



REALIZAÇÃO





REALIZAÇÃO



Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis Terezinha Silva de Souza

Lei 3.221 de 10 de maio de 2000

Diretor Geral – Paulo José Correia
Diretora Administrativa e Financeira – Antonieta Garcete de Almeida
Diretor Técnico – Engº Hermes Ávila de Castro
Diretor de Manutenção – Andelson Gil do Amaral
Assessor Jurídico – Dr. Alexandre Júlio Junior



Localização do Município de Rondonópolis - MT



BRASIL

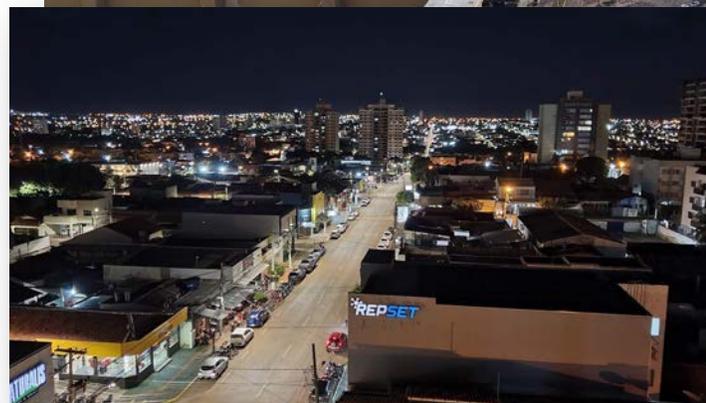
MATO-GROSSO

RONDONÓPOLIS



Dados Geográficos:

- ✓ **Localização:** Região sudeste do estado do Mato Grosso;
- ✓ **Coordenadas:** Latitude 16°28'15" Sul e longitude 54°38'08";
- ✓ **Altitude Média:** 227 metros;
- ✓ **População:** 244.897 habitantes (Censo 2022);
- ✓ **Mesorregião:** Localizada em posição privilegiada, no entroncamento das rodovias BR-163 e BR-364, além dos trilhos da Ferronorte;
- ✓ **Hidrografia:** A cidade é banhada pelos rios Vermelho, Tadarimã, Arareau, Ponte de Pedra, Guiratinga e Jurigue;
- ✓ **Vegetação Típica:** Cerrado;
- ✓ **Clima:** O clima é tropical quente e úmido, com chuvas concentradas na primavera e no verão.





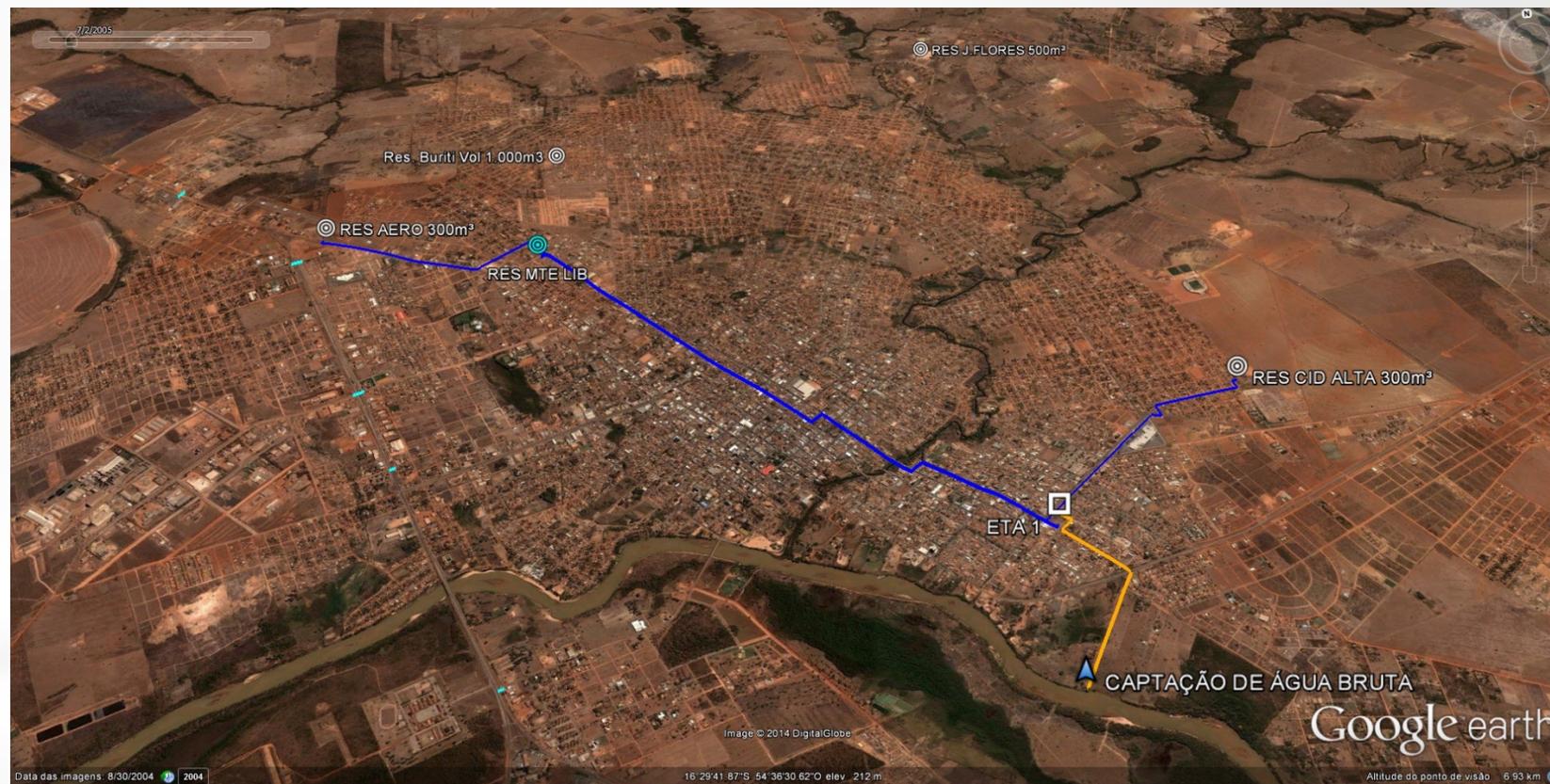
Breve Histórico:

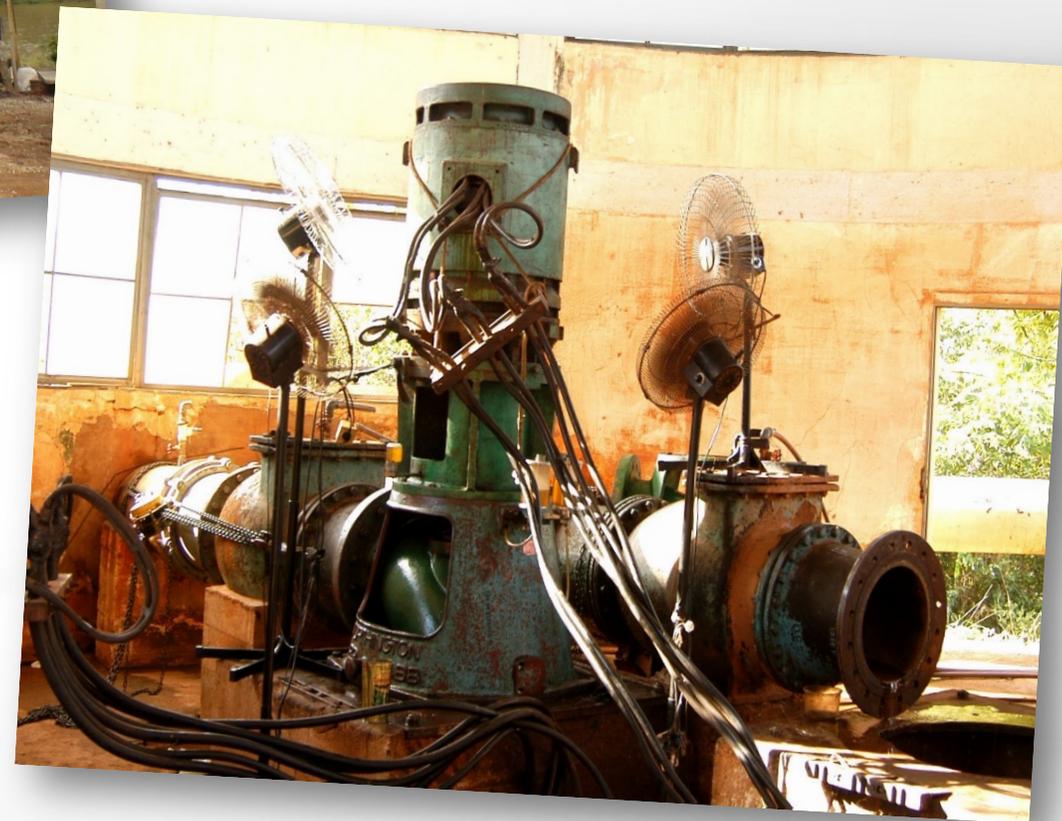
- ✓ SANEMAT - Companhia de Saneamento do Estado do Mato Grosso.
- ✓ 1996 - SANEMAT - Encerra atividades -> Municípios.
- ✓ 2000 - DAE – Departamento de Água e Esgoto de Rondonópolis - Lei 3.221 de 10 de maio de 2000
- ✓ 2005 – DAE -> SANEAR - Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis - Lei 4.484 de 31 de março de 2005
- ✓ 2021 SANEAR - Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis Terezinha Silva de Souza - Lei 11.269 de 25 de janeiro de 2021

Principais Adutoras existentes em 2005.

No ano de 2005...

- ✓ Apenas 25% da população tinha acesso às redes de esgoto.
- ✓ As redes de abastecimento de água cobriam cerca de 75% e apenas 60% possuía hidrômetros.
- ✓ Coleta de lixo atuava de forma irregular.
- ✓ A destinação dos resíduos sólidos urbanos eram encaminhadas para um “lixão”.

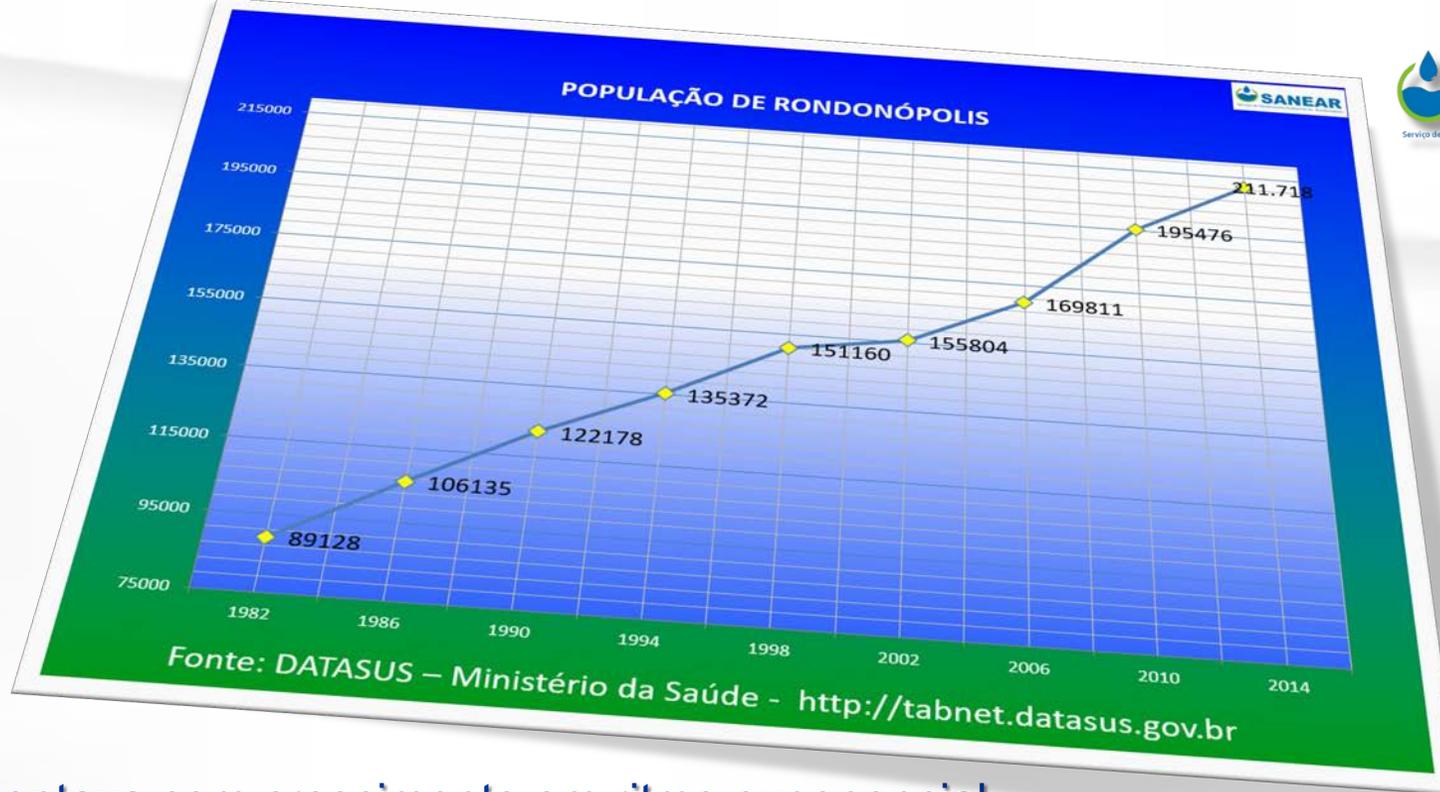




No ano de 2005...

- ✓ A Estação de Captação de Água Bruta se encontrava sucateada.
- ✓ A ETA trabalhava em seu limite de operação com perdas significativas.
- ✓ O Sistema de abastecimento de água estava carente de adutoras, reservatórios e redes de distribuição.
- ✓ Alguns setores de abastecimento sofriam com desabastecimentos temporários.





No ano de 2005...

- ✓ Em contrapartida a cidade despontava com crescimento em ritmo exponencial.
- ✓ O Programa “**Minha Casa Minha Vida**” – gerava a necessidade de aporte de recursos para o saneamento básico - ampliação de redes de água e esgoto e aumento da capacidade de produção/tratamento respectivamente.
- ✓ A mídia nacional condecorava Rondonópolis como “A Estrela do Agronegócio”.
- ✓ Chegada da Ferronorte e a criação de três novos Distritos Industriais no entorno urbano.
- ✓ **O saneamento urbano tornava-se um entrave, se contrapondo ao progresso da cidade.**



VIRADA DE JOGO

Busca por recursos para universalização dos sistemas de abastecimento e água e de esgotamento sanitário.

- ✓ PAC I – Programa de Aceleração do Crescimento.
- ✓ FGTS.
- ✓ PAC II - Programa de Aceleração do Crescimento Etapa II
- ✓ Recursos Próprios.



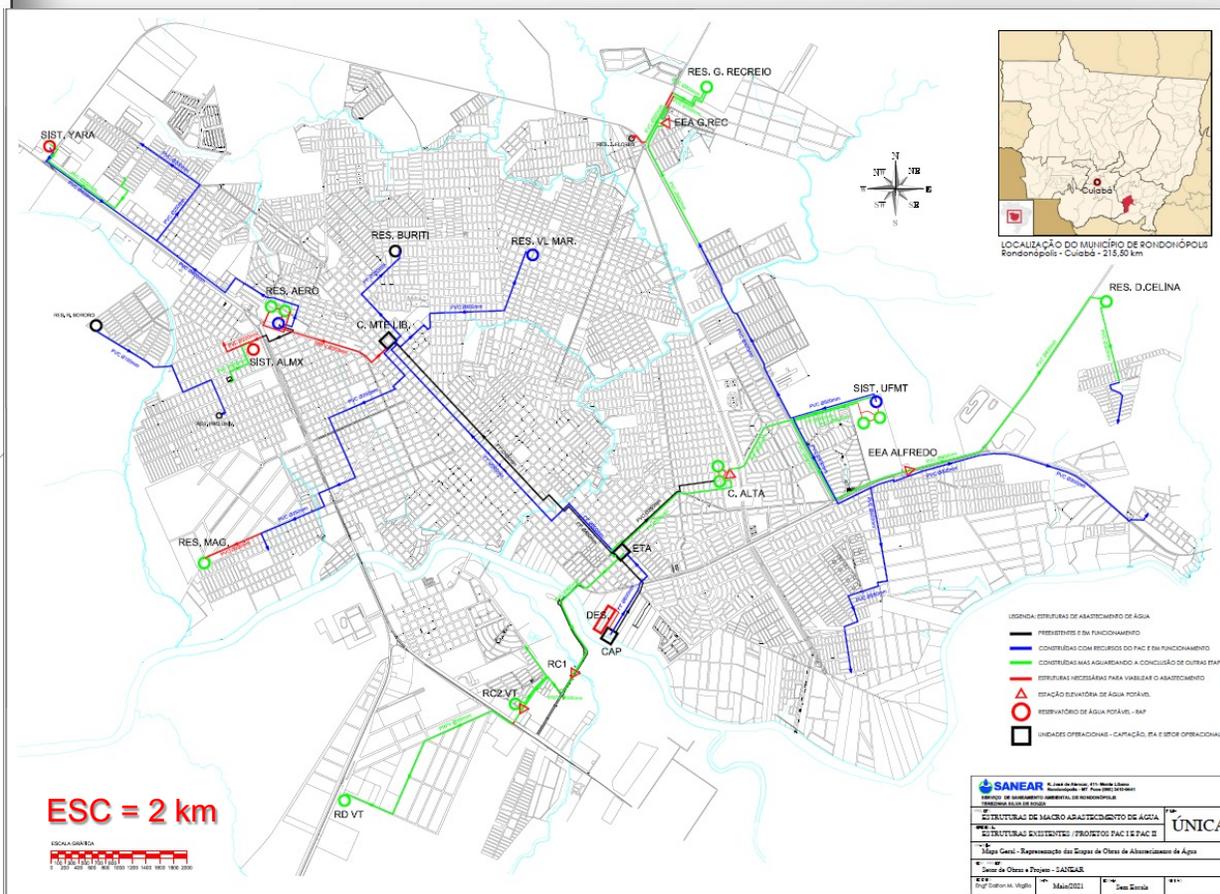
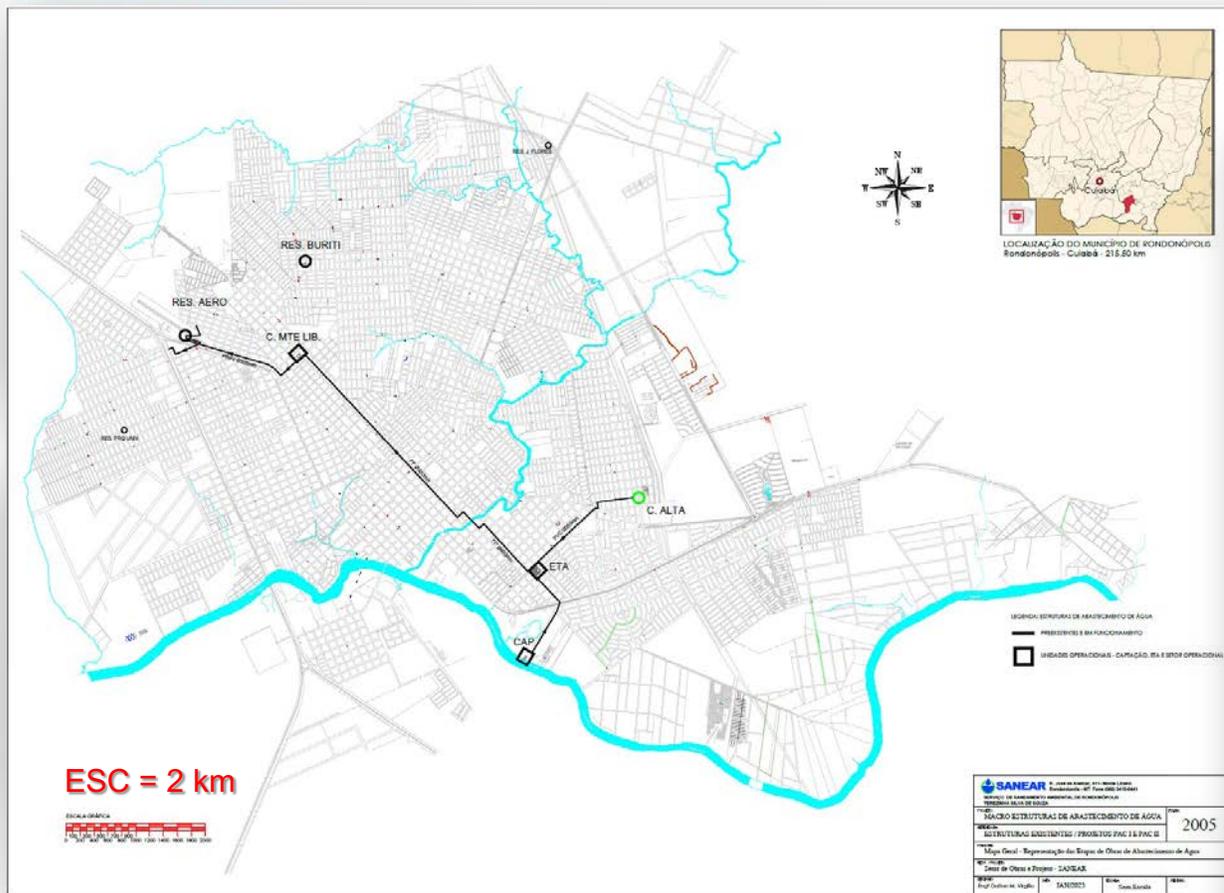
A ESTRATÉGIA UTILIZADA PELO SANEAR

As ações que contribuíram para a experiência exitosa do SANEAR:

- ✓ Busca por recursos disponibilizados pelo Governo Federal – PAC I e PAC II;
- ✓ Contratação de empresas especializadas para elaboração de projetos de saneamento, principalmente, para os projetos das macroestruturas (ETA, ETE, Estações Elevatórias, etc.);
- ✓ Capacitação das equipes técnicas e de engenheiros com cursos e visitas técnicas;
- ✓ Desvinculação entre insumos e serviços para contratação de empresas para execução das obras;
- ✓ Implantação efetiva do Trabalho Técnico Social através de contratação de empresa especializada, com atuação de ações anteriormente, durante e posteriormente as obras de saneamento;
- ✓ Contratação de empresa para Fiscalização e Gerenciamento das Obras;
- ✓ Reestruturação tarifária com incorporação da tarifa sobre a coleta e destinação de resíduos sólidos que não era cobrada no município.



Comparação das macroestruturas de abastecimento de água antes e depois do PAC.

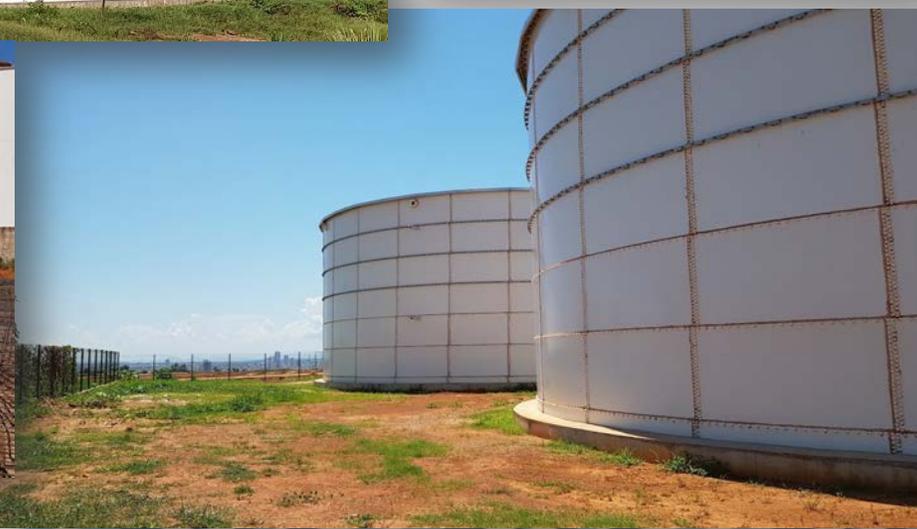


AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

O sistema de abastecimento construído anteriormente à aplicação dos recursos do PAC somava um volume de reservação de 16.500 m³.

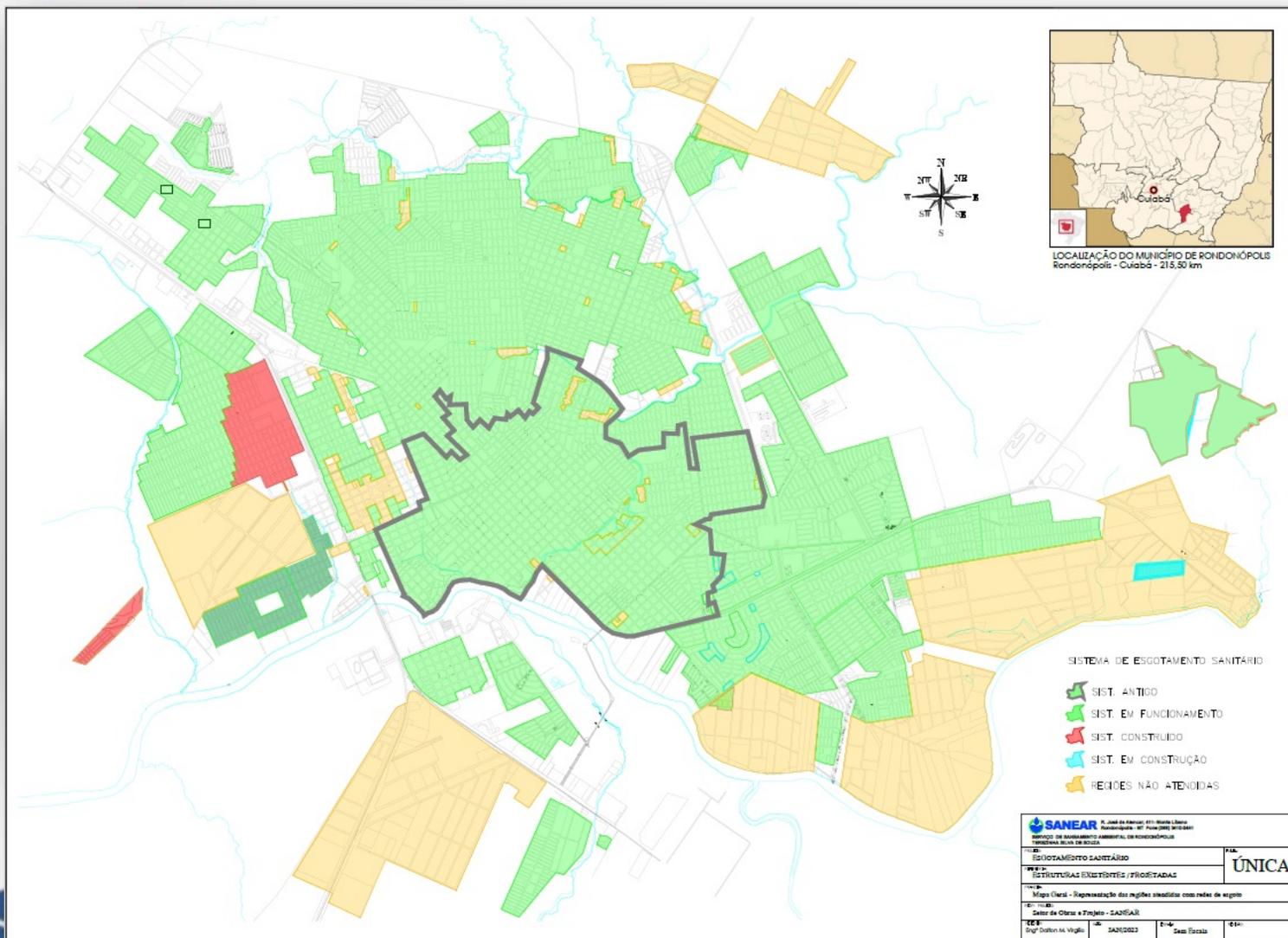
Foram construídos 15 reservatórios com capacidade de até 2.500 m³. Com a conclusão das obras de mais dois reservatórios, a capacidade de reservação saltará para 58.500 m³.

Um incremento de 3,5 vezes a capacidade original, projetado para atender a demanda futura do abastecimento da cidade.



AMPLIAÇÃO DO ATENDIMENTO COM REDES DE ESGOTO

O Sistema de Esgotamento Sanitário aproxima-se de 100% de cobertura, com destinação total para a estação de tratamento que também recebeu ampliação.



Legenda

-  SES Antigo (~25%)
-  SES em funcionamento
-  SES construído aguardando travessia
-  SES em construção
-  Distritos Industriais e chácaras.

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

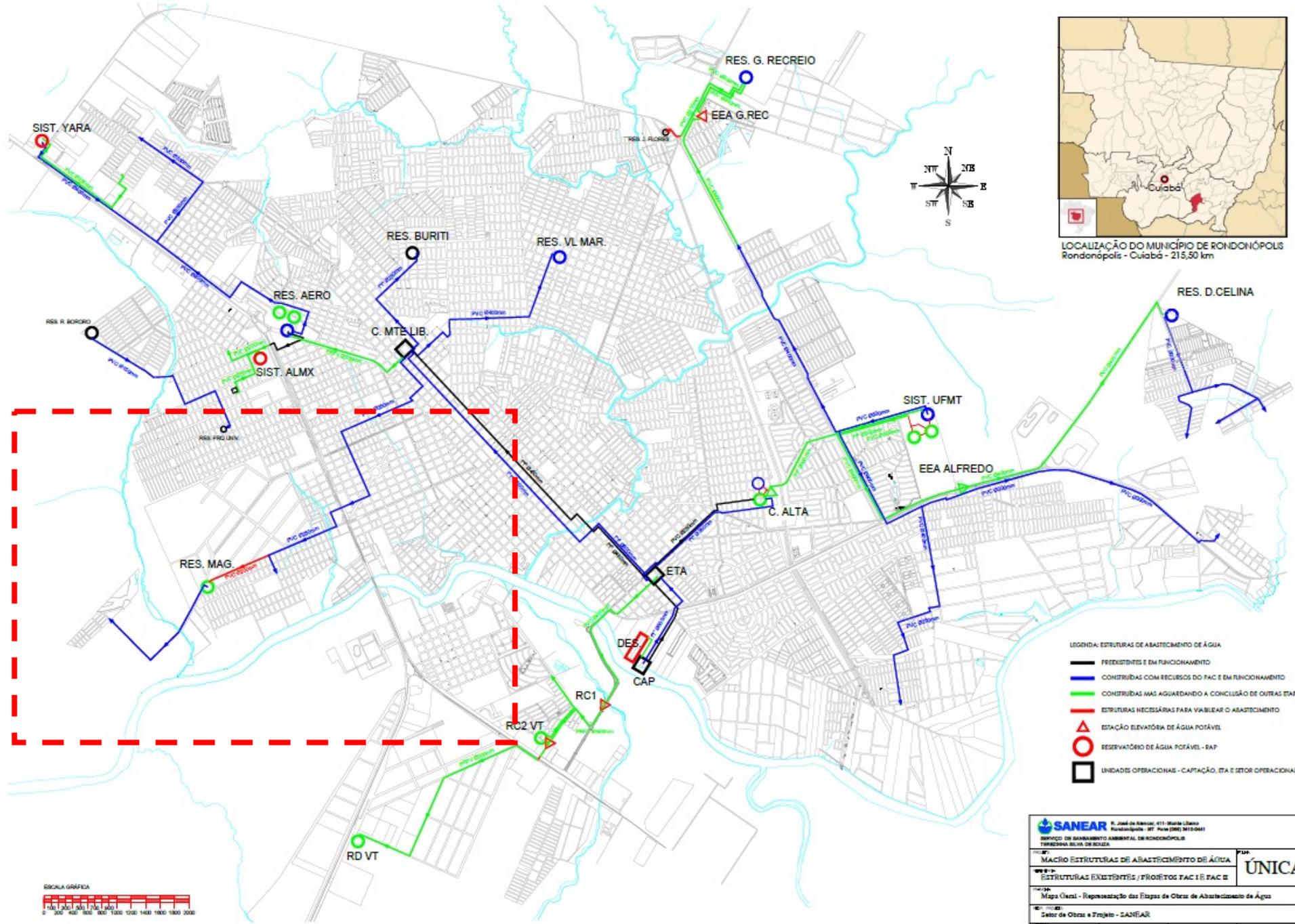
O Sistema de Esgotamento Sanitário aproxima-se de 100% de cobertura, com destinação total para a estação de tratamento que também recebeu ampliação.



A TRANSFORMAÇÃO

- ✓ A Estação de Captação de Água Bruta foi totalmente reformada e, atualmente, passa por uma nova ampliação com a construção de um novo desarenador, pré-tratamento com polímero e uma nova estação elevatória.
- ✓ A vazão passará de 400 para 800 l/s.





LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS
Rondonópolis - Cuiabá - 215,50 km



**SETOR
DISTRITO
INDUSTRIAL**

- LEGENDA: ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- PREEXISTENTES E EM FUNCIONAMENTO
 - CONSTRUÍDAS COM RECURSOS DO PAC E EM FUNCIONAMENTO
 - CONSTRUÍDAS MAS AGUARDANDO A CONCLUSÃO DE OUTRAS ETAPAS
 - ESTRUTURAS NECESSÁRIAS PARA VIABILIZAR O ABASTECIMENTO
 - ▲ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL
 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL - RAP
 - UNIDADES OPERACIONAIS - CAPTAÇÃO, ETA E SETOR OPERACIONAL



 R. José de Azevedo: 411 - Monte Líbano Rondonópolis - MT - Fone (66) 3413-0441 TEREZINHA SILVA DE SOUZA		P. 01 MACRO ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		ÚNICA
ESTRUTURAS EXISTENTES / PROJETOS PAC I E PAC II		Mapa Único - Representação das Etapas de Obras de Abastecimento de Água		
Setor de Obras e Projeto - SANEAR		Data:		Escala:
Engº Dalton M. Virgílio	JAN/2023	Sem Fiscal	Data:	

2023

Legenda



SETOR
DISTRITO
INDUSTRIAL

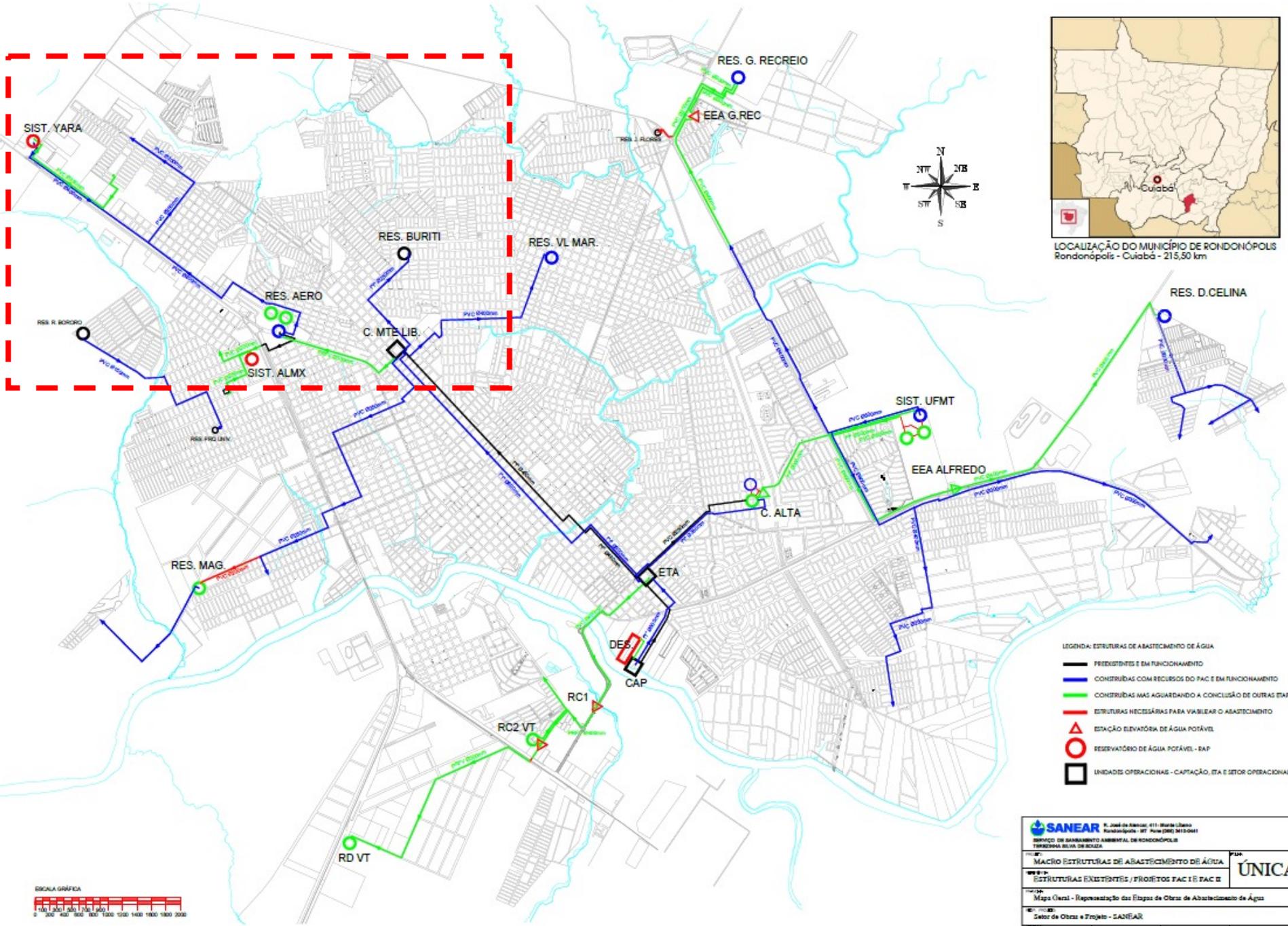
Google Earth

Image © 2023 Airbus



500 m





LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS
Rondonópolis - Cuiabá - 215,50 km

SETOR AEROPORTO

- LEGENDA: ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- PREEXISTENTES E EM FUNCIONAMENTO
 - CONSTRUÍDAS COM RECURSOS DO PAC E EM FUNCIONAMENTO
 - CONSTRUÍDAS MAS AGUARDANDO A CONCLUSÃO DE OUTRAS ETAPAS
 - ESTRUTURAS NECESSÁRIAS PARA VIABILIZAR O ABASTECIMENTO
 - ▲ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL
 - REZERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL - RAP
 - UNIDADES OPERACIONAIS - CAPTAÇÃO, ETA E SETOR OPERACIONAL



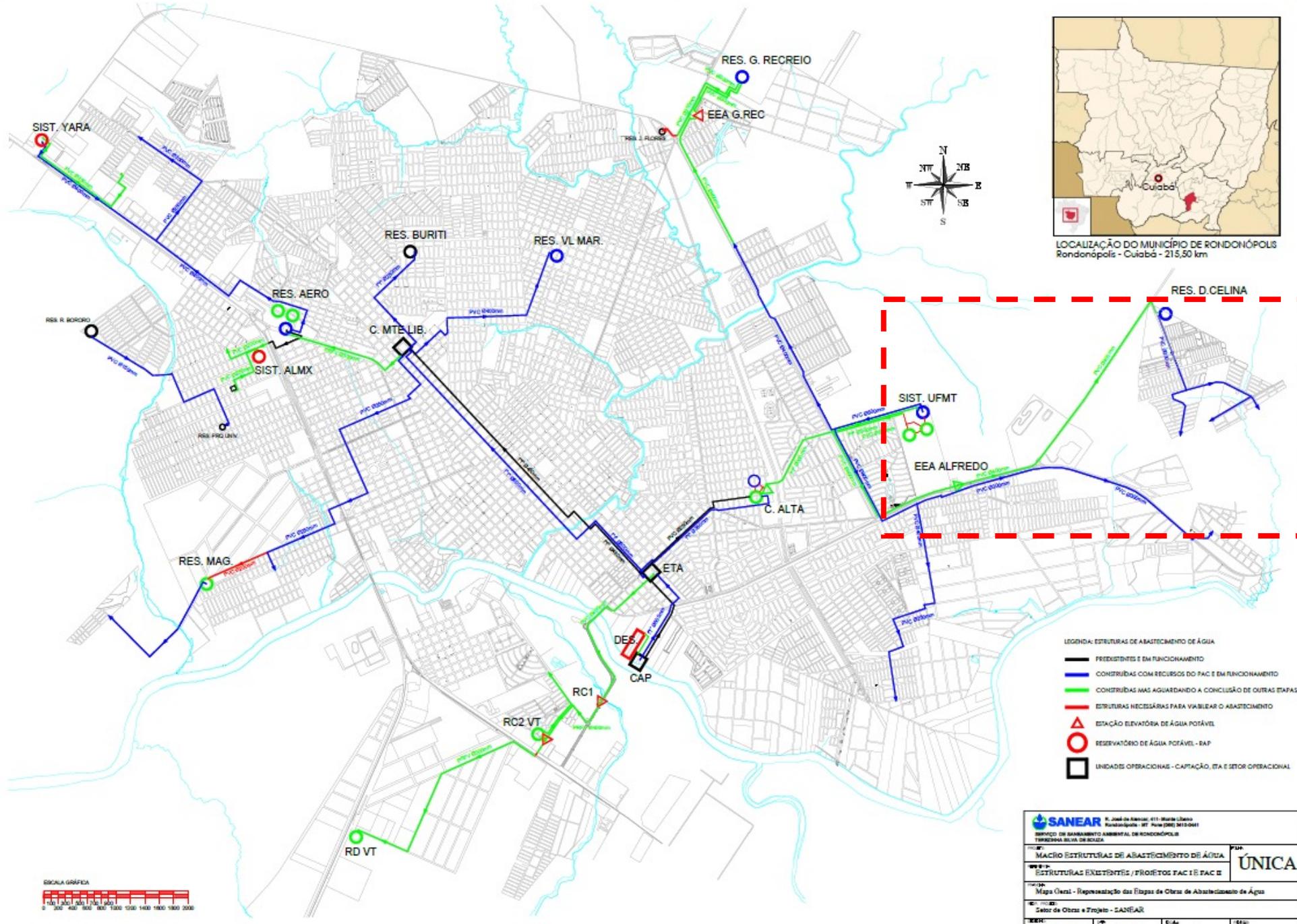
 R. José de Azevedo - 111 - Monte Líbano Rondonópolis - MT - Povo (066) 3413-0411 TERECINHA SILVA DE SOUZA		PUN ÚNICA	
PROJETO: MACRO ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
OBJETIVO: ESTRUTURAS EXISTENTES / PROJETOS PAC I E PAC II			
TIPO DE MAPA: Mapa Única - Representação das Etapas de Obras de Abastecimento de Água			
SETOR DE OBRAS E PROJETO: SANEAR			
ELABORADO POR: Engº Dalton M. Virgílio	DATA: JAN/2023	ESCALA: Sem Escala	FOLHA:

2023

SETOR AEROPORTO

SETOR
AEROPORTO





SETOR
Jrd Atlântico
Alfredo de
Castro
e
D. Celina
Bezerra

- LEGENDA: ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- PREEXISTENTES E EM FUNCIONAMENTO
 - CONSTRUÍDAS COM RECURSOS DO PAC E EM FUNCIONAMENTO
 - CONSTRUÍDAS MAS AGUARDANDO A CONCLUSÃO DE OUTRAS ETAPAS
 - ESTRUTURAS NECESSÁRIAS PARA VIABILIZAR O ABASTECIMENTO
 - ▲ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL
 - REZERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL - RAP
 - UNIDADES OPERACIONAIS - CAPTAÇÃO, ETA E SETOR OPERACIONAL



 <p>R. José de Azevedo: 411 - Monte Líbano Rondonópolis - MT - Povo (96) 3413-0441 SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE RONDONÓPOLIS TEREZINHA SILVA DE SOUZA</p>		<p>PROJETO: MACRO ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p>		<p>ÚNICA</p>
<p>OBJETIVO: ESTRUTURAS EXISTENTES / PROJETOS PAC I E PAC II</p>		<p>Mapa Único - Representação das Etapas de Obras de Abastecimento de Água</p>		
<p>Setor de Obras e Projeto - SANEAR</p>		<p>Engº Dalton M. Virgílio</p>		<p>DATA: JAN/2023</p>
<p>Engº Carlos M. Virgílio</p>		<p>DATA: Sete Fiscal</p>		<p>DATA:</p>

2023

Legenda



 SETOR
Jrd Atlântico
Alfredo de
Castro
e
D. Celina
Bezerra

Google Earth

Image © 2023 Airbus

2 km



Intervalo entre os anos 2005 a 2023.

QUADRO DE INVESTIMENTO DO SISTEMA DE SANEAMENTO DE RONDONÓPOLIS

CONTRATO	SISTEMA / ETAPA	RESUMO		GESTÃO DIRETOR MARCOS REIS 2005-2008		GESTÃO DIRETORA TEREZINHA 2009-2012		GESTÃO DIRETOR JEAN CARLOS 2012		GESTÃO DIRETOR THEMIS 2013-2016		GESTÃO DIRETORA TEREZINHA 2017-2020		GESTÃO DIRETOR HERMES / PAULO JOSE 2021-2023	
		VALOR CONTRATADO	VALOR INVESTIDO	EXTENSÃO EXECUTADA M	TOTAL INVESTIDO R\$	EXTENSÃO EXECUTADA M	TOTAL INVESTIDO R\$	EXTENSÃO EXECUTADA M	TOTAL INVESTIDO R\$	EXTENSÃO EXECUTADA M	TOTAL INVESTIDO R\$	EXTENSÃO EXECUTADA M	TOTAL INVESTIDO R\$	EXTENSÃO EXECUTADA M	TOTAL INVESTIDO R\$
BNDES - RONDONÓPOLIS CIDADÃO - ÁGUA		6.953.000,00	6.953.000,00		6.953.000,00										
08.2.0238.1	BNDES - ESGOTO	52.190.914,29	51.728.008,00	737,50 m	512.672,80	532.305,36 m	34.526.973,92	16.771,40 m	5.903.445,33	12.204,38 m	9.733.226,32	0,00 m	1.051.689,63	0,00 m	-
	BNDES - ÁGUA	8.521.555,98	7.540.493,09		50.840,98		6.870.642,13		63.573,02		512.454,39		42.982,57		-
0189.585-49	FGTS - DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	15.032.062,56	15.032.062,56	35.068,93 m	4.955.618,11	49.690,70 m	4.871.924,33	14.464,51 m	1.014.482,63	3.431,35 m	2.344.929,94	64,80 m	1.845.107,55	0,00 m	-
0189.586-54	FGTS - SES _ SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO	4.594.872,62	4.573.872,59	19.165,30 m	1.508.495,10	39.077,84 m	1.767.127,72	0,00 m	25.842,24	0,00 m	601.324,18	0,00 m	671.083,35	0,00 m	-
0189.587-68	FGTS - SAA _ SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	8.530.128,20	8.336.301,05	58,4							648.564,09	1.568,93 m	1.698.970,26	0,00 m	-
0224.815-78	PAC I - ÁGUA	3.701.163,64	3.609.048,44	27,8							1.024.989,28	0,00 m	-	0,00 m	-
0224.957-92	PAC I - ÁGUA _ ETAPA 1 A 4	26.368.051,95	25.760.195,75	1,9							509.647,46	39.637,14 m	7.695.650,23	0,00 m	777.576,29
0350.807-48	PAC II - ÁGUA _ ETAPA 1 E 2 M1 e M2	47.240.458,37	41.453.433,84								10.722.949,32	19.044,50 m	22.313.506,57	4.373,75 m	8.416.977,95
0218.409-39	PAC I - ESGOTO JARDIM LUZ D'AYARA	2.092.099,48	1.787.702,93	0,00 m	12.329,64	10.628,02 m	808.694,07	8.152,99 m	413.321,60	7.790,00 m	553.357,63	0,00 m	-	0,00 m	-
0218-410-68	PAC I - ESGOTO IPANEMA	1.409.555,61	1.196.175,29	1.009,51 m	89.813,83	1.290,75 m	472.565,94	3.956,55 m	154.931,52	2.638,83 m	478.864,00	0,00 m	-	0,00 m	-
0224816-82	PAC I - ESGOTO BACIA BH	183.946,24	183.946,24		2.352,15		181.594,09								
0350.892-85	PAC II - ESGOTO _ ETAPA 1 E 2	26.329.180,89	26.049.687,12							45.872,81 m	8.879.813,00	96.965,76 m	16.442.101,83	0,00 m	727.772,29
424.424-81	PAC II - SES _ SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO	14.192.001,72	13.703.437,73							11.773,54 m	3.178.359,04	122.764,28 m	8.760.084,74	10.725,90 m	1.764.993,95
RECURSOS PRÓPRIOS	TODO O SISTEMA	62.270.543,71	40.879.163,21				1.952.781,69		988.692,48		4.581.449,77	80.221,06 m	25.219.018,10	43.573,39 m	16.835.221,18
TOTAL		279.609.535,20	257.484.527,87	144.47,26 m	17.613.510,21	890.557,16 m	71.525.870,74	84.887,03 m	10.299.820,38	142.142,29 m	43.769.928,43	360.266,46 m	85.740.194,83	58.673,04 m	28.522.541,66

257.484.527,87

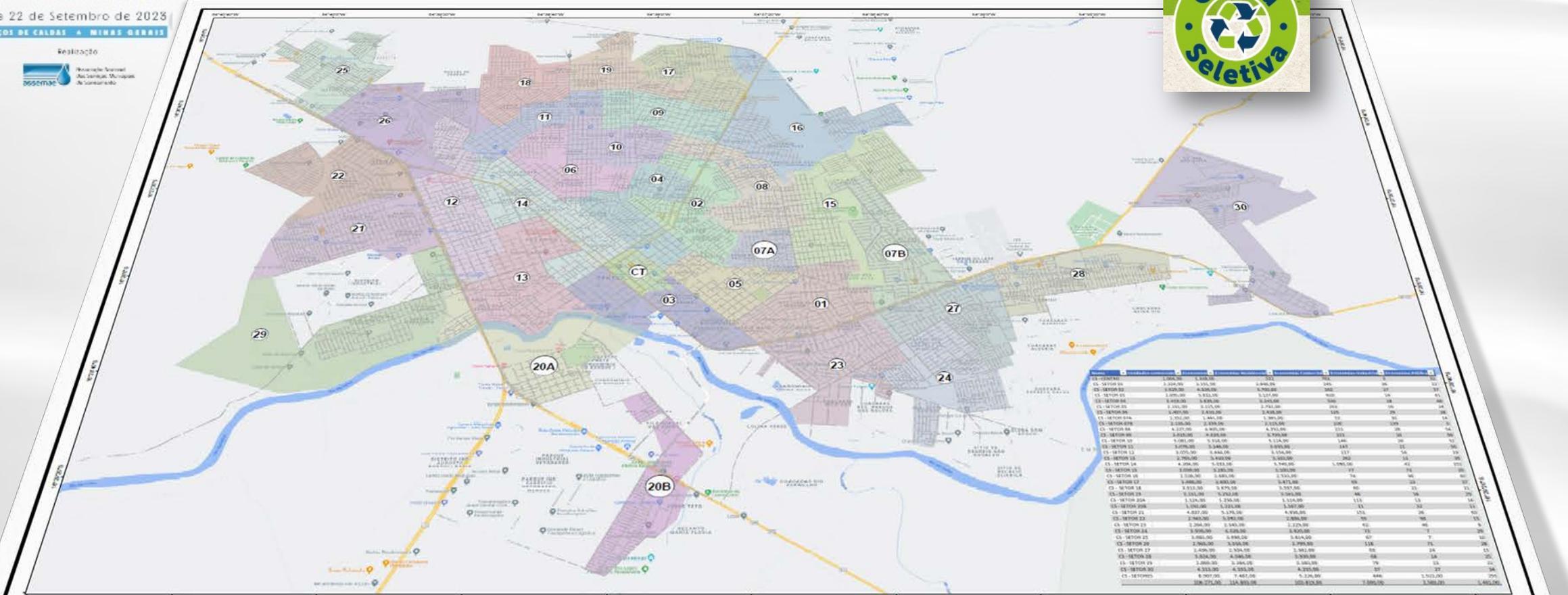
RESÍDUOS SÓLIDOS

Fechamento do lixão em 2017



RESÍDUOS SÓLIDOS

UNIVERSALIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA



RESÍDUOS SÓLIDOS

CRIAÇÃO DE 4 ECOPONTOS

Destinação de materiais e resíduos inservíveis

ECOPONTO

O QUE PODE:

- ENTULHO DE CONSTRUÇÃO ATÉ 1 METRO CÚBICO (M³)
- GALHOS E PODAS ATÉ 1 METRO CÚBICO (M³)
- ELETRODOMÉSTICOS
- MÓVEIS INUTILIZÁVEIS/COLCHÃO
- ELETROELETRÔNICOS / RECICLÁVEIS

ONDE: Residencial Paiaguás, no final da Rio Branco;
Vila Paulista na área do antigo Clube Ipê;
Micro Distrito Industrial Anézio Pereira de Oliveira, região da Vila Operária;
Distrito Industrial, no início da Rodovia do Peixe, bairro Ana Carla.

HORÁRIO: de segunda a sábado das 7h30 as 11h30 e, das 13h00 às 17h30.

USE ECOPONTOS

ECOPONTO VILA OPERÁRIA
ECOPONTO ROD. DO PEIXE
ECOPONTO Res. PAIAGUÁS
ECOPONTO VILA PAULISTA

TELE-ATENDIMENTO: 0800-647-2442
WhatsApp SANEAR: (66) 9 9984-9090
OUVIDORIA: (66) 9 9292-4652 | 3410-0450

Rondonópolis O MELHOR saneamento do Centro-Oeste

TELE-ATENDIMENTO: 0800-647-2442
WhatsApp SANEAR: (66) 9 9984-9090
OUVIDORIA: (66) 9 9292-4652 | 3410-0450



Não sei.... Só sei que foi assim....

Obrigado... e um GRANDE ABRAÇO A TODOS !!!



SANEAR

Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis Terezinha Silva de Souza
ESSENCIAL, EFICIENTE E PÚBLICO

