

Projeto de Atualização da Transmissão N12/M13

Síntese do Projeto

Q: De que se trata o Projeto de Separação da Torre de Duplo Circuito?

R: O Projeto de Separação da TDC N12/M13 é um projeto de confiabilidade proposto para separar duas linhas de transmissão atualmente num conjunto de estruturas de transmissão, colocando cada linha no seu próprio conjunto de estruturas. Separar as linhas irá reduzir a probabilidade de um corte de energia afetar ambas as linhas. Os fios também serão atualizados para aguentar uma corrente elétrica adicional. O segmento de linhas de energia elétrica de 1,80 milhas a ser reconstruído começa na margem oeste do rio Taunton em Somerset (Riverside Avenue no Posto de Corte de Pottersville), atravessa o rio até Fall River e continua para o leste num corredor de transmissão existente que vai para a subestação de Sykes Road. As torres vermelhas e brancas existentes que atravessam o rio - uma em Somerset e outra em Fall River - serão colocadas para a linha N12. Ao lado de cada uma, será instalada uma estrutura em forma de Y para a linha M13. Na maioria das restantes servidões de passagem, cada estrutura de treliça verde será substituída por dois monopólos de aço. Um conjunto de monopólos suportará a linha N12 e um conjunto transportará a linha M13.

Q: Como vão ser as novas linhas de transmissão?

R: Serão postas duas estruturas em forma de Y perto das torres vermelhas e brancas que atravessam o rio - uma em Somerset e outra em Fall River. Na maioria das restantes servidões de passagem, cada estrutura de treliça verde será substituída por dois monopólos de aço. Consulte as simulações do projeto presentes no [website](#) do projeto para visualizar simulações das novas linhas de transmissão.

Q: O que vai acontecer às antigas estruturas de transmissão?

R: As torres vermelhas e brancas existentes que atravessam o rio - uma em Somerset e outra em Fall River - serão mantidas. Ao lado de cada uma, será instalada uma estrutura em forma de Y. Na maioria das restantes servidões de passagem, cada estrutura de treliça verde será substituída por dois monopólos de aço.

Q: Porque é necessário este Projeto?

R: Este projeto é um de vários projetos aprovados pelo Operador de Sistema Independente de Nova Inglaterra (*Independent System Operator of New England - OSI-Nova Inglaterra*) para melhorar a confiabilidade do sistema de transmissão no Sudeste de Massachusetts e Rhode Island (SEMA-RI). Para responder à necessidade da melhoria da confiabilidade, a National Grid está a investir em infraestruturas elétricas na grande região de Somerset e Fall River, através de novas construções e atualizações das linhas das subestações e de transmissão.

Q: Qual é o prazo estimado para a conclusão?

R: Consoante as aprovações regulatórias, a construção começaria em 2024 e o projeto estaria operacional em 2025. O projeto será submetido a um processo de aprovação rigoroso com o Departamento de Serviços Públicos de Massachusetts, bem como com outras agências federais, estatais e locais.

Q: Onde se encontra esta Linha de Transmissão?

R: O segmento de linhas de energia elétrica de 1,80 milhas a ser reconstruído começa na margem oeste do rio Taunton em Somerset (Riverside Avenue no Posto de Corte de Pottersville), atravessa o rio até Fall River e continua para o leste num corredor de transmissão existente para a subestação de Sykes Road. Para ver no mapa, clique neste [link](#).

Construção e Novas Estruturas

Q: Qual será a diferença de altura das novas estruturas em comparação com as existentes?

R: Para além das estruturas serem adicionadas ao lado do rio Taunton, as novas estruturas de monopolo serão aproximadamente 5-10 pés mais altas do que as já existentes. Tenha em atenção que o terreno na base da estrutura poderá não estar perfeitamente nivelado. Por isso, as novas estruturas poderão aparentar ser ligeiramente mais altas ou mais baixas do que a estrutura atual devido ao seu posicionamento num declive. A razão por trás do ligeiro aumento na altura da estrutura é uma alteração na configuração da mesma.

Q: Que tipo de equipamento poderei ver da minha casa?

R: Para a instalação de novas estruturas, haverá grandes equipamentos de construção perto da base onde a estrutura ficará. Os equipamentos incluem camiões de betão, escavadoras, gruas e bulldozers. Estes equipamentos serão visíveis apenas por pouco tempo. Será utilizada uma grua alta para a instalação da linha (fio) de transmissão. Poderá encontrar mais informações sobre os equipamentos e etapas de construção no [vídeo](#) sobre o Projeto.

Q: Quanto tempo demora a instalação de uma nova estrutura?

R: Dependendo do material do subsolo, cada estrutura demorará menos de um mês para ser preparada e instalada. Os trabalhadores irão primeiro escavar e preparar a base da estrutura, o que irá demorar entre duas a três semanas e, depois, instalar a estrutura propriamente dita na base usando uma grua. A instalação de uma única estrutura demorará entre alguns dias a uma semana para acontecer. Assim que todas as estruturas estiverem posicionadas na linha,

o fio de transmissão será esticado entre cada estrutura. Prevê-se que esticar os cabos demorará várias semanas.

Vantagens/Impactos para o Cliente

Q: Quem irá beneficiar do Projeto de Separação das TDC N12/M13?

R: Este Projeto ajudará a fortalecer o sistema elétrico do sudoeste de Massachussetts e irá manter a confiabilidade elétrica nesta zona. O Projeto de Atualização das Linhas de Transmissão N12/M13 também resultará em receitas fiscais adicionais para a cidade de Fall River e para a vila de Somerset, a partir do primeiro ano após as linhas de transmissão estarem operacionais.

Q: O que posso esperar quanto ao encerramento de estradas?

R: R: Prevemos algum impacto no trânsito ao longo da estrada. Serão criados planos de gestão de trânsito para reduzir as perturbações. Iremos comunicar quanto a perturbações no trânsito no website do nosso projeto ([link para o website](#)).

Q: Haverão cortes de energia ou perturbações decorrentes deste projeto?

R: Não estão previstos quaisquer cortes de energia ou perturbações para o cliente quanto a este projeto. Os clientes poderão experienciar cortes de energia devido a tempestades ou outros eventos atmosféricos, não seria um acontecimento relacionado com a construção do projeto.

Ambiente

Q: Que tipo de limpeza de vegetação será feita na construção desta nova linha de transmissão?

R: Não será necessária muita manutenção da vegetação para a servidão de passagem da Linha de Transmissão. O corte de arbustos e vegetação herbácea será temporário para facilitar o acesso e a construção. Cepos, raízes e sementes permanecerão intactos e poderão ser reestabelecidos para estabilizarem o solo. Cepos localizados onde estão as estruturas ou plataformas de serviço poderão ter de ser removidos. Se necessário, poderá ser implementado um plano de mitigação com espécies nativas para complementar a revegetação de plantas ao longo da borda da passagem de servidão.

Q: Qual é o impacto ambiental do projeto?

R: Os impactos ambientais do projeto serão mínimos. Algumas árvores terão de ser removidas. Será necessário remover arbustos e as plataformas de serviço no corredor da linha de transmissão para facilitar o acesso às estruturas e tal será necessário. Não existem previsões de impactos ao rio Taunton das atividades relacionadas com o design, construção e operação do Projeto. A National Grid e os seus contratantes irão implementar as melhores práticas de gestão e medidas de proteção durante a fase de construção do Projeto.

Além disso, a National Grid tomou medidas para promover a adaptação às alterações climáticas e a resiliência no design do Projeto. O Projeto irá resultar num sistema de transmissão mais adaptado ao clima e resiliente que pode (1) suportar condições climáticas mais extremas; (2) abordar a escassez da capacidade do sistema existente e o aumento da procura; e (3) apoiar interligações futuras de projetos de energia renovável e energia eólica marítima. Além do mais, a solução preferida da National Grid recorre a quantidades substanciais de passagens de servidão, ou seja, reduzindo a alteração de novos recursos terrestres para construir o Projeto.

Q: A National Grid participa em programas para ajudar o ambiente

R: A National Grid trabalha juntamente com agências federais e estatais, organizações ambientais, comunidades locais e outras partes interessadas para maximizar a proteção ambiental nas nossas operações. Consulte a secção [ambiental](#) em NationalGridUS.com para obter mais informações sobre o compromisso da National Grid para proteger e melhorar o ambiente.

Q: Qual será o impacto no habitat de espécies ameaçadas?

R: Não foram encontradas espécies ameaçadas no percurso do Projeto. Esta informação foi confirmada pelo Programa do Património Natural de Espécies Ameaçadas. As espécies ameaçadas não serão impactadas.

Comunicação e Alcance do Projeto

Q: Como posso manter-me atualizado quanto ao progresso do projeto?

R: A nossa equipa do Projeto dedica-se a garantir que os membros das comunidades de Somerset e Fall River se mantenham atualizados das mais recentes informações do Projeto. Criámos uma página web dedicada ao Projeto em www.southcoastreliabilityprojects.com e os membros da comunidade podem entrar em contacto com a equipa do Projeto através da nossa linha direta gratuita 1-833-233-7277 ou através do e-mail info@southcoastreliabilityprojects.com

Q: Haverão reuniões sobre o projeto com a comunidade?

R: Sim. Esforçamo-nos para dar à comunidade a oportunidade de ver os planos e comentarem-nos. A nossa equipa irá organizar uma Casa Aberta virtual do Projeto a 21 de junho de 2022, das 18:00 às 20:00 e a 14 de julho de 2022, das 18:00 às 20:00. Serão enviados pelo correio postais de convite grandes com informações e os anúncios nos jornais locais também irão incluir informações.

Q: A quem deverei dirigir-me para colocar questões durante a construção?

R: Pode entrar em contacto connosco de várias formas:

- Ligue-nos 24/7 para a nossa linha direta 1-833-233-7277
- Envie-nos um e-mail para info@southcoastreliabilityprojects.com

Informações Gerais da National Grid

Q: Como posso comunicar um corte de energia?

R: Pode comunicar um corte de energia ao consultar a página Relatar um Corte em NationalGridUS.com ou ao descarregar a aplicação para o smartphone. Também pode ligar para 800-465-1212.

Q: Onde posso pagar a minha fatura?

R: Para mais informações quanto ao pagamento de faturas e opções de pagamento, visite a página Faturas e Pagamentos em [NationalGridUS.com](https://www.nationalgridus.com).