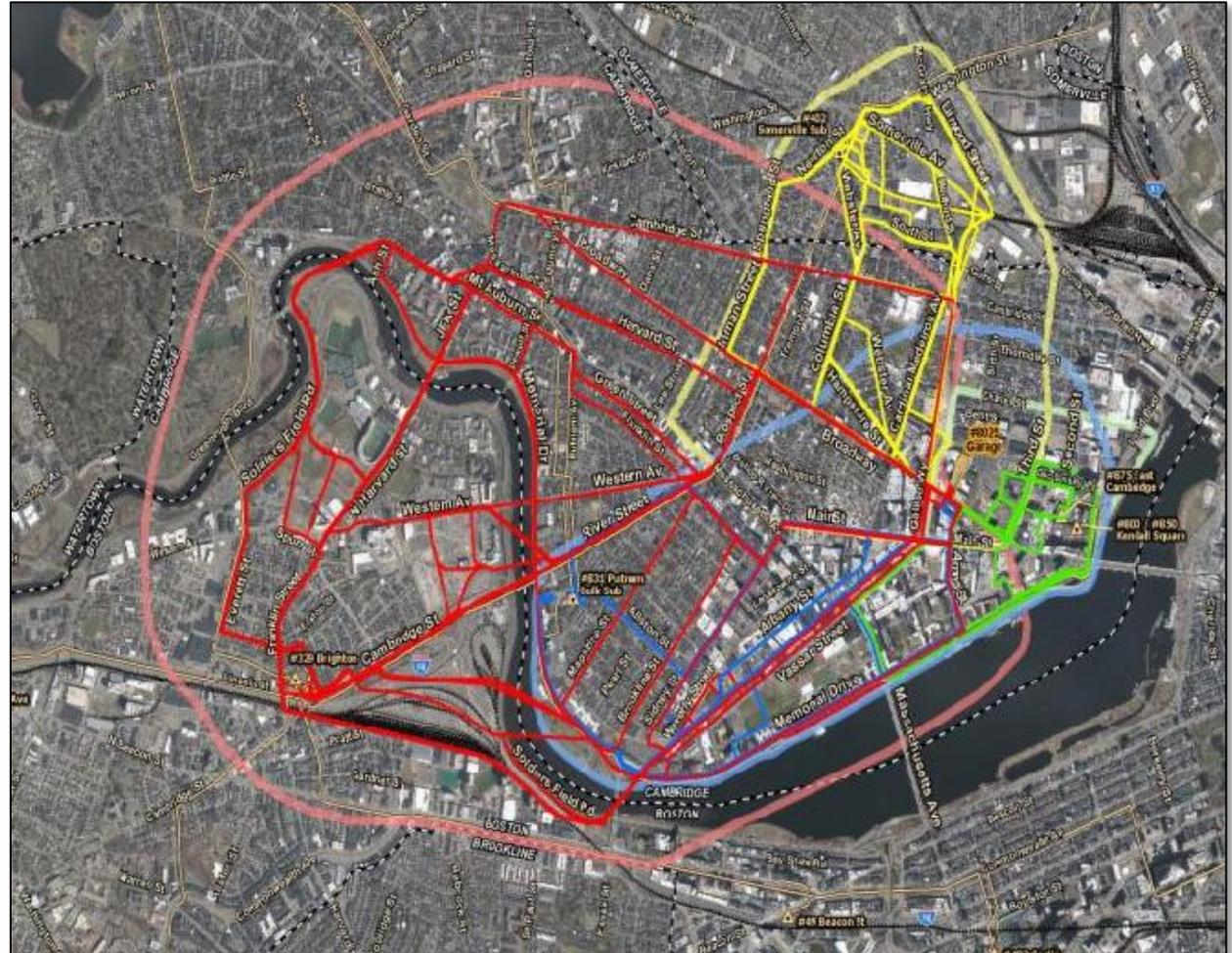
Seleção de rotas de localização – universo de rotas

Revisão extensiva, feedback da parte interessada, abordagem iterativa

“Universo de rotas” inicial estabelecido em meados de 2020

Analisamos vários fatores ao considerar rotas

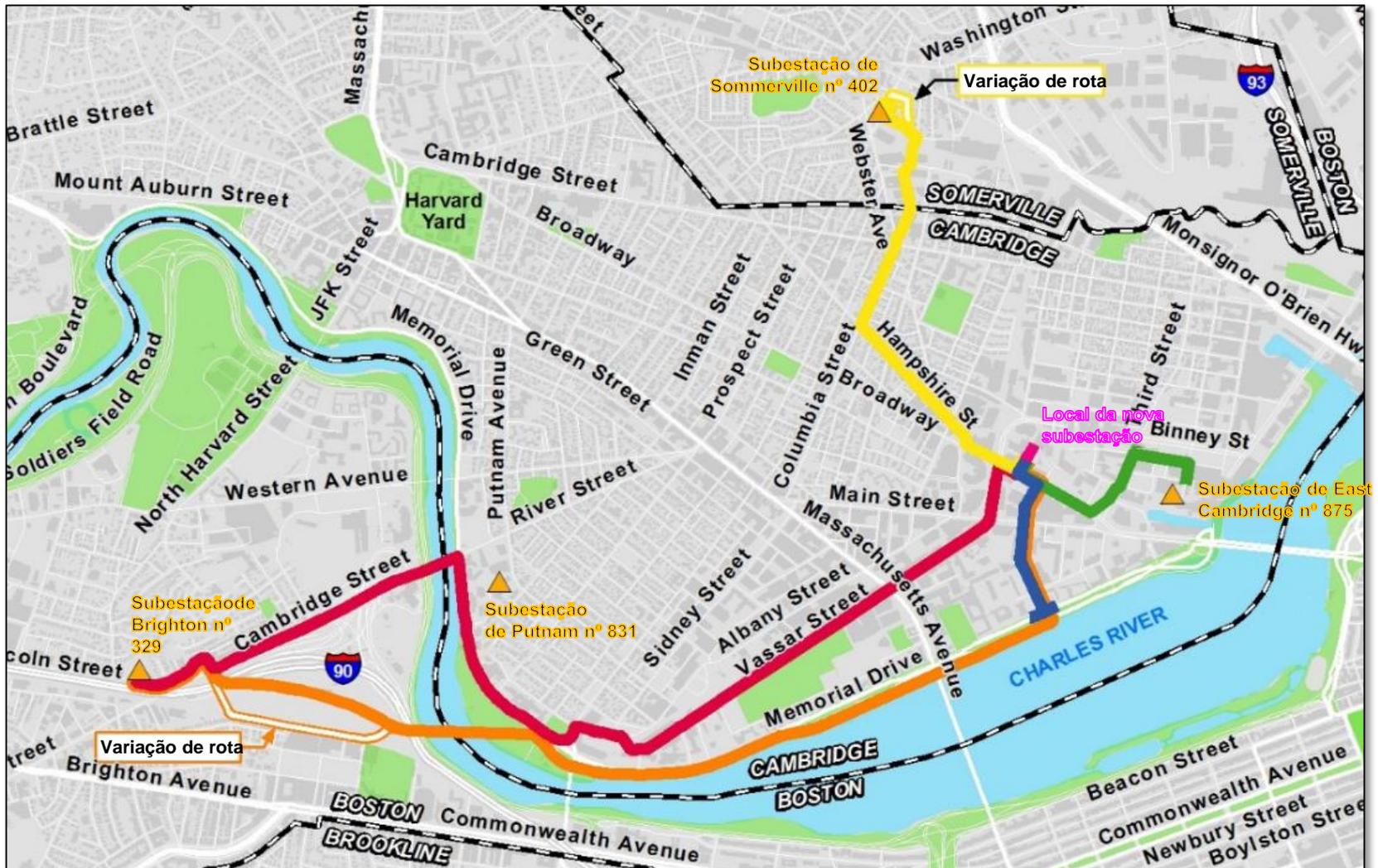
- ✓ Confiabilidade do sistema
- ✓ Viabilidade técnica
- ✓ Impactos ambientais
- ✓ Impactos na comunidade
- ✓ Feedback da parte interessada
- ✓ Custo para os contribuintes



Análise e seleção de rotas

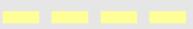
Rotas propostas a partir de Kendall Square

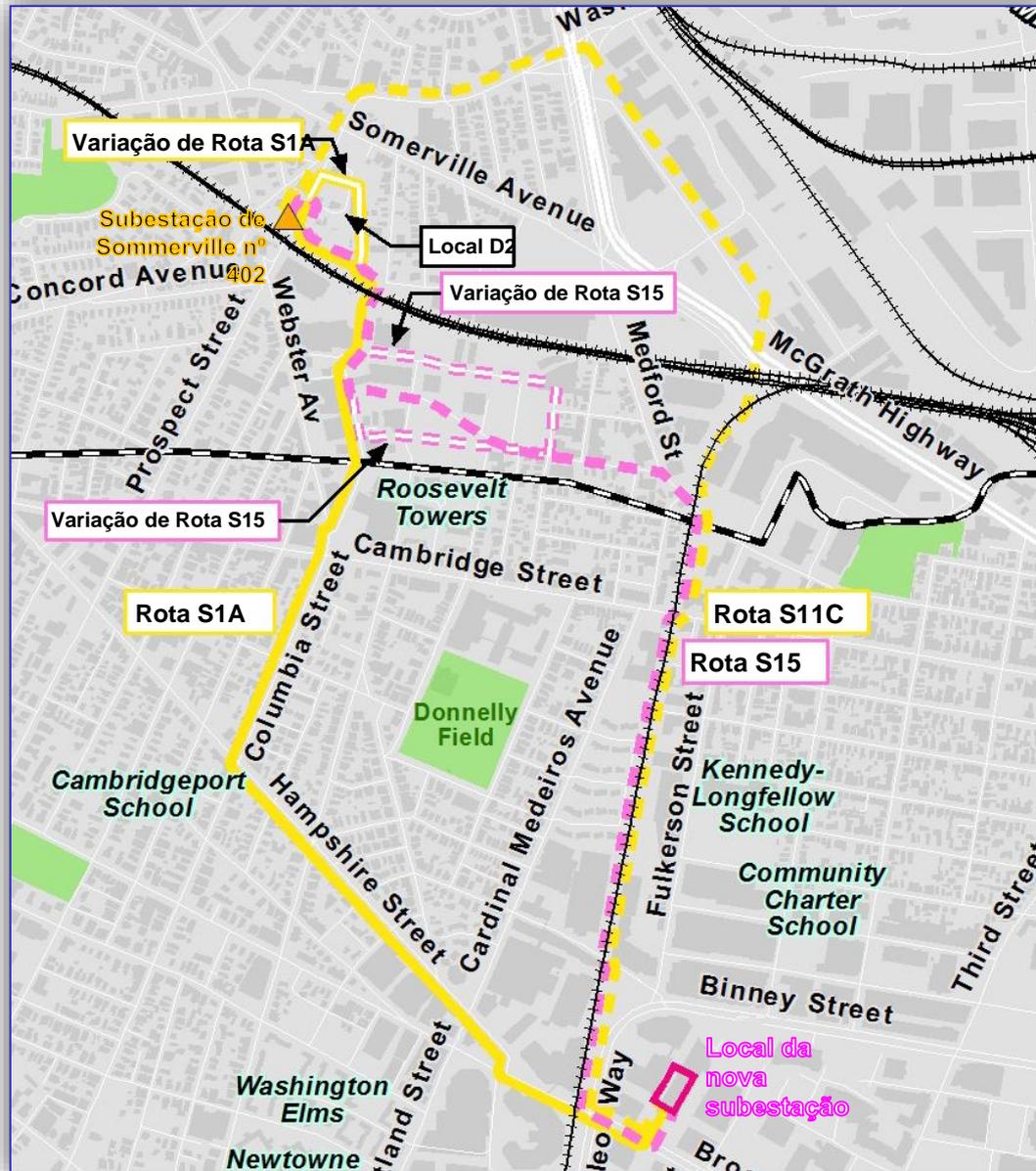
- ✓ Considerações ambientais
- ✓ Confiabilidade
- ✓ Custo



Rotas possíveis da Kendall Square para Union Square

A rota híbrida S15 é uma terceira opção

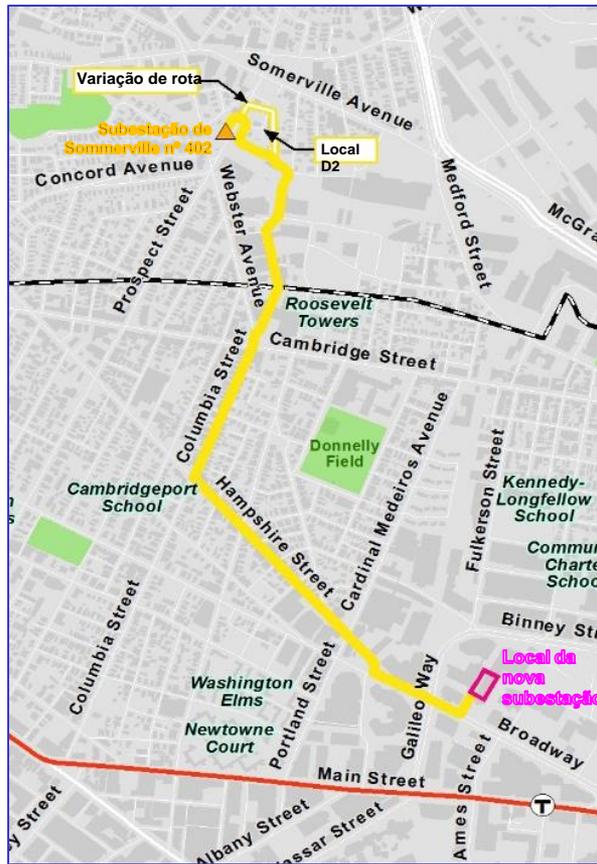
ESSENCIAIS	
S1A	
S11C	
S15	



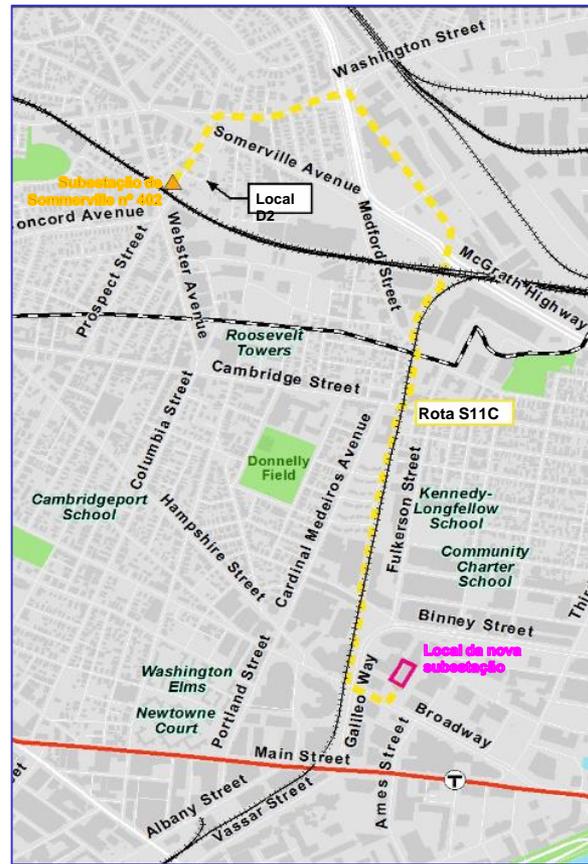
Rotas possíveis de Kendall Sq. para Union Sq.

A rota híbrida S15 segue trilhos RR e South Street

S1A



S11C

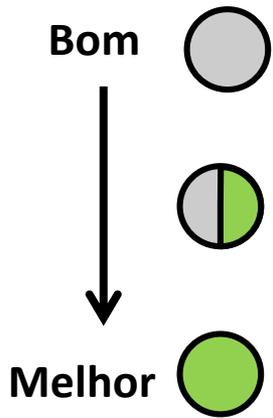


S15



Comparações e conclusões preliminares

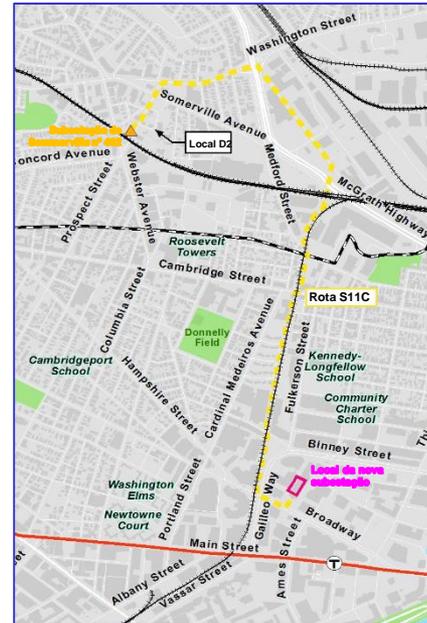
Resultados iniciais indicam que a S15 é favorável, mas exige mais trabalho



S1A



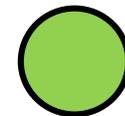
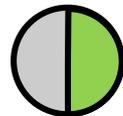
S11C



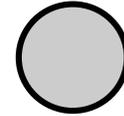
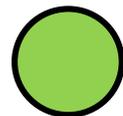
S15



Ambientes natural
e construído



Custo



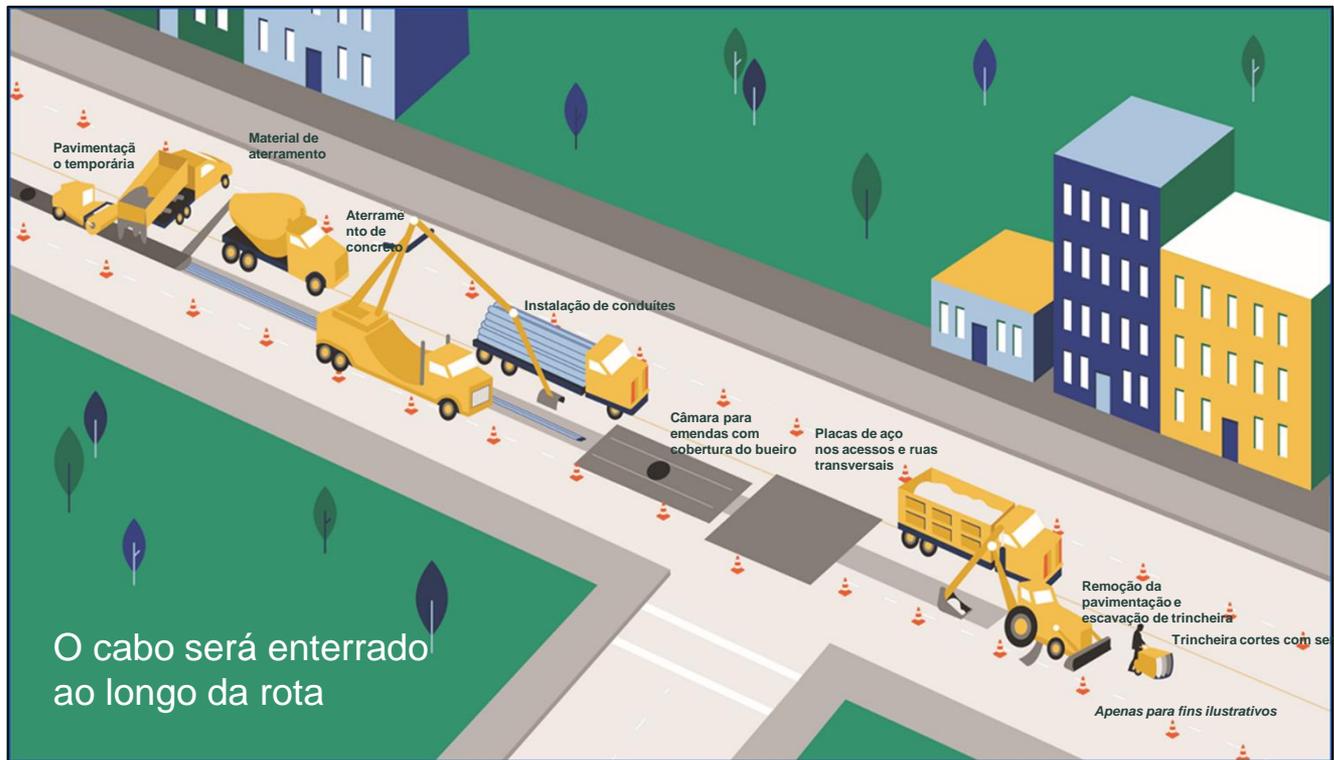
A classificação é preliminar. Mais análises são necessárias para tomar a decisão final.

Sequência típica de construção de rua para instalação de linha “O trem”

Equipes da Eversource estarão trabalhando nas ruas locais para todas as fases do projeto.

O trabalho perto de residências normalmente leva algumas semanas.

Coordenamos com cada cidade os planos de gerenciamento e restauração de tráfego.



1. Instalação do cofre
2. Cortes com serra e escavação de trincheira
3. Instalação de bancos de duto e aterramento
4. Restauração temporária da superfície da estrada
5. Puxar e emendar cabos
6. Restauração permanente

Essa imagem é apenas para fins ilustrativos. Não está desenhada em escala e não representa nenhuma rua verdadeira.



1. Formulário de notificação ambiental conforme lei de política ambiental de Massachusetts
2. Energy Facilities Siting Board

3. Sujeito a alterações e recebimento pendente de todas as aprovações/licenças
4. Vários componentes



Para mais informações:



1-833-836-0302



ProjectInfoMA@eversource.com



www.eversource.com/greater-cambridge-energy-program



Escaneie o código QR e
junte-se à nossa lista de
atualizações