Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Energia

Nº | REV.: R0 | FL.: 1/1

Planos Integrados Municipais
de Saneamento Básico - UGRHI10
SOROCABA
SISTEMA DE ÁGUA
SOLUÇÕES PROPOSTAS

Nº CONTRATADA
10635SSE/GST/SOA/002-REV2

ESCALA:

INDICADA

SSE

APROVADO __/__/__

ENGECORPS

DES.: R.C.
APROV. PROF.: DANNY DALBERSON DE OLIVEIRA | 11/2010
PROJ.: MARIA BENIVANDETE SOUSA SENDER - CREA 060164160 | 11/2010
APROV. PROF.: DANNY DALBERSON DE OLIVEIRA | 11/2010
CREA Nº 060049662/2

NOTAS

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	NÚMERO	DESENHOS DE REFERÊNCIA

ÁREA CENTRAL URBANA
RESUMO DAS PRINCIPAIS INTERVENÇÕES

Tipologia da Intervenção	Implantação	Sistema	Unidade	Intervenções Principais Planejadas
Obras Emergenciais de Curto e Médio Prazo	Entre 2011 e 2019	SISTEMA PRODUTOR DO CERRADO	CAPTAÇÃO/ ADUÇÃO / TRATAMENTO	- Ampliação do captação da Represa do Clemente e barramento; - Ampliação do sistema de adução das represas Clemente e Ipanema/nova adutora para a ETA Cerrado; - Ampliação da ETA do Cerrado para 2.500 l/s; - Implantação de um sistema de reciclagem das águas de lavagem dos filtros e de desidratação dos lodos dos floculadores e decantadores.
Obras Emergenciais de Médio Prazo	Entre 2011 e 2019	SISTEMA PRODUTOR DO CERRADO	RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	- Adequações diversas no sistema de reservação e distribuição, como resultado de um projeto de setorização da área atarangada pelo Sistema do Cerrado, em função do Programa de Redução de Perdas.
Obras Emergenciais de Curto e Médio Prazo	Entre 2011 e 2019	SISTEMA PRODUTOR DO CERRADO	CAPTAÇÃO/ ADUÇÃO / TRATAMENTO	- Implantação de nova capação no Rio Pirajibu; - Ampliação do sistema de lavagem e aduçõo de água bruta até a ETA Éden; -Ampliação da ETA Éden para 250 l/s; -Implantação de um sistema de recirculação/cloração de água lavagem dos filtros e de desidratação dos lodos dos floculadores e decantadores.
Obras Emergenciais de Curto e Médio Prazo	Entre 2011 e 2019	SISTEMA PRODUTOR DO ÉDEN	CAPTAÇÃO/ ADUÇÃO / TRATAMENTO	- Adequações diversas no sistema de reservação e distribuição, como resultado de um projeto de setorização da área atarangada pelo Sistema do Éden, em função do Programa de Redução de Perdas.
Obras Emergenciais de Curto e Médio Prazo	Entre 2011 e 2019	SISTEMA PRODUTOR DO CERRADO	CAPTAÇÃO/ ADUÇÃO / TRATAMENTO	- Implantação do novo Sistema Produtor Vitória Régia, com capacidade nominal de 500 l/s.
Obras Emergenciais de Curto e Médio Prazo	Entre 2011 e 2019	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DO ÉDEN	RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	- Implantação de cerca de 700 Km em adutoras ou linhas primárias (sistema macrodistribuidor) e linhas secundárias (atendendo ao crescimento vegetativo).Pode-se prever a execução de cerca de 75.500 novas ligações; - Essas obras de longo prazo compreendem, além da implantação de redes, as várias intervenções resultantes do Programa de Redução de Perdas.
Obras de Longo Prazo	Entre 2011 e 2040	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DO CERRADO / ÉDEN	AAT / REDE PRIMÁRIA / SECUNDÁRIA E LIGAÇÕES	

ÁREA RURAL

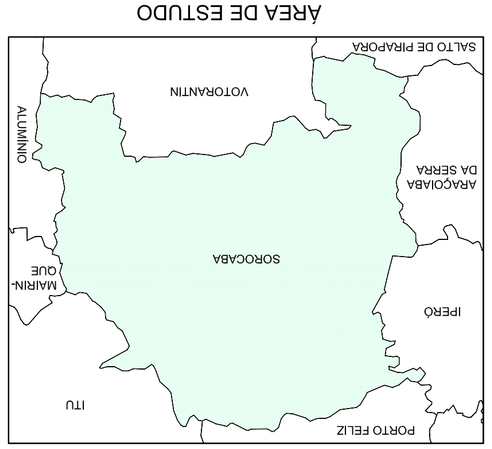
Na área rural predominam domicílios dispersos e alguns pequenos núcleos de baixa densidade, cuja situação atual de abastecimento de água se resume, individualmente, na perfuração de poços rasos/poços.

CR	CAPACIDADE DE RESERVAÇÃO (m³)				
	EXISTENTE		PROPOSTA		TOTAL
	APOIADO	ELEVADO	APOIADO	ELEVADO	
1-CERRADO	14.800	150	-	-	14.950
2-BARÃO	4.000	500	5.000	-	9.500
3-TERRA VERMELHA	2.000	-	-	-	2.000
4-SANTANA	4.000	500	-	-	4.500
5-PLANALTO	2.000	-	3.500	500	6.000
6-VILA HARO	4.000	500	-	-	4.500
7-SEVILHA	2.000	150	-	-	2.150
8-PARADA DO ALTO	2.000	-	-	-	2.000
9-SÃO BENTO	2.000	-	-	-	2.000
10-MARIA EUGÊNIA	4.000	460	4.000	-	8.460
11-CENTRAL PARQUE	5.000	-	-	500	5.500
12-CAMPOLIM	-	-	2.500	-	2.500
13-JOÃO ROMÃO	2.000	-	-	-	2.000
14-SOROCABA	3.000	315	-	-	3.315
15-RETIRO SÃO JOÃO	2.000	-	-	500	2.500
16-BRIGADEIRO TOBIAS	375	-	2.175	325	2.875
17-EDEN	2.800	-	500	500	3.800
18-VITÓRIA RÉGIA	-	350	5.000	-	5.000
19-PQ. SÃO BENTO	2.000	697	500	-	3.197
20-JD. NOVO ELDORADO	-	-	1.000	500	1.500
21-ZONA INDUSTRIAL 1	-	-	1.500	200	1.700
22-ZONA INDUSTRIAL 2	-	-	1.000	250	1.250
23-CAJURU DO SUL	2.000	-	250	150	2.400
24-APARECIDINHA 1	2.000	-	-	500	2.500
25-APARECIDINHA 2	-	-	500	250	750

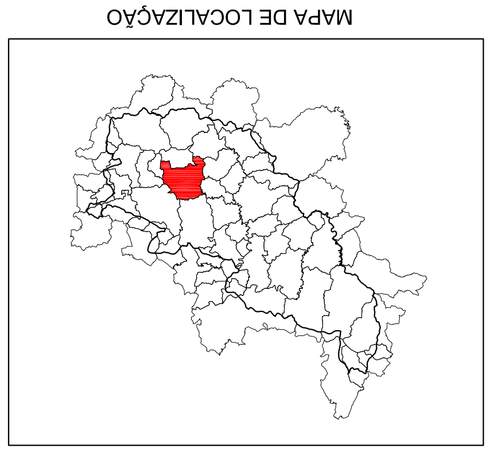
ESCALA GRÁFICA

1:50.000 — 0 500 1000 1500 2000 4000m

ÁREA DE ESTUDO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- HIDROGRAFIA
- LIMITE MUNICIPAL
- RODOVIA
- FERROVIA
- ESTRADAS MUNICIPAIS, AVENIDAS E RUAS
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- LIMITE DA ZONA URBANA
- RESERVATÓRIO EXISTENTE
- RESERVATÓRIO PROJETADO
- ELEVATÓRIA EXISTENTE DE ÁGUA TRATADA / BRUTA
- ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA EXISTENTE