

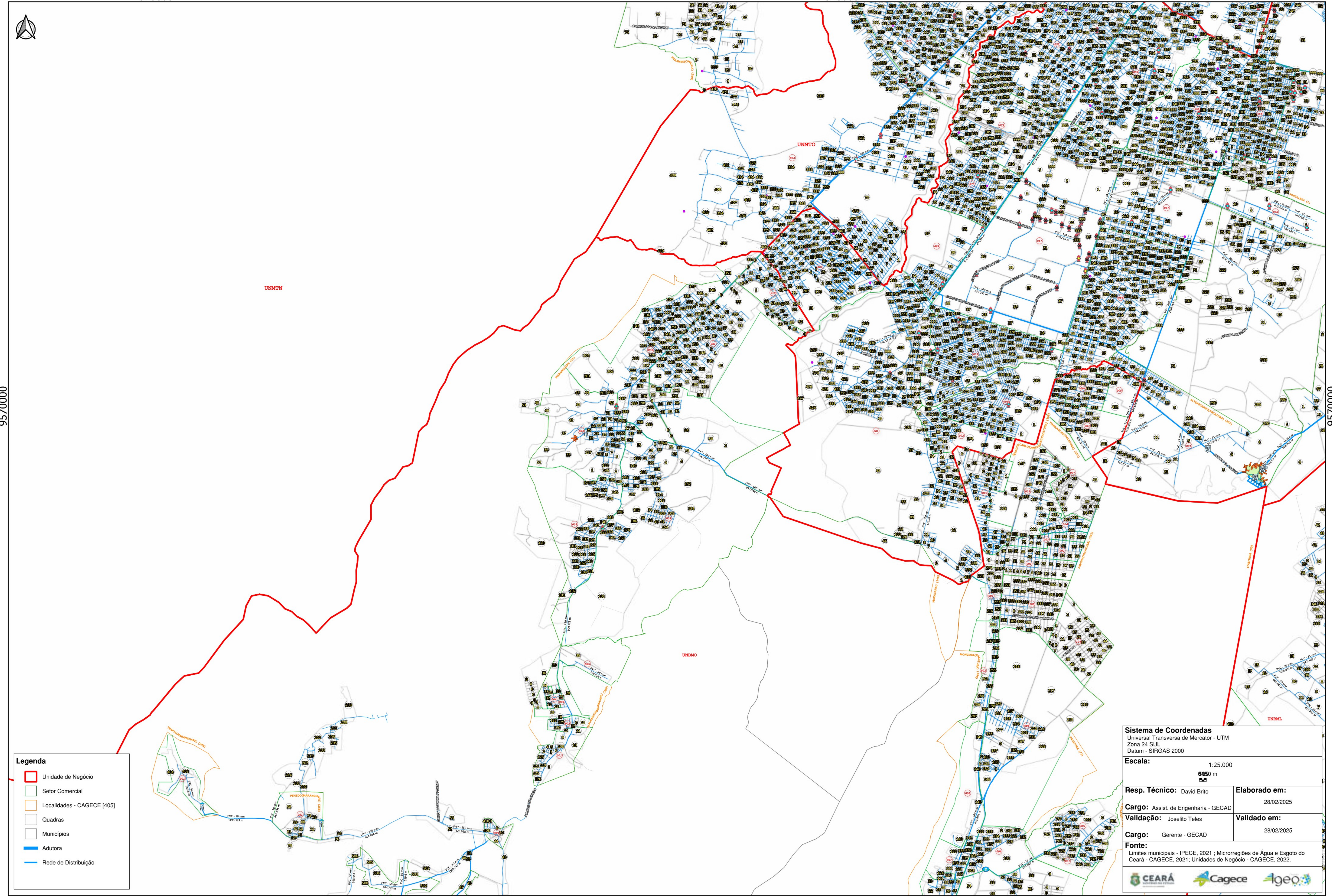
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - MARANGUAPE

525000

540000

9570000

9570000



525000

540000

9555000

9555000



Legenda

Unidade de Negócio

Setor Comercial

Localidades - CAGECE [405]

Quadras

Municípios

Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas

Universal Transversa de Mercator - UTM

Zona 24 SUL

Datum - SIRGAS 2000

Escala:

1:5.000

0 50 100 150 m

Resp. Técnico:

David Brito

Elaborado em:

28/02/2025

Cargo:

Assist. de Engenharia - GECAD

Validado em:

28/02/2025

Validação:

Joselito Teles

Validado em:

28/02/2025

Cargo:

Gerente - GECAD

Fonte:

Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.

CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

Cagece

lgeo

LABORATÓRIO DE GEOTECNIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - AMANARI (MARANGUAPE)



Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Municípios
- Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas
Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 24 SUL
Datum - SIRGAS 2000

Escala: 1:2.500
0 50 100 150 m

Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 28/02/2025
Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	
Validação: Joselito Teles	Validado em: 28/02/2025
Cargo: Gerente - GECAD	

Fonte:
Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - SAPUPARA (MARANGUAPE)



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - VILA NOVA (MARANGUAPE)



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - UMARIZEIRAS (MARANGUAPE)



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - TRAPIA (MARANGUAPE)

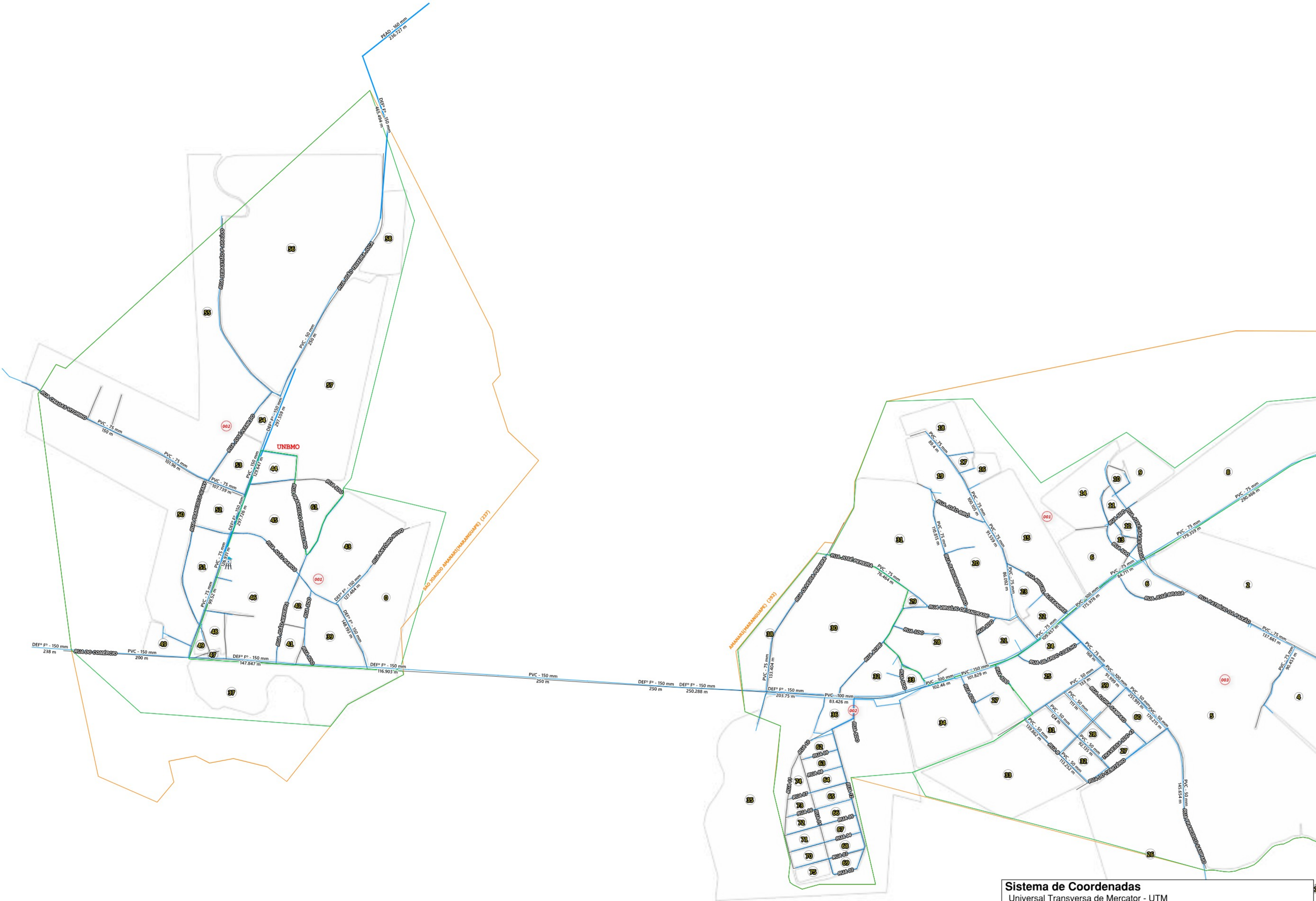
525000



525000

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - SAO JOAO DO AMANARI (MARANGUAPE)

510000



Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Municípios
- Adutora
- Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas
Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 24 SUL
Datum - SIRGAS 2000

Escala:
1:5.000
0 50 100 150 m

Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 28/02/2025
Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	
Validação: Joselito Teles	Validado em: 28/02/2025
Cargo: Gerente - GECAD	

Fonte:
Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.



510000

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - PENEDO (MARANGUAPE)



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - PEDRA DAGUA (MARANGUAPE)



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - MANOEL GUEDES (MARANGUAPE)

510000



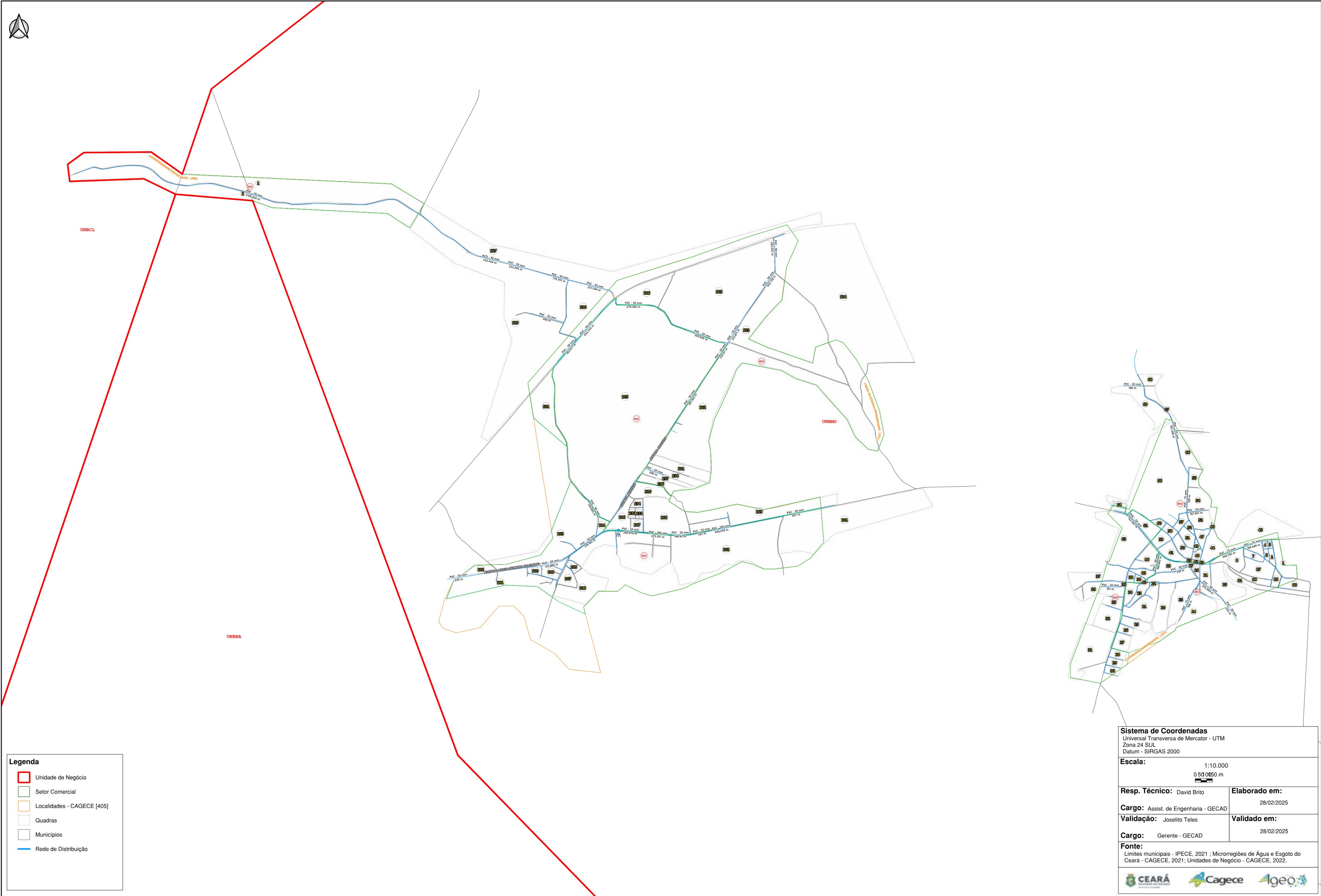
Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Municípios
- Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas Universal Transversa de Mercator - UTM Zona 24 SUL Datum - SIRGAS 2000	
Escala: 1:5.000 0 50 100 150 m	
Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 28/02/2025
Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	
Validação: Joselito Teles	Validado em: 28/02/2025
Cargo: Gerente - GECAD	
Fonte: Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.	
	

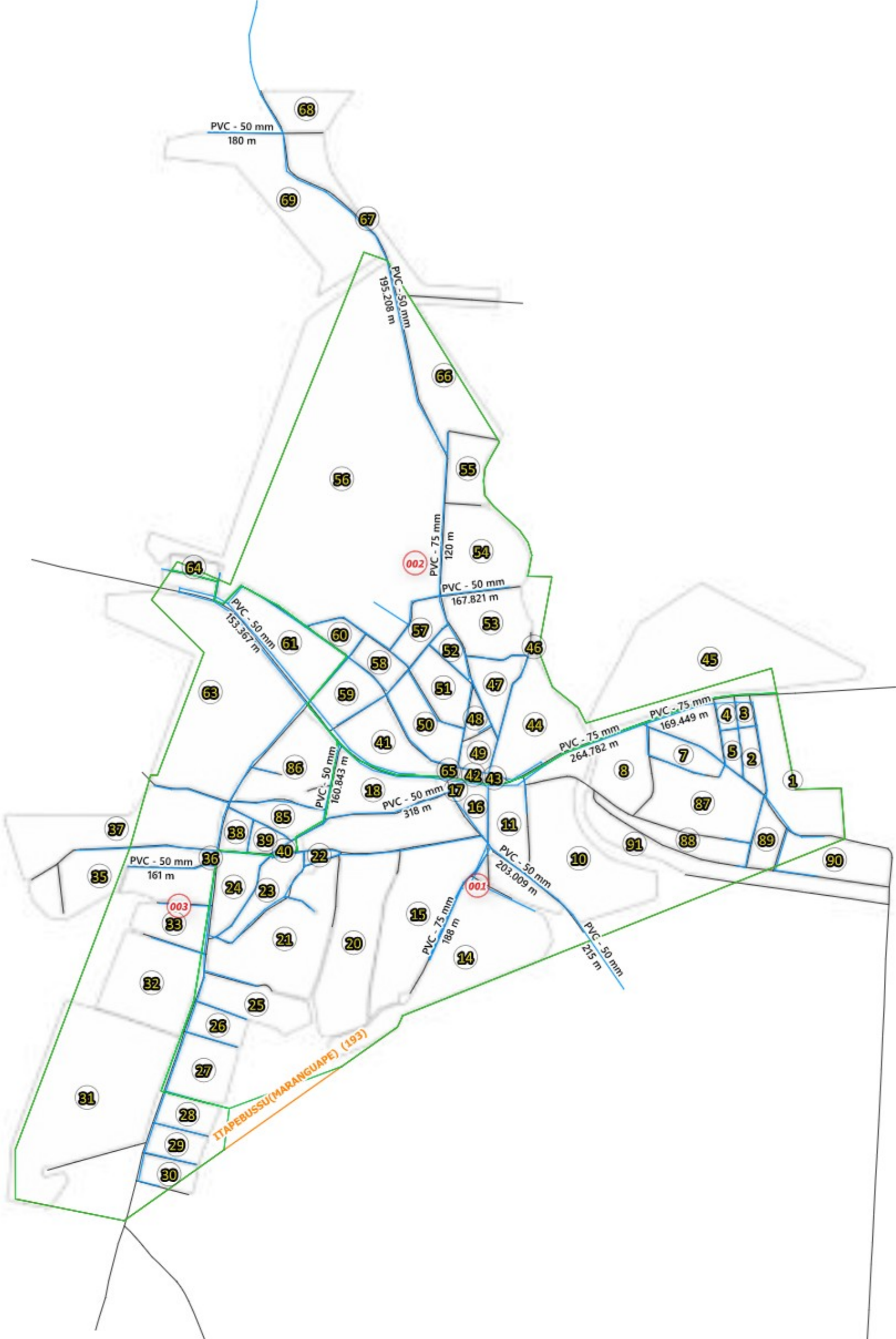
510000

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - LAGOA DO JUVENAL (MARANGUAPE)



Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Municípios
- Rede de Distribuição



Sistema de Coordenadas
Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 24 SUL
Datum - SIRGAS 2000

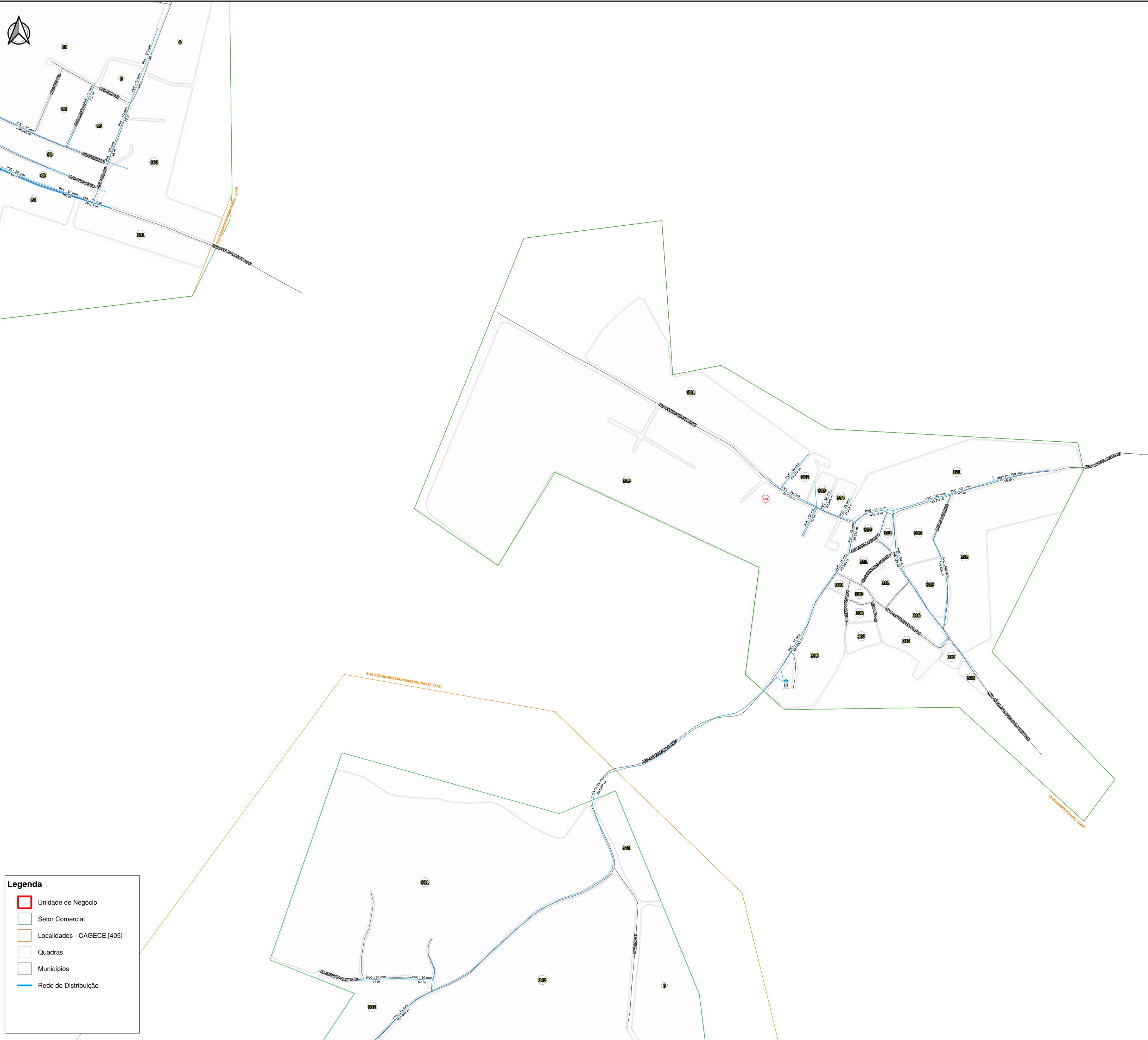
Escala: 1:10.000
0 50 100 150 m

Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 28/02/2025
Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	
Validação: Joselito Teles	Validado em: 28/02/2025
Cargo: Gerente - GECAD	

Fonte:
Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - LAGES (MARANGUAPE)

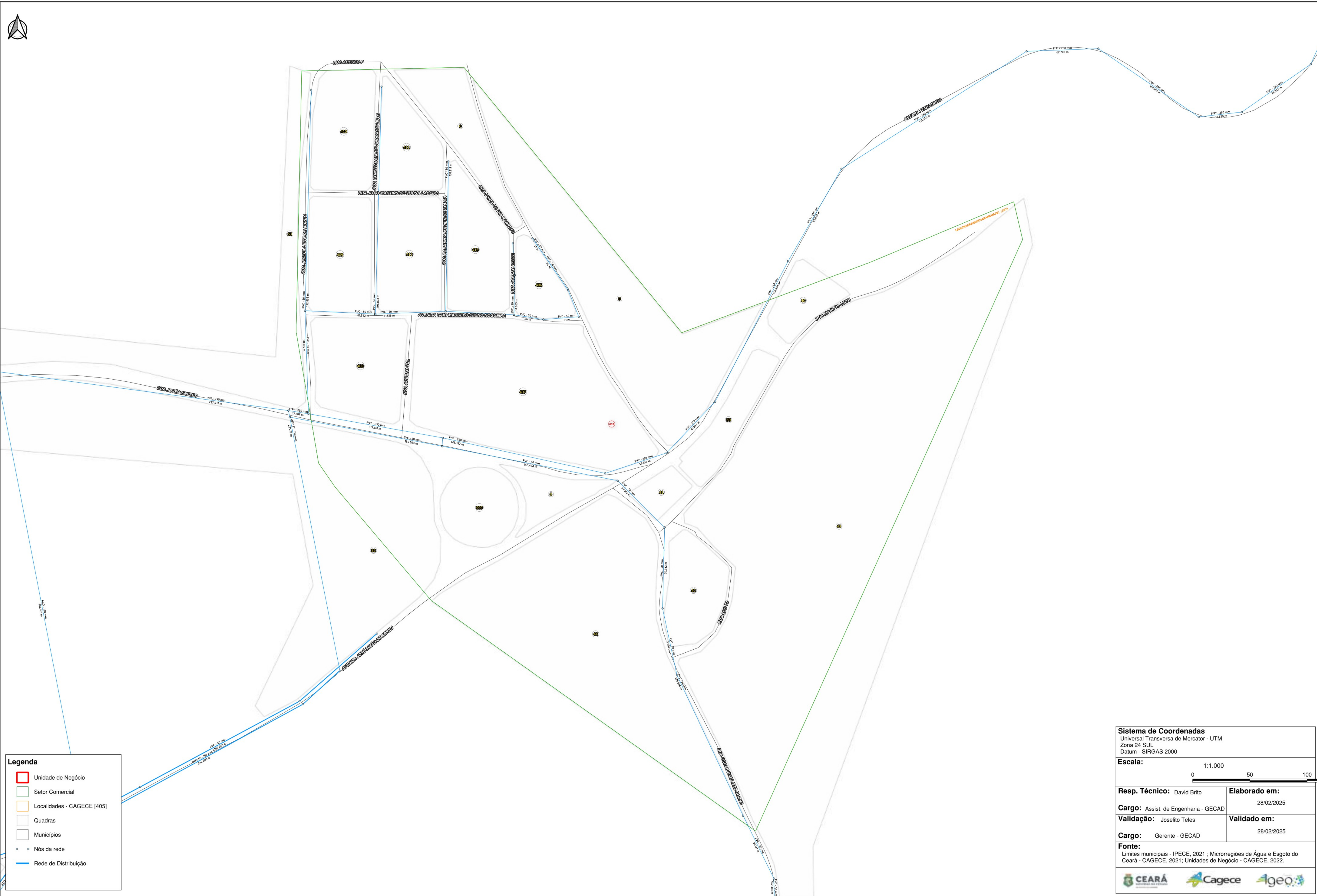


Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Municípios
- Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas Universal Transversa de Mercator - UTM Zona 24 SUL Datum - SIRGAS 2000	
Escala: 1:2.500 0 50 100 150 m	
Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 28/02/2025
Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	
Validação: Joselito Teles	Validado em: 28/02/2025
Cargo: Gerente - GECAD	
Fonte: Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.	
	

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - LADEIRA GRANDE (MARANGUAPE)



Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Municípios
- Nós da rede
- Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas Universal Transversa de Mercator - UTM Zona 24 SUL Datum - SIRGAS 2000	
Escala: 1:1.000 0 50 100	
Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 28/02/2025
Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	
Validação: Joselito Teles	Validado em: 28/02/2025
Cargo: Gerente - GECAD	
Fonte: Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.	

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - CAJAZEIRAS (MARANGUAPE)



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - CACIMBAO (MARANGUAPE)



Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Municípios
- Adutora
- Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas

Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 24 SUL
Datum - SIRGAS 2000

Escala:

1:5.000

0 50 100 150 m

Resp. Técnico: David Brito

Elaborado em:

Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD

28/02/2025

Validação: Joselito Teles

Validado em:

Cargo: Gerente - GECAD

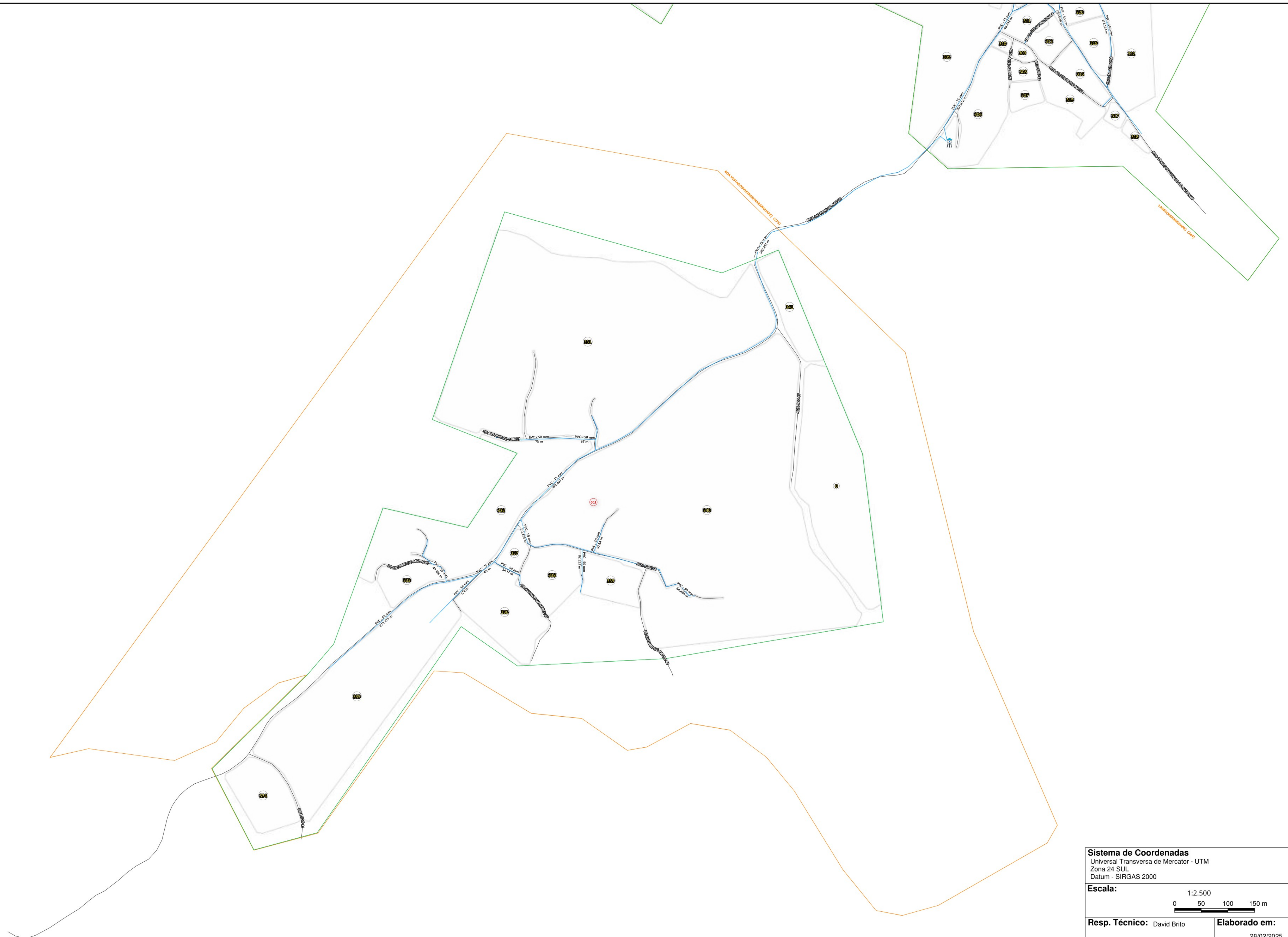
28/02/2025

Fonte:

Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE - BOA VISTA DOS VIEIRAS (MARANGUAPE)



Legenda

-  Unidade de Negócio
 Setor Comercial
 Localidades - CAGECE [405]
 Quadras
 Municípios
 Rede de Distribuição

Sistema de Coordenadas
Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 24 SUL
Datum - SIRGAS 2000

Escala: 1:2.500

0 50 100 150 m

Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 28/02/2025
-----------------------------------	------------------------------------

Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	Validado em: 28/02/2025
Validação: Joselito Teles	
Cargo: Gerente - GECAD	

Fonte: Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA LOCALIDADE - MARANGUAPE

525000

540000



UNMTN

UNMTO

UNBMO

UNBML

Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- Valvula Esgoto
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- Caixa de Passagem
- POÇO DE INSPEÇÃO
- POÇO DE VISITA
- Emissário Gravidade
- Emissário Recalque
- Rede Coletora
- Rede Condominial
- Tipo de rede não definida
- EEE
- ETE

Sistema de Coordenadas

Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 24 SUL
Datum - SIRGAS 2000

Escala:

1:25.000

0 150 300 450 m

Resp. Técnico: David Brito

Elaborado em:

05/03/2025

Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD

Validação: Joselito Teles

Validado em:

05/03/2025

Cargo:

Gerente - GECAD

Fonte:

Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.



525000

540000

9570000

9570000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA LOCALIDADE - AMANARI (MARANGUAPE)



Legenda

- Unidade de Negócio
- Setor Comercial
- Localidades - CAGECE [405]
- Quadras
- POÇO DE VISITA
- Rede Coletora
- ETE

Sistema de Coordenadas
Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 24-SUL
Datum - SIRGAS 2000

Escala: 1:2.500

0 150 300

Resp. Técnico: David Brito	Elaborado em: 05/03/2025
Cargo: Assist. de Engenharia - GECAD	
Validação: Joselito Teles	Validado em: 05/03/2025
Cargo: Gerente - GECAD	

Fonte:
Limites municipais - IPECE, 2021 ; Microrregiões de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, 2021; Unidades de Negócio - CAGECE, 2022.

