

# Melhorias à subestação de Lunenburg

Lunenburg está crescendo e é necessária uma nova infraestrutura que apoie esse crescimento. A Unitil encontra-se nos estágios preliminares de planejamento de dois projetos separados de subestações em Lunenburg, Massachusetts.

Subestações são importantes centros de infraestrutura elétrica. São instalações onde a eletricidade é reduzida da tensão das linhas de transmissão ou subtransmissão para a tensão dos postes e fios de seu bairro. Depois de concluídos os projetos, os moradores de Lunenburg se beneficiarão diretamente desses projetos, que apoiarão o crescimento econômico local, aumentarão a capacidade do sistema de interconectar a geração de energia renovável e melhorarão a confiabilidade do sistema na cidade.

## O primeiro projeto será uma expansão da subestação em 934 Massachusetts Avenue.

Essa subestação fica em um local afastado da rua principal. Ao adicionar outro transformador a esse local, aumentaremos a quantidade de carga elétrica que essa subestação pode gerenciar. Esse aumento de capacidade é necessário para apoiar os projetos de desenvolvimento planejados na área próxima.

Além de criar capacidade adicional, poderemos aumentar o número total de circuitos que se originam dessa subestação de dois para até quatro circuitos, o que irá melhorar a confiabilidade geral, limitando a área afetada por uma queda de energia a uma parte menor da rede e irá permitir que instalemos mais ferramentas para isolar os impactos. Esperamos que as obras desse projeto comecem em 2025 e sua conclusão está prevista para 2026. Isto também aumentará a capacidade do sistema elétrico local para interconectar a geração de energia renovável.

## A Unitil realizará sessões informativas públicas para informar os residentes de Lunenburg sobre os projetos e para solicitar seu feedback.

**Quarta-feira, 4 de setembro, 18h30**

Lunenburg Public Library, 1023 Mass Avenue

**Quinta-feira, 5 de setembro, 12h00**

Virtual, detalhes a serem divulgados

## O segundo projeto será a construção de uma subestação totalmente nova no sudeste de Lunenburg.

Essa subestação será construída em uma área industrial (não residencial) e será conectada diretamente às linhas de transmissão da National Grid existentes na área, criando um novo ponto de acesso para a entrada de eletricidade no sistema da Unitil.

Atualmente, a maior parte da cidade de Lunenburg é abastecida pela subestação em 934 Mass. Ave., significando que uma queda de energia nesse local ou na fonte dessa subestação representa um corte de energia em uma parte significativa da cidade. Depois de concluída, a nova subestação será capaz de fornecer energia a uma grande parte da comunidade, mesmo se houver uma interrupção na fonte da outra subestação.

Esse projeto também aumentará a capacidade do sistema elétrico local de apoiar o desenvolvimento comercial em South Lunenburg, a interconexão de geração de energia renovável adicional e as metas de eletrificação de longo prazo do Estado de Massachusetts nessa área do sistema Unitil. A subestação adicional também estabelecerá três circuitos adicionais que abastecerão a cidade de Lunenburg, melhorando ainda mais a confiabilidade geral ao limitar a área afetada por uma queda de energia a uma parte menor da rede e permitindo a instalação de mais ferramentas para isolar e restaurar a energia nas áreas afetadas.

A construção está provisoriamente programada para começar em 2027, com conclusão prevista para 2029. A Unitil está explorandoativamente oportunidades limitadas de terrenos que permitiriam a construção de uma instalação desse tipo.