

Environmental Justice Screening Form

Project Name	Trout Brook Ecological Restoration Project
Anticipated Date of MEPA Filing	July 31, 2026
Proponent Name	Edmund Starzec Charter Development estarzec@charter.us (339) 368-1468
Contact Information (e.g., consultant)	See above
Public website for project or other physical location where project materials can be obtained (if available)	www.TroutBrookERP.com
Municipality and Zip Code for Project (if known)	Brockton, MA 02302
Project Type* (list all that apply)	Ecological Restoration
Is the project site within a mapped 100-year FEMA flood plain? Y/N/unknown	Yes
Estimated GHG emissions of conditioned spaces (click here for GHG Estimation tool)	Not applicable, no conditioned spaces are proposed as part of the project.

Project Description

1. Provide a brief project description, including overall size of the project site and square footage of proposed buildings and structures if known.

This project will restore approximately 1,500 feet of the Trout Brook in downtown Brockton by daylighting, widening, and naturalizing the stream corridor and reconnecting it to its surrounding floodplain. The work will remove constraints created by the site's historic use as a railyard and will create a healthier, more resilient waterway capable of managing stormwater, improving water quality, and supporting wildlife habitat.

The work will include the excavation and regrading of the existing stream corridor, creation of new floodplain areas, construction of habitat pools and riffles, installation of a diversion channel, and stabilization of streambanks using natural materials and vegetation. Existing culvert structures and associated headwalls will be removed to improve stream function and flood storage capacity. The project will maintain stream flow during construction through temporary water-control measures designed to protect water quality and minimize impacts to the brook.

The project also includes restoration of adjacent upland areas through soil management, grading, and establishment of native vegetation. Native trees, shrubs, live stakes, and seed mixes will be installed throughout the corridor to create a diverse and self-sustaining ecological system. Areas of impacted soil will be excavated, managed, and disposed of or stabilized in accordance with environmental requirements. Public access improvements include an ADA-accessible walking path and passive recreational areas that will connect residents to the restored natural resource. Upon

completion, the project will create a functional urban stream and floodplain system that reduces flooding, improves ecological health and supports future redevelopment.

See the [proposed project plan](#) for more information.

2. List anticipated MEPA review thresholds (301 CMR 11.03) (if known)

As this is an Ecological Restoration Project under DEP regulations, full MEPA review is not required. Charter will submit a Notice of Ecological Restoration Project (NERP) to MEPA.

The project is expected to exceed the “alteration of 500 or more linear feet of bank along a fish run or inland bank” threshold.

3. List all anticipated state, local and federal permits needed for the project (if known)

- MEPA Notice of Ecological Restoration Project (NERP)
- City of Brockton Conservation Commission Notice of Intent
- Army Corps Section 404 Clean Water Act
- MassDEP 401 Water Quality Certification (potentially applicable)

4. Identify EJ populations and characteristics (Minority, Income, English Isolation) within 5 miles of project site (can attach map identifying 5-mile radius from [EJ Maps Viewer](#) in lieu of narrative)

The entire City of Brockton is made up of EJ block groups. All of the City’s block groups qualify under the minority criteria and many also qualify under the income and English isolation criteria. Additionally, within the five-mile radius there are several minority EJ block groups within the Towns of Avon and Stoughton ([see attached map](#)).

5. Identify any municipality or census tract meeting the definition of “vulnerable health EJ criteria” in the [DPH EJ Tool](#) located in whole or in part within a 1 mile radius of the project site

There are multiple census tracts meeting the definition of vulnerable health EJ criteria within one mile of the project site, specifically including tracts with high elevated blood lead prevalence and low birth weight prevalence ([see attached map](#)).

6. Identify potential short-term and long-term environmental and public health impacts that may affect EJ Populations and any anticipated mitigation.

It is not anticipated that the proposed project will have any long-term negative public health impacts. Construction will involve the use of heavy equipment and generate truck trips in the vicinity of the site but best practices will be employed to minimize emissions and disturbance on the surrounding neighborhoods.

7. Identify project benefits, including “Environmental Benefits” as defined in 301 CMR 11.02, that may improve environmental conditions or public health of the EJ population

The proposed project will result in multiple environmental benefits for the public that will directly improve environmental conditions by daylighting and restoring the Trout Brook as a publicly-accessible open space.

8. Describe how the community can request a meeting to discuss the project, and how the community can request oral language interpretation services at the meeting . Specify how to request other accommodations, including meetings after business hours and at locations near public transportation.

The public can request a meeting to discuss the project by contacting Edmund Starzec at Charter Development: (339) 368-1468 or estarzec@charter.us. Charter will provide interpretation services if needed and accommodate requests related to meeting time and location.

Trout Brook *Ecological Restoration Project*

Conceptual Master Plan

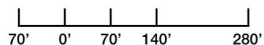


Legend

- 1 **Trout Brook** with 3:1 embankment slopes and revised channel grading to reduce erosion
- 2 **Constructed Pool** deeper, calmer water to provide shelter and habitat for aquatic life
- 3 **Riffle Zone** shallow, faster moving section of channel over rocks to oxygenate water and further support wildlife habitat
- 4 **Diversion Channel** for excess water flow and flood damage mitigation
- 5 **Universally Accessible Path** from Elliot Street to Court Street
- 6 **ERP Site Boundary**
- 7 **Future Pedestrian Crossing** with connection to Taber Ave. by others
- 8 **Lower Floodplain Planting (Hydric Zone)** frequent flooding - projected 10 year flood frequency
- 9 **Higher Floodplain Planting (Mesic Zone)** periodic flooding - projected 100 year flood frequency
- 10 **Upland Transitional Zone Planting** infrequent flooding projected - greater than 100 year flood frequency

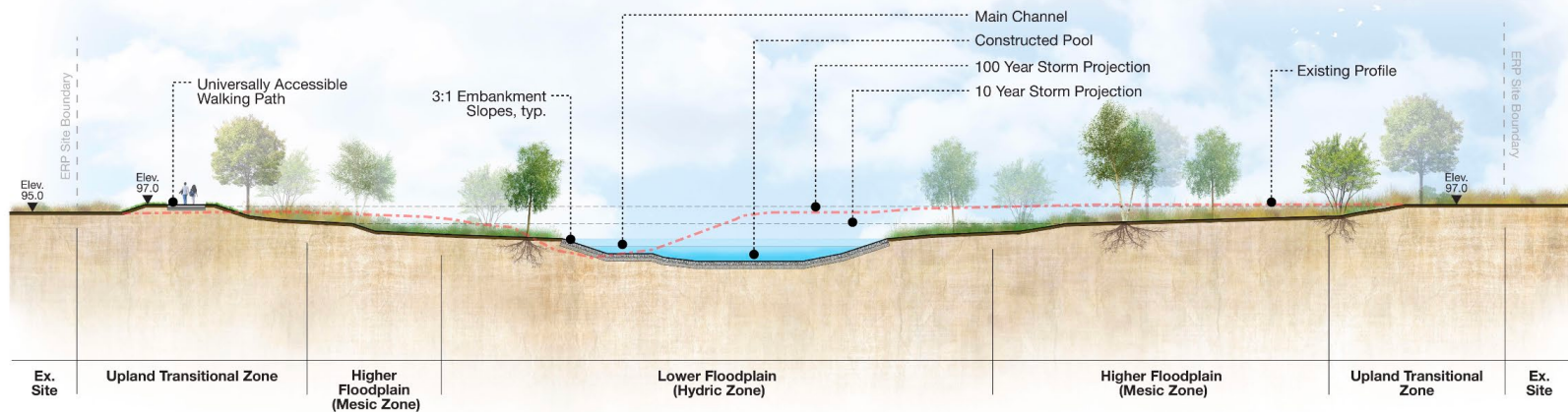
Key Plan

- Lower Floodplain Planting (Hydric Zone)
- Higher Floodplain Planting (Mesic Zone)
- Upland Transitional Zone Planting
- ERP Site Boundary

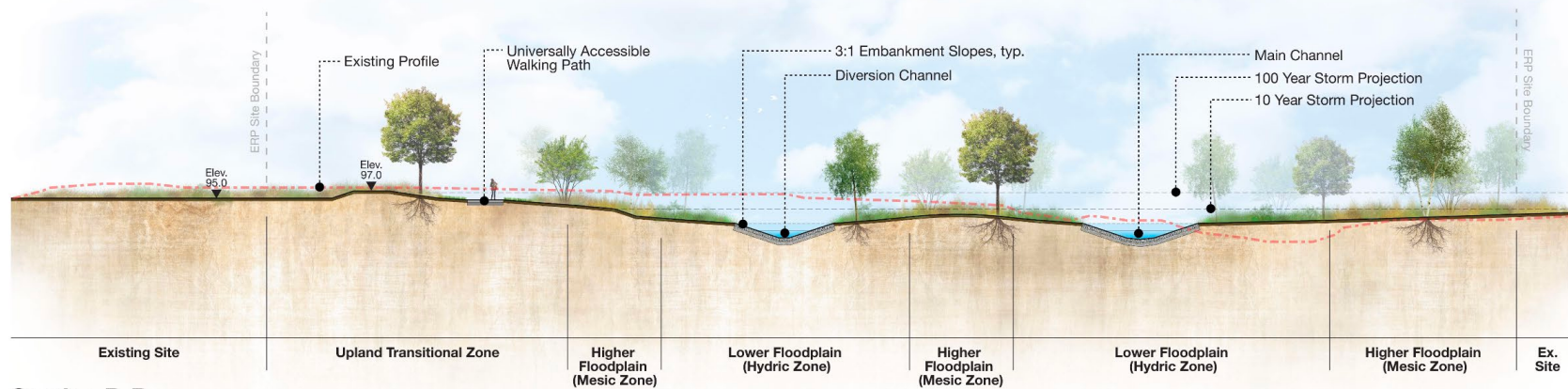


Trout Brook *Ecological Restoration Project*

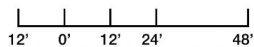
Illustrative Sections



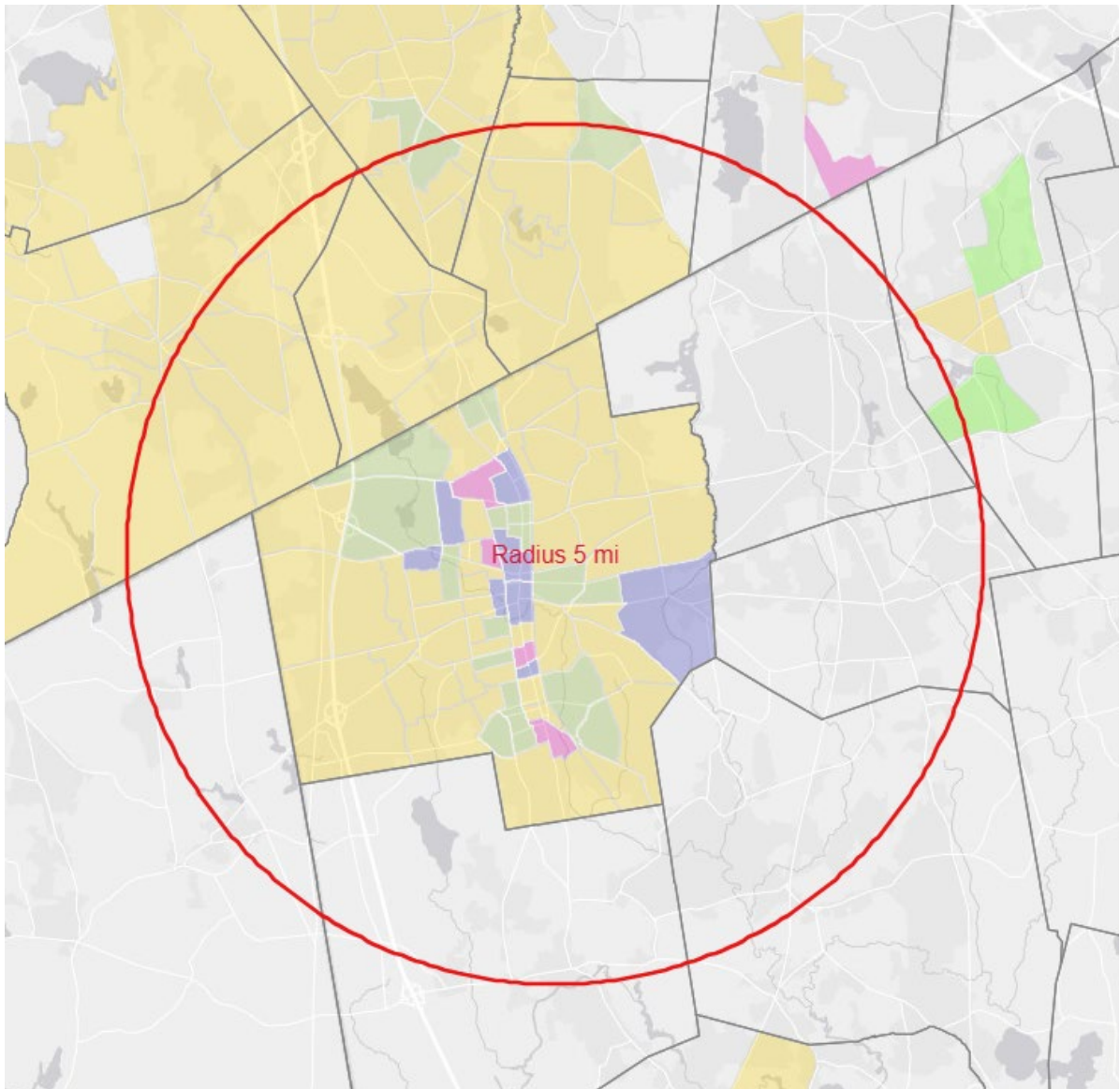
Section A-A
Scale: 1:12



Section B-B
Scale: 1:12



Massachusetts 2020 Environmental Justice Populations Within a 5-Mile Radius of the Trout Brook Ecological Restoration Project

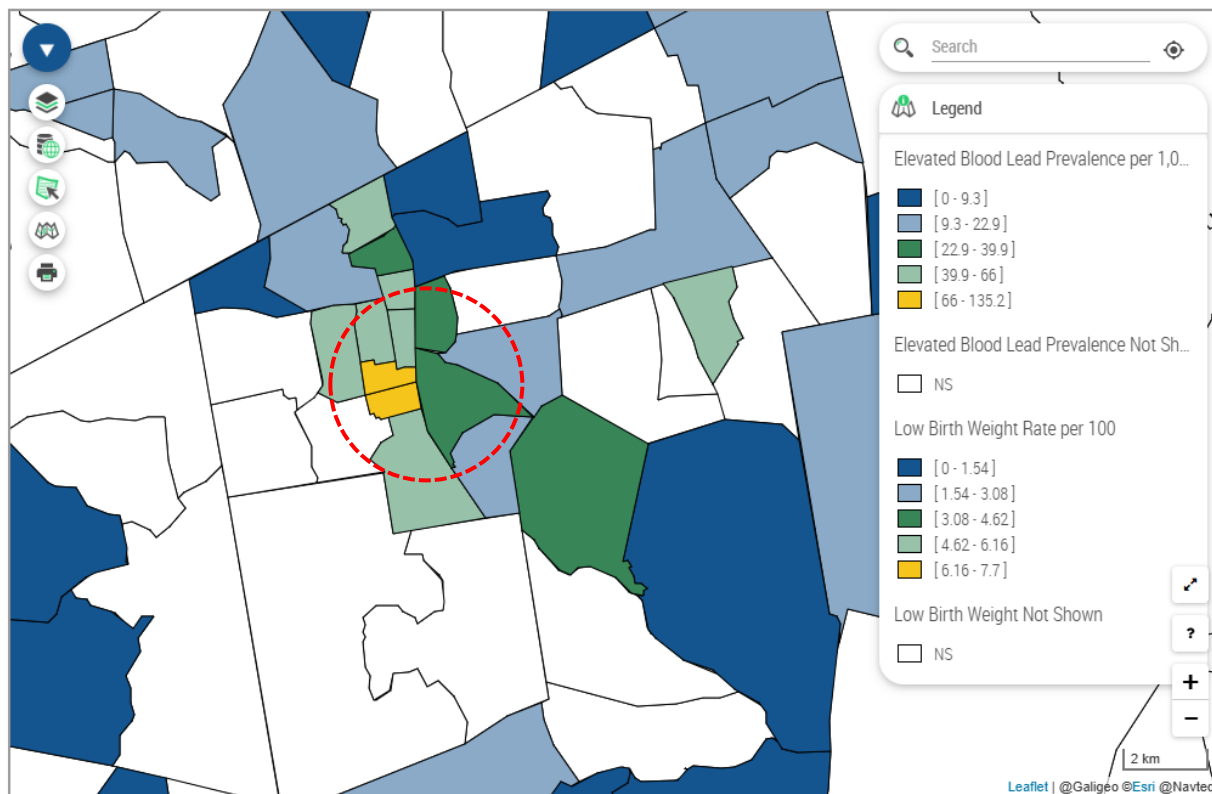


LEGEND

- Minority
- Minority and Income
- Minority and English Isolation
- Minority, Income and English Isolation

Source: <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-environmental-justice-populations>

Vulnerable Health EJ Census Tracts Within a 1-Mile Radius of the Trout Brook Ecological Restoration Project



Source: Massachusetts Department of Public Health Environmental Justice Tool

Formulario de evaluación de justicia ambiental

Nombre del proyecto	Trout Brook Ecological Restoration Project
Fecha prevista de presentación ante MEPA	31 de julio de 2026.
Nombre del proponente	Edmund Starzec Charter Development estarzec@charter.us (339) 368-1468
Información de contacto (p. ej., consultor)	Ver arriba.
Sitio web público para el proyecto u otra ubicación física donde se pueden obtener materiales del proyecto (si está disponible)	http://www.troutbrookerp.com/
Municipio y código postal del proyecto (si se conoce)	Brockton, MA 02302
Tipo de proyecto* (indique todos los que correspondan)	Restauración Ecológica
¿Se encuentra el sitio del proyecto dentro de un terreno inundable dentro de 100 años mapeado por la FEMA? S/N/Se desconoce	Si
Emisiones estimadas de GEI de los espacios acondicionados (haga clic aquí para acceder a la herramienta de estimación de GEI)	No aplica; no se proponen espacios acondicionados como parte del proyecto.

Descripción del proyecto

1. Proporcione una breve descripción del proyecto, incluido el tamaño total del sitio del proyecto y los pies cuadrados de los edificios y estructuras propuestos, si se conocen. Este proyecto restaurará aproximadamente 1,500 pies del Arroyo Trout (Trout Brook) en el centro de Brockton mediante la apertura del cauce (daylighting), el ensanchamiento y la naturalización del corredor fluvial, así como la reconexión con su llanura de inundación circundante. Los trabajos eliminarán las restricciones creadas por el uso histórico del sitio como patio ferroviario y crearán una vía fluvial más saludable y resiliente, capaz de gestionar las aguas pluviales, mejorar la calidad del agua y proporcionar hábitat para la vida silvestre. Las obras incluirán la excavación y remodelación del corredor fluvial existente, la creación de nuevas áreas de llanura de inundación, la construcción de pozas y rápidos para hábitat acuático, la instalación de un canal de desvío y la estabilización de las riberas mediante materiales naturales y vegetación. Las estructuras de alcantarillas existentes y los muros de cabecera asociados serán retirados para mejorar el funcionamiento del arroyo y aumentar su capacidad de almacenamiento durante inundaciones. El proyecto mantendrá el flujo del arroyo durante la construcción mediante medidas temporales de control del agua diseñadas para proteger la calidad del agua y minimizar los impactos sobre el curso fluvial.
--

El proyecto también incluye la restauración de las áreas terrestres adyacentes mediante la gestión de suelos, nivelación del terreno y establecimiento de vegetación nativa. Se plantarán árboles y arbustos nativos, estacas vivas y mezclas de semillas a lo largo de todo el corredor para crear un sistema ecológico diverso y autosostenible. Las áreas con suelos impactados serán excavadas, gestionadas y eliminadas o estabilizadas de conformidad con los requisitos ambientales.

Las mejoras de acceso público incluyen un sendero peatonal accesible conforme a la ADA y áreas recreativas pasivas que conectarán a los residentes con el recurso natural restaurado. Una vez finalizado, el proyecto creará un sistema funcional de arroyo urbano y llanura de inundación que reducirá las inundaciones, mejorará la salud ecológica y apoyará futuras iniciativas de desarrollo.

[Consulte el plan del proyecto propuesto para obtener más información.](#)

2. Indique los niveles de revisión anticipada de MEPA (301 CMR 11.03) (si se conocen).

Dado que se trata de un Proyecto de Restauración Ecológica conforme a las regulaciones del DEP, no se requiere una revisión completa bajo la MEPA. Charter presentará una Notificación de Proyecto de Restauración Ecológica (NERP, por sus siglas en inglés) ante la MEPA.

Se espera que el proyecto supere el umbral de “alteración de 500 o más pies lineales de ribera a lo largo de una ruta migratoria de peces (fish run) o de una ribera interior”. Sin embargo, debido a su carácter de proyecto de restauración ecológica, se seguirá el proceso de revisión correspondiente al NERP en lugar de una revisión completa bajo la MEPA.

3. Enumere todos los permisos estatales, locales y federales previstos necesarios para el proyecto (si se conocen).

- Notificación de Proyecto de Restauración Ecológica (NERP) ante la MEPA.
- Notificación de Intención (Notice of Intent) ante la Comisión de Conservación de la Ciudad de Brockton.
- Permiso de la Sección 404 de la Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (Army Corps).
- Certificación de Calidad del Agua conforme a la Sección 401 de MassDEP (potencialmente aplicable).

4. Identifique las poblaciones y características de justicia ambiental (EJ) (minoría, ingresos, aislamiento inglés) dentro de las 5 millas del sitio del proyecto (puede adjuntar un mapa que identifique un radio de 5 millas desde la opción [Visor de mapas de EJ](#) en lugar de texto)

Toda la Ciudad de Brockton está compuesta por grupos censales (block groups) clasificados como Comunidades de Justicia Ambiental (EJ, por sus siglas en inglés). Todos los grupos censales de la ciudad cumplen con el criterio de población minoritaria, y muchos también cumplen con los criterios de ingresos y de aislamiento lingüístico (personas con dominio limitado del inglés).

Además, dentro de un radio de cinco millas, existen varios grupos censales de Justicia Ambiental clasificados por población minoritaria en los municipios de Avon y Stoughton ([véase el mapa adjunto](#)).

5. Identifique cualquier municipio o sección censal que cumpla con la definición de “criterios de población de EJ con salud vulnerable” en la [Herramienta de EJ del Departamento de Salud Pública \(DPH\)](#) ubicado en su totalidad o en parte dentro de un radio de 1 milla del sitio del proyecto.

Existen múltiples sectores censales (census tracts) que cumplen con la definición de criterios de Justicia Ambiental (EJ) relacionados con salud vulnerable dentro de una milla del sitio del proyecto, incluidos específicamente sectores con una alta prevalencia de niveles elevados de plomo en sangre y una alta prevalencia de bajo peso al nacer ([véase el mapa adjunto](#)).

6. Identifique los potenciales impactos a corto y largo plazo sobre el ambiente y la salud pública que pueden afectar a las poblaciones de EJ y cualquier mitigación prevista.

No se prevé que el proyecto propuesto tenga impactos negativos a largo plazo sobre la salud pública. La construcción implicará el uso de maquinaria pesada y generará viajes de camiones en las inmediaciones del sitio; sin embargo, se aplicarán las mejores prácticas disponibles para minimizar las emisiones y las molestias a los vecindarios circundantes.

7. Identifique los beneficios del proyecto, incluidos los “beneficios ambientales”, tal como se definen en 301 CMR 11.02, que pueden mejorar las condiciones ambientales o la salud pública de la población de EJ.

El proyecto propuesto generará múltiples beneficios ambientales para el público, mejorando directamente las condiciones ambientales mediante la apertura (daylighting) y restauración del Arroyo Trout (Trout Brook) como un espacio abierto de acceso público.

8. Describa cómo la comunidad puede solicitar una reunión para analizar el proyecto y cómo la comunidad puede solicitar servicios de interpretación de lenguaje oral en la reunión. Especifique cómo solicitar otras adaptaciones, incluidas reuniones fuera del horario laboral y en lugares cercanos al transporte público.

El público puede solicitar una reunión para discutir el proyecto comunicándose con Edmund Starzec en Charter Development al (339) 368-1468 o por correo electrónico a estarzec@charter.us. Charter proporcionará servicios de interpretación si son necesarios y atenderá solicitudes relacionadas con el horario y la ubicación de la reunión.

**Tipos de proyectos de MEPA [Nota: esta lista se puede omitir al distribuir este formulario].*

Artículo 97	Marihuana
Agricultura	Marina industrial
Aeropuerto	Plan maestro: desarrollo
Acuicultura/Mariscos	Plan maestro: plan de renovación urbana
Relleno de costas/playas	Otro (especifique)
Infraestructura costera	Recreación
Comercial: oficina/laboratorio/I+D	Regulaciones
Comercial: hotel	Remediación
Comercial: depósito	Residencial
Comercial: minorista	Resiliencia
Eliminación de represas	Residuos sólidos

Reparación/reemplazo de represas	Transporte: carreteras/tránsito
Dragado	Transporte: senderos
Restauración ecológica	Aguas residuales: tratamiento/transporte
Generación de energía	Aguas residuales: Plan integral de manejo de aguas residuales (CWMP)
Almacenamiento de energía	Suministro de agua: nueva fuente
Transporte de energía	Abastecimiento de agua: tratamiento/transporte
Industrial	
Institucional: educativo	

Trout Brook *Proyecto de Restauración*

Plano Director Conceptual

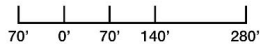


Legenda

- 1 Trout Brook con taludes 3:1 y canal reconfigurado
- 2 Poza Construida
- 3 Zona de Rápidos
- 4 Canal de Desvío
- 5 Sendero con Accesibilidad Universal
- 6 Límite de Obra
- 7 Futuro Cruce Peatonal a Taber Ave.
- 8 Plantación en la Llanura de Inundación Baja (Zona Hídrica) inundación frecuente (10 Años)
- 9 Plantación en la Llanura de Inundación Alta (Zona Mésica) inundación periódica (100 Años)
- 10 Plantación en la Zona de Transición de Tierras Altas inundación poco frecuente (>100 Años)
- 11 Área de Restauración de Tierras Altas

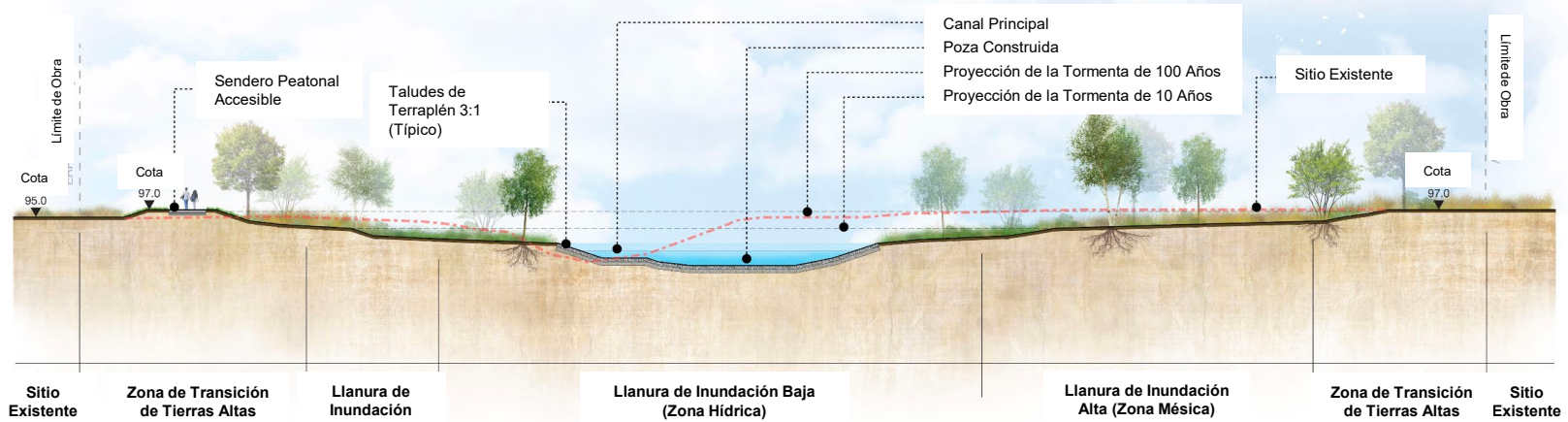
Plano de Ubicación

- Llanura de Inundación Baja
- Llanura de Inundación Alta
- Tierras Altas
- Límite de Obra



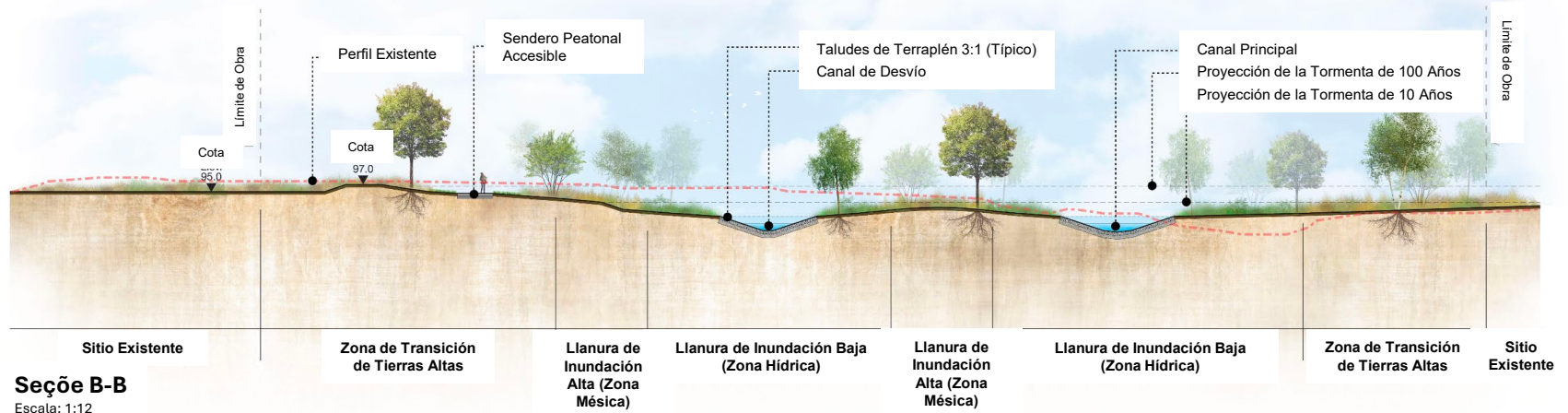
Trout Brook Proyecto de Restauración

Sección Ilustrativa



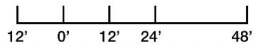
Seção A-A

Escala: 1:12

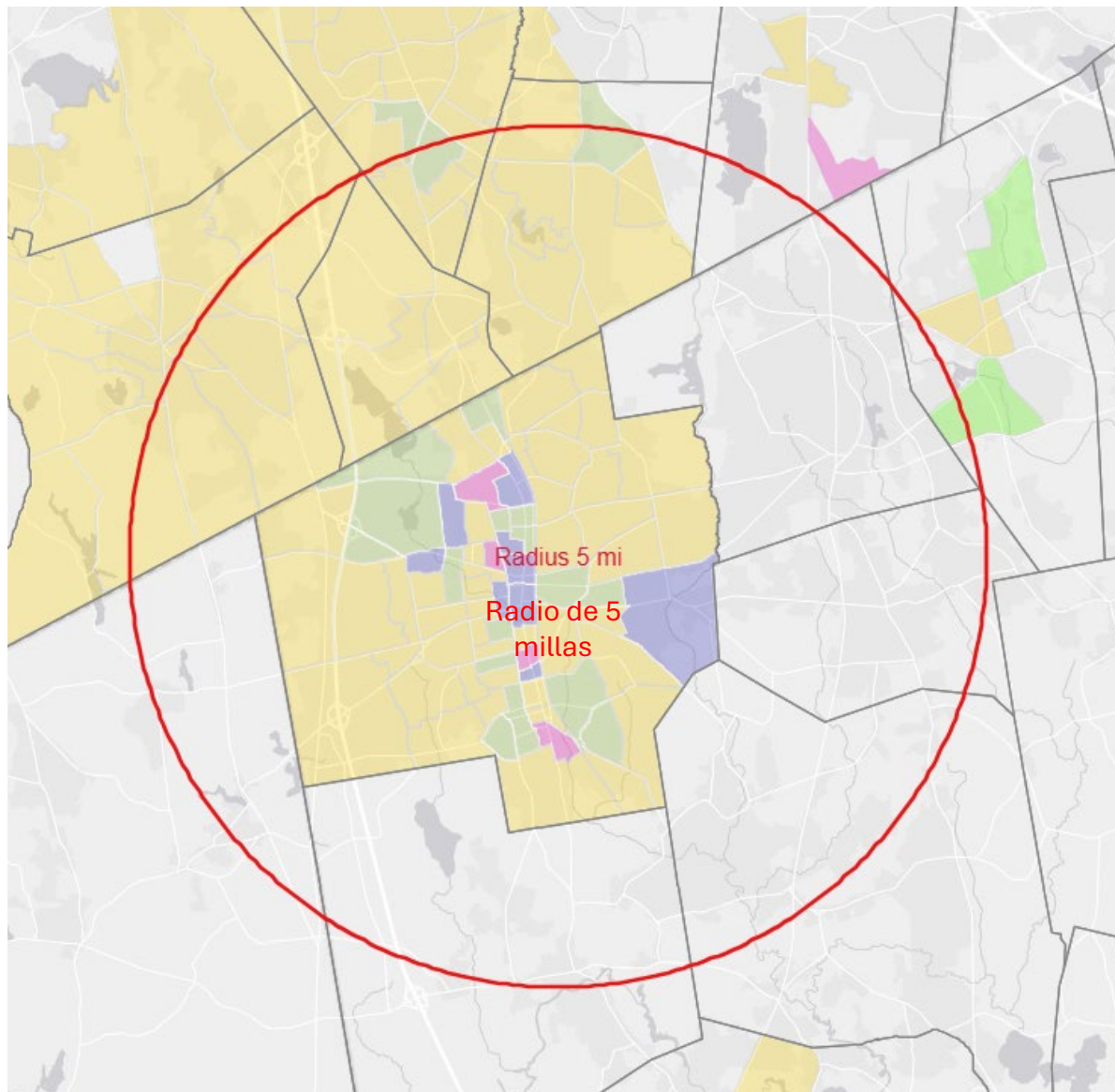


Seção B-B

Escala: 1:12



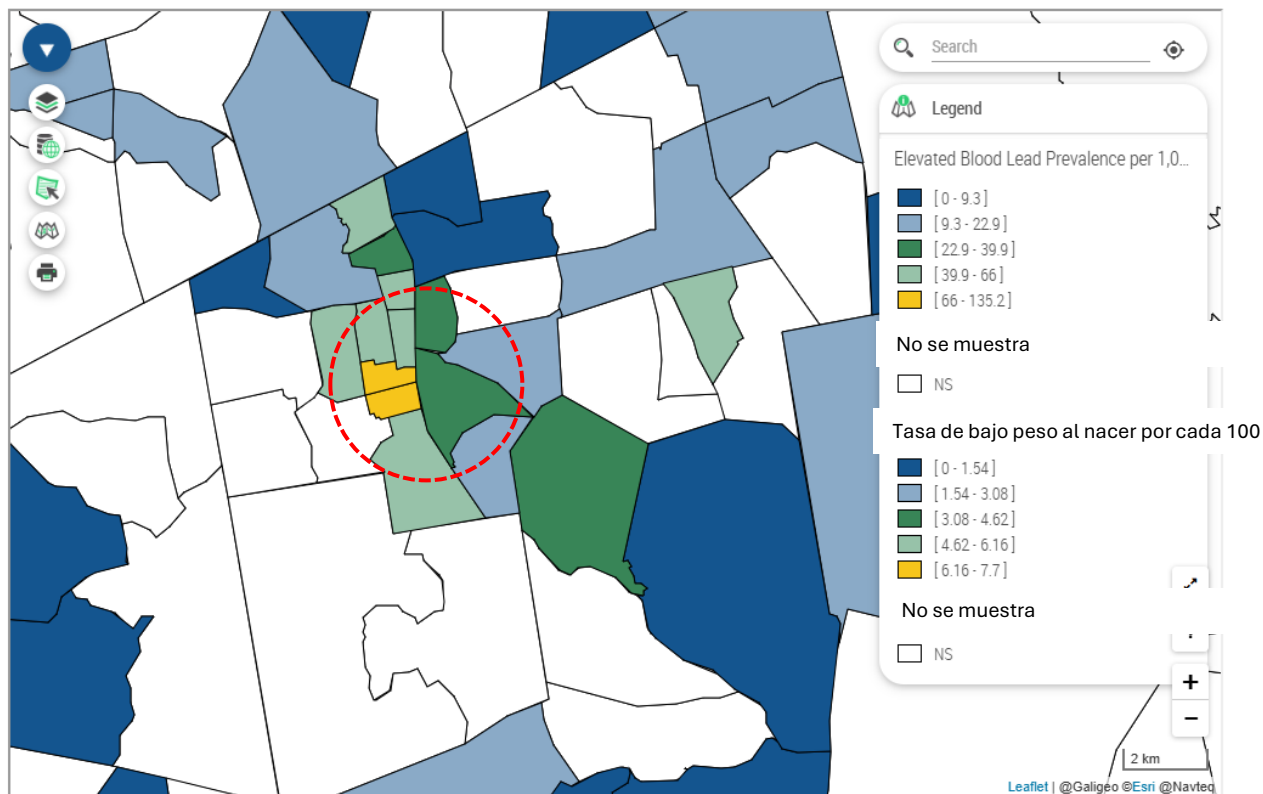
Poblaciones de justicia ambiental de Massachusetts de 2020
En un radio de 5 millas del Proyecto de Restauración Ecológica de Trout Brook



EXPLICACION

- Minoría
- Minoría e ingresos
- Minoría y aislamiento lingüístico (inglés)
- Minoría, ingresos y aislamiento lingüístico (inglés)

Áreas censales con vulnerabilidad de salud y justicia ambiental Dentro de un radio de 1 milla del Proyecto de Restauración Ecológica Trout Brook



La Procedencia: Herramienta de justicia ambiental del Departamento de Salud Pública de Massachusetts

Fòmilè Egzamen Preliminè Jistis Anviwònmantal

Non Pwojè a	Trout Brook Pwojè Restorasyon Ekolojik
Dat ki Prewa pou Depoze MEPA	31 Jiyè 2026
Non Pwopozisyon an	Edmund Starzec Charter Development estarzec@charter.us (339) 368-1468
Enfòmasyon pou kontakte (pa egzanp, konsiltan)	Gade sa ki anlè a.
Sit entènèt piblik pou pwojè oswa lòt kote fizik kote yo ka jwenn materyèl pwojè (si l disponib)	http://www.troutbrookerp.com/
Minisipalite ak Kòd Postal pou Pwojè (si yo konnen)	Brockton, MA 02302
Kalite Pwojè* (lis tout sa ki aplike)	Restorasyon Ekolojik
Èske sit pwojè a nan yon plenn inondasyon FEMA pou 100 ane ki make yo? Y/N/enkoni	Wi
Estimasyon emisyon GHG nan espas kondisyon (klike isi pou zouti Estimasyon GHG)	Pa aplikab, pa gen okenn espas ki gen kontwòl tanperati (chofaj oswa èkondisyon) ki pwopoze kòm yon pati nan pwojè a.

Deskripsyon Pwojè a

1. Bay yon deskripsyon tou kout sou pwojè a, sa gen ladan gwosè jeneral sit pwojè a ak pye kare nan bilding yo pwopoze ak estrikti a si w konnen l.

Pwojè sa a pral restore apeprè 1,500 pye Trout Brook nan sant vil Brockton lè li ouvri kouran dlo a ankò (daylighting), elaji li, natirize koridò rivyè a, epi rekonekte li ak plenn inondasyon ki antoure li. Travay la pral retire limit ki te kreye pa itilizasyon istorik sit la kòm yon lakou tren (railyard) epi li pral kreye yon kouran dlo ki pi an sante ak pi rezistan, ki kapab jere dlo lapli, amelyore kalite dlo a, epi sipòte abita pou lavi sovaj.

Travay la pral gen ladan fouy ak reamenajman koridò rivyè ki egziste deja a, kreyasyon nouvo zòn plenn inondasyon, konstriksyon basen abita (pools) ak seksyon rapid dlo (riffles), enstalasyon yon chanèl devyasyon, ak estabilizasyon rivaj rivyè a avèk materyèl natirèl ak vejetasyon. Estrikti ponso (culverts) ki egziste yo ansanm ak miray sipò ki asosye avèk yo pral retire pou amelyore fonksyonman rivyè a ak kapasite li pou estoke dlo pandan inondasyon. Pwojè a pral kenbe koule dlo rivyè a pandan konstriksyon an atravè mezi tanporè pou kontwole dlo, ki fèt pou pwoteje kalite dlo a epi minimize enpak sou Trout Brook la.

Pwojè a gen ladan tou restorasyon zòn tè ki adjasan yo atravè jesyon tè, nivelman, ak etablisman vejetasyon natif natal. Pye bwa natif natal, touf bwa, branch vivan pou plante (live stakes), ak melanj grenn yo pral enstale nan tout koridò a pou kreye yon sistèm ekolojik divèsifye ak dirab ki

kapab soutni tèt li. Zòn kote tè a afekte yo pral fouye, jere, epi swa elimine oswa estabilize an konfòmite avèk egzijans anviwònman yo. Amelyorasyon pou aksè piblik yo gen ladan yon santye pou mache ki aksesib selon estanda ADA ak zòn rekreyasyon pasif ki pral konekte rezidan yo ak resous natirèl ki restore a.

Lè pwojè a fini, li pral kreye yon sistèm fonksyonèl rivyè iben ak plenn inondasyon ki diminye risk inondasyon, amelyore sante ekolojik la, epi sipòte devlopman nan lavni.

[Gade plan pwojè pwopoze a pou plis enfòmasyon.](#)

2. Lis papòt revizyon MEPA antisipe (301 CMR 11.03) (si yo konnen l)

Kòm pwojè sa a se yon Pwojè Restorasyon Ekolojik dapre règleman DEP yo, yon revizyon konplè anba MEPA pa obligatwa. Charter pral soumèt yon Avi sou Pwojè Restorasyon Ekolojik (Notice of Ecological Restoration Project – NERP) bay MEPA.

Yo prevwa pwojè a pral depase papòt ki etabli pou “modifikasyon 500 pye lineyè oswa plis nan rivaj (bank) ki bò yon pasaj pwason (fish run) oswa yon rivaj andedan tè (inland bank).”

3. Lis tout pèmi leta, lokal ak federal yo prevwa ki nesesè pou pwojè a (si yo konnen l)

- ☐ **Avi sou Pwojè Restorasyon Ekolojik MEPA (MEPA Notice of Ecological Restoration Project – NERP)**
- ☐ **Avi Entansyon (Notice of Intent) bay Komisyon Konsèvasyon Vil Brockton**
- ☐ **Pèmi Seksyon 404 Lwa sou Dlo Pwòp (Clean Water Act) Kò Enjenyèr lame Etazini (Army Corps)**
- ☐ **Sètifikasyon Kalite Dlo 401 MassDEP (ka aplikab selon sikonstans yo)**

4. Idantifye popilasyon EJ ak karakteristik yo (Minorite, Revni, Izolasyon Angle) rive jiska 5 mil nan sit pwojè a (voye yon kat jeyografik ki idantifye reyon 5 mil ki nan [EJ Maps Viewer](#) nan plas naratif)

Tout Vil Brockton la konpoze de gwoup blòk ki klase kòm Kominote Jistis Anviwònmantal (Environmental Justice – EJ). Tout gwoup blòk nan vil la satisfè kritè minorite yo, epi anpil ladan yo satisfè tou kritè ki gen rapò ak revni ak izòlman lengwistik (English isolation). Anplis de sa, andedan reyon senk (5) mil la, genyen plizyè gwoup blòk EJ ki satisfè kritè minorite yo nan Vil Avon ak Vil Stoughton ([gade kat ki atache a](#)).

5. Idantifye nenpòt minisipalite oswa zòn resansman ki satisfè definisyon "kritè EJ sante vilnerab" nan [Zouti DPH EJ](#) ki sitiye an antye oswa an pati nan yon reyon 1 mil nan sit pwojè a

Gen plizyè sektè resansman (census tracts) ki satisfè definisyon kritè Jistis Anviwònmantal (EJ) pou popilasyon ki gen pwoblèm sante vilnerab nan yon reyon yon (1) mil alantou sit pwojè a. Sa gen ladan espesyalman sektè ki gen yon gwo pousantaj moun ki gen nivo plon ki wo nan san (elevated blood lead prevalence) ak yon gwo pousantaj tibebe ki fèt ak pwa ki ba (low birth weight prevalence) ([gade kat ki atache a](#)).

6. Idantifye enpak potansyèl ki gen sou anviwonman ak sante piblik a kout tèms e alontèm ki ka afekte Popilasyon EJ yo ak nenpòt mitigasyon yo antisipe.

Yo pa prevwa ke pwojè pwopoze a pral gen okenn enpak negatif sou sante piblik alontèm. Travay konstriksyon an pral enplike itilizasyon ekipman lou epi li pral lakòz kamyon fè depasman nan zòn ki toupre sit la. Sepandan, yo pral itilize pi bon pratik yo pou minimize emisyon yo ak diminye deranjman pou katye ki antoure yo.

7. Idantifye benefis pwojè yo, sa gen ladan "Benefis Anviwònman" jan sa defini nan 301 CMR 11.02, ki ka amelyore kondisyon anviwònman an oswa sante piblik popilasyon EJ la.

Pwojè pwopoze a pral bay anpil benefis anviwònmantal pou piblik la, ki pral amelyore kondisyon anviwònman an dirèkteman atravè ouvèti (daylighting) ak restorasyon Trout Brook la kòm yon espas ouvè ki aksesib pou piblik la.

8. Dekri ki jan kominote a ka mande yon reyinyon pou diskite sou pwojè a, ak ki jan kominote a ka mande sèvis entèpretasyon nan lang oral nan reyinyon an. Espesifye kijan pou mande lòt akomodasyon, tankou reyinyon apre lè travay yo ak nan kote ki toupre transpò piblik.

Piblik la ka mande yon reyinyon pou diskite sou pwojè a lè yo kontakte Edmund Starzec nan Charter Development nan nimewo (339) 368-1468 oswa pa imèl nan estarzec@charter.us. Charter pral bay sèvis entèpretasyon si sa nesesè epi li pral pran dispozisyon pou satisfè demann ki gen rapò ak lè ak kote reyinyon an.

** Kalite Pwojè MEPA [Remak: ou ka sote lis sa lè w ap pase fòmilè sa a.]*

Atik 97	Marigwana
Agrikilti	Endistriyèl Marin
Èpòt	Plan Prensipal - Devlopman
Akwakilti/Mortaj	Plan Prensipal – Plan Renouvèlman Iben
Nouriti Plaj/Kotyè	Lòt (Espesifye)
Enfrastrikti kotyè	Rekreyasyon
Komèsyal - Biwo/Lab/R&D	Regleman
Komèsyal - Otèl	Ratrapaj
Komèsyal - Depo	Rezidansyèl
Komèsyal-Vant an Detay	Rezilyans
Retire Baraj	Dechè ki solid
Reparasyon/Ranplasman Baraj	Transpò – Wout/transpò
Dragaj	Transpò - Tras
Restorasyon ekolojik	Dlo ize – Tretman/transpòtasyon
Jenerasyon enèji	Dlo ize - CWMP
Depo enèji	Pwovizyon Dlo - Nouvo Sous
Transmisyon enèji	Pwovizyon Dlo - Tretman/transpòtasyon
Endistriyèl	
Enstitisyonèl - Edikasyon	

Trout Brook

Plan Restorasyon Ekolojik
Plan Jeneral Konseptyèl

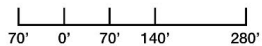


Plan Referans

- Plenn Inondab ki Pi Ba
- Plenn Inondab Ba
- Zòn Tè Wo
- Limit Travay la

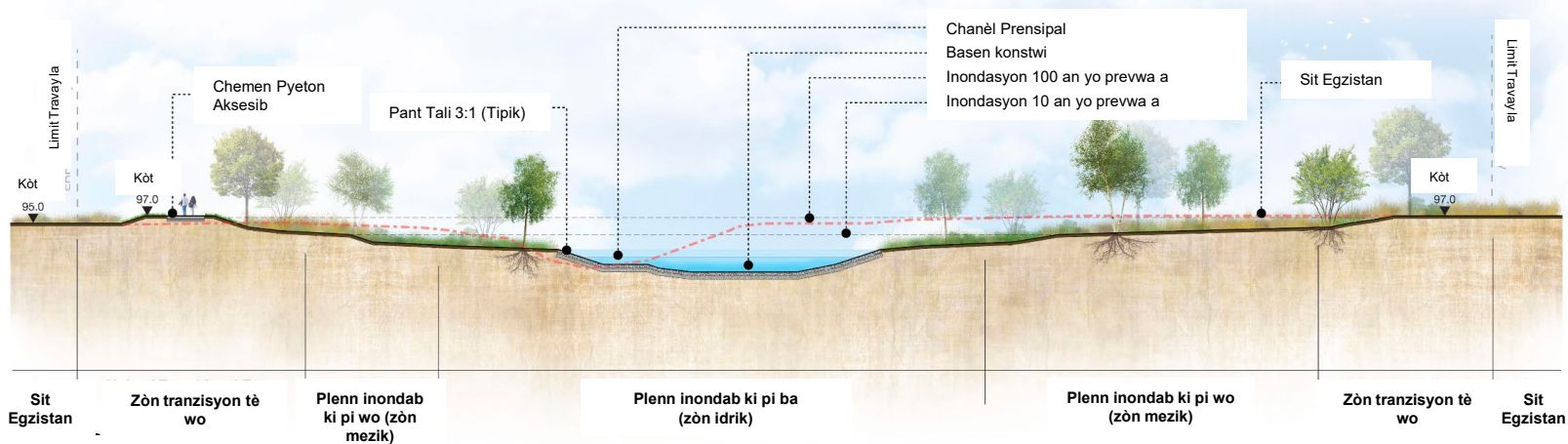
Lejand

- 1 Trout Brook ak tali 3:1 ak kanal reamenaje
- 2 Basen Konstwi
- 3 Zòn Kouran Rapid
- 4 Kanal Devyasyon
- 5 Chemen Aksèsib pou Tout Moun
- 6 Limit Travay la
- 7 Pwochen Travèse Pyeton pou Taber Ave.
- 8 Plantasyon nan Plenn Inondab Ba (Zòn Idrìk)
Inondasyon Souvan (10 Ane)
- 9 Plantasyon nan Plenn Inondab Wo (Zòn Mezik)
Inondasyon Peryodik (100 Ane)
- 10 Plantasyon nan Zòn Tranzisyon Tè Wo
Inondasyon Ra (>100 Ane)
- 11 Zòn Restorasyon Tè Wo



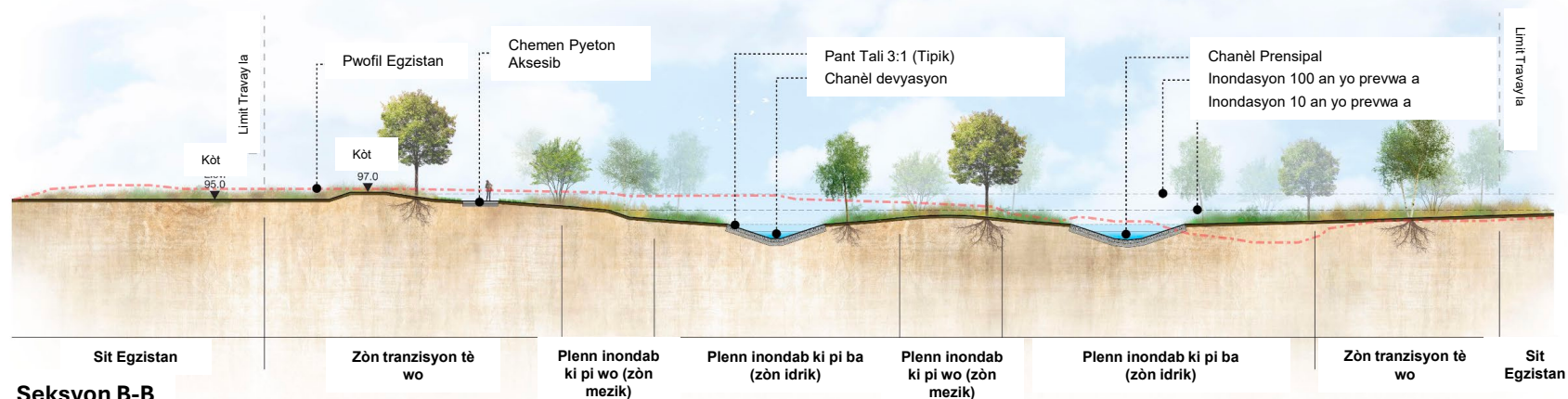
Trout Brook *Proyecto de Restauración*

Sección Ilustrativa



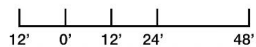
Seksyon A-A

Echèl: 1:12

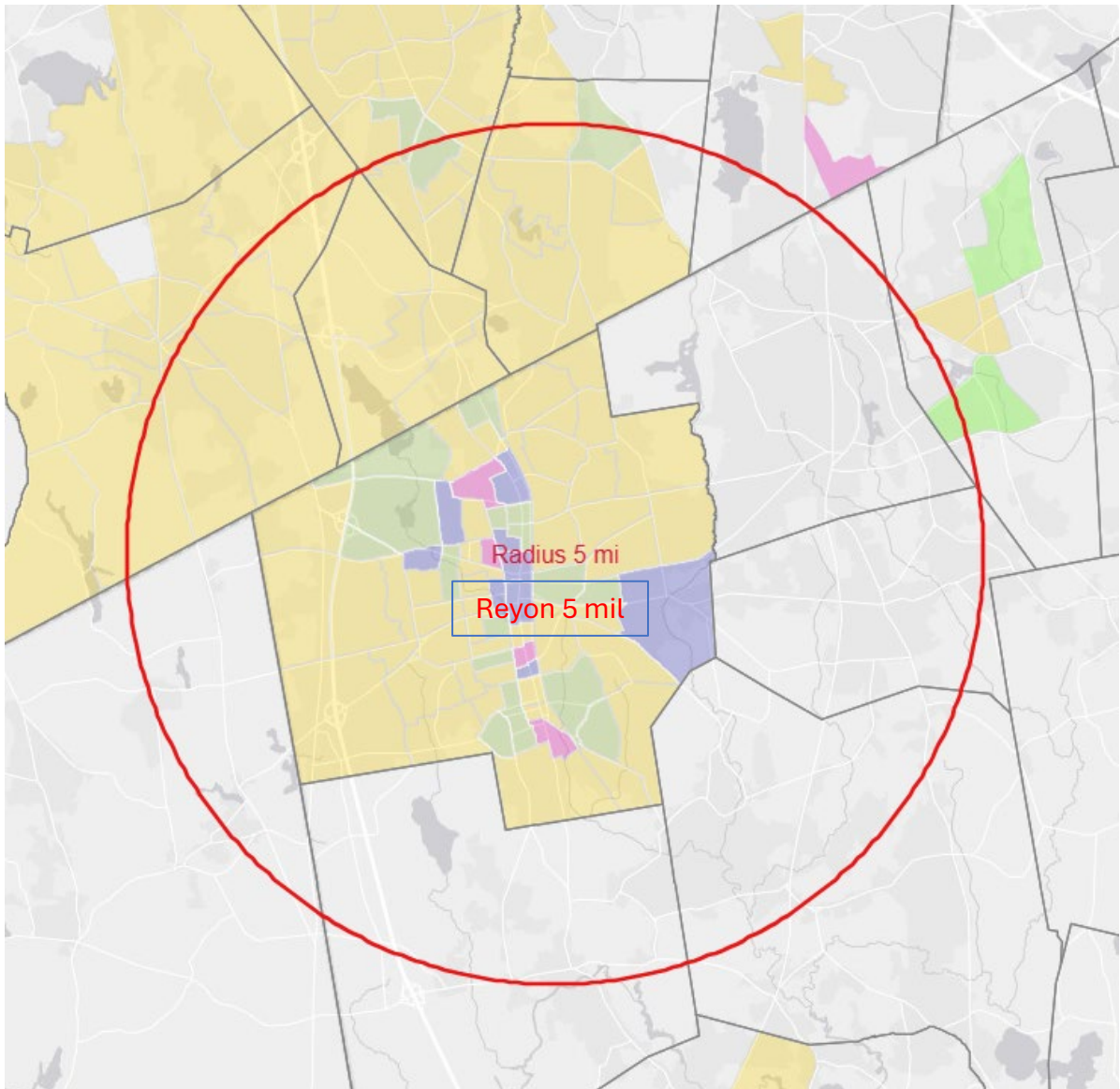


Seksyon B-B

Echèl: 1:12



Popilasyon Jistis Anviwònman Massachusetts 2020 yo Nan yon reyon 5 mil alantou Pwojè Restorasyon Ekolojik Trout Brook la

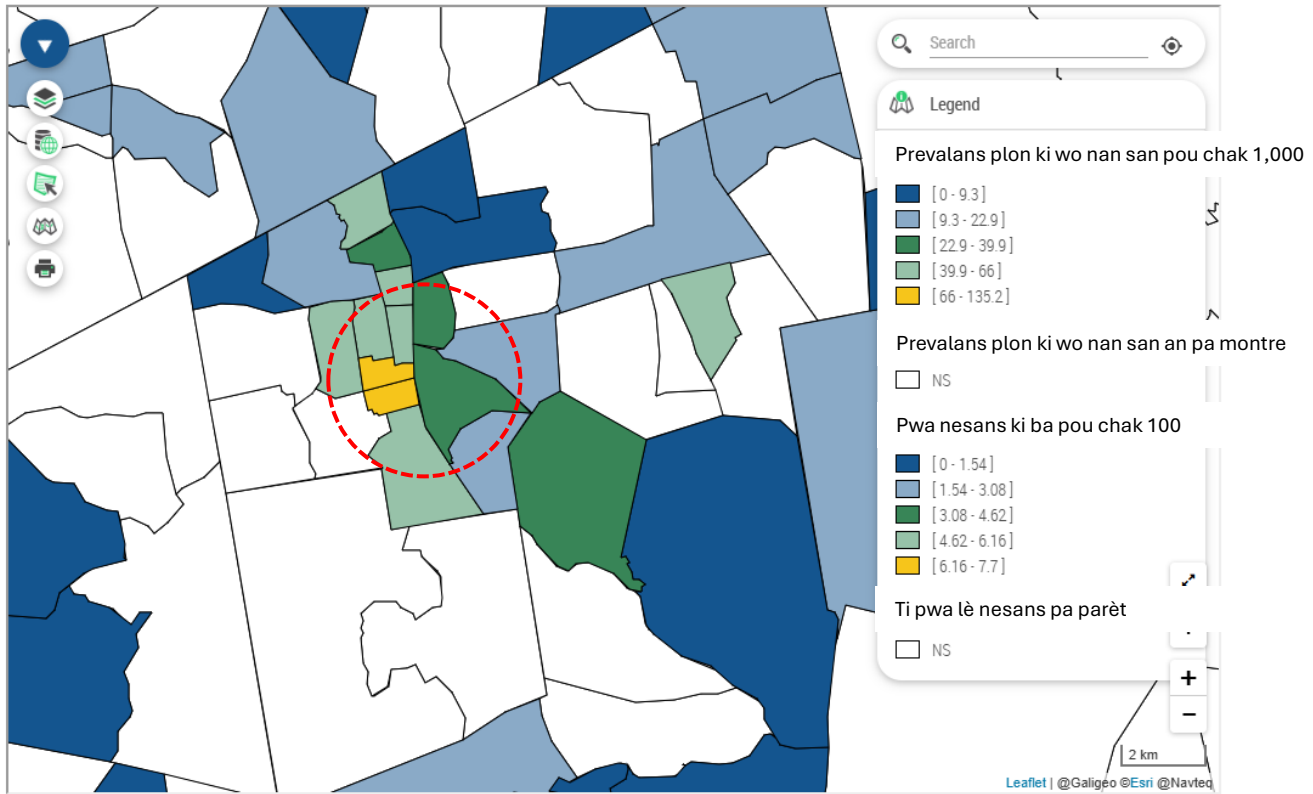


Eksplikasyon

- Minorite
- Minorite ak Revni
- Minorite and Izolasyon Lang Angle
- Minorite, Revni ak Izolasyon Lang Angle

Sitasyon: <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-environmental-justice-populations>

Seksyon Resansman Jistis Anviwònman Sante Vilnerab Nan yon reyon 1 mil alantou Pwojè Restorasyon Ekolojik Trout Brook la



Sitasyon: Zouti Jistis Anviwònman Depatman Sante Piblik Massachusetts la

Formuláriu di Análisi di Justisa Ambiental

Nomi Prujetu	Trout Brook Prójetu di Restaurason Ekolójiku
Data Antisipadu di Arkivamentu MEPA	31 di Julhu di 2026
Nomi di Prupunenti	Edmund Starzec Charter Development estarzec@charter.us (339) 368-1468
Informason di Kontatu (pur izenplu, konsultanti)	Vê riba
Website publiku pa prujetu ò otus lokalizason fiziku undi matirial di prujetus podi ser adikiridu (si dispunibil)	http://www.troutbrookerp.com/
Munisipalidadi i Zip Code pa Prujetu (si sabedu)	Brockton, MA 02302
Tipu di Prujetu * (lista tudu ki ta aplika)	Restaurason Ekolójika
Lokal di prujetu sta dentu di un planísie di inundason di FEMA di 100 anus? S/N/ Ka sabedu	Sin
Imisons Istimadu GHG di spasus kondisionadu (klika li pa faramentas Istimason GHG)	Ka ta aplika, pamodi ka ten nengun spasu kondisionadu propondu komu parti di prujetu.

Diskrison di Prujetu

1. Da un brevi diskrisión di prujetu, ki ta inklui tamanhu geral di lokal di prujetu i imagens kuadrados di idifisius i struturas prupostus si sabedu. Es prujetu ta restaura aproximadamente 1.500 pés di Trout Brook na sentru di Brockton através di abri korredor di ribeira, alarga-lu, torna-lu más natural y liga-lu di novu ku planísi di inundason na se volta. Trabadju ta ridja limitasons kriadu pa uzo istóriu di lokal komu patio di tren y ta kria un kursu d'água más saudavel y más resilienti, kapás di geri águas pluvial, melhora kalidadi di água y apoia habitat di vida silvestri. Trabadju ta inklui eskavason y regradason di korredor atual di ribeira, kriason di novas áreas di planísi di inundason, konstruson di poças y rápidos pa habitat, instalason di un kanal di desviu, y estabilizason di margens di ribeira ku uzu di material natural y vegetason. Struturas esistenti di bueiru y ses paredis asociadus ta ser removíus pa melhora funcionamentu di ribeira y kapasidadi di armazenamentu di inundason. Prusjetu ta mantén fluxu di água durante konstruson através di medidas temporárias di kontrolu di água, projetadus pa proteji kalidadi di água y minimiza impaktus na ribeira. Prusjetu ta inklui tanbé restaurason di áreas altas adjasentis através di gerenson di solo, nivelamentu di terenu y implantason di vegetason nativa. Árvores nativas, arbustus, estakas vivas y misturas di simenti ta ser instaladus na tudu korredor pa kria un sistema ekolójiku diversifikadu y autosustentável. Áreas ku solo afetadu ta ser eskavadus, geríus y eliminadus ô estabilizadus di akordu ku requisitos ambientáis. Melhorias di asesu públiku ta inklui un kaminu pedonal asesível pa pessoas ku difisiénsia (ADA) y áreas
--

pasivas di rekreason ki ta liga moradores ku recurson natural restauradu. Ora ki prusjetu for konklúdu, el ta kria un sistema funksional di ribeira urbana y planísi di inundason ki ta reduzi inundasons, melhora saúde ekolójika y apoia futurus prujetus di reurbanizason.

[Odja planu di prusjetu propнду pa más informason.](#)

2. Lista limiaris di rivizon antispadu MEPA (301 CMR 11.03) (si sabedu)

Pamodi es é un **Prusjetu di Restaurason Ekolójika** baxu regulamentos di DEP, un revizon kompletu di **MEPA** ka ta ser nesesáriu. Charter ta submeti un **Notísia di Prusjetu di Restaurason Ekolójika (NERP)** pa MEPA.

Spera-se ma prusjetu ta ultrapasa limiar di **“alterason di 500 ô más pés lineares di margem ao longo di un korredor di peixi migratóriu ô margem interior”**.

3. Lista tudu stadu atispadu, lisensas lokal i federal nisisariu prujetus (si sabedu)

- **Notísia di Prusjetu di Restaurason Ekolójika (NERP) pa MEPA**
- **Notísia di Intenson pa Komison di Konservason di Sidadi di Brockton**
- **Lisensa di Sekson 404 di Lei di Água Limpa (Clean Water Act) di Army Corps**
- **Sertifikason 401 di Kalidadi di Água di MassDEP (potensialmenti aplikável)**

4. Identifika populasons EJ i karateristikas (Minoridadi, Vensimentu, Izolason Ingles) dentu di 5 millhas di lokal di trabadju (podi anexa un mapa ki ta identifika un raiu di 5-milhas di [EJ Maps Viewer](#) en vez di narativu)

Tudu Sidadi di Brockton é konstituídu pa grupus di blokus **EJ (Justisa Ambiental)**. Tudus grupus di blokus di sidadi ta kvalifika baxu kriteriu di minoria, y txeu deles tanbé ta kvalifika baxu kriterius di rendimentu y izolamentu linguístiku (Inglês). Alén di kel-li, dentru di un raiu di sinku milhas, ten txeu grupus di blokus EJ di minoria dentru di Sidadis di **Avon y Stoughton** ([odja mapa aneksadu](#)).

5. Identifika kualker munisipiu ô risensiamentu ki ta kunpri definison Kriteriu EJ di "saudi vulneravel" na [DPH EJ Faramenta](#) **lokalizadu en xeiu ô na partis dentu di 1 milha di raiu di lokal di prujetu.**

Ten múltiplos setores sensitáriu ki ta satisfaz definison di kriterius **EJ di saúde vulnerável** dentru di un milha di lokal di prusjetu, spesifikamenti inkluidu setores ku altu prevalénsia di níveis elevadus di chumbo na sangu y prevalénsia di baxu pesu na nasimentu ([odja mapa aneksadu](#)).

6. Identifika putensial inpatus ambiental i di saudi publiku a kurtu i longu prazu ki podi afeta pupulasons EJ i kualker mitigason antisipadu Ka ta speradu ma prusjetu propondu ta ten kualker impaktu negativu di longu prazu na saúdi públika. Konstruson ta involvi uzu di ekipamentus pesadus y ta gera viájens di kamions na vizinhansa di local, ma boas práticas ta ser utilizadus pa minimiza emisons y transtornus na bairrus sirkondantis.
7. Identifika binifisius di prujetu, ki ta inklui "Binifisius Ambiental" sima difinidu na 301.CMR11.02, ki podi midjora kondisons ambiental ou saudi publiku di pupulasons di EJ Prusjetu propondu ta resulta na múltiplus benefísius ambientáis pa públiku, ki ta melhora direktamenti kondisons ambientáis através di abertura y restaurason di Trout Brook komu un spasu abertu di asesu públiku.
8. Diskrevi modi ki kumunidade podi pidi un reunion pa fala sobri prujetu, i modi ki kumunidade podi pidi sirvisus di intirpretason di linguagen oral na reunion. Spisifika modi ki ta pidi otus akumodasons, ki ta inklui riunions dipos di oras di spidienti i na lokalizason pertu transporti publku. Públiku pode pidi un reunion pa diskuti prusjetu através di kontakta Edmund Starzec na Charter Development: (339) 368-1468 ò estarzec@charter.us. Charter ta disponibiliza servisus di interpretason si nesesáriu y ta akomoda pedidos relasionadus ku oráriu y local di reunion.

**Tipus di prujetus di MEPA [Nota: kel lista li podi ser omitidu kuandu ta sirkula kel prizenti formuláriu].*

Artigu 97.	Marijuana
Agrikultura	Marinha Industrial
Aeroporto	Planu Prinsipal - Dizinvolvimentu
Aquakultura/Marisku	Planu Prinsipal – Planu di Rinovason Urbana
Alimentason di Praias/Kostera	Otus (Spisifika)
Infra-Struturas Kosteiras	Rekreason
Kumersial - Gabinete/Laboratóriu/R&D	Regulamentus
Kumersial - Hotel	Remidiason
Kumersial - Armazén	Rizidensial
Kumersial - Ritalhu	Riziliênsia
Rimoson de Baragens	Rizídu Sólidu
Reparason/Substituison di Baragens	Transportis - Stradas/Trânzitu
Dragagen	Transporti - Trilhas
Ristaurason Ikológiku	Águas Rizídual- Tratamentu/Transporti
Gerason di Inergia	Águas Rizidual - CWMP
Armazenamentu di Inergia	Abastesimentu di Água - Novu Fonti
Transmison di Inergia	Abastesimentu di Água - Tratamentu/Transporti
Industrial	
Institusional - Idukasional	

Trout Brook *Prójetu di Restorason Ekolójiku*

Planu Direktor Konsentual



Legenda

- 1 Trout Brook ku taludis 3:1 y kanal revisadu pa reduzi erodon
- 2 Poça Konstruidu água fundu y kalmu pa habitat akuatiku
- 3 Zona di Rápidu água rasu y rápidu pa oksijena água
- 4 Kanal di Desviu pa fluxu eksisivu y kontrolu di inundason
- 5 Kaminhu Asesível pa Tudú Algen
- 6 Limiti di Intervençon
- 7 Futuru Travesia Pedonal pa Taber Ave.
- 8 Plantason na Planisi Baxu (Zona Hidrika) inundason frekuenti (>10 Anus)
- 9 Plantason na Planisi Altu (Zona Mésika) inundason Periódiku (100 Anus)
- 10 Plantason na Zona di Tranzison di Terrenu Altu inundason Infrekuenti (>100 Anus)
- 11 Área di Restorason

Planu di Referénsia

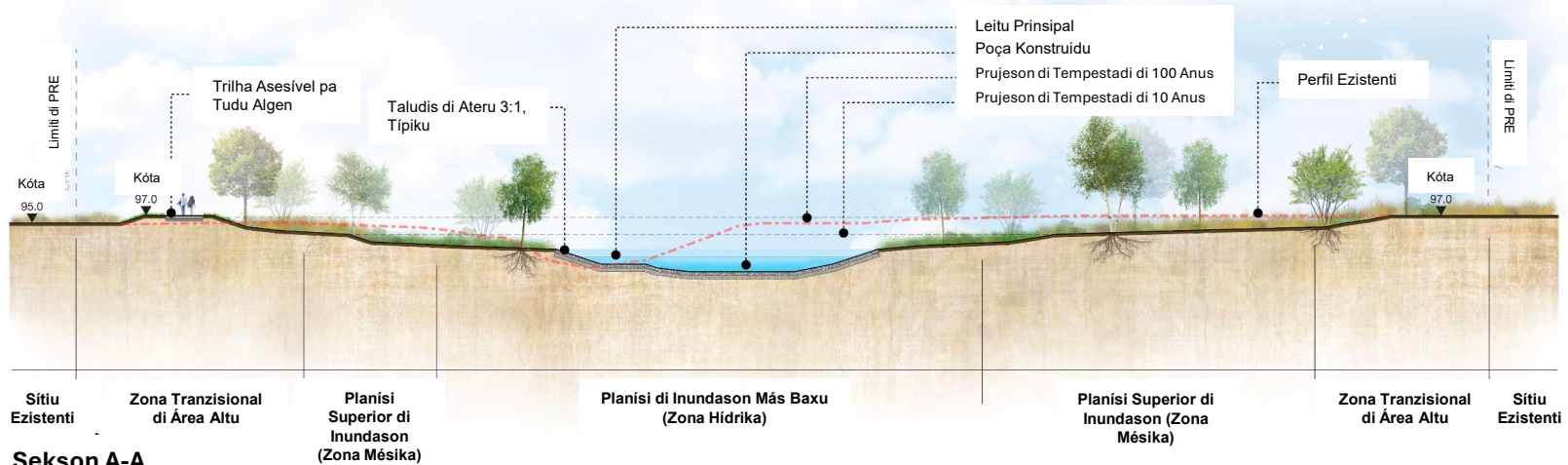
- Planisi di Inundason Más Baxu
- Planisi di Inundason Más Altu
- Terrenu Altu
- Limiti di Obra



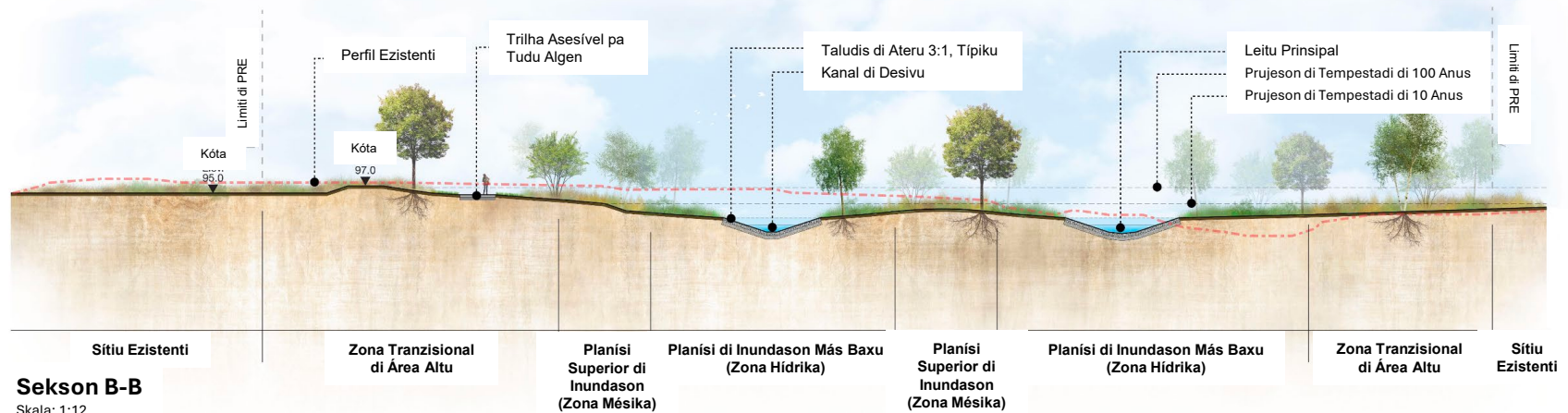
70' 0' 70' 140' 280'

Trout Brook *Prójetu di Restorason Ekolójiku*

Sekson Transversal Ilustrativus



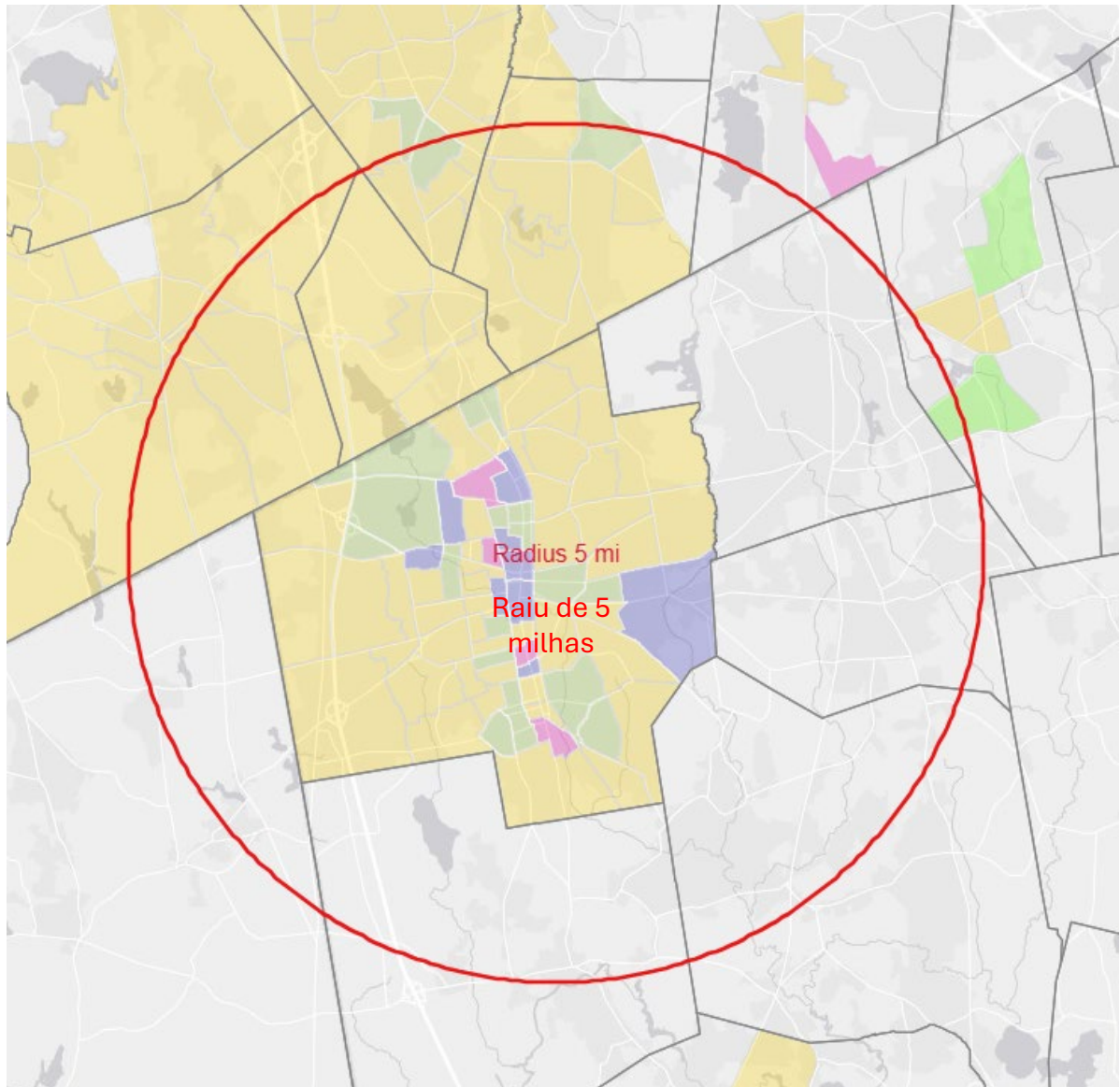
Skala: 1:12



Skala: 1:12

12' 0' 12' 24' 48'

Populason di Justisa Ambiental di Massachusetts (2020)
Dentru di un raiu di 5 milhas di Projetu di Restaurason Ekolójiku di Trout Brook

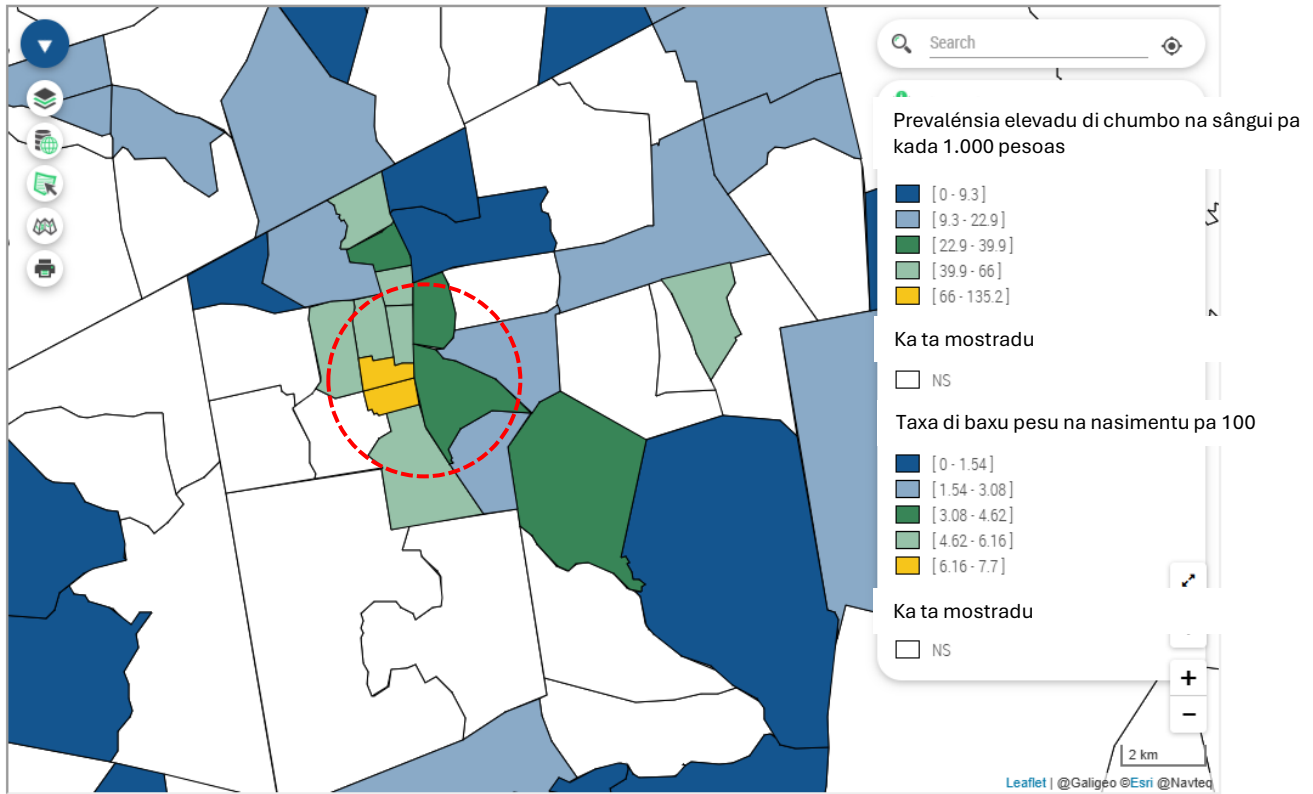


SPLIKASON

- Minoria
- Minoria i rendimentu
- Minoria i izolamentu di língua inglê
- Minoria, rendimentu i izolamentu di língua inglê

Referénsia: <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-environmental-justice-populations>

Setorisensitáriu di Justisa Ambiental ku Populasons di Saúdi Vulnerável Dentru di un Raiu di 1 Milha di Projetu di Restaurason Ekolójiku di Trout Brook



Referénsia: Ferramenta di Justisa Ambiental di Departamentu di Saúdi Públiku di Massachusetts

Formulário de avaliação de Justiça ambiental

Nome do projeto	Trout Brook Projeto de Restauração Ecológica
Data prevista de protocolo do MEPA	31 de julho de 2026
Nome do proponente	Edmund Starzec Charter Development estarzec@charter.us (339) 368-1468
Informações de contato (por exemplo, consultor)	Ver acima.
Site público do projeto ou outro local físico onde os materiais do projeto podem ser obtidos (se disponíveis)	http://www.troutbrookerp.com/
Município e código postal do Projeto (se souber)	Brockton MA 02302
Tipo de projeto* (liste todos os que se aplicam)	Restauração Ecológica.
O local do projeto está dentro de uma planície de inundação de 100 anos mapeada do FEMA? S/N/Não sei	Sim
Emissões estimadas de GEE de espaços condicionados (clique aqui para acessar uma ferramenta de estimativa de GEE)	Não se aplica, pois não estão sendo propostos espaços climatizados como parte do projeto.

Descrição do projeto

1. Forneça uma breve descrição do projeto, incluindo o tamanho geral do local do projeto e a metragem quadrada dos prédios e estruturas propostos, se souber Este projeto irá restaurar aproximadamente 1.500 pés (cerca de 457 metros) do Trout Brook, no centro de Brockton, por meio da reabertura do curso d'água (daylighting), ampliação e naturalização do corredor fluvial, além da reconexão do riacho com sua planície de inundação adjacente. As obras removerão restrições criadas pelo uso histórico da área como pátio ferroviário e criarão um curso d'água mais saudável e resiliente, capaz de gerenciar águas pluviais, melhorar a qualidade da água e fornecer habitat para a vida silvestre. Os trabalhos incluirão a escavação e reconfiguração do corredor existente do riacho, a criação de novas áreas de planície de inundação, a construção de poços e corredeiras para habitat aquático, a instalação de um canal de desvio e a estabilização das margens por meio de materiais naturais e vegetação. Estruturas de bueiros (culverts) existentes e seus respectivos muros de contenção serão removidos para melhorar o funcionamento do curso d'água e aumentar sua capacidade de armazenamento durante eventos de inundação. O fluxo do riacho será mantido durante a construção por meio de medidas temporárias de controle hídrico projetadas para proteger a qualidade da água e minimizar impactos ao corpo hídrico. O projeto também inclui a restauração das áreas de terras altas adjacentes por meio do manejo do solo, nivelamento do terreno e implantação de vegetação nativa. Árvores, arbustos, estacas vivas (<i>live</i>

stakes) e misturas de sementes nativas serão instalados ao longo de todo o corredor para criar um sistema ecológico diversificado e autossustentável. Áreas com solo impactado serão escavadas, gerenciadas e descartadas ou estabilizadas de acordo com os requisitos ambientais aplicáveis. As melhorias de acesso público incluem uma trilha acessível conforme os padrões da **ADA (Americans with Disabilities Act)** e áreas de recreação passiva que conectarão os moradores ao recurso natural restaurado.

Ao final das obras, o projeto criará um sistema funcional de riacho urbano e planície de inundação capaz de reduzir enchentes, melhorar a saúde ecológica e apoiar futuros projetos de revitalização e desenvolvimento da região.

Consulte a planta do projeto proposto para mais informações.

2. Liste os limites previstos de revisão do MEPA (301 CMR 11.03) (se souber)

Como este é um **Projeto de Restauração Ecológica** nos termos dos regulamentos do DEP, não é necessária uma revisão completa no âmbito da **MEPA (Massachusetts Environmental Policy Act)**. A Charter apresentará uma **Notificação de Projeto de Restauração Ecológica (Notice of Ecological Restoration Project – NERP)** à MEPA.

Espera-se que o projeto ultrapasse o limite regulatório referente à **“alteração de 500 pés lineares ou mais de margem ao longo de uma rota de migração de peixes (fish run) ou de margem de curso d’água interior”**.

3. Liste todas as autorizações estaduais, locais e federais previstas necessárias para o projeto (se souber)

☐ **Notificação de Projeto de Restauração Ecológica da MEPA (NERP)**

☐ **Notificação de Intenção (Notice of Intent) à Comissão de Conservação da Cidade de Brockton**

☐ **Licença da Seção 404 do Clean Water Act – Corpo de Engenheiros do Exército dos EUA (U.S. Army Corps of Engineers)**

☐ **Certificação de Qualidade da Água da Seção 401 da MassDEP (potencialmente aplicável)**

4. Identifique as populações e características de Justiça ambiental (minorias, renda, falta de conhecimento de inglês) dentro de 5 milhas (8 km) do local do projeto (você pode anexar um mapa que mostre o raio de 5 milhas a partir do [Visualizador de mapas de Justiça ambiental](#) em vez de descrever por escrito)

Toda a **Cidade de Brockton** é composta por **grupos censitários de Justiça Ambiental (Environmental Justice – EJ)**. Todos os grupos censitários da cidade se enquadram nos critérios de **minorias**, e muitos também atendem aos critérios de **baixa renda** e **isolamento linguístico em inglês**.

Além disso, dentro do raio de cinco milhas (aproximadamente 8 km), existem diversos grupos censitários de Justiça Ambiental classificados pelo critério de minorias nos municípios de **Avon** e **Stoughton** (ver mapa anexo).

5. Identifique qualquer município ou setor censitário que atenda à definição de “critérios de saúde de vulneráveis de Justiça ambiental” pela [Ferramenta de Justiça ambiental](#) localizado totalmente ou parcialmente dentro do raio de 1 milha (1,6 km) do local do projeto

Existem vários **setores censitários que atendem à definição de critérios de Justiça Ambiental (EJ) relacionados à saúde vulnerável** dentro de um raio de uma milha (aproximadamente 1,6 km) do local do projeto, incluindo especificamente setores com **alta prevalência de níveis elevados de chumbo no sangue e alta prevalência de baixo peso ao nascer** (ver mapa anexo).

6. Identifique potenciais impactos ambientais e de saúde pública de curto e longo prazo que podem afetar as Populações de Justiça ambiental e qualquer mitigação prevista

Não se prevê que o projeto proposto gere **impactos negativos de longo prazo à saúde pública**. As atividades de construção envolverão o uso de equipamentos pesados e a circulação de caminhões nas proximidades da área do projeto; contudo, serão adotadas **boas práticas de construção e controle ambiental** para minimizar emissões, ruídos, poeira e demais transtornos às comunidades vizinhas.

7. Identifique os benefícios do projeto, incluindo os “Benefícios ambientais”, conforme definido no 301 CMR 11.02, que podem melhorar as condições ambientais ou a saúde pública da População de Justiça ambiental

O projeto proposto proporcionará **diversos benefícios ambientais à população**, melhorando diretamente as condições ambientais por meio da **reabertura (daylighting) e restauração do Trout Brook**, transformando-o em um **espaço aberto de acesso público**.

8. Descreva como a comunidade pode organizar uma reunião para discutir o projeto e como a comunidade pode solicitar serviços de interpretação para a reunião. Especifique como solicitar outras acomodações, incluindo reuniões fora do horário comercial e em locais próximos a transportes públicos

O público pode solicitar uma reunião para discutir o projeto entrando em contato com **Edmund Starzec**, da **Charter Development**, pelo telefone **(339) 368-1468** ou pelo e-mail **estarzec@charter.us**.

A Charter disponibilizará **serviços de interpretação/tradução**, se necessário, e acomodará solicitações relacionadas ao **horário e ao local da reunião**.

**Tipos de projeto do MEPA [Observação: esta lista pode ser omitida ao divulgar este formulário.]*

Artigo 97	Maconha
Agricultura	Indústria marítima
Aeroporto	Plano Diretor - Desenvolvimento
Aquicultura/mariscos	Plano Diretor – Plano de reabilitação urbana
Reconstituição de praia/litoral	Outro (especifique)
Infraestrutura costeira	Lazer
Comercial - Escritório/Laboratório/Pesquisa e desenvolvimento	Regulamentações

Comercial - Hotel	Remediação
Comercial - Depósito	Residencial
Comercial - Varejo	Resiliência
Remoção de barragem	Resíduos sólidos
Reparação/substituição de barragens	Transporte – Rodovias/trânsito
Dragagem	Transporte - Ferrovias
Restauração ecológica	Esgoto - Tratamento/condução
Geração de energia	Esgoto - CWMP
Armazenamento de energia	Abastecimento de água - Nova fonte
Transmissão de energia	Abastecimento de água - Tratamento/transporte
Industrial	
Institucional - Educacional	

Trout Brook

Projeto de Restauração Ecológica

Plano Diretor Conceitual



Legenda

- 1 Trout Brook com taludes 3:1 e canal reconfigurado
- 2 Piscina Construída
- 3 Zona de Corredeiras
- 4 Canal de Desvio
- 5 Caminho com Acessibilidade Universal
- 6 Limite da Obra
- 7 Futura Travessia de Pedestres para Taber Ave.
- 8 Plantio na Planície de Inundação Inferior (Zona Hidrica) inundação frequente (10 Anos)
- 9 Plantio na Planície de Inundação Superior (Zona Mésica) inundação periódica (100 Anos)
- 10 Plantio na Zona de Transição de Terras Altas inundação infrequente (>100 Anos)
- 11 Área de Restauração de Terras Altas

Planta de Localização

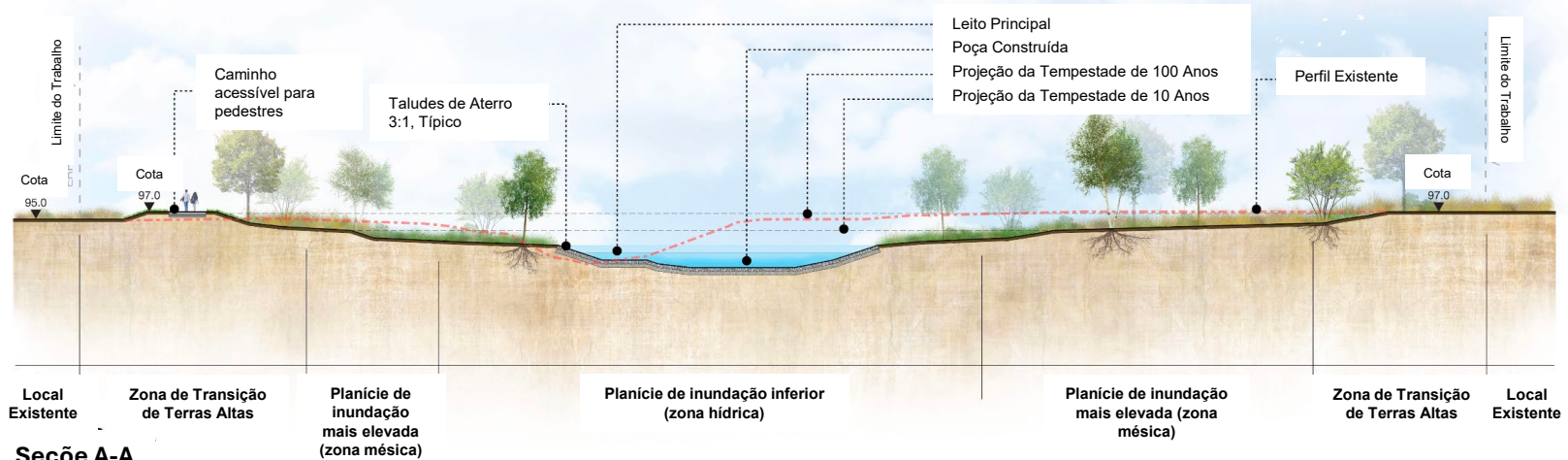
- Planície de Inundação Inferior
- Planície de Inundação Superior
- Terras Altas
- Limite da Obra



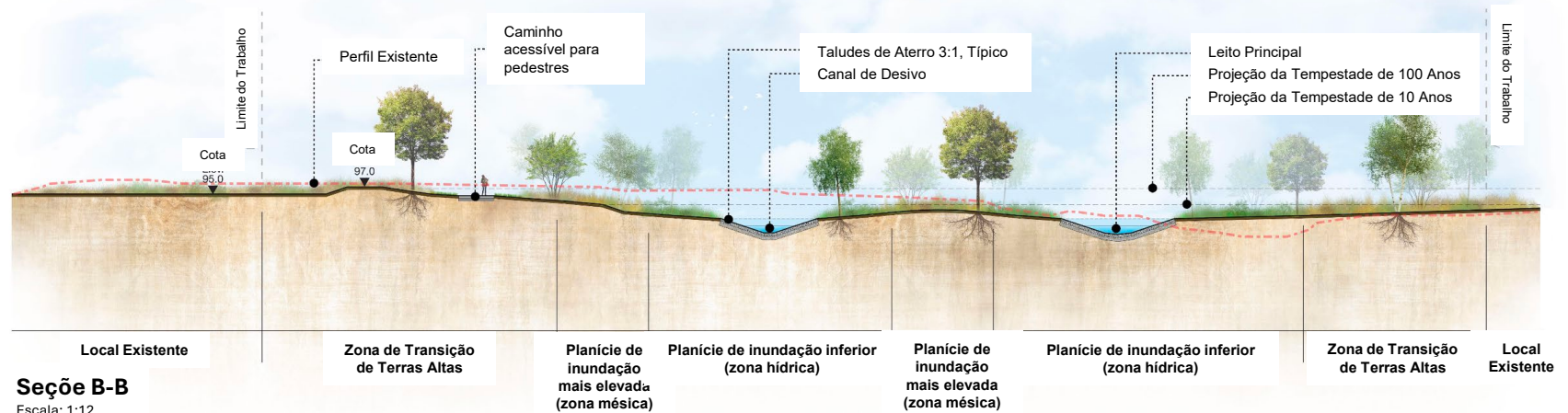
70' 0' 70' 140' 280'

Trout Brook *Projeto de Restauração Ecológica*

Seções ilustrativas



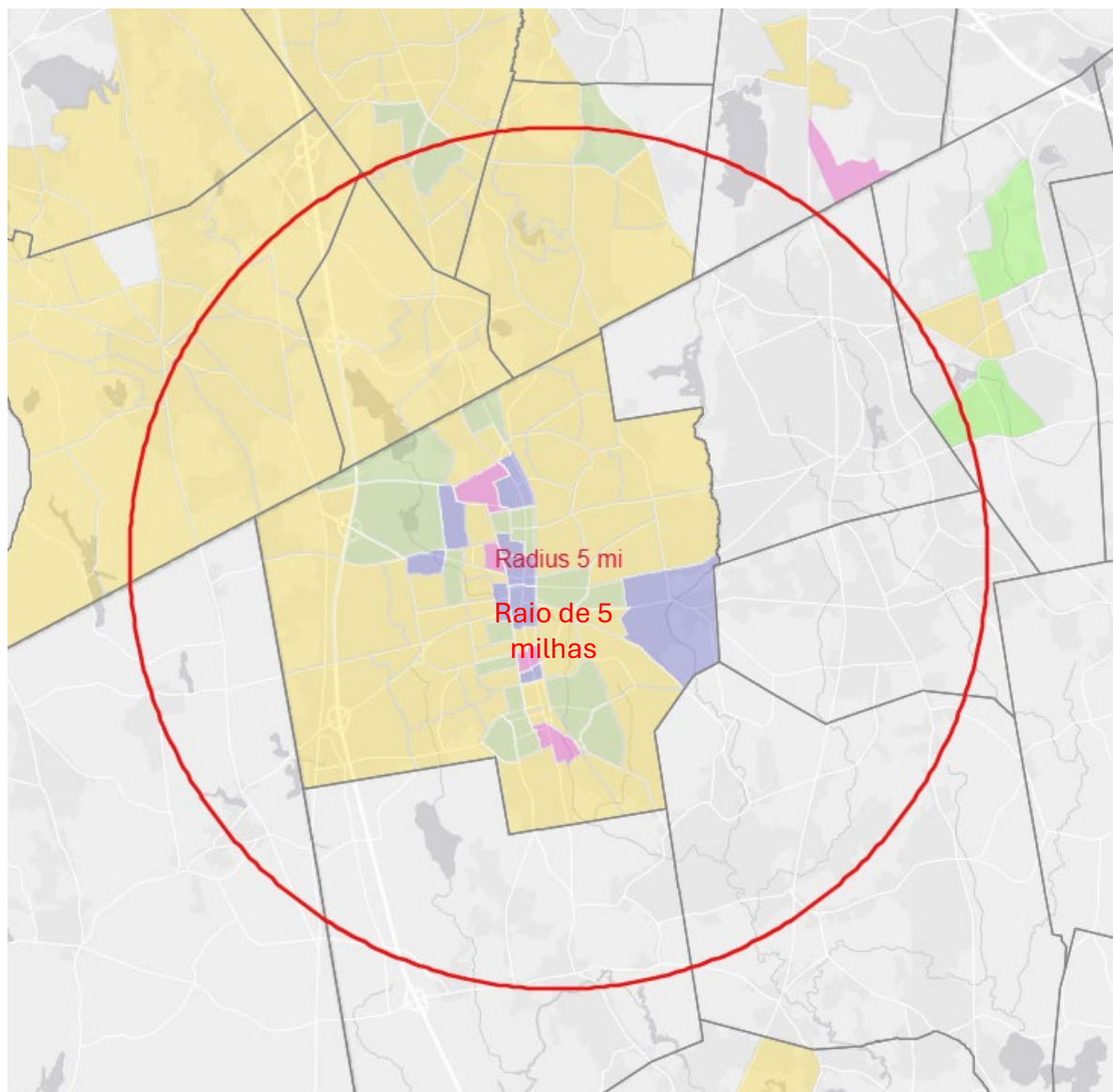
Escala: 1:12



Escala: 1:12

12' 0' 12' 24' 48'

Populações de Justiça Ambiental de Massachusetts em 2020
Dentro de um raio de 5 milhas do Projeto de Restauração Ecológica Trout Brook

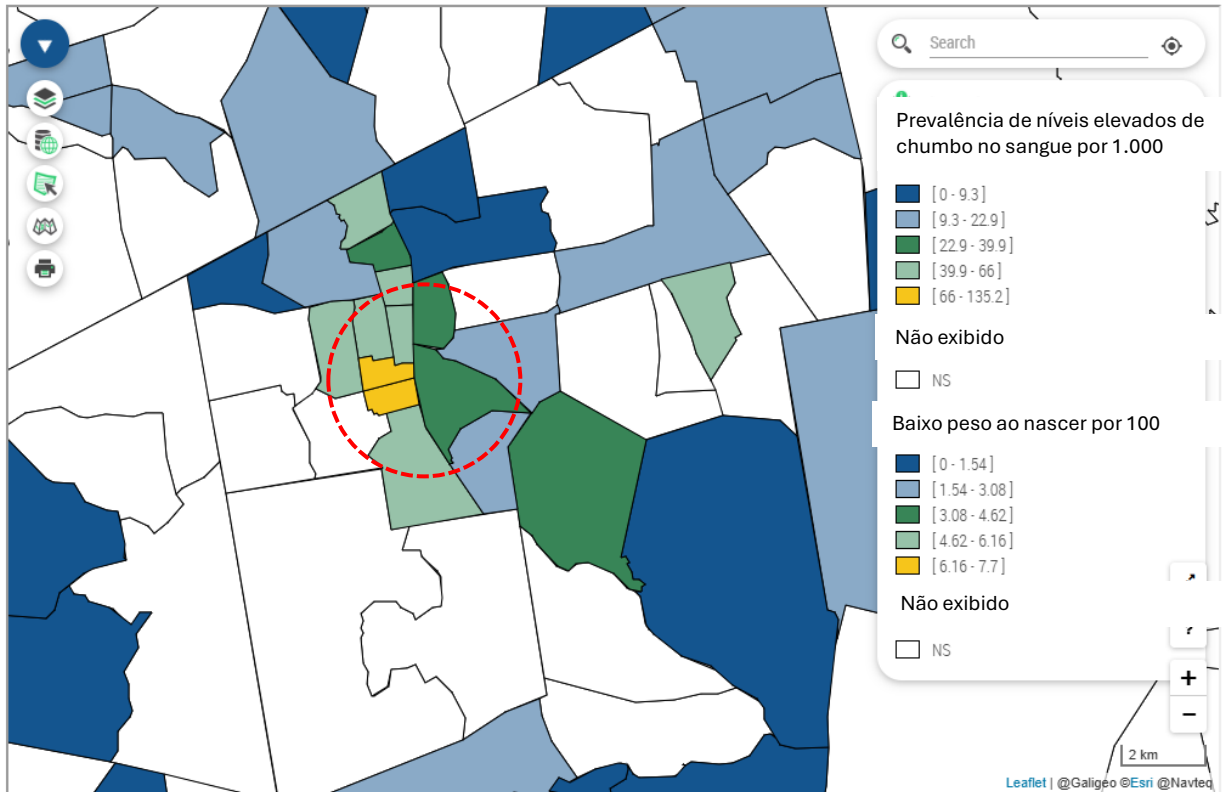


Explicação

- Minoritário
- Minoritário e renda
- Minoritário e solamento linguístico (inglês)
- Minoritário, renda e isolamento linguístico (inglês)

Origem: <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-environmental-justice-populations>

Vulnerable Health EJ Census Tracts Within a 1-Mile Radius of the Trout Brook Ecological Restoration Project



Origem: Ferramenta de Justiça Ambiental do Departamento de Saúde Pública de Massachusetts