

Alocação de Água 2020/2021

Sistema Hídrico Poço do Magro

Teleconferência
09 e 12/06/2020

Pauta da Reunião

- I. Poço do Magro - disponibilidade de água e usos
- II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão
- III. Ações para efetivar a alocação de água
 - I. Cadastramento de usuários do açude
 - II. Batimetria do açude
 - III. Monitoramento do nível e de vazões a jusante
 - IV. Sistema adutor Poço do Magro - Ceraíma
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- V. Termo de Alocação de Água

I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

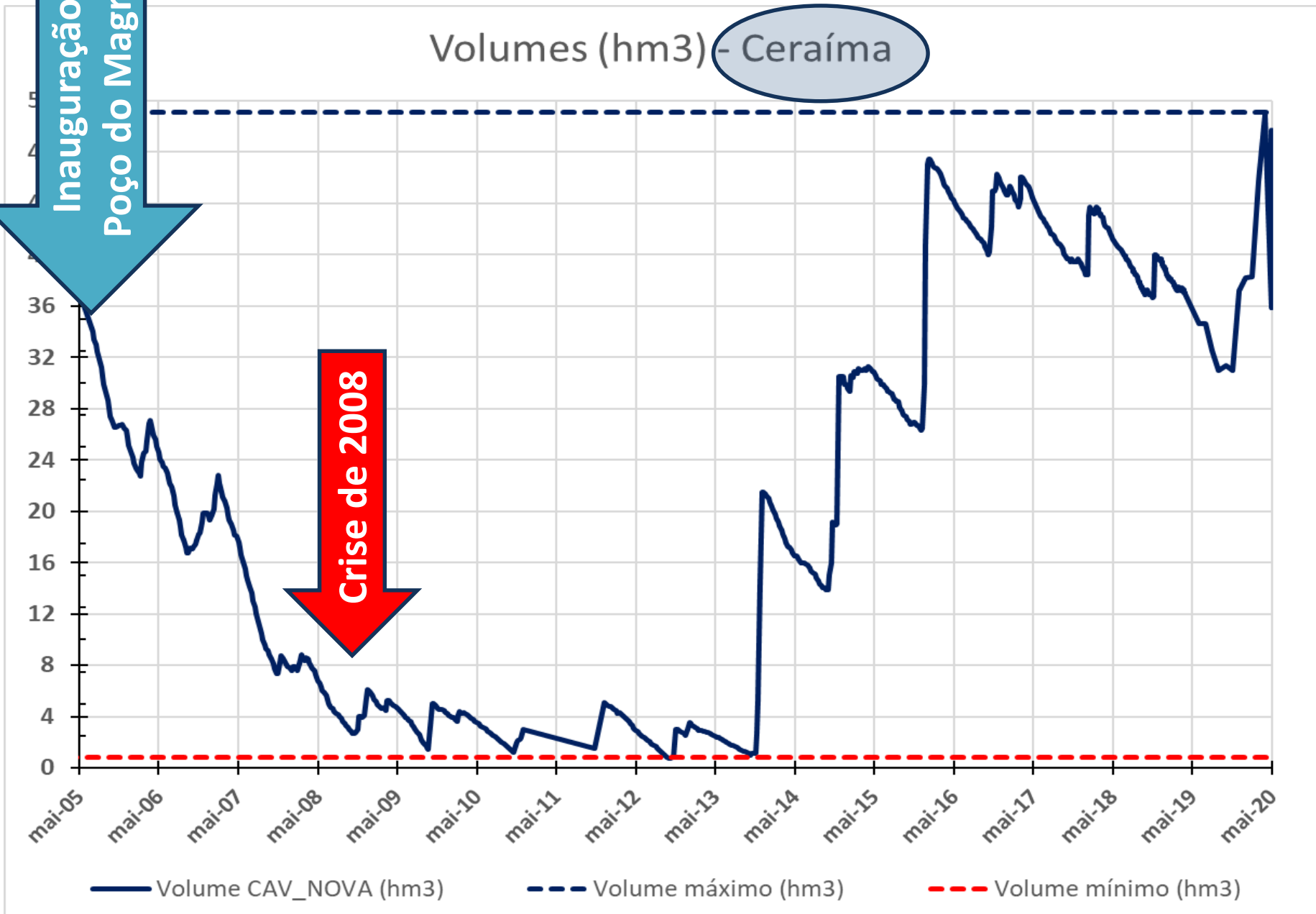
ADUTORA DO ALGODÃO



DADOS TÉCNICOS (1ª ETAPA)

ADUÇÃO	→	270,6 Km
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	→	07 Un.
ESTAÇÃO TRATAMENTO	→	CAP. 480 l/s
ESTAÇÃO DE TRAT. LÔDO	→	01 Un.
POPULAÇÃO ATENDIDA*	→	165.347 Hab.
INVESTIMENTO (1ª ETAPA)	→	R\$ 136 Milhões
INVESTIMENTO (2ª ETAPA)	→	R\$ 42 Milhões

I. Poço do Magro – disponibilidades e usos



I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

POÇO DO MAGRO (2005)

Volume Máximo = 37 hm³

Cota Máxima = 519m

Vazão regularizada = 600 L/s

Usos outorgados (SEM USO)

PM Guanambi (irrigação) = 95,27 L/s

Girlande Borges = 0,58 L/s

PAVOTEC = 0,67 L/s

CERAÍMA (1966)

Volume Máximo = 51 hm³

Cota Máxima = 515m

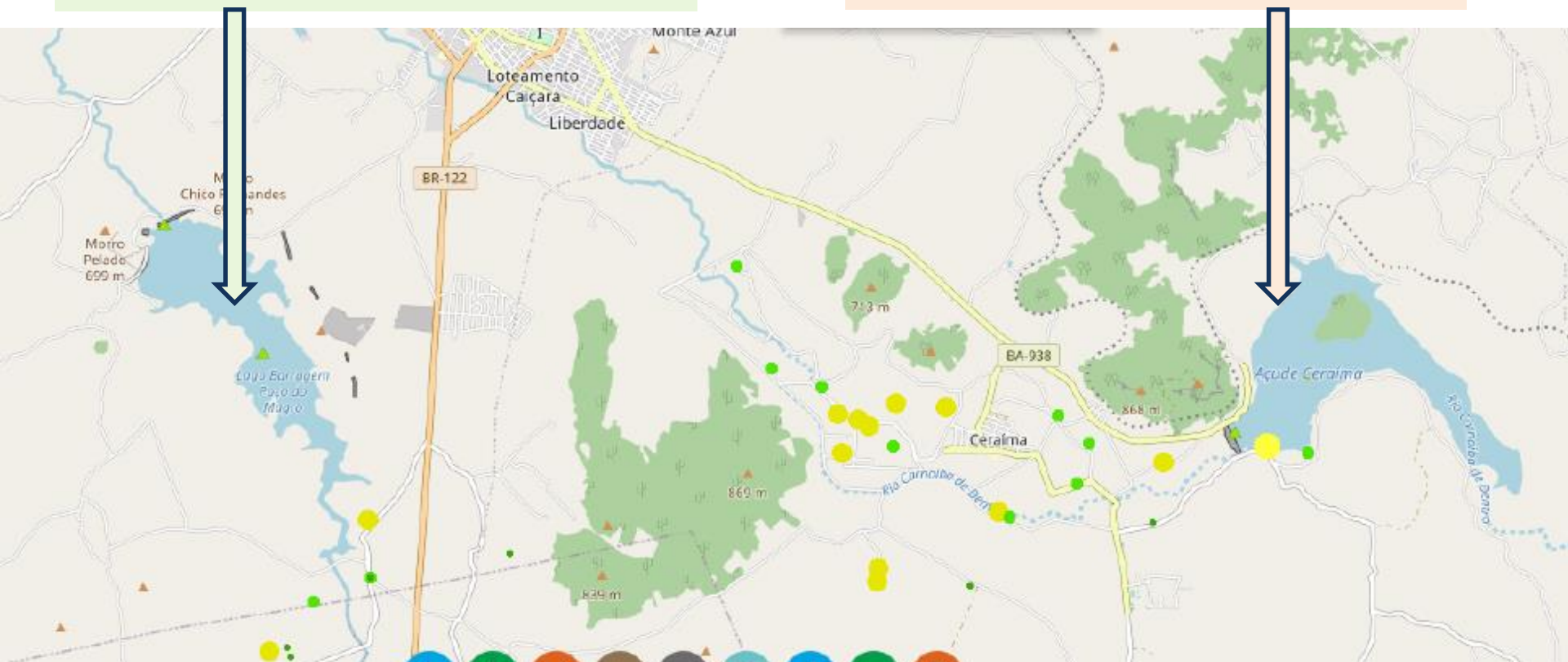
Vazão regularizada = 1000 L/s

Usos outorgados

EMBASA = 97 L/s

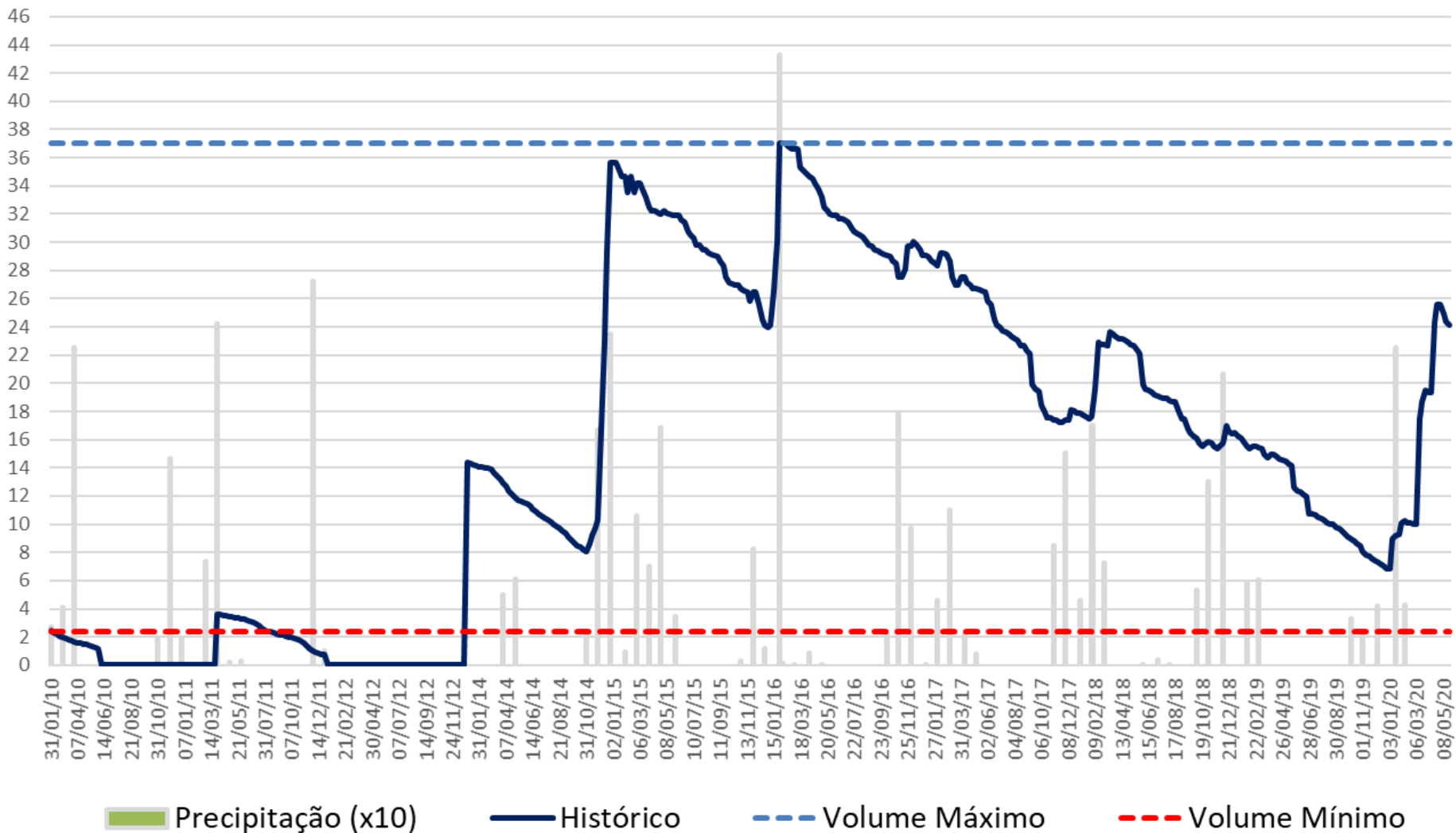
Perímetro = 213 L/s

Entorno = 40 L/s (em curso)



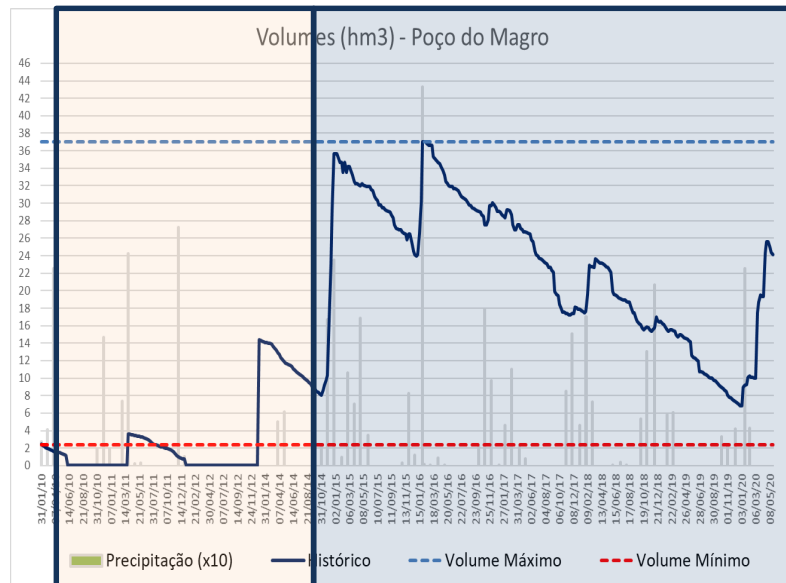
I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

Volumes (hm3) - Poço do Magro

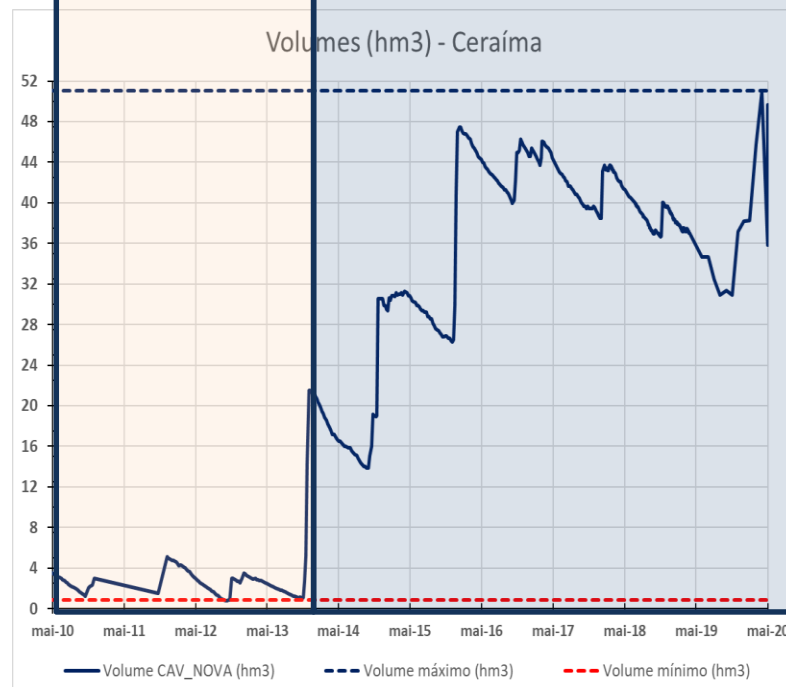


I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

SEM USO



COM USO



COMPORTAMENTO
HIDROLÓGICO
SEMELHANTE

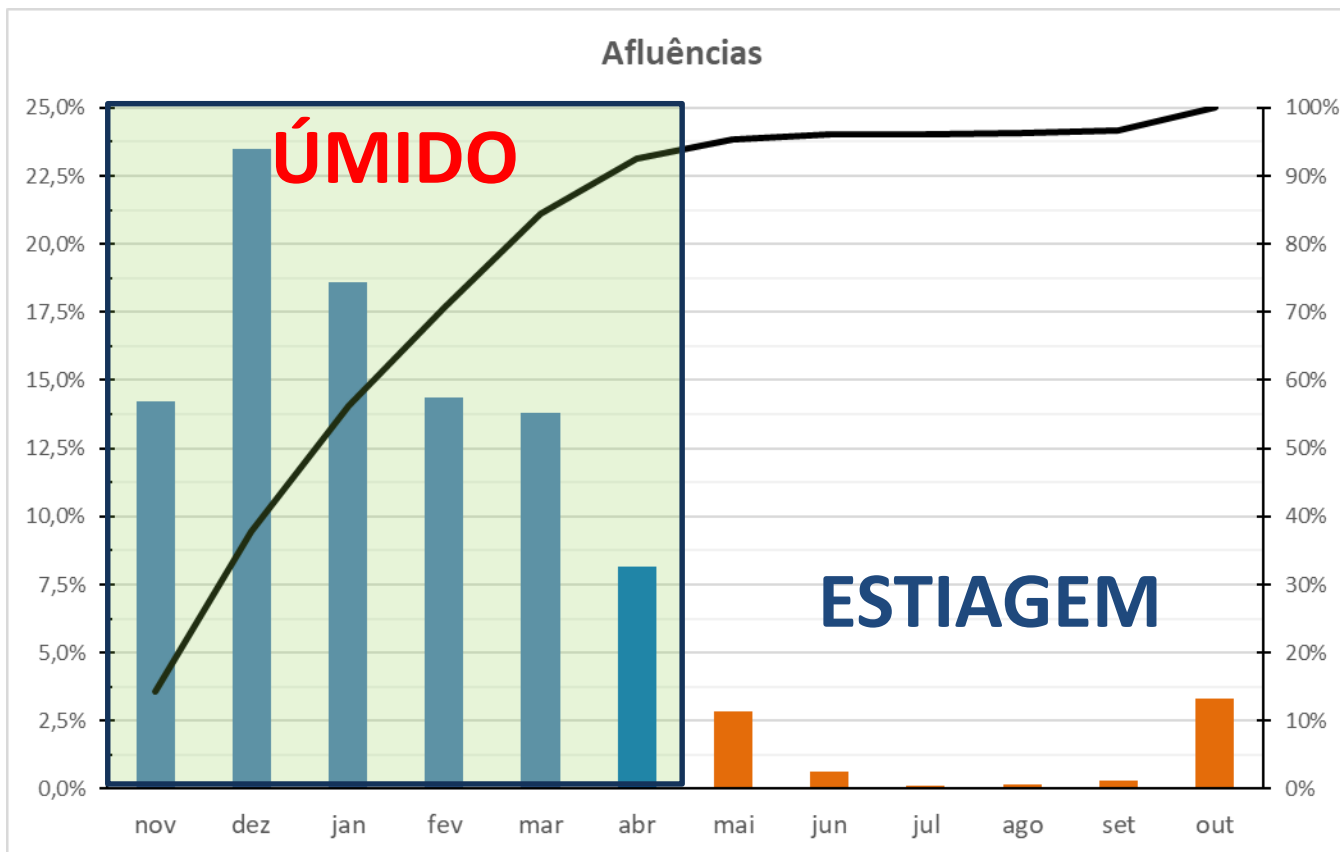
COINCIDÊNCIA DE
ESTIAGENS
PROLONGADAS

COINCIDÊNCIA DE
PERÍODOS MAIS
ÚMIDOS

I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

EVAPORAÇÃO NA SUPERFÍCIE LÍQUIDA (m) - INMET

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANUAL
0,14089	0,14089	0,16473	0,14847	0,16581	0,17340	0,19508	0,24168	0,25902	0,24601	0,15606	0,13222	2,16425

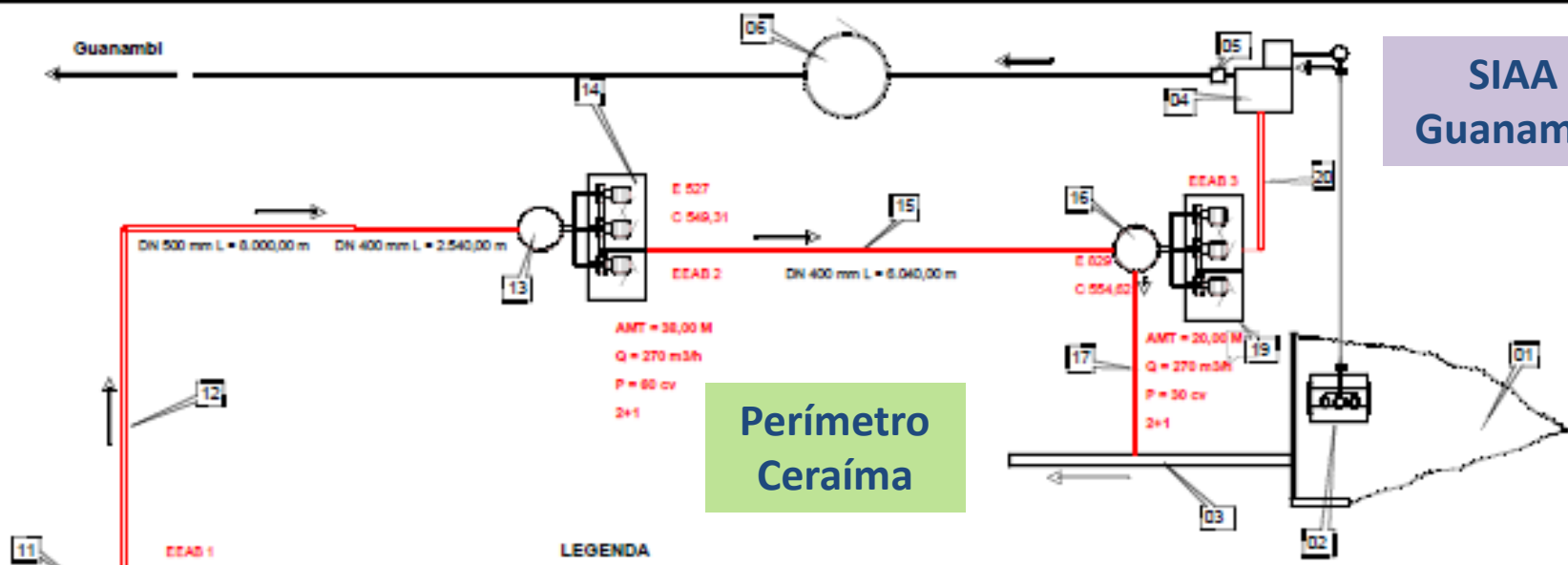


I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

Cota (m)	Área (km ²)	Vol (hm ³)	Volumes Notáveis
519	7,261	37,012	Volume Máximo
518	6,620	31,600	
517	5,694	26,941	
516	4,874	22,085	
515	4,019	15,816	
514	3,093	11,127	
513	2,276	8,458	
512	1,827	3,600	
511	1,521	3,000	
510	1,215	2,400	Volume crítico
509	0,745	1,532	
508	0,030	0,687	Volume Mínimo

I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

SIAA
Guanambi






LEGENDA

- 01 Barragem Açude do Ceraíma
- 02 Captação flutuante existente
- 03 Canal para irrigação existente
- 04 ETA (SIAA de Guanambi)
- 06 EEAT (existente)
- 08 RAD 200 m³ existente
- 07 Barragem de Poço do Magro
- 08 Captação flutuante
- 08 Linha de recalque de água bruta
- 10 Reservatório (poço de suação)
- 11 EEAB 01 e casa de bombas
- 12 Adutora de água bruta
- 13 Reservatório (poço de suação)
- 14 EEAB 02 e casa de bombas
- 15 Adutora de água bruta
- 18 RAD 600 m³
- 17 Alimentador do canal de irrigação
- 18 Mangote
- 19 EEAB 03 e casa de bombas
- 20 Linha de recalque de água bruta

LEGENDA:

- UNIDADES PROJETADAS
- UNIDADES EXISTENTES

SISTEMA DE REFORÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE GUANAMBI - BAHIA

CROQUI DO SISTEMA

JULHO/08

I. Poço do Magro – disponibilidades e usos

PREFEITURA DE
Guanambi

A força do povo

SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA

- MAIS DE 100 FAMÍLIAS BENEFICIADAS
- EXTENSÃO DA REDE: 15 KM

RESERVATÓRIO DO POÇO DO MAGRO - (100 MIL LITROS)

BARRAGEM
POÇO DO MAGRO

MORRO DE DENTRO

RESERVATÓRIO DE PASSAGEM - (15 MIL LITROS)

AMARO DA BOA VISTA

MORRO DE DENTRO

RESERVATÓRIO DO MORRO DE DENTRO
- 200 MIL LITROS -

MUCAMBINHO/
SEIS VINTÉNS

BR-122

Google earth

I. Poço do Magro – demandas no reservatório



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

Finalidade (L/s)	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média
Abastecimento SIAA Guanambi	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Irrigação Perímetro Ceraíma	216	254	162	206	212	238	245	283	284	223	109	129	213
Demais usos entorno lago	35	117	141	127	54	84	121	146	101	122	85	35	97
Usos a jusante	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
TOTAL	325	445	377	407	340	397	440	503	459	419	269	239	385

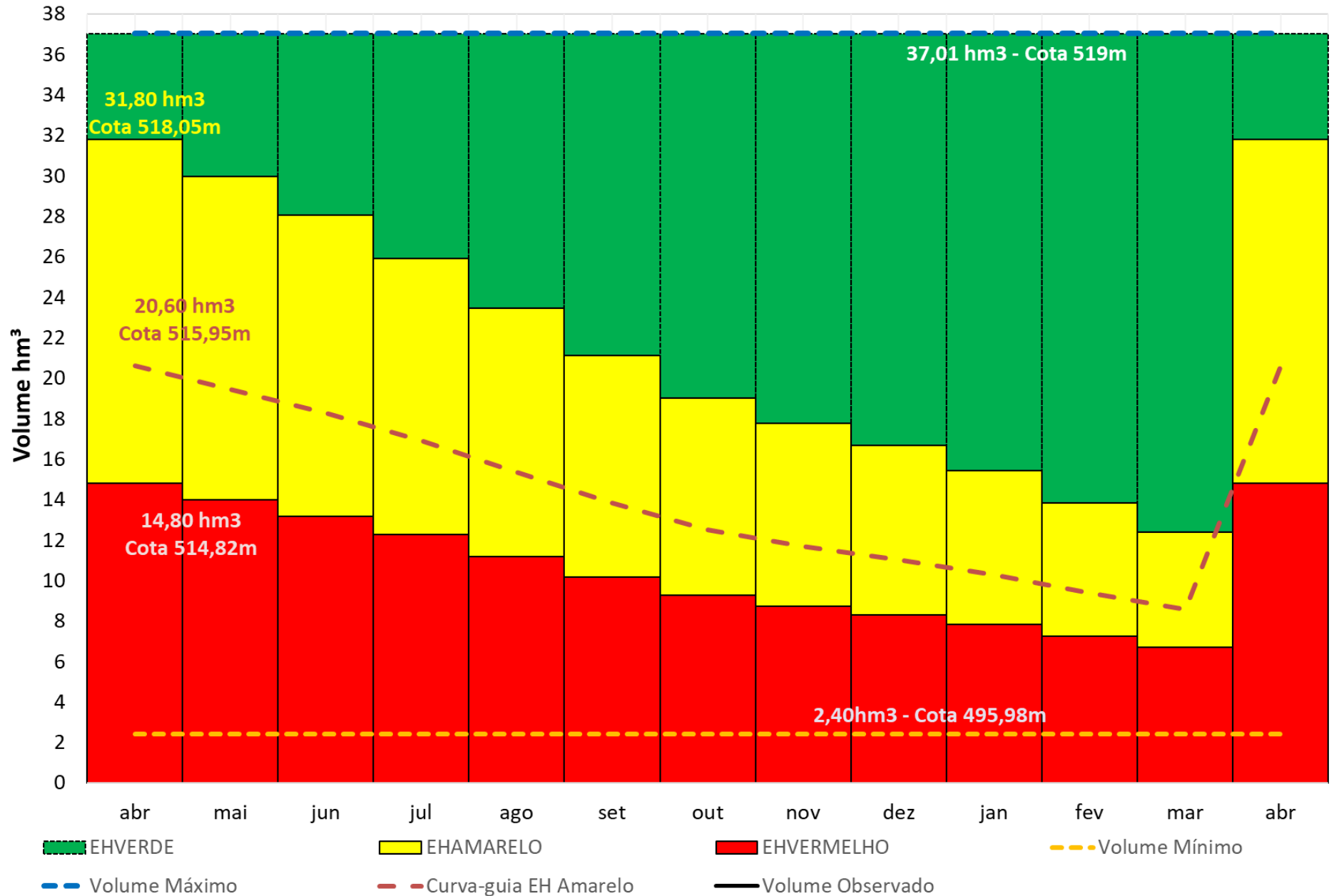
Demandas POTENCIAIS

- SIAA Guanambi = 25% para mistura à demanda em Ceraíma
- Perímetro Ceraíma = demanda total outorgada em Ceraíma
- Demais usos no entorno = outorgas vigentes + 100 famílias
- Usos a jusante = a verificar

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

Finalidade (L/s)	EH VERDE		EH AMARELO		EH VERMELHO	
	%	l/s	%	l/s	%	l/s
Abastecimento SIAA Guanambi	100%	24	50%	12	25%	6
Irrigação Perímetro Ceraíma	100%	213	50%	107	25%	53
Demais usos entorno lago	100%	97	50%	49	25%	24
Usos a jusante	100%	50	50%	25	0%	0
TOTAL	TOTAL	335	TOTAL	167	TOTAL	84

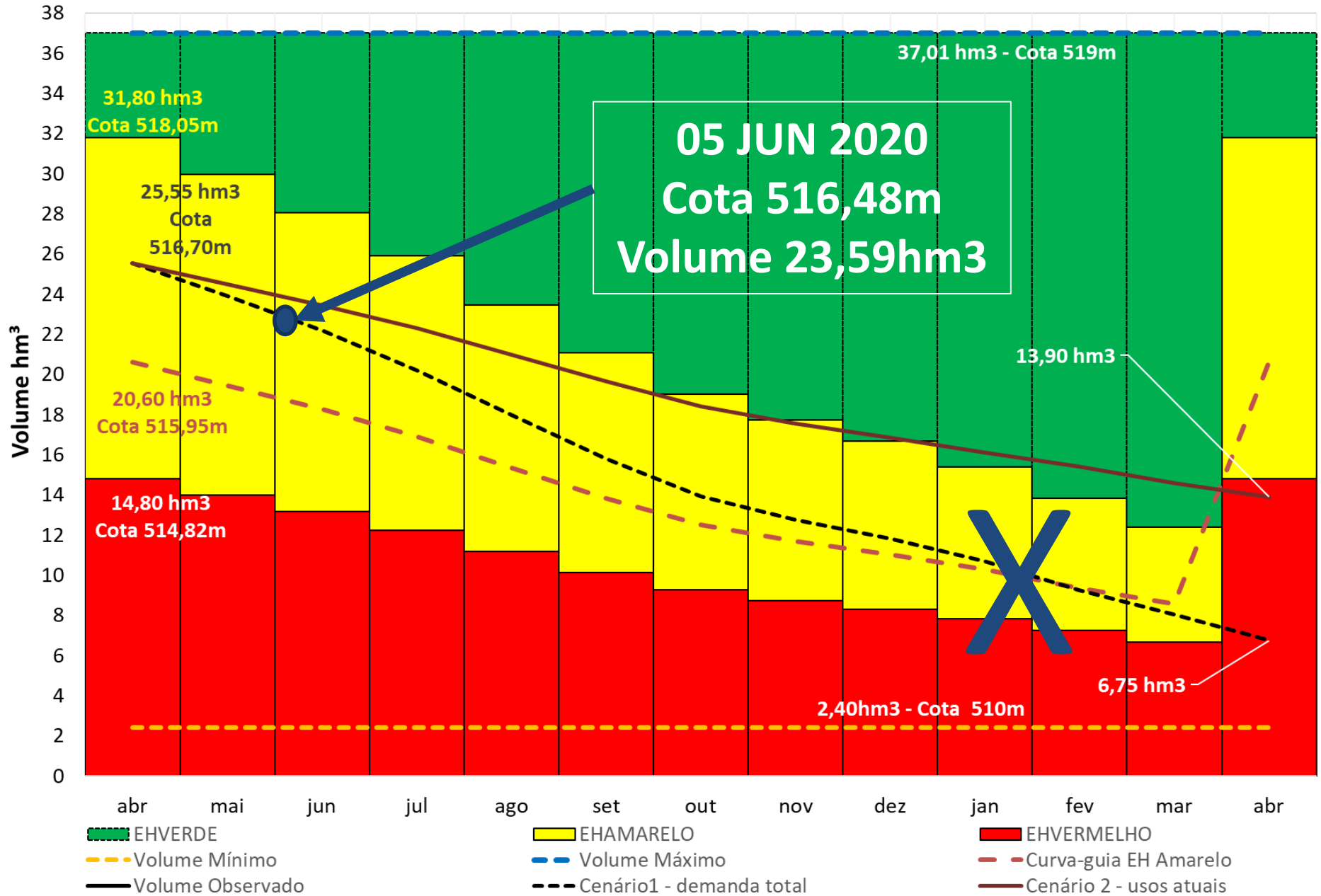
II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão



Cenários de Alocação 2020 / 2021

Finalidade (L/s)	Cenário 1		Cenário 2	
	%	L/s	%	L/s
Abastecimento SIAA Guanambi	100%	24	0%	0
Irrigação Perímetro Ceraíma	100%	213	0%	0
Demais usos entorno lago	100%	97	10%	10
Usos a jusante	100%	50	100%	50
TOTAL		385		60

Simulação de esvaziamento do reservatório Poço do Magro



III. Ações para efetivar a Alocação de Água

- Monitoramento do reservatório
- Definição sobre demanda das outorgas existentes
- Cadastramento usos no entorno do açude
- Cadastramento demandas a jusante
- Batimetria do açude
- Estudo sobre a qualidade da água do reservatório
- Estudo de viabilidade hídrica e econômica do conjunto Ceraíma-Poço do Magro
- Proposta de marco regulatório do conjunto Ceraíma-Poço do Magro

IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação

- Atribuições:
 - a) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
 - b) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação; e
 - c) 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 12/06/2020

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

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

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