



# Trata Bem Manaus

Um panorama do projeto e dos avanços em tratamento de esgoto, que farão a diferença para os próximos anos.





ÁGUAS DE  
CE MANAUS



# Uma operação gigante como a nossa cidade

Entenda melhor a estrutura de água e esgoto da capital amazonense.



## Estrutura operacional de abastecimento de água

**04 ETAs** em operação e **47** poços ativos

**216 km** de adutora de água tratada com diâmetros de **150 a 1.800 mm**

**3.891 km** de rede de distribuição de água com atendimento de mais de **98%** da área urbana de Manaus

Capacidade de Produção de Água Tratada **10 Mil L/Seg**

**618 mil** economias de águas, estimando-se atendimento a **+2 milhões** de pessoas

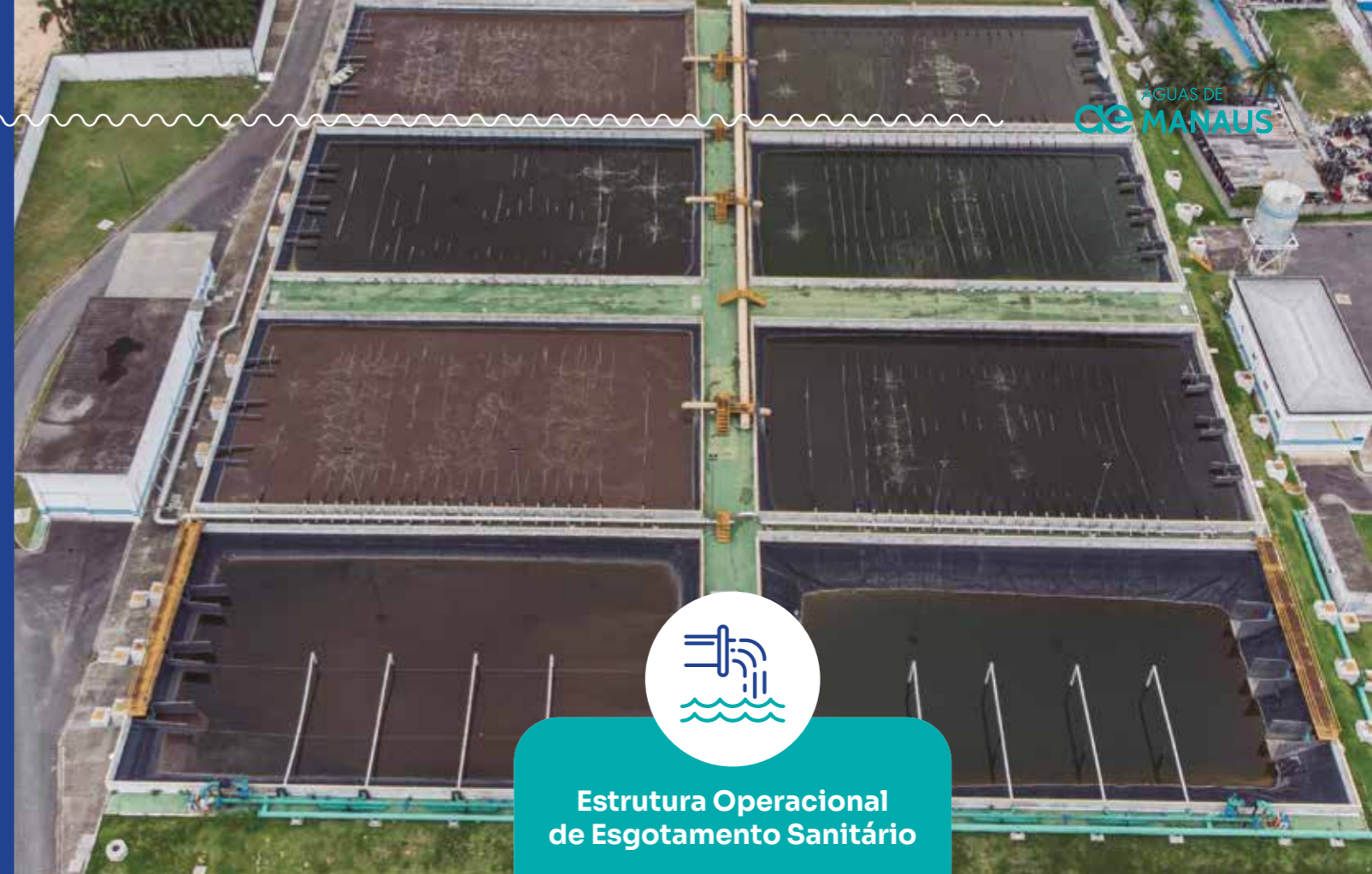
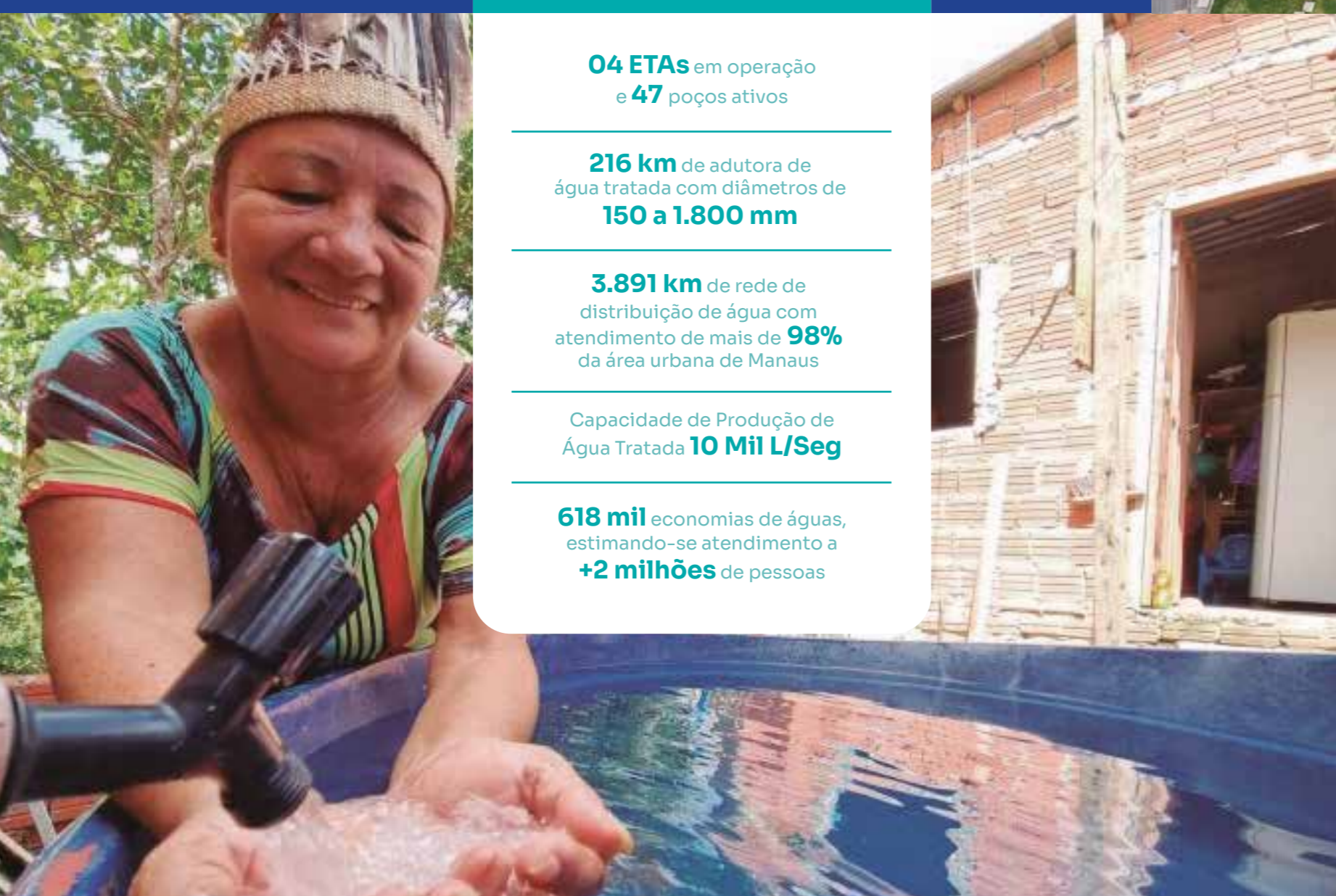


## Estrutura Operacional de Esgotamento Sanitário

**86 ETEs** em operação

**814 Km** de rede coletora, interceptores e coletores troncos de esgoto

**166 mil** economias estimando-se atendimento a **+ 542 mil** pessoas



**Transformamos Manaus  
na capital do Norte  
e Nordeste que mais  
investiu em saneamento**

Levamos água para mais de

**2 milhões**  
**de pessoas**



Manaus também é a capital que avança com mais velocidade para a universalização do saneamento.

Os dados são do Instituto Trata Brasil e dizem respeito ao período de 2017 a 2022.

Eles traduzem a diferença que estamos fazendo na vida de pessoas como a dona Ivete desde 2018, o ano em que chegamos à cidade.

Transformamos o beco Nonato, no bairro Cachoeirinha, em referência nacional e mundial em tratamento de esgoto

Fizemos o maior investimento da história em apenas 4 anos.

“

Não preciso mais acordar de madrugada ou passar grande parte do meu dia carregando baldes e garrafas. Posso dormir tranquila, pois sei que terei água em casa na hora que eu abrir a torneira. Isso é uma grande vitória.

”

Ivete Moura,  
moradora da Comunidade Coliseu,  
na Zona Leste de Manaus.





## Manaus: uma capital que avança para a universalização do saneamento

Desde os últimos anos, Manaus tem visto um avanço em saneamento sem precedentes.

Com a chegada da Águas de Manaus, a cidade começou a viver essa transformação no abastecimento de água e na coleta e tratamento de esgoto. Essa mudança de realidade tem sido um compromisso nosso enquanto uma empresa do Grupo Aegea.

Essa mudança fica palpável quando analisamos os acontecimentos inéditos desse período:



Expansão do abastecimento de água tratada



Aumento de 12% na cobertura de redes de esgoto



130 mil pessoas recebendo água tratada pela 1ª vez

Conheça mais sobre essa transformação. E surpreenda-se com a mudança que faz diferença na vida de mais de 2 milhões de pessoas na capital amazonense.

# Somos sustentáveis e diversos

A Aegea é pioneira no Brasil a se comprometer com metas de diversidade racial em cargos de liderança, e é o primeiro grupo do setor a emitir títulos de longo prazo com condições atreladas ao cumprimento de metas sociais e ambientais na América Latina.

**3 metas para até 2030 atreladas aos títulos sustentáveis que emitimos:**

**1**

**Consumo de Energia:**  
 Redução do consumo de energia em 15%

**2**

**Mulheres na liderança:**  
 Aumento de 32% para 45% de mulheres em posições de liderança

**3**

**Negros na liderança:**  
 Crescimento de 17% para 27% no número de pessoas negras ocupando posições de liderança

Águas de Manaus também busca esses objetivos enquanto uma unidade local. Fazemos isso por meio de iniciativas como:

- **A primeira turma de mulheres encanadoras;**
- **A inauguração da maior usina de energia solar do Norte.**







**Se** ganhar é  
**ne**cessário

ÁGUAS DE  
**ae** MANAUS



# Sistema de esgotamento sanitário atual



**86 ETEs** em operação



**814 km** de redes coletoras,  
interceptores e coletores  
trancos de esgoto




**166 mil** residências com  
cobertura de rede



Índice de cobertura  
de esgoto: **26%**

Assista ao filme  
da evolução  
do saneamento  
em Manaus



 O que fizemos até 2022

Dados de 2022

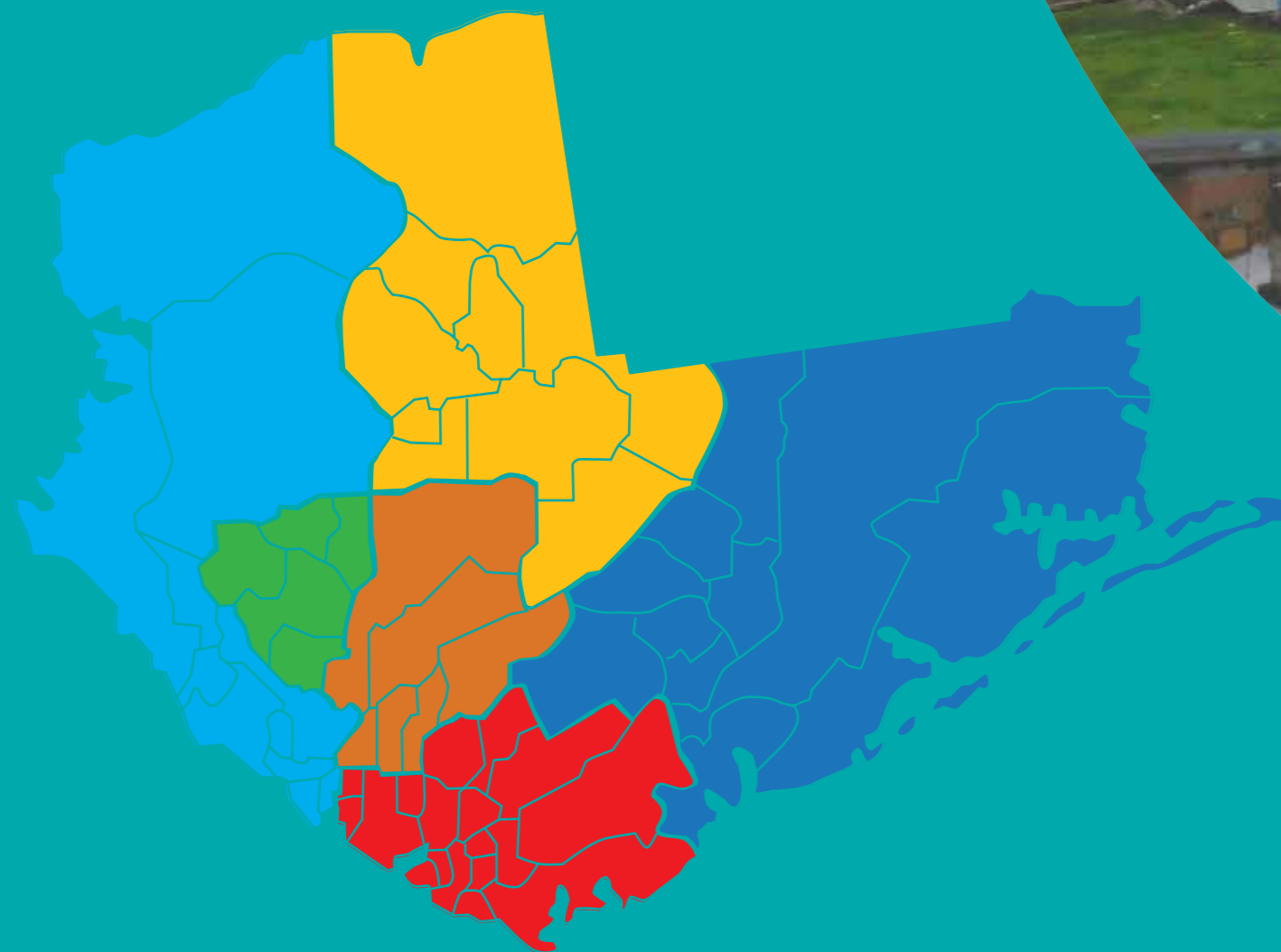
# Estudo populacional

## Área de abrangência

**Alcance do Trata Bem:**  
 24 anos (2022-2045)

**Índice de cobertura:**  
 90% da população da área urbana

**População:**  
 PMSA - Plano de Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água (2019)



| Ano  | População rural | População urbana | População total |
|------|-----------------|------------------|-----------------|
| 2022 | 9.160           | 2.053.105        | 2.062.265       |
| 2045 | 9.258           | 2.664.643        | 2.673.901       |

# Trata Bem Manaus: Projeto de Expansão do Esgotamento Sanitário.

## CrITÉrios Técnicos para priorização:

- Interdependência entre bacias;
- Priorizações sociais, compromissos firmados e aspectos técnicos.

## Vantagens técnicas:

- Maior flexibilidade na definição dos traçados dos coletores troncos, interceptores e linhas de recalque;
- Agilidade na implantação das redes, reduzindo o impacto para a população e o tempo de obra com minimização do impacto social no município;
- Possibilidade de execução de diversos sistemas de maneira independente no município, possibilitando garantir a expansão do esgotamento sanitário.

Este é um projeto colaborativo, que causa o menor impacto possível na mobilidade da cidade e que dá uma resposta rápida para as necessidades de saneamento de Manaus.



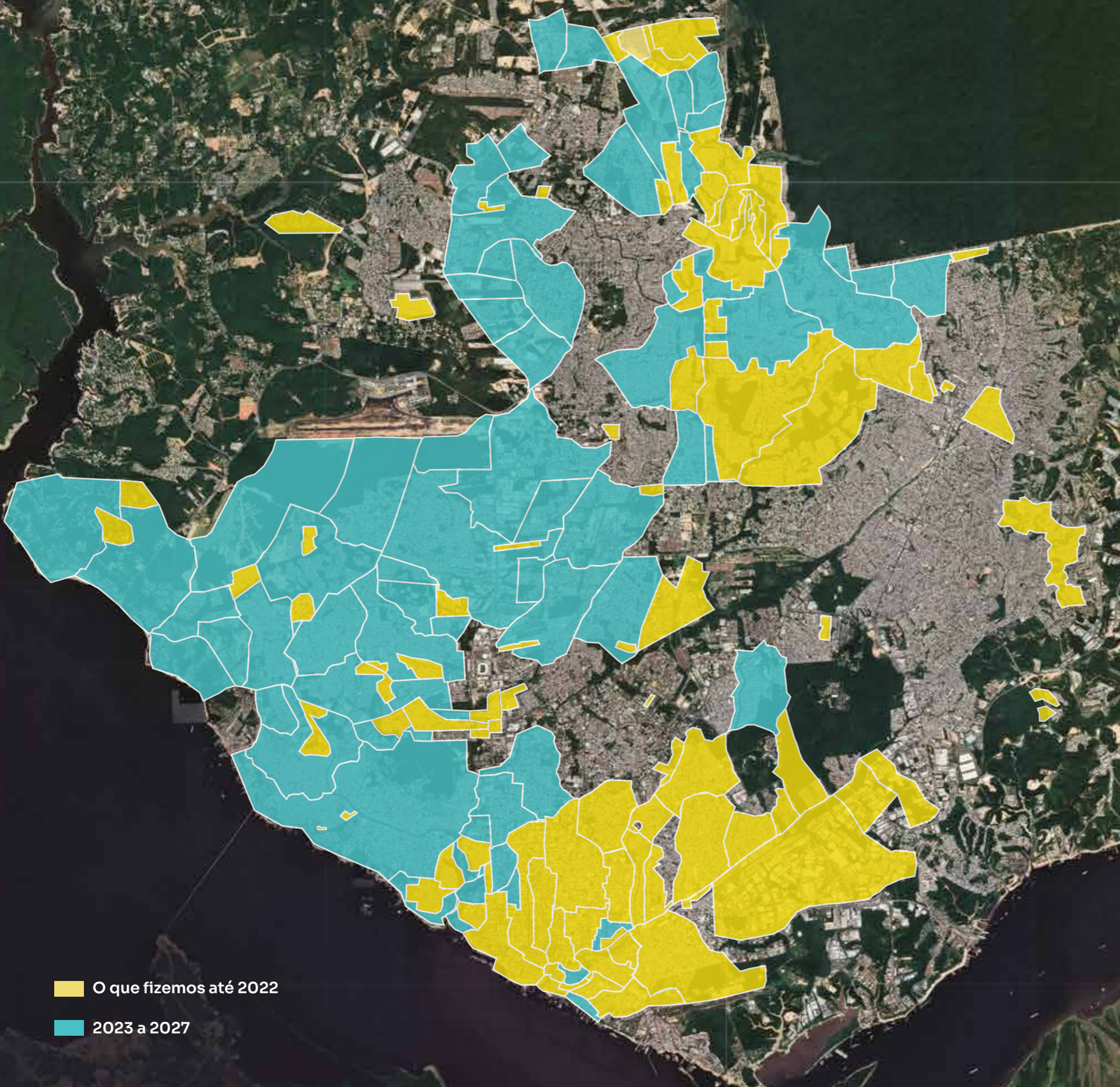
# Trata Bem Manaus: Projeto de Expansão do Esgotamento Sanitário.


## 2023-2045


- Redes Coletoras: 2.773.469 metros, o equivalente à distância de Manaus para Brasília (DF).
- Interceptores: 68.141 interceptores;
- EEE: 13.237 (Vazão em l/s);
- Linha de Recalque - 142.998 metros;
- Coletor Tronco: 47.867 metros;
- ETE'S: + 74 Unidades + (SES Isoladas)

Com o Trata Bem Manaus, teremos o serviço de esgoto universalizado na cidade até 2033, garantindo cobertura de **90%** da área urbana.

ÁGUAS DE  
MANAUS



 O que fizemos até 2022

 2023 a 2027

## O que faremos de 2023 a 2027:



**945 mil**  
 habitantes beneficiados

O apoio da população para se conectar às redes é importante para o cumprimento dessa meta.

- › Rede coletora - **1.080.964** (metros);
- › Ligações - **158.046** (unidades);
- › Interceptor - **47.867** (metros);
- › EEE - **7.592** (vazão em l/s);
- › Linha de recalque - **53.172**(metros);



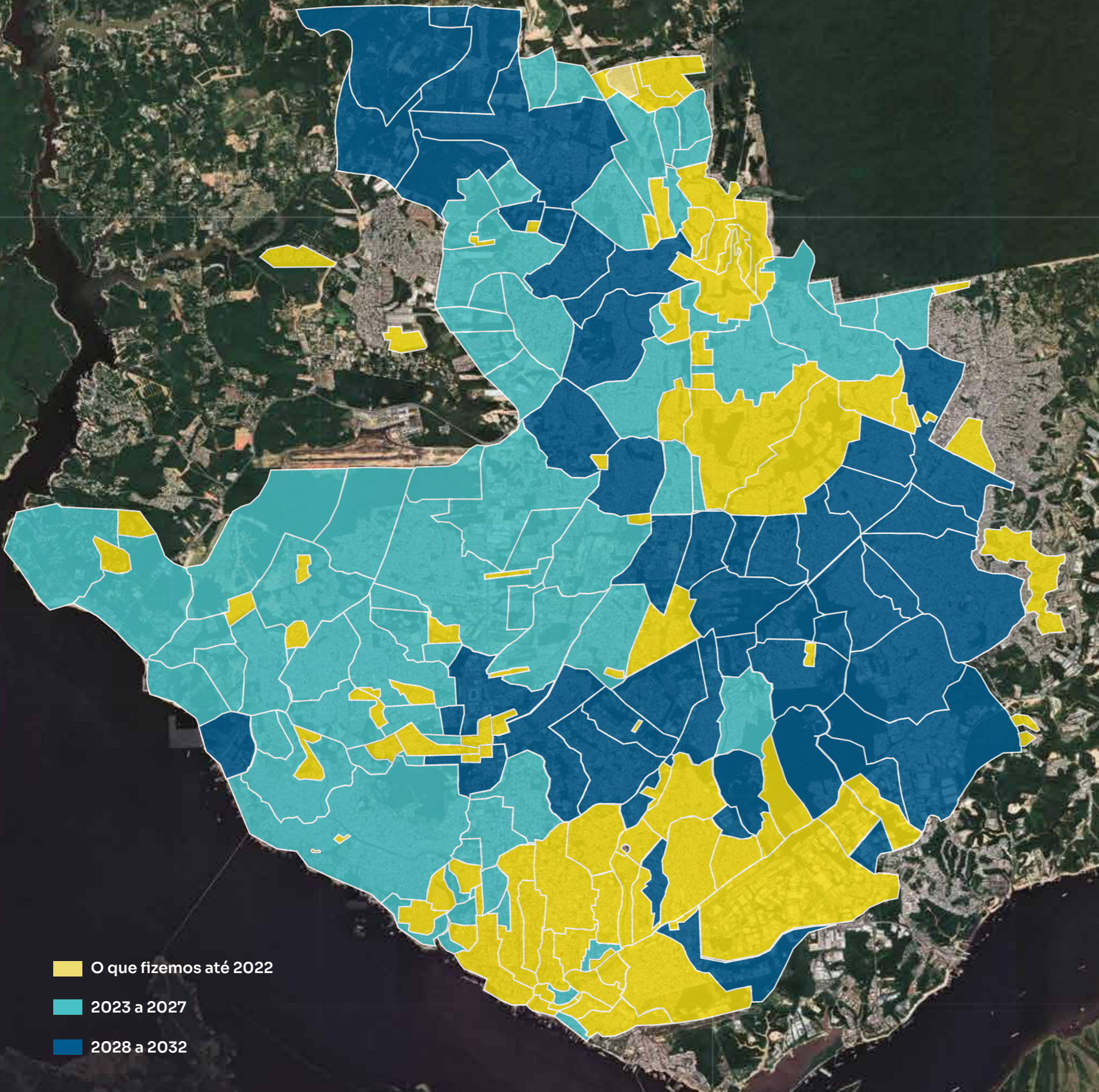
**1 milhão**  
 de metros de novas redes coletoras  
 de esgoto






**21 obras**  
 em Estações de Tratamento de Esgoto

### OBRAS DE DESTAQUE

- › ETEs Ponta Negra (zona Oeste)
- › ETE Raiz (zona Sul) e ampliação da ETE Timbiras (zona Norte)



 O que fizemos até 2022  
 2023 a 2027  
 2028 a 2032

## O que faremos de 2028 a 2032:



**504 mil**  
 habitantes beneficiados

O apoio da população para se conectar às redes é importante para o cumprimento dessa meta.

- › Rede coletora - **1.103.787** (metros);
- › Ligações - **105.470** (unidades);
- › Interceptor - **56.852** (metros);
- › EEE - **4.564** (vazão em l/s);
- › Linha de recalque - **68.009**(metros).



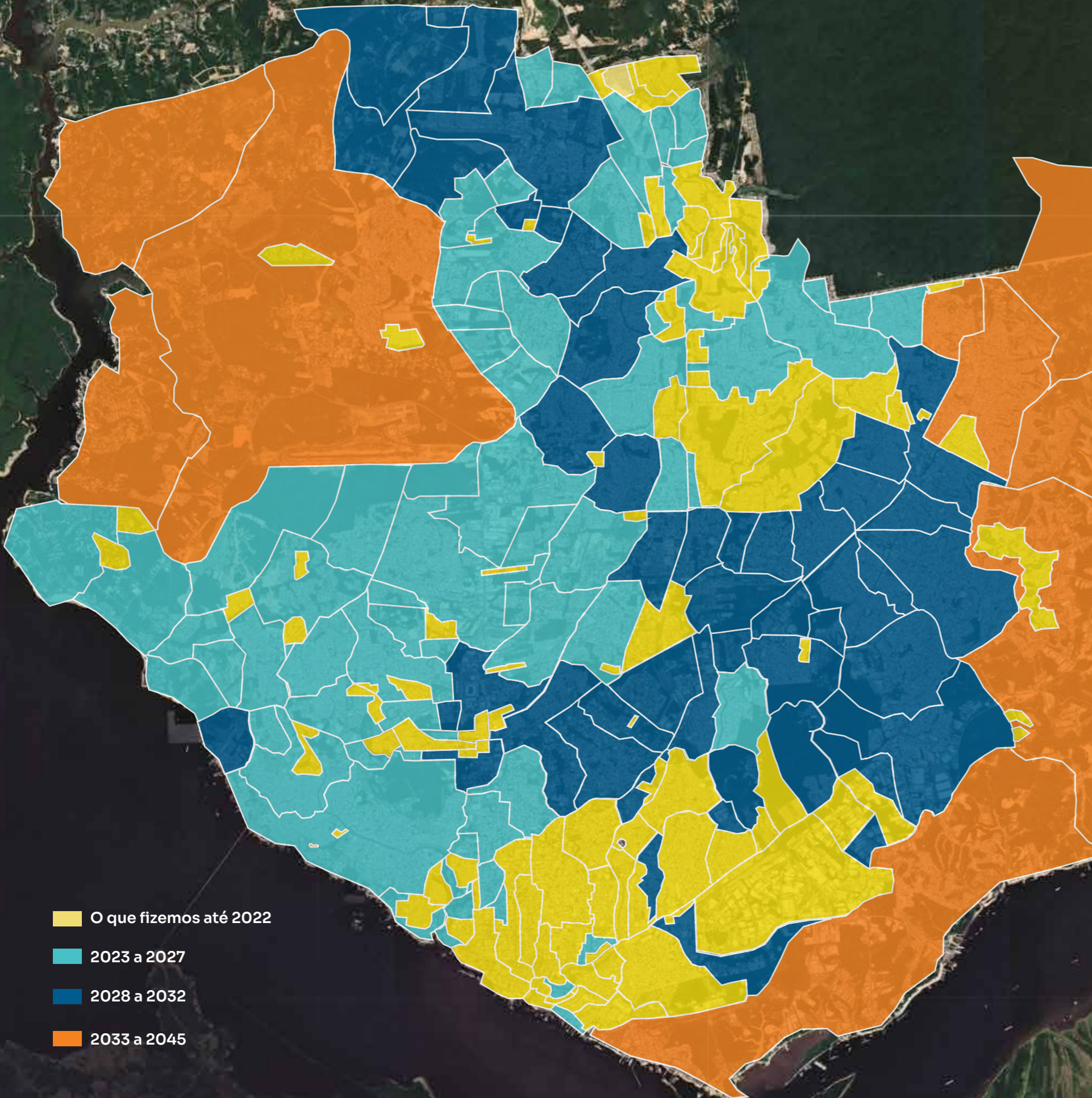
**90% de cobertura**  
 na universalização do serviço de esgotamento da cidade



**36 estações**  
 de Tratamento de Esgoto (ETE's)

### OBRAS DE DESTAQUE

- › Segunda e terceira etapas da **ETE Ponta Negra** e **ETE Viver Melhor**. Sistema de esgoto no Tarumã.



- O que fizemos até 2022
- 2023 a 2027
- 2028 a 2032
- 2033 a 2045

## O que faremos de 2033 a 2046:



**290 mil**  
 habitantes beneficiados

O apoio da população para se conectar às redes é importante para o cumprimento dessa meta.

- › Rede coletora - **588.718** (metros);
- › Ligações - **62.024** (unidades);
- › Interceptor - **11.289** (metros);
- › EEE - **1.081** (vazão em l/s);
- › Linha de recalque - **21.817** (metros);



**46 obras**  
 em Estações de Tratamento de Esgoto

Manutenção da universalização do sistema de esgotamento, com acompanhamento do crescimento da cidade e surgimento de novas comunidades

### OBRAS DE DESTAQUE

- › Implantação das **ETEs Lagoa**  
 Área 14 Distrito Industrial, Boa Vista e Puraquequara.



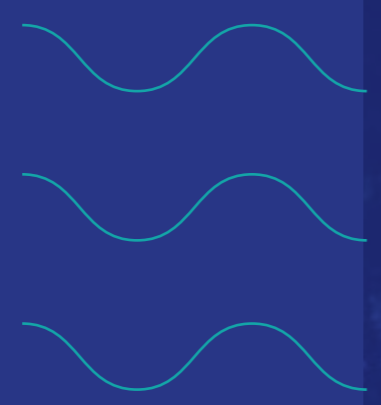


ÁGUAS DE  
CE MANAUS

# trans

# trans- formação

# caso

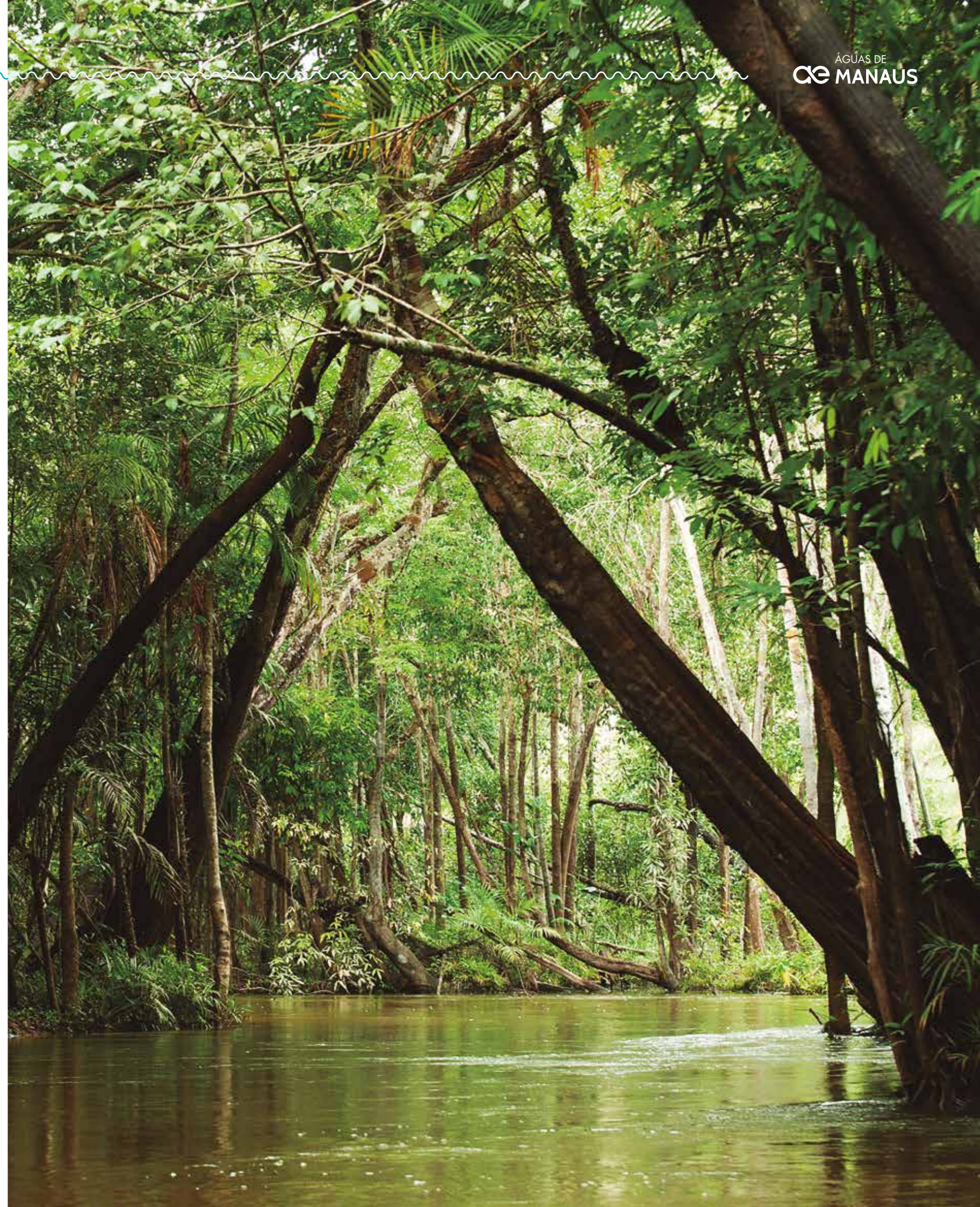
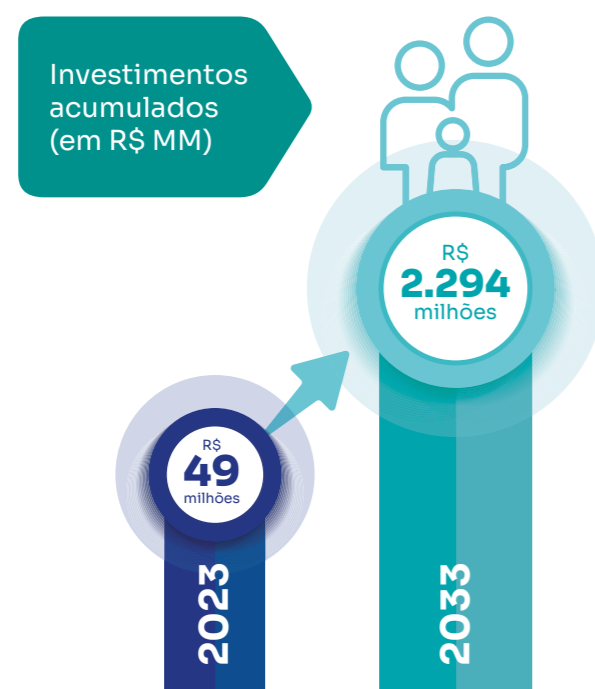


## Benefícios

Mais do que triplicar a cobertura em 10 anos de contrato, indica uma série de oportunidades:

- a) com a universalização, é esperada uma melhora na qualidade das águas e recuperação natural dos igarapés com a diminuição do lançamento irregular do esgoto;
- b) geração de empregos diretos e indiretos;
- c) melhoria na qualidade de vida da população pois conforme estudo da OMS, o esgotamento sanitário tem papel importante na prevenção de doenças e na promoção do bem-estar. O que leva, como consequência, a uma diminuição considerável dos gastos em saúde.

Tudo em uma iniciativa construída coletivamente, que respeita a dinâmica dos moradores da nossa cidade e dá uma resposta rápida aos desafios de saneamento que Manaus enfrenta.



## Universalizar o saneamento em Manaus é possível

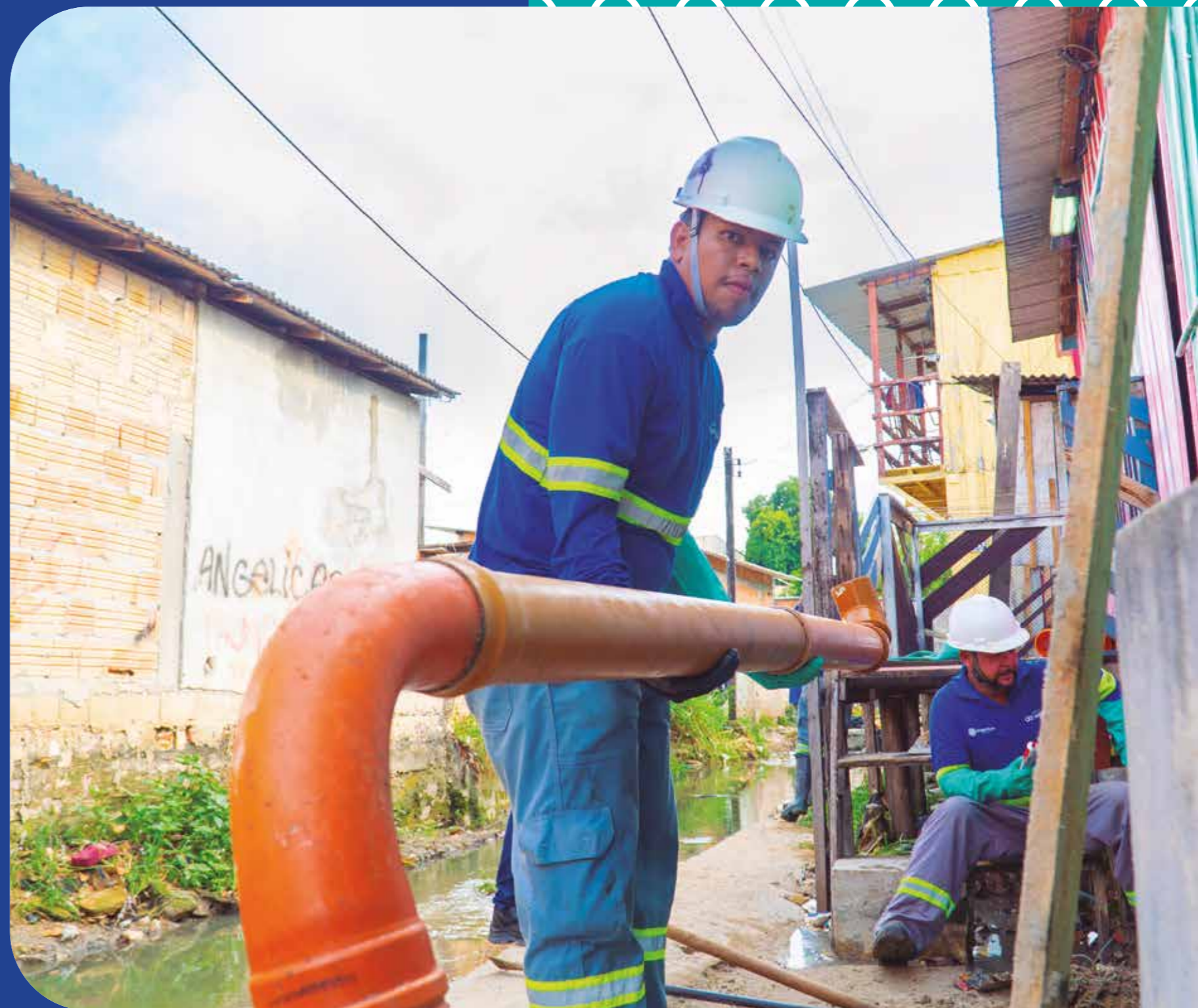
Já estamos transformando o saneamento no Brasil inteiro. É por isso que a universalização do tratamento de esgoto sanitário em Manaus é possível. Sabemos como fazer, e essa nova realidade já começou.

Para alcançarmos esse objetivo, é fundamental contar com a colaboração da população, que deve se conectar à rede de esgoto assim que estiver disponível em suas respectivas ruas.

Com o apoio de todos, poderemos atingir o propósito estabelecido pelo Novo Marco Legal do Saneamento.



# Cobertura de esgoto em Manaus: um case de sucesso em andamento



## Beco Nonato: uma amostra da transformação que já está acontecendo

O Beco Nonato, na Cachoeirinha, é um símbolo da transformação que está acontecendo nas áreas vulneráveis de Manaus. E do que ainda pode e vai ser feito.

O lugar carrega o legado de ser a primeira área de palafitas da cidade a receber água tratada.



**Pacto Global**  
**Rede Brasil**

Nosso pioneirismo fez essa obra de instalação de redes de água receber o Prêmio Cases de Sucesso em Água e Saneamento, do Pacto Global da ONU.



Mas estamos indo além: para mostrar que as redes de coleta de esgoto podem chegar a toda a cidade, o Beco Nonato também está sendo a primeira área de palafitas do Brasil a ter os efluentes recolhidos e tratados.



Além disso, o local também recebeu melhorias, como pintura nas tubulações de esgoto – incluindo a estrutura de cimento colocada para que elas não flutuem, instalação de lixeiras e troca de tábuas das passarelas que dão acesso às casas.

Para celebrar tantos avanços, realizamos a pintura e substituição das pontes que dão acesso às casas.

O lugar e seus moradores também ganharam um grafite assinado pelo artista Denis LDO, dando mais cores a um muro que existe ali, lembrando que é possível uma Manaus com mais esperança e dignidade.

**900 moradores**, como a Dona Maria Yvone, estão tendo suas vidas transformadas por essa mudança.



“ Os dejetos do banheiro  
caíam debaixo da casa.  
Agora não, eu estou  
sentindo a melhoria. ”

Dona Maria Yvone,  
moradora.



Assista ao  
filme sobre  
esse case



“Esse projeto vai ficar como um legado para a cidade de Manaus, como algo inovador. Vamos deixar um legado para as próximas gerações aqui. Nossa cidade merece.”

”



Adilon de Almeida,  
funcionário da  
Águas de Manaus



### Como era antes?

Quando chegamos à capital amazonense, só 19% da população contava com o tratamento de esgoto.

### Quais os objetivos daqui para a frente?

Até 2033, Manaus terá universalizado as redes de esgoto na cidade, inaugurando um novo período de cuidado com as pessoas e com o meio ambiente.

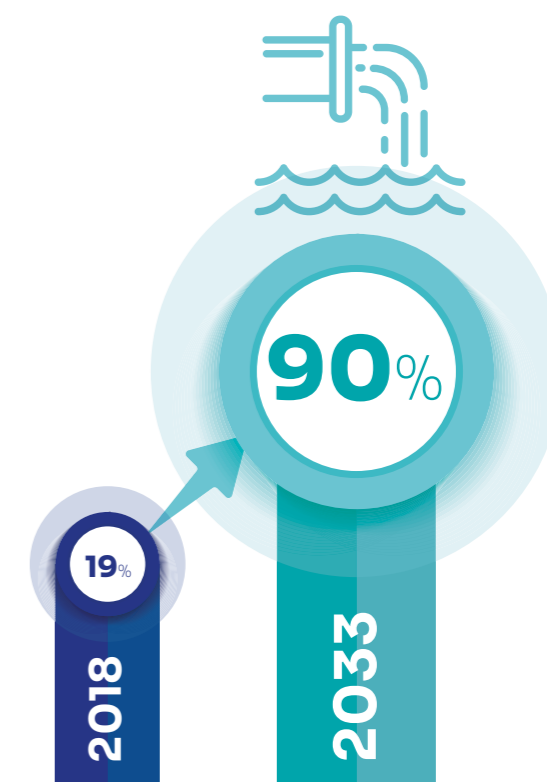
### Como está agora?

Até 2025, 46% de Manaus terá seu esgoto coletado e tratado.

Atualmente, mais de 26% da cidade de Manaus conta com redes de coleta e tratamento de esgoto. Um salto significativo em 5 anos.



### Avanço do esgoto sanitário



90% - universalização do esgotamento sanitário

% Cobertura



**Universalizamos a água tratada em Manaus e não vamos parar por aí**

**R\$ 960 milhões**

Esse foi o montante que investimos no saneamento manauara de 2018 a 2022.

**R\$ 1 bilhão**

É o valor que investiremos até 2025.

**+ de 2 milhões  
de manauaras**

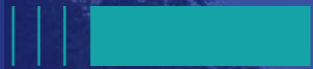
O número de beneficiados com água tratada.



# CEM

ÁGUAS DE  
CE MANAUS

*cuidar  
de gente*



## Saneamento é saúde e ajuda a reduzir a mortalidade infantil

Com os investimentos da Águas Guariroba em saneamento, a taxa de internações por doenças diarreicas caiu 91% em 12 anos. Esse estudo, realizado em Campo Grande - MS, mostra a importância do saneamento para a melhoria dos indicadores de saúde pública.

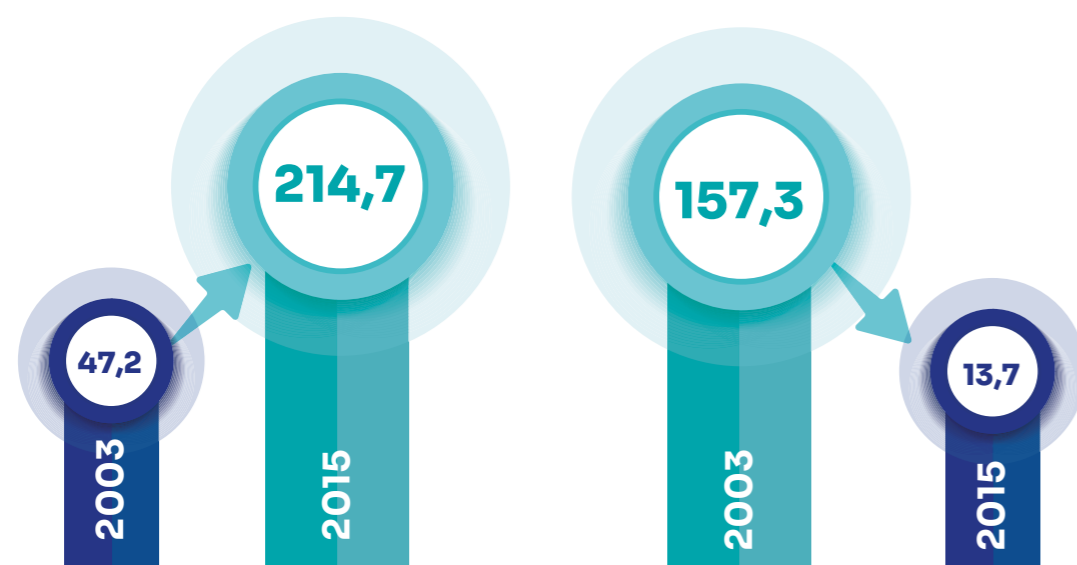
Os resultados da ampliação do saneamento em Campo Grande beneficiaram principalmente as crianças, que são as mais afetadas pelas doenças diarreicas quando não há água potável e tratamento de esgoto.

Entre esses resultados, destacamos a melhora nas condições de saneamento e na qualidade da água, o aumento na duração da amamentação total e exclusiva, a redução na prevalência de desnutrição e a melhora no acesso à assistência à saúde com o uso de reidratação oral.

Com a universalização do saneamento em Manaus, quem vive aqui também poderá ter acesso pleno a esses benefícios.

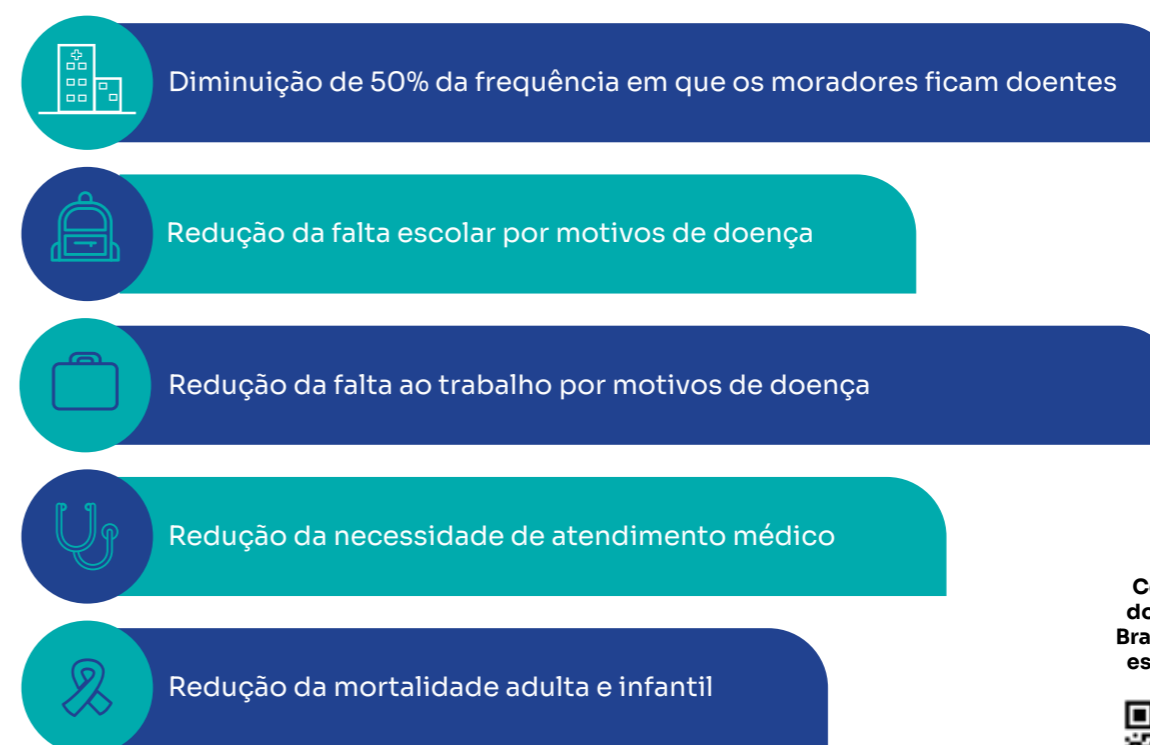


## A melhoria dos índices de saúde em Manaus graças à disponibilidade de água tratada



Número de imóveis atendidos

Número de internações / 100 mil habitantes



Confira o estudo do Instituto Trata Brasil que assegura esses benefícios:



## Mais benefícios do saneamento que você precisa conhecer:



### Saúde:

Cerca de 80% das doenças estão ligadas à falta de saneamento básico. A implantação do serviço salva vidas e evita gastos públicos (Fonte: BNDES)



### Valorização imobiliária:

Residências localizadas em bairros com água e esgoto tratado são mais valorizadas. (Fonte: Instituto Trata Brasil)



### Turismo:

A falta de saneamento afasta turistas e impactam o potencial turístico e o desenvolvimento econômico.



### Meio Ambiente:

Ao se conectar à rede de esgoto, a população ajuda na preservação dos nossos rios e igarapés



### Desenvolvimento sustentável:

Saneamento é uma forma das cidades se comprometerem com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). A Aegea é signatária do Pacto Global, da Organização das Nações Unidas (ONU).

## Legado para as próximas gerações de manauaras

Igarapés limpos são uma realidade cada vez mais próxima em Manaus.

A universalização do sistema de esgotamento sanitário em Manaus resultará na melhora na qualidade das águas e recuperação natural dos igarapés, com a diminuição do lançamento irregular do esgoto.

Afinal, em uma cidade no coração da floresta Amazônica, o acesso à água tratada e ao serviço de esgotamento sanitário está ligado diretamente a um meio ambiente mais saudável para as gerações futuras.

“ Quando se deixa de jogar lixo no igarapé, tudo melhora: o tratamento fica mais barato, o local fica mais bonito, se tem mais qualidade de vida. Precisamos ajudar nesse entendimento de que a rede de esgoto é importante para que isso ocorra. Há um ganho ambiental. É preciso dar dignidade para as pessoas, e essa dignidade vem com o saneamento.

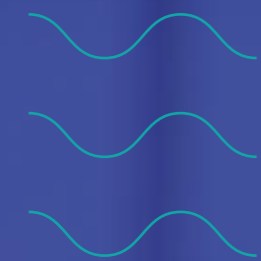
—  
 Jó Farah, presidente da ONG Mata Viva, que protege o último igarapé de Manaus que continua limpo.

”

Igarapé Água Branca, o último não poluído de Manaus. Com o saneamento, os outros cursos d'água da cidade serão revitalizados.

Leia mais aqui





# diálogo dignidade da

ÁGUAS DE  
ae MANAUS



## Temos responsabilidade social

Somos parceiros das comunidades onde atuamos, apoiando e patrocinando projetos diretamente ligados à educação, saúde e geração de renda.

Assim, promovemos o crescimento do IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) dos municípios para além dos serviços de saneamento.

### Afluentes

Promove a integração entre a empresa e as associações de moradores.

### Portas Abertas

As visitas às unidades operacionais aproximam ainda mais a comunidade do dia a dia da empresa.



### Mãos e Obras

Oferta curso gratuito de bombeiro hidráulico e demais atividades para a comunidade.

### De Olho no Óleo

O programa conscientiza sobre a destinação correta do óleo de cozinha e ainda serve de ponto de coleta para o processo de transformação do resíduo em sabão.

### Saúde Nota 10

Educa de forma didática e lúdica sobre a importância do saneamento para a saúde e para a preservação do meio ambiente.





“ A Águas de Manaus não só fornece a água. Ela dá uma atenção social muito grande. [...] Tentando atender as demandas em tempo hábil, colocando água onde precisa, facilitando a negociação de dívidas...”

Gil Eanes Cardoso,  
Líder comunitário do Bairro Educandos, em Manaus, que participa do Programa Afluentes.

“ Somos capazes, e oportunidades como essa são a chance de mostrarmos o nosso valor. ”

Ketlen Guimarães,  
Integrante da primeira equipe de agentes da Águas de Manaus formada 100% por mulheres.







## Atenção especial às populações vulneráveis

### Porta a porta

Durante a pandemia, a Águas de Manaus realizava atendimento porta a porta para os moradores não precisarem se deslocar das suas comunidades.

### +Águas

Até 2024, Manaus terá 260 km de novas redes de água, com foco em áreas vulneráveis. Mais de 30 bairros estão mapeados para receberem obras de melhorias.

### Programa Afluentes

1.200 lideranças comunitárias cadastradas, trazendo até nós as demandas da comunidade.



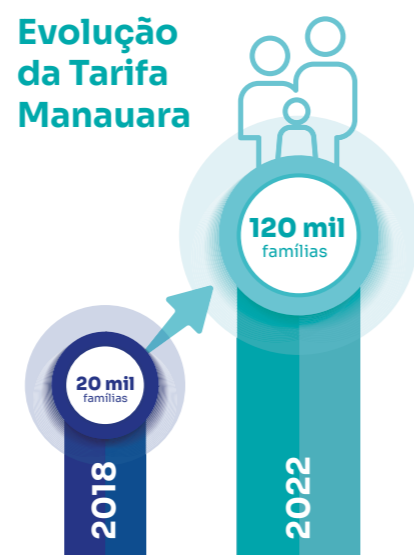
# Vidas Transformadas

## Relacionamento

Tarifa Manauara: promovendo justiça social

### + Tarifa Manauara

Manaus virou referência em tarifa social no Brasil. Agora, 120 mil famílias da cidade pagam somente 50% do valor da tarifa de água. São pessoas como a Ana Caroline dos Santos, também da Comunidade Coliseu, na Zona Leste.



“

Eu chegava a carregar garrafão com água por quase um quilômetro para poder ter o que tomar. Agora temos água de qualidade 24 horas, e com esse desconto de 50%.

”

Ana Caroline, moradora da Comunidade Coliseu.

## Programa Vem Com a Gente

2 milhões de manauaras receberam atendimento itinerante nos seus bairros.

150 km de novas redes chegaram a áreas de vulnerabilidade social pela primeira vez.



# Tarifa10

## Ninguém fica para trás

Realizamos um estudo que mostrou a necessidade de uma tarifa especial para grupos em situação de vulnerabilidade.



Assim surgiu a Tarifa 10, que no primeiro momento deve contemplar **28 mil famílias** na capital amazonense.

“ Desde o ano passado começamos a receber água nas nossas torneiras todos os dias e nossa vida melhorou muito. Agora com esse valor fica melhor ainda porque eu economizo para comprar outras coisas para a casa. ”

Maria Divaneide, 56 anos, moradora do bairro Nova Cidade.





ÁGUAS DE  
MANAUS

Nalgon  
TC/TD 20°C  
1000

ml

900

800

700

600

500

400

300

200

100



Quer saber mais  
sobre como o  
nosso trabalho  
avança em Manaus?  
Acompanhe aqui.

