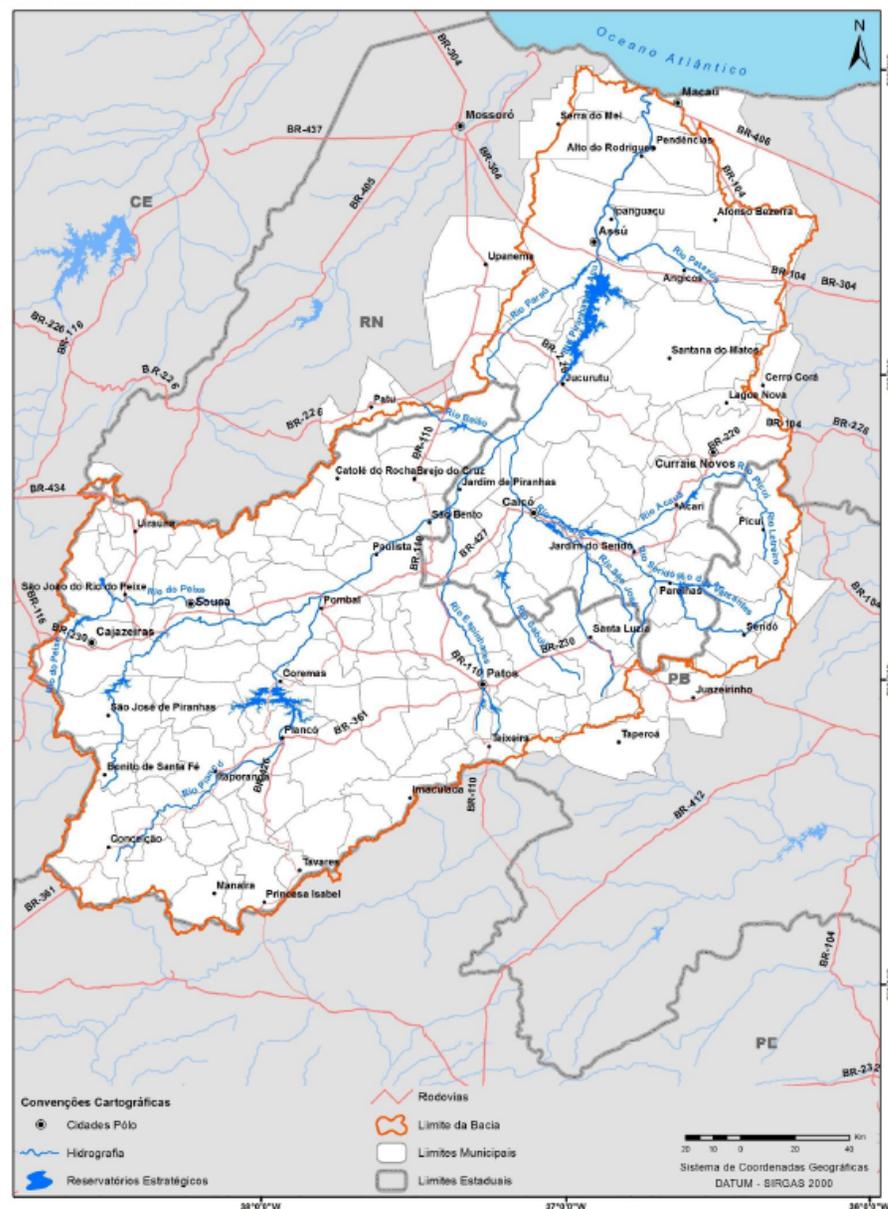


CENÁRIO ATUAL DO SISTEMA CUREMA – AÇU

16ª Plenária Ordinária do
Comitê das Bacia Hidrográfica
do Rio Piancó – Piranhas – Açú
(CBH – PPA)

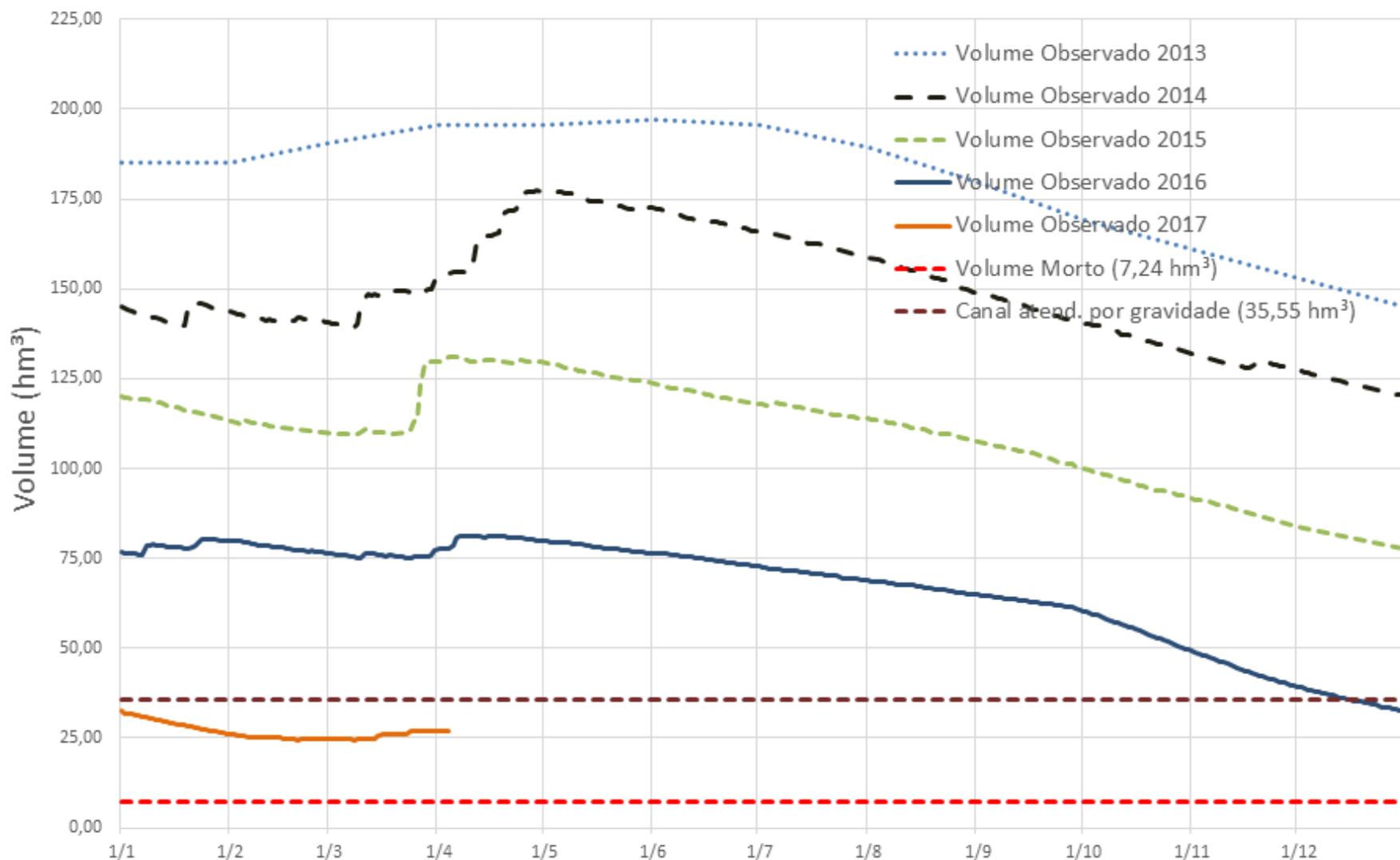
Assu – PB
05 de abril 2017



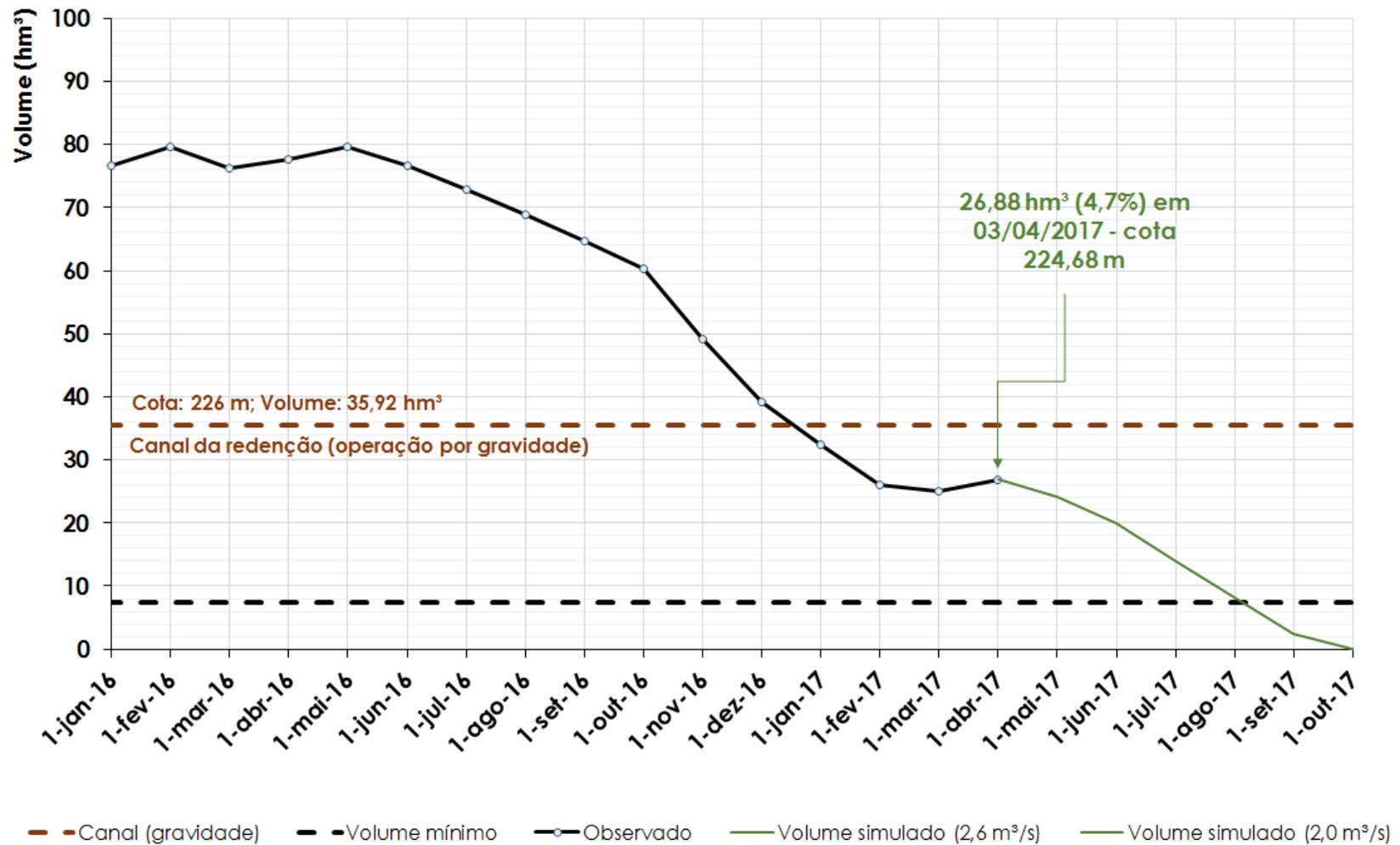
Açude Mãe D'Água



Reservatório Mãe D'água



Açude Mãe D'Água - Simulação de Deplecionamento
(Sem Afluência - 0,75 m³/s em abril - 1,5 m³/s em maio e 2,0 m³/s a partir de maio)



Açude Curema

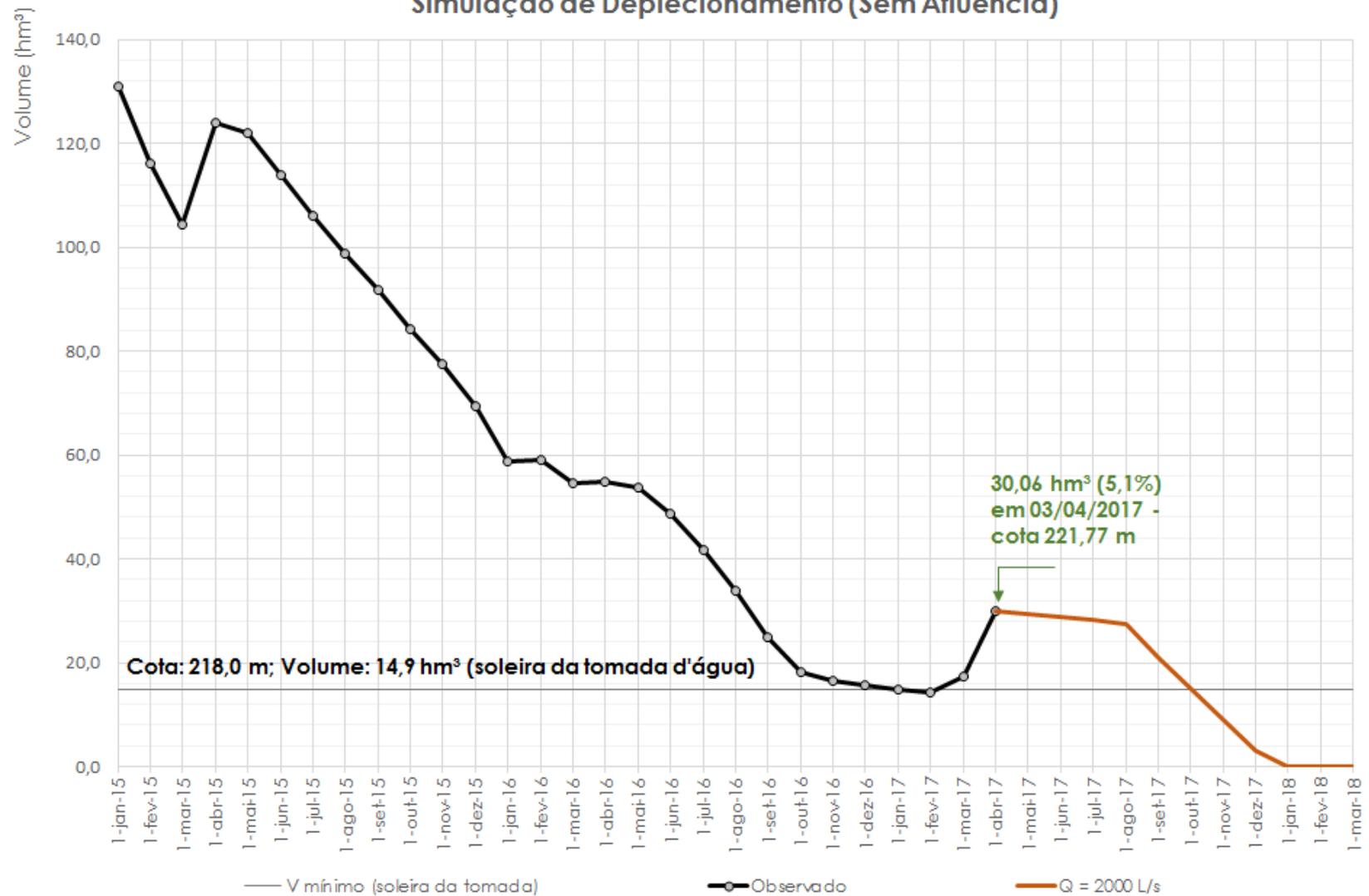


29/03/2017 – *by pass 2*



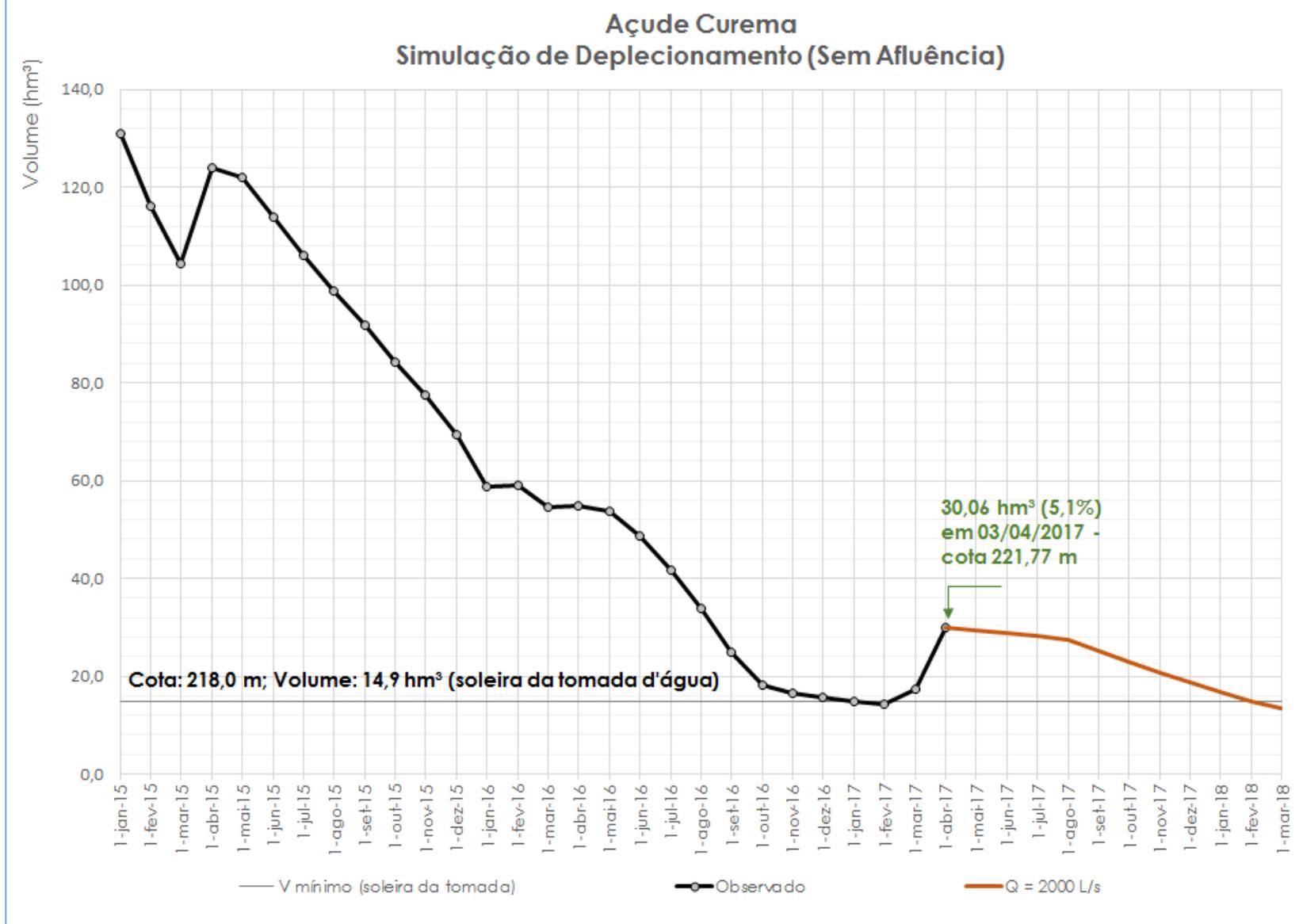
29/03/2017 – *by pass 1*

Açude Curema Simulação de Deplecionamento (Sem Afluência)

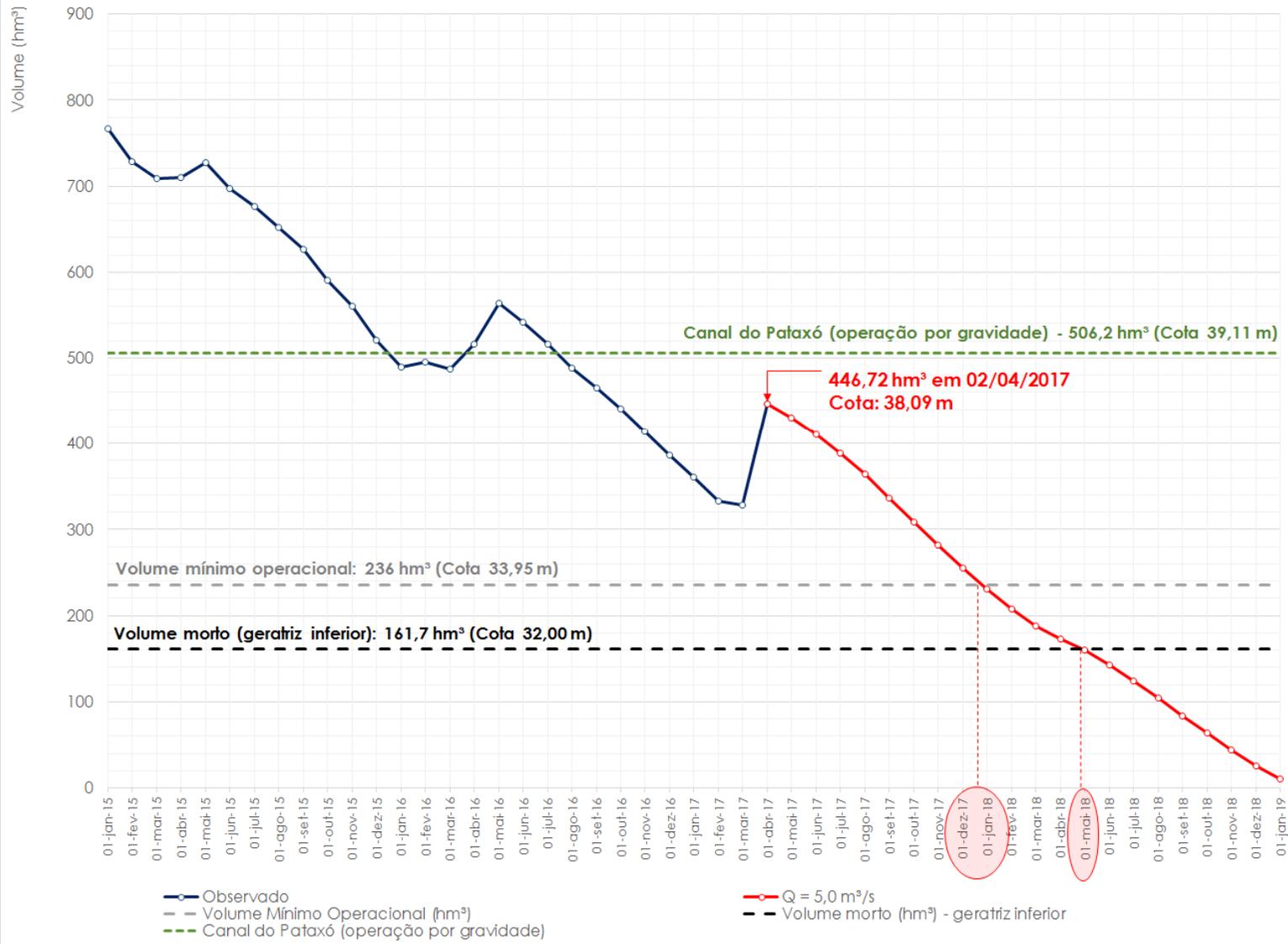


Sistema Adutor Setentrional

- Adutora Coremas – Pombal (R\$ 65.943.286,13)
- Captação flutuante no reservatório Coremas (420 L/s)
- Duas linhas de recalque de água bruta PEAD Ø 500 mm até chaminé de equilíbrio
- Chaminé de equilíbrio em aço (7,0 m de altura por 4,0 de diâmetro)
- Uma linha adutora 30 km FºFº Ø 800 mm da chaminé de equilíbrio até a EB 01 da adutora Coremas – Sabugi
- Uma linha adutora 11 km FºFº Ø 400 mm derivada da extremidade do trecho anterior até Pombal.

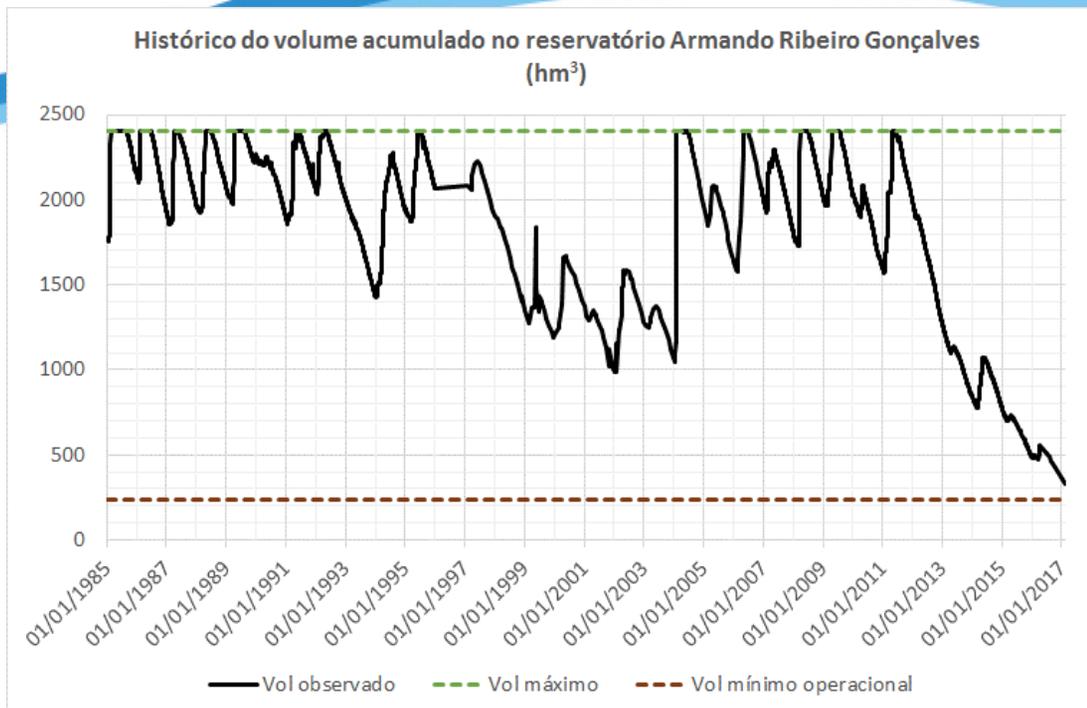


Açude Armando Ribeiro Gonçalves Simulação de Deplecionamento (Sem Afluência)

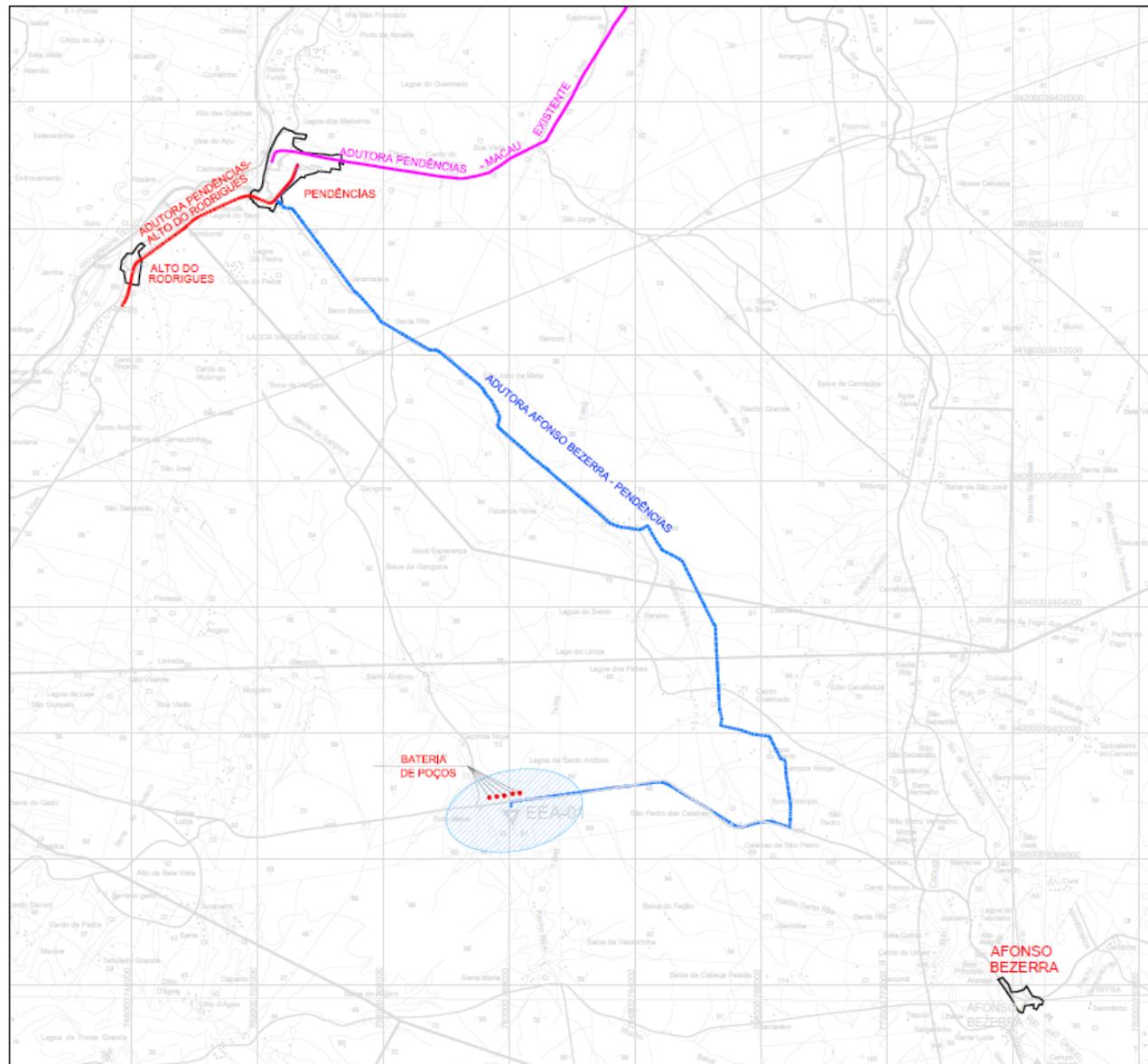


**AÇUDE ARMANDO RIBEIRO
GONÇALVES (31/03/2017):**

- Volume: 442,2 hm³ (18,4 %)
- Defluência: 3,5 m³/s



- **Solução emergencial 01:** sistema adutor Afonso Bezerra – Pendências a partir da captação em poços tubulares no aquífero arenito Açú: ≈ R\$ 69 milhões para cerca de 50.000 habitantes.
- **Solução emergencial 02:** captações flutuantes para atendimento às adutoras Sertão-Central-Cabugi (região de Angicos) e Jerônimo Rosado (Mossoró e Serra do Mel): ≈ R\$ 20 milhões para cerca de 280.000 habitantes.



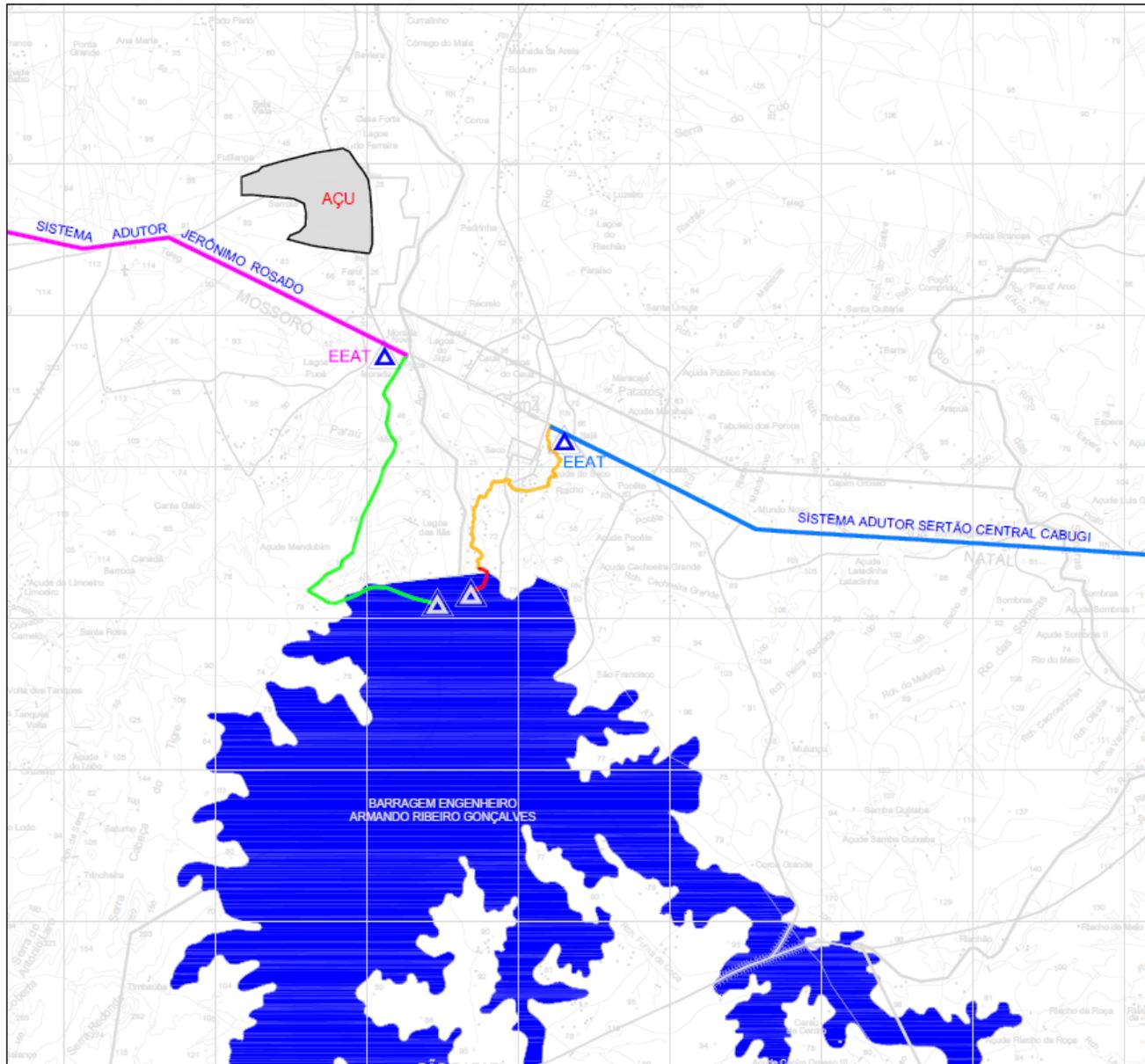
CONVENÇÕES

-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PROJETADA
-  SEDE DO MUNICÍPIO
-  BOOSTER PROJETADO
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXISTENTE
-  ADUTORA PROJETADA AFONSO BEZERRA - ANGIOS
-  ADUTORA PROJETADA AFONSO BEZERRA - PENDÊNCIAS
-  ADUTORA PROJETADA PENDÊNCIAS - ALTO DO RODRIGUES
-  ADUTORA PENDÊNCIAS - MACAÚ EXISTENTE



BR			
UF			
MUN			
PROJ			
FECHA			
PROJETO: LOCAL		PROJETO: MUNICÍPIO	PROJETO: DATA
PROJ: AUTORIZAÇÃO DE PROJETO		PROJ: DISTRIBUIÇÃO	PROJ: DATA
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE			
caern COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE			
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE PENDÊNCIAS		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE AFONSO BEZERRA	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO COMPLEMENTO DAS ADUTORAS AFONSO BEZERRA-PENDÊNCIAS E ALTO DO RODRIGUES		MUNICÍPIO: AFONSO BEZERRA	
PLANTA GERAL		DATA: 01/01/2014	
		PROJ: 14100000000000000000	
		PROJ: 14100000000000000000	

Projeto Topográfico de Engenharia Civil - Curso de Engenharia de Topografia - Universidade Federal do Rio Grande do Norte - 2014



- CONVENÇÕES**
-  CAPTAÇÃO PROJETADA
 -  SEDE DO MUNICÍPIO
 -  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXISTENTE
 -  CANAL PATAXO - EXISTENTE
 -  ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PROJETADA - JERÔNIMO ROSADO/ACU
 -  ADUTORA EXISTENTE SERTÃO CENTRAL
 -  ADUTORA EXISTENTE JERÔNIMO ROSADO
 -  ADUTORA DE ÁGUA PROJETADA - SERTÃO CENTRAL CABUGI

OBSERVAÇÃO:
A IMAGEM DO ESPELHO DE ÁGUA DA BARRAGEM ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES É MERAMENTE ILUSTRATIVA.



14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
caern COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO RIO GRANDE DO NORTE
 ENTORNO DA BARRAGEM ENGENHEIRO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES
 BARRAGEM ENGENHEIRO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES
 CAPTAÇÕES JERÔNIMO ROSADO E SERTÃO CENTRAL

ADU
 SALTO DE ÁGUA ENGENHEIRO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES
 0101

Obrigado

Wesley Gabrieli de Souza

Especialista em Recursos Hídricos

Agência Nacional de Águas

wesley.souza@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