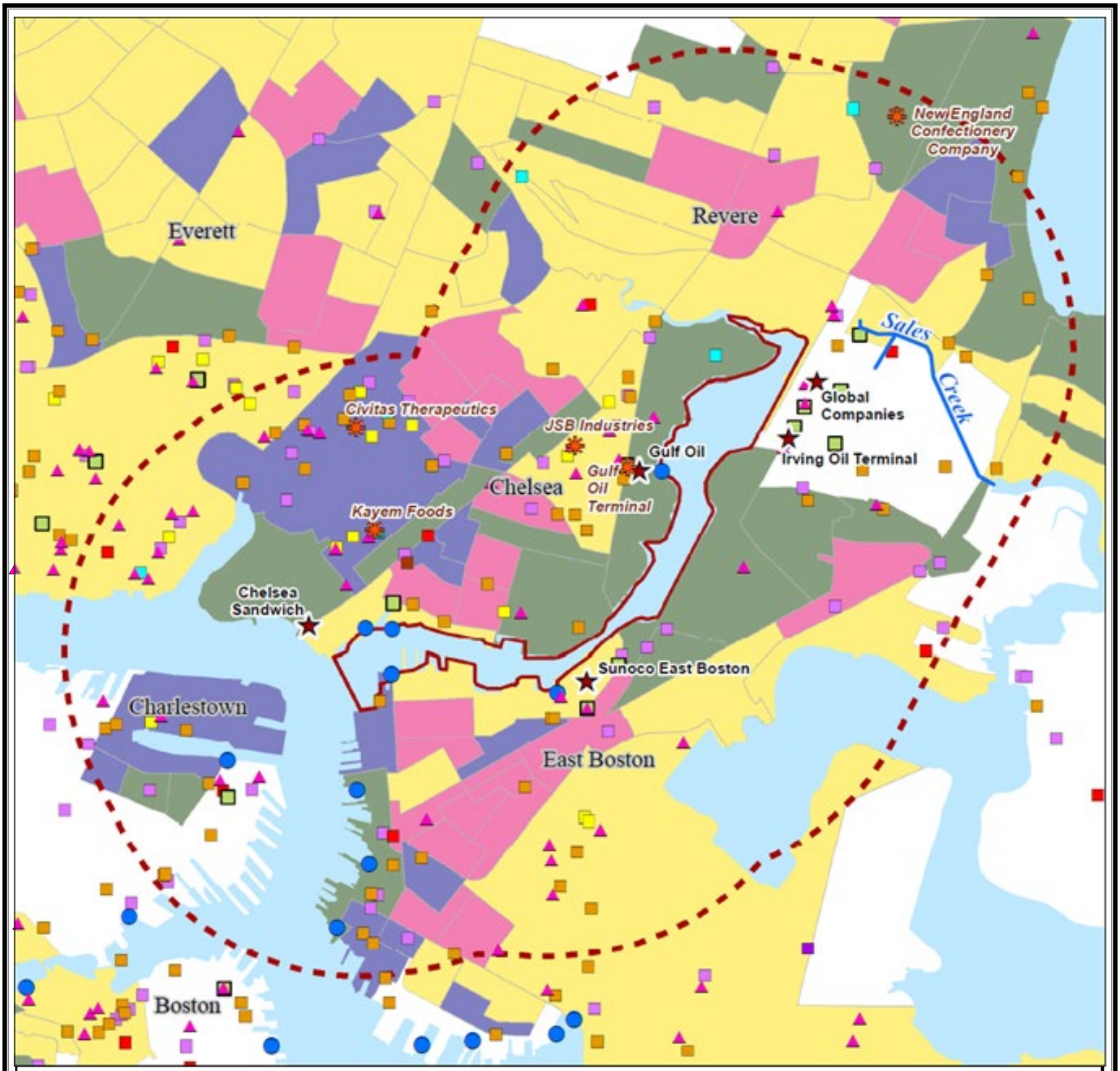
Figura 1

Instalações e locais regulamentados da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts



Área de estudo

Sites de ação de fiscalização formal (2015-2020)

Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Local classificado como nível MassDEP

Emissário de esgoto combinado de Chelsea e Boston

Instalações reguladas pela EPA

- Resíduos perigosos(TSDF)
- Superfundo (não NPL)
- Plano de Gestão de Risco
- NPDES maior
- NPDES não maior
- Gerador de grande quantidade RCRA
- Local do Inventário de liberação tóxica (TRI)
- Sistema de instalação aérea - Principal
- Sistema de instalação aérea - Menor

Massachusetts Environmental Áreas de Justiça (MassGIS, 2020)

- População minoritária
- Renda e população minoritária
- População minoritária e isolamento inglês
- Renda, população minoritária e isolamento inglês

(Outras combinações ocorrem fora da extensão do mapa)

N

0 0,5 Milhas

Instalações e locais regulamentados da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

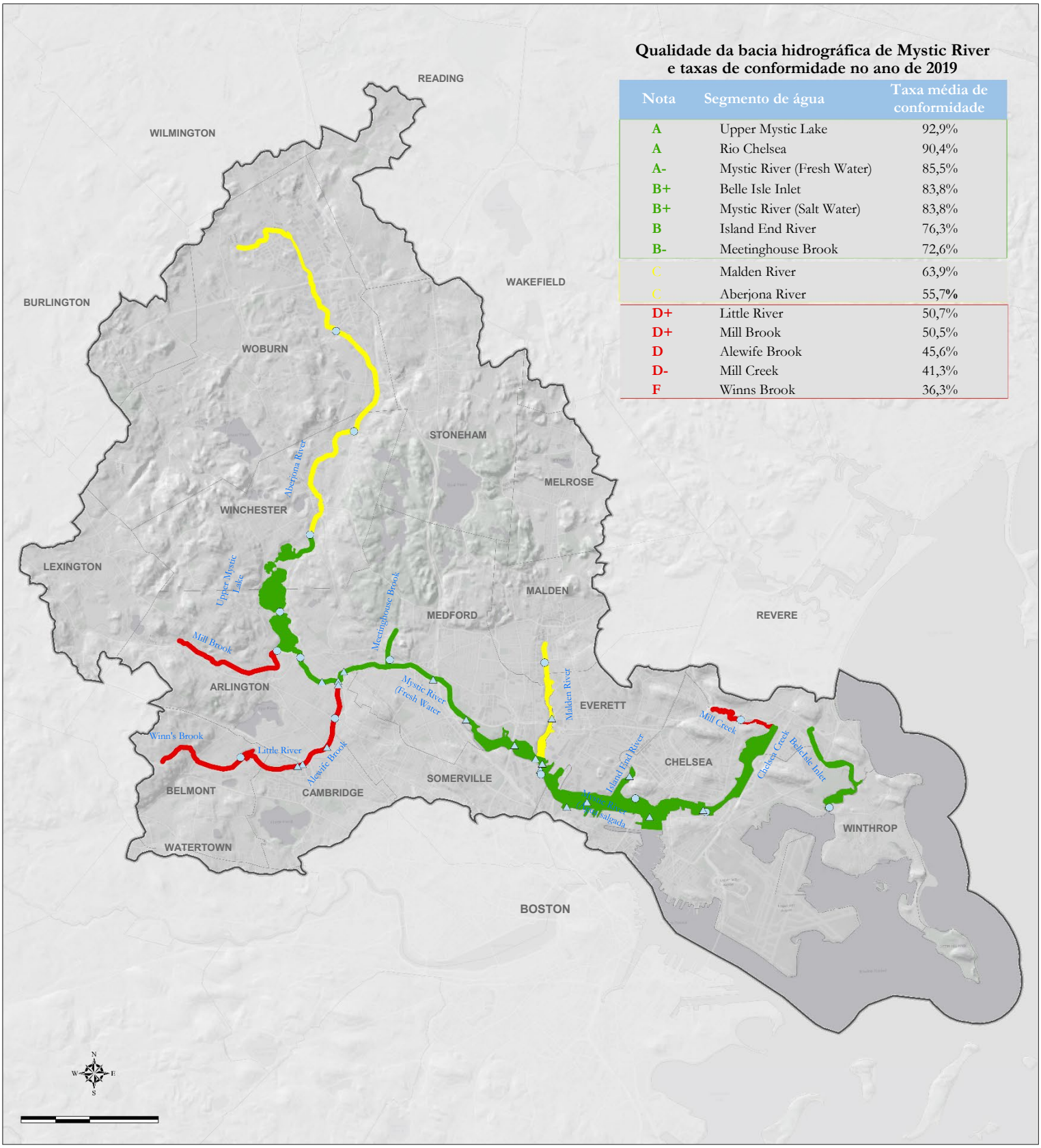
EPA

FIGURA 1

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.

Figura 2

Qualidade da bacia hidrográfica de Mystic River - Notas e taxas de conformidade no ano de 2019



Qualidade da bacia hidrográfica de Mystic River e taxas de conformidade no ano de 2019

Nota	Segmento de água	Taxa média de conformidade
A	Upper Mystic Lake	92,9%
A	Rio Chelsea	90,4%
A-	Mystic River (Fresh Water)	85,5%
B+	Belle Isle Inlet	83,8%
B+	Mystic River (Salt Water)	83,8%
B	Island End River	76,3%
B-	Meetinghouse Brook	72,6%
C	Malden River	63,9%
C	Aberjona River	55,7%
D+	Little River	50,7%
D+	Mill Brook	50,5%
D	Alewife Brook	45,6%
D-	Mill Creek	41,3%
F	Winns Brook	36,3%

Taxas médias de conformidade para normas de natação e passeios de barco

A	B	C	D	F
100-86	85-71	70-56	55-40	39-0

Pontos de Monitoramento

Associação da Bacia Hidrográfica - de Mystic River

Limite municipal da autoridade de recursos hídricos de Massachusetts

Bacia Hidrográfica de Mystic River

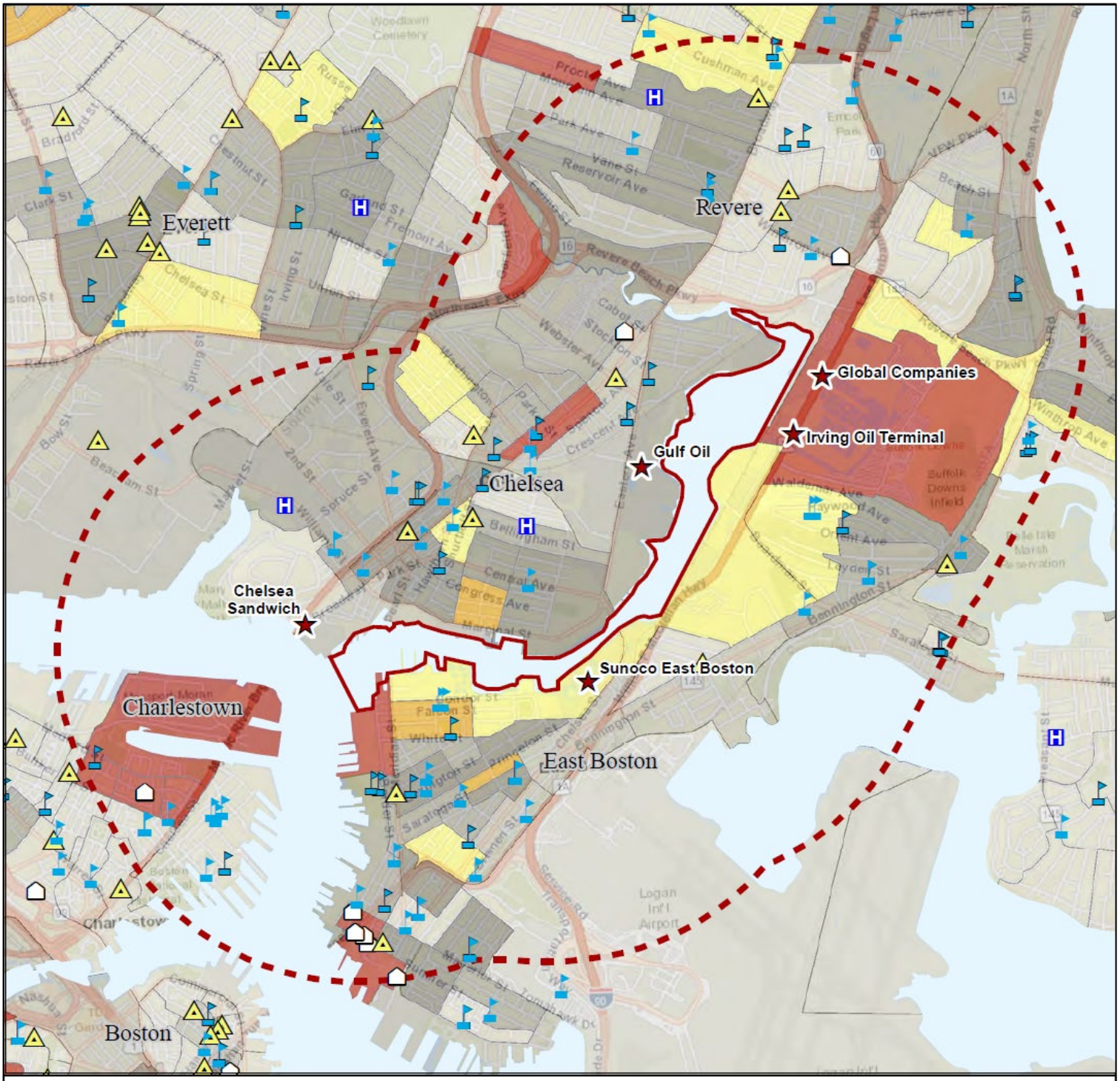
Relatório da Bacia Hidrográfica de 2019 Mystic River

(com base em dados bacterianos de 2017-2019)

Fontes de dados: Associação da Bacia Hidrográfica de Mystic River , EUA EPA, Autoridade de Recursos Hídricos de Massachusetts, MassGIS. Mapa base: Canvas/World Light Gray Base © ESRI e seus fornecedores de dados. Região EPA 1 GIS Mapa central #12905, 15/07/2020.

Figura 3

Indicador Demográfico EJSCREEN e Mapas de Índice Ambiental



Indicador Demográfico EJSCREEN
(Percentis Nacionais):
Indicador de baixa renda

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

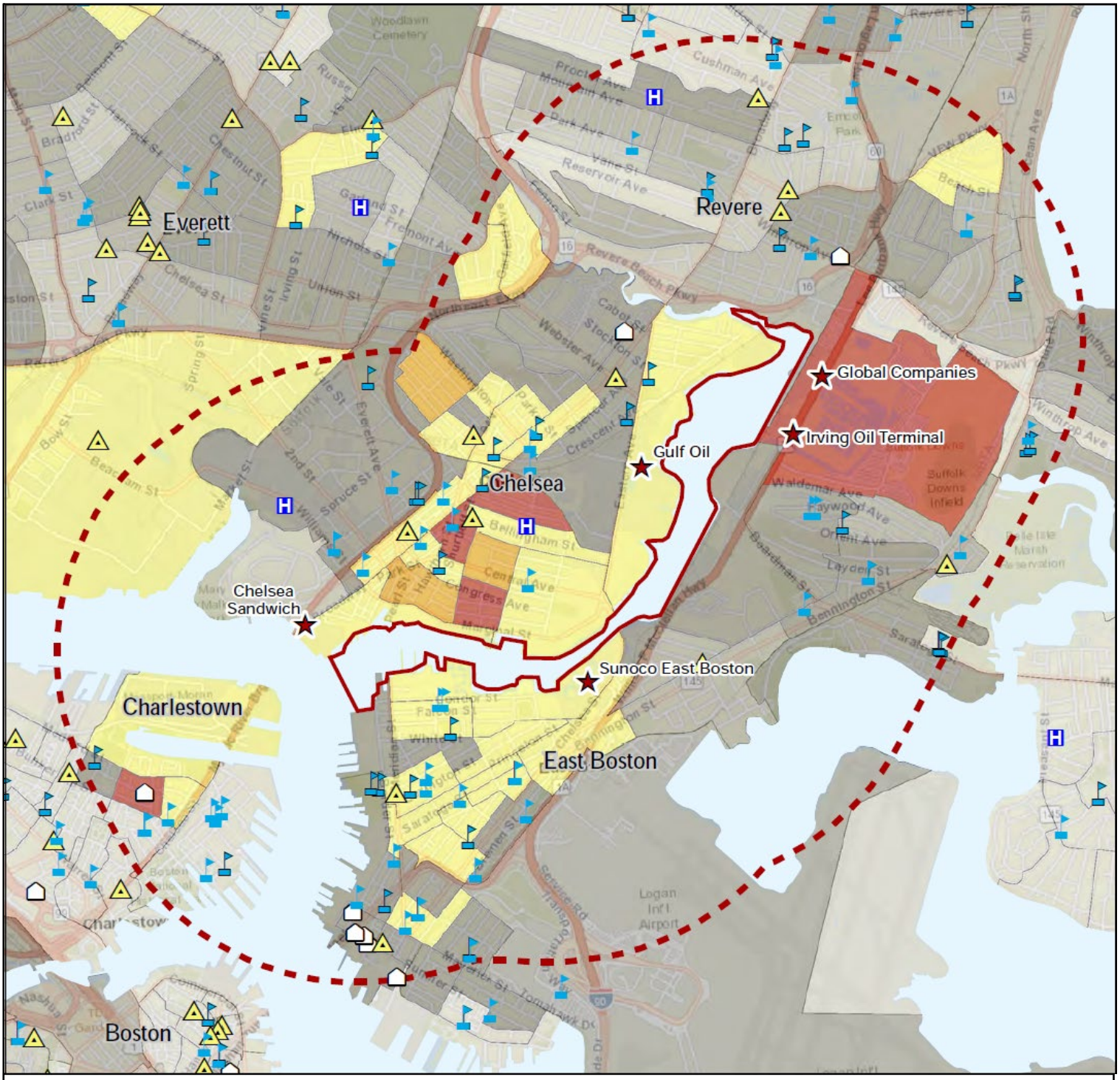
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3A

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Indicador Demográfico EJSCREEN
(Percentis Nacionais):
Indicador de população minoritária

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

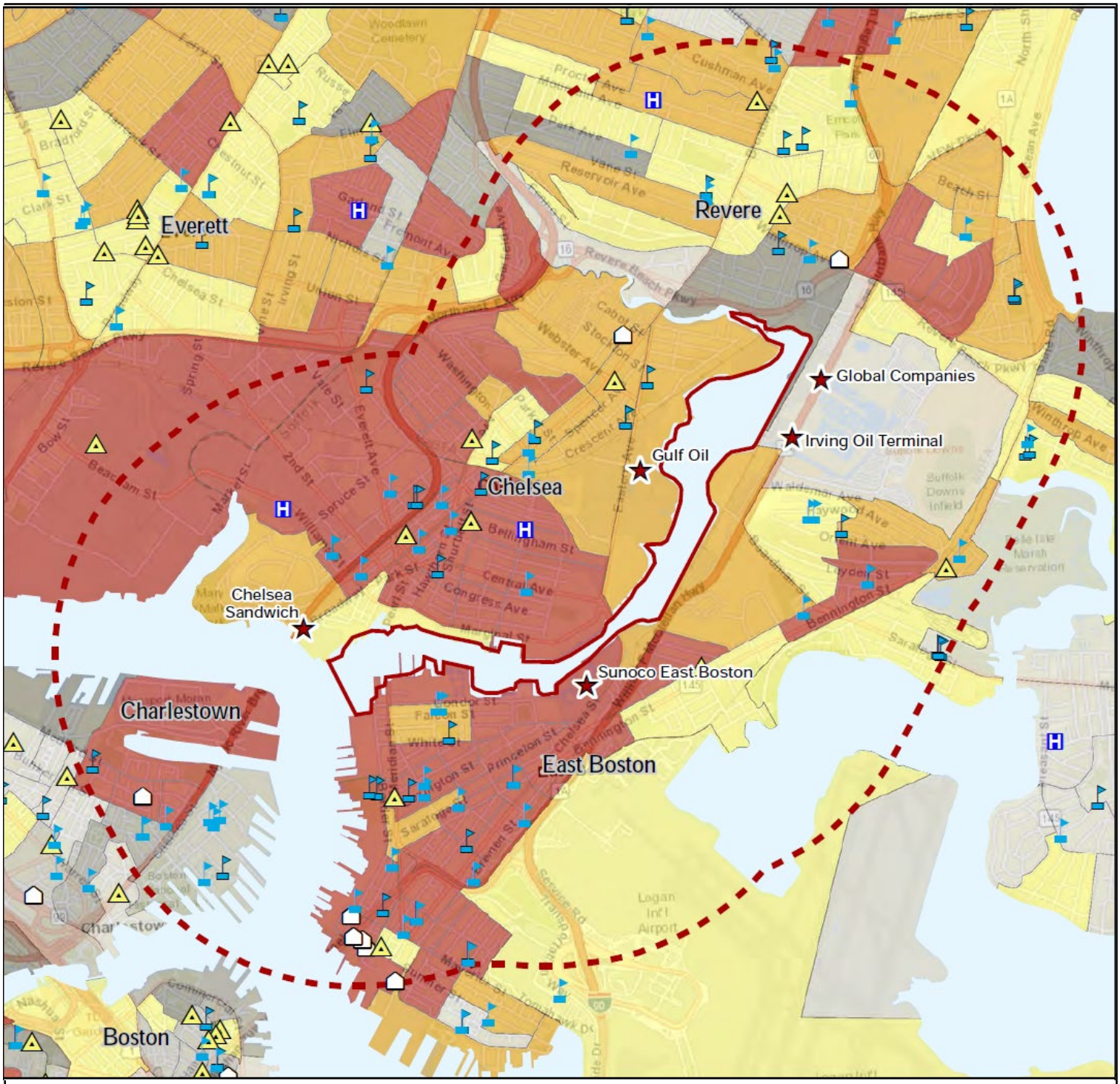
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3B

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Indicador Demográfico EJSCREEN
(Percentis Nacionais):
Indicador linguisticamente isolado

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

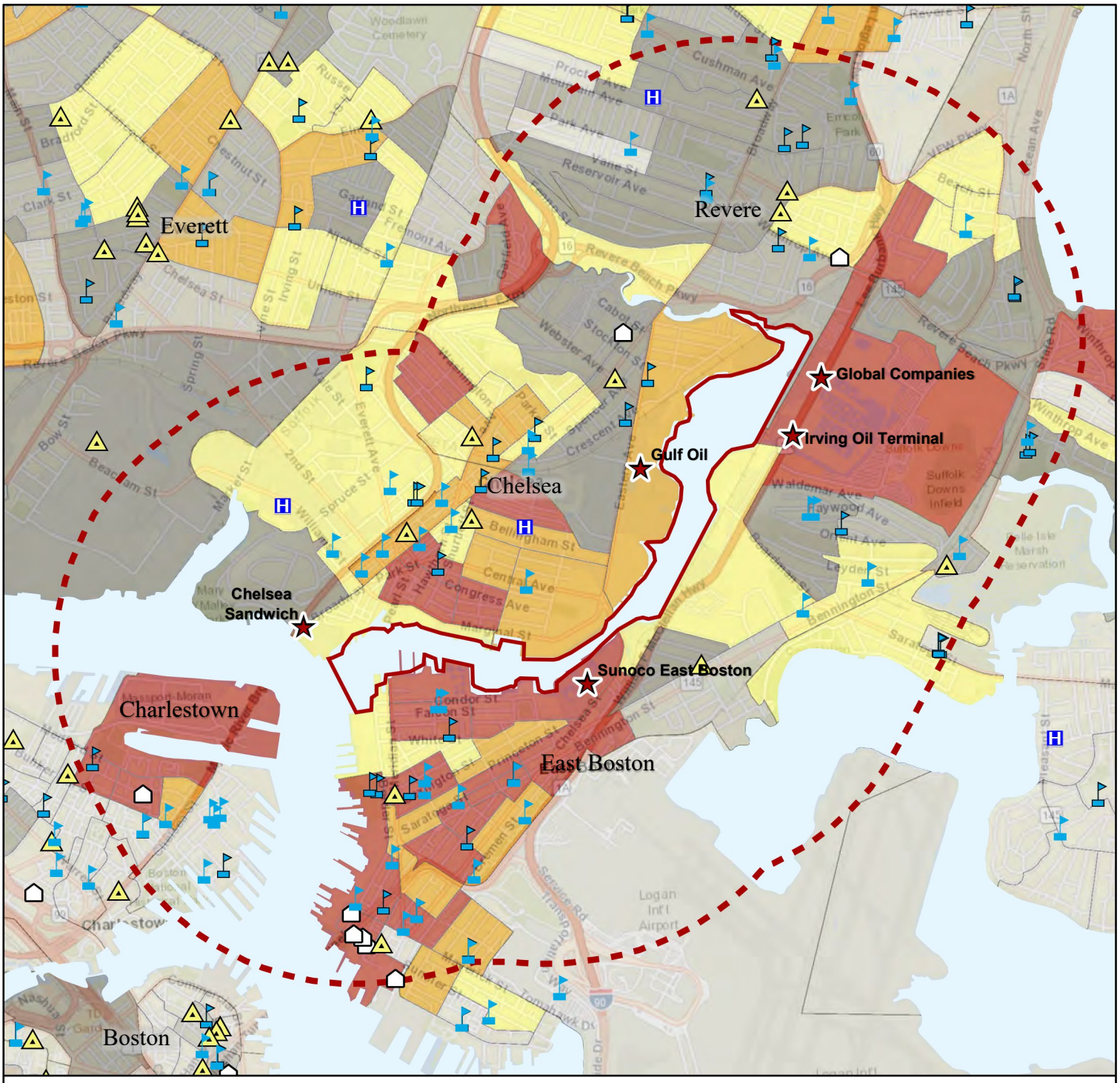
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3C

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Indicador Demográfico EJSCREEN
(Percentis Nacionais):
Indicador de Educação inferior ao Ensino Médio

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

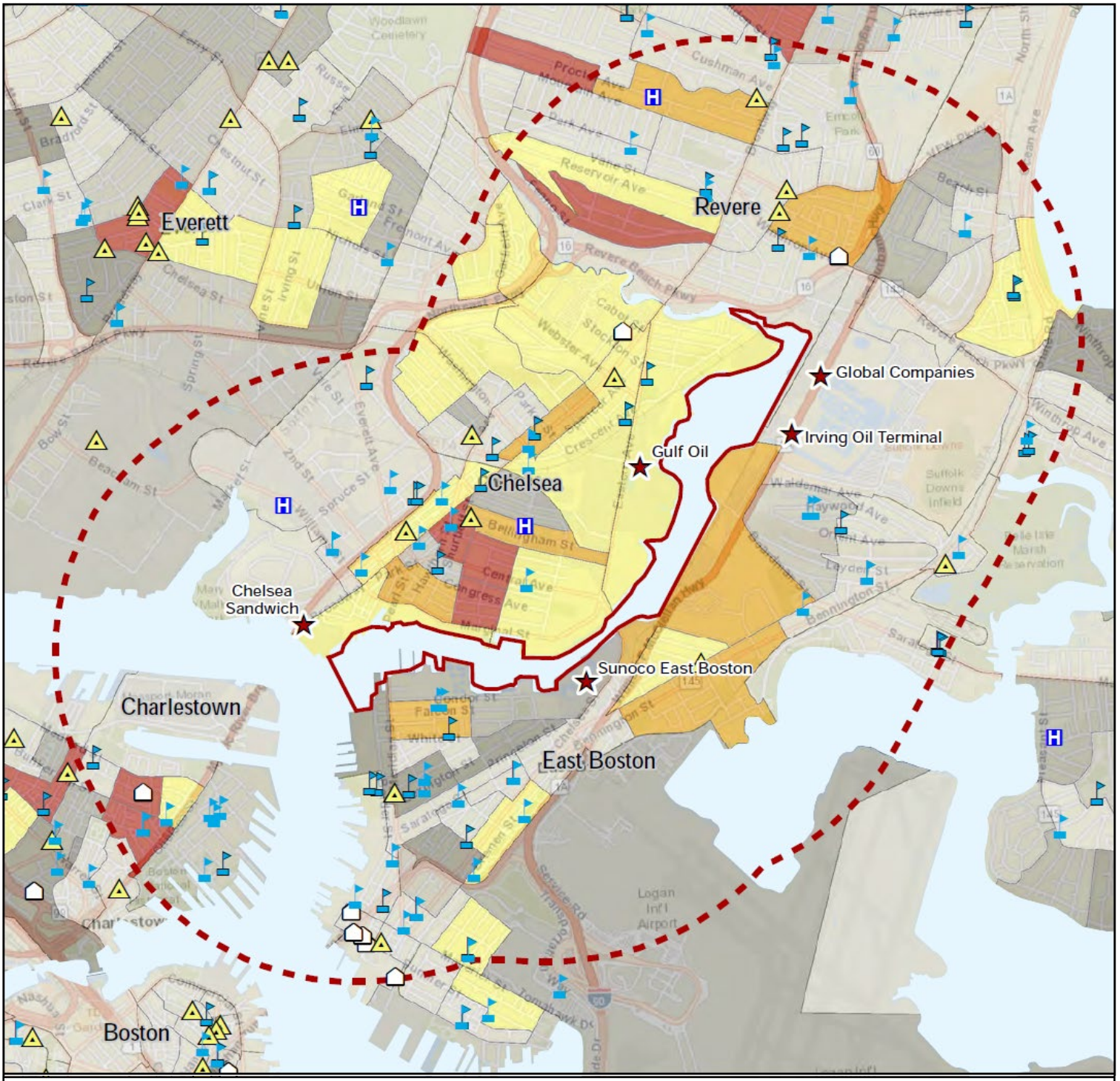
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA
da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3D

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Indicador Demográfico EJSCREEN
(Percentis Nacionais):
Indicador de menores de 5 anos

- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo
- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

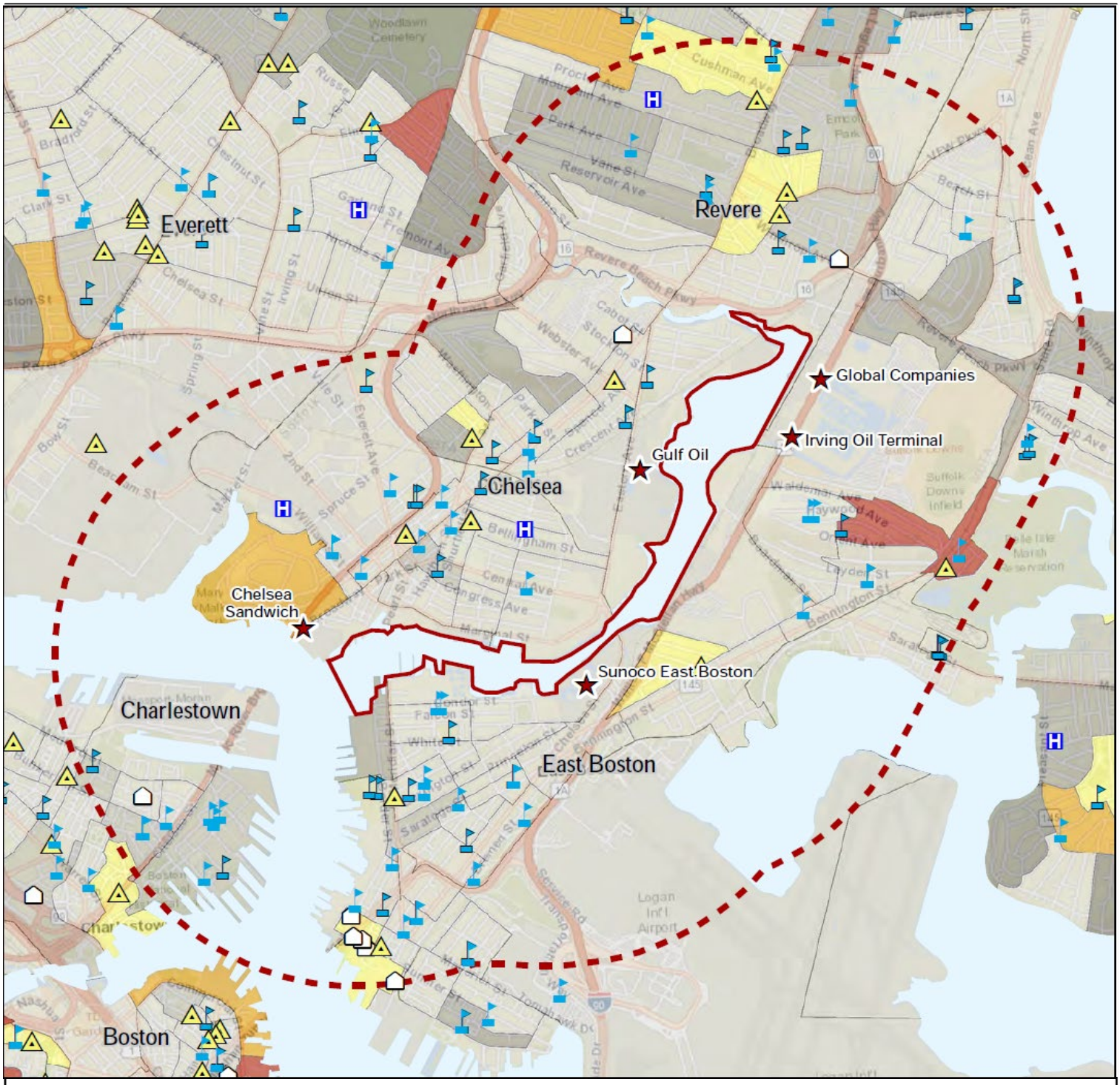
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA
da Área de proteção de 1,0 milha do Rio
Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere,
Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3E

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Indicador Demográfico EJSCREEN
(Percentis Nacionais):
Indicador de maiores de 64 anos

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

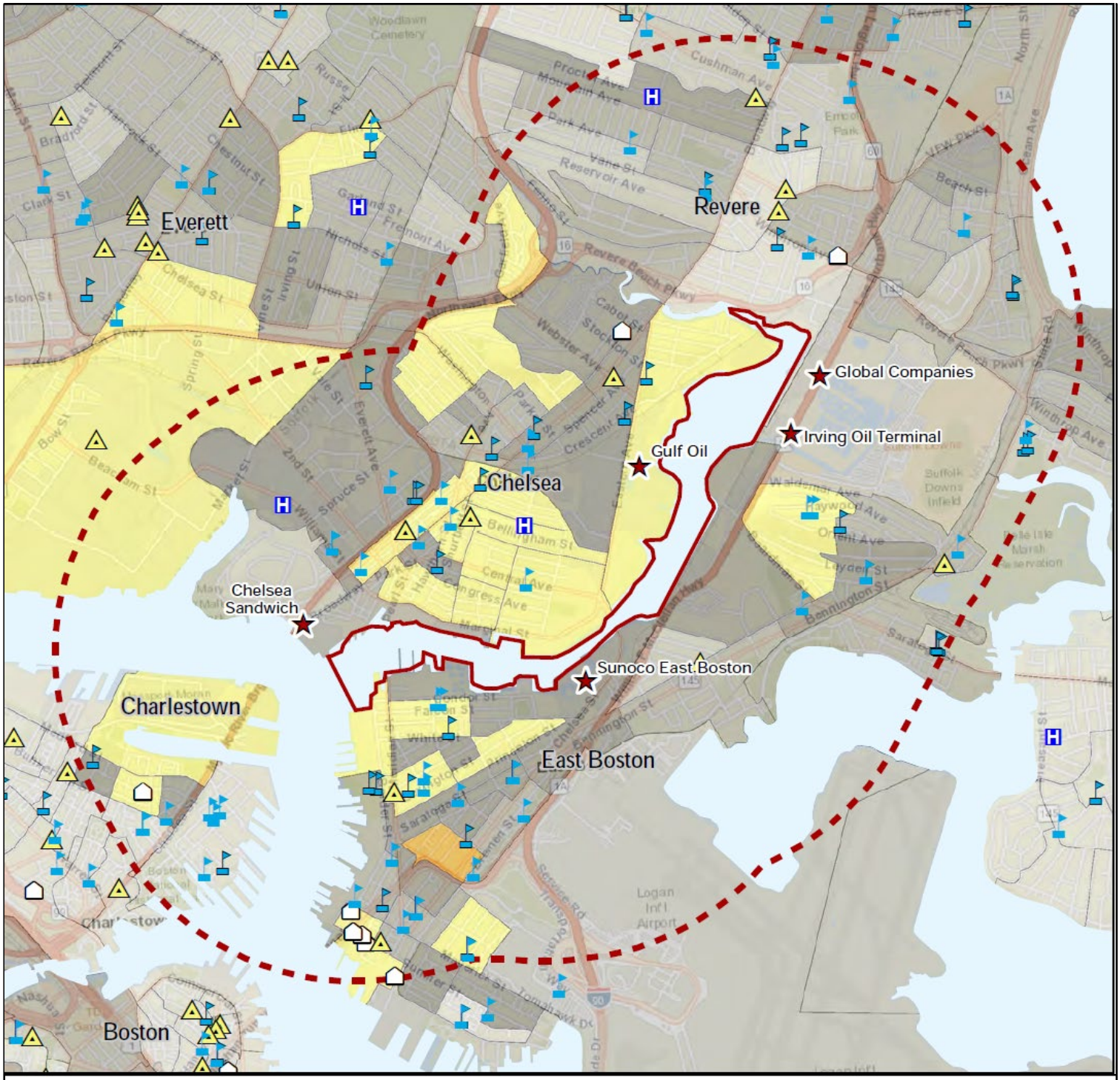
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA
da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3F

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice PM 2.5

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

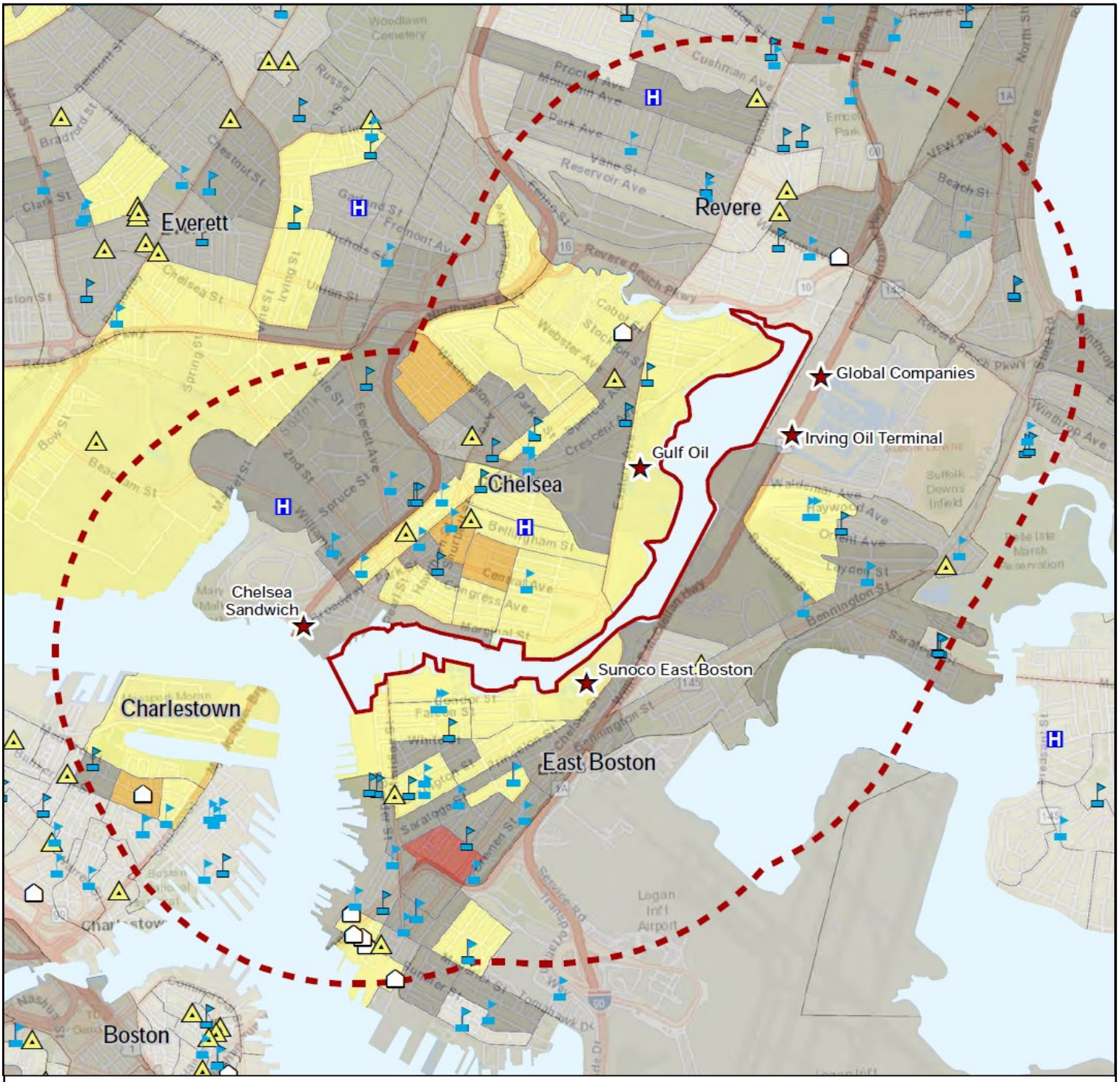
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3G

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de ozônio

- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo
- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

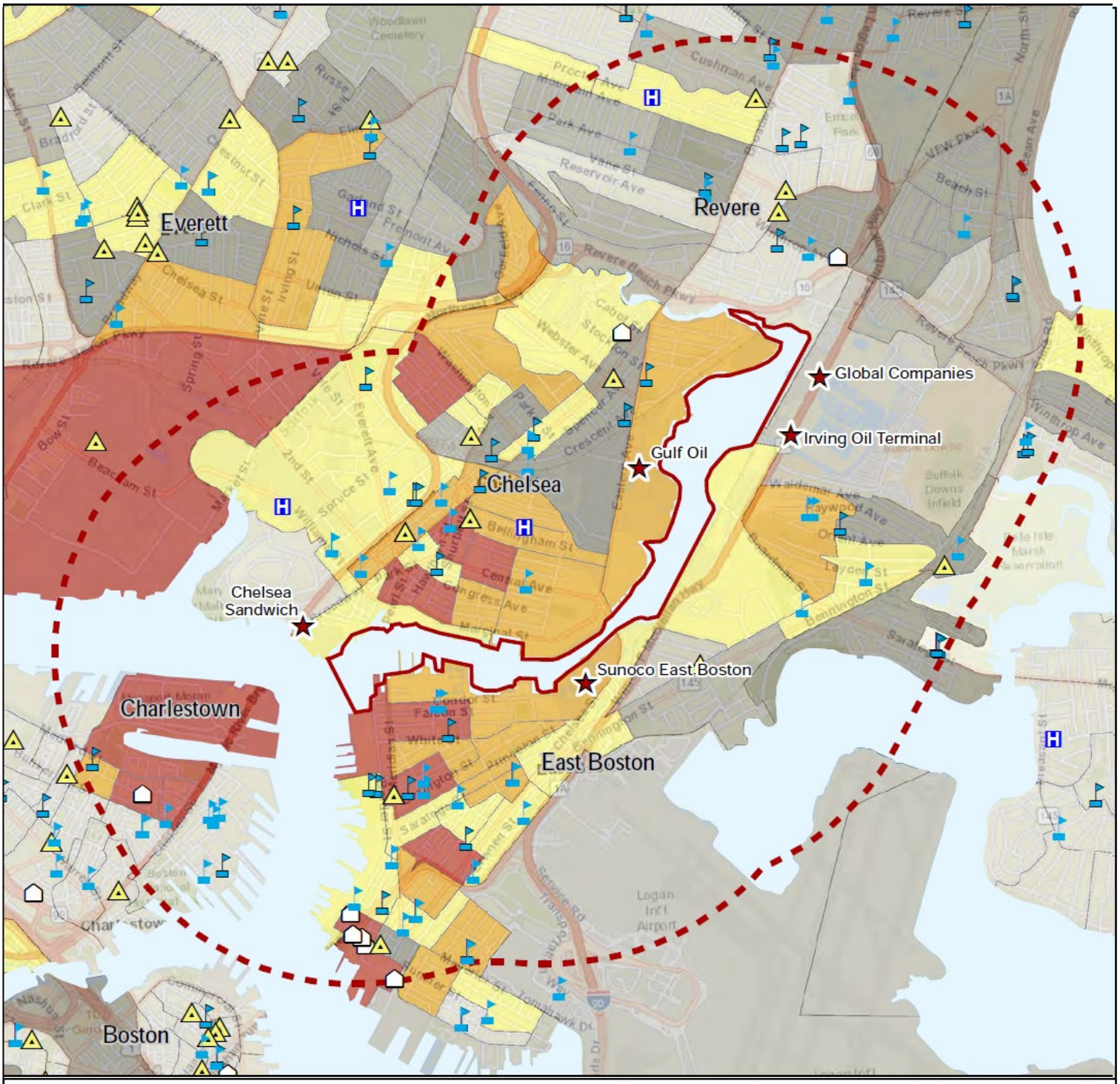
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3H

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice NATA Diesel PM

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo
- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis
- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

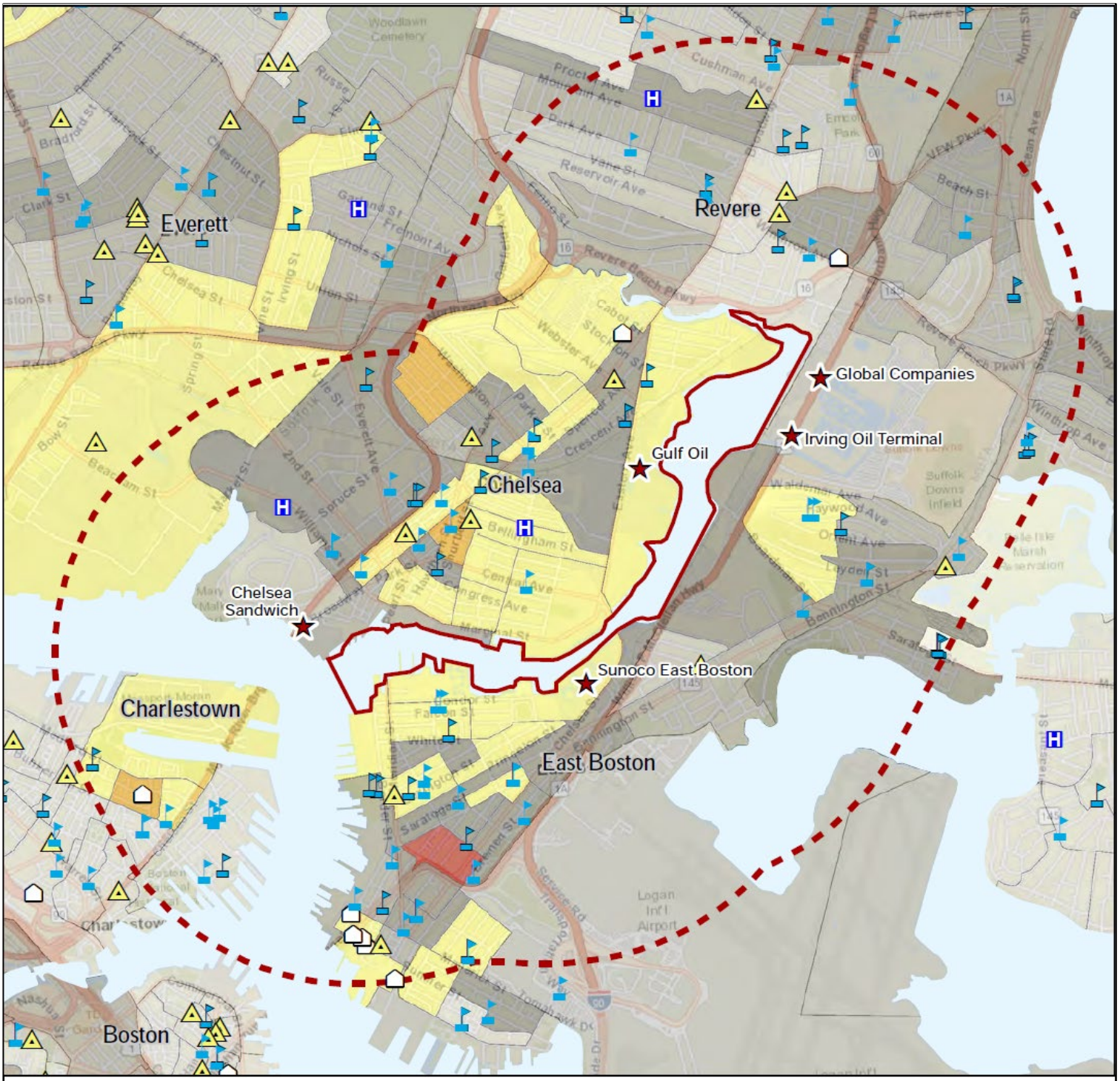
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3I

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de Risco de câncer NATA

- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo
- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

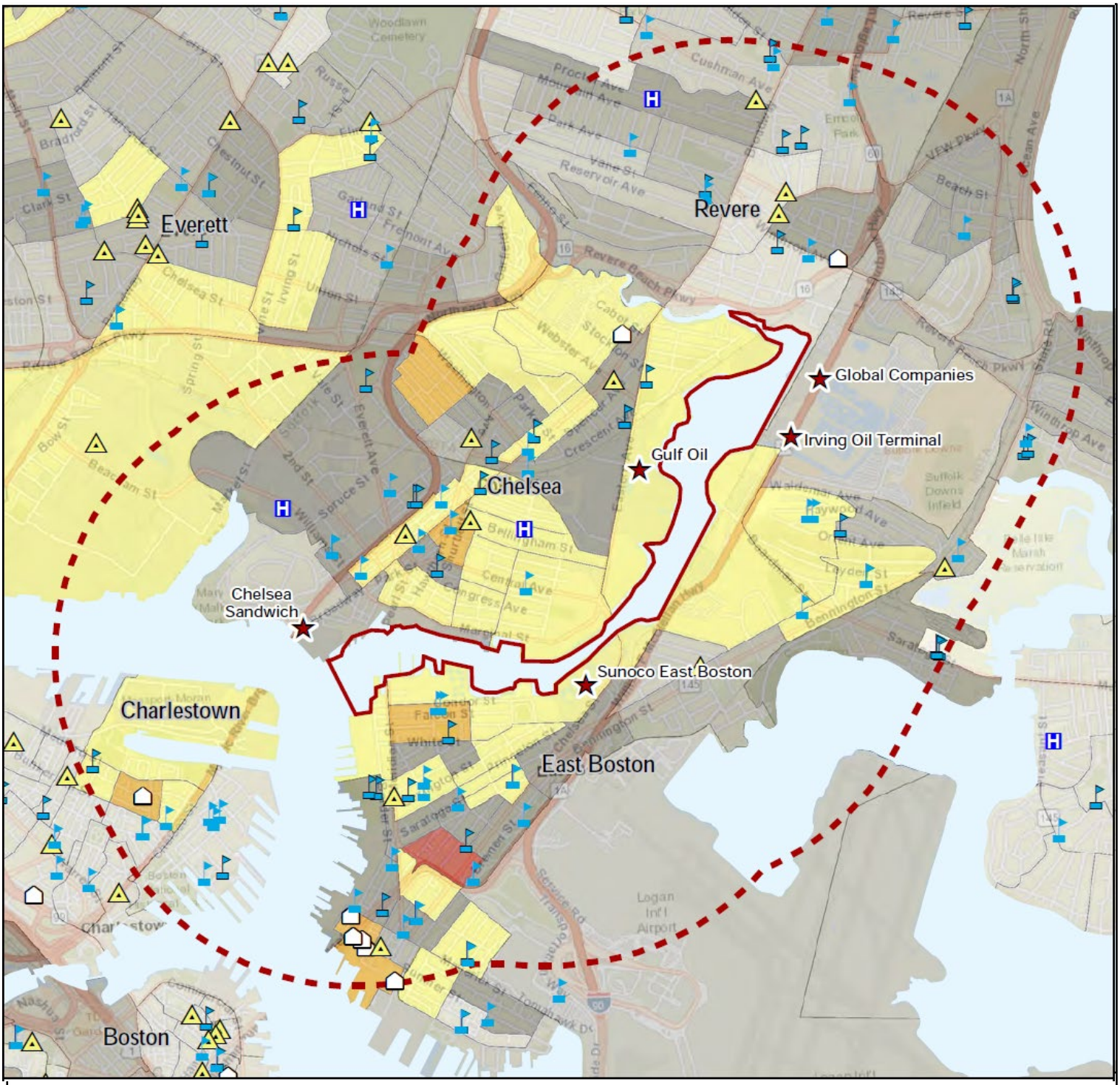
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3J

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de risco respiratório NATA

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

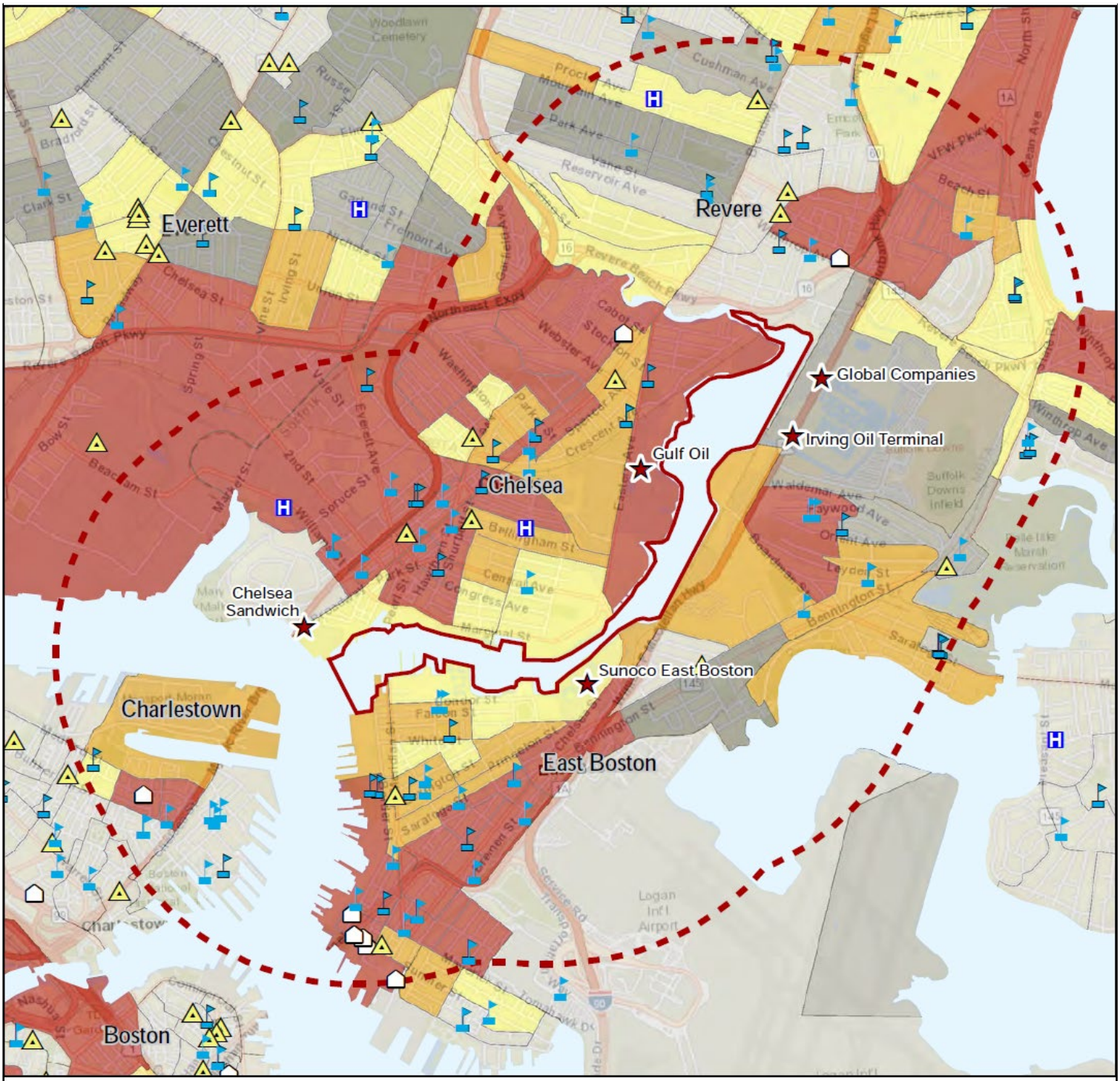
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA
da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3K

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de Proximidade de tráfego

- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo
- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

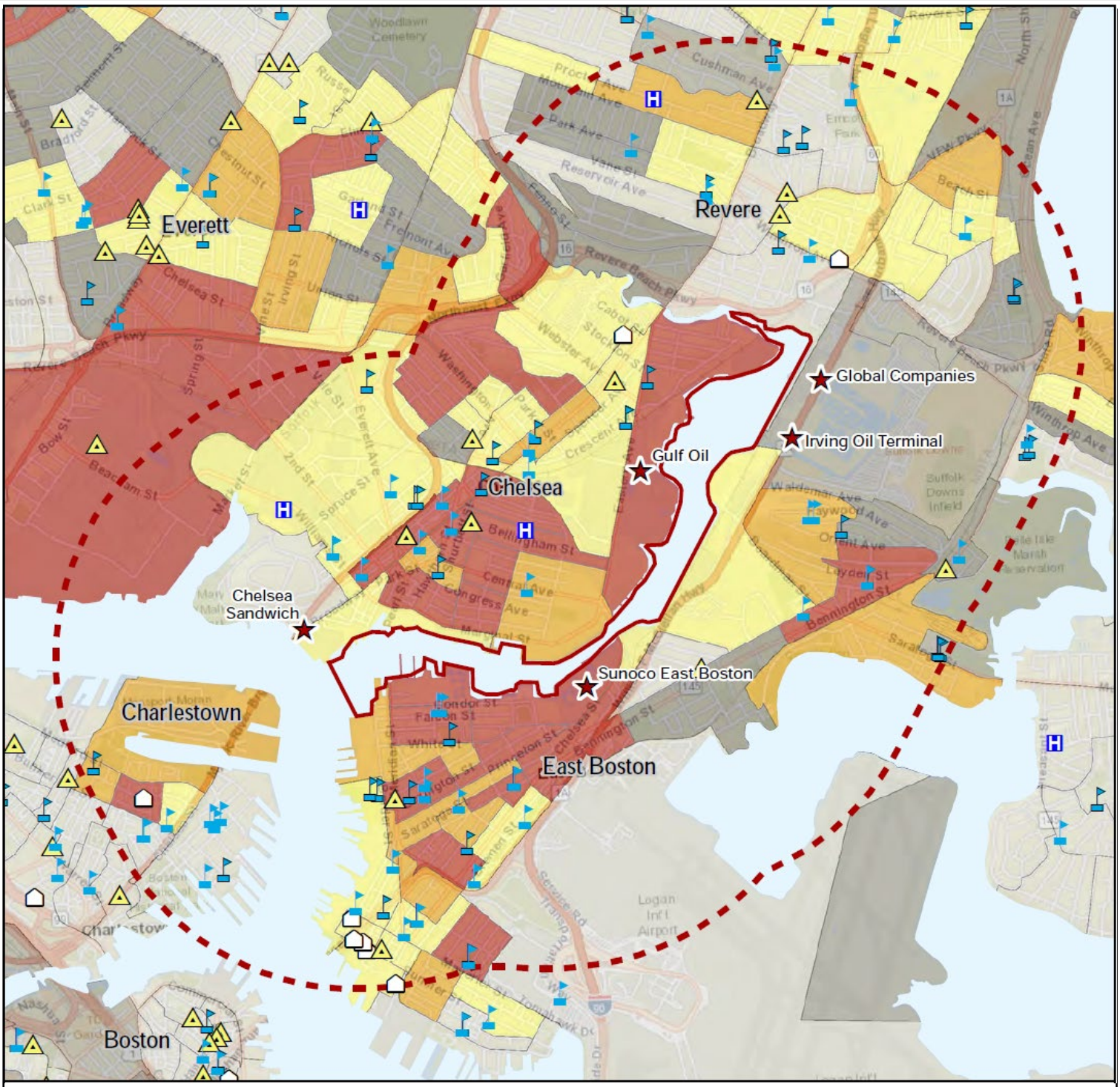
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3L

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de tinta de chumbo

- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo
- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

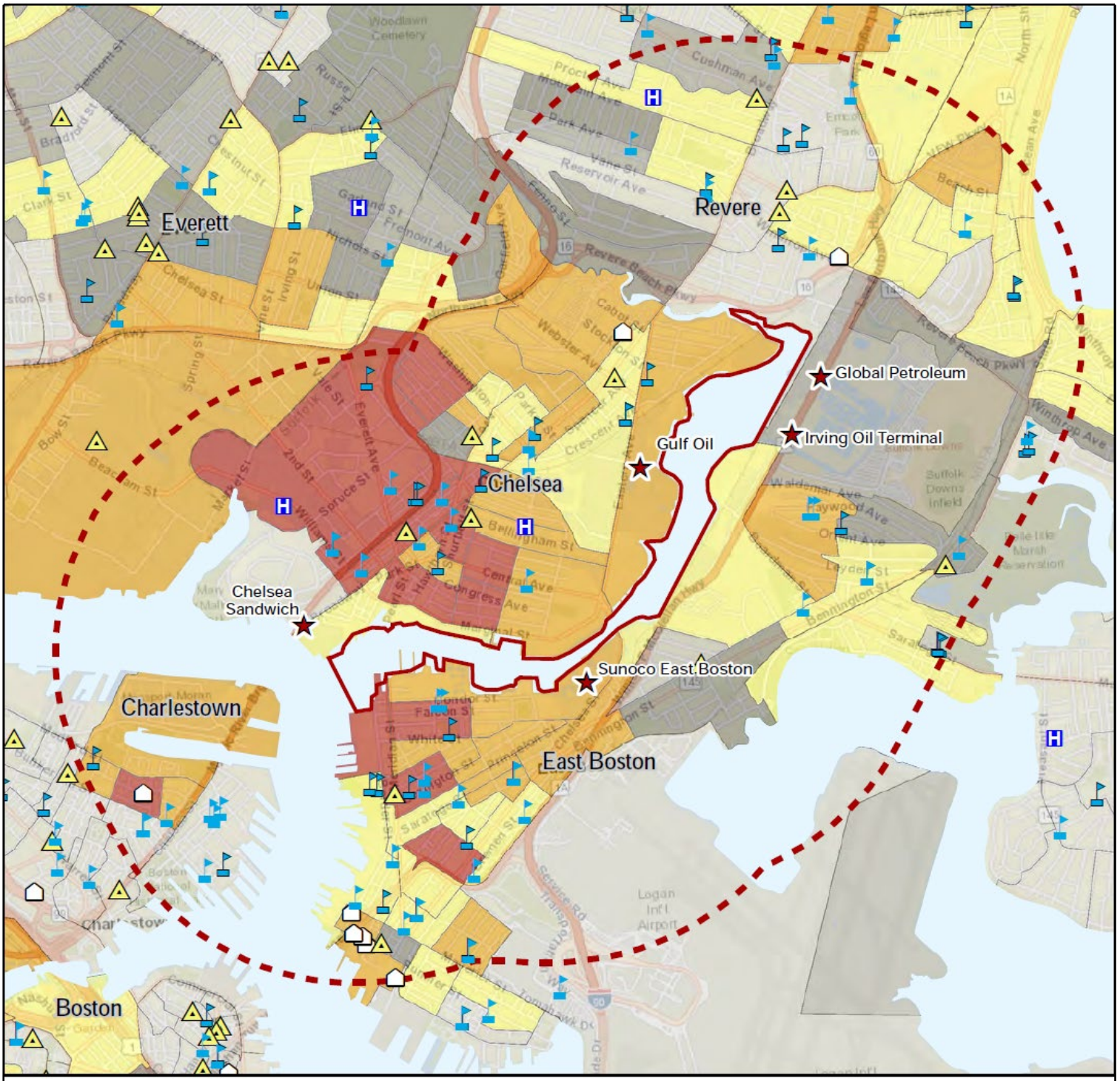
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3M

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de Proximidade RPM

- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo
- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

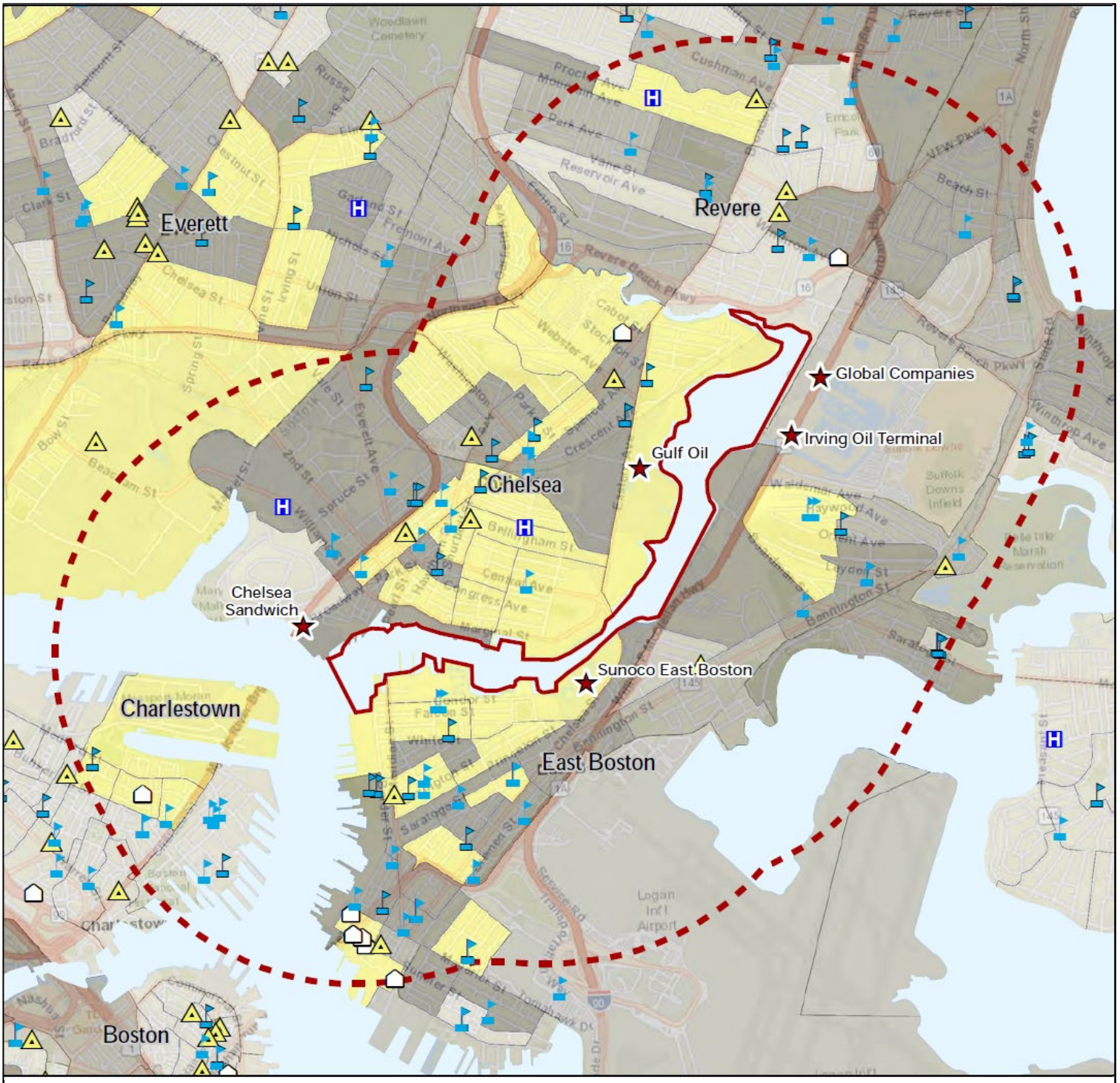
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3N

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 22/10/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de Proximidade Superfundo

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

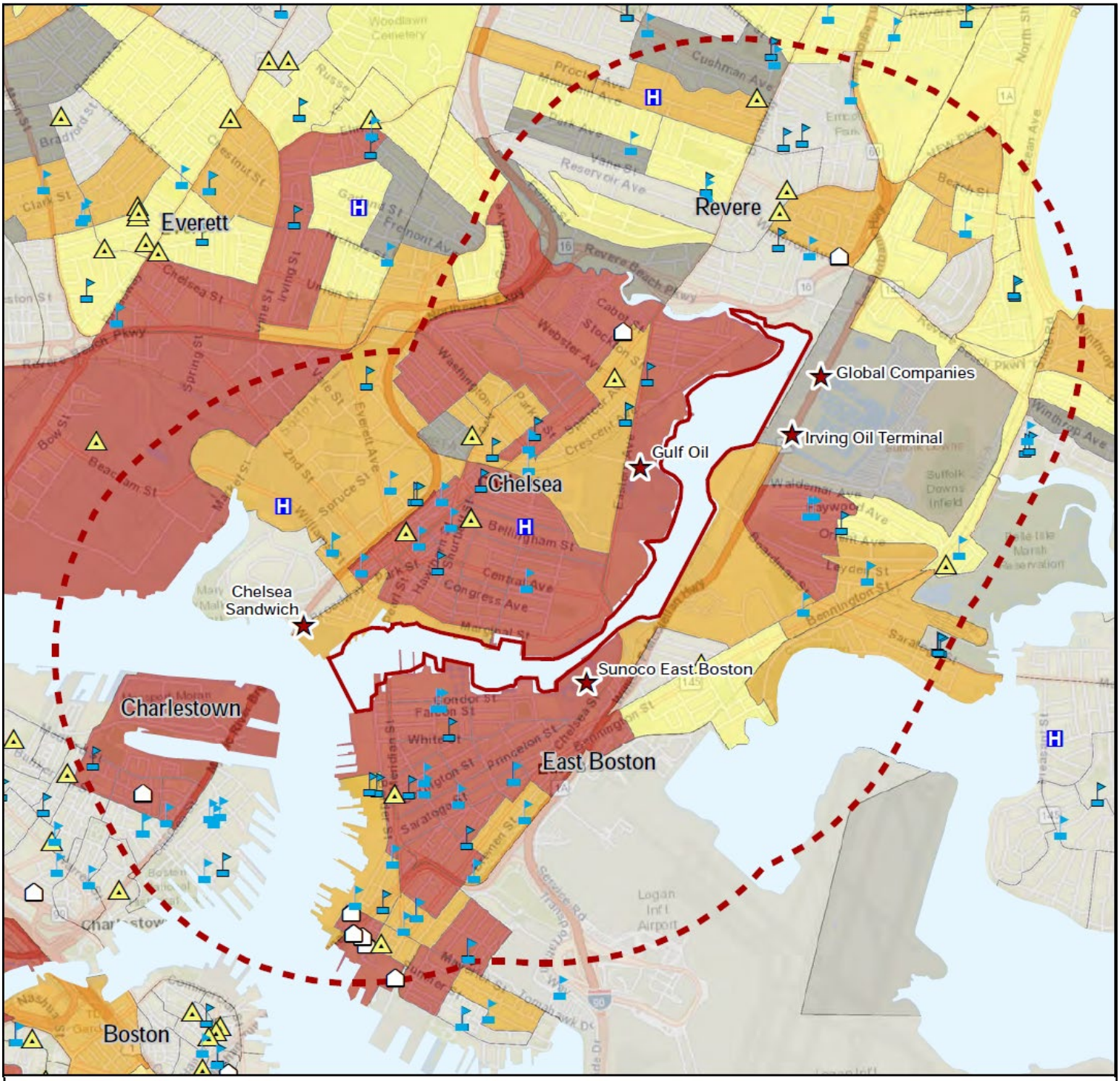
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3O

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de proximidade de resíduos perigosos

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

Menos de 50%	80-90%
50-60%	90-95%
60-70%	95-100%
70-80%	Dados indisponíveis

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

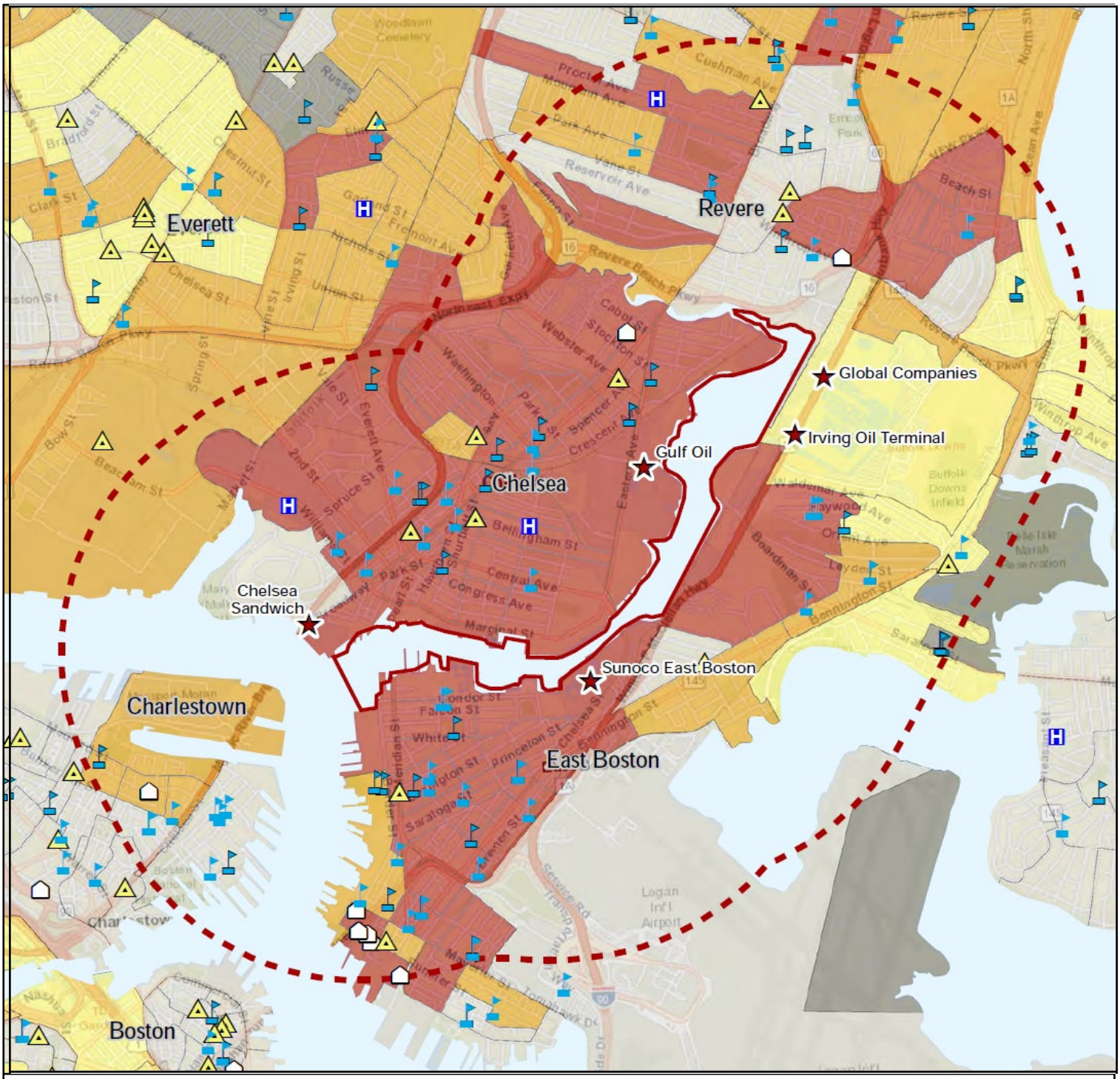
0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3P

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.



Índice JA EJSCREEN
(Percentil nacional)
Índice de descarga de águas residuais

- Menos de 50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- 90-95%
- 95-100%
- Dados indisponíveis

- Área de estudo
- Instalações de armazenamento de petróleo a granel na área de estudo

- Hospital
- Escola
- Creche
- Igreja
- Desenvolvimento de Habitação Pública

N

0 0,5 Milhas

Justiça ambiental da EPA da Área de proteção de 1,0 milha do Rio Chelsea, Chelsea, East Boston, Revere, Everett e Charlestown, Massachusetts

EPA

FIGURA 3Q

Região EPA 1 GIS Mapa central #13027, 3/11/2020.

Anexo A

Relatório resumido do EJSCREEN ACS

Relatório resumido do EJSCREEN ACS

Local: Localização poligonal especificada pelo usuário

Área de estudo: 1,0 milha ao redor da localização poligonal

Resumo das estimativas ACS	2013	2017
População		111.005
Densidade populacional (por milha quadrada)		16.106
População minoritária		74.401
% minoritária		67%
Famílias		38.340
Unidades habitacionais		40.617
Unidades habitacionais construídas antes de 1950		25.815
Renda per capita		28.822
Área do terreno (milhas quadradas) (Fonte: SF1)		6,89
% Área do terreno		83%
Área aquática (milhas quadradas) (Fonte: SF1)		1,44
% Área aquática		17%

	2013 2017 Estimativas ACS	Percentual	MOE (±)
População por raça			
Total	111.005	100%	896
População informando uma raça	87.042	78%	2.666
Branco	66.982	60%	676
Preto	6.932	6%	499
Nativo americano	516	0%	320
Asiático	5.082	5%	393
Nativo das Ilhas do Pacífico	24	0%	41
Outra raça	7.505	7%	737
Relatório da população de duas ou mais raças	23.963	22%	564
População total hispânica	60.699	55%	712
População total não hispânica	50.306		
Caucasianos	36.603	33%	481
Negros	5.324	5%	485
Nativo americano	89	0%	46
População não hispânica	4.985	4%	393
Nativo das Ilhas do Pacífico	24	0%	41
Outras raças	574	1%	211
Duas ou mais raças	2.706	2%	399
População por sexo			
Homem	57.547	52%	775
Mulher	53.457	48%	424
População por idade			
Idade 0-4	8.870	8%	191
Idade 0-17	25.394	23%	276
Maior de 18	85.611	77%	499
Maior de 65	11.070	10%	174

Nota de dados: Os detalhes podem não somar aos totais devido a arredondamentos. A população hispânica pode ser de qualquer raça. N/D significa não disponível. **Fonte:** Departamento do Censo dos EUA, Pesquisa da Comunidade Americana (ACS) de 2013-2017.

Local: Localização poligonal especificada pelo usuário

Anel (buffer): Raio de 0 milhas

Relatório resumido do EJSCREEN ACS

Descrição:

	2013 2017 Estimativas ACS	Percentual	MOE (±)
População com mais de 25 anos por nível educacional			
Total	76.141	100%	669
Inferior ao 9º ano	15.004	20%	288
9º - 12º ano, sem diploma	6.890	9%	185
Diploma de Ensino Médio	25.663	34%	381
Superior incompleto	12.966	17%	316
Técnico	3.064	4%	172
Ensino Superior ou mais	15.617	21%	210
Idade da população 5+ anos por habilidade para falar inglês			
Total	102.134	100%	886
Fala apenas inglês	35.538	35%	444
Não fala inglês em casa[1+2+3+4]	66.596	65%	713
[1]Fala inglês "muito bem"	25.866	25%	355
[2]Fala inglês "bem"	13.167	13%	296
[3]Fala inglês "não muito bem"	17.117	17%	390
[4]"Não" fala inglês	10.446	10%	374
[3+4]"Fala pouco" inglês	27.563	27%	412
[2+3+4]Fala "muito pouco" inglês	40.730	40%	466
Famílias isoladas linguisticamente*			
Total	9.449	100%	182
Fala espanhol	7.257	77%	144
Fala outros idiomas indoeuropeus	990	10%	110
Fala idiomas da Ilha do Pacífico Asiático	632	7%	130
Fala outros idiomas	570	6%	86
Famílias por renda familiar			
Base de renda familiar	38.340	100%	203
< US$15.000	6.145	16%	133
US$15.000 - US$25.000	4.280	11%	143
US$25.000 - US$50.000	8.254	22%	139
US$50.000 - US$75.000	6.591	17%	196
US$75.000+	13.070	34%	195
Unidades habitacionais ocupadas por posse			
Total	38.340	100%	203
Casas próprias ocupadas	11.650	30%	184
Casas alugadas ocupadas	26.690	70%	206
Idade da população empregada 16+ anos			
Total	88.048	100%	672
Na Força de trabalho	62.832	71%	680
Desempregados civis na força de trabalho	4.048	5%	185
Não está na Força de trabalho	25.216	29%	293

Nota de dados: Os detalhes podem não somar aos totais devido a arredondamentos. A população hispânica pode ser de qualquer raça.
N/D significa não disponível. **Fonte:** Departamento do Censo dos EUA, Pesquisa da Comunidade Americana (ACS).
*Famílias em que ninguém com 14 anos ou mais fala inglês "muito bem" ou fala apenas inglês.

Local: Localização poligonal especificada pelo usuário
Anel (buffer): Raio de 0 milhas
Descrição:

Relatório resumido do EJSCREEN ACS

	2013 2017 Estimativas ACS	Percentual	MOE (±)
População por idioma falado em casa*			
Total (pessoas com 5 anos ou mais)	100.908	100%	686
Inglês	35.506	35%	559
Espanhol	50.859	50%	737
Francês	1.053	1%	293
Francês crioulo	N/D	N/D	N/D
Italiano	N/D	N/D	N/D
Português	N/D	N/D	N/D
Alemão	157	0%	66
Iídiche	N/D	N/D	N/D
Outro alemão ocidental	N/D	N/D	N/D
Escandinávio	N/D	N/D	N/D
Grego	N/D	N/D	N/D
Russo	N/D	N/D	N/D
Polonês	N/D	N/D	N/D
Servo-croata	N/D	N/D	N/D
Outro eslavo	N/D	N/D	N/D
Armênio	N/D	N/D	N/D
Persa	N/D	N/D	N/D
Gujarathi	N/D	N/D	N/D
Hindi	N/D	N/D	N/D
Urdu	N/D	N/D	N/D
Outro índico	N/D	N/D	N/D
Outro Indo-Europeu	5.483	5%	402
Chinês	1.342	1%	290
Japonês	N/D	N/D	N/D
Coreano	88	0%	49
Mon-Khmer, Cambojano	N/D	N/D	N/D
Hmong	N/D	N/D	N/D
Tailandês	N/D	N/D	N/D
Laosiano	N/D	N/D	N/D
Vietnamita	751	1%	203
Outro asiático	1.133	1%	336
Tagalo	107	0%	91
Outra Ilha do Pacífico	N/D	N/D	N/D
Navajo	N/D	N/D	N/D
Outro Nativoamericano	N/D	N/D	N/D
Húngaro	N/D	N/D	N/D
Árabe	2.883	3%	318
Hebraico	N/D	N/D	N/D
Africano	N/D	N/D	N/D
Outro e não especificado	807	1%	219
Total não inglês	65.402	65%	885

Nota de dados: Os detalhes podem não somar aos totais devido a arredondamentos. A população hispânica pode ser de qualquer raça.
N/D significa não disponível. **Fonte:** Departamento do Censo dos EUA, Pesquisa da Comunidade Americana (ACS) de 2013-2017.
*População por Idioma Falado em Casa está disponível no nível de resumo do setor censitário e acima.

Anexo B

Instalações reguladas ou tabela de locais

Anexo B - Instalações e locais localizados na área de estudo

Ações de fiscalização formal (2015-2020)

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
CIVITAS THERAPEUTICS	190 EVERETT AVE.	CHELSEA
GULF OIL TERMINAL	281 EASTERN AVE.	CHELSEA
JSB INDUSTRIES	130 CRESENT AVE.	CHELSEA
KAYEM FOODS	75 ARLINGTON ST.	CHELSEA
NEW ENGLAND CONFECTIONARY COMPANY	135 AMERICAN LEGION HIGHWAY	REVERE

Localis classificados como nível MADEP

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
AGGREGATE INDUSTRIES NORTHEAST REGION; INC.	201B ROVER STREET	EVERETT
AT&T - USID54464	134 RAILROAD STREET	REVERE
AVIS BUDGET GROUP; INC. - CONRAC QTA # 1 - LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT	150 TOMAHAWK DRIVE	EAST BOSTON
AVIS RENT A CAR SYSTEM; LLC	375 MCCLELLAN HIGHWAY	EAST BOSTON
BILTRITE CORPORATION	31 HIGHLAND STREET	CHELSEA
BOSTON SAND & GARVEL CO. EVERETT FACILITY	201 ROVER STREET	EVERETT
CHANNEL FISH CO INC	370 EAST EAGLE STREET	EAST BOSTON
CHELSEA SANDWICH; LLC - CHELSEA; MA	11 BROADWAY	CHELSEA
CRAFT BREWERS GUILD DISTRIBUTING OF BOSTON	170 MARKET ST.	EVERETT
DELTA AIR LINES; INC. - BOS	100 TERMINAL A; DEPARTMENT 110 BOSTON LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT	EAST BOSTON
DENNIS K. BURKE; INC.	284 EASTERN AVE	CHELSEA
DISTRIGAS OF MASSACHUSETTS LLC	18 ROVER STREET	EVERETT
DURANT PERFORMANCE COATINGS	112 RAILROAD ST.	REVERE
EAST BOSTON PRODUCT TERMINAL	467 CHELSEA STREET	EAST BOSTON
GLOBAL COMPANIES LLC F/K/A GLOBAL PETROLEUM CORPORATION	71/140 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
GLOBAL COMPANIES LLC F/K/A GLOBAL REVCO TERMINAL LLC	101/186 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
GLOBAL COMPANIES LLC F/K/A GLOBAL SOUTH TERMINAL	49/96 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
GLYPTAL; INC.	305 EASTERN AVENUE	CHELSEA
GREEN BUS DEPOT	23 LOVELL STREET, BUILDING 53	EAST BOSTON
GREEN BUS DEPOT	23 LOVELL STREET BUILDING 53	EAST BOSTON
IRVING OIL TERMINALS INC.	41 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
JSB INDUSTRIES CHELSEA	130 CRESCENT AVE	CHELSEA

KAYEM FOODS; INC	75 ARLINGTON ST	CHELSEA
KAYEM FOODS; INC. WOBURN FRESH SAUSAGE DIVISION	14 INDUSTRIAL PARKWAY	WOBURN
LAFARGE CEMENT BOSTON TERMINAL	285 MEDFORD ST	CHARLESTOWN
MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL; CHARLESTOWN NAVY YARD	149 THIRTEENTH ST	BOSTON
MIDDLESEX GASES & TECHNOLOGIES - EVERETT	292 SECOND ST	EVERETT
MORTON SALT, INC.	100 TERMINAL STREET	CHARLESTOWN
NSTAR STATION 14	61 BEACON STREET	CHELSEA
NSTAR STATION 445	194 CRESCENT AVENUE	CHELSEA
NSTAR STATION 488	WILLOUGHBY STREET	CHELSEA
PETER PAN BUS LINES; INC.	333 THIRD STREET	CHELSEA
PREFERRED FREEZER SERVICES OF BOSTON HARBOR	60 COMMERCIAL STREET	EVERETT
SIGNATURE FLIGHT SUPPORT BOS	240 PRESCOTT STREET	EAST BOSTON
SPAULDING REHABILITATION HOSPITAL	300 FIRST AVENUE	CHARLESTOWN
SUFFOLK DOWNS	111 WALDEMAR AVENUE	EAST BOSTON
THE HOME DEPOT STORE #8979	1100 REVERE BEACH PKWY	CHELSEA
UNITED AIRLINES - LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT	10 AIRPORT SERVICE ROAD	EAST BOSTON
US AIRWAYS (BOSTON-LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT)	BOSTON-LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT TERMINAL B	BOSTON
VERIZON CHELSEA CO (VZ- MA577107)	1 CITY HALL AVE	CHELSEA
VERIZON E BOSTON CO (MA577207)	40 SARATOGA ST	EAST BOSTON
VERIZON REVERE CO (VZ- MA577409)	196 BEACH ST	REVERE
WHOLE FOODS MARKET COMMISSAY-EVERETT MA	9-15 COMMERCIAL STREET	EVERETT

Emissários de esgoto combinados ativos

NOME	ENDEREÇO	DESTINATÁRIO ÁGUA	LATITUDE	LONGITUDE
COMISSÃO DE ÁGUA E ESGOTO DE BOSTON	NÃO ESPECIFICADO	PORTO DE BOSTON	42,370315	-71,044129
COMISSÃO DE ÁGUA E ESGOTO DE BOSTON	NÃO ESPECIFICADO	PORTO DE BOSTON	42,373744	-71,041555
COMISSÃO DE ÁGUA E ESGOTO DE BOSTON	NÃO ESPECIFICADO	PORTO DE BOSTON	42,377808	-71,042215
COMISSÃO DE ÁGUA E ESGOTO DE BOSTON	NÃO ESPECIFICADO	CHELSEA CREEK	42,384104	-71,039327
COMISSÃO DE ÁGUA E ESGOTO DE BOSTON	NÃO ESPECIFICADO	CHELSEA CREEK	42,382697	-71,027134
COMISSÃO DE ÁGUA E ESGOTO DE BOSTON	NÃO ESPECIFICADO	LITTLE MYSTIC	42,379753	-71,051689
CHELSEA	380 BEECHAM STREET	CHELSEA RIVER	42,386675	-71,041111

CHELSEA	NÃO ESPECIFICADO	PORTO DE BOSTON	42,386583	-71,039167
CHELSEA	NÃO ESPECIFICADO	CHELSEA RIVER	42,394598	-71,018753

Instalações que emitiram licenças principais do NPDES

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
SUNOCO LOGISTICS EAST BOSTON TERMINAL	467 CHELSEA ST	BOSTON (EAST BOSTON)
DESCARGA DE ESGOTO COMBINADO DE CHELSEA	MUNICIPAL	CHELSEA

Instalações que emitiram licenças não principais do NPDES

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
CHELSEA SANDWICH PETROLEUM STORAGE FACILITY	11 BROADWAY	CHELSEA
200 SECOND STREET	200 SECOND STREET	CHELSEA
130 EASTERN AVENUE, CHELSEA	130 EASTERN AVENUE	CHELSEA
CENTRAL LABEL & ENGRAVING CO	158 CARTER ST	CHELSEA
SPENCER ROW HOUSING	205 SPENCER AVENUE	CHELSEA
MWRA STORAGE CONDUIT	1 MEDFORD ST (LITTLE MYSTIC RIVER)	BOSTON
SEAPORT SQUARE BLOCK L4	50 EAST SERVICE ROAD	BOSTON
PROJETO #605287 VIADUTO DE CHELSEA	US RTE. 1	CHELSEA
LOGAN TERMINAL E MODERNIZATION	LOGAN TERMINAL E MODERNIZATION	EAST BOSTON
MGH INSTITUTE OF HEALTH PROFESSIONS	36 FIRST AVENUE	CHARLESTOWN
GLOBAL REVCO TERMINAL	101/201 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
ROCK CHAPEL MARINE	37-99 MARGINAL STREET	CHELSEA
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE TOLL PLAZA EXISTENTE - TÚNEL DE VERÃO	EAST BOSTON EXPRESSWAY EXIT 30 TOLL PLAZA	EAST BOSTON
FAIRFIELD AT CHELSEA	255 VALE STREET	CHELSEA
PETER PAN BUS LINES	333 3RD ST	CHELSEA
MA WATER RESOURCES AUTHORITY	2 GRIFFIN WAY	CHELSEA
LIVERPOOL STREET BUILDING DEMOLITION	151 LIVERPOOL STREET	EAST BOSTON
JET BLUE AIRWAYS	300 TERMINAL C	EAST BOSTON
ORIENT HEIGHTS PHASE TWO	40-69 VALLAR ROAD	BOSTON
STATION 131	LOT 2 CONDOR STREET	BOSTON
CLARK AVE SCHOOL	8 CLARK AVENUE	CHELSEA
GLOBAL SOUTH TERMINAL	49/96 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
MELHORIAS DE ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM	LIBRARY ST	CHELSEA
FASE I DE REABILITAÇÃO DE CARGA DO NORTE E OUTRAS MELHORIAS DO CAMPO AÉREO	LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT	EAST BOSTON
USPS CHELSEA VMF	307 BEACHAM STREET	CHELSEA

STATION 131	346-360 EAST EAGLE STREET	BOSTON
BROADWAY HOTEL	1012-1018 BROADWAY	CHELSEA
ORIENT HEIGHTS PHASE TWO	40-69 VALLAR ROAD	BOSTON
THE ROPEWALK	317 CHELSEA STREET	BOSTON
PARKING LOT REPAVING PROJECT	525 MCCLELLAN HIGHWAY	BOSTON
UPS CARTAGE SERVICES, INC. (MACHS)	280 EASTERN AVENUE	CHELSEA
BOSTON AUTOPORT	100 TERMINAL STREET	CHARLESTOWN
WEBSTER BLOCK RESIDENTIAL & COMMERICIAL	1 WEBSTER AVE	CHELSEA
SECOND STREET IRON AND METALS CO., INC.	285 SECOND STREET	EVERETT
STATION 131	346-360 EAST EAGLE STREET	BOSTON
GULF OIL TERMINAL	281 EASTERN AVE.	CHELSEA
PARKING LOT REPAVING PROJECT	525 MCCLELLAN HIGHWAY	BOSTON
CLIPPERSHIP WHARF	125/133 SUMNER STREET	EAST BOSTON
STAYBRIDGE REVERE	245 REVERE BEACH PARKWAY	REVERE
FEDEX	201 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
50 OCEAN AVE / 21 REVERE BEACH BOULEVARD	50 OCEAN AVE / 21 REVERE BEACH BOULEVARD	REVERE
MASSDOT CHELSEA VIADUCT REHABILITATION PROJECT	US ROUTE 1	CHELSEA
LOGAN INTL AIRPORT TERMINAL C CANOPY AND CENTRAL/WEST GARAGE ACCESS ROADWAYS	300 TERMINAL C	EAST BOSTON
BEACHMONT VFW	150 BENNINGTON STREET	REVERE
TERMINAL E MODERNIZATION	LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT	EAST BOSTON
ROCK CHAPEL MARINE	99 MARGINAL STREET	CHELSEA
GLOBAL PETROLEUM TERMINAL	140 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
130 EASTERN AVENUE, CHELSEA	130 EASTERN AVENUE	CHELSEA
GULF OIL TERMINAL CHELSEA	281 EASTERN AVENUE	CHELSEA
IRVING OIL TERMINAL	41 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
SOLDIERS' HOME IN CHELSEA	91 CREST AVENUE	CHELSEA
DEMOLITION AND CONSTRUCTION - CATAMOUNT MANAGEMENT	204 MAPLE STREET	CHELSEA
NEW EAST BOSTON POLICE STATION	338 E EAGLE ST	BOSTON
BOSTON BOAT WORKS LLC	333 TERMINAL STREET	BOSTON
205 REVERE BEACH PARKWAY	205 REVERE BEACH PARKWAY	REVERE
CHELSEA CREEK HEADWORKS UPGRADE	340 MARGINAL STREET	CHELSEA
COPPERSMITH VILLAGE	75 - 109 BORDER STREET	BOSTON
MWRA SECTION 687	100 FIRST AVE	NEWTON
MWRA - PHASE 5 VALVE RP-#6346	LYNN, REVERE, CHELSEA	CHELSEA
MAVERICK GARDENS/CARLTON'S WHA	MAVERICK STREET	EAST BOSTON
THE CHAIN FORGE HOTEL	105 FIRST AVENUE	CHARLESTOWN
ROAD IMPROVEMENTS AND RELATED WORK ON NORTH SHORE RD. AND GARFIELD AVE.	NORTH SHORE ROAD	REVERE

SUFFOLK DOWNS INTERIM SOILS MANAGEMENT PROJECT	525 MCCLELLAN HIGHWAY	REVERE
SUFFOLK DOWNS INTERIM SOILS MANAGEMENT PROJECT	525 MCCLELLAN HIGHWAY	REVERE
MCCLELLAN HIGHWAY DEVELOPMENT COMPANY, LLC	111 WALDEMAR AVENUE	EAST BOSTON
SEAPORT SQUARE BLOCK L4	50 EAST SERVICE ROAD	BOSTON
99 SUMNER STREET	99 SUMNER STREET	EAST BOSTON
SOLDIERS' HOME IN CHELSEA	91 CREST AVENUE	CHELSEA
STATION 131	LOT 2 CONDOR STREET	BOSTON

Instalações do Plano de Gestão de Risco

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
KAYEM FOODS INC.	75 ARLINGTON STREET	CHELSEA
NEW ENGLAND CONFECTIONERY COMPANY	135 AMERICAN LEGION HIGHWAY	REVERE

Instalações de armazenamento e descarte de resíduos perigosos (TSDF)

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
GLOBAL COMPANIES LLC	101 LEE BURBANK HWY	REVERE
GLOBAL COMPANIES LLC	140 LEE BURBANK HWY	REVERE
GLOBAL COMPANIES LLC	49 LEE BURBANK HWY	REVERE
GLOBAL COMPANIES LLC	71 LEE BURBANK HWY	REVERE
IRVING OIL TERMINALS INC	41 LEE BURBANK HWY	REVERE
GULF OIL LIMITED PARTNERSHIP	281 EASTERN AVE	CHELSEA
BSI INSPECTORATE	2 WILLIAMS ST	CHELSEA
EXXONMOBIL OIL CORP 20-001	467 CHELSEA ST	EAST BOSTON
EXXONMOBIL OIL CORP 20-001	467 CHELSEA ST	EAST BOSTON
SUNOCO PARTNERS MARKETING AND TERMINALS	467 CHELSEA ST	EAST BOSTON
MASS GENERAL HOSPITAL	BLDG 149 13TH ST	CHARLESTOWN

Instalações geradoras de grande quantidade RCRA

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
CVS PHARMACY 0109	1010 REVERE BEACH	CHELSEA
BSI INSPECTORATE	2 WILLIAMS ST	CHELSEA
MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL EAST	149 THIRTEENTH ST	BOSTON (CHARLESTOWN)
CVS PHARMACY 0496	324 BROADWAY ST	CHELSEA
CVS PHARMACY 0619	1150 SARATOGA ST	BOSTON
CVS PHARMACY 1265	210 BORDER ST	BOSTON-EAST BOSTON
BROADWAY HOTEL	1012-1018 BROADWAY	CHELSEA
201 ROVER ST	201 ROVER ST	EVERETT

TARGET T1942	36 FURLONG DR	REVERE
GLOBAL PETROLEUM TERMINAL	140 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
THE ROPEWALK	BLDG 58 13TH ST	CHARLESTOWN
37 MARGINAL	37 MARGINAL ST	CHELSEA
GULF OIL TERMINAL	281 EASTERN AVE.	CHELSEA
EX-BIL EAST BOSTON LUBE PLANT	580 CHELSEA ST	BOSTON
GLOBAL REVCO TERMINAL	101/201 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
IRVING OIL TERMINAL	41 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
SUNOCO LOGISTICS EAST BOSTON TERMINAL	467 CHELSEA ST	BOSTON (EAST BOSTON)

Toxic Release Inventory Facilities

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
BOSFUEL FUEL DISTRIBUTION FACILITIES - LOGAN AIRPORT	196 PRESCOTT ST & AIRPORTWIDE	BOSTON (EAST BOSTON)
WATER CHEMICALS INC	155 6TH ST.	CHELSEA
CHELSEA CLOCK LLC	284 EVERETT AVE.	CHELSEA
GLOBAL REVCO TERMINAL	101/201 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
NUBRITE CHEMICAL KYANIZE PAINTS DIV	342 SECOND STREET	EVERETT
GLYPTAL INC	305 EASTERN AVENUE	CHELSEA
MERRILL COMMUNICATIONS LLC	40 COMMERCIAL STREET	EVERETT
SUNOCO LOGISTICS EAST BOSTON TERMINAL	467 CHELSEA ST	BOSTON (EAST BOSTON)
ALLIED INDUSTRIES	201 ROVER STREET	EVERETT
IRVING OIL TERMINAL	41 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
CHELSEA SANDWICH PETROLEUM STORAGE FACILITY	11 BROADWAY	CHELSEA
AMERICAN FINISH & CHEMICAL CORP	1012 BROADWAY	CHELSEA
BILTRITE CORP THE	31 HIGHLAND AVENUE	CHELSEA
UNITED STATES GYPSUM	200 TERMINAL STREET	BOSTON
GLOBAL PETROLEUM TERMINAL	140 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
GLOBAL SOUTH TERMINAL	49/96 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
MARSON CORPORATION	130 CRESCENT AVENUE	CHELSEA
ACORDA THERAPEUTICS	190 EVERETT AVE	CHELSEA
GULF OIL TERMINAL	281 EASTERN AVE.	CHELSEA
KAYEM FOODS	75 ARLINGTON ST	CHELSEA
FORMER MOBIL EAST BOSTON LUBE PLANT	580 CHELSEA ST	BOSTON
MODINE NORTHEAST INC	25 ARLINGTON STREET	CHELSEA
US AIRWAYS - HANGER	180 PRESCOTT ST	BOSTON
EMTEX	181 SPENCER AVENUE	CHELSEA

Instalações que emitiram licenças de ar maiores

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
GLOBAL PETROLEUM TERMINAL	140 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
GULF OIL TERMINAL	281 EASTERN AVE.	CHELSEA
SUNOCO LOGISTICS EAST BOSTON TERMINAL	467 CHELSEA ST	BOSTON (EAST BOSTON)
UNITED STATES GYPSUM	200 TERMINAL STREET	BOSTON
MERRILL COMMUNICATIONS LLC	40 COMMERCIAL STREET	EVERETT
IRVING OIL TERMINAL	41 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE

Instalações que emitiram licenças de ar menores

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
NEW ENGLAND CONFECTIONERY COMPANY PLANT	135 AMERICAN LEGION HIGHWAY	REVERE
ROCK CHAPEL MARINE	99 MARGINAL STREET	CHELSEA
CHELSEA CLOCK LLC	284 EVERETT AVE.	CHELSEA
MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL EAST	149 THIRTEENTH ST	BOSTON (CHARLESTOWN)
KAYEM FOODS	75 ARLINGTON ST	CHELSEA
AMERICAN ARCHITECTURAL IRON	80 LIVERPOOL ST B459	BOSTON
CAPITOL WASTE SERVICES, INC	12222 BENNINGTON ST	BOSTON, CIDADE DE
RUDI FOODS	270 2ND STREET	CHELSEA
LIFECYCLE RENEWABLES	9 COMMERCIAL ST	EVERETT
AT&T MOBILITY	150 WILLIAM F MCCLELLAN HWY	BOSTON
CHELSEA SANDWICH PETROLEUM STORAGE FACILITY	11 BROADWAY	CHELSEA
REVERE HIGH SCHOOL	101 SCHOOL ST	REVERE
TILL BUILDING	241-265 BROADWAY	CHELSEA
LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	285 MEDFORD STREET	BOSTON (CHARLESTOWN)
ALLIED INDUSTRIES	201 ROVER STREET	EVERETT
US AIRWAYS - HANGER	180 PRESCOTT ST	BOSTON
BOSTON BOAT WORKS	333 TERMINAL ST	CHARLESTOWN
QUALITY METAL FINISHING INC	96 LIBRARY STREET	CHELSEA
FRANKIES CLEANERS	69 MAVERICK SQ	BOSTON
RAPID FLOW	85 CRESCENT AVE	CHELSEA
CHELSEA HIGH SCHOOL	299 EVERETT AVENUE	CHELSEA
SIGNATURE BREADS INC.	365 BEACHAM ST	CHELSEA
GLYPTAL INC	305 EASTERN AVENUE	CHELSEA
JSB INDUSTRIES	130 CRESENT AVENUE	CHELSEA
MAVERICK LANDING PHASE I	41 MAVERICK STREET	BOSTON
CLIFLEX BELLOWS CORPORATION	45W THIRD STREET	BOSTON
NOVELTY BIAS BIND CO	11 WEBSTER AVENUE	CHELSEA
THOMAS STRAHAN INC	150 HEARD STREET	CHELSEA
ABRAHAM LINCOLN SCHOOL	68 TUCKERMAN STREET	REVERE
MBTA ORIENT HEIGHTS CARHOUSE	1069 BENNINGTON ST	BOSTON

LSG SKYCHIEFS	5 WOOD ISLAND PARK	BOSTON (EAST BOSTON)
LSG SKYCHIEFS	5 WOOD ISLAND PARK	BOSTON (EAST BOSTON)
NECCO CO-GENERATION PLANT	135 AMERICAN LEGION HIGHWAY	REVERE
MWRA CHELSEA CREEK HEADWORKS	340 MARGINAL ST	CHELSEA
CHELSEA CLEANERS	467 EASTERN AVE	CHELSEA
SYNTHON IND INCORPORATED	300 3RD STREET	CHELSEA
EMCO PRINTERS INCORP	99 EAST ELM ST.	EVERETT
GF REVERE INC	204 PROCTOR AVENUE	REVERE
MASSACHUSETTS BIOMEDICAL RESEARCH CORP	114 16TH ST NAVAL YARD	BOSTON, CITY OF
WHITMOR COMPANY INC	1 WHITMORE ROAD	REVERE
MWRA CENTRAL MAINTENANCE FACILITY	20 ADDISON ST	BOSTON
MARSON CORPORATION	130 CRESCENT AVENUE	CHELSEA
PREFERRED FREEZER SERVICES	60 COMMERCIAL ST.	EVERETT
DURANT PERFORMANCE COATINGS INC	112 RAILROAD ST	REVERE
MWRA CARUSO PUMPING STATION	601 CHELSEA AVENUE	BOSTON
CHELSEA SOLDIERS HOME	91 CREST AVENUE	CHELSEA
ORIENT HEIGHTS HOUSING	220 WALDEMAR AVE.	BOSTON
CHARLESTOWN HOUSING	55 BUNKER HILL ST.	BOSTON (CHARLESTOWN)
AMERICAN AIRLINES	LOGAN INTERNATIONAL AIRPORT	BOSTON (EAST BOSTON)
GLOBAL REVCO TERMINAL	101/201 LEE BURBANK HIGHWAY	REVERE
CRESCENT AVENUE REALTY TRUST	224 CRESCENT AVENUE	CHELSEA
SUMMIT PRESS INC	240 ARLINGTON ST.	CHELSEA
NEW ENGLAND CASKET COMPANY	1141 BENNINGTON ST	BOSTON
EMERY WORLDWIDE	280 EASTERN AVE	CHELSEA
CONTINENTAL CLEANERS	15A BREED ST	BOSTON

Superfund/Non-National Priority List Sites

NOME	ENDEREÇO	CIDADE
FORBES LITHOGRAPHIC CO (ANTIGA)	1 FORBES STREET	CHELSEA
LAWRENCE METALS (FORMER)	145 - 155 BEECH STREET	CHELSEA
NECCO CO-GENERATION PLANT	135 AMERICAN LEGION HIGHWAY	REVERE
HY-SIL MANUFACTURING	24 SPRING AVENUE	REVERE
LAWRENCE METALS (ANTIGA)	145 - 155 BEECH STREET	CHELSEA
COAL TAR PROCESSING FACILITY (ANTIGA)	60 COMMERCIAL STREET	EVERETT

Anexo C

Relatório padrão da tela de JA para a área de estudo

Relatório **EJSCREEN (Versão 2019)**

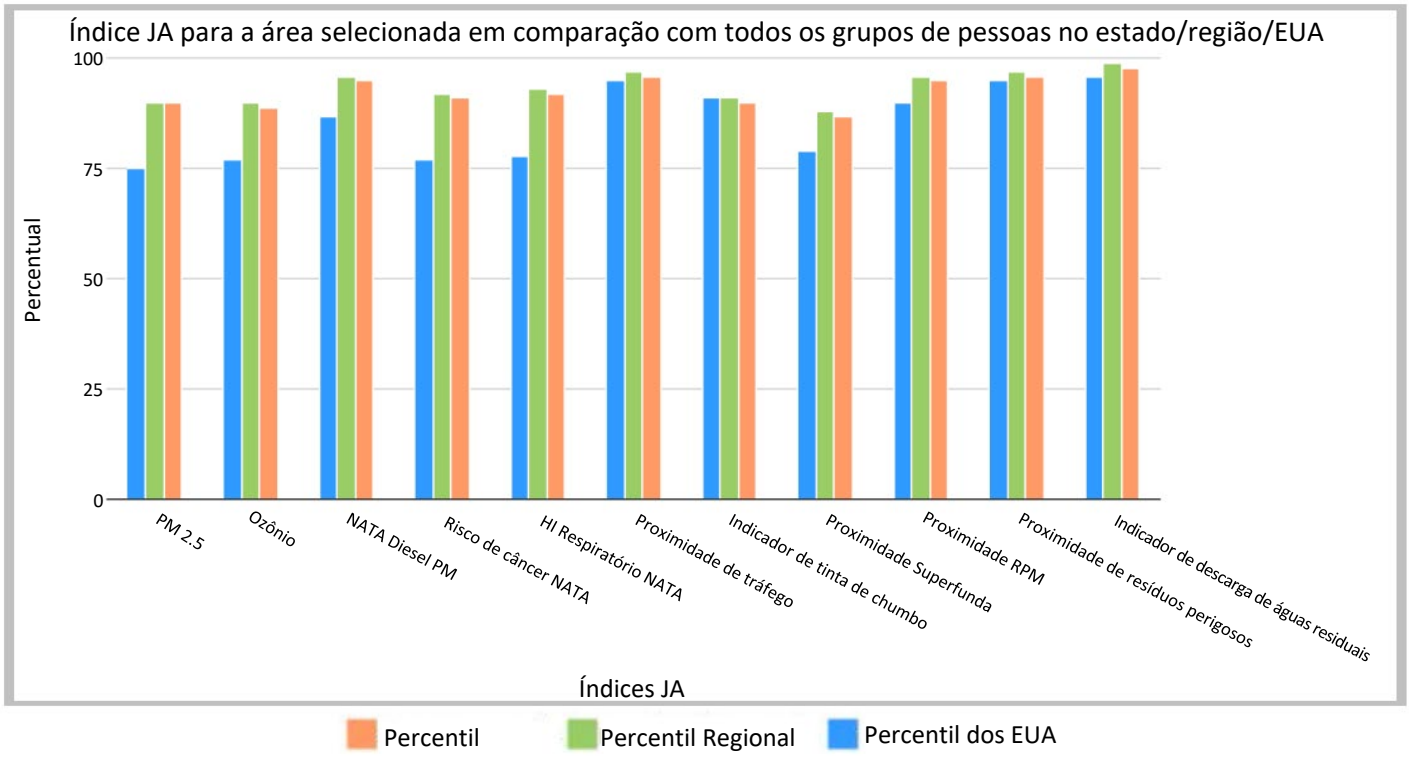
a área especificada pelo usuário, MASSACHUSETTS, Região 1 da EPA

População aproximada: 112.782

Área de entrada (milhas quadradas): 8,98

(A área de estudo contém 1 grupo(s) de bloco com população zero.)

Variáveis selecionadas	Percentil estadual	Percentil de região EPA	Percentil dos EUA
Índices JA			
Índice JA para PM2.5	90	90	75
Índice JA para ozônio	89	90	77
Índice JA para NATA* Diesel PM	95	96	87
Índice JA da NATA* de Risco de câncer de tóxicos no ar	91	92	77
Índice JA para NATA* de Índice de Risco Respiratório	92	93	78
Índice JA para Proximidade e Volume de Tráfego	96	97	95
Índice JA para indicador de tinta de chumbo	90	91	91
Índice JA para proximidade do Superfundo	87	88	79
Índice JA para proximidade de RPM	95	96	90
Índice JA de Proximidade de Resíduos Perigosos	96	97	95
Índice JA para indicador de descarga de águas residuais	98	99	96



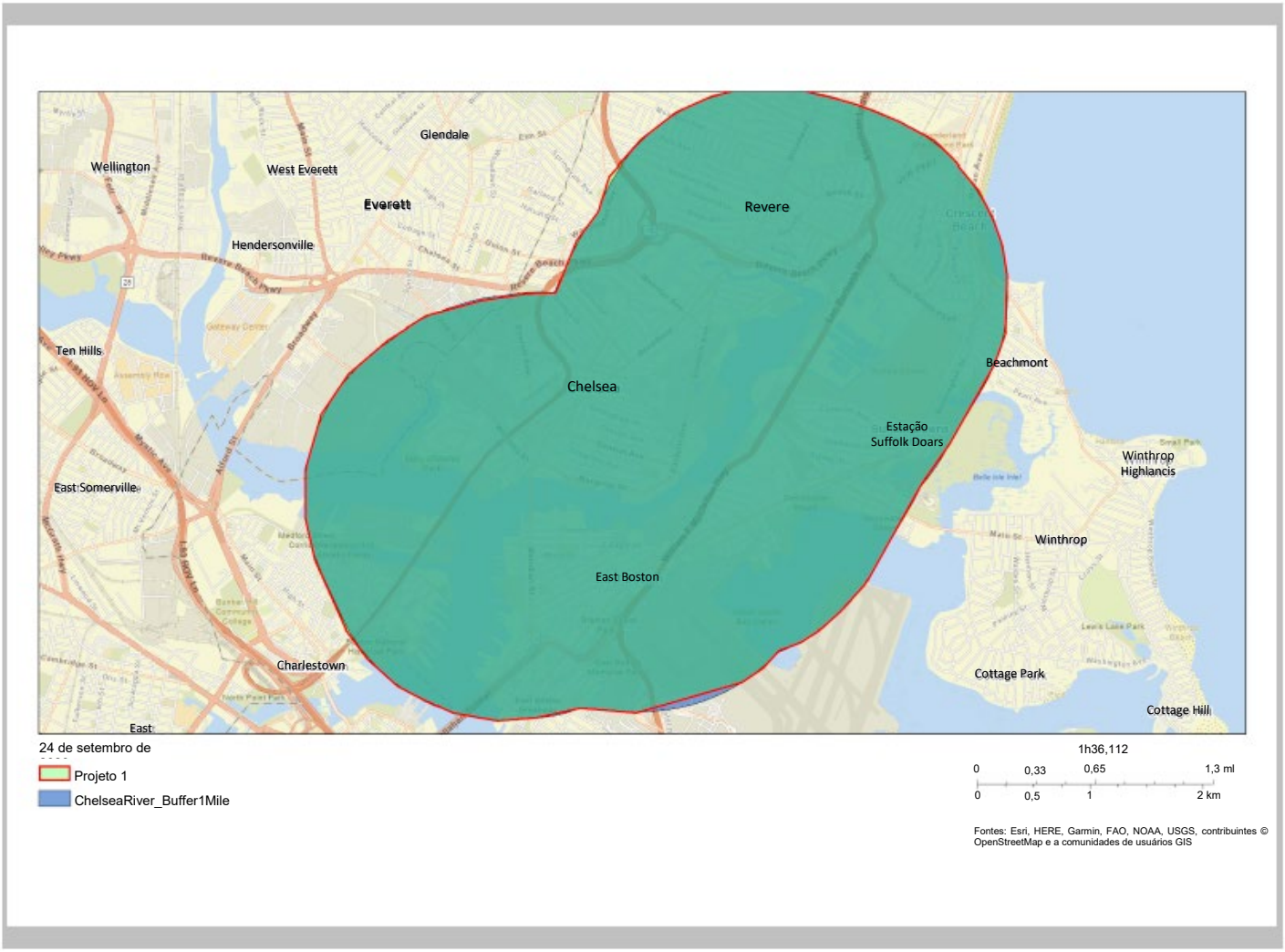
Este relatório mostra os valores para indicadores ambientais e demográficos e índices EJSCREEN Ele mostra dados brutos ambientais e demográficos (por exemplo, a concentração estimada de ozônio no ar) e também mostra qual percentil cada valor de dados brutos representa. Esses percentis fornecem uma perspectiva sobre como o grupo de blocos selecionado ou área de buffer se compara a todo o estado, região EPA ou nação. Por exemplo, se um determinado local está no 95º percentil em todo o país, isso significa que apenas 5% da população dos EUA tem um valor de grupo de quarteirões mais alto do que a pessoa média no local que está sendo analisado. Os anos para os quais os dados estão disponíveis e os métodos usados variam entre esses indicadores. Advertências e incertezas importantes se aplicam a essas informações de nível de triagem, portanto, é essencial entender as limitações nas interpretações e aplicações apropriadas desses indicadores. Consulte a documentação EJSCREEN para a discussão desses problemas antes de usar os relatórios.

a área especificada pelo usuário, MASSACHUSETTS, Região 1 da EPA

População aproximada: 112.782

Área de entrada (milhas quadradas): 8,98

(A área de estudo contém 1 grupo(s) de bloco com população zero.)



Sites subordinados à EPA	
Superfund NPL	0
Instalações de tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos (TSDF)	10

Relatório **EJSCREEN (Versão 2019)**

a área especificada pelo usuário, MASSACHUSETTS, Região 1 da EPA

População aproximada: 112.782

Área de entrada (milhas quadradas): 8,98

(A área de estudo contém 1 grupo(s) de bloco com população zero.)

Variáveis selecionadas	Valor	Média estadual	Percentil no estado	Média de região EPA	Percentil na região EPA	Média nos EUA	Percentil nos EUA
Indicadores ambientais							
Questão particular (PM 2.5 em µg/m³)	6,5	6,24	66	6,34	59	8,3	12
Ozônio (ppb)	39,2	40,7	5	41,1	21	43	26
NATA* Diesel PM (µg/m³)	0,972	0,412	96	0,344	95-100º	0,479	90-95º
Risco de câncer NATA* (risco vitalício por milhão)	31	26	91	25	95-100º	32	50-60º
Índice de risco respiratório NATA*	0,46	0,33	95	0,31	95-100º	0,44	50-60º
Proximidade e volume de tráfego (contagem de tráfego diário/distância até a estrada)	4100	1400	92	930	95	750	96
Indicador de tinta de chumbo (% carcaça anterior a 1960)	0,68	0,5	68	0,45	76	0,28	87
Proximidade superfunda (contagem do local/km de distância)	0,069	0,17	35	0,15	37	0,13	54
Proximidade RPM (contagem do local/km de distância)	2	0,69	92	0,57	94	0,74	91
Proximidade de resíduo perigoso (contagem do local/km de distância)	11	3,3	92	2,4	96	4	96
Indicador de descarga de águas residuais (concentração de toxicidade ponderada/distância em m)	0,37	0,14	97	0,24	97	14	93
Indicadores demográficos							
Índice demográfico	55%	25%	88	24%	89	36%	78
População minoritária	67%	27%	89	24%	90	39%	77
População de baixa renda	44%	24%	84	25%	83	33%	71
População linguisticamente isolada	24%	6%	94	5%	96	4%	95
População com menos de ensino médio	29%	10%	92	9%	94	13%	88
População com menos de 5 anos de idade	8%	5%	80	5%	81	6%	72
População com mais de 64 anos de idade	10%	15%	27	16%	23	15%	32

* A Avaliação de Tóxicos do Ar em Escala Nacional (NATA) é uma avaliação abrangente e contínua da EPA sobre os tóxicos do ar nos Estados Unidos. A EPA desenvolveu a NATA para priorizar tóxicos do ar, fontes de emissão e locais de interesse para estudos mais aprofundados. É importante lembrar que a NATA fornece estimativas amplas de riscos à saúde em áreas geográficas do país, e riscos não definitivos para indivíduos ou locais específicos. Mais informações sobre a análise do NATA podem ser encontradas em: https://www.epa.gov/national-air-toxics-assessment.

Para obter mais informações, consulte: www.epa.gov/environmentaljustice

EJSCREEN é uma ferramenta de triagem para uso pré-decisão apenas. Pode ajudar a identificar áreas que podem exigir consideração, análise ou divulgação adicional. Não fornece uma base para a tomada de decisão, mas pode ajudar a identificar áreas potenciais de preocupação de JA. Os usuários devem ter em mente que as ferramentas de triagem estão sujeitas a incertezas substanciais em seus dados demográficos e ambientais, especialmente ao observar pequenas áreas geográficas. Advertências e incertezas importantes se aplicam a essas informações de nível de triagem, portanto, é essencial entender as limitações nas interpretações e aplicações apropriadas desses indicadores. Consulte a documentação EJSCREEN para a discussão desses problemas antes de usar os relatórios. Esta ferramenta de triagem não fornece dados sobre todos os impactos ambientais e fatores demográficos que podem ser relevantes para um determinado local. Os resultados do EJSCREEN devem ser complementados com informações adicionais e conhecimento local antes de tomar qualquer ação para tratar de possíveis problemas de JA.

Anexo D

Apêndice 3 da Resposta da EPA aos Comentários anexado às licenças NPDES finais de 2014 para as Instalações

APÊNDICE 3

Selecione Disparidades de Saúde para a Região Metropolitana de Boston

Tabela 1: População de 2005 em cidades que compreendem a região de Boston

	Cidade de Boston	Brookline	Chelsea	Revere	Winthrop
População	558.435	56.422	34.128	45.551	17.067

Observações:
A região de Boston inclui Boston, Chelsea, Revere, Winthrop e Brookline.
Fonte: Disparidades de saúde raciais e étnicas por regiões EOHHS em Massachusetts: Região de Greater Boston (págs 282-330). MA DPH, Novembro de 2007.
http://www.mass.gov/eohhs/docs/dph/research-epi/disparity-report.pdf

Tabela 2: Raça e discriminação étnica da população nas cidades da região de Boston e Massachusetts (2005)

Valores em percentual

Grupo hispânico racial	Cidade de Boston	Brookline	Chelsea	Revere	Winthrop	Região de Boston	MA Total
Branco*	49,8	73	35,9	81,6	93,9	54,1	81
Preto*	25	4,2	5,6	2,5	1,5	20,4	6
Hispânico	16,4	4,8	53,3	10,5	3,1	16,6	7,9
Asiático*	8,4	17,9	5	5,2	1,3	8,6	4,9
Nativo americano*	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2

Observações:
*Não hispânicos
A região de Boston inclui Boston, Chelsea, Revere, Winthrop e Brookline.
Fonte: Disparidades de saúde raciais e étnicas por regiões EOHHS em Massachusetts: Região de Greater Boston (págs 282-330). MA DPH, Novembro de 2007.
http://www.mass.gov/eohhs/docs/dph/research-epi/disparity-report.pdf

Tabela 3: População por faixa etária nas cidades da região de Boston e Massachusetts (2005)
Valores em percentual

Grupo hispânico racial	Cidade de Boston	Brookline	Chelsea	Revere	Winthrop	Região de Boston	MA Total
0-19 anos	24	19	30	23	21	23	26
20-24 anos	11	10	7	5	5	10	7
25-44 anos	35	34	35	33	34	35	29
45-64 anos	20	25	18	23	25	20	25
+65 anos	11	12	11	16	16	11	13

Observações:
A região de Boston inclui Boston, Chelsea, Revere, Winthrop e Brookline.
Fonte: Disparidades de saúde raciais e étnicas por regiões EOHHS em Massachusetts: Região de Greater Boston (págs 282-330). MA DPH, Novembro de 2007.
http://www.mass.gov/eohhs/docs/dph/research-epi/disparity-report.pdf

Tabela 4: Selecione Disparidades de Saúde para a Região Metropolitana de Boston por Raça e Etnia

Ponto de extremidade	Região de Boston	Massachusetts
Taxa de mortalidade prematura por raça e etnia de 2003-2005 (óbitos/100.000)		
Não hispânicos brancos	383	321
Não hispânicos pretos	516	487
Hispânico	257	298
Não hispânicos asiáticos	180	154
Adultos que relataram saúde regular ou ruim por raça e etnia em 2005		
Não hispânicos brancos	13,4%	12,3%
Não hispânicos pretos	16,9%	16,5%

Hispânico	0,6%	23,5%
Taxas de mortalidade infantil em 2003-2005 (óbitos/100.000 nascidos vivos)		
Não hispânicos brancos	3,2	4,1
Não hispânicos pretos	11,6	11,2
Hispânico	6,2	7,0
Não hispânicos asiáticos	2,1	3,0
Taxas de mortalidade por câncer de mama feminino em 2001-2005 (mortes/100.000)		
Não hispânicos brancos	28	25
Não hispânicos pretos	32	29
Hispânico	12	13
Não hispânicos asiáticos	9	7
Taxas de mortalidade por câncer de pulmão em 2001-2005 (mortes/100.000)		
Não hispânicos brancos	63	55
Não hispânicos pretos	54	54
Hispânico	14	20
Não hispânicos asiáticos	34	29
Taxas de visitas ao departamento de emergência para asma, crianças de 0 a 14 anos em 2005 (visitas/100.000)		
Não hispânicos brancos	592	516
Não hispânicos pretos	3111	2096
Hispânico	1799	1573
Não hispânicos asiáticos	623	356
Taxa de alta hospitalar para diabetes em 2003-2005 (hospitalizações/100.000)		
Não hispânicos brancos	136	114
Não hispânicos pretos	416	368
Hispânico	239	242
Não hispânicos asiáticos	54	45
Taxa de mortalidade por diabetes em 2003-2005 (mortes/100.000)		
Não hispânicos brancos	20	17
Não hispânicos pretos	37	38

Hispânico	15	29
Não hispânicos asiáticos	12	14
Taxa de alta hospitalar para hipertensão em 2003-2005 (hospitalizações/100.000)		
Não hispânicos brancos	38	28
Não hispânicos pretos	207	176
Hispânico	114	89
Não hispânicos asiáticos	45	33
Taxa de mortalidade por doenças cardíacas por raça/etnia 2003-2005 (óbitos/100.000)		
Não hispânicos brancos	188	185
Não hispânicos pretos	196	209
Hispânico	85	104
Não hispânicos asiáticos	68	68

Observações:

[a]A região metropolitana de Boston inclui Boston, Chelsea, Revere, Winthrop e Brookline.

[b]A mortalidade prematura representa mortes antes dos 75 anos.

Fontes do Apêndice 3: Disparidades de saúde raciais e étnicas por regiões EOHHS em Massachusetts: Região de Greater Boston (págs 282-330). MA DPH, Novembro de 2007. .http://www.mass.gov/eohhs/docs/dph/research-epi/disparity-report.pdf