



CANAL DO SERTÃO BAIANO

FINALIDADES DO CANAL DO SERTÃO BAIANO

**GARANTIR O SUPRIMENTO
HÍDRICO DAS SEGUINTE DEMANDAS**

1 - ABASTECIMENTO HUMANO



2 - DESSEDENTAÇÃO ANIMAL



3 - SUSTENTABILIDADE DAS ATIVIDADES DA PECUÁRIA



Ossos de animais mortos na última seca - Município de Queimadas.



Palmas forrageiras – Bacia do Itapicuru

4 - INDÚSTRIAS



ABATAL – Abatedouro-frigorífico para abate de bovinos, caprinos, ovinos e suínos - município de Juazeiro.



LAMM – Abatedouro-frigorífico com autorização para abate de caprinos e ovinos - município de Juazeiro.

5 - REVITALIZAÇÃO E SEGURANÇA HÍDRICA DOS PERÍMETROS IRRIGADOS EXISTENTES

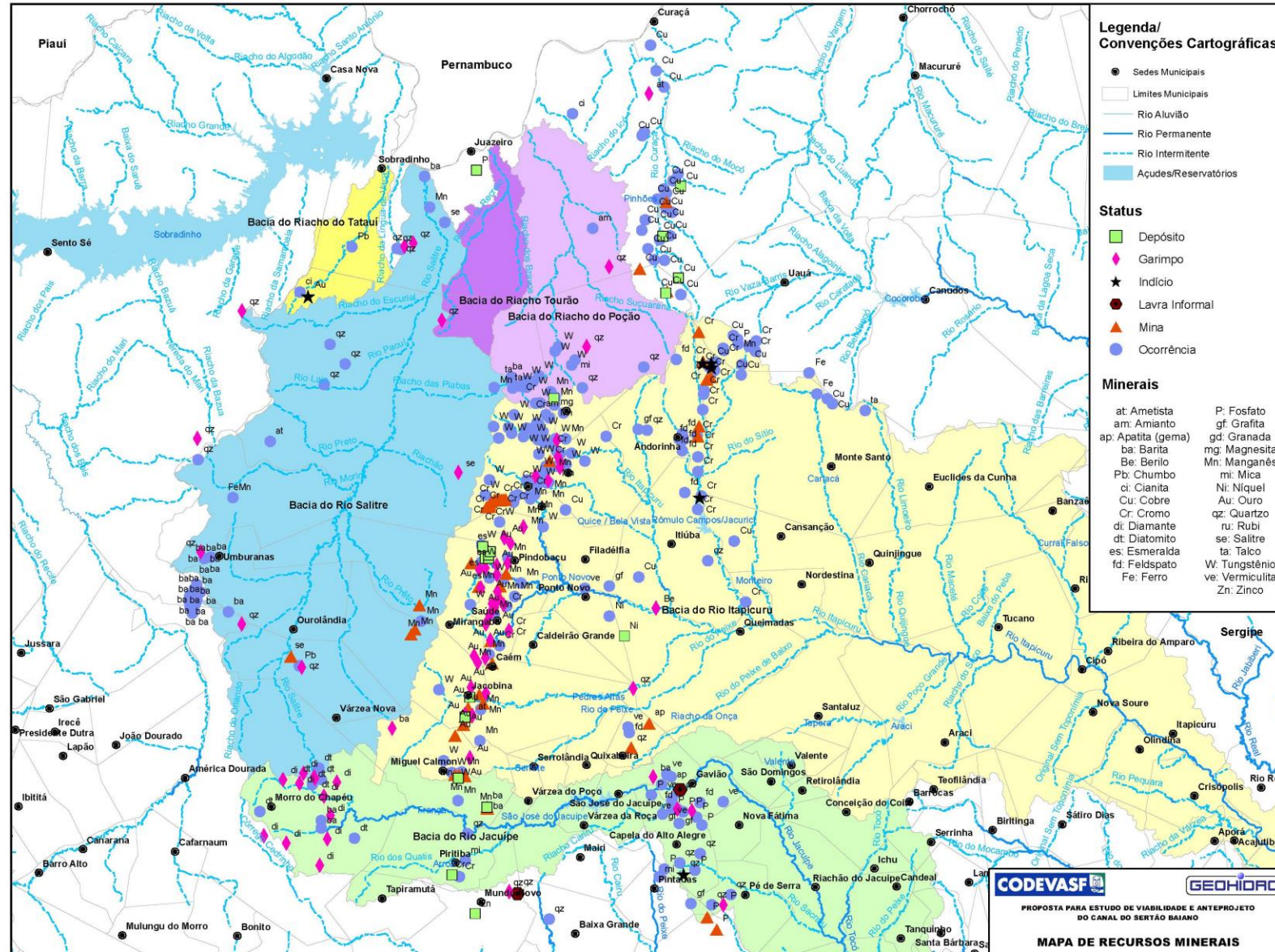


Perímetro de irrigação de Várzea da Roça, abastecido a partir da barragem de São José - bacia do Jacuípe.



Perímetro de irrigação de Ponto Novo, abastecido a partir da barragem de mesmo nome – bacia do Itapicuru.

6 - MINERAÇÃO



7 - AQUICULTURA

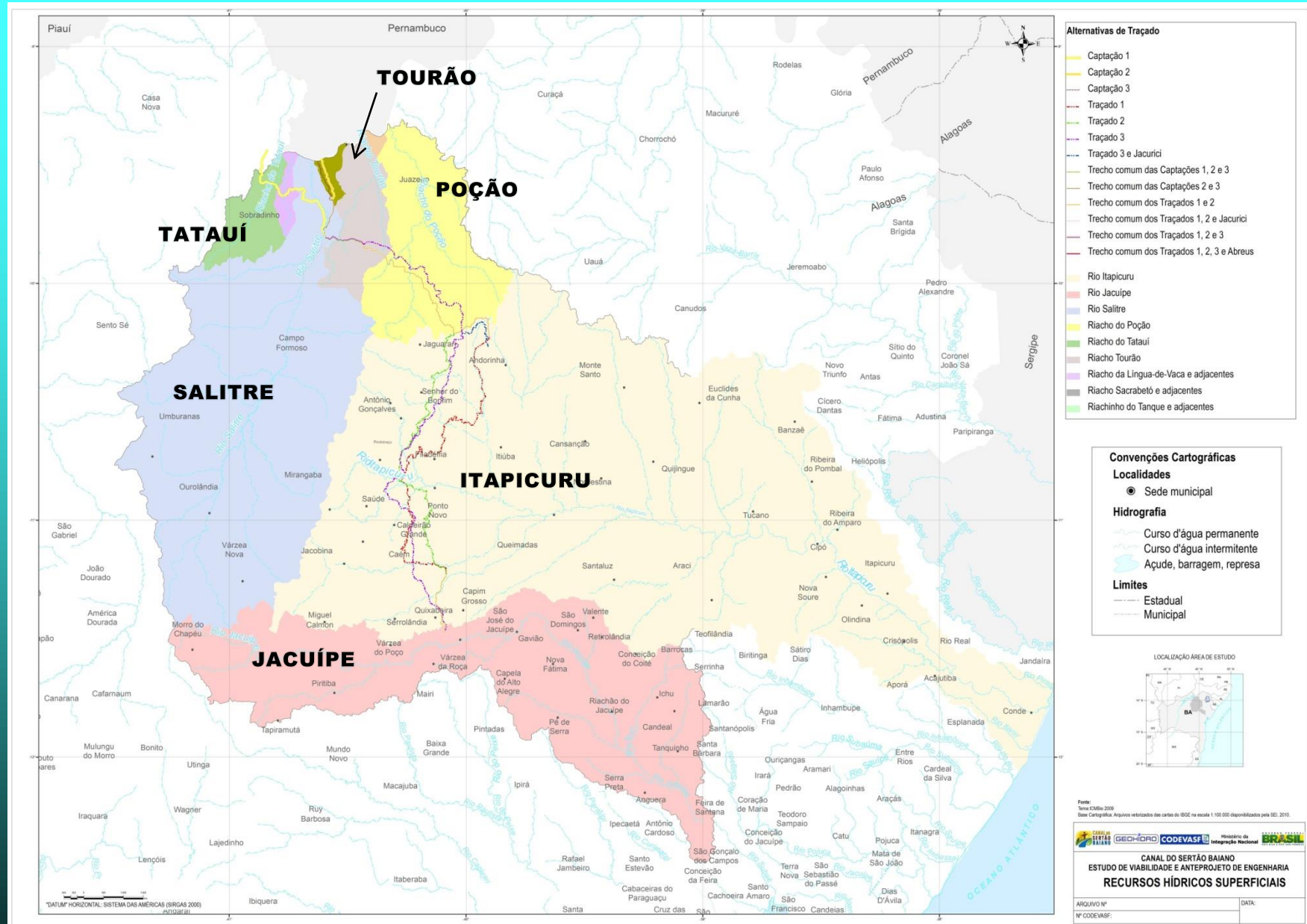


Estação de piscicultura da Barragem Rômulo Campos no Rio Jacurici - Bacia do Itapicuru.



Unidade de beneficiamento de pescado de Jacurici – atualmente desativado.

BACIAS BENEFICIADAS

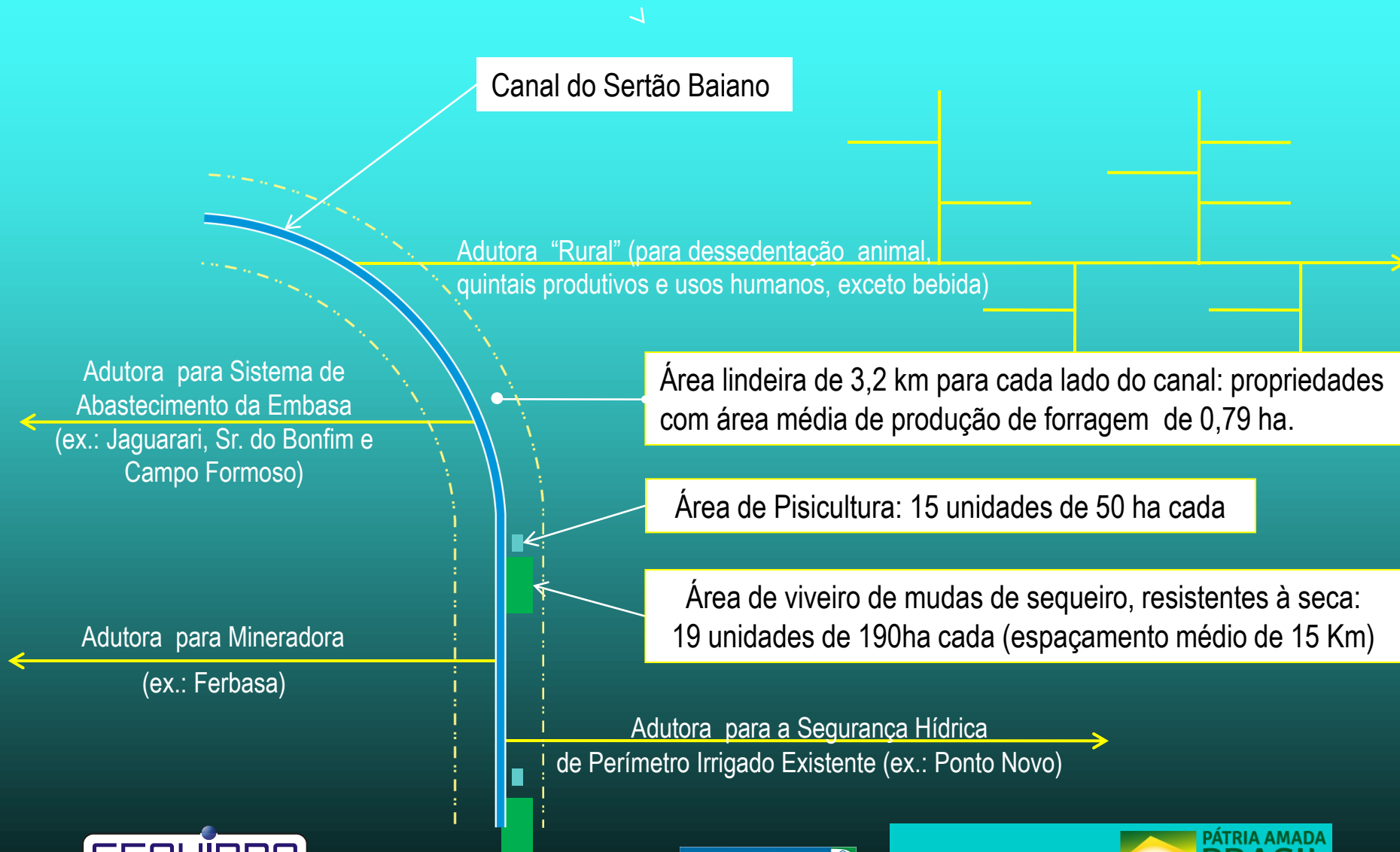


MUNICÍPIOS BENEFICIADOS PELO CSB

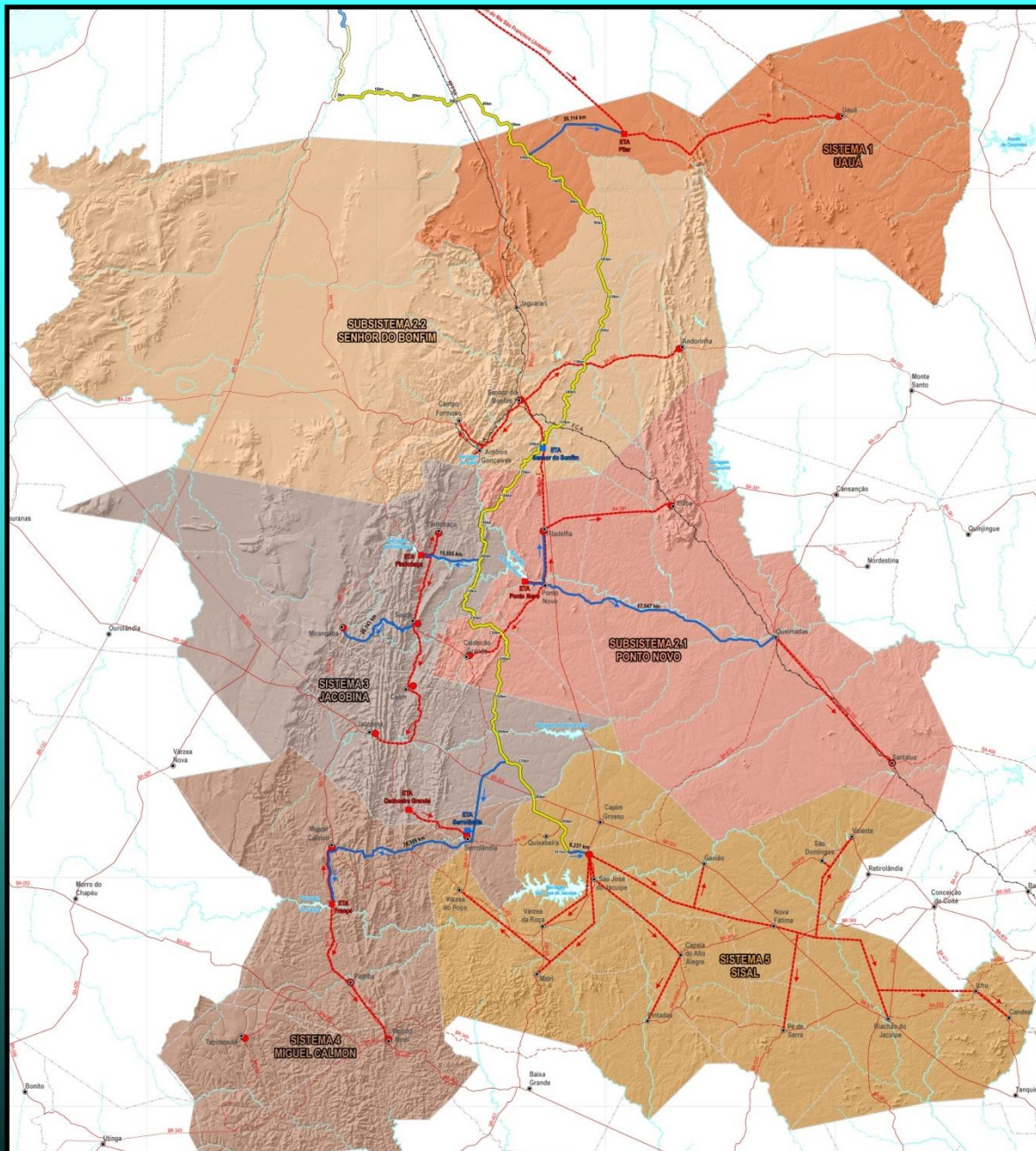
BACIA	ITEM	MUNICÍPIO
RIO ITAPICURU	1	Andorinha
	2	Antônio Gonçalves
	3	Caém
	4	Caldeirão Grande
	5	Campo Formoso
	6	Capim Grosso
	7	Filadélfia
	8	Itiúba
	9	Jacobina
	10	Jaguarari (Sede)
	11	Miguel Calmon
	12	Mirangaba
	13	Pindobaçu
	14	Ponto Novo
	15	Queimadas
	16	Quixabeira
	17	Santaluz
	18	São Domingos
	19	Saúde
	20	Senhor do Bonfim
	21	Serrolândia

BACIA	ITEM	MUNICÍPIO
RIO JACUIPE	22	Candeal
	23	Capela do Alto Alegre
	24	Gavião
	25	Ichu
	26	Mairi
	27	Morro do Chapéu
	28	Mundo Novo
	29	Nova Fátima
	30	Pé de Serra
	31	Pintadas
	32	Piritiba
	33	Riachão do Jacuípe
	34	São José do Jacuípe
	35	Tapiramutá
	36	Valente
	37	Várzea da Roça
	38	Várzea do Poço
	RIO SALITRE	39
40		Umburanas
41		Várzea Nova
RIO POÇÃO	-	Jaguarari (Zona Rural)
RIO TATAUÍ	42	Sobradinho (Zona Rural)
RIO TOURÃO	43	Juazeiro (Zona Rural)
RIO VAZA-BARRIS	44	Uauá

ESQUEMA GERAL DA DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA DO CANAL

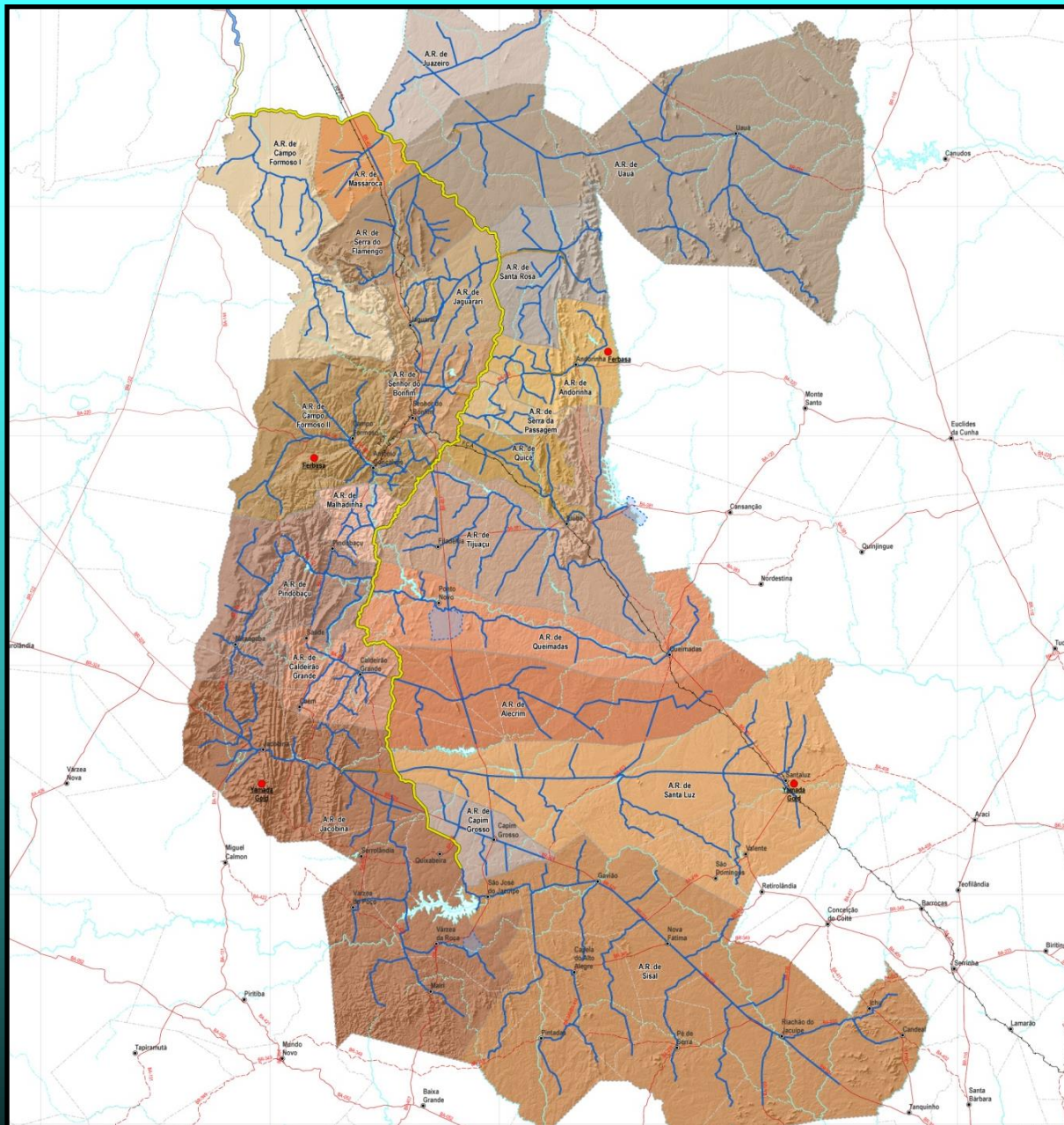


ADUTORAS URBANAS



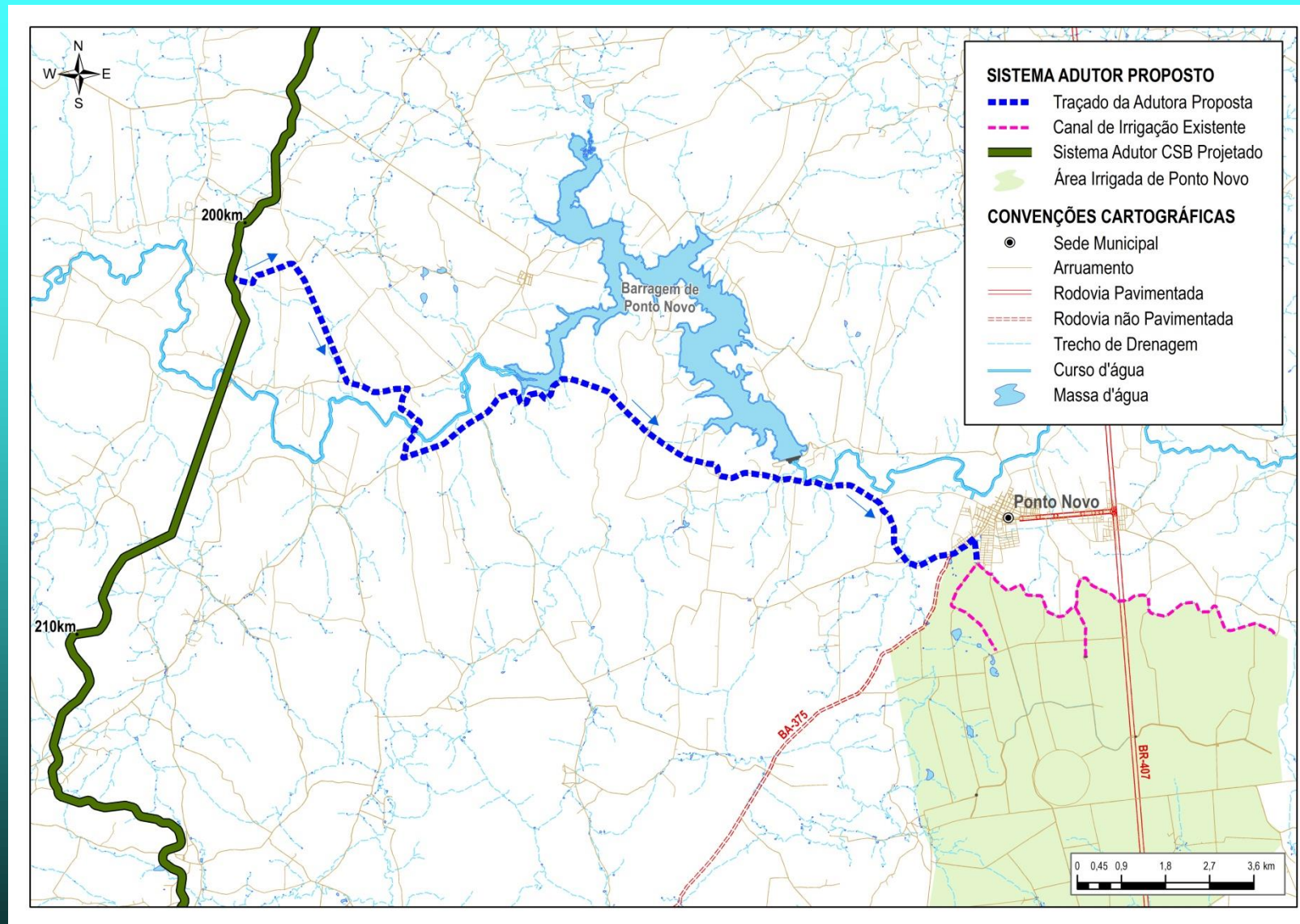
LEGENDAS	
OBRAS	
Reservatório Apoiado	● RAD EXISTENTE
Estação de Tratamento de Água	■ ETA EXISTENTE
	■ ETA PROPOSTO
SISTEMAS ADUTORES DO CANAL DO SERTÃO BAIANO	
Traçados	
—	CANAL DO SALITRE - TRECHO EXISTENTE
—	CANAL DO SALITRE - TRECHO PROJETADO
—	SISTEMA ADUTOR CSB PRQJETADO
—	ADUTORA URBANA EXISTENTE
—	ADUTORA URBANA PROPOSTA
MUNICÍPIOS BENEFICIADOS PELAS ADUTORAS URBANAS	
■	SISTEMA 1 - UAUÁ
■	SUBSISTEMA 2.1 - PONTO NOVO
■	SUBSISTEMA 2.2 - SENHOR DO BONFIM
■	SISTEMA 3 - JACOBINA
■	SISTEMA 4 - MIGUEL CALMON
■	SISTEMA 5 - SISAL

ADUTORAS RURAIS

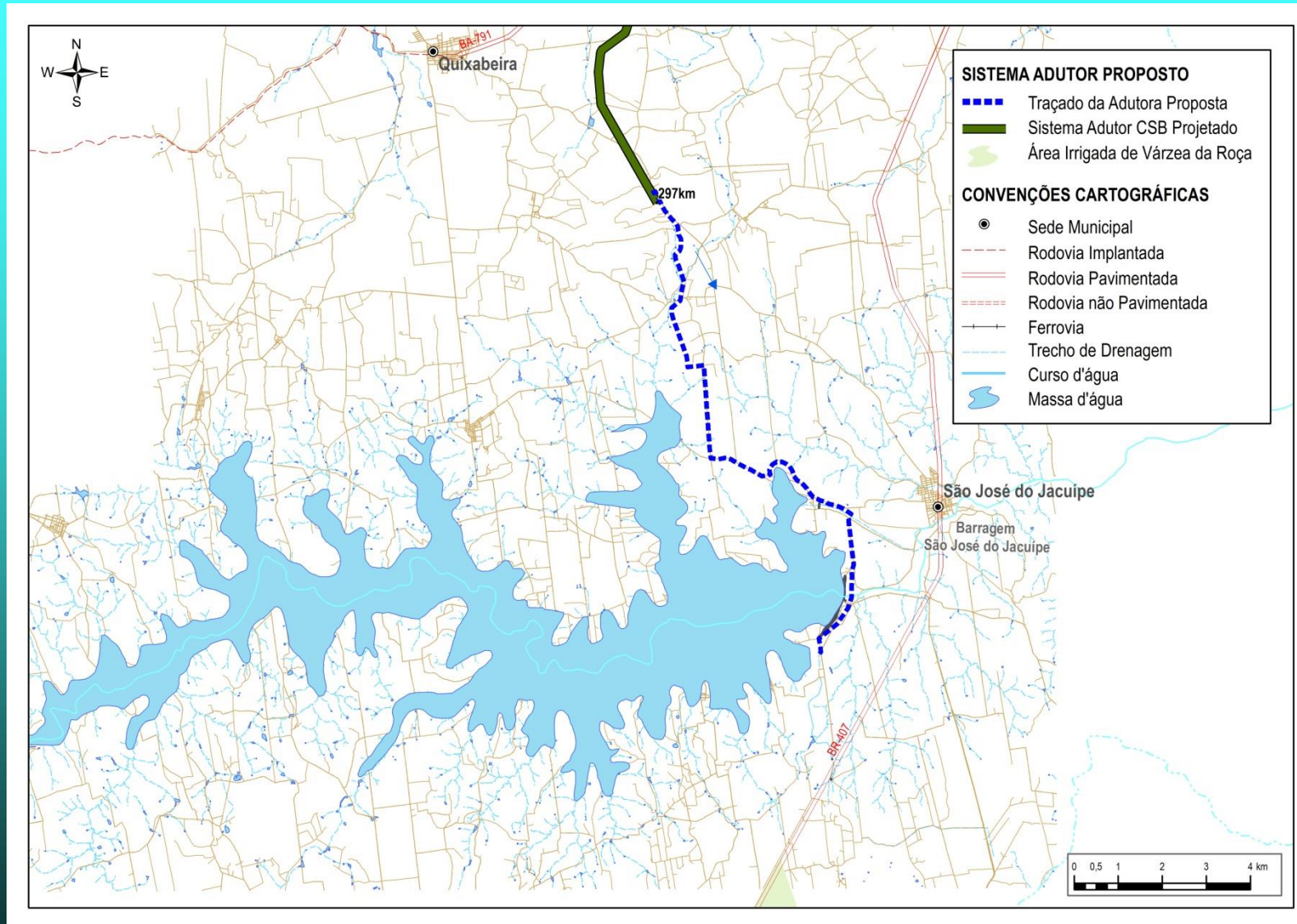


LEGENDAS	
LOCALIDADE	ÁREAS DE ABRANGÊNCIA DAS ADUTORAS RURAIS
● JAZIDAS DE MINÉRIO	▭ PERÍMETROS IRRIGADOS
SISTEMAS ADUTORES DO CANAL DO SERTÃO BAIANO	Setores
Trçados	▭ LIMITES DOS SETORES
— CANAL DO SALITRE - TRECHO EXISTENTE	▭ ALECRIM
— CANAL DO SALITRE - TRECHO PROJETADO	▭ ANDORINHA
— SISTEMA ADUTOR CSB PROJETADO	▭ CALDEIRÃO GRANDE
— ADUTORA RURAL PROPOSTA	▭ CAMPO FORMOSO I
— LINHA DE RECALQUE PROPOSTA	▭ CAMPO FORMOSO II
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	▭ CAPIM GROSSO
Localidades	▭ JACOBINA
● SEDE MUNICIPAL	▭ JAGUIARARI
Sistema de Transportes	▭ JUAZEIRO
— RODOVIA PAVIMENTADA	▭ MALHADINHA
- - - RODOVIA IMPLANTADA	▭ MASSAROCÇA
— OUTRAS RODOVIAS	▭ PINDOBAÇU
— FERROVIA	▭ QUEIMADAS
Hidrografia	▭ QUICÉ
— CURSO D'ÁGUA PERMANENTE	▭ SANTA LUZ
— CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE	▭ SANTA ROSA
— AÇUDE, BARRAGEM, REPRESA	▭ SENHOR DO BONFIM
Limites	▭ SERRA DA PASSAGEM
— ESTADUAL	▭ SERRA DO FLAMENGO
- - - MUNICIPAL	▭ SISAL
	▭ TUJUAÇU
	▭ UAUÁ

ADUTORA DO PERÍMETRO PONTO NOVO



ADUTORA DO PERÍMETRO DE VÁRZEA DA ROÇA



POPULAÇÃO BENEFICIADA COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Municípios	População Total	
		2020	2050
1	Andorinha	14.374	13.882
2	Antônio Gonçalves	12.639	18.745
3	Caém	10.316	10.274
4	Caldeirão Grande	13.485	17.543
5	Campo Formoso	70.457	78.620
6	Cardeal	8.958	9.128
6	Capela do Alto Alegre	11.886	13.037
7	Capim Grosso	29.679	38.679
8	Filadélfia	16.610	16.301
9	Gavião	4.676	5.037
10	Ichu	5.331	5.628
11	Itiúba	36.226	36.665
12	Jacobina	82.725	85.935
13	Jaguarari	33.868	43.881
14	Juazeiro (exceto sede)	46.207	48.205
15	Mairi	19.120	18.548
16	Miguel Calmon	24.776	19.741
17	Mirangaba	18.718	28.333
18	Morro do Chapéu *		
19	Mundo Novo	27.870	41.134
20	Nova Fátima	8.262	10.170
21	Ourolândia *		

Item	Municípios	População Total	
		2020	2050
22	Pé de Serra	14.807	18.614
23	Pindobaçu	19.083	15.836
24	Pintadas	10.408	10.358
25	Piritiba	26.371	42.172
26	Ponto Novo	15.646	15.127
27	Queimadas	25.591	28.875
28	Quixabeira	9.898	10.805
29	Riachão do Jacuipe	36.753	47.366
30	Santaluz	38.227	53.053
31	São Domingos	10.318	13.885
32	São José do Jacuipe	11.331	15.427
33	Saúde	12.195	13.484
34	Senhor do Bonfim	81.931	99.205
35	Serrolândia	12.350	12.317
36	Sobradinho (exceto sede)	2.677	3.955
37	Tapiramutá		
38	Uauá	24.840	23.493
39	Umburanas *		
40	Valente	32.828	73.335
41	Várzea da Roça	14.313	15.926
42	Várzea do Poço	9.524	12.208
43	Várzea Nova *		
Total		905.273	1.084.925

* Abastecimento a partir de poços tubulares no aquífero metassedimentar “Chapada Diamantina”

PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS COM O CSB

Produtores Rurais	Área do Estabelecimento				Total
	Até 10 ha	De 10 a 100 ha	De 100 a 500 ha	Superior a 500 ha	
Quantidade	34.202	31.566	4.391	753	70.912
%	48	45	6	1	100

Fonte: IBGE - Censo agropecuário de 2006

POPULAÇÃO BENEFICIADA: 70.912 X 3,5 = 248.192 pessoas

RESUMO DAS VAZÕES DO CANAL DO SERTÃO BAIANO

ITEM	ITEM DE ABASTECIMENTO	DEMANDA (l/s)		VAZÃO (l/s)	
		2020	2050	2020	2050
1	ABASTECIMENTO HUMANO	129,40	1.825,78	155,28	2.190,94
2	SUSTENTABILIDADE DA PECUÁRIA	133,22	7.440,40	160,78	8.928,48
2.1	Dessedentação Animal	103,86	2.248,30	124,63	2.697,96
2.2	Segurança Alimentar do Rebanho	29,36	5.192,11	36,15	6.230,53
2.2.1	- Viveiros de Mudanças de Forrageiras de Sequeiro, incluindo Produção de Mudanças para Recomposição de Matas Ciliares e Nascentes	7,14	1.225,37	9,48	1.470,44
2.2.2	- Propriedades na Faixa Lindeira do Canal (até 3 km do canal)	22,22	3.966,74	26,67	4.760,08
3	PISCICULTURA	151,73	1.010,56	182,08	1.212,67
4	QUINTAIS PRODUTIVOS	7,85	1.341,82	9,42	1.610,18
5	ABASTECIMENTO INDUSTRIAL (Frigoríficos, Laticínios, etc.)	5,06	668,58	6,07	802,29
5.1	Área Urbana	3,23	356,49	3,88	427,78
5.2	Área Rural	1,83	312,09	2,19	374,51
6	MINERAÇÃO	-	400,41	-	480,49
7	REVITALIZAÇÃO DOS PERÍMETROS IRRIGADOS DE:	-	4.030,80	-	4.836,96
7.1	Ponto Novo (Mun. Ponto Novo)	-	2.828,40	-	3.394,08
7.2	Jacuipe (Mun. Várzea da Roça)	-	1.202,40	-	1.442,88
TOTAL VAZÃO DEMANDADA		427,26	16.718,34	513,63	20.062,01
8	EVAPORAÇÃO NO CANAL			9,31	370,00
9	INFILTRAÇÃO NO CANAL			2,52	100,00
TOTAL (VAZÃO DEMANDADA + ITEM 8 + ITEM 9)				525,46	20.532,01
TOTAL (EFICIÊNCIA 95%)				547,35	21.612,64
VAZÃO DE CONTRIBUIÇÃO DAS BARRAGENS				-	2.082,98
VAZÃO TOTAL MÁXIMA DO CSB				547,35	19.529,66

INVESTIMENTOS ANUAIS DE IMPLANTAÇÃO DO CSB (OBRAS)

CANAL DO SERTÃO BAIANO – 317 KM*

ANO	VALOR CORRENTE (BASE JUNHO/2016)
➤ 2017	R\$ 235.162.381,82
➤ 2018	R\$ 740.411.606,79
➤ 2019	R\$ 505.249.224,98
➤ 2020	R\$ 505.249.224,98
➤ 2021	R\$ 488.908.777,16
➤ 2022	R\$ 492.553.662,70
➤ 2023	R\$ 587.447.928,10
➤ 2024	R\$ 427.377.113,37
➤ 2025	R\$ 460.651.704,11
➤ 2026	R\$ 479.780.270,75
➤ TOTAL	R\$ 4.922.791.894,75

* Trecho Salitre juntamente com o Sistema Adutor do CSB.

RESUMO DOS INVESTIMENTOS DE IMPLANTAÇÃO

RESUMO DOS INVESTIMENTOS EM VALOR CORRENTE (BASE JUNHO/2016)

	OBRA	VALOR
➤	(A) TRECHO SALITRE	R\$ 470.324.763,63
➤	(B) SISTEMA ADUTOR CSB	R\$ 4.452.467.131,12
➤	TOTAL (A+B)	R\$ 4.922.791.894,75

ESTUDOS REALIZADOS DO EMPREENDIMENTO

- Estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental do Canal do Sertão Baiano – CSB; e
- Anteprojeto de Engenharia do Canal do Sertão Baiano – CSB.

Valor investido: **R\$ 24.374.423,89** (vinte e quatro milhões, trezentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e vinte e três reais e oitenta e nove centavos).

PROVIDÊNCIAS SUBSEQUENTES

- Promover ações junto ao Governo Federal visando recompor o orçamento aprovado para o exercício de 2021 e, alocação na LOA de 2022 de orçamento complementar. O valor estimado é de R\$ 20 milhões, visando:
 - Contratação de estudos do EIA/RIMA e obtenção de Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Outorga junto a ANA, Autorização junto ao IPHAN e Órgãos correlatos. Previsão de recursos orçamentários: R\$ 4.000.000,00 (Quatro milhões).
 - Contratação do Projeto Básico com cadastramento da malha fundiária, visando desapropriação da faixa de domínio do Canal e para a implantação das obras do Canal e de uso comum. Previsão de recursos orçamentários: R\$ 13.000.000,00 (Treze milhões).
 - Contratação das modelagens Jurídica, Institucional e Econômico-Financeira de PPP para a construção e operação do CSB. Previsão de recursos orçamentário: R\$ 3.000.000,00 (Três milhões).



EM RESUMO:

O Canal do Sertão Baiano é um projeto que distribuirá água do Rio São Francisco ao longo de mais de 300 km, no semiárido baiano, a uma vazão de $20\text{m}^3/\text{s}$, para diversos usos. O CSB é mais do que o projeto de uma obra de engenharia – é um projeto de **DESENVOLVIMENTO REGIONAL** – desenvolvimento econômico, ambiental e de imenso alcance social