

Coremas

- População estimada em 2016: 15.418 habitantes
- 50% da cidade é atendida por captação no lago
- 50% da cidade é atendida por captação no canal de fuga da Usina Coremas
- Necessidade de adequações e melhorias da captação em função da recarga

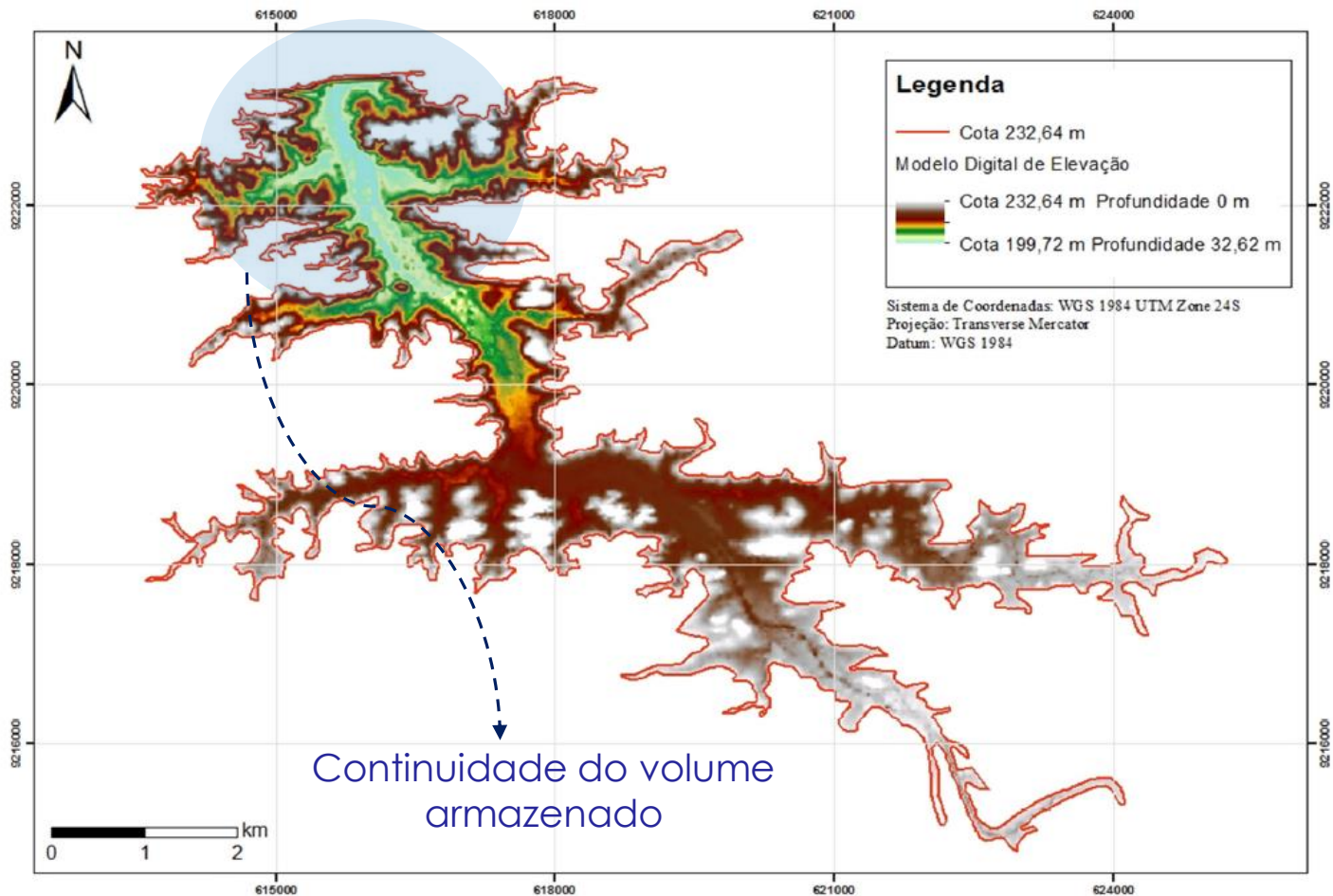


Adaptação da
tomada d'água

Açude Curema

Volume em 20/12/2016: 15,30 hm³ ou 2,59 % (cota 218,12 m)

Volume morto: 14,9 hm³ (cota 218,00 m) —————> **Bombeamento**



Captações nos rios Piancó e Piranhas para abastecimento público

SIAA Piranhas - Caicó

110 km

92 km

SIAA São Bento - Brejo do Cruz

68 a 72 km SAA Catolé do Rocha

SAA Paulista

SAA Vista Serrana

SAA Pombal

41 km

Aduтора Coremas - Sabugi

25 km

© 2015 Google

Image Landsat

Sistemas de Abastecimento Existentes

Sistema	População (IBGE 2010)	Q outorgada (L/s)	Q praticada (L/s)
Cajazeirinhas	1.000	-	4
SI Coremas - Sabugi (19 localidades)	144.450	391	287
Pombal	25.753	117	105
Vista Serrana	1.586	13	7
Paulista	5.720	21	10
SI Catolé do Rocha – Riacho dos Cavalos	25.348	46	50
SI São Bento – Brejo do Cruz - Belém do Brejo do Cruz	40.198	85	85
SIAA Piranhas - Caicó	72.080	-	160
TOTAL	316.135	-	708

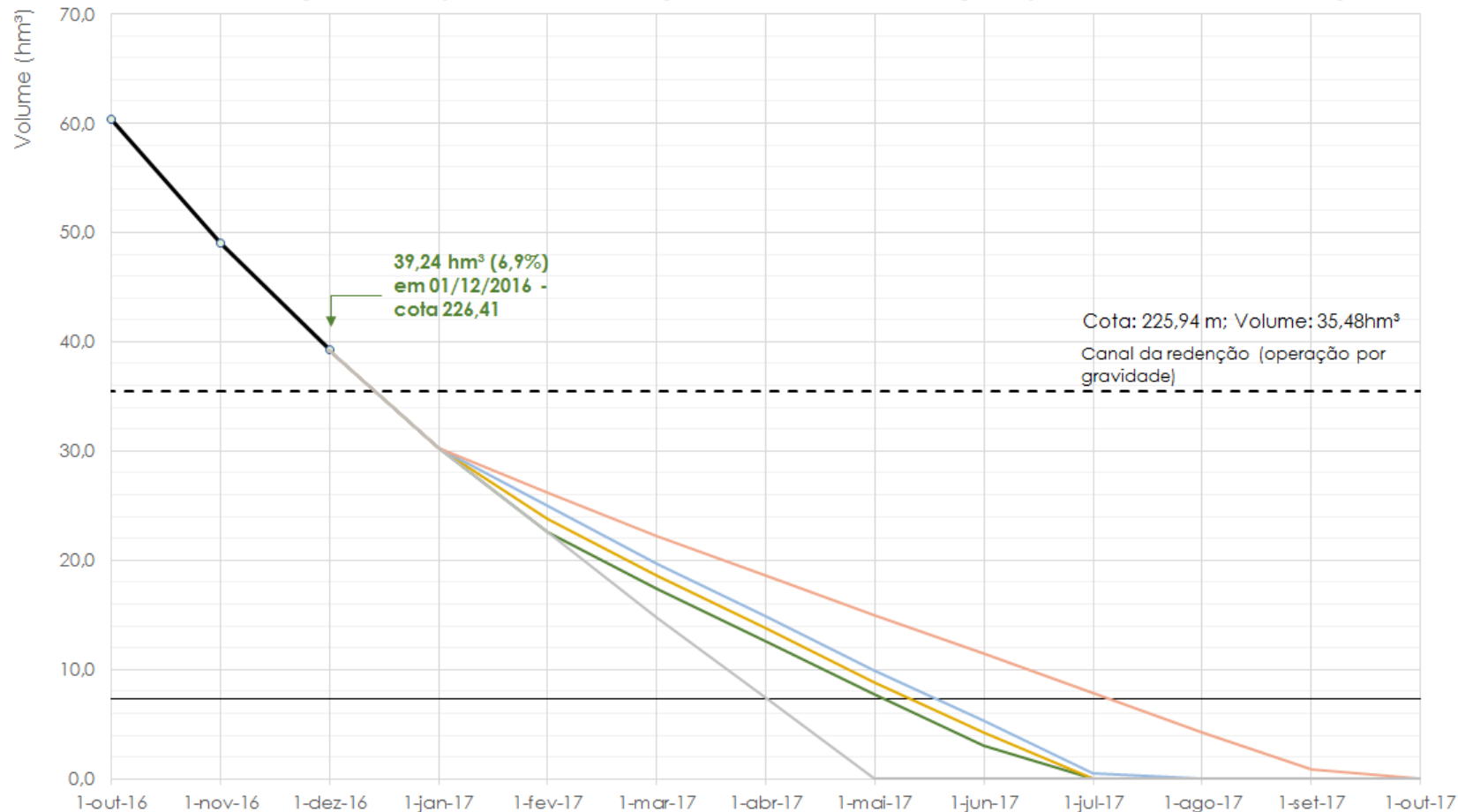
Estimativa Populacional 2017: 300.000 habitantes PB e 100.000 habitantes no RN

Volume em 20/12/2016: 34,89 hm³ ou 6,1 % (cota 218,12 m)

Volume morto: 7,24 hm³ (cota 219,60 m)

Açude Mãe D'Água

Simulação de Deplecionamento (Sem Afluência - redução para 1,5 m³/s fev - mai)



- - - Canal (gravidade)
- Observado
- Volume simulado (2,0 m³/s)
- Volume simulado (1,0 m³/s)

- Volume mínimo
- Volume simulado (2,5 m³/s)
- Volume simulado (1,5 m³/s)
- Volume simulado (2,5 m³/s - sem redução fev-mai)

- **Recarga zero dos açudes**
- **Defluência média no período úmido (fev – maio) de 1,5 m³/s**

Vazão (m³/s)	Estimativa de Trecho Perenizado	% População atendida (IBGE)*	Limite (Cenário sem recarga)*
2,5	110 km (Coremas-PB a Jardim de Piranhas-RN)	100	4ª semana de abril/2017
2,0	92 km (Coremas-PB a São Bento-PB)	77	1ª semana de maio/2017
1,5	72 km (Coremas-PB à captação de Catolé do Rocha-PB)	64	2ª semana de maio/2017
1,0	41 km (Coremas-PB a Pombal-PB)	54	4ª semana de junho/2017

Obrigado!

Wesley Gabrieli de Souza
Especialista em Recursos Hídricos

wesley.souza@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5566

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