

Acushnet to New Bedford Maintenance Project
Proyecto de mantenimiento de Acushnet a New Bedford
Projeto de manutenção Acushnet a New Bedford



Public Open House

Reunión abierta al público

Reunião *Open House* pública

A robust and flexible electrical transmission grid is vital to the safety, security, and economic prosperity of the region.

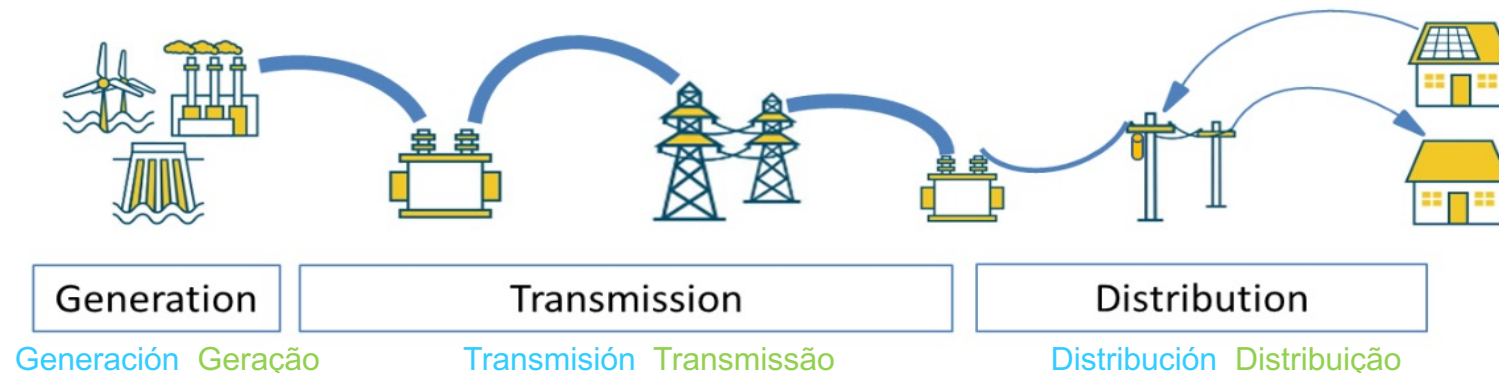
The transmission and distribution systems serve a critical role in ensuring that electricity flows with a high degree of reliability from wherever the power is generated to where and when the power is needed.

Una red de transmisión eléctrica sólida y flexible es vital para la seguridad y la prosperidad económica de la región.

El sistema de transmisión y distribución cumple una función fundamental para garantizar que la electricidad fluya con un alto grado de funcionalidad desde el lugar donde se genera la energía eléctrica hasta el punto donde se la necesita.

Uma rede de transmissão elétrica robusta e flexível é vital para a proteção, segurança e prosperidade econômica da região.

A transmissão e os sistemas de distribuição têm a função essencial de garantir o fluxo de eletricidade, com alto grau de confiabilidade, de onde a eletricidade é gerada até onde ela é necessária.



■ Key Interested Parties

- Property Owners & Residents
- Businesses
- Local & State Officials

■ Communication

- Public Open House
- Mail Updates
- E-Mail Updates
- Dedicated Project Website

■ Partes interesadas clave

- Propietarios y residentes
- Comercios
- Funcionarios locales y estatales

■ Comunicación

- Reunión abierta al público
- Actualizaciones vía correo
- Actualizaciones vía correo electrónico
- Sitio web dedicado del proyecto

■ Principais partes interessadas

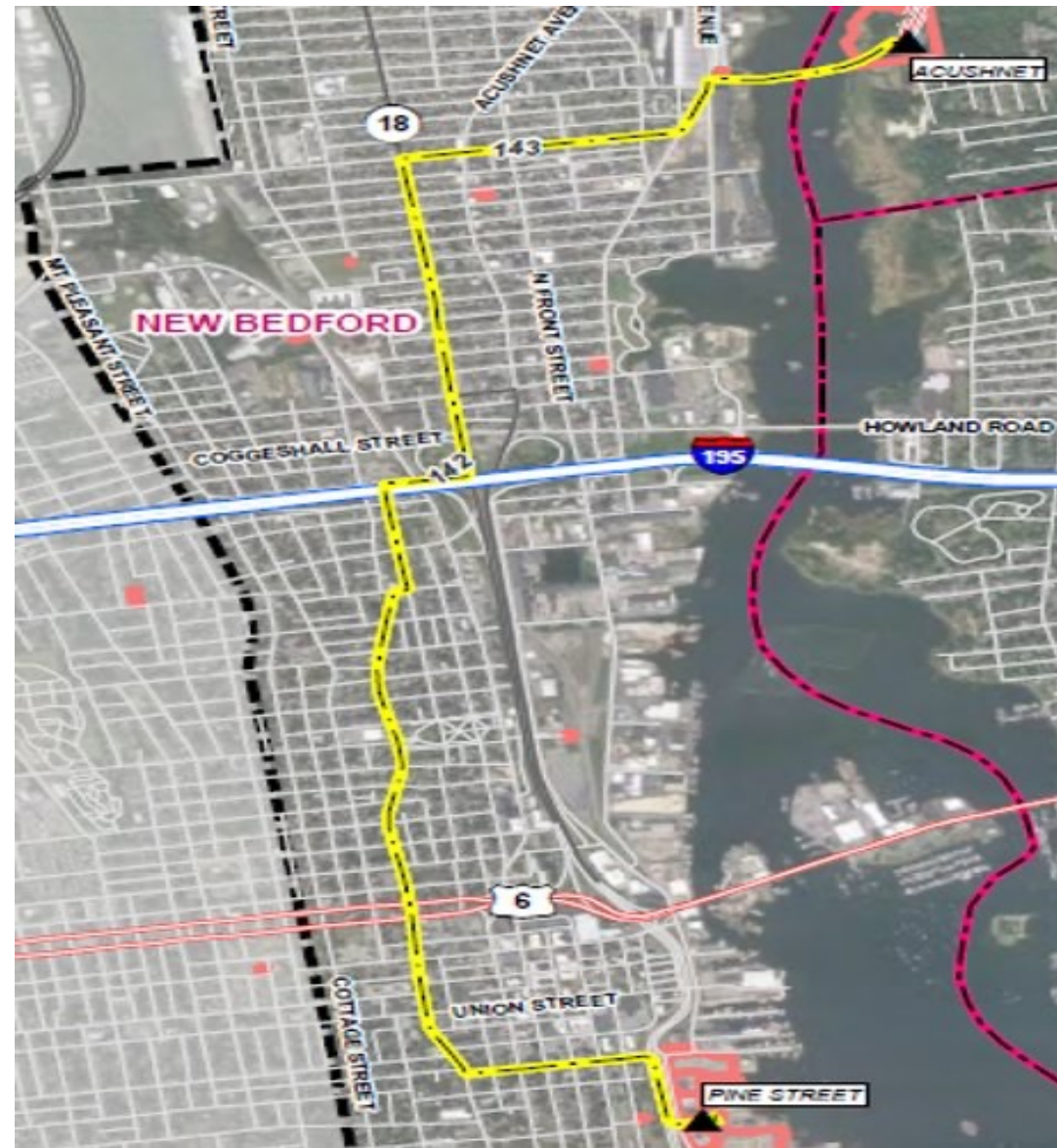
- Proprietários de imóveis e residentes
- Empresas
- Representantes locais e estaduais

■ Comunicações

- Reunião *Open House* pública
- Atualizações por correio
- Atualizações por e-mail
- Site exclusivo do projeto



- Acushnet Substation #612 to Pine Street Substation #611
- Subestación de Acushnet N.º 612 a subestación de Pine Street N.º 611
- Subestação #612 de Acushnet à Subestação #611 de Pine Street
- 4.2 miles from the Acushnet Substation in Acushnet, crossing the Acushnet River and the city of New Bedford to Pine Street Substation
- 4.2 millas desde la subestación Acushnet en Acushnet, a través del río Acushnet y la ciudad de New Bedford hasta la subestación de Pine Street.
- 4,2 milhas da subestação de Acushnet, atravessando o rio Acushnet e a cidade de New Bedford até a subestação de Pine Street



Replace

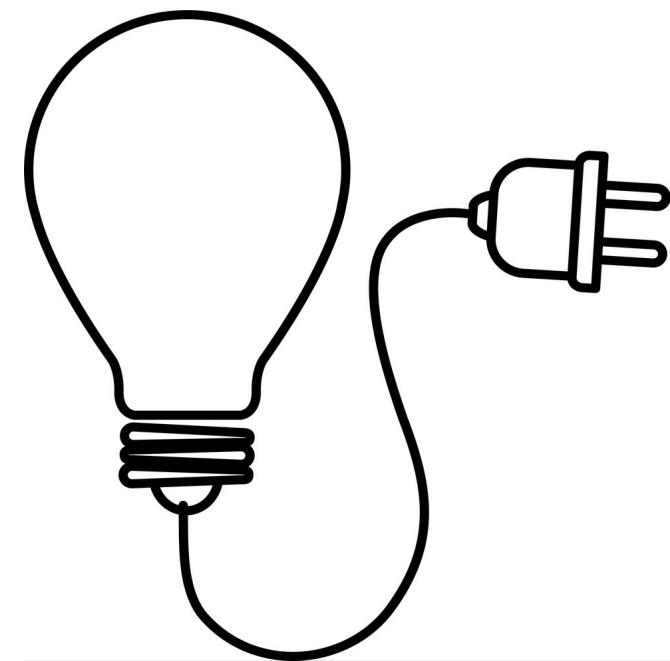
- the existing Line 142, a High-Pressure Gas-Filled (“HPGF”) 115kV underground transmission line, and
- the existing Line 143, a High-Pressure Fluid-Filled (“HPFF”) 115kV underground transmission line
- with a new 115kV double circuit cross-linked polyethylene (XLPE) transmission line in its own underground duct bank

Reemplazaremos

- la línea existente 142, una línea de transmisión subterránea de 115 kV, de alta presión rellena de gas («HPGF»), y
- la línea existente 143, una línea de transmisión subterránea de 115 kV, de alta presión rellena de líquido («HPFF»)
- con una nueva línea de transmisión de 115 kV de doble circuito de polietileno reticulado (XLPE) en su propio banco de tuberías subterráneo

Substituir

- A Linha 142 existente, uma linha de transmissão subterrânea preenchida com gás em alta pressão (High-Pressure Gas-Filled - HPGF) de 115kV, e
- a Linha 143 existente, uma linha de transmissão subterrânea preenchida com fluido em alta pressão (High-Pressure Fluid-Filled - HPFF) de 115kV, e
- com uma nova linha de transmissão de polietileno reticulado (XLPE) com circuito duplo de 115 kV em seu próprio banco de dutos subterrâneo



We will be utilizing the existing route of the cable as much as possible to keep digging to the necessary minimum.

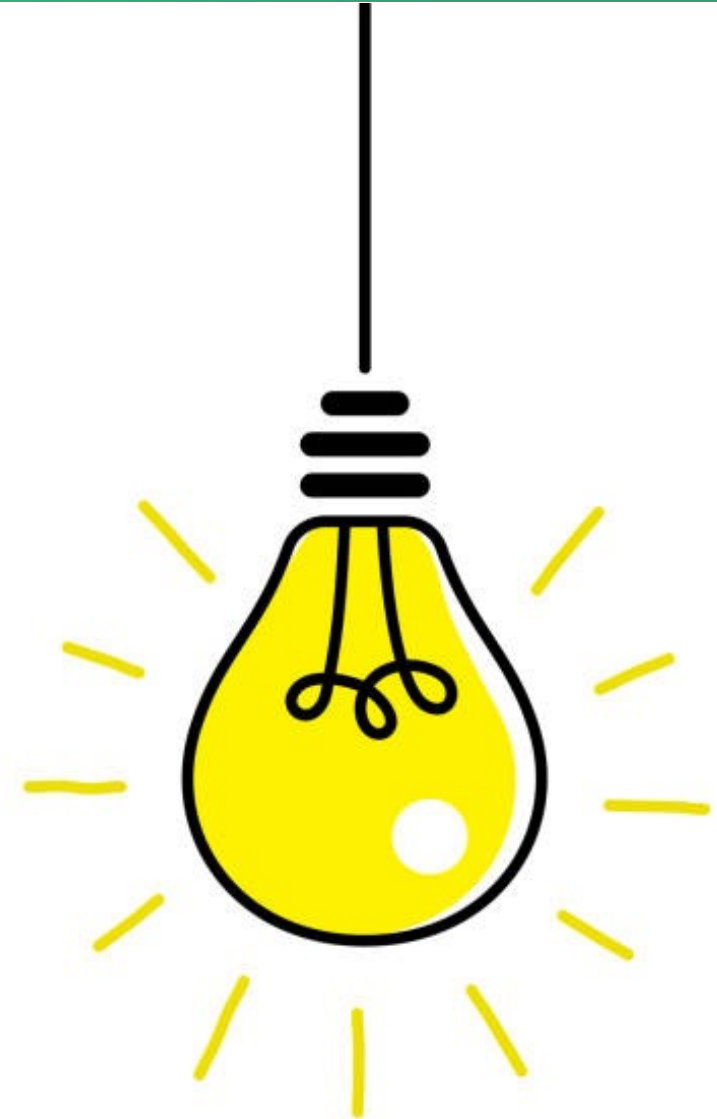
- Potential deviations due to high underground utility congestion or New Bedford/MassDOT projects
 - Weld Street instead of Cedar Grove Street
 - School Street instead of portions of County and Walnut Streets
- City Engineer requested Project proceed down MacArthur Drive to Pine Street Substation instead of going in Route 18

En la medida de lo posible, utilizaremos el recorrido existente del cable para reducir al mínimo necesario los trabajos de excavación.

- Posibles desvíos debido a la alta congestión de servicios públicos subterráneos o proyectos de New Bedford/MassDOT
 - Weld Street en lugar de Cedar Grove Street
 - School Street en lugar de partes de County Street y Walnut Street
- El ingeniero de la ciudad solicitó proceder por MacArthur Drive hasta la subestación de Pine Street en lugar de utilizar la Ruta 18

Utilizaremos a rota de cabos existente o máximo possível para manter as escavações ao mínimo necessário.

- Potenciais desvios devido a congestão de cabos subterrâneos de serviços de utilidade pública ou projetos de New Bedford ou do MassDOT
 - Weld Street ao invés da Cedar Grove Street
 - School Street ao invés de partes da County Street e Walnut Street
- Um engenheiro da cidade solicitou que o projeto descesse pela MacArthur Drive até a subestação de Pine Street, ao invés de passar pela Route 18





- **Existing lines were installed in 1949-1951**
 - Lines are beyond their expected life span (40-50 years)
- **Las líneas actuales fueron instaladas en el período 1949-1951**
 - Las líneas ya han sobrepasado su vida útil prevista (40 a 50 años)
- **As linhas existentes foram instaladas em 1949-1951**
 - As linhas encontram-se além de sua expectativa de vida útil (40-50 anos)
- **HPFF and HPGF are outdated; XPLE is technology of choice**
 - Size of lines limits load carrying capability
 - XLPE has higher load carrying capability to support future load growth
- **Los cables HPFF y HPGF son tecnologías obsoletas; el cable XPLE es la tecnología elegida**
 - La dimensión de las líneas limita la capacidad de transporte de carga
 - La línea XLPE tiene mayor capacidad de transporte de carga para aumentar la carga a futuro
- **HPFF e HPGF estão desatualizadas; XPLE é a tecnologia preferida atualmente**
 - O tamanho das linhas limita sua capacidade de transportar cargas
 - XLPE tem maior capacidade de transporte de cargas e pode suportar futuros aumentos de carga
- **Age of existing lines and potential pipe corrosion could lead to leaks and potential environmental impacts**
 - XLPE does not have insulating fluids so there is no threat of leaks
 - Updated communication technology can help pinpoint issue fast
- **El tiempo de uso de las líneas actuales y la posibilidad de corrosión de las tuberías podría causar filtraciones y daños medioambientales**
 - La tecnología XLPE no utiliza aislante líquido, por lo que no existe riesgo de pérdidas
 - La tecnología de comunicaciones actualizada puede facilitar la rápida detección de problemas
- **A idade das linhas existentes e potencial corrosão da tubulação poderiam resultar em vazamentos com potenciais impactos ambientais**
 - XLPE não contém fluidos isolantes, portanto não existe ameaça de vazamentos
 - Tecnologia de comunicação atualizada que ajuda a localizar problemas com precisão e rapidez

1. Solicit municipal and community input regarding Proposed Project and potential designs
2. Conduct Open Houses to gather community input
3. Department of Public Utilities (DPU) Process
 - File a Petition with the DPU, publish and send notice to abutting property owners, municipal officials, and additional partners
 - The DPU will conduct a local public hearing, offering an additional opportunity for public input
 - The DPU will issue information requests to Eversource and conduct evidentiary hearings
 - The DPU will issue a decision approving or denying the Project

1. Solicitar la opinión de autoridades municipales y de la comunidad acerca del proyecto propuesto y los posibles diseños
2. Convocar reuniones públicas para recabar la opinión de la comunidad
3. Proceso del Departamento de empresas de servicios públicos (DPU)
 - Presentar una petición ante el DPU, publicar y enviar una notificación a los propietarios y residentes colindantes, a las autoridades municipales y otras partes interesadas
 - El DPU llevará a cabo una audiencia pública local para que la comunidad tenga otra posibilidad de brindar su opinión
 - El DPU emitirá solicitudes de información a Eversource y llevará a cabo audiencias de presentación de pruebas
 - El DPU emitirá una decisión para aprobar o rechazar el proyecto

1. Solicitar a opinião do município e da comunidade com relação à proposta do projeto e aos potenciais projetos envolvidos
2. Realizar reuniões *open-house* para saber as opiniões da comunidade
3. Processo do Departamento de Serviços de Utilidade Pública (DPU - Department of Public Utilities)
 - Protocolar uma petição junto ao DPU, publicar um edital e enviá-lo aos proprietários de imóveis adjacentes, às autoridades municipais e a outros parceiros
 - O DPU realizará uma audiência pública local, a qual representa uma oportunidade adicional para comentários públicos
 - O DPU expedirá solicitações de informações à Eversource e realizará audiências preliminares
 - O DPU expedirá uma decisão aprovando ou rejeitando o projeto

Site Preparation

1



Preparación del sitio
Preparação do local
das obras

Manhole and Duct Bank Installation

2

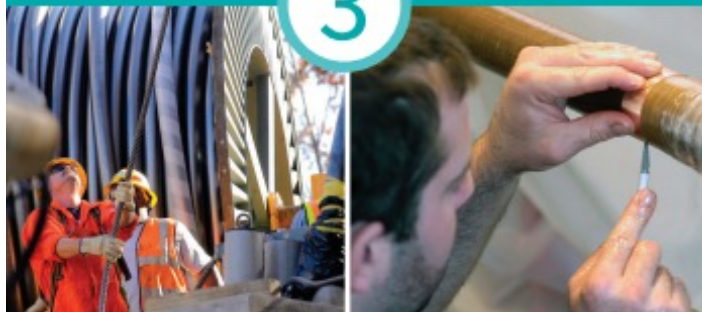


Instalación de cámaras
y bancos de tuberías
Instalação de
bueiros e bancos de dutos

Instalación de cables
Instalação dos cabos

Cable Installation

3



Trabajos de
restauración
Restauração

Restoration

4



Event	Date
Public Open Houses	2022
File Siting Petition with the Department of Public Utilities (DPU)	2022
Petition Decision from the DPU	2024
Pre- Construction	2024
Start of Construction**	2024
In-Service	2026

- This schedule is tentative & subject to change

** Pending EFSB approval

Evento	Date
Reuniones abiertas al público	2022
Presentar la petición de emplazamiento ante la junta de Department of Public Utilities (DPU)	2022
Decisión de petición de la DPU	2024
Construcción previa	2024
Comienzo de la construcción**	2024
En servicio	2026

- Este cronograma es tentativo y está sujeto a cambios

** Aprobación de la EFSB pendiente

Evento	Data
Reuniões <i>Open House</i> públicas	2022
Protocolação do pedido de localização do projeto junto ao Department of Public Utilities (DPU)	2022
Decisão do DPU quanto ao pedido	2024
Pré-construção	2024
Início da construção**	2024
Entrada em serviço	2026

- Este cronograma é provisório e está sujeito a alterações

** Pendendo aprovação do EFSB

The DPU is the principal agency to review the Project, however, Eversource will need to seek additional permits and approvals from the following:

El DPU es el principal organismo que analiza el proyecto; sin embargo, Eversource debe solicitar otros permisos y autorizaciones a estos organismos:

O DPU é o principal órgão que revisa o projeto, entretanto, a Eversource precisará obter alvarás e aprovações adicionais das seguintes entidades ou órgãos:

- US Environmental Protection Agency
- US Army Corps of Engineers
- Federal Aviation Administration
- Massachusetts Environmental Protection Agency
- Massachusetts Environmental Policy Act
- Massachusetts Department of Transportation
- Massachusetts Bay Transit Authority
- Massachusetts Historical Commission
- New Bedford Board of Selectmen
- New Bedford Conservation Commission
- New Bedford Department of Public Works
- Acushnet Conservation Commission

