



# Alocação de Água 2020/2021

## Sistema Hídrico Truvisco

Teleconferência  
19 e 22/05/2019

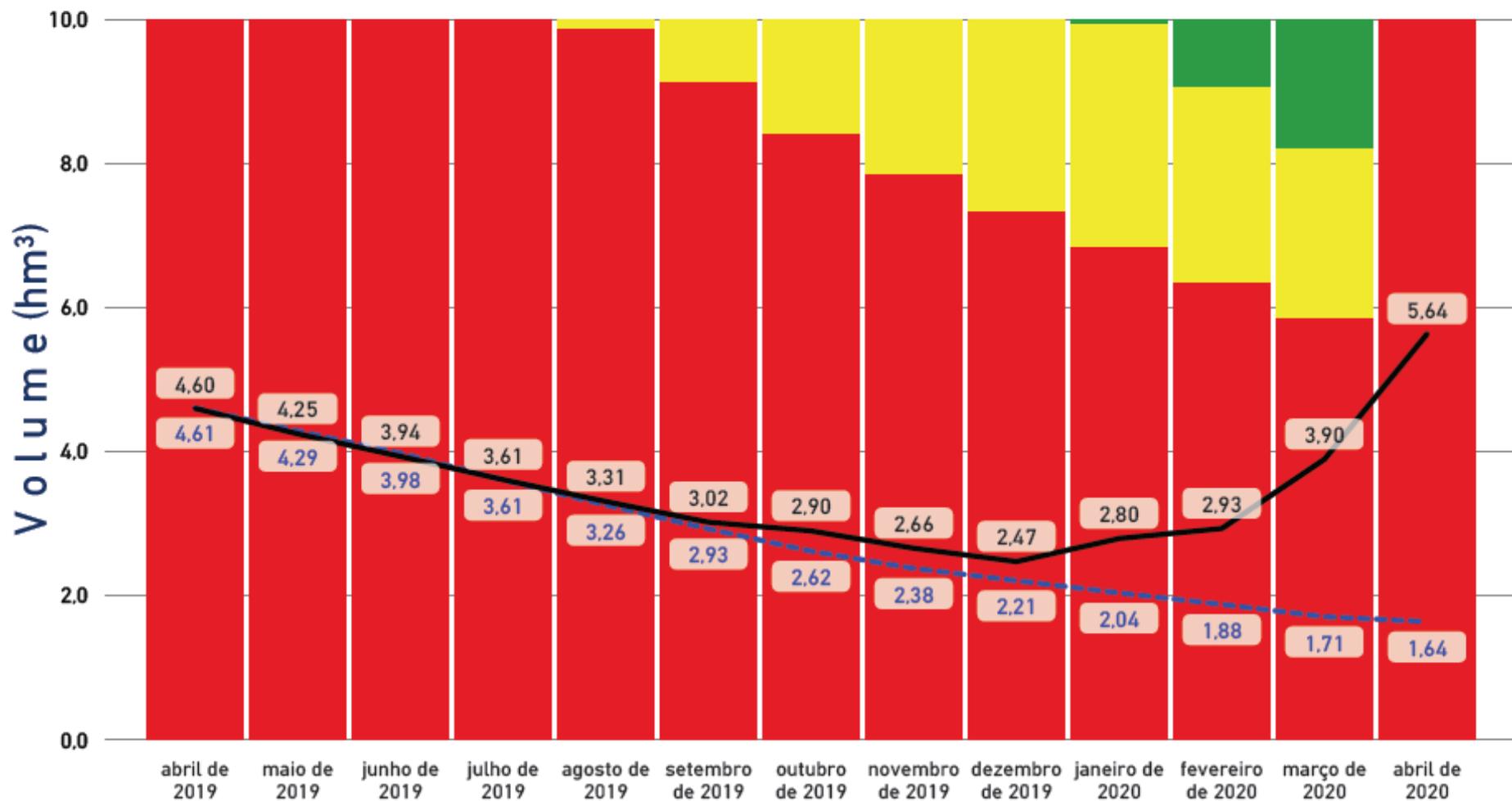
## Pauta da Reunião

- I. Alocação de Água 2019/2020: avaliação dos resultados e compromissos
- II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão
- III. Ações para efetivar a alocação de água
  - I. Conclusão adutora Truvisco-Rio do Antônio
  - II. Regras para defluência a jusante
  - III. Operação do Comocoxico
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- V. Termo de Alocação de Água

# I. Alocação de Água 2019/2020 – Resultados e Compromissos

## AÇUDE TRUVISCO

### Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



## RESUMO USOS A PARTIR DE TRUVISCO + COMOCOXICO

**Abastecimento público EMBASA (Licínio+Caculé+Rio do Antônio+Guajeru): 58 L/s**  
**Abastecimento comunidades (Licínio e Caculé): NÃO informado**  
**Defluência do Truvisco a jusante em agosto e setembro: 40 L/s**

### CONSUMOS ESPERADOS (L/S)

Finalidade	maio de 2019	junho de 2019	julho de 2019	agosto de 2019	setembro de 2019	outubro de 2019	novembro de 2019	dezembro de 2019	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020
Abastecimento público - açude Comocoxico	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Abastecimento público - Rio do Antônio e Guajeru (previsão de operação a partir de julho de 2019)	0,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Abastecimento público no reservatório (comunidades rurais em Caculé e Licínio de Almeida)	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Abastecimento público no reservatório (sede de Licínio de Almeida)	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Descarga a jusante	54,84	40,00	40,00	23,23	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>116,34</b>	<b>115,50</b>	<b>115,50</b>	<b>98,73</b>	<b>95,50</b>	<b>95,50</b>	<b>95,50</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>	<b>75,50</b>

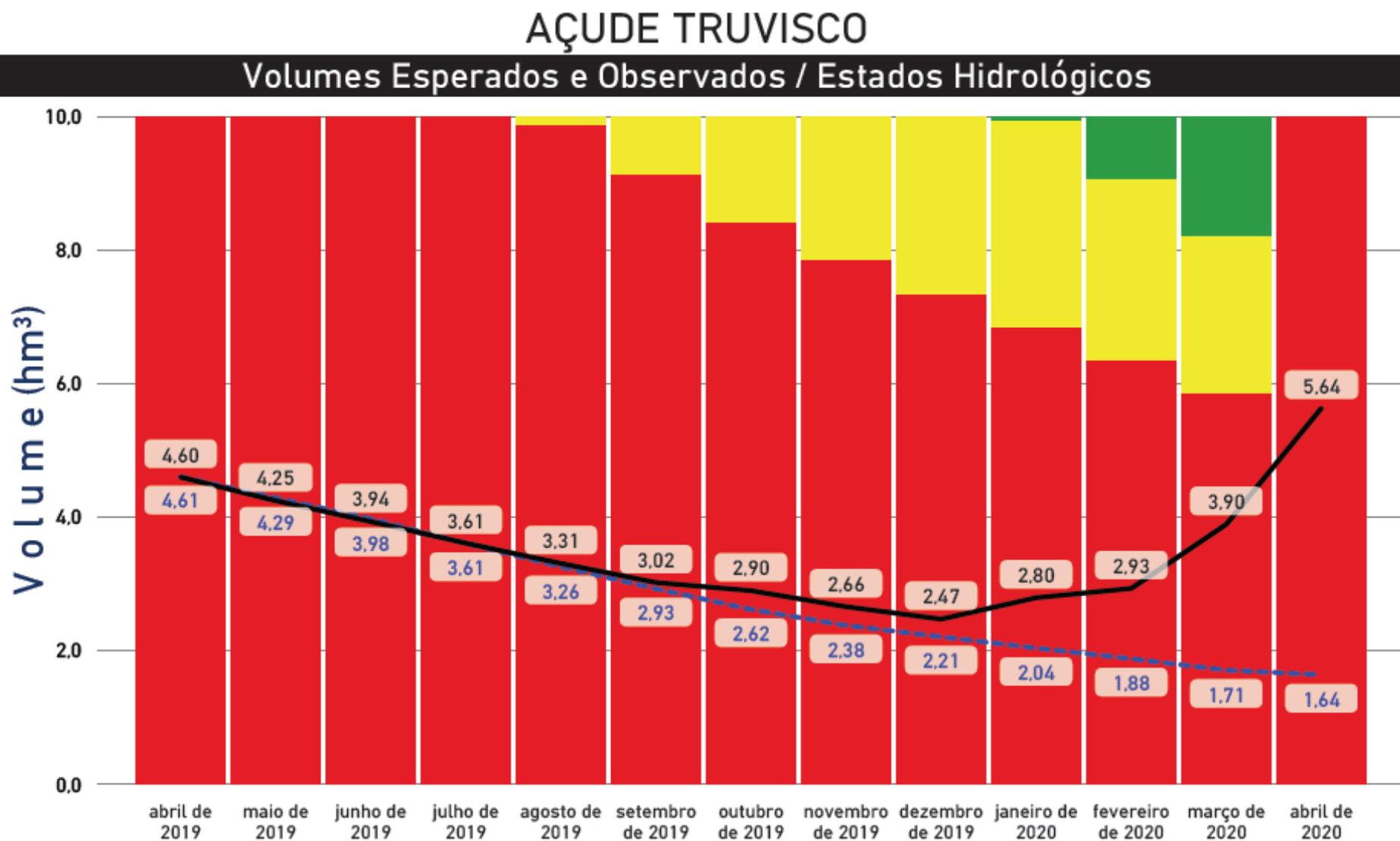
### CONSUMOS OBSERVADOS (L/S)

Finalidade	maio de 2019	junho de 2019	julho de 2019	agosto de 2019	setembro de 2019	outubro de 2019	novembro de 2019	dezembro de 2019	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020
Abastecimento público - açude Comocoxico					47,50	49,03	50,03	48,89	46,59	27,30	21,18	44,62
Abastecimento público - Rio do Antônio e Guajeru (previsão de operação a partir de julho de 2019)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,54	20,97	0,00
Abastecimento público no reservatório (comunidades rurais em Caculé e Licínio de Almeida)												
Abastecimento público no reservatório (sede de Licínio de Almeida)	7,61	8,06	9,46	9,66	10,36	10,57	9,97	10,72	8,49	8,33	6,99	7,68
Descarga a jusante	58,47	54,35	48,54	42,62	37,32	0,00	58,00	0,00	0,00	0,00	38,60	13,46
<b>TOTAL</b>	<b>66,10</b>	<b>62,43</b>	<b>58,02</b>	<b>52,30</b>	<b>95,19</b>	<b>59,61</b>	<b>118,01</b>	<b>59,62</b>	<b>55,09</b>	<b>56,18</b>	<b>87,76</b>	<b>65,77</b>

# Compromissos pendentes e recorrentes

- Conclusão adutora Truvisco/Comocoxico – Caculé/Rio do Antônio
- Medição dos volumes captados por sistemas operados pelas prefeituras de Licínio de Almeida e de Caculé
- Requerimento de outorga para os sistemas de abastecimento operados pelas prefeituras de Licínio de Almeida e de Caculé
- Atendimento a comunidades rurais de Caculé e de Rio do Antônio
- Operação da defluência do reservatório Truvisco

## II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão



# Marco Regulatório Truvisco Resolução ANA nº 590/2017

Estado Hidrológico	Volume hm3 (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
<b>Verde</b>	<b>&gt;= 19,75 hm3</b>	<b>&gt;= 620,82m</b>	<b>Todos</b>	<b>225</b>	<b>100%</b>
<b>Amarelo</b>	Entre 12 e 19,75 hm3	Entre 617,85 e 620,82m	Abastecimento público - Licínio de Almeida e Caculé	40	100%
			Abastecimento público - Rio do Antônio e Guajeru	30	100%
			Usos entorno - Truvisco	Entre 1,25 e 5	Entre 25 e 100%
			Demais usos Jusante	Entre 7,5 e 30	Entre 25 e 100%
			Perenização Jusante	Entre 30 e 120	Entre 25 e 100%
<b>Curva-guia EH Amarelo</b>	Entre 12 e 19,75 hm3	Entre 617,85 e 620,82m	Abastecimento público - Licínio de Almeida e Caculé	40	100%
			Abastecimento público - Rio do Antônio e Guajeru	30	100%
			Usos entorno - Truvisco	2,50	50%
			Demais usos Jusante	15,00	50%
			Perenização Jusante	60,00	50%
<b>Vermelho</b>	<= 12 hm3	<= 617,85m	Abastecimento público - Licínio de Almeida e Caculé	<= 40	<= 100%
			Abastecimento público - Rio do Antônio e Guajeru	<= 30	<= 100%
			Usos entorno - Truvisco	<= 1,25	<= 25%
			Demais usos Jusante	<= 7,5	<= 25%
			Perenização Jusante	<= 30	<= 25%

## Cenários de Alocação

Finalidades	EH VERMELHO		Cenário 1			Cenário 2	
	%	L/s	%	L/s	Condição	%	L/s
Abastecimento público - Licínio de Almeida e Caculé	100%	40	100%	40		100%	40
Demais usos entorno - Truvisco	25%	1	25%	1		25%	1
Abastecimento público - Rio do Antônio e Guajeru	100%	30	75%	23		75%	23
Demais usos outorgáveis a jusante	25%	8	Descarga po pulso de 40 L/s (ou 0,100 hm <sup>3</sup> ) em agosto e setembro de 2020) e Zero nos demais			0%	0
Perenização do trecho dos rios	25%	30				0%	0
<b>TOTAL</b>		<b>109</b>		<b>64</b>	<b>Mais 40 L/s em ago e set/2020</b>		<b>64</b>

**Usos para abastecimento público (TOTAL 63 L/s)**

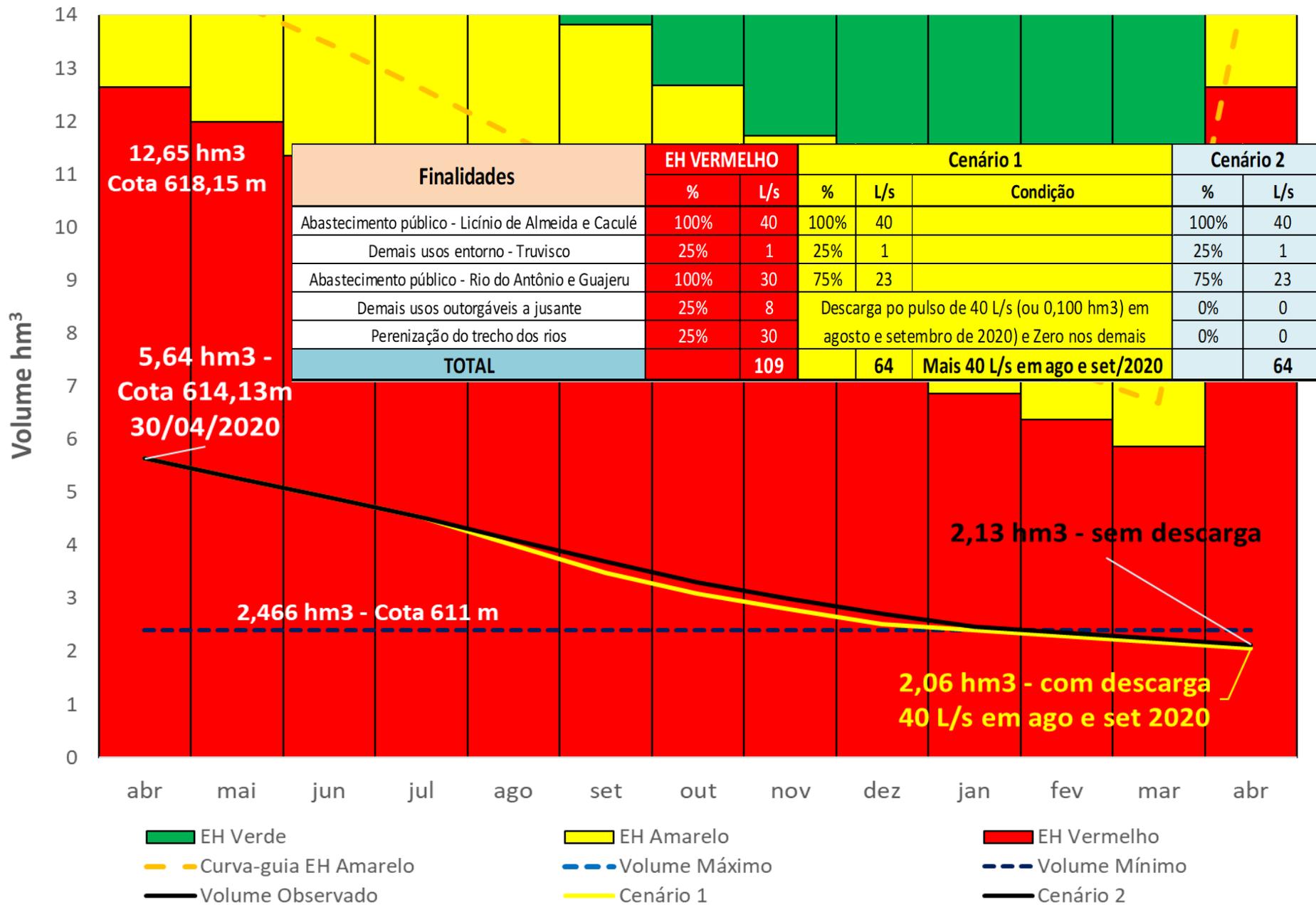
**Adutora para Licínio de Almeida = 9 L/s**

**Adutora Caculé = 26 L/s**

**Usos diversos abastecimento público Caculé e Licínio = 5 L/s**

**Adutora para Rio do Antônio/Guajeru = 23 L/s**

# Simulação de esvaziamento do reservatório Truvisco



### **III. Ações para efetivar a Alocação de Água**

- Conclusão adutora Truvisco/Comocoxico – Caculé/Rio do Antônio
- Medição dos volumes captados por sistemas operados pelas prefeituras de Licínio de Almeida e de Caculé
- Requerimento de outorga para os sistemas de abastecimento operados pelas prefeituras de Licínio de Almeida e de Caculé
- Atendimento a comunidades rurais de Caculé ao longo do rio – solução conjunta PM de Caculé e EMBASA
- Operação da defluência do reservatório Truvisco realizada pelo DNOCS e pela Comissão de Acompanhamento da Alocação
- Consolidação das informações técnicas sobre disponibilidade e usos do açude Comocoxico – ANA/INEMA

## **IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação**

- Atribuições:
  - a) gerenciar a operação da defluência a jusante do açude Truvisco;
  - b) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
  - c) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação; e
  - d) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

## **V. Termo de Alocação de Água**

- A ser discutido na teleconferência do dia 22/05/2020

# COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

**comar@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5512**

**www.ana.gov.br**



[www.twitter.com/anagovbr](http://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](http://www.facebook.com/anagovbr)

The YouTube logo, featuring the word "You" in black and "Tube" in white on a red rounded rectangle.

[www.youtube.com/anagovbr](http://www.youtube.com/anagovbr)