



Programa de Energia da Grande Cambridge

Necessidade do projeto

A área da Grande Cambridge está passando por um surto de novos empreendimentos residenciais e comerciais que, juntamente com as metas de redução de combustíveis fósseis em novos edifícios e eletrificação, está gerando uma demanda crescente por energia.

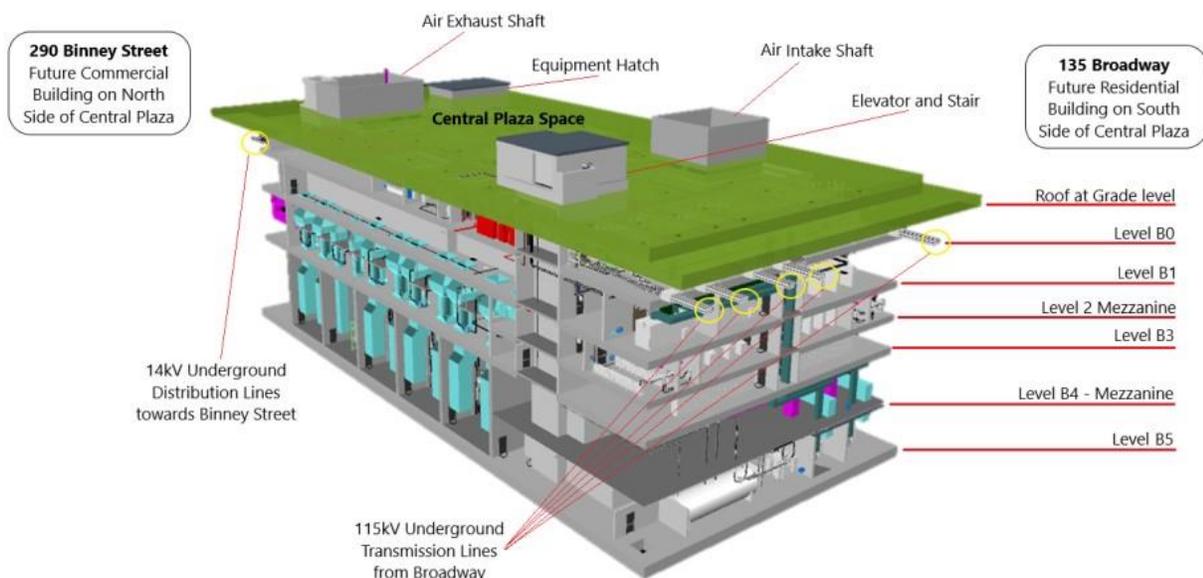
Essa iniciativa inédita de transmissão foi projetada de forma inovadora para colocar uma quantidade significativa da infraestrutura necessária no subsolo e fora de vista, tornando-se a maior subestação subterrânea do país, com 35.000 pés quadrados.

Esse projeto abordará o aumento da demanda de eletricidade na região, aumentará a resiliência do sistema de transmissão e garantirá uma rede flexível para atender aos clientes de forma confiável, enquanto apoia as metas de descarbonização e eletrificação da cidade de Cambridge e de Massachusetts para diminuir o impacto das mudanças climáticas.

Descrição do Projeto

A nova subestação subterrânea será localizada entre a Broadway e a Binney Street em Kendall Square e será integrada a um grande projeto de desenvolvimento de uso misto no antigo local do Kendall Center Blue Garage. Esse projeto incluirá cinco bancos de dutos subterrâneos que abrigarão oito novas linhas de transmissão de 115 quilovolts (kV). As rotas de transmissão abrangerão Boston (Allston/Brighton), Cambridge e Somerville, interconectando-se às subestações existentes nessas comunidades.

Uma parceria liderada pelos oficiais da Cidade de Cambridge, Eversource e BXP, com a colaboração da Cidade de Somerville e da Cidade de Boston, resultou neste esforço colaborativo para unicamente instalar a subestação subterrânea — a primeira do gênero no país. Acima da subestação subterrânea haverá um espaço ao ar livre acessível e aberto à comunidade.



(Continuação)

Image 1:

Air Exhaust Shaft	Duto de exaustão de ar
Equipment Hatch	Escotilha de equipamentos
Air Intake Shaft	Duto de entrada de ar
Central Plaza Space	Espaço da praça central
Roof at Grade level	Telhado no nível do solo
Level B0	Nível B0
Level 81	Nível 81
Level 2 Mezzanine	Mezanino nível 2
Level 83	Nível 83
14kV Underground Distribution Lines towards Binney Street	Linhas de distribuição subterrâneas de 14kV em direção à Rua Binney
115KV Underground Transmission Lines from Broadway	Linhas de transmissão subterrâneas de 115kV provenientes da Broadway
290 Binney Street Future Commercial Building on North Side of Central Plaza	290 Rua Binney - Futuro edifício comercial no lado norte da Praça Central
135 Broadway Future Residential Building on South Side of Central Plaza	135 Broadway - Futuro edifício residencial no lado sul da Praça Central
Elevator and Stair	Elevador e escada
Level B4 Mezzanine	Mezanino nível B4
Level B5	Nível B5

Engajamento da comunidade

Temos o compromisso de continuar nossa parceria de trabalho colaborativo com cada comunidade local, líderes municipais e outras partes interessadas.

Nossos esforços de engajamento público começaram em 2019 e realizamos nossa primeira reunião pública aberta em 2021. Continuaremos a engajar e solicitar feedback de uma ampla variedade de bairros pelos quais o projeto passará.

Cronograma previsto*

- **Apresentar petição de localização ao Energy Facilities Siting Board (EFSB):** 10 de março de 2022
- **Audiência pública do EFSB:** 28 de junho de 2022, 10 de novembro de 2022
- **Decisão final do EFSB:** 28 de junho de 2024
- **Início da construção:** 1º Trimestre de 2025*
- **Datas estimadas de início do trabalho:** 1º Trimestre de 2029*
- **Conclusão da construção:** 2031*

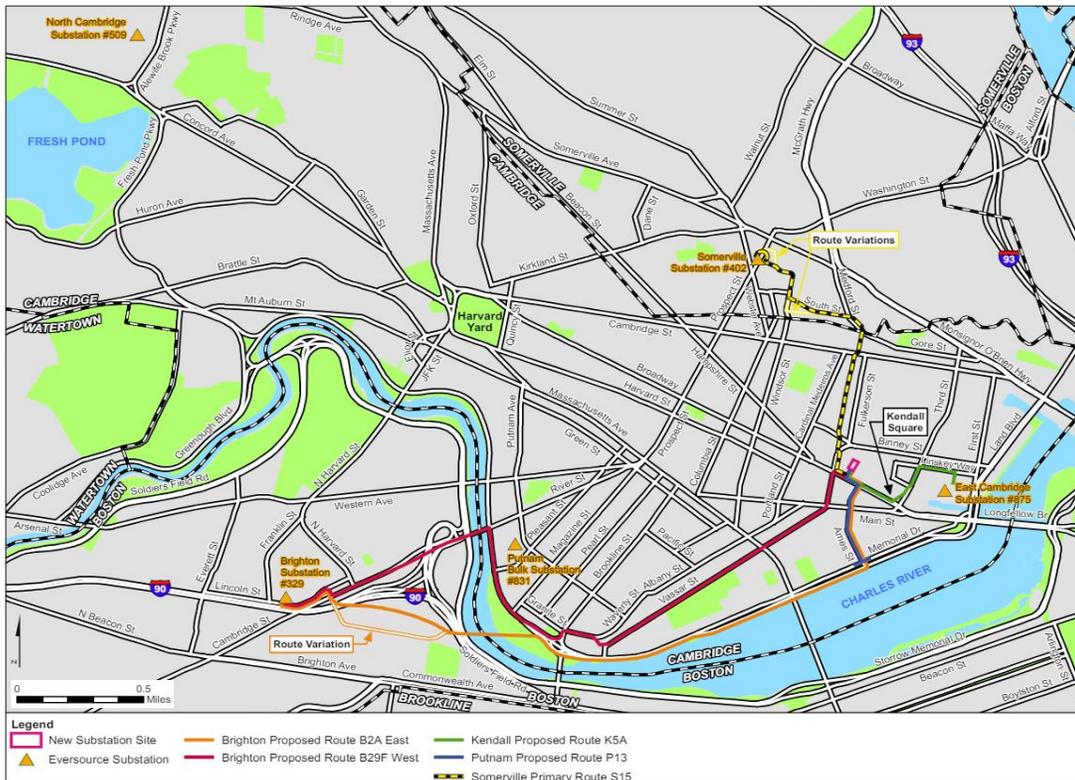
* Datas sujeitas a alterações

Para mais informações

Envie um e-mail para a Eversource para ProjectInfoMA@eversource.com ou ligue para 1-888-836-0302. Você também pode se manter atualizado sobre os acontecimentos em sua comunidade fornecendo suas informações de contato por telefone, e-mail ou escaneando o código QR com seu dispositivo móvel.



Rotas aprovadas para construção pelo Energy Facilities Siting Board em 28 de junho de 2024



Ficha técnica V2 julho de 2024

Image 2:

Legend	Legenda
New Substation Site	Local da nova subestação
Eversource Substation	Subestação de Eversource
Brighton Proposed Route B2A East	Rota proposta para Brighton B2A Leste
Brighton Proposed Route B2A West	Rota proposta para Brighton B2A Oeste
Kendall Proposed Route K5A	Rota proposta de Kendall K5A
Putnam Proposed Route P13	Rota proposta de Putnam P13
Somerville Primary Route S15	Rota proposta de Somerville S15