



# CAGEPA

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA

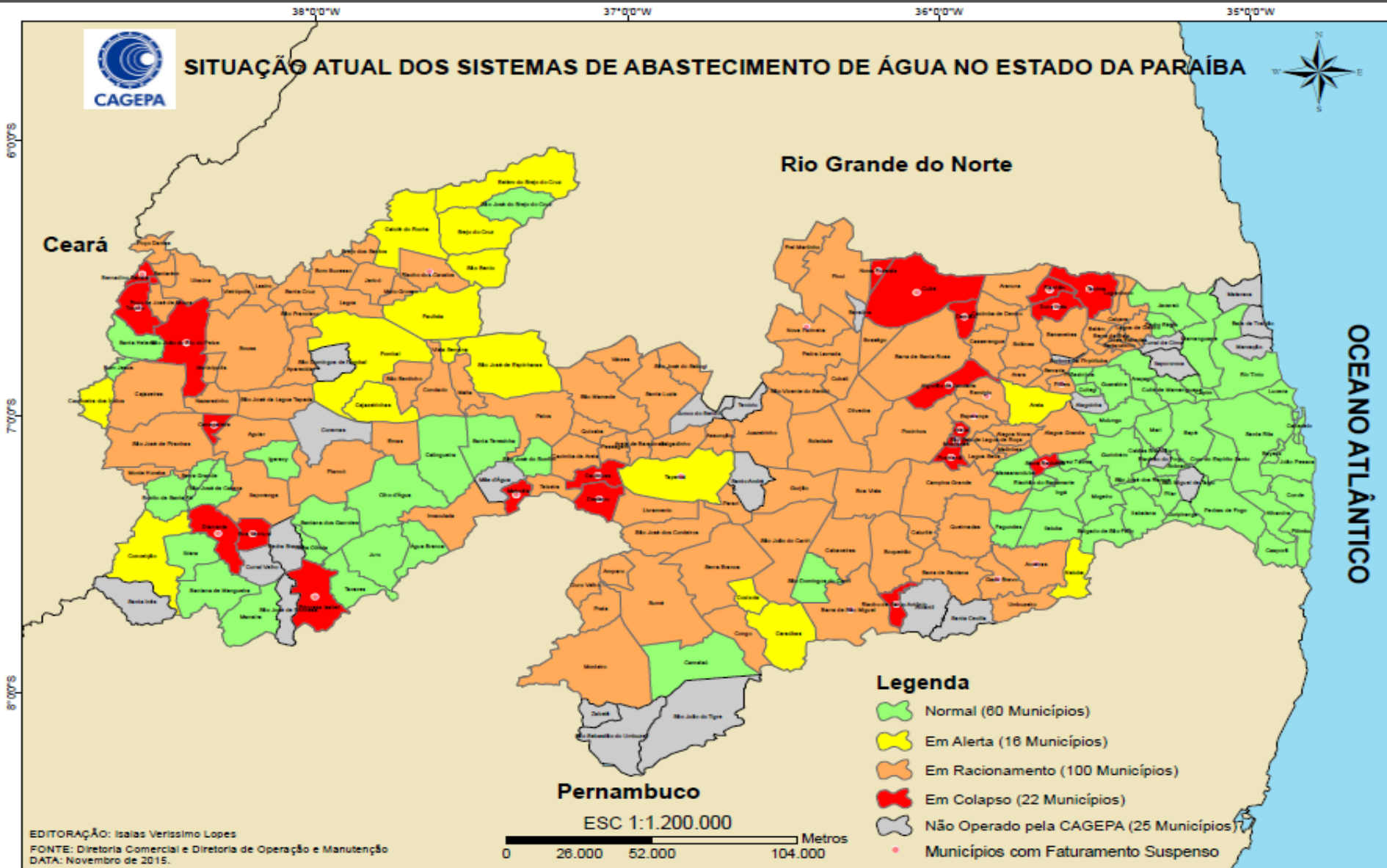


# **4ª Reunião Extraordinária do CBH Piancó- Piranhas-Açu**

**Pombal - PB**

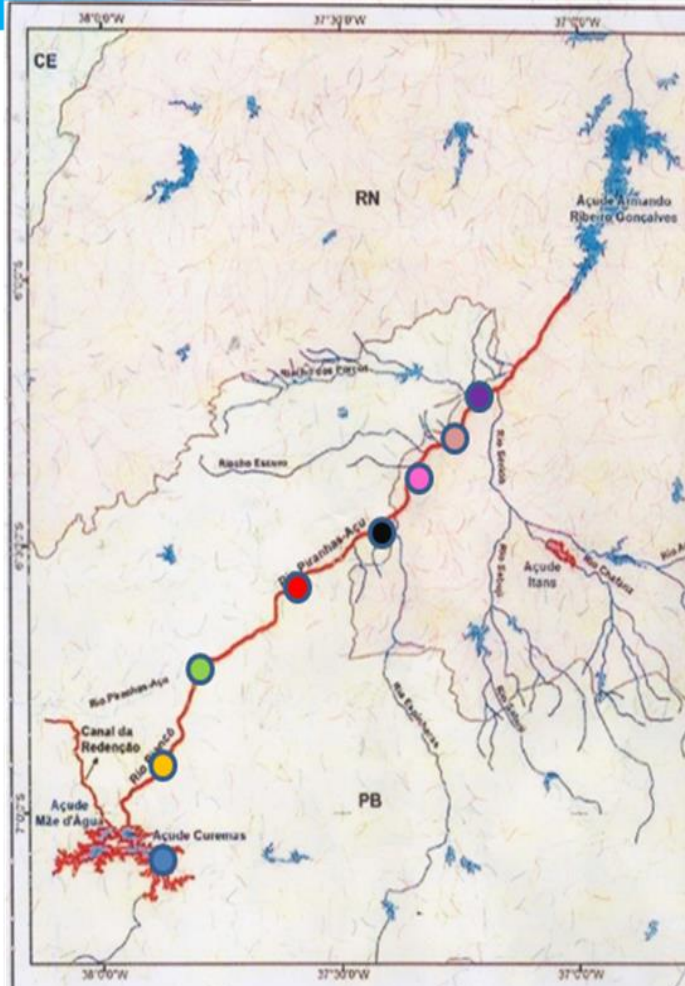
- ✓ Situação Geral Abastecimento – Estado da Paraíba
- ✓ Visão Geral – Sistemas Coremas / Mãe D'água;
  - ✓ Sistemas – Cidades Abastecidas, População atendida, Volume Captado e Perdas;
  - ✓ Ações para redução de Perdas e outras ações

# Situação Geral Abastecimento – Estado da Paraíba



# Visão Geral

## Sistemas Coremas / Mãe D'água



### Legenda

- Piencó ←
- Cajazeirinhas ←
- São Bento ←
- Pombal ←
- Vista Serrana ←
- Paulista ←
- Catolé do Rocha ←
- São Bento ←

### ✓ RESUMO DOS DADOS - CIDADES ABASTECIDAS – 25

#### CIDADES/DISTRITOS:

**SI – Coremas/Sabugi** : Patos, São Bentinho, Malta, Condado, São Mamede, São José de Espinharas, Várzea, Santa Luzia, São José do Sabugi e distrito de Santa Gertrudes, Salgadinho, Cacimba de Areia, Passagem, Areia de Baraúna, Quixaba e Assunção.

Piancó

Vista Serrana

Cajazeirinhas

Catolé do Rocha

Pombal

Paulista

São Bento

**SI – Brejo do Cruz**: Brejo do Cruz e Belém do Brejo do Cruz

### ✓ RESUMO DOS DADOS - POPULAÇÃO ABASTECIDA PELO AÇUDE COREMAS - Fonte: (censo-2010/IBGE):

SI – Coremas/Sabugi:	144.450 hab
Piancó:	11.278 hab
Vista Serrana:	1.586 hab
Cajazeirinhas:	1.000 hab
Catolé do Rocha:	21.323 hab
Pombal:	25.753 hab
Paulista:	5.720 hab
São Bento:	25.040 hab
SI – Brejo do Cruz:	15.158 hab
<b>População total abastecida:</b>	<b>251.308 hab</b>

### ✓ RESUMO DOS DADOS - VAZÕES CAPTADAS PELA CAGEPA E OUTORGADAS PELA ANA

<u>Sistema/Cidade</u>	<u>Vazão Captada</u>	<u>Vazão Outorgada</u>
<u>SI – Coremas/Sabuqi:</u>	287,22 l/s	390,83 l/s
<u>Piancó:</u>	26,81 l/s	45,80 l/s
<u>Vista Serrana:</u>	7,33 l/s	13,21 l/s
<u>Cajazeirinhas:</u>	3,89 l/s	Em solicitação junto a ANA
<u>Catolé do Rocha:</u>	46,30 l/s	50,40 l/s
<u>Pombal:</u>	104,61 l/s	117,32 l/s
<u>Paulista:</u>	10,31 l/s	21,60 l/s
<u>São Bento e SI-Brejo do Cruz:</u>	84,49 l/s	85,10 l/s
<b>Vazão total captada:</b>	<b>570,96 l/s</b>	<b>724,26 l/s</b>



### ✓ RESUMO DOS DADOS – PERDAS NOS SISTEMAS

<u>CIDADE</u>	<u>ÍNDICE DE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO (%)</u>
Patos	34,20
Quixaba	44,83
Cacimba de Areia	49,07
Passagem	20,11
Areia de Barauna	47,36
Salgadinho	32,20
Piancó	45,24
Vista Serrana	39,58
Cajazeirinhas	17,24
São Bentinho	45,51
Condado	40,36
Malta	41,62
São José de Espinharas	50,51
São Mamede	48,07
Santa Luzia	25,26
Várzea	12,39
São José do Sabugi	28,68
Pombal	53,36
Paulista	50,59
São Bento	48,10
Brejo do Cruz	26,88
Belém do brejo do Cruz	42,42

## MACROMEDIÇÃO:

✓ Aquisição de 9 (nove ) macromedidores de vazão do tipo ultrasônico, para serem instalados nas captações que atendem as cidades do Sistema Coremas-Açu. Possibilitam controle diário da vazão captada e servirão para quantificar os índices de perdas dos sistemas e direcionar a implantação das ações de combate as perdas e desperdícios.

### SISTEMAS

São Bentinho (SI – Coremas/Sabuqi) :  
Piancó:  
Vista Serrana:  
Cajazeirinhas:  
Catolé do Rocha :  
Pombal:  
Paulista:  
São Bento:  
São Bento (SI – Brejo do Cruz):

### SITUAÇÃO DO MACROMEDIDOR

Instalado  
Instalado  
Instalado  
Instalado  
A ser instalado  
A ser instalado  
A ser instalado  
A ser instalado  
A ser instalado

## **MICROMEDIÇÃO:**

- ✓ Aquisição e instalação de novos hidrômetros nas cidades abastecidas pelo PPA. Ação que permite maior controle do consumo por parte da população e permite aferir as reais perdas nos sistemas.
- ✓ Para os regionais do Rio do Peixe e Espinharas – 25.075 Hidrômetros Adquiridos – Entregues 12.501 Hidrômetros;

## COMBATE ÀS FRAUDES

- ✓ Operação Olho d'água em Patos;
- ✓ Fiscalização rotineira de adutoras;
- ✓ Parceira com o Ministério Público Federal;
- ✓ Parceria com a Polícia Militar e Civil;
- ✓ Intensificação da cobrança – inclusão SPC – Criar a cultura do Pagamento - Reflete diretamente no consumo – consumo racional da água

## COMBATE ÀS FRAUDES



## COMBATE ÀS FRAUDES



## RECUPERAÇÃO E REORGANIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO



## RECUPERAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS, REGISTROS E EQUIPAMENTOS





## RECUPERAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS, REGISTROS E EQUIPAMENTOS



## REDUÇÃO DE TEMPO NA RETIDADA DE VAZAMENTOS



- ✓ **PROGRAMA VIVA ÁGUA – GOVERNO DO ESTADO-CAGEPA**
  - Distribuição de 500 caixas d'água de 10.000 lts – para essa região foram beneficiados 39 municípios/localidades e distribuídas 164 caixas;
- ✓ **ADUTORA EMERGENCIAL DE SOUSA;**
- ✓ **Campanhas Educativas** – Uso Racional da água (Ex – Dia Mundial da água, Ações do Cagepa na Escola, Palestras nas escolas e Entidades representativas, etc;)
- ✓ **MANUTENÇÃO DE DISCURSÃO PERMANENTE COM ANA/ AESA /SEIRHMACT**– Compartilhamento de informações e experiências para Estudos e monitoramento – Estabelecimento dos racionamentos e acompanhamento de mananciais para tomada de decisão

**OBRIGADO**