

EIXO SUL DA TRANSPOSIÇÃO

X

CANAL DO SERTÃO BAIANO - CSB



# INTRODUÇÃO



Eixo Sul, planejado para levar águas do rio São Francisco para as regiões semiáridas da Bahia e Sergipe. Este projeto foi objeto de estudos preliminares nos anos 2003 e 2004.

## **Eixos Norte e Leste :**

Conhecidos por terem sido os que foram primeiramente estudados, com **retirada contínua de 26,4 m<sup>3</sup>/s, retirada máxima de 127 m<sup>3</sup>/s (SOBRADINHO COM 94% DA CAPACIDADE) e retirada média de 65 m<sup>3</sup>/s.**



# ESTUDOS DO EIXO SUL



- **1- FUNCATE/MI-** Estudos Hidrológicos (R1 a R7) das bacias hidrográficas do Eixo Sul a serem atendidas. 2003
- **2 - FUNCATE/MI-** Estudos de Pré-viabilidade do Eixo Sul. 2004
- **3 - FUNCATE/MI-** Estudos Hidrológicos complementares das bacias hidrográficas dos tributários da margem direita do Rio São Francisco, entre Sobradinho e Paulo Afonso, Vaza Barris, Itapecuru e Médio e Baixo Paraguaçu nos estados da Bahia e Sergipe . 2004.
- **4 - ACQUALTOOL CONSULTORIA – REVISÃO - 2004**
- **5 – ACQUATOOL CONSULTORIA-** Estudos hidrológicos.  
**Nota Técnica. 2007**
- **6 – GEOHIDRO 2017**



# STATUS DO CANAL DO SERTÃO BAIANO



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura

## TERMO DE REFERÊNCIA

### LICITAÇÃO ELETRÔNICA

PROJETO BÁSICO E ESTUDOS DO CANAL DO SERTÃO BAIANO  
(CSB): ELABORAÇÃO DO PROJETO DO PERÍMETRO DE  
IRRIGAÇÃO SALITRE (TRECHO COMUM DO RC-500 AO RC-800)  
E PROJETO BÁSICO DO CSB BASEADO NA MODELAGEM DE  
INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO (BIM)

BRASÍLIA  
SETEMBRO/2021

PORTARIA Nº 24.703 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2021. O INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - **INEMA**, com fulcro nas atribuições e competências que lhe foram delegadas pela Lei Estadual nº 12.212/11 e Lei Estadual nº 10.431/06, alterada pela Lei nº 12.377/11, regulamentada pelo Decreto Estadual nº 14.024/12 e, tendo em vista o que consta do Processo nº 2017.001.005198/INEMA/LIC-05198, que requer Licença Prévia, RESOLVE: Art. **1º - Aprovar o TERMO DE REFERÊNCIA, para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental - EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA** da empresa COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA, inscrita no CNPJ sob nº 00.399.857/0001-26, com sede SGAN QUADRA 601, CONJUNTO I, Ed. Sede, Asa Norte, Brasília-DF, para subsidiar a **viabilidade locacional do Canal do Sertão Baiano - CSB**, o qual contempla a transposição da bacia hidrográfica do rio Itapicuru e da sub-bacia do rio Jacuípe, com vazões de 20 m<sup>3</sup>/s, passando pelos municípios de Juazeiro, Andorinha, Antônio Gonçalves, Caldeirão Grande, Filadélfia, Jaguarari, São José do Jacuípe, Pindobaçu, Jacobina, Quixabeira, Saúde, Senhor do Bonfim e Caém. Art. 2º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação. MÁRCIA CRISTINA TELLES DE ARAÚJO - Diretora Geral.

# EIXO NORTE DA TRANSPOSIÇÃO





**¡CUIDADO!**  
CABLE ENFUNDADO  
100 VOLTS



# EIXO LESTE



ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO  
**EBV-2**  
EIXO LESTE  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO  
DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS  
NO NORDESTE SETENTRIONAL



*@macks Luiz*



NÃO PISE

LILZER

# INÍCIO DA DISCUSSÃO DO EIXO SUL



Mesmo com estudos já realizados, é pouco conhecido do público geral e se encontra num estágio inicial de desenvolvimento. Foi objeto de estudos em 2003/2004, apresentados aos governos da Bahia e Sergipe pelo MI em 2004.



# IMPORTÂNCIA DO EIXO SUL



- O Eixo Sul representaria, sem sombra de dúvidas, o primeiro passo para a integração das bacias dos Tributários da **margem direita** do rio São Francisco entre Sobradinho e Paulo Afonso, para adentrar em território baiano e sergipano, atingindo as Bacias Hidrográficas de Vaza Barris, Itapicuru e Médio e Baixo Paraguaçu.



# JUSTIFICATIVA - ETAPAS



## Primeira etapa:

Uma das regiões mais pobres e pouco desenvolvidas dos Estados da Bahia e Sergipe. Os tributários do rio São Francisco na margem direita como Salitre, Poção, São José, Macureré, Vargem e Curaçá, uma das regiões mais secas de todo o país, comparável, em índice de aridez, com as emblemáticas regiões da **Borborema** no Estado da Paraíba e **Seridó**, no Rio Grande do Norte.

## Segunda etapa:

A zona de abrangência incluiria também a bacia do rio Vaza Barris e Itapicuru, maiores bacias semiáridas ao sul do rio São Francisco e a porção norte da bacia do Paraguaçu, que também apresenta índices pluviométricos típicos do semiárido.

Para toda esta região foram feitos estudos hidrológicos integrados, inclusive avaliando o potencial do manancial subterrâneo do aquífero Tucano, o qual se revelou com potencial para um maior aproveitamento do mesmo, mas que de nenhuma forma, poderia se transformar na principal oferta hídrica de toda a região, como se pensava no passado

# JUSTIFICATIVA - ETAPAS



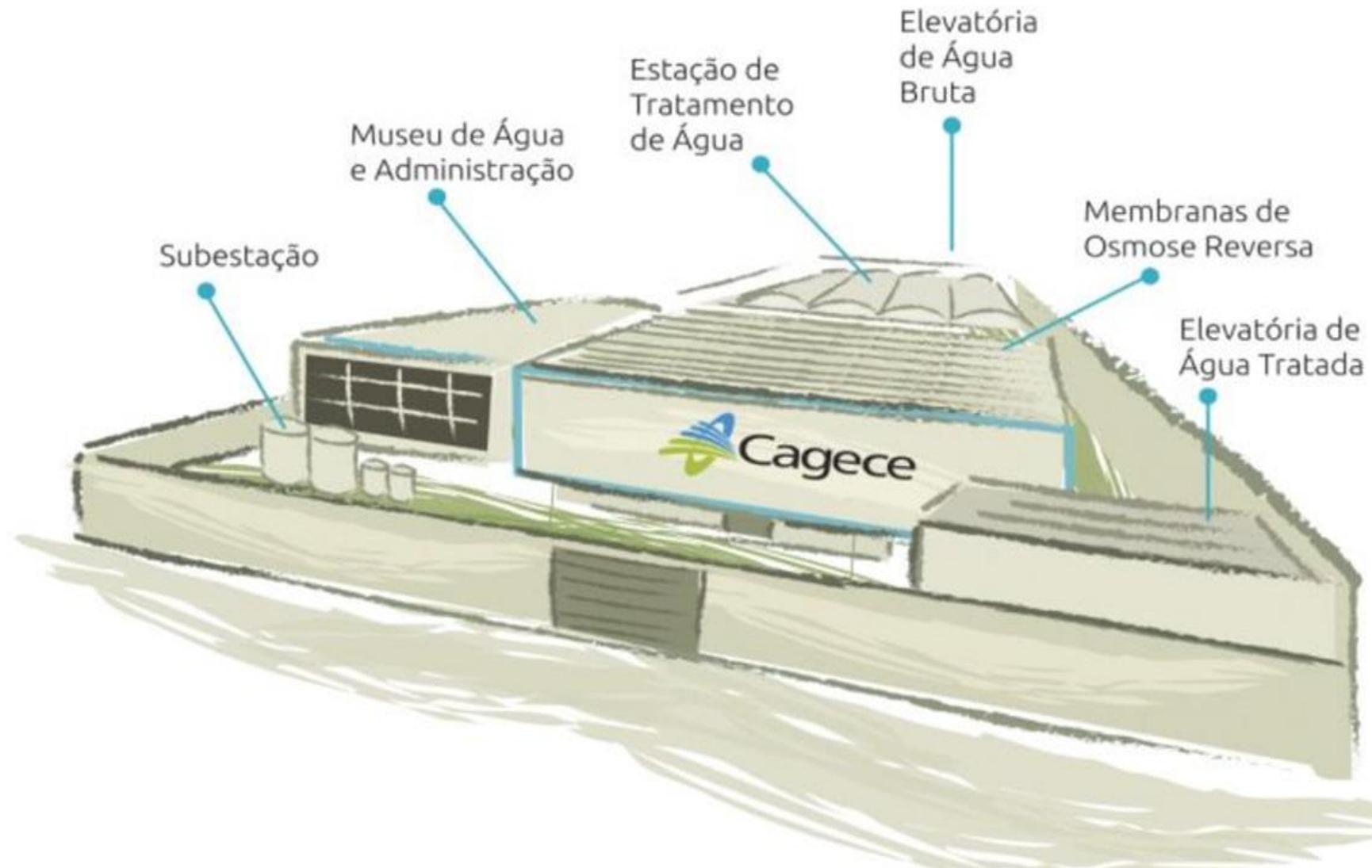
## Terceira Etapa:

Com a infraestrutura local concluída, o Eixo Sul teria a adução de águas ao longo de **617 km**, a construção de **376 km** de canais e uma capacidade máxima de bombeamento de **57 m<sup>3</sup>/s**. **PROJETO SALITRE 79 m<sup>3</sup>/s OUTORGADO**.

Após sua conclusão, esta obra seria capaz, **numa eventual emergência, de fornecer águas do rio São Francisco até para a população de Salvador, via Sistema Adutor de Pedra do Cavalo.**

Trata-se, como no caso dos outros eixos de integração de obras de segurança hídrica, de uso intermitente, integradas com a disponibilidade hídrica local e voltadas a potencializar as mesmas no contexto do uso racional das águas e a minimização de custos.

# NOVAS TECNOLOGIAS



# CRISE HÍDRICA NAS BACIAS RECEPTORAS OU FALHA DE GESTÃO?



blogchapada.com.br/noticias/751-2019/11/12/cippa-lencois-fiscaliza-e-combate-captacao-de-agua-irregular-na-bacia-

Apps Dell WeTransfer Google Jacobina Notícias Comitê da Bacia Hi... Bahia Notícias Acesso não correnti...

MENU



CHAPADA DIAMANTINA

## CIPPA LENÇÓIS FISCALIZA E COMBATE CAPTAÇÃO DE ÁGUA IRREGULAR NA BACIA DO RIO UTINGA

12 Nov 2019 - 15:30



# Na Bahia, Sem Terra ocupam prefeitura em defesa do Rio Utinga

Os trabalhadores denunciaram as contradições do agronegócio e pautaram a necessidade de os órgãos competentes realizarem a revitalização do rio que banha a zona rural e urbana do município.

18 de fevereiro de 2016



# CRISE HÍDRICA NAS BACIAS RECEPTORAS OU FALHA DE GESTÃO?







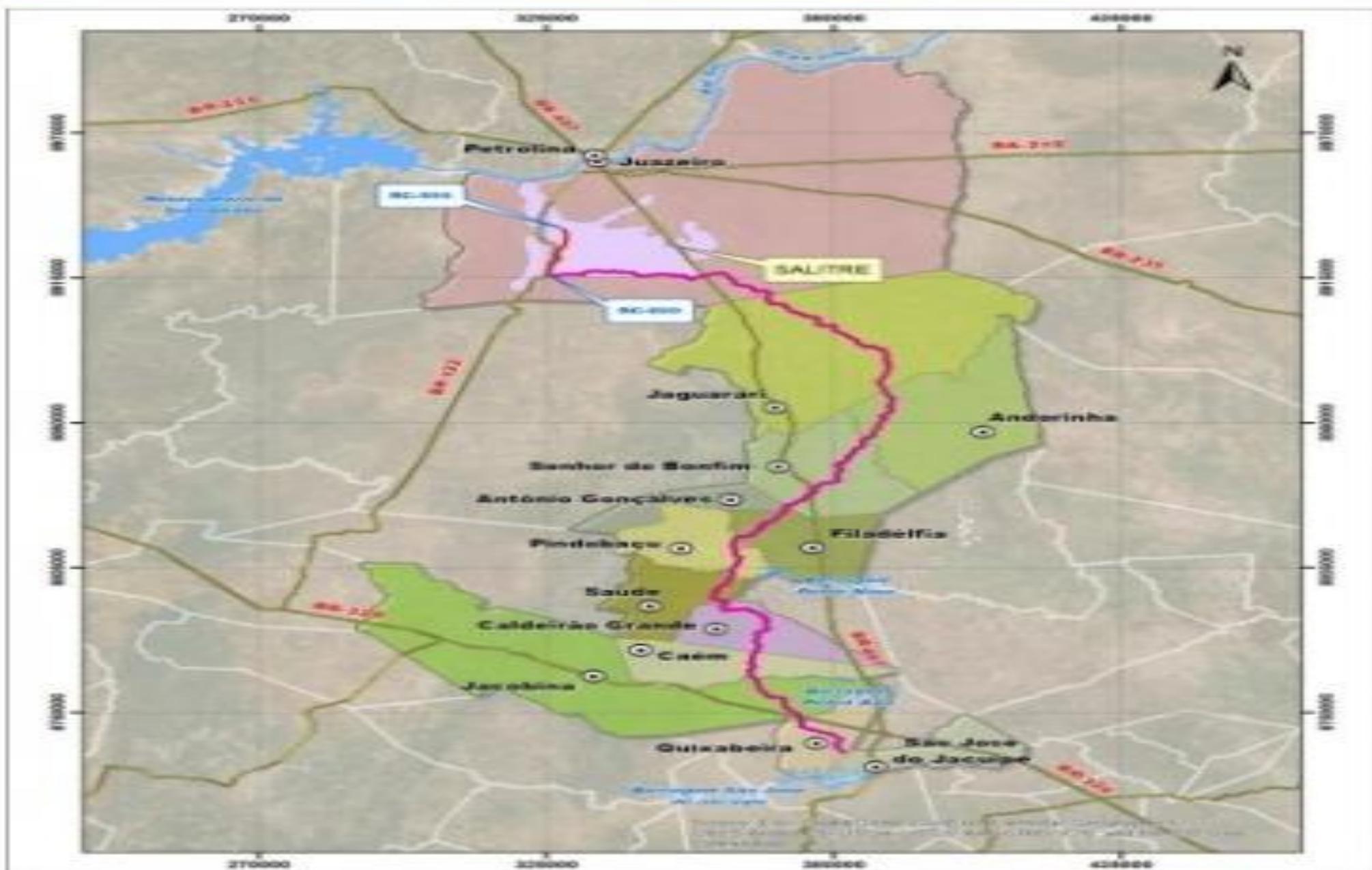






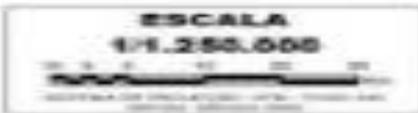
**CANAL DO SERTÃO**  
**TRAÇADO**

Fonte:  
INPE – Instituto Nacional de  
Projetos Espaciais



**LEGENDA**

- (C) Sede Municipal
- Rodovia
- Canal
  - Canal Salitre
  - Canal Certão
- Polígono Salitre
- Muro 2 Água

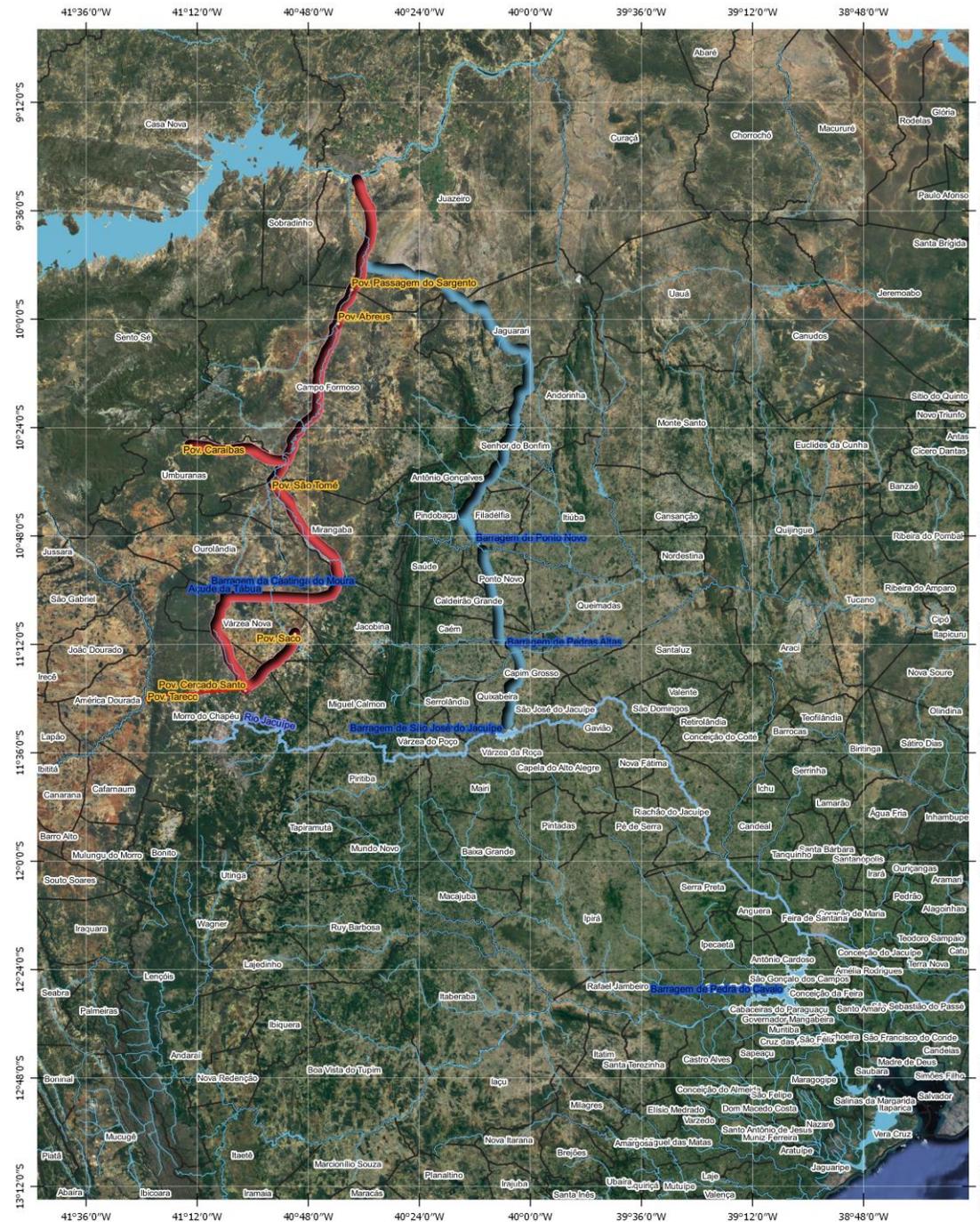


MIN. DESENVOLVIMENTO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**CODEVASF**

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**  
**CANAL DO CERTÃO SALITRE**

100%  
 100%  
 100%



### LEGENDA

-  Povoados
-  Rios
-  Trecho 2 - Canal do Sertão
-  Açudes e Barragens
-  Trecho 1 - Canal do Sertão
-  Limites Municipais



Escala Numérica: 1: 2.500.000  
Base Cartográfica: CODEVASF, 2015;  
IBGE, 2016; SEI, 2017.  
Organização: SILVA, Almack Luiz, 2021.  
Elaboração: REIS, Daniel Carneiro, 2021.



# DERIVAÇÃO DO PROJETO SALITRE





**ESTACÃO DO BOMBAMENTO - FOTO ALMAGRELLER**







# RESERVATÓRIOS ESTUDADOS



# BARRAMENTOS RECEPTORES



---

## **SALITRE:**

---

Abreus (Campo Formoso);

---

Caraíbas (Delfino – Umburanas);

---

Caatinga do Moura (Jacobina);

---

Tabua (Várzea Nova);

---

Cercado Santo (Morro do Chapéu);

---

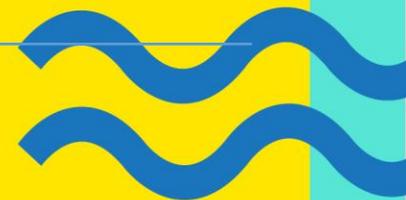
Saquinho (Várzea Nova);

---

## **ITAPICURU:**

---

Várzea Formosa, Algodões e Angelin



# RESERVATÓRIOS EXISTENTES



## ITAPICURU:

Jacurici, Passagem,  
Bela Vista, Ponto Novo  
e Pedras Altas;

## VAZA BARRIS:

Cocorobó;

## PARAGUAÇU/JACUÍPE:

São José do Jacuípe e  
consequentemente  
Pedra dos Cavalos

# SISTEMA ADUTOR DO EIXO SUL



COMPOSIÇÃO	EXTENSÃO
Canais/Aquedutos	418,7 Km
Tubulações – UHEs	13,1 km
Túneis	5,3 km
Leitos naturais melhorados	59,7 km
Estações de bombeamento	09
Recalque	364 m
UHEs	4
Aproveitamento de queda	168 m, gerando 24,5 MW





**Almacks Luiz Silva**

**Secretário**

**Rua dos Carijós, 150 – 10º andar - Centro - Belo Horizonte**

**– MG 30120-060 - (31) 3222-8350**

**[secretaria@cbhsaofrancisco.org.br](mailto:secretaria@cbhsaofrancisco.org.br)**

**[www.cbhsaofrancisco.org.br](http://www.cbhsaofrancisco.org.br)**