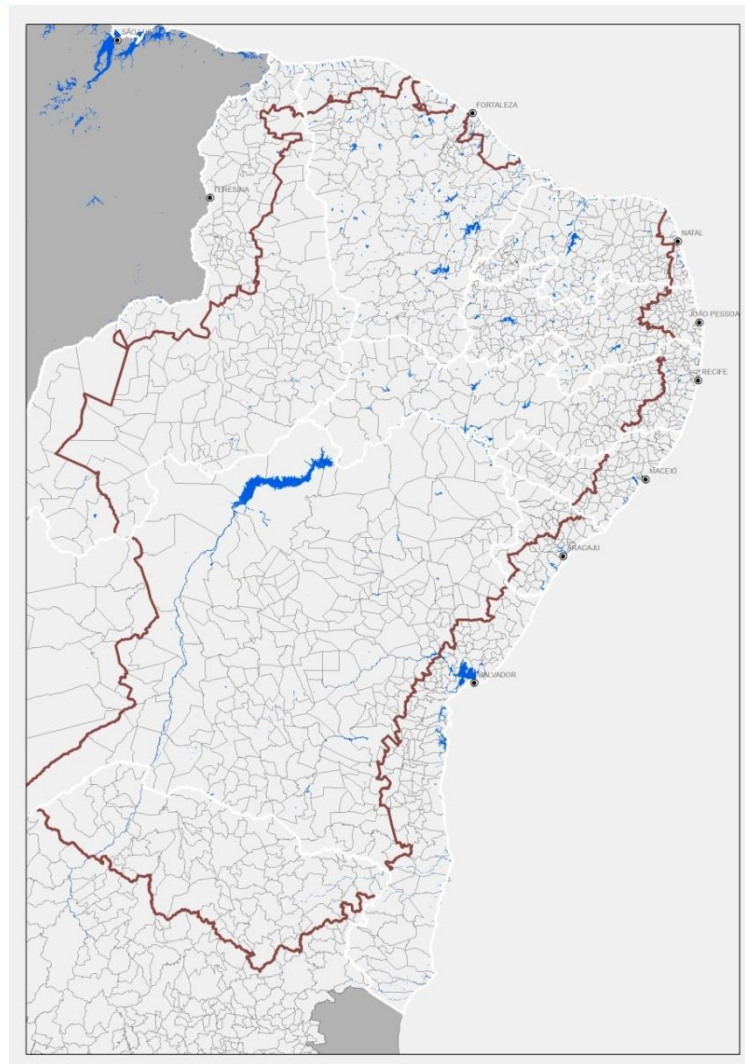
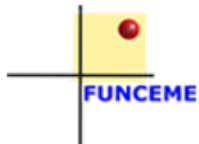


CENÁRIO HÍDRICO DO SISTEMA CUREMA – MÃE D'ÁGUA

*Plenária do Comitê das
Bacia Hidrográfica do
Rio Piancó – Piranhas –
Açu (CBH – PPA)*

Natal, 27 de novembro de 2015





**FUNDAÇÃO CEARENSE DE METEOROLOGIA
E RECURSOS HÍDRICOS**



**SECRETARIA DOS
RECURSOS HÍDRICOS**
Governo do Estado do Ceará

Institucional
Quem Somos

Produtos/Serviços
Conheça nossos produtos

Projetos Especiais
Projetos em áreas
estratégicas

Funcionários
Serviços disponíveis aos
funcionários

Ouvidoria



**Acesso à
Informação**

GOVERNO DO CEARÁ
FUNCEME

Página Inicial

Institucional

Projetos

Comunicação

Links

Softwares


Glossário Técnico

Eventos

Acesso ao Cidadão

Funceme mostra preocupação com possibilidade de El Niño em 2016

 imprimir

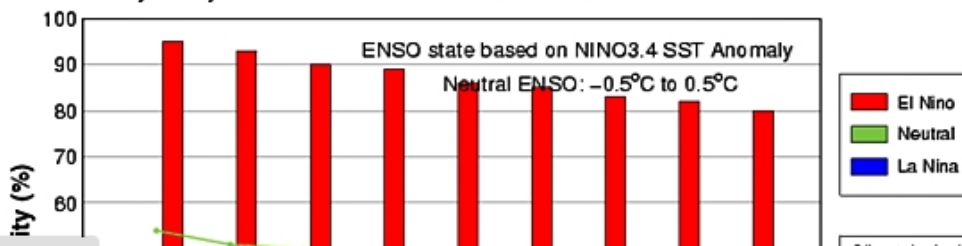
 Tweetar 1

Publicado em Sexta, 29 Maio 2015 15:04

Há 80% de chance de atuação do fenômeno no começo do próximo ano

Os principais centros de previsão climática em nível global mostram uma grande probabilidade de que no início do ano que vem haja atuação do fenômeno El Niño, que é caracterizado pelo aquecimento anômalo das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial. Ainda é prematuro transformar essa informação numa previsão oficial para o próximo período de chuvas no Ceará (fevereiro a maio de 2016), mas a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos mostra preocupação, sobretudo por estarmos vivendo, em 2015, o quarto ano consecutivo de estiagem no Estado.

Early-May CPC/IRI Consensus Probabilistic ENSO Forecast



Serviços

Previsão do Tempo

Agendar Visita

Acesso Cidadão

Calendário de Chuvas

Radar Meteorológico

Previsão Numérica do Tempo

Variáveis Meteorológicas (PCDs)

Previsão para Fortaleza

04/08/2015



À tarde e à noite, céu entre claro e parcialmente nublado.
Máx: 31 °C
Mín: 23 °C

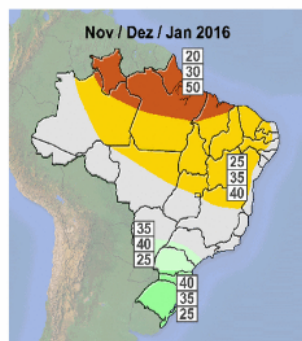
05/08/2015



Entre a madrugada e manhã, céu

DESTAQUES

Previsão de Consenso



Previsão de probabilidade (%) de chuva em três categorias
Abaixo da faixa normal Acima da faixa normal

00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

Nota: As cores no mapa ilustram a maior probabilidade prevista nas categorias acima ou abaixo da normal climatológica

Acima da normal
Dentro da normal
Abaixo da normal

ÁREA CINZA: O prognóstico por consenso indica igual probabilidade para as três categorias

Veja a Nota Técnica

FENÔMENO EL NIÑO SEGUE INFLUENCIANDO AS CHUVAS NO NORTE DE SUL DO BRASIL

A previsão climática indica maior probabilidade dos totais pluviométricos sazonais ocorrerem na categoria abaixo da faixa normal climatológica em grande parte da Região Norte, com distribuição de probabilidade de 20%, 30% e 50% para o extremo norte e de 25%, 35% e 40% na faixa que vai do Amazonas ao Tocantins, respectivamente para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica. Esta previsão também se aplica ao norte, oeste e centro da Região Nordeste e ao norte dos Estados do Mato Grosso, Goiás e Minas Gerais. A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal climatológica no centro-sul da Região Sul, com probabilidades de 40%, 35% e 25% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Para a região que compreende o centro-sul do Mato Grosso do Sul, sul de São Paulo e grande parte do Paraná, a previsão por consenso indica maior probabilidade das chuvas situarem-se dentro da faixa normal climatológica, a saber: 35%, 40% e 25% para as categorias acima, dentro abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. A análise de campos precursoros indica maior probabilidade de que ocorra o início tardio do período chuvoso na grande área central do Brasil. Para este trimestre, a previsão por consenso indica temperaturas variando em torno a acima da faixa normal climatológica em todo o Brasil.

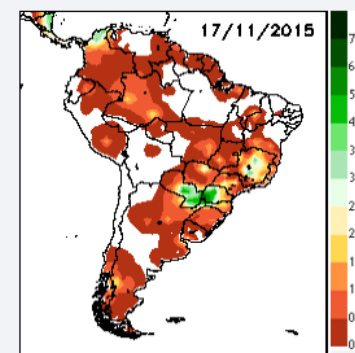
Veja o Infoclima!

BOLETINS

- Infoclima
- Progclima
- Boletim Climanálise
- Revista Climanálise

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA

- América do Sul
- Brasil



MONITORAMENTO

- Brasil
- Mapas
- Estação Chuvosa

TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR

Clique na imagem para ver animação

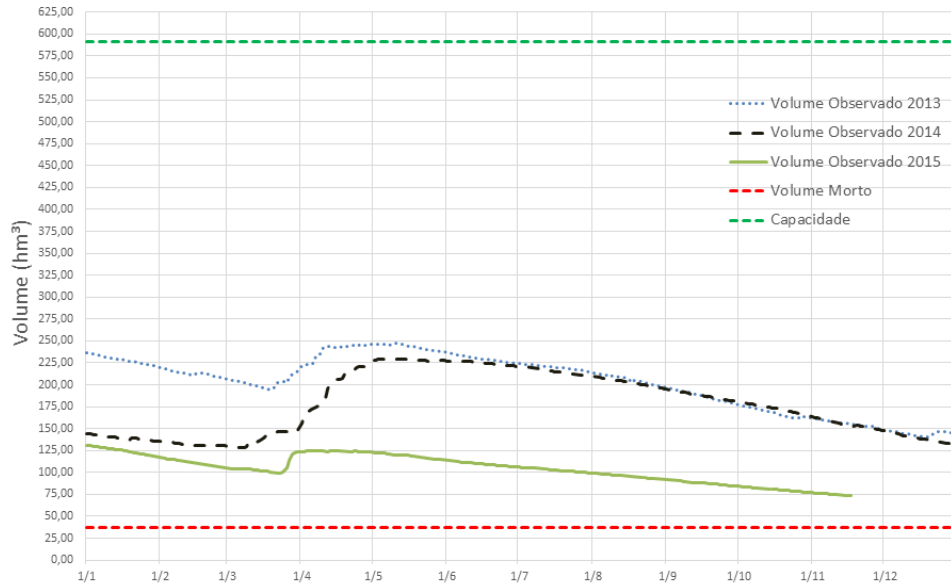


VÍDEOS

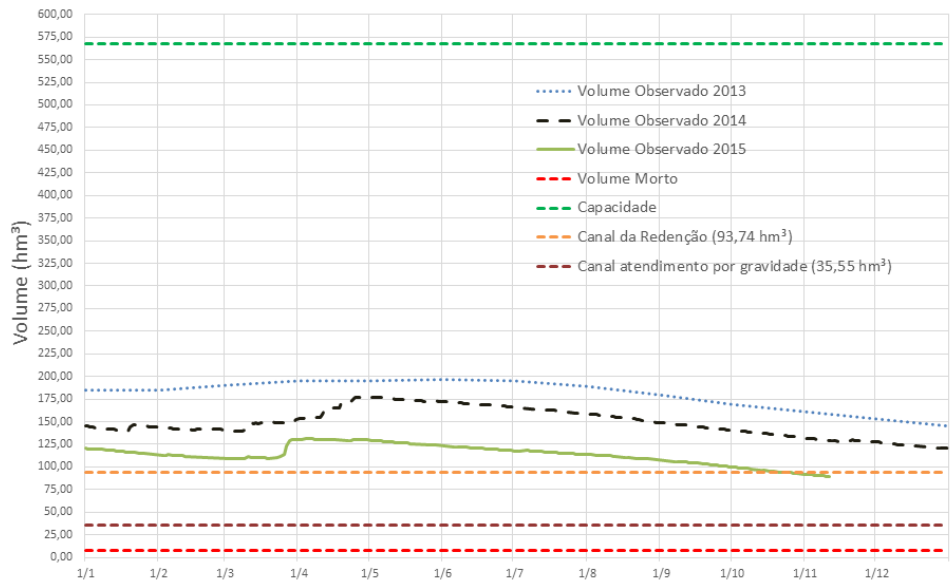


RIOS PIANCÓ E PIRANHAS

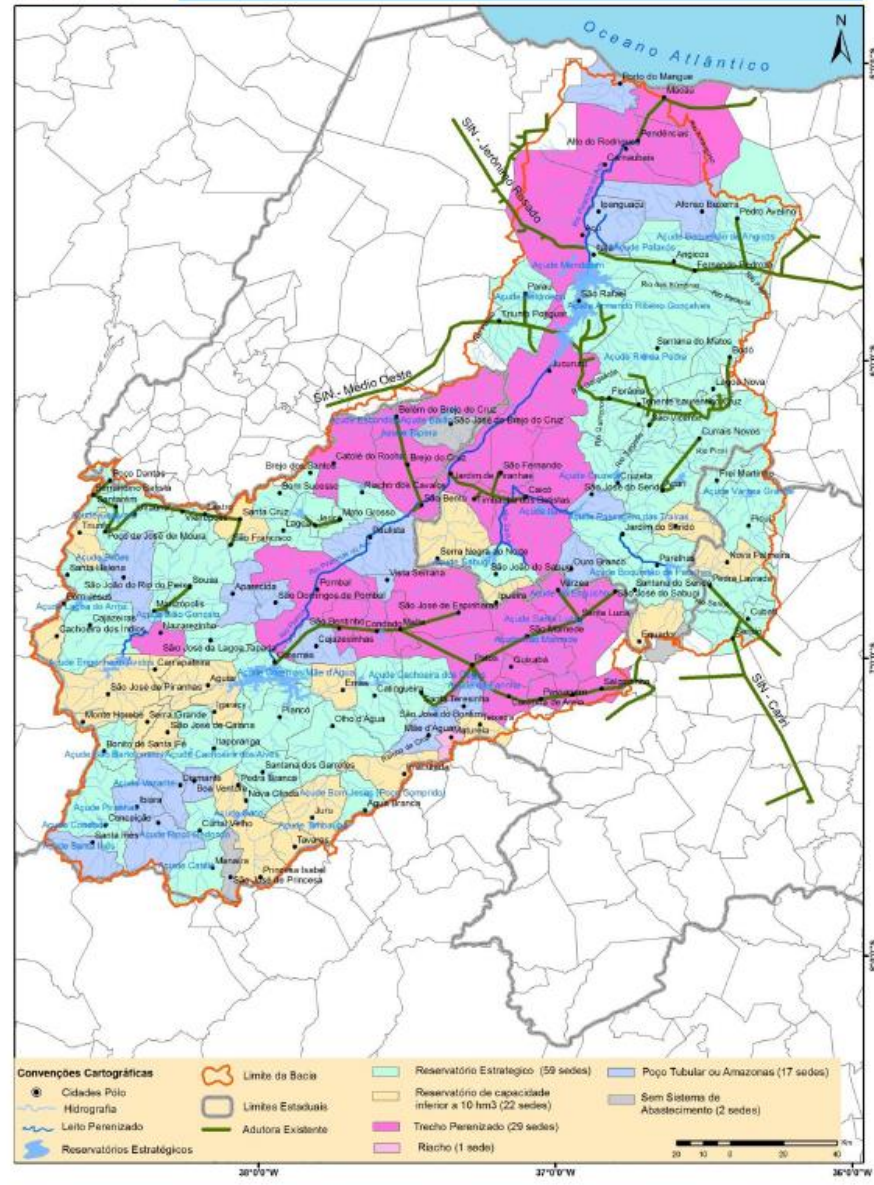
Reservatório Curema



Reservatório Mãe D'água



Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Piranhas-Açu
Manancial de Abastecimento e Adutoras Existentes



Resolução Conjunta ANA/IGARN/AESA 640/2015

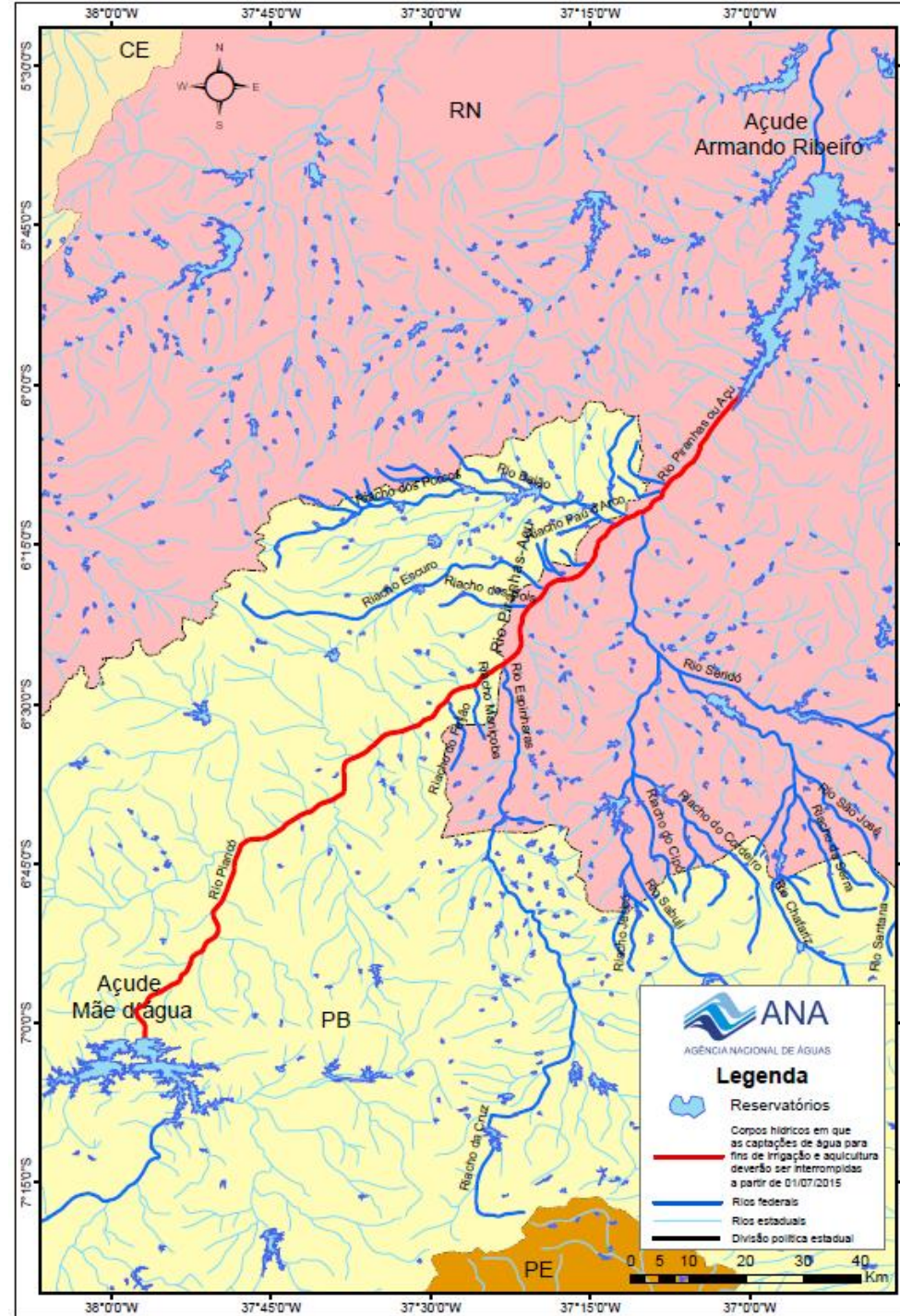
- Interrupção dos usos para irrigação e aquicultura a partir de 01/07/2015
- Fiscalização sistemática com o reforço policial, sobrevoo e imagens de satélite

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Rios Piranhas e Piancó

Suspensão da Irrigação e Aquicultura

A partir de 1º de julho deverá ser interrompida a **irrigação** e a **aquicultura** feitas com água retirada dos rios **Piancó** e **Piranhas**, entre os municípios de **Coremas (PB)** e **Jucurutu (RN)**.

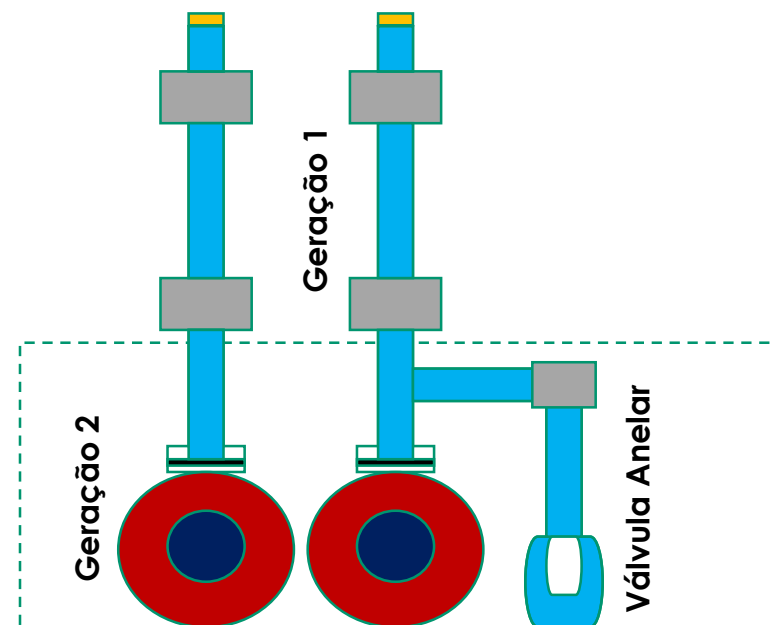


AÇUDE CUREMA

- Válvula Anelar (*By Pass*) danificada e travada desde junho/2015
- $Q_{\text{def}} (\text{junho}/2015) = 1,9 \text{ m}^3/\text{s}$

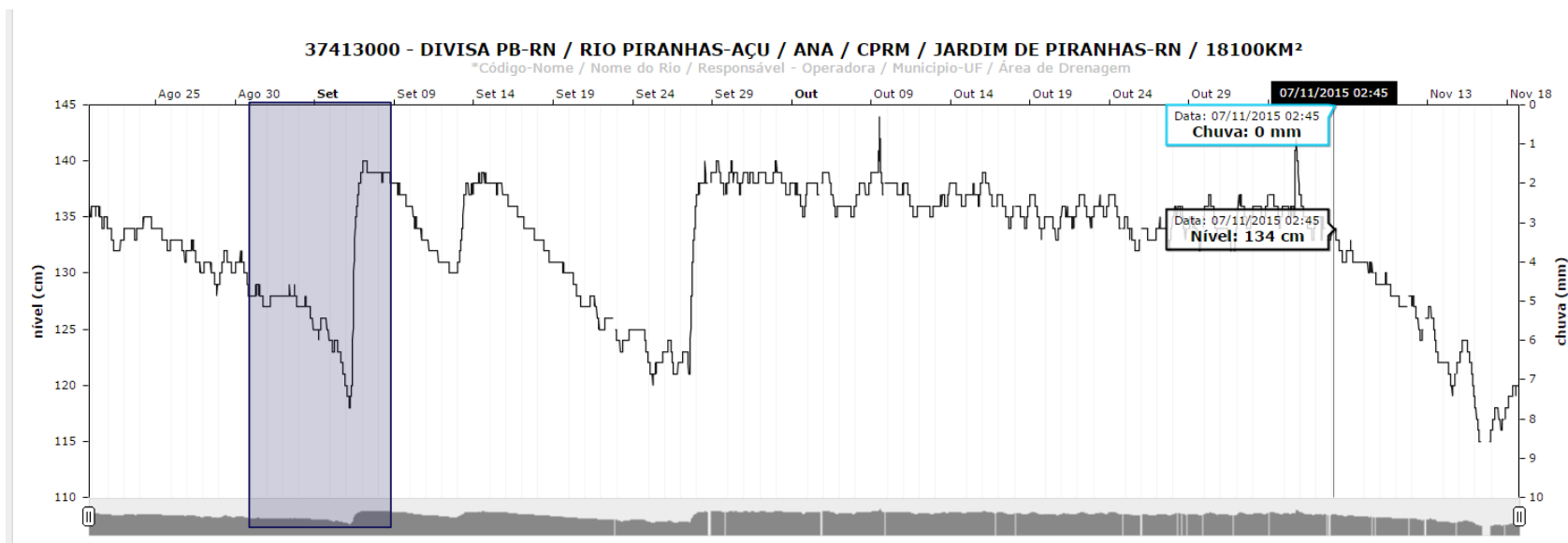


<i>Dia</i>	<i>Data</i>	<i>Hora</i>	<i>Vazão m³/s</i>	<i>Cota Açude</i>
Qua	11/nov	16:00	1,505	227,40
Qua	11/nov	08:00	1,488	
Ter	10/nov	16:00	1,477	227,42
Ter	10/nov	08:00	1,481	
Seg	09/nov	16:00	1,498	227,44
Seg	09/nov	08:00	1,489	
Qui	06/nov	16:00		227,52
Qui	06/nov	08:00	1,531	
Qui	05/nov	16:00	1,527	227,54
Qui	05/nov	08:00	1,536	
Qua	04/nov	16:00	1,536	227,54
Qua	04/nov	10:30	1,500	
Qua	04/nov	08:00	1,498	227,54
Ter	03/nov	16:00	1,518	
Ter	03/nov	08:00	1,521	



AÇUDE MÃE D'ÁGUA

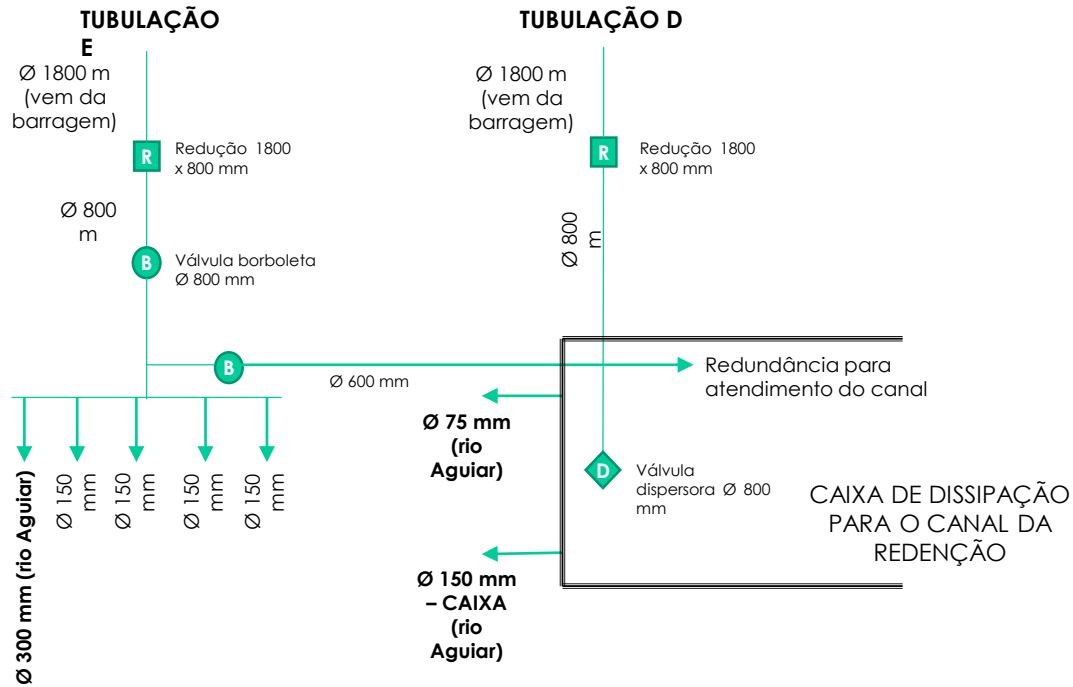
- 28/08/2015 – Paralisação da Adutora Piranhas - Caicó



↑
ABERTURA
MÃE D'ÁGUA

DEFLUÊNCIAS DO AÇUDE MÃE D'ÁGUA

Representação Esquemática

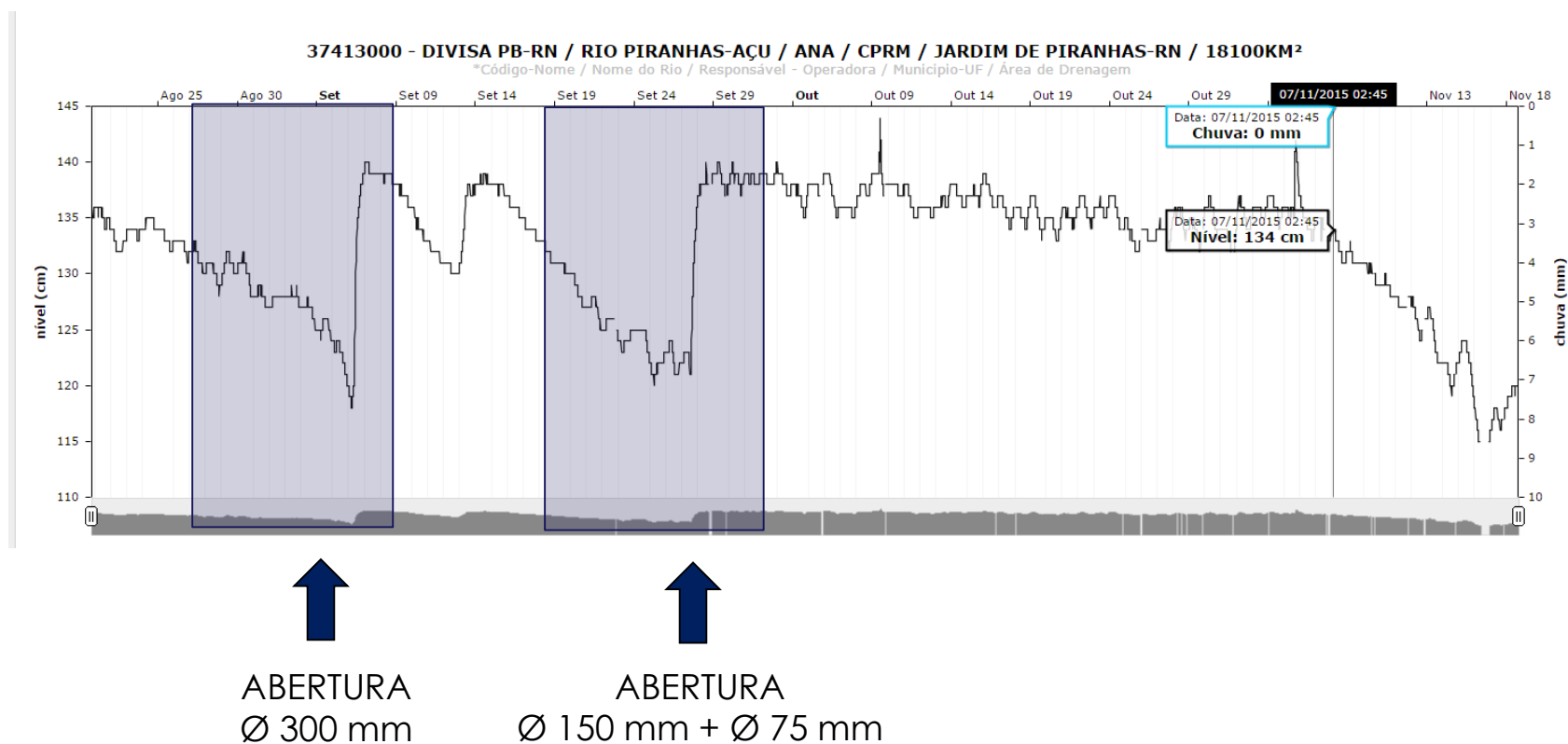


27/08/2015 - manhã
Equipe: DNOCS +
voluntários +
operador + motorista



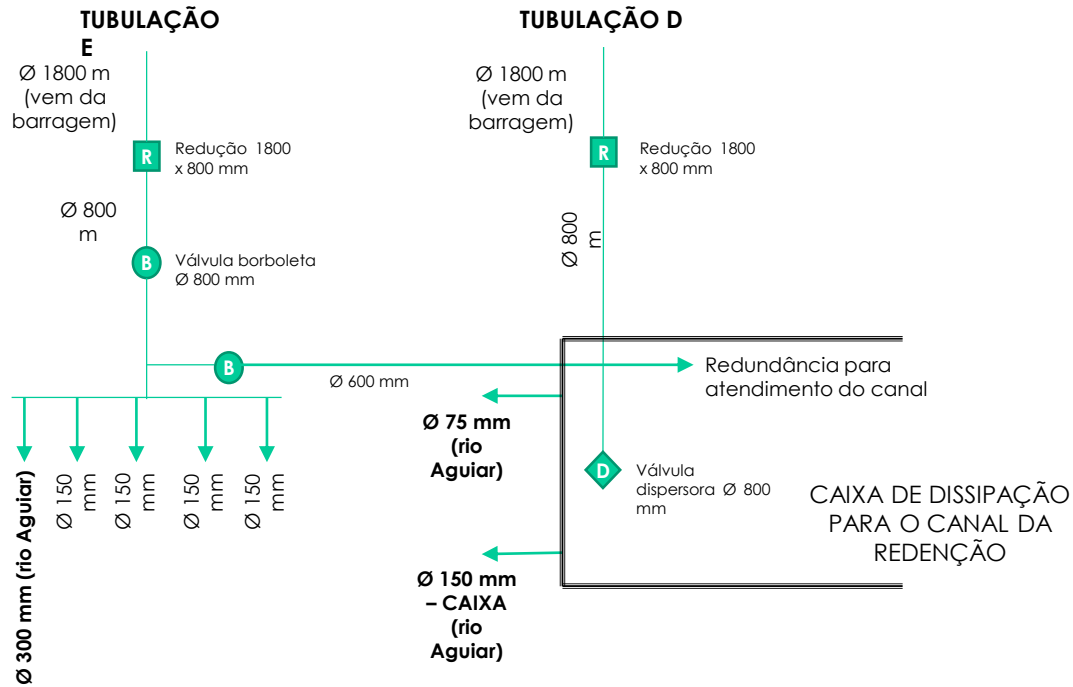
AÇUDE MÃE D'ÁGUA

- 28/08/2015 - Crise na Adutora Piranhas - Caicó
- Rio Apartado (40 km a montante da captação)



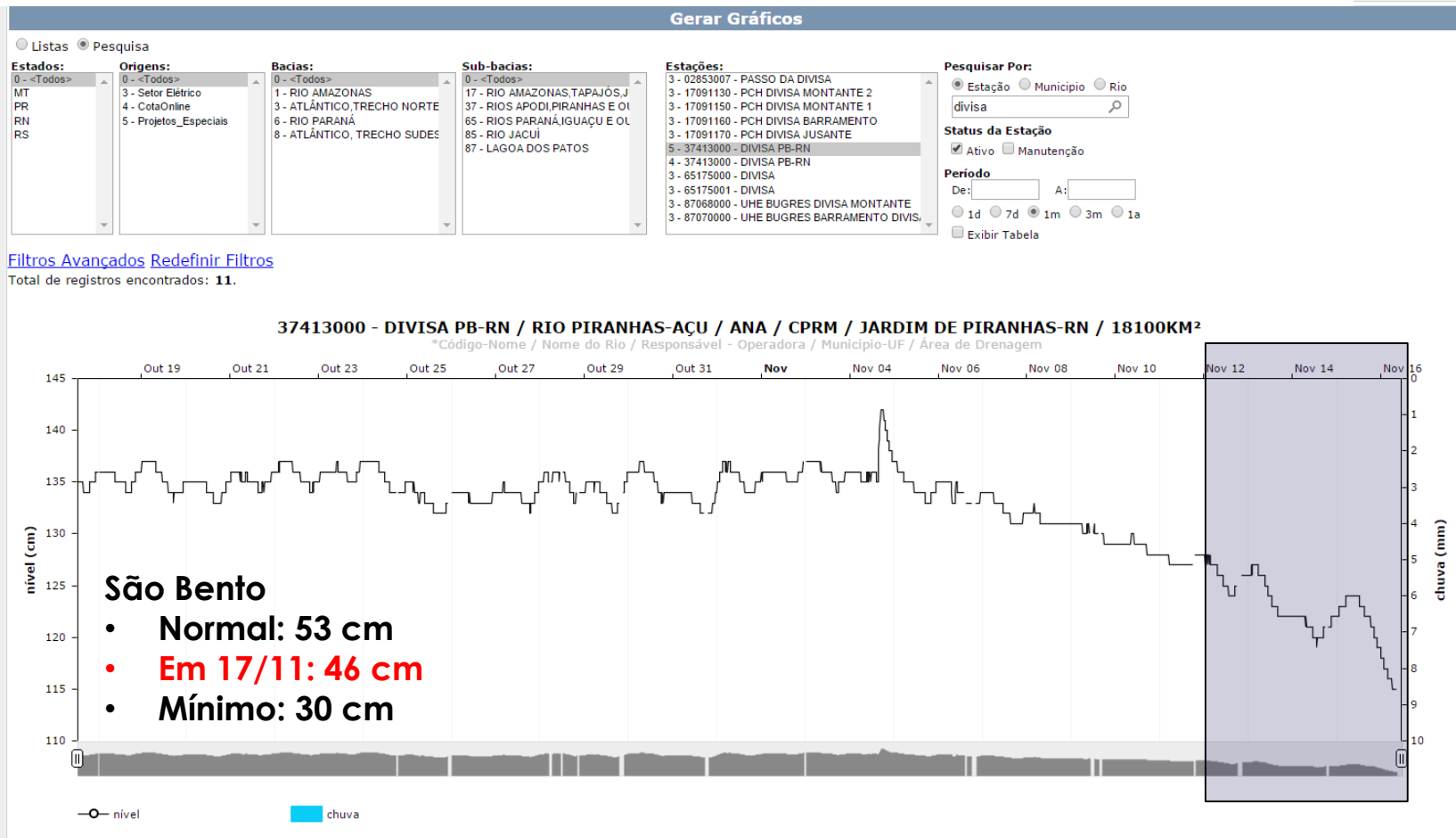
DEFLUÊNCIAS DO AÇUDE MÃE D'ÁGUA

Representação Esquemática



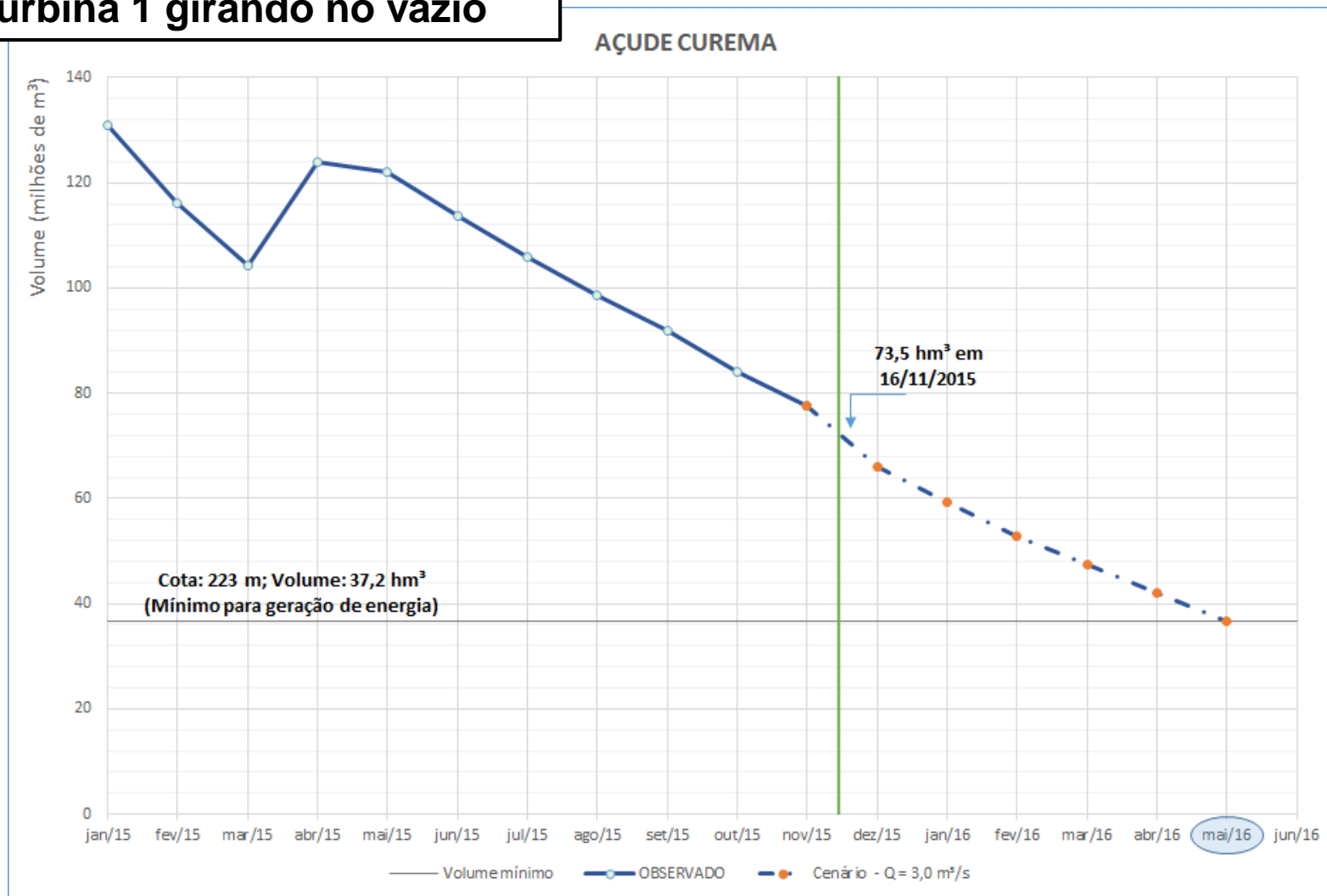
• 17/11/2015 – Paralisação da Adutora Piranhas - Caicó

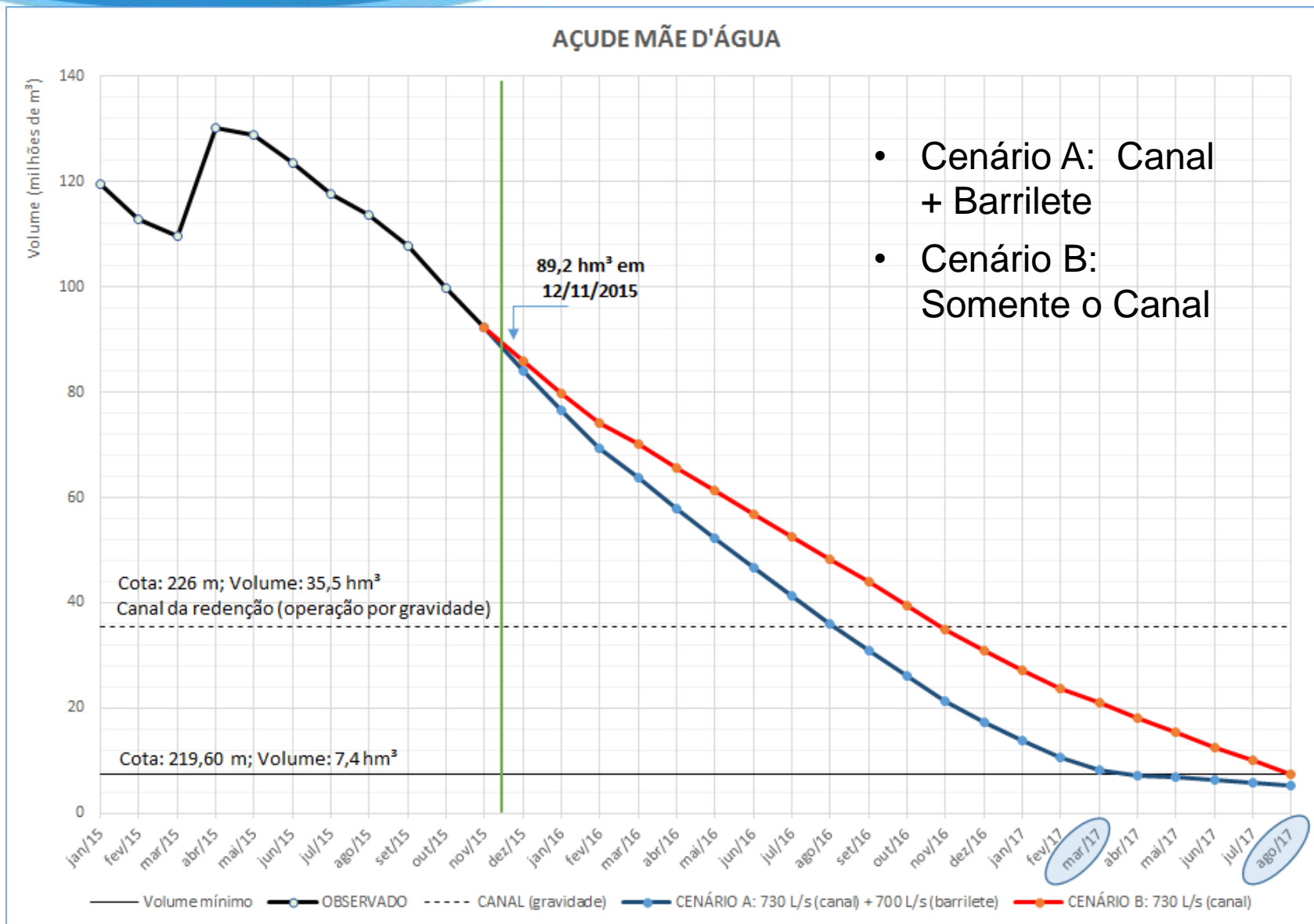
lar ▶ Fale Conosco



- Aporte de $1,5 \text{ m}^3/\text{s}$ → **vazão defluente = $3,0 \text{ m}^3/\text{s}$ a partir dos próximos dias**

Turbina 1 girando no vazio





DÚVIDAS

Obrigado!

Wesley Gabrieli de Souza
Especialista em Recursos Hídricos

wesley.souza@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5250

www.ana.gov.br



www.twitter.com/anagovbr

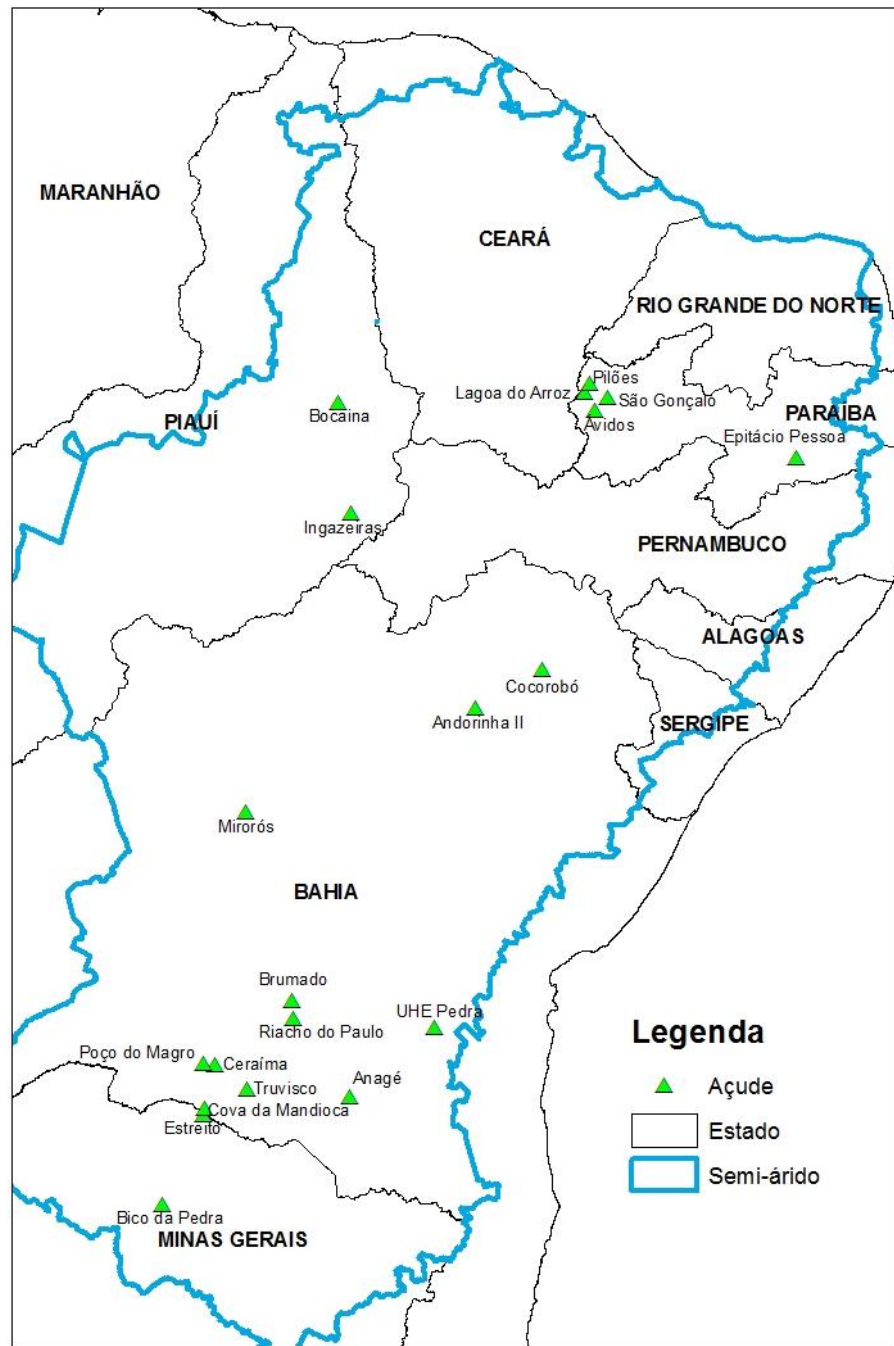
The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a dark blue rectangular background.

www.facebook.com/anagovbr



www.youtube.com/anagovbr

Alocações negociadas de água no Estado da Bahia



MAPA GERAL DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA



A evolução física do empreendimento também pode ser verificada no gráfico a seguir.

