

# Alocação de Água 2018-2019

## Reservatórios Truvisco e Lagoa da Horta

Rio do Antônio - BA  
11/05/2018



# Pauta da Reunião

- I. Marco regulatório ANA / INEMA
- II. Alocação de Água 2018/2019
- III. Adutora desde o Açude Truvisco para as cidades de Rio do Antônio e Guajeru
- IV. Ações previstas na Alocação de Água 2017/2018
- V. Regras de defluência do Açude Truvisco
- VI. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- VII. Termo de Alocação de Água – 2017/2018

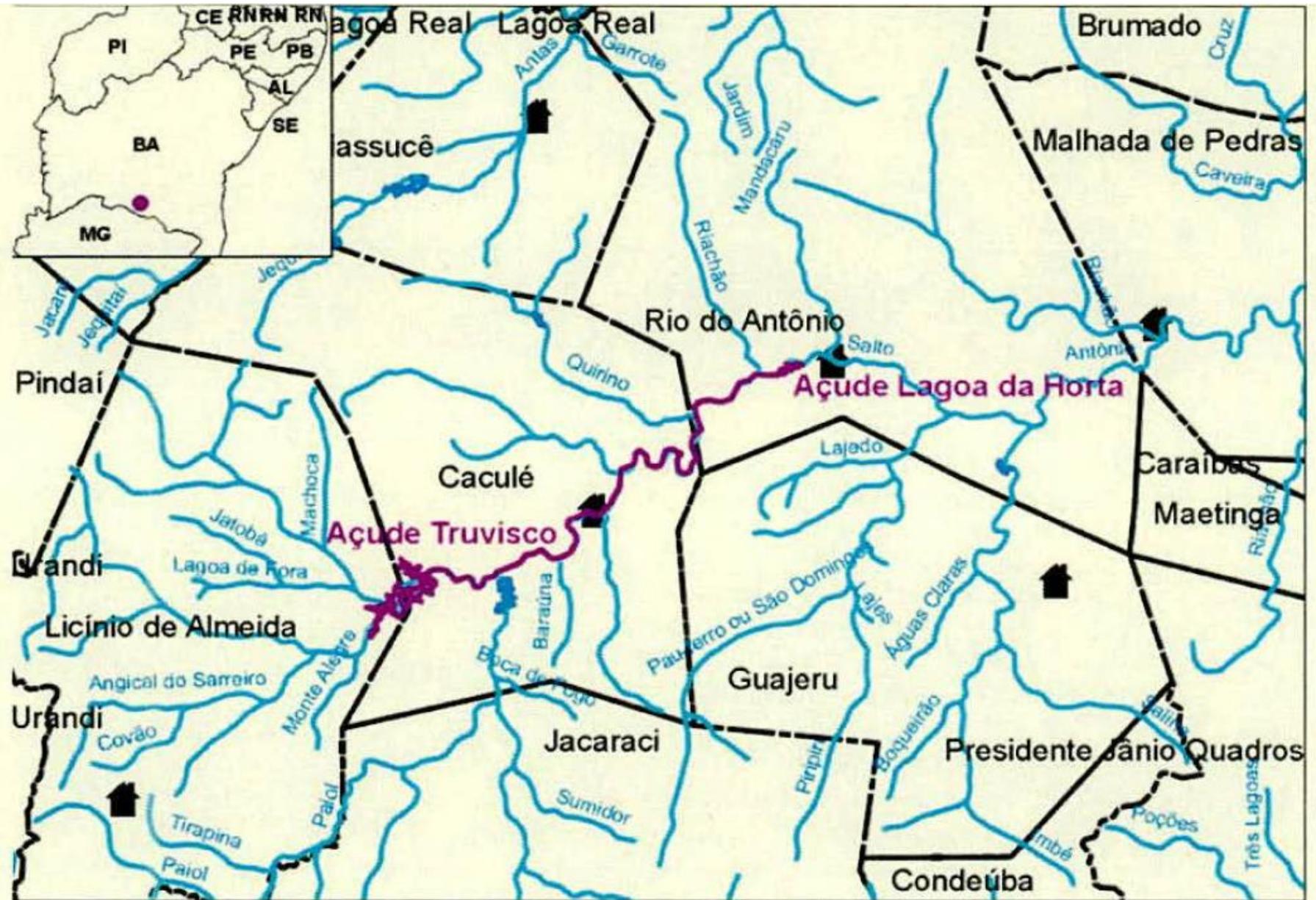
# I. Marco Regulatório ANA / INEMA

RESOLUÇÃO CONJUNTA ANA/INEMA Nº 590, DE 03 DE ABRIL DE 2017  
Documento nº 00000.020165/2017-54

Dispõe sobre condições de uso dos recursos hídricos no sistema hídrico Truvisco – Lagoa da Horta.

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 95, inciso XVII E XVII, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 2020, de 15 de dezembro de 2014, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA em sua 650ª Reunião Ordinária, realizada em 03 de abril de 2017, com fundamento no art. 12, inciso V, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, a Diretora-Geral do INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS – INEMA, com base nos elementos constantes do Processo nº 02501.000251/2010-59, resolvem:

# I. Marco Regulatório ANA / INEMA



# I. Marco Regulatório ANA / INEMA

## Usos associados ao reservatório Truvisco

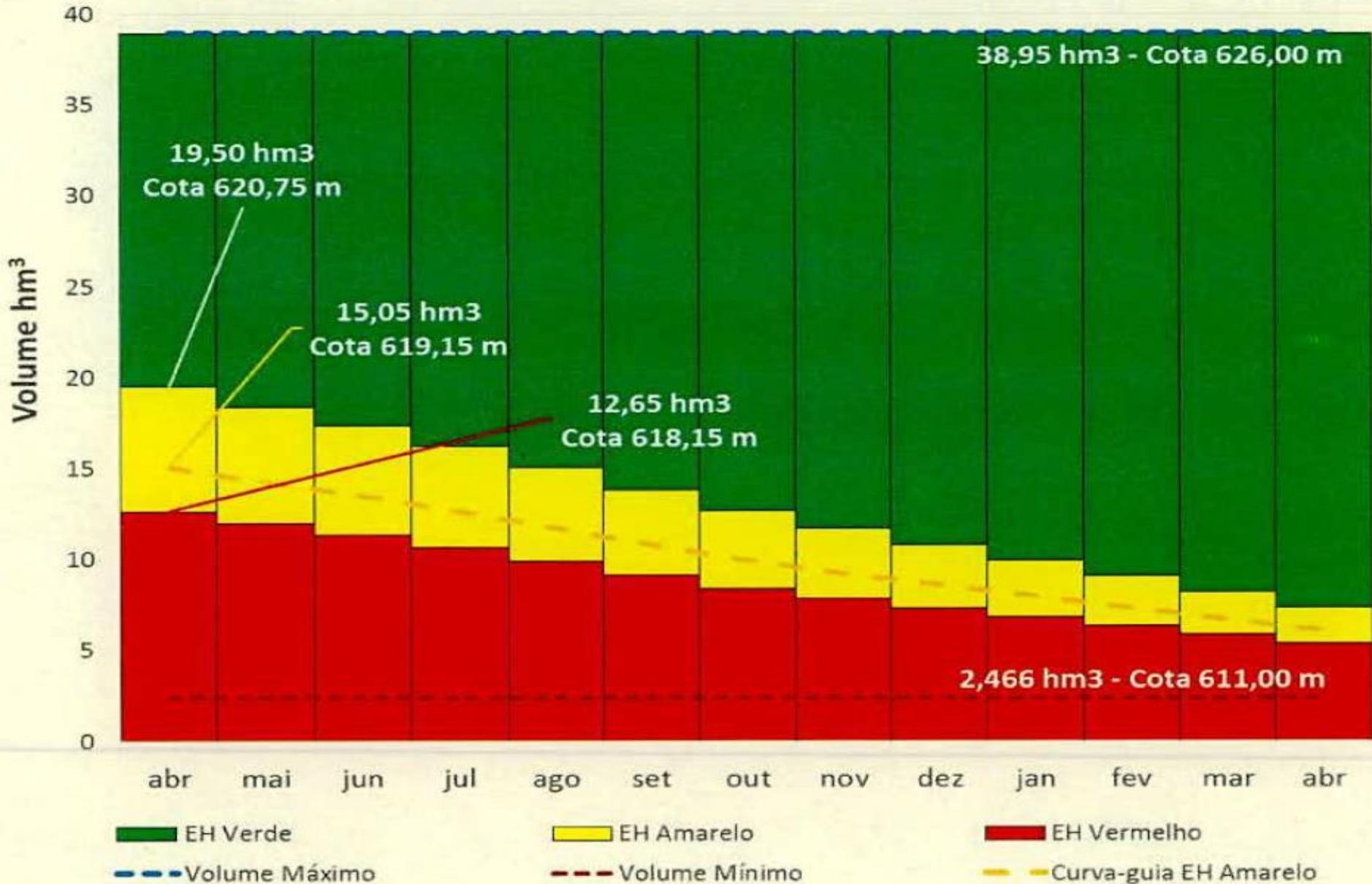
Usos	Vazão Média Anual (l/s)	Referência
Abastecimento público no reservatório Truvisco	40	Resoluções ANA nº 1278/2016, 5/2010 e 25/2013
Demais usos no reservatório Truvisco	5	Estimativa COMAR
<b>Usos outorgáveis no reservatório</b>	<b>45</b>	
Usos outorgáveis nos rios do Salto e do Antônio, entre os açudes Truvisco e Lagoa da Horta	30	Estimativa COMAR
Abastecimento público no reservatório Lagoa da Horta (*)	30	Informações EMBASA
<b>Usos outorgáveis a jusante</b>	<b>60</b>	
Perenização(**) dos rios do Salto e do Antônio, entre os açudes Truvisco e Lagoa da Horta	120	Estimativa COMAR
<b>Total outorgável</b>	<b>225</b>	

(\*) Essa vazão deverá estar disponível no reservatório Truvisco se construída adutora para a mesma finalidade de uso.

(\*\*) As vazões de perenização foram estimadas contemplando perdas em trânsito e usos que independem de outorga para consumo humano e dessedentação animal

# I. Marco Regulatório ANA / INEMA

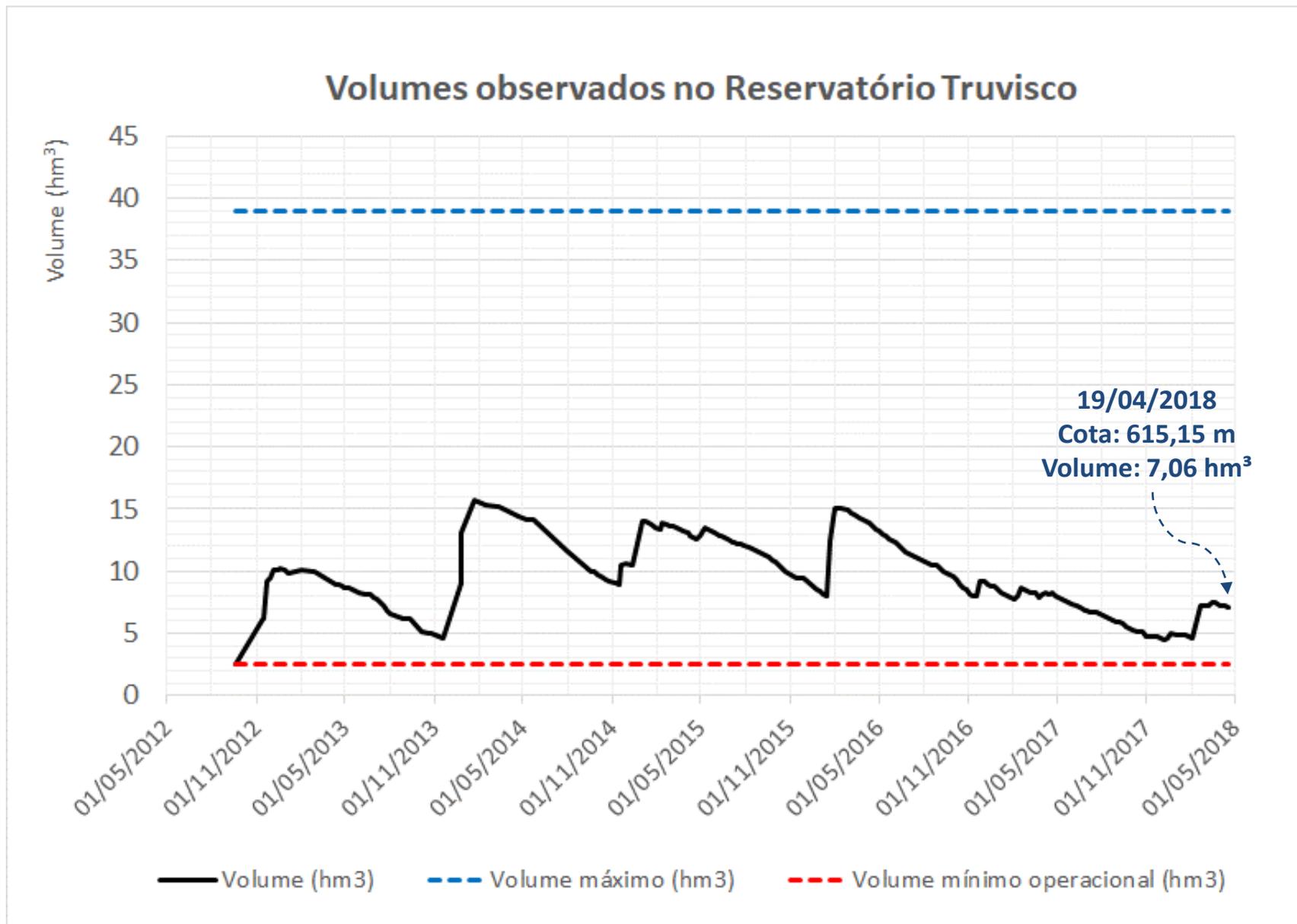
Estados Hidrológicos - Reservatório Truvisco



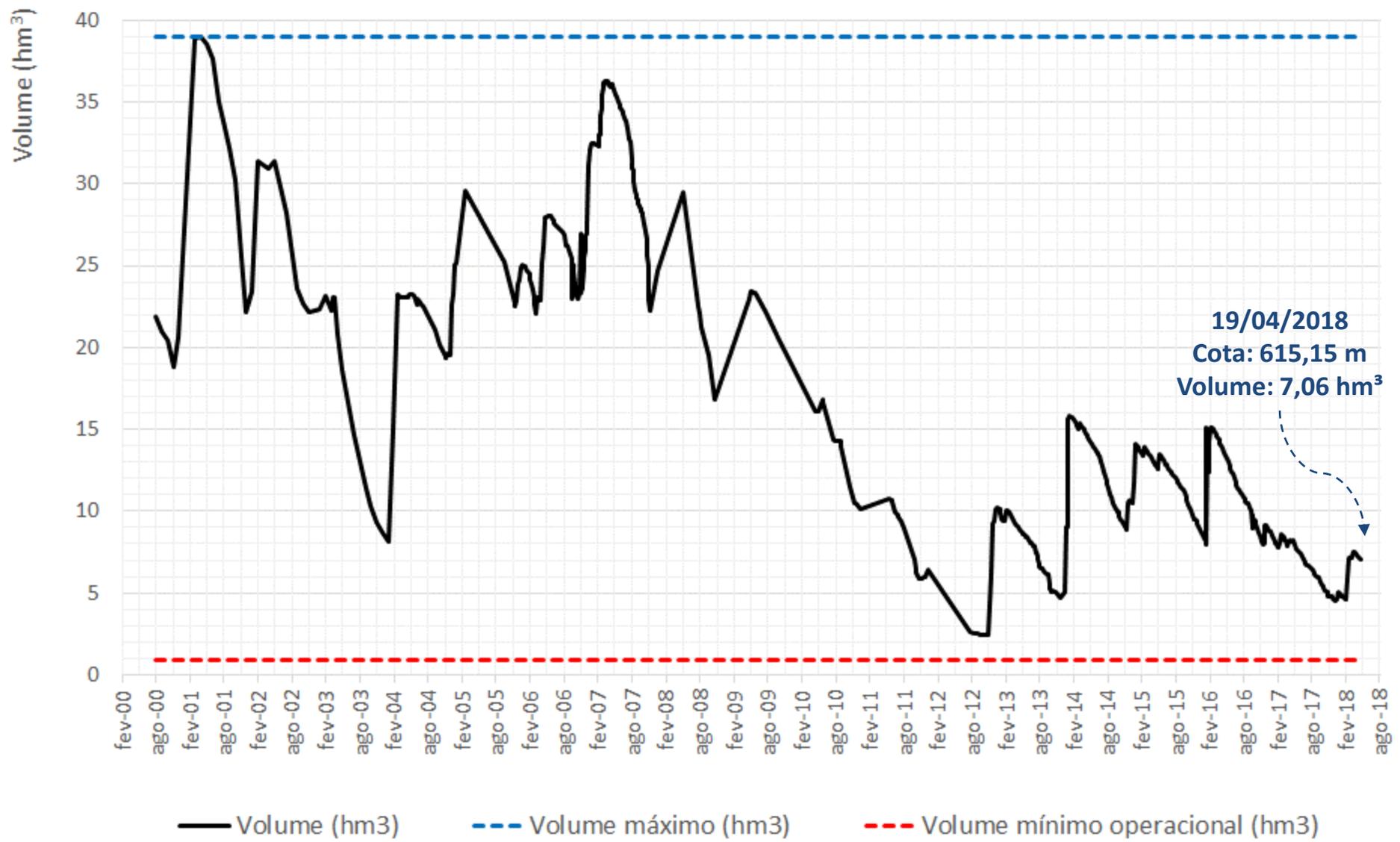
# I. Marco Regulatório ANA / INEMA

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup>	Cota m	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
<b>Verde</b>	<b>&gt;= 19,75 hm<sup>3</sup></b>	<b>&gt;= 620,82m</b>	<b>Todos</b>	<b>225</b>	<b>100%</b>
<b>Amarelo</b>	Entre 12 e 19,75 hm <sup>3</sup>	Entre 617,85 e 620,82m	Abastecimento público - Truvisco	40	100%
			Abastecimento público - Lagoa da Horta	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>Vermelho</b>	<b>&lt;= 12 hm<sup>3</sup></b>	<b>&lt;= 617,85m</b>	Abastecimento humano - Truvisco	<b>&lt;= 40</b>	<b>&lt;= 100%</b>
			Abastecimento humano - Lagoa da Horta	<b>&lt;= 30</b>	<b>&lt;= 100%</b>
			Usos entorno - Truvisco	<b>&lt;= 1,25</b>	<b>&lt;= 25%</b>
			Demais usos Jusante	<b>&lt;= 7,5</b>	<b>&lt;= 25%</b>
			Perenização Jusante	<b>&lt;= 30</b>	<b>&lt;= 25%</b>

## II. Alocação de Água 2018/2019

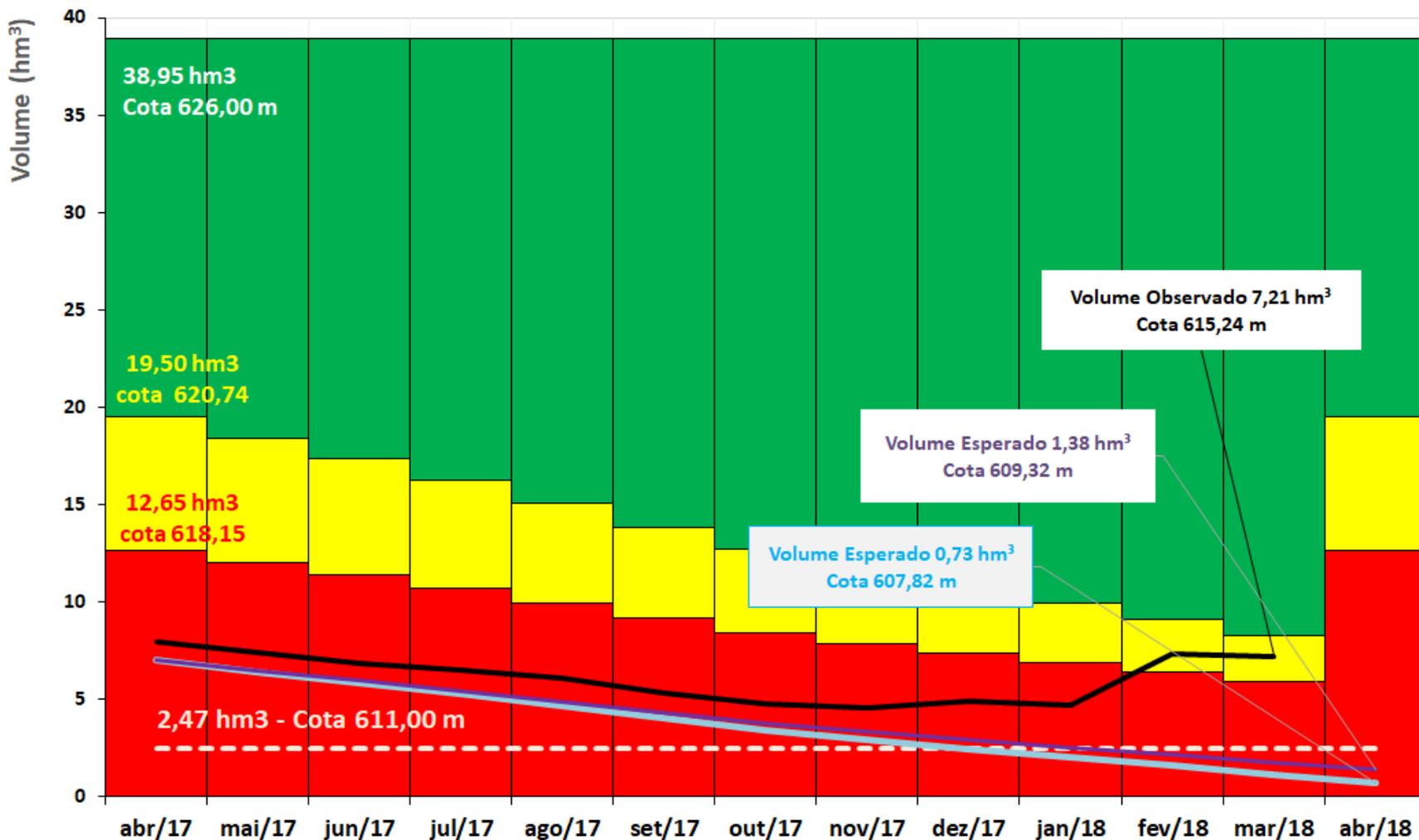


### Histórico de Volumes - Truvisco (hm<sup>3</sup>)



Demanda/Usos	Vazão média (L/s)	
	Cenário 1	Cenário 2
Abastecimento público no reservatório Truvisco	10	8
Abastecimento público no reservatório Lagoa da Horta	22	22
Demais usos no reservatório Truvisco	0	0
Usos outorgáveis nos rios do Salto e do Antônio, entre os açudes Truvisco e Lagoa da Horta	0	0
Perenização dos rios do Salto e do Antônio, entre os açudes Truvisco e Lagoa da Horta	100	80
<b>Demanda total</b>	<b>132</b>	<b>110</b>

## II. Alocação de Água 2018 - 2019



EH Verde

EH Amarelo

EH Vermelho

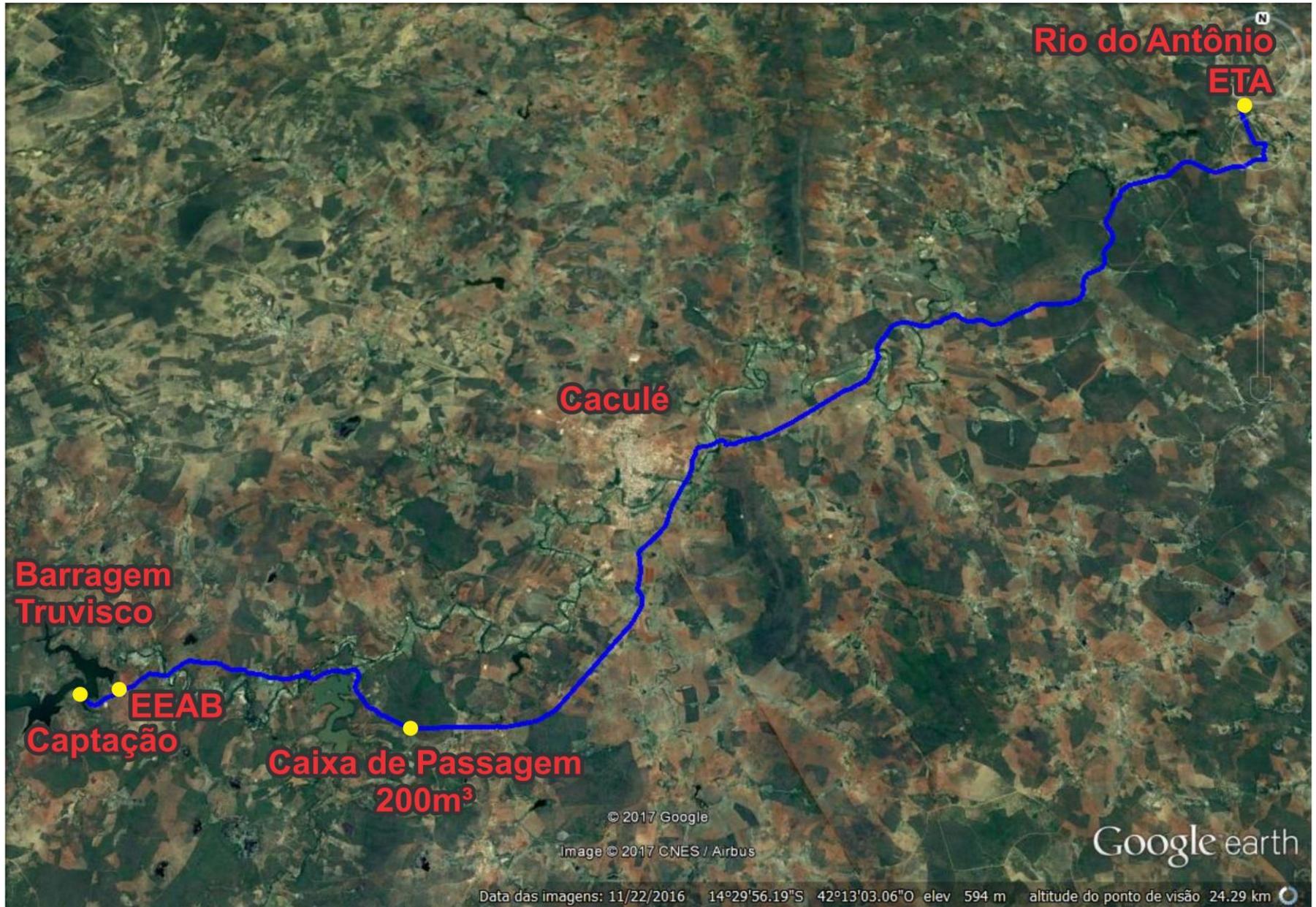
Volume Mínimo

CENÁRIO 1

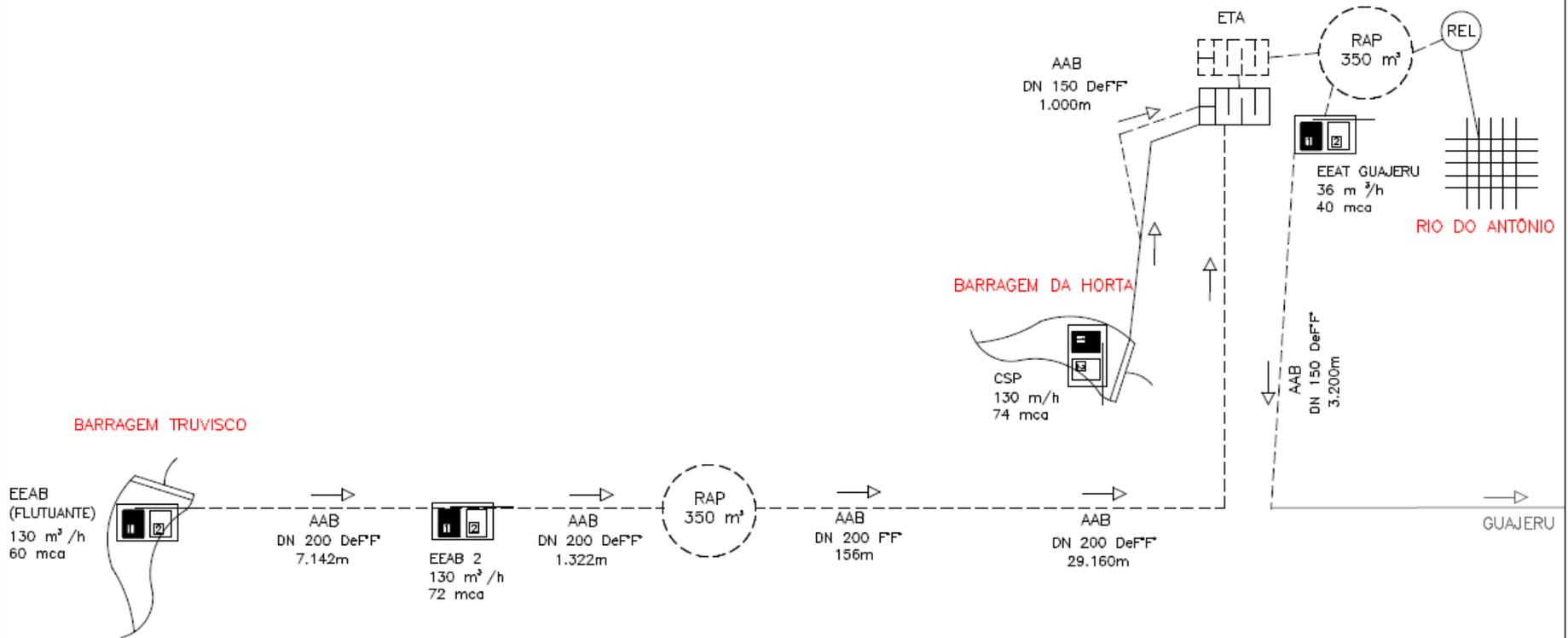
Volume Observado

CENÁRIO 2

### III. Adutora Truvisco – Rio do Antônio



# CROQUI ESQUEMÁTICO TRUVISCO X RIO DO ANTÔNIO



BARRAGEM TRUVISCO

BARRAGEM DA HORTA

RIO DO ANTÔNIO

EEAB  
(FLUTUANTE)  
130 m³/h  
60 mca

AAB  
DN 200 DeFF  
7.142m

EEAB 2  
130 m³/h  
72 mca

AAB  
DN 200 DeFF  
1.322m

RAP  
350 m³

AAB  
DN 200 FF  
156m

AAB  
DN 200 DeFF  
29.160m

CSP  
130 m³/h  
74 mca

AAB  
DN 150 DeFF  
1.000m

ETA

RAP  
350 m³

REL

EEAT GUAJERU  
36 m³/h  
40 mca

AAB  
DN 150 DeFF  
3.200m

GUAJERU

## LEGENDA

- EXISTENTE
- - - - A CONSTRUIR



PROJETO:  
ADUTORA TRUVISCO X RIO DO ANTÔNIO

CONTEÚDO: CROQUI ESQUEMATICO

ESCALA: sem escala

UN:  
USC

ELABORAÇÃO:  
Lev. campo: Cad:

DATA: JUNHO/2017

FOLHA: UNICA





AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE TRUVISCO

Março/2018

### Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>					
1.1	Medição do nível da água no reservatório Truvisco (cotas)	DNOCS	Semanal			
1.2	Medição do nível de água no reservatório Lagoa da Horta (cotas) e dos volumes captados	EMBASA	Semanal			
1.3	Medição de vazões defluentes do reservatório Truvisco	ANA	Diária			
1.4	Consumo de energia elétrica para irrigação no entorno	ANA	Anual			
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>					
2.1	Recuperação hidromecânica do açude Truvisco	DNOCS	2017		Obs. 1	
2.2	Instalação de réguas para monitoramento do nível da água no açude Truvisco	ANA	2017			
2.3	Instalação de réguas para monitoramento do nível da água no açude Lagoa da Horta	EMBASA	Imediato			
2.4	Avaliação da localização e revisão da curva-chave da estação de monitoramento a jusante do açude Truvisco	ANA/INEMA	2017	Obs. 2		
2.5	Batimetria do reservatório Truvisco	ANA	2017	Obs. 3		
2.6	Batimetria do reservatório Lagoa da Horta	EMBASA	2017	Obs. 4		
<b>3</b>	<b>Regulação dos Usos</b>					
3.1	Publicação do Marco Regulatório-MR	ANA/INEMA	Imediato			
3.2	Regularização dos usos sujeitos a outorga	ANA/INEMA	180 dias a partir da publicação do MR			
3.3	Campanhas de fiscalização	ANA/INEMA	Imediato			



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE TRUVISCO

Março/2018

### Encaminhamentos da Alocação de Água

	Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NAO ATENDIDA
4	<b>Outras Ações</b>					
4.1	Articulação para desobstrução da comporta de descarga do reservatório Truvisco	Prefeituras de Caculé, Rio do Antônio, Guajeru e Licínio de Almeida	Imediato			
4.2	Mapeamento das comunidades rurais abastecidas a partir dos reservatórios e do rio entre os dois açudes (nome, localização e população estimada)	Comissão Gestora do açude Truvisco	Imediato			

#### OBSERVAÇÕES RELEVANTES

- 1) A ANA transferiu ao DNOCS recursos financeiros para a recuperação dos dispositivos hidromecânicos do açude, principalmente da comporta e das válvulas de descarga. A recuperação deve ocorrer ainda no primeiro semestre de 2018.
- 2) As cotas da estação de monitoramento a jusante do açude Truvisco (52230100) poderão ser acessadas em [www.cotaonline.ana.gov.br](http://www.cotaonline.ana.gov.br). A respectiva vazão pode ser calculada a partir da seguinte formulação:  $VAZÃO (L/s) = \{2,668 \times [COTA (cm) \div 100 + 0,617] 2,393\} \times 1000$ .
- 3) Levantamento topobatimétrico realizado. Os dados estão sendo trabalhados e em breve serão divulgados e incorporados ao gerenciamento do reservatório.
- 4) Levantamento topobatimétrico realizado pela EMBASA.

## V. Recarga do Reservatório Lagoa da Horta

Condições para liberação de água do reservatório Truvisco:

- Atingida a cota 531 m no reservatório Lagoa da Horta, iniciar a descarga;
- Interromper a descarga quando atingida a cota 532 m

Ações necessárias:

- Articulação com o DNOCS para avaliação dos dispositivos de descarga
- Articulação com o INEMA para fiscalização ao longo do rio
- Articulação com a ANA para atualização da simulação de esvaziamento do açude



**COMISSÃO DE OPERAÇÃO**

# Pauta da Reunião

- I. Marco regulatório ANA / INEMA
- II. Alocação de Água 2018/2019
- III. Adutora desde o Açude Truvisco para as cidades de Rio do Antônio e Guajeru
- IV. Ações previstas na Alocação de Água 2017/2018
- V. Regras de defluência do Açude Truvisco
- VI. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- VII. Termo de Alocação de Água – 2018/2019

# COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

**comar@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5566**

**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)