South Coast Renewables, LLC

South Coast Renewables, LLC (doravante denominado "o Proponente" e formalmente conhecido como - Produtos Paralelos da Nova Inglaterra [PPNE]) está propondo um projeto que está sujeito à revisão da Lei de Política Ambiental de Massachusetts (MEPA) para uma nova instalação de manuseio de resíduos sólidos localizada em uma comunidade de justiça ambiental. Esta ficha informativa descreve o projeto do Proponente, a avaliação básica da saúde das comunidades do entorno do Projeto, bem como os impactos da qualidade do ar do projeto de PPNE.

O que o Proponente está se propondo a fazer?

O Proponente propõe um Projeto a ser construído em duas Fases. A Fase 1 é a construção de uma unidade de processamento de vidro com painéis solares (1,9 megawatts). A Fase 2 é a construção de uma instalação de manuseio que aceitará resíduos sólidos urbanos (RSU) e entulhos de construção e demolição (C&D). Algumas das instalações de processamento de vidro foram construídas e estão em funcionamento. O restante da Fase 1 será concluído no início de 2022, e as partes da Fase 2 ainda não foram construídas.

O processamento do vidro inclui trituração, dimensionamento e separação do vidro por cor. O vidro processado é armazenado coberto até ser carregado em vagões ou caminhões para envio aos fabricantes de garrafas.

As atividades de processamento de RSU (resíduos sólidos urbanos) incluirão equipamentos de triagem para remover os recicláveis. Espera-se que a instalação processe até 1.500 toneladas por dia de RSU, com os resíduos sendo enviados via ferrovia para instalações de disposição fora do estado. Os C&D não serão processados e serão carregados em vagões. Os resíduos pós-processados podem ser carregados em vagões ou enfardados, embalados com plástico e enviados para fora do local via ferrovia para descarte.

O Proponente já não propõe quaisquer operações de secagem de biossólidos. Essa mudança reduz em 50% as emissões no local.

Onde está localizada a Unidade?

O projeto de 71 acres está localizado no Parque Industrial de New Bedford em 100 Duchaine Boulevard (veja a Figura 1). O local do projeto foi desenvolvido anteriormente pela Polaroid e contém vias de acesso, áreas de estacionamento e vários edifícios. O projeto está em uma área de Justiça Ambiental e é necessário para preparar uma análise aprimorada de impactos e facilitar a participação pública aprimorada.

Como parte do arquivamento do MEPA do Proponente para o Projeto, uma análise aprimorada de impactos foi preparada.

O que é uma análise avançada de impactos?

Uma análise aprimorada dos impactos requer que o Projeto descreva a saúde da linha de base existente das áreas dentro de uma milha do Projeto e requer uma análise de vários poluentes do ar e uma descrição das medidas para reduzir os impactos propostas pelo Projeto.

A saúde da linha de base existente das áreas dentro de uma milha do Projeto foi descrita nos registros da MEPA para as seguintes doenças:

- Asma Pediátrica (por escola)
- Visitas ao pronto-socorro de asma (ER)
- Internações por asma
- Câncer
- Visitas ao pronto-socorro por Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC)
- Internações por DPOC

- Internações por infarto agudo do miocárdio

A taxa de doença em áreas dentro de 1 milha do projeto de PPNE foi comparada com as taxas estaduais para avaliar se essas áreas apresentam uma taxa mais alta de doença. Em geral, a análise de saúde básica nos registros da MEPA indica que New Bedford tem uma taxa mais alta de doenças quando comparada às taxas estaduais.

Como o projeto poderia me afetar?

A operação do projeto liberará um pouco da poluição do ar de suas operações propostas. O tráfego de e para a instalação proposta gerará emissões de escape. O processamento do vidro libera poeira durante o processamento do vidro e a poluição do ar do aquecimento do edifício.

O processamento de RSU e o manuseio de C&D podem liberar poeira, odor e poluição do ar dos equipamentos usados para processar o material, como pás carregadeiras.

As emissões de fontes estacionárias estão abaixo dos limites permitidos, e as emissões totais são inferiores a um décimo de um por cento das emissões em todo o condado.

Os registros do MEPA incluem uma análise dos impactos potenciais das emissões atmosféricas. As emissões do projeto foram analisadas usando um modelo de computador aprovado pela Agência de Proteção Ambiental (EPA) para mostrar quais os impactos no ar que poderiam ser do Projeto sob qualquer clima.

Os resultados da modelagem do ar são comparados aos padrões de proteção à saúde da EPA e do Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts (MassDEP). Em relação ao odor, os resultados do modelo são comparados a um limite que provavelmente não causará uma condição de odor desagradável fora do local. Os poluentes atmosféricos previstos e as concentrações de odor mostraram estar em conformidade com os padrões da EPA e de Massachusetts e com o limite de diluição de odor de proteção em residências.

Como comparação de perspectiva, o material particulado adicional (poeira) da exposição ao longo de um ano ao impacto do pior caso seria como gastar mais 90 minutos no trânsito da estrada ou 30 minutos em uma cozinha cozinhando com um fogão a gás. Os impactos na casa mais próxima serão muito menores e seriam como passar 20 minutos no trânsito ou 7 minutos em uma cozinha cozinhando com um fogão a gás.

O que o Proponente está fazendo para mitigar os seus impactos?

O Proponente controlará as emissões atmosféricas, incluindo o odor, utilizando a melhor tecnologia e procedimentos disponíveis, conforme segue:

- A poeira será minimizada por meio de práticas de basculamento, processamento e manuseio interno.
- A poeira será mitigada usando um sistema de nebulização de água de alta pressão e saídas de exaustão controladas com filtros de tecido.
- A exaustão dos aquecedores e equipamentos de manuseio será minimizada usando combustíveis de queima mais limpa (gás natural para aquecedores, eletricidade e diesel de ultrabaixo teor de enxofre para equipamentos de manuseio).

O odor de RSU será minimizado por meio das práticas recomendadas de gerenciamento para minimizar a decomposição no local, incluindo manuseio dentro de prédios, limpeza e varredura diários e seguindo os procedimentos de primeiro a entrar/primeiro a sair para minimizar o tempo que o RSU passa no local.

Como posso saber mais sobre o projeto e quem posso contatar para tirar dúvidas?

O Proponente está em processo de preparação de um Relatório Final Suplementar de Impacto Ambiental, como parte deste relatório, uma audiência pública ocorrerá, e a MEPA solicitará comentários públicos. Informações sobre o projeto, incluindo os arquivamentos feitos para o MEPA, podem ser encontradas em: https://parallelproductssustainability.com/#new-bedford

As reuniões públicas realizadas para discussão do Projeto de PPNE podem ser consultadas aqui:

https://parallelproductssustainability.com/meetings/

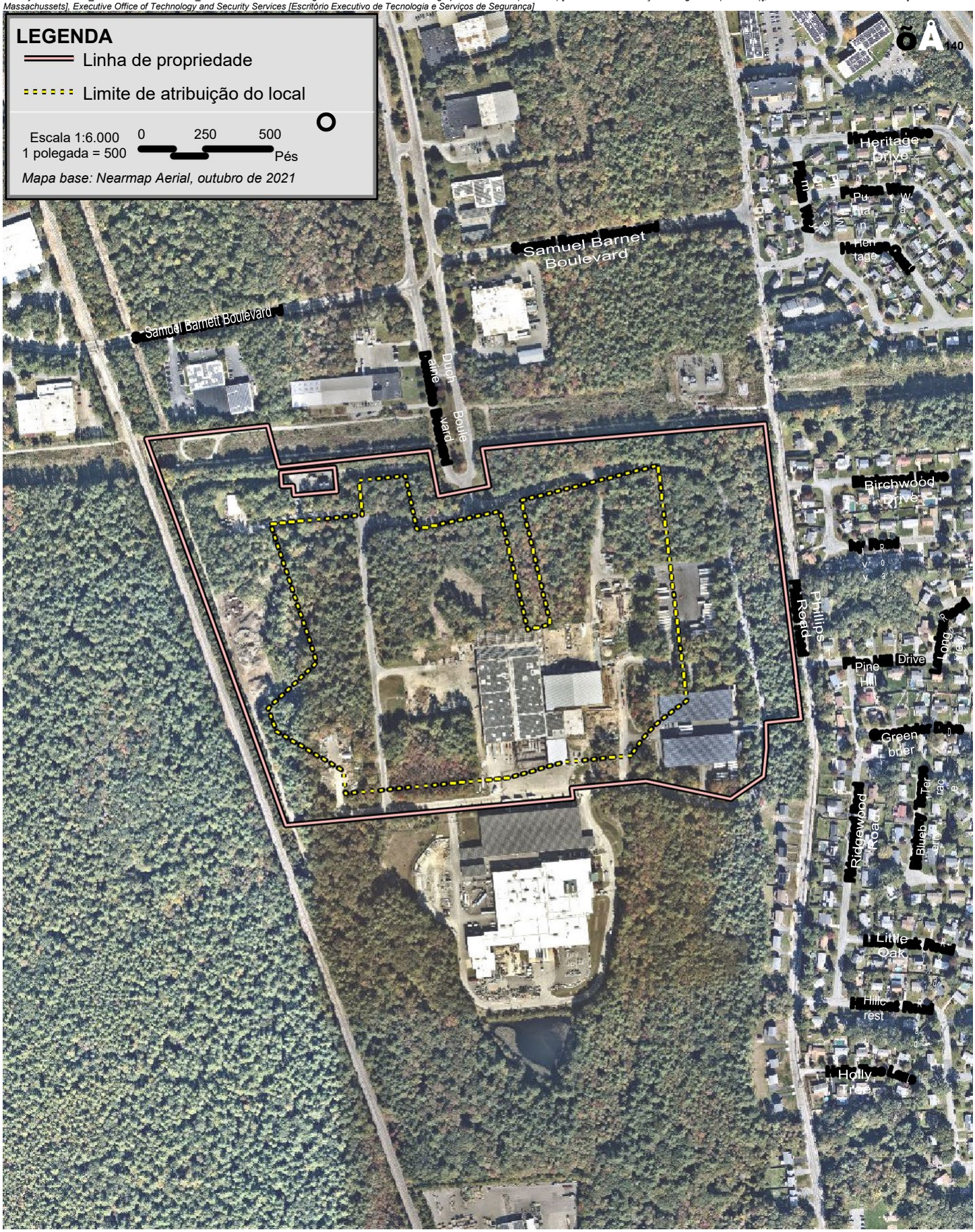
Um link para as perguntas mais frequentes sobre o Projeto pode ser encontrado aqui:

http://pps2021.flywheelsites.com/q-and-a/

Em caso de dúvidas sobre o projeto de PPNE ou necessidade de tradução de material, contate:

newbedford@parallelproducts.com

G:\Projects2\MA\New_Bedford\5108\MXD\Aerial_20211101.mxd Origem dos dados: Bureau of Geographic Information (MassGIS) [Gabinete de Informações Geográficas (MassGIS)], Commonwealth of Massachusetts [Comunidade de Massachussets], Executive Office of Technology and Security Services [Escritório Executivo de Tecnologia e Serviços de Segurança]



Produtos paralelos **New Bedford, Massachusetts**

Epsilon ASSOCIATES, INC.

Figura 1

Mapa do Aerial Locus