



GOVERNO
DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Meio Ambiente e dos
Recursos Hídricos - SEMARH

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO E RIO GRANDE DO NORTE

Mairton França
Secretário - SEMARH

Sumário da Apresentação

- Visão Geral do Projeto
- Andamento das Obras
- Situação da Crise Hídrica no RN
- Infraestrutura Hídrica Estadual
- O PISF no RN

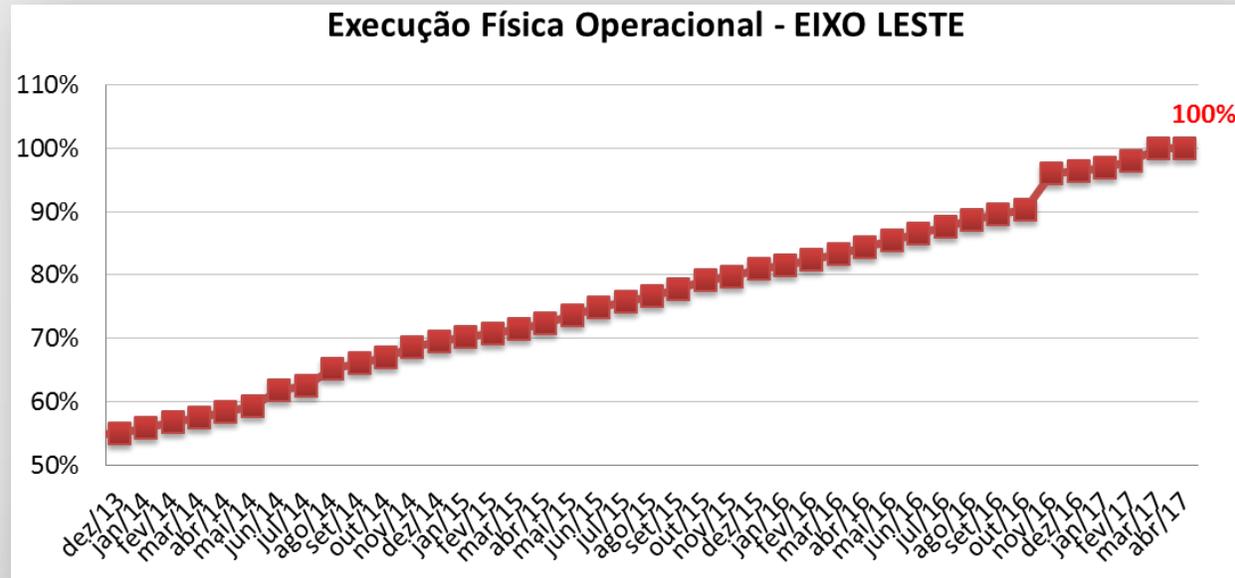
Sumário da Apresentação

- **Visão Geral do Projeto**
- Andamento das Obras
- Situação da Crise Hídrica no RN
- Infraestrutura Hídrica Estadual
- O PISF no RN

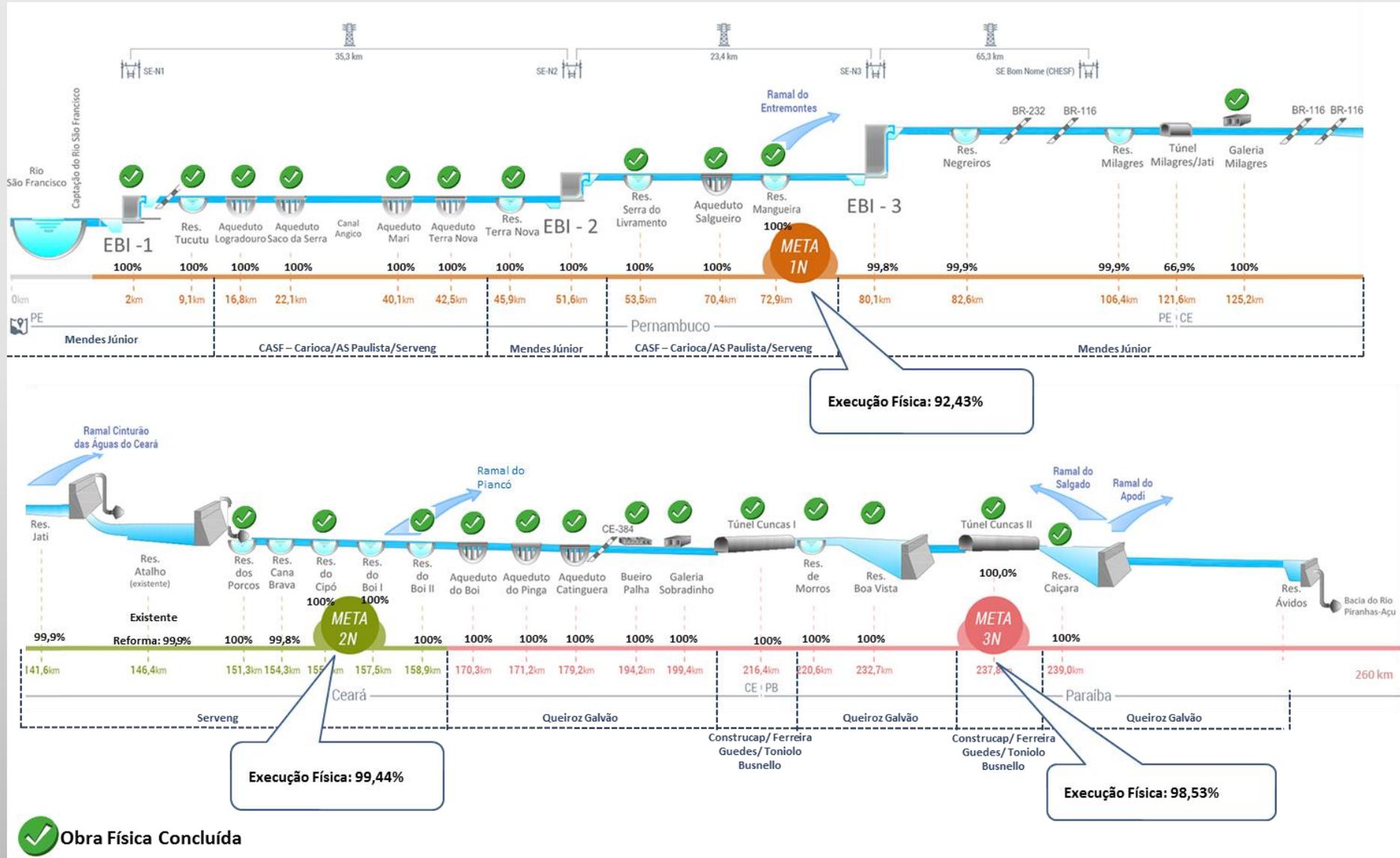
Sumário da Apresentação

- Visão Geral do Projeto
- **Andamento das Obras**
- Situação da Crise Hídrica no RN
- Infraestrutura Hídrica Estadual
- O PISF no RN

Eixo Leste



EIXO NORTE



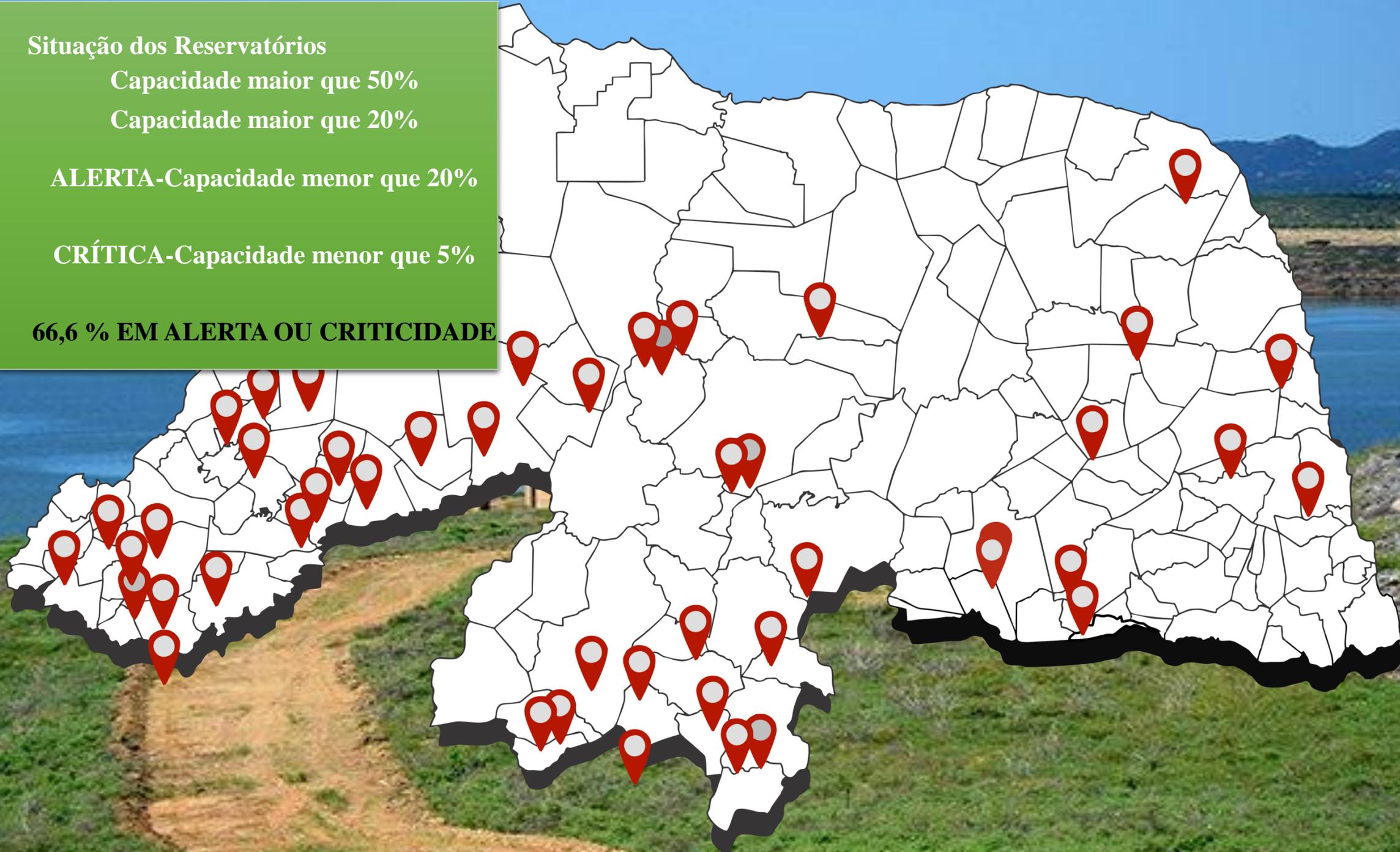
Sumário da Apresentação

- Visão Geral do Projeto
- Andamento das Obras
- **Situação da Crise Hídrica no RN**
- Infraestrutura Hídrica Estadual
- O PISF no RN

Situação dos Reservatórios

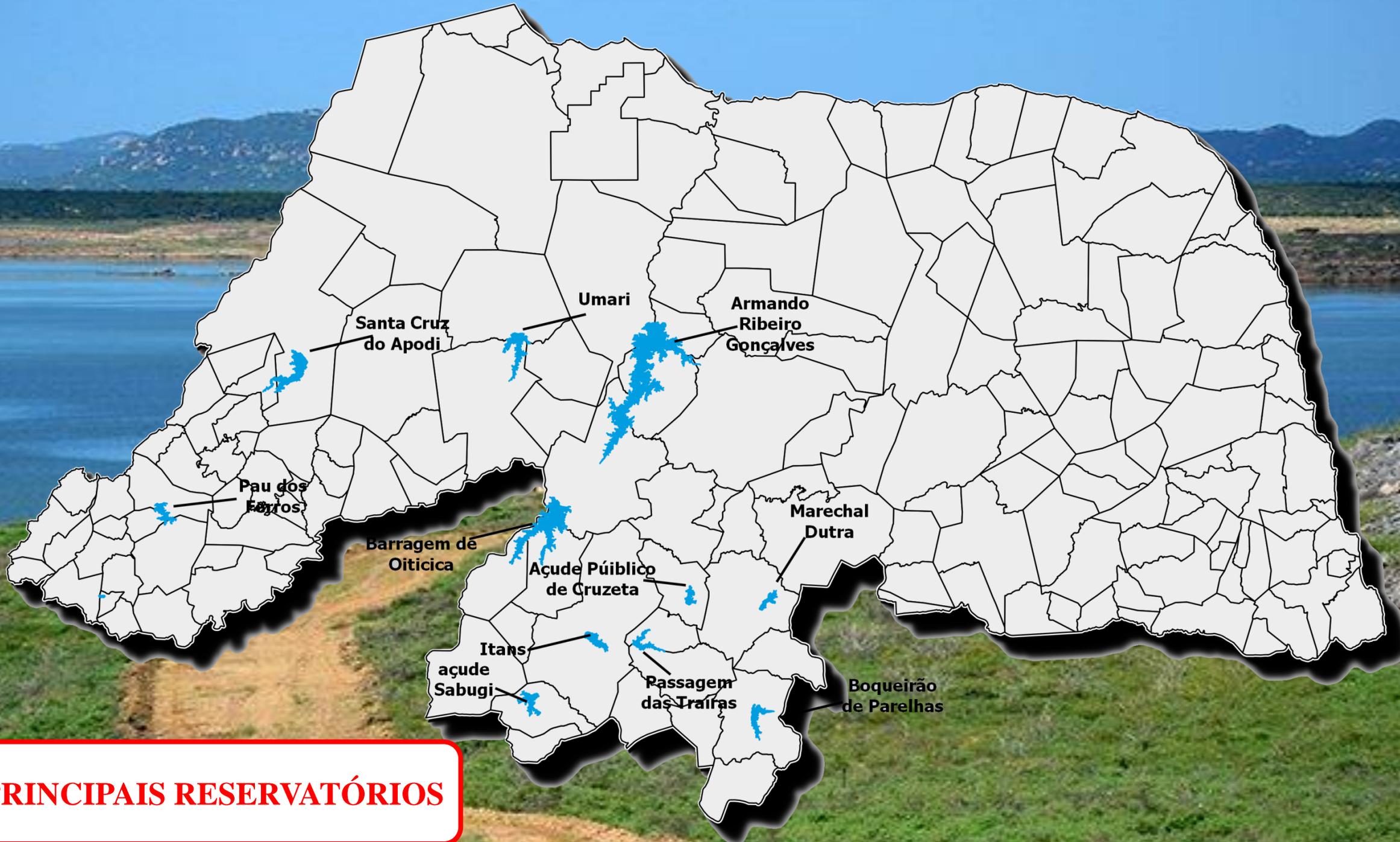
- 4 Capacidade maior que 50%
- 2 Capacidade maior que 20%
- 16 ALERTA-Capacidade menor que 20%
- 26 CRÍTICA-Capacidade menor que 5%

Total 48 66,6 % EM ALERTA OU CRITICIDADE



Sumário da Apresentação

- Visão Geral do Projeto
- Andamento das Obras
- Situação da Crise Hídrica no RN
- **Infraestrutura Hídrica Estadual**
- O PISF no RN



PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS

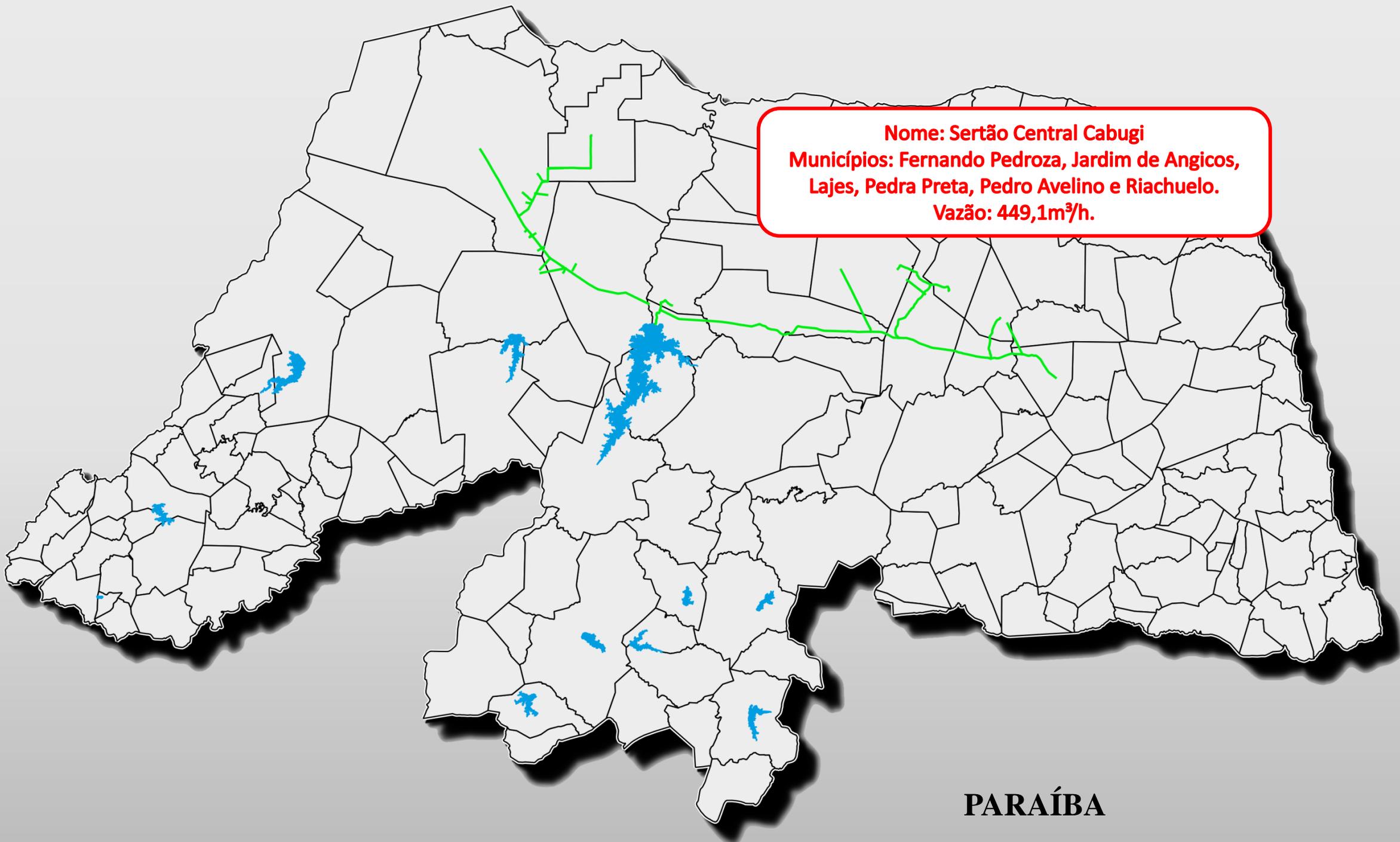
FUNCIONAMENTO

Nome: Jerônimo Rosado
Municípios: Mossoró e Serra do Mel
Vazão: 1.342,80 m³/h.

PARAÍBA

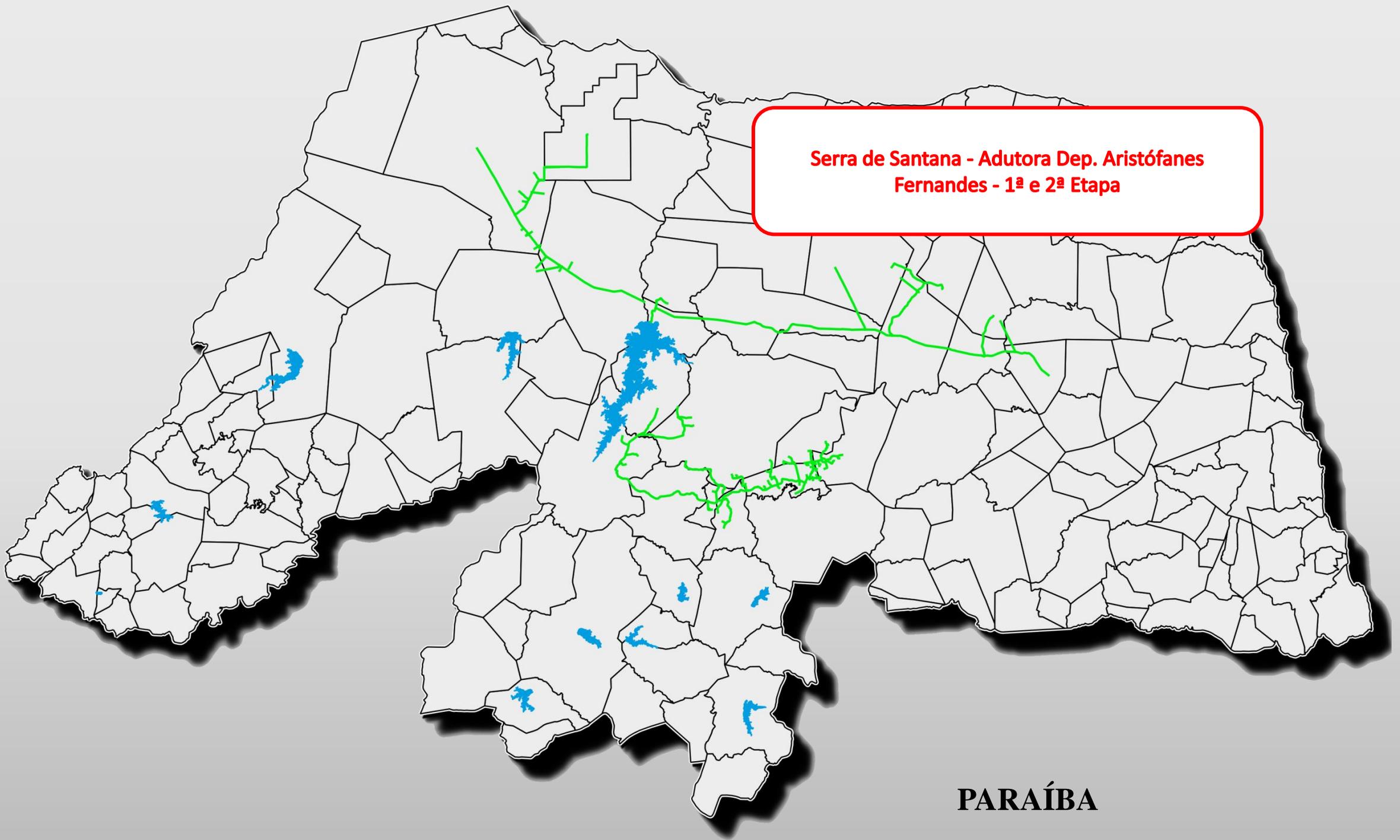


Nome: Sertão Central Cabugi
Municípios: Fernando Pedroza, Jardim de Angicos, Lajes, Pedra Preta, Pedro Avelino e Riachuelo.
Vazão: 449,1m³/h.



PARAÍBA

**Serra de Santana - Adutora Dep. Aristófanes
Fernandes - 1ª e 2ª Etapa**

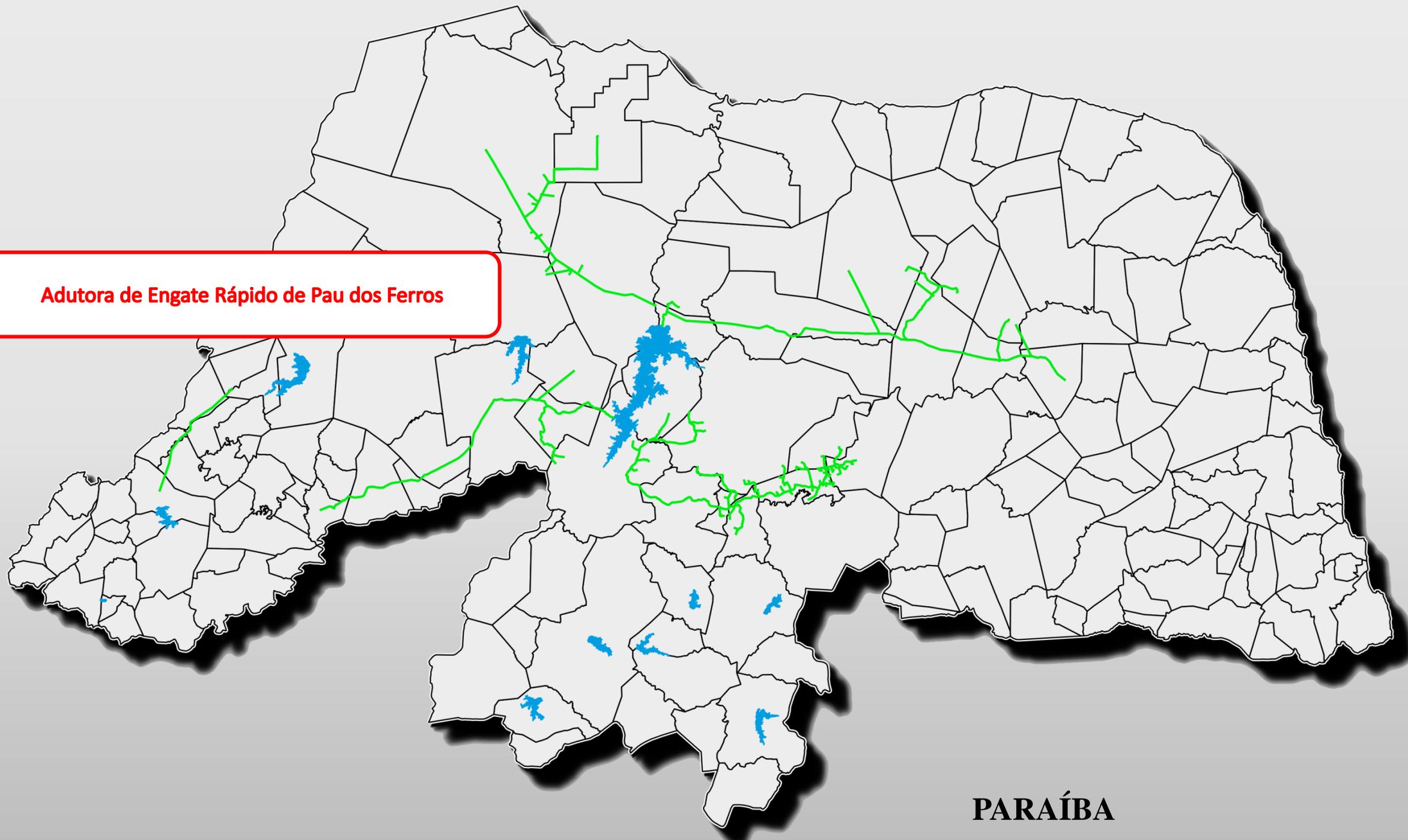


PARAÍBA

Sistema Adutor Médio Oeste - Adutora Deputado Arnóbio Abreu

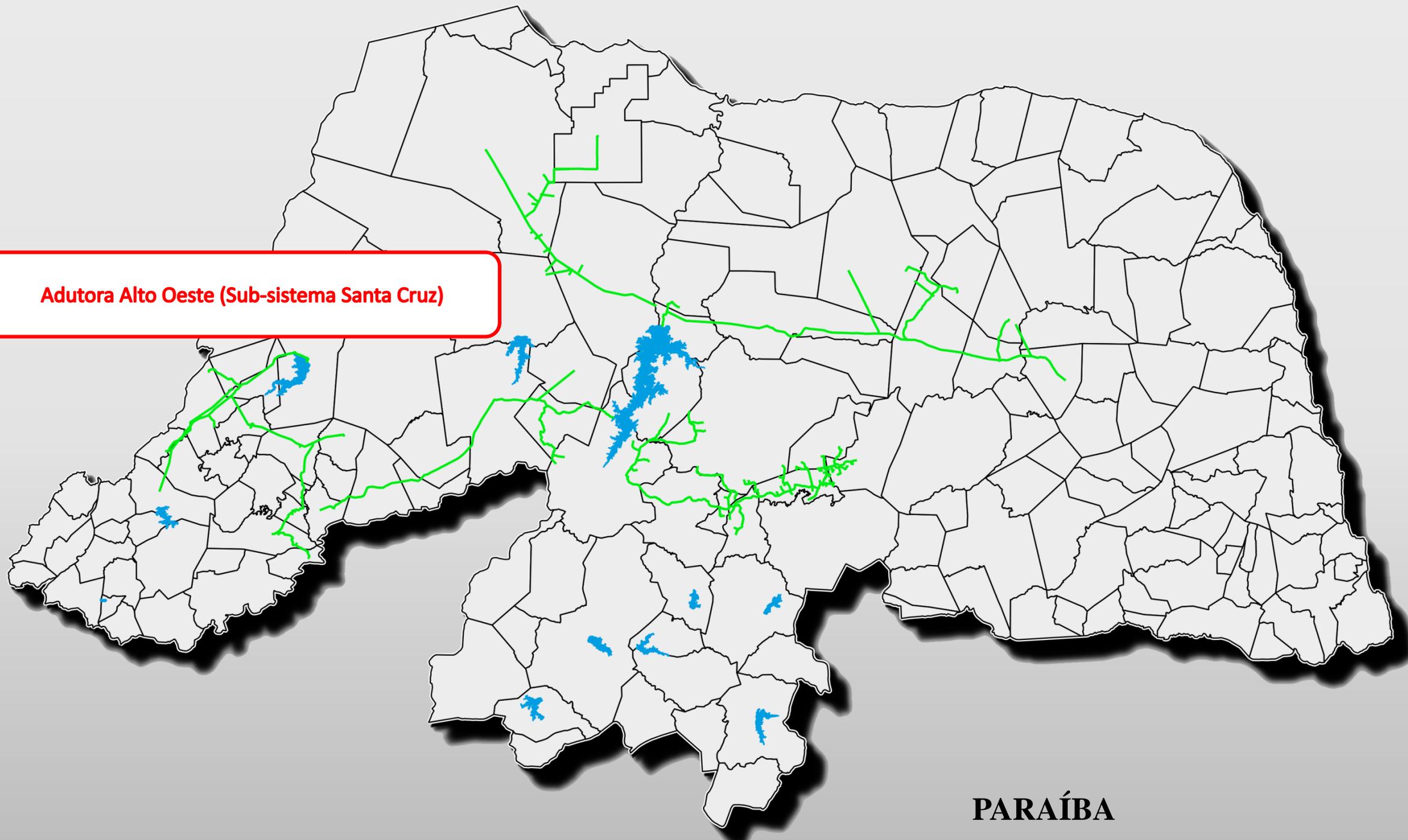


Adutora de Engate Rápido de Pau dos Ferros

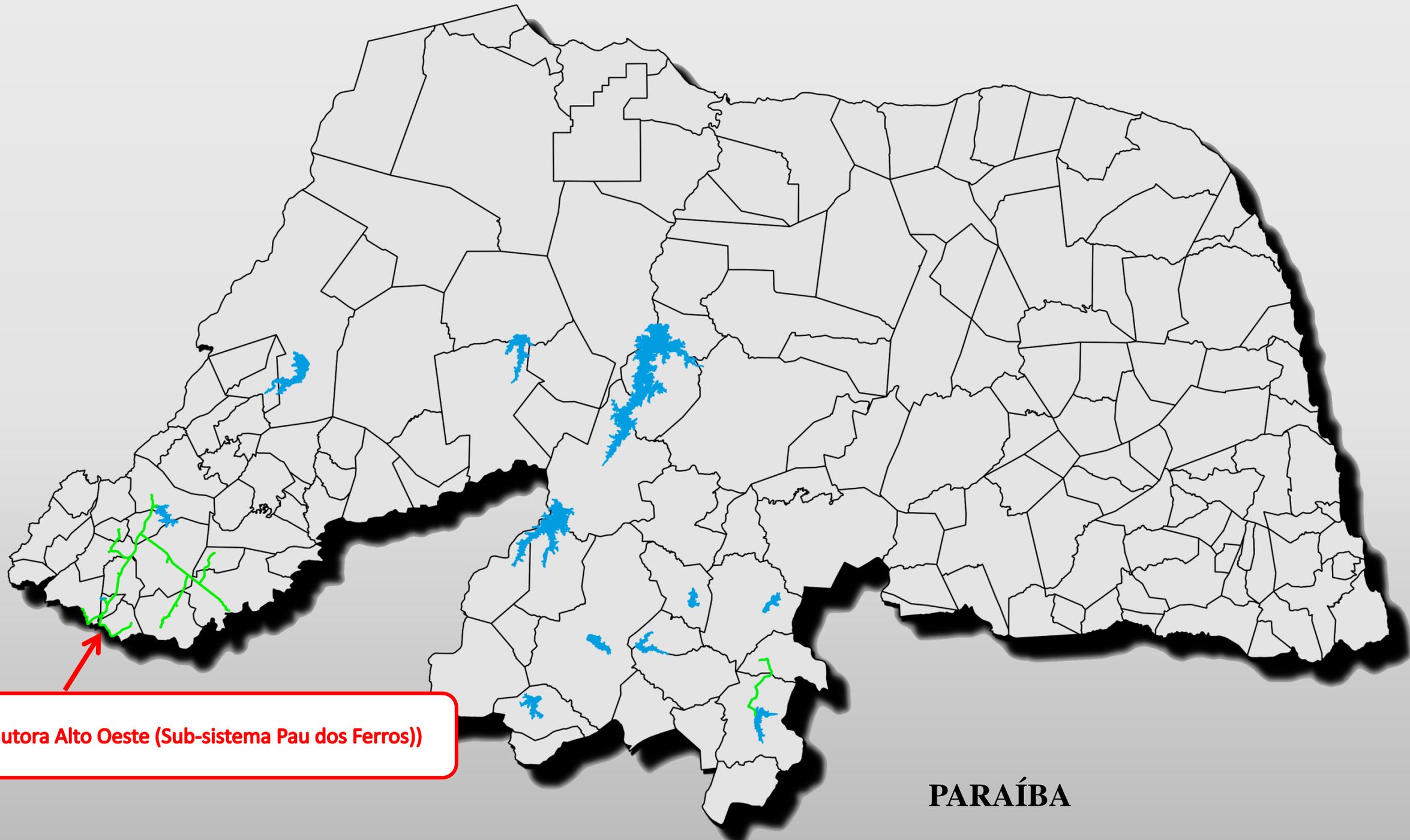


PARAÍBA

Adutora Alto Oeste (Sub-sistema Santa Cruz)

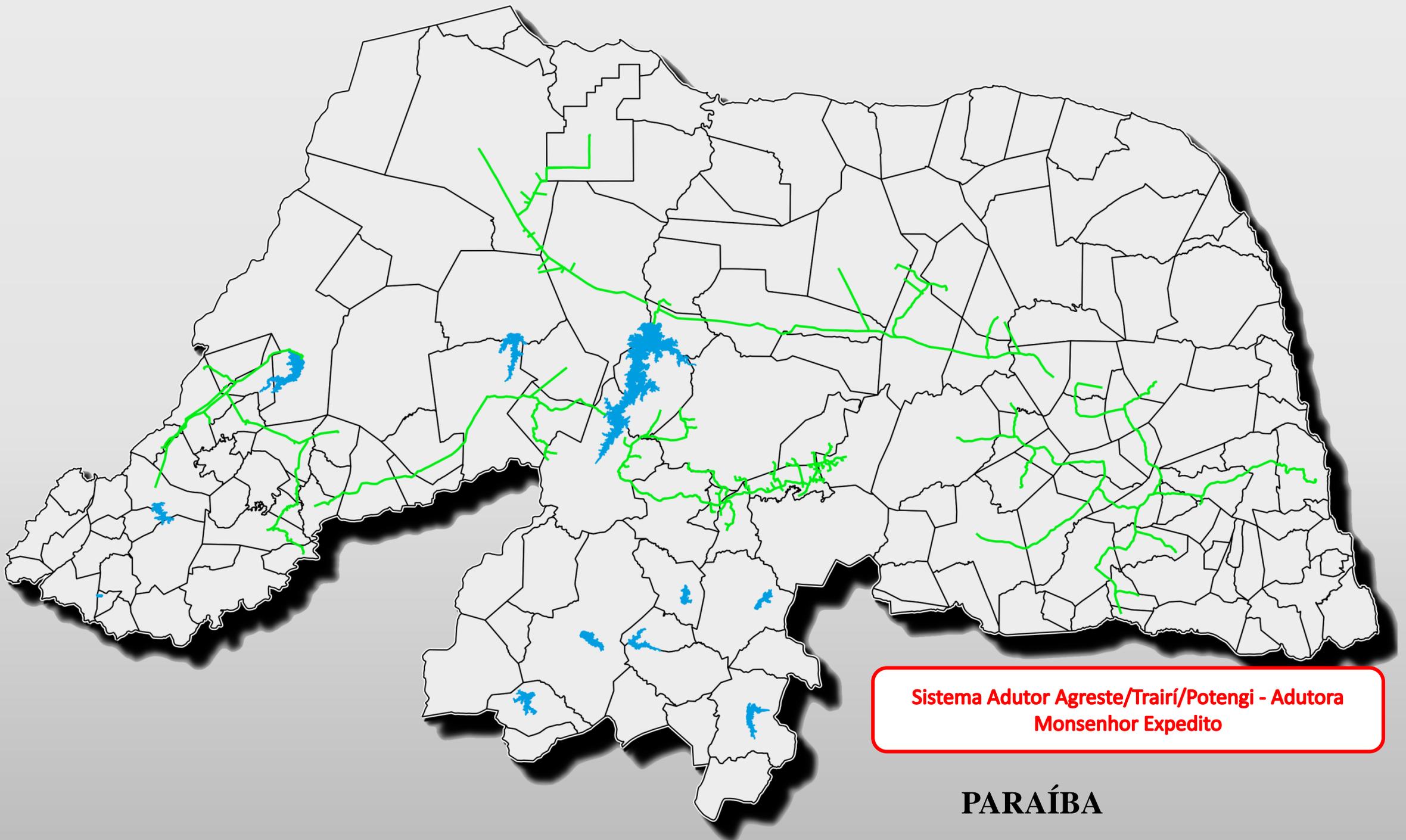


PARAÍBA



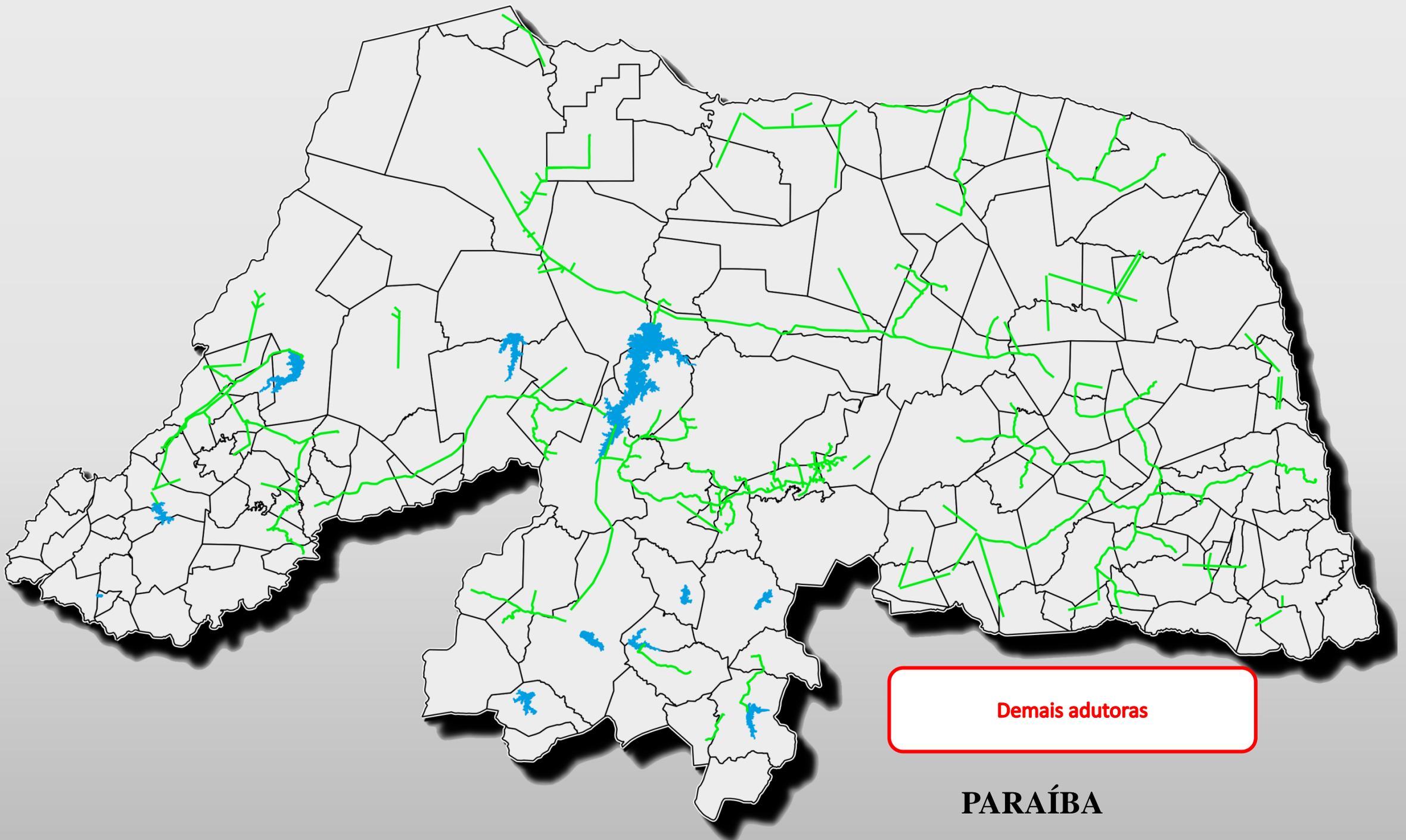
Adutora Alto Oeste (Sub-sistema Pau dos Ferros)

PARAÍBA



**Sistema Adutor Agreste/Trairi/Potengi - Adutora
Monsenhor Expedito**

PARAÍBA



Demais adutoras

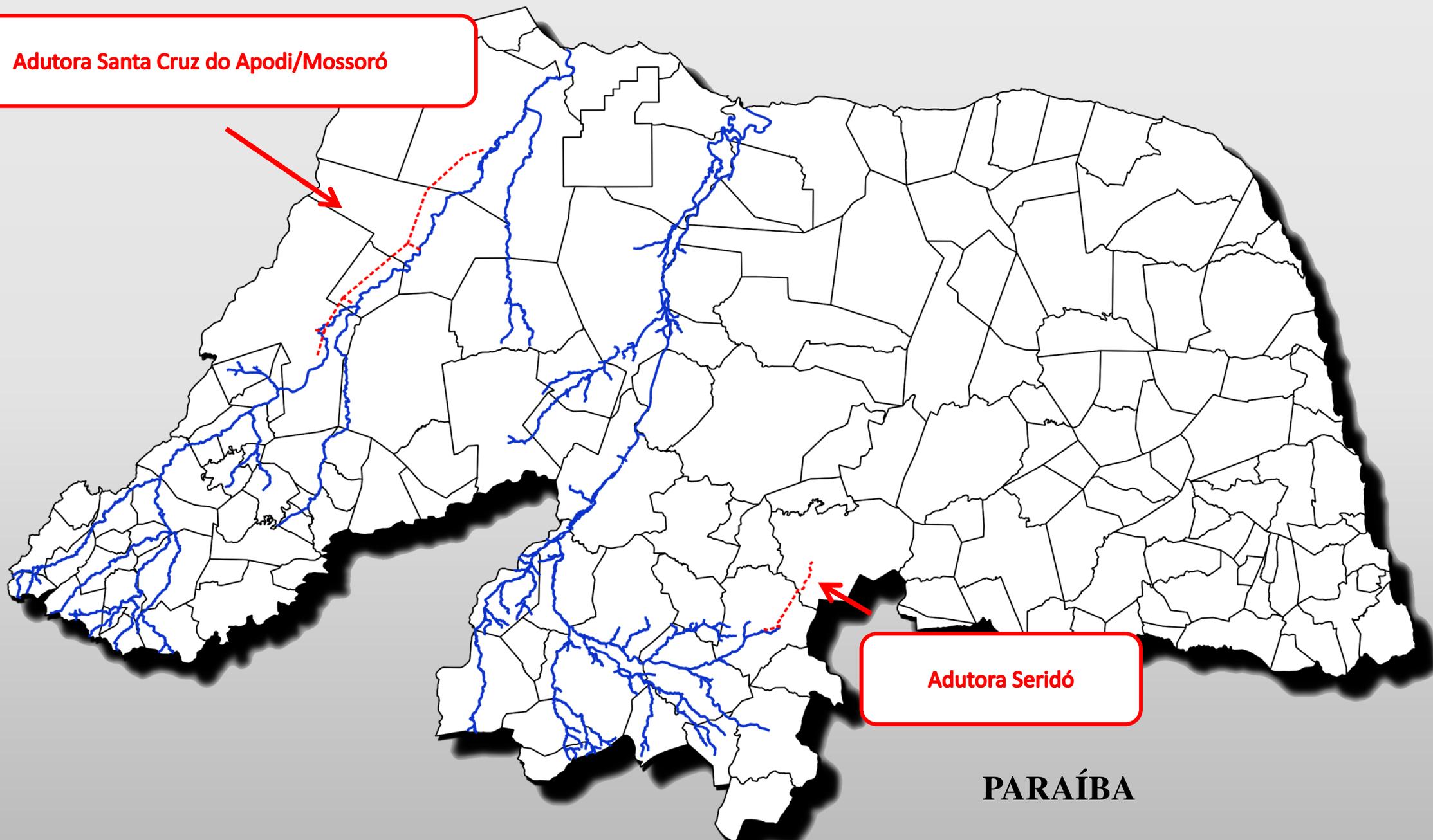
PARAÍBA

ALÍQUOTA DE IMPLANTACÃO



PARAÍBA

Adutora Santa Cruz do Apodi/Mossoró



Adutora Seridó

PARAÍBA

Sumário da Apresentação

- Visão Geral do Projeto
- Andamento das Obras
- Situação da Crise Hídrica no RN
- Infraestrutura Hídrica Estadual
- **O PISF no RN**

Vazões do PISF

Estado	Vazão média fornecida (m ³ /s)
Ceará	11,41
Paraíba	5,95
Pernambuco	6,09
Rio Grande do Norte	2,95
Total	26,40

Como Estamos Hoje?

- Balanço Hídrico Superficial (dados do IGARN)
 - Vazão anual disponível (atual): 226.933.056 m³
 - Vazão demandada (outorgas): 255.557.194 m³
 - **Déficit hídrico atual : 28.624.138 m³/ano**
- A vazão prevista pelo PISF para o RN é de 91.454.400 m³/ano (2,95 m³/s)
 - Aumento de 40% em nossa disponibilidade hídrica
 - Sinalizamos ao CGPISF para a vazão integral (tudo pelo Piranhas-Açu)
 - Necessidade de recarregar Armando Ribeiro Gonçalves (aprox. 16%)

Eixo Norte - vazões máximas nos portais – PB e RN



Barragem Santa Cruz do Apodi

Capacidade: 600.000.000 m³

Volume (Ago/2017): 113.956.712 m³ (19,00 %)

Barragem Armando Ribeiro Gonçalves

Capacidade: 2.400.000.000 m³

Volume (Ago/2017): 397.691.067 m³ (16,57%)

**Entrada pelo município
De Major Sales**

Barragem Oitica

Capacidade: 566.000.000 m³

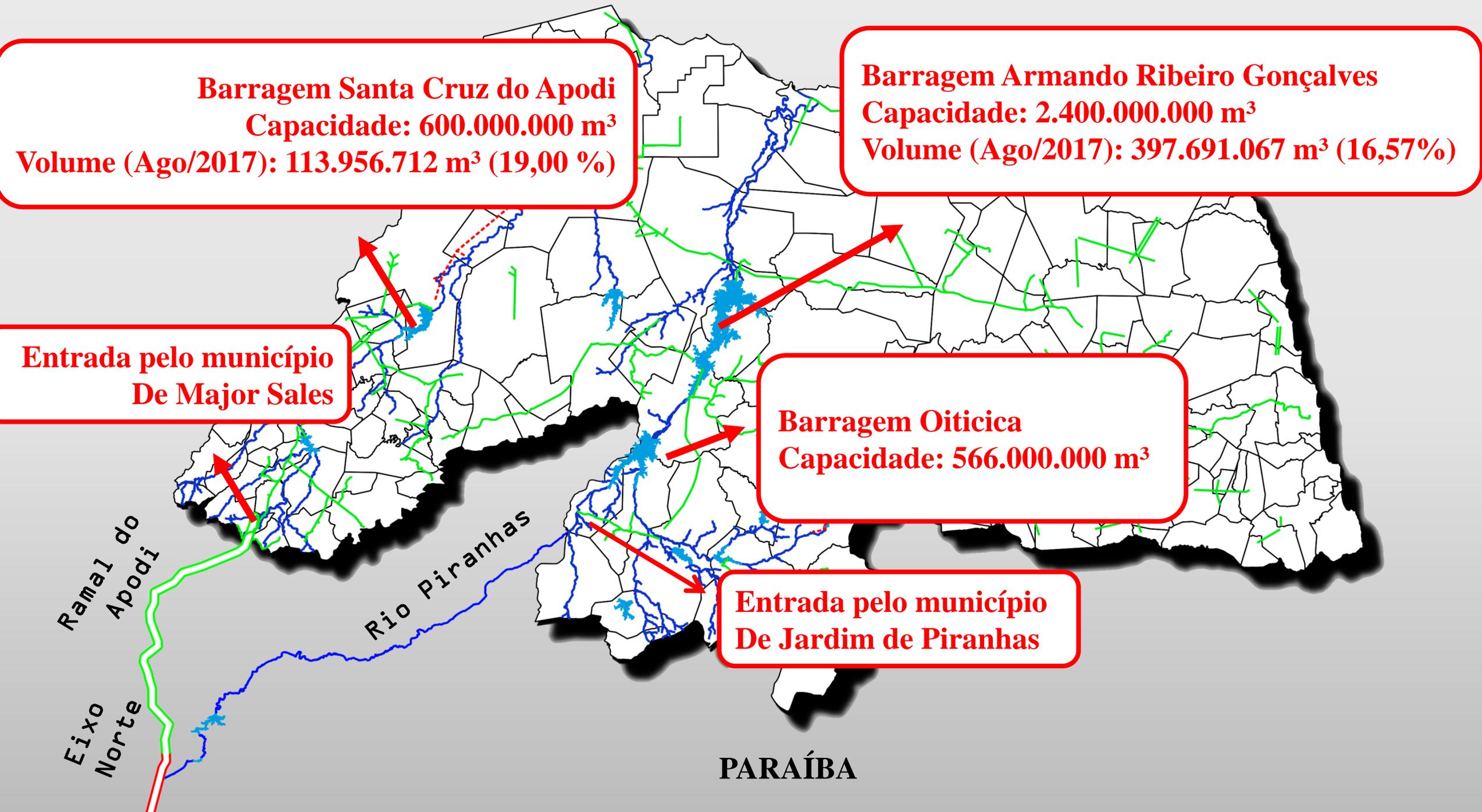
**Entrada pelo município
De Jardim de Piranhas**

Ramal do
Apodi

Rio Piranhas

Eixo
Norte

PARAÍBA



Nome: Apodi-Mossoró

Área: 14.265,58 km²

Total de Municípios: 52

Usos Múltiplos: 1106,43 m³/h

Adutoras: 3.768,6 m³/h

Ramal do
Apodi

Rio Piranhas

Eixo
Norte

PARAÍBA

Nome: Piranhas-Açu

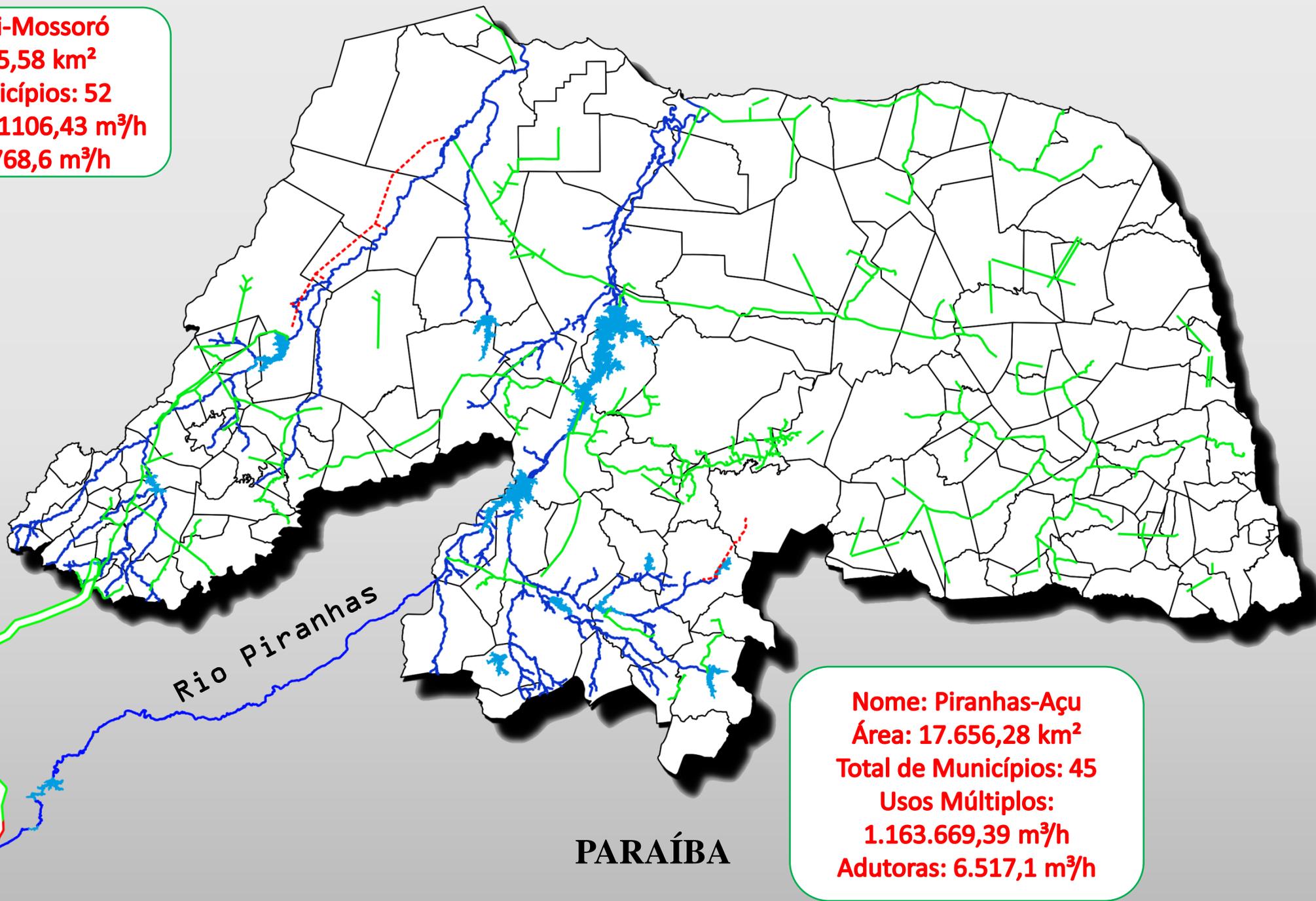
Área: 17.656,28 km²

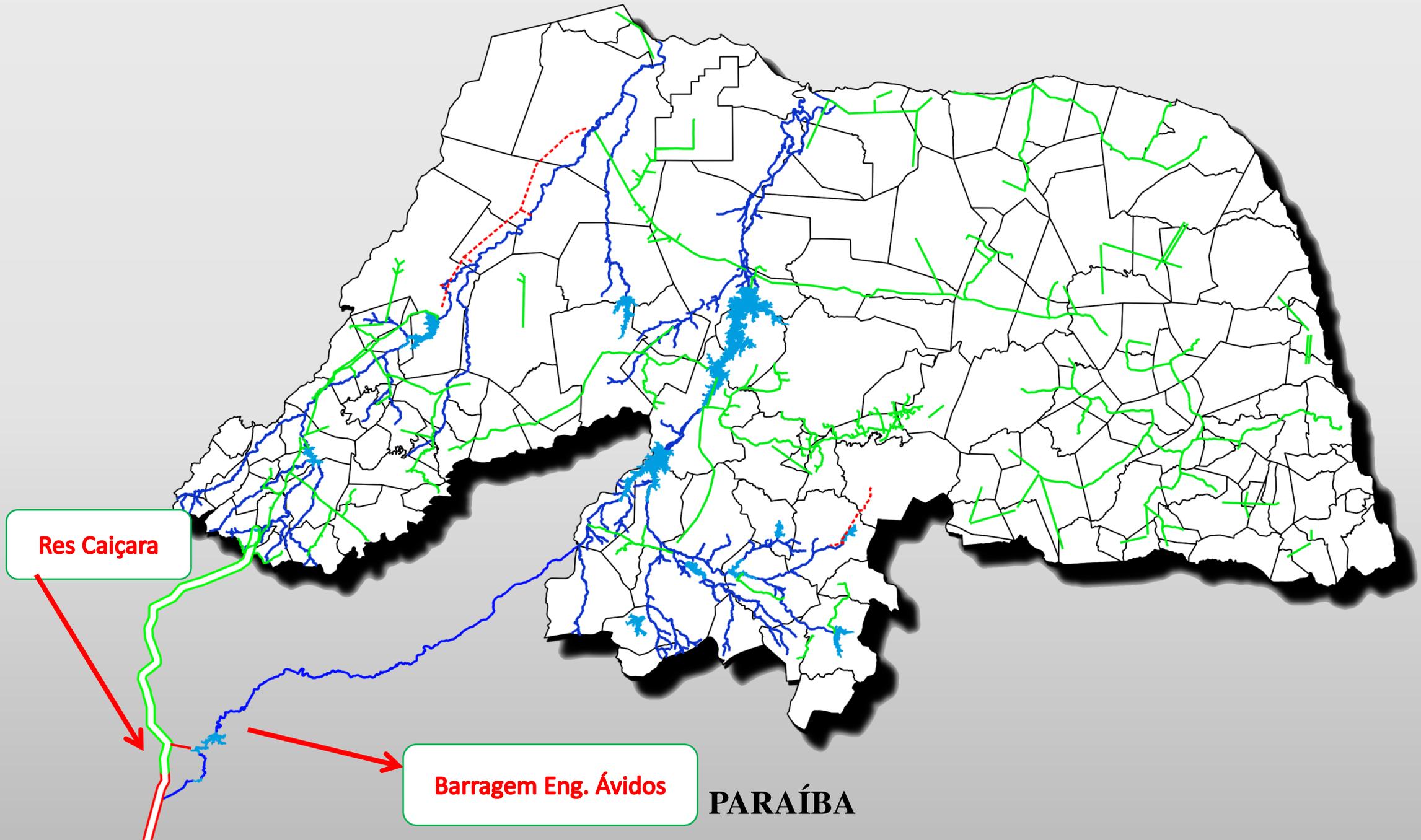
Total de Municípios: 45

Usos Múltiplos:

1.163.669,39 m³/h

Adutoras: 6.517,1 m³/h

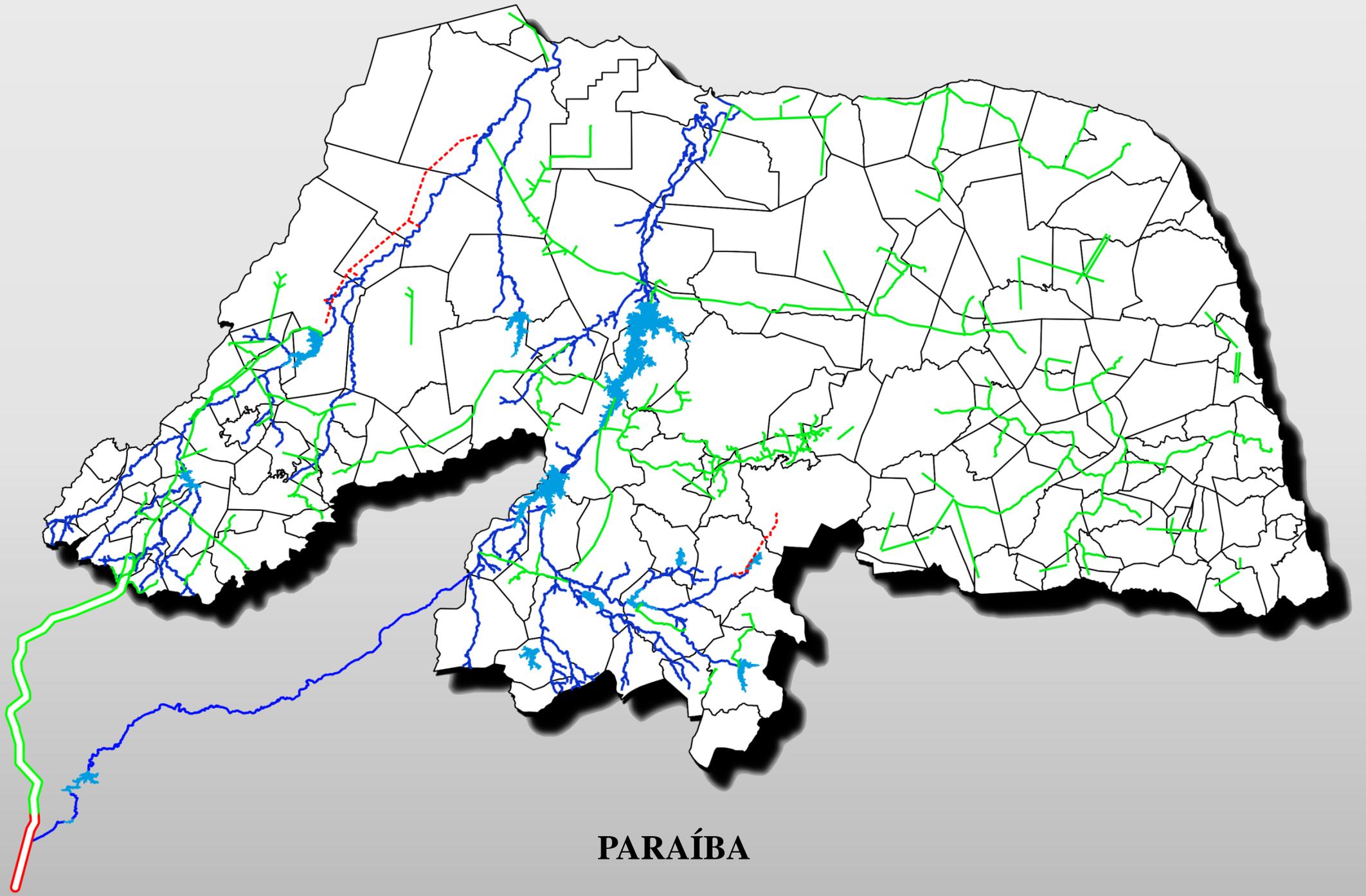




Res Caiçara

Barragem Eng. Ávidos

PARAÍBA



PARAÍBA

Quanto Pagaremos?

Estados	Parcela Fixa - Disponibilidade	Parcela Variável - Consumo	Total (R\$)
CE	56.842.700,33	127.947.404,93	184.790.105,25
PB	37.920.163,36	85.354.609,63	123.274.772,99
PE	40.473.204,06	91.101.256,61	131.574.460,68
RN	14.792.618,18	33.296.748,71	48.089.366,89
Total	150.028.685,94	337.700.019,87	487.728.705,81



**GOVERNO
DO RIO GRANDE DO NORTE**

Secretaria do Meio Ambiente e dos
Recursos Hídricos - SEMARH

OBRIGADO!

Mairton França

Contato: (84) 3232-2410

Email: jmairton@hotmail.com