

Alocação de Água 2020/2021

Sistema Hídrico Marechal Dutra (Gargalheiras)

Teleconferência - 11/09/2020



Pauta da Reunião

- I. Situação hídrica e usos no sistema Marechal Dutra
- II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão
- III. Ações para efetivar a alocação de água
 - I. Operação CAERN
 - II. Usos entorno
 - III. Operação Cascar
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- V. Termo de Alocação de Água

Sistema Hídrico Marechal Dutra AÇUDE DOURADO PROJETO SERIDÓ

Outros usos: CASCAR e entorno

Convenções Cartográficas

- Sede Municipal
- ▲ Barragem de Oiticica
- ▲ Reservatório
- ▲ EB Ampliar
- ▲ EB Implantar
- ▲ ETA Ampliar
- ▲ ETA Implantar
- ▲ ETA Manter
- Booster
- Hidrografia Principal
- Limite Municipal
- - - Limite Estadual
- Adutora Existente a ser Substituída
- Adutora Existente
- Adutora Projetada
- Bacia do Rio Piranhas-Açu
- Seridó Potiguar

I. Situação Hídrica e usos no sistema Marechal Dutra

Abastecimento Público
Outorga - Resolução
ANA 1171/2013

CAERN – Acari, Currais
Novos, Gargalheiras,
Bulhões, Barra Verde e
Brejuí

Entre 90 e 144,76 L/s

Atendimento via Açude
Dourados ?

Atendimento via
adutora de Florânia ?

Uso
Industrial/Mineração

CASCAR

Outorga preventiva -
Resolução ANA
1175/2016

27,77 L/s

Uso somente acima
da cota 295,03m
(20,064hm³ – 45% do
volume total do
açude)

Usos no Entorno

A cadastrar
(20 hectares ou
10 L/s ?)

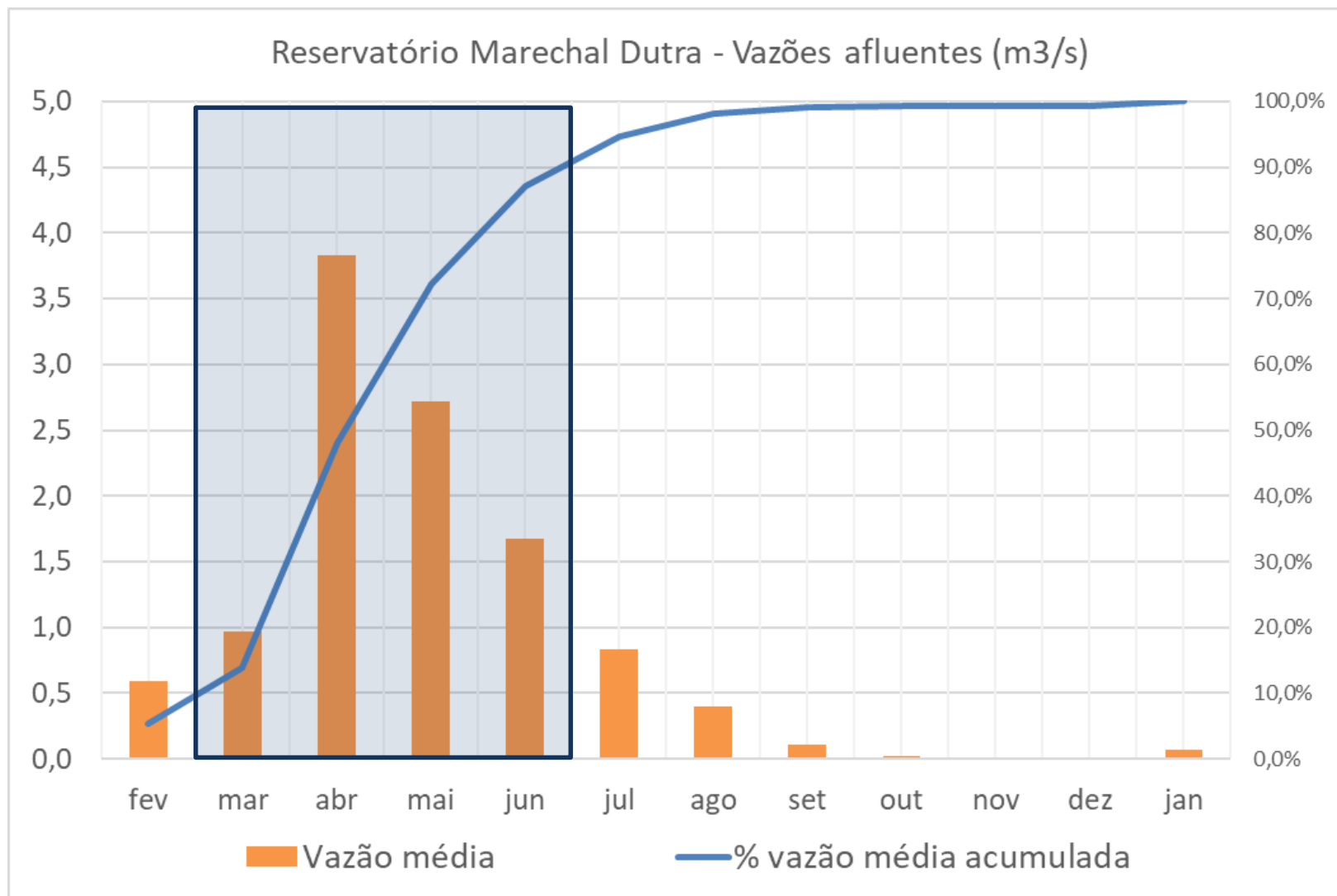
Uso a Jusante
Não tem

Operação para
controle de
enchentes

Não tem

I. Situação Hídrica e usos no sistema Marechal Dutra

Vetor de Evaporação (mm)												
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANUAL
270	194	157	132	150	189	236	277	300	329	327	302	2.864

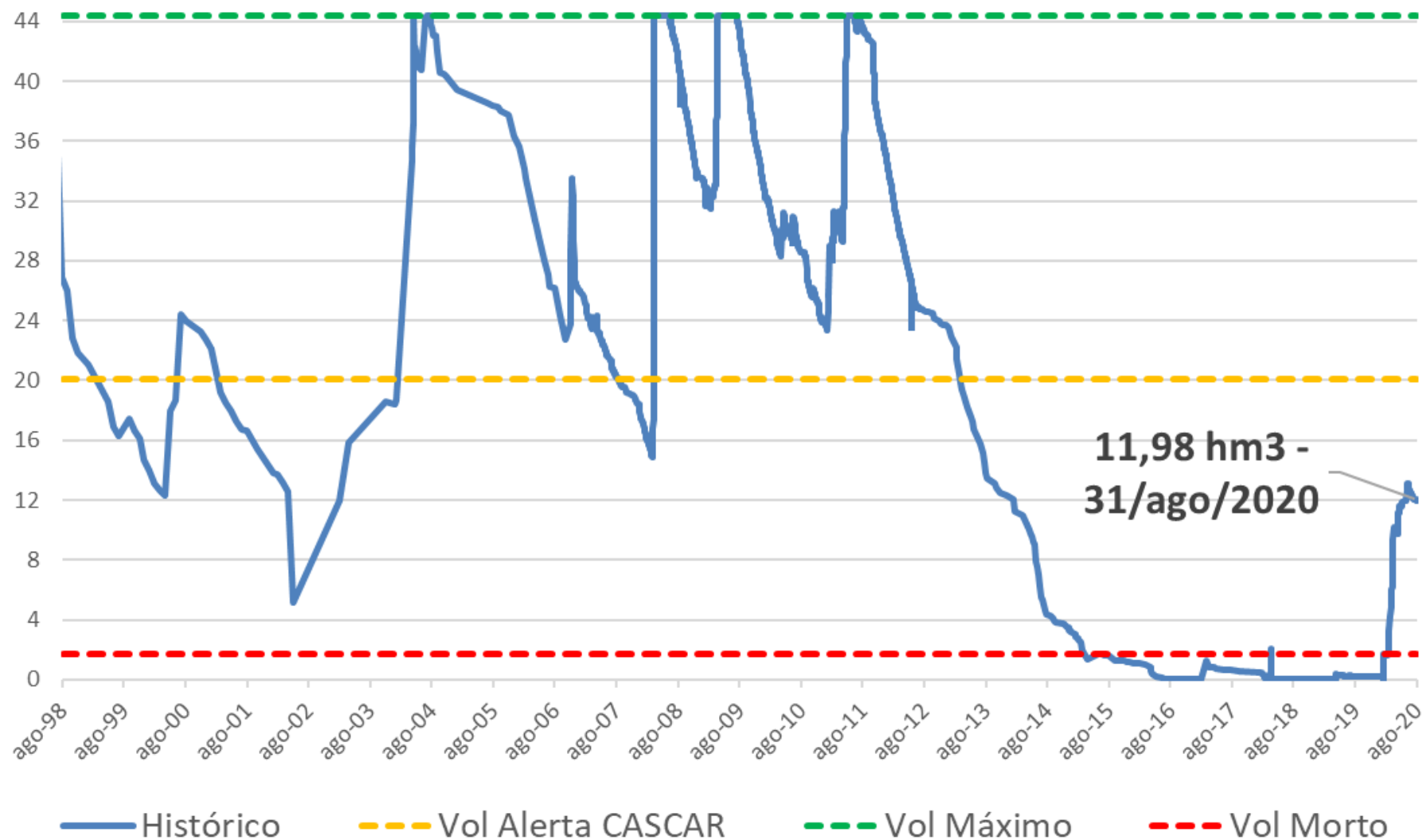


I. Situação Hídrica e usos no sistema Marechal Dutra

Cota (m)	Área (km2)	Volume (hm3)	Volumes notáveis
277,000	0,000	0,000	
283,000	0,183	0,354	
284,000	0,238	0,565	
285,000	0,307	0,835	
286,000	0,412	1,188	
287,000	0,594	1,680	Mínimo
288,000	0,847	2,390	
289,000	1,148	3,384	
290,000	1,560	4,728	
291,000	2,039	6,524	
292,000	2,603	8,827	
293,000	3,360	11,806	
294,000	4,021	15,503	
295,000	4,794	19,908	
295,030	4,819	20,064	Alerta
296,000	5,619	25,094	
297,000	6,635	31,190	
298,000	7,676	38,354	
298,770	8,057	44,421	Máximo

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

Histórico Marechal Dutra (hm3)



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

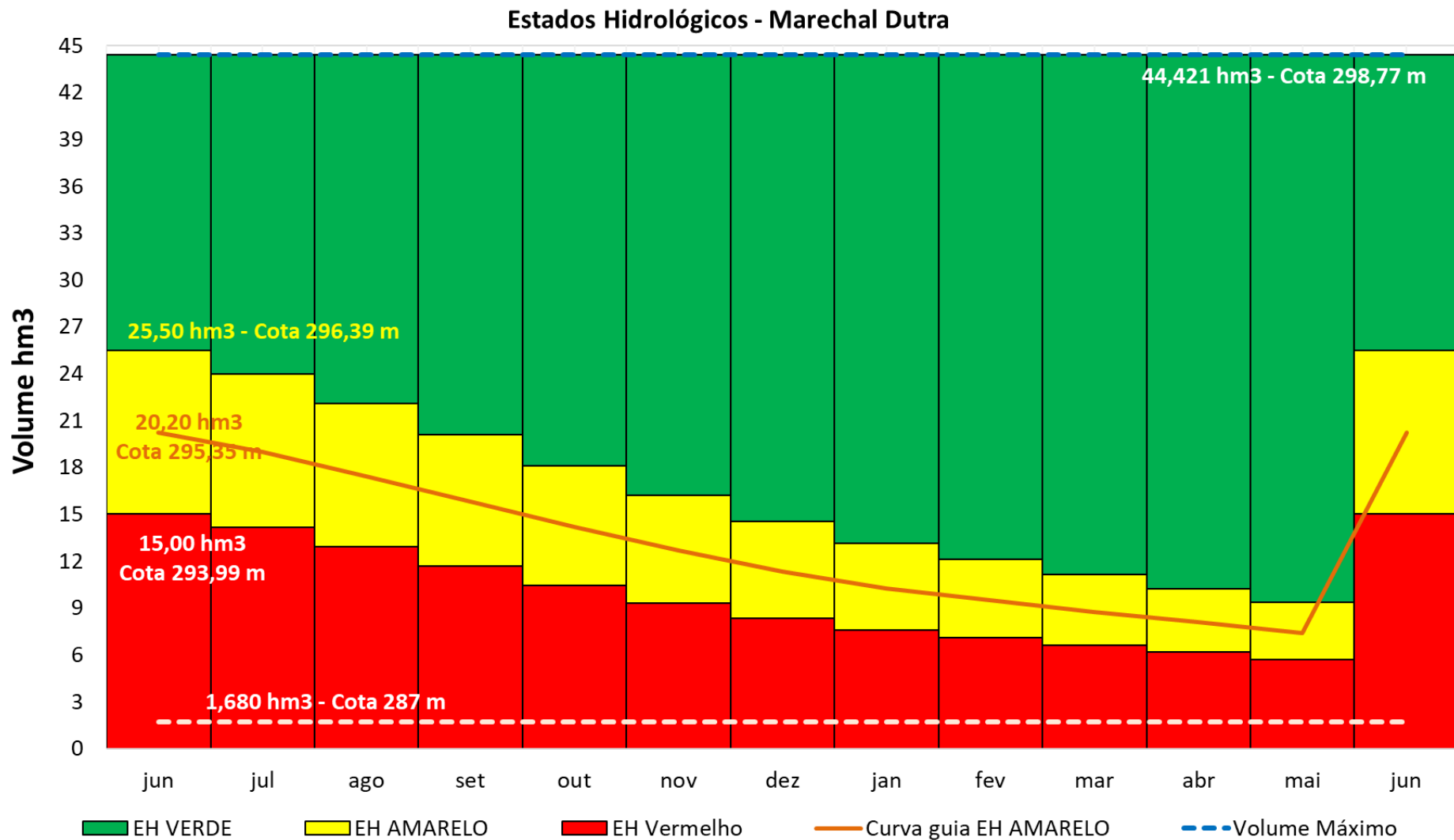
Estados Hidrológicos

Vazão regularizada (L/s)				
Fonte / garantia	99%	95%	90%	80%
Rel. 204 Reserv.	170	203	357	502
ATLAS ABAST.		190		
SSDO		185		

Finalidades (L/s)	EH VERDE		EH AMARELO		EH VERMELHO	
	%	L/s	%	L/s	%	L/s
Abastecimento CAERN	100%	145	75%	109	50%	72
Usos difusos no reservatório	100%	10	50%	5	25%	3
Uso industrial / mineração	100%	28	50%	14	0%	0
TOTAL		183		128		75

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

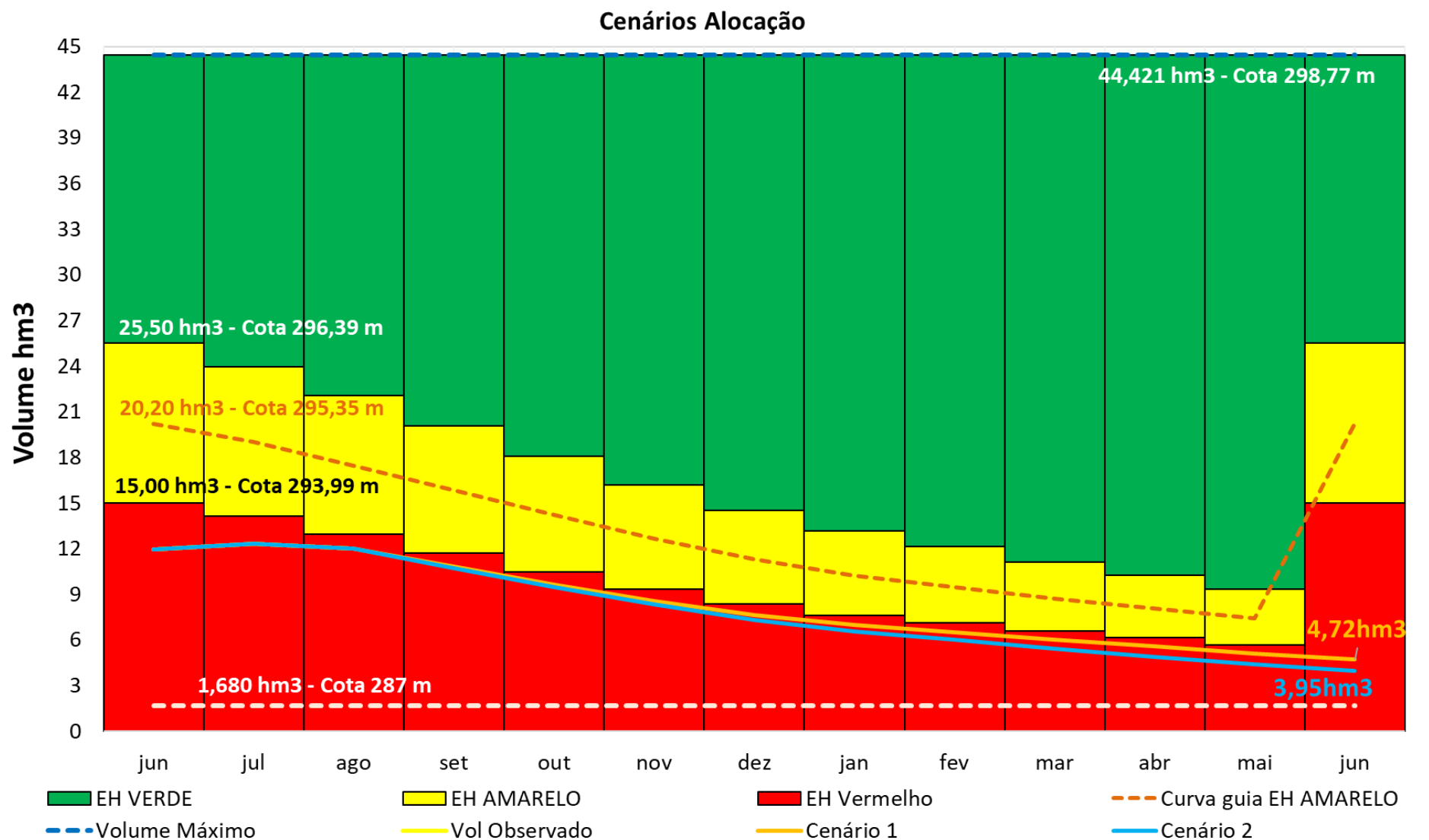
Estados Hidrológicos



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

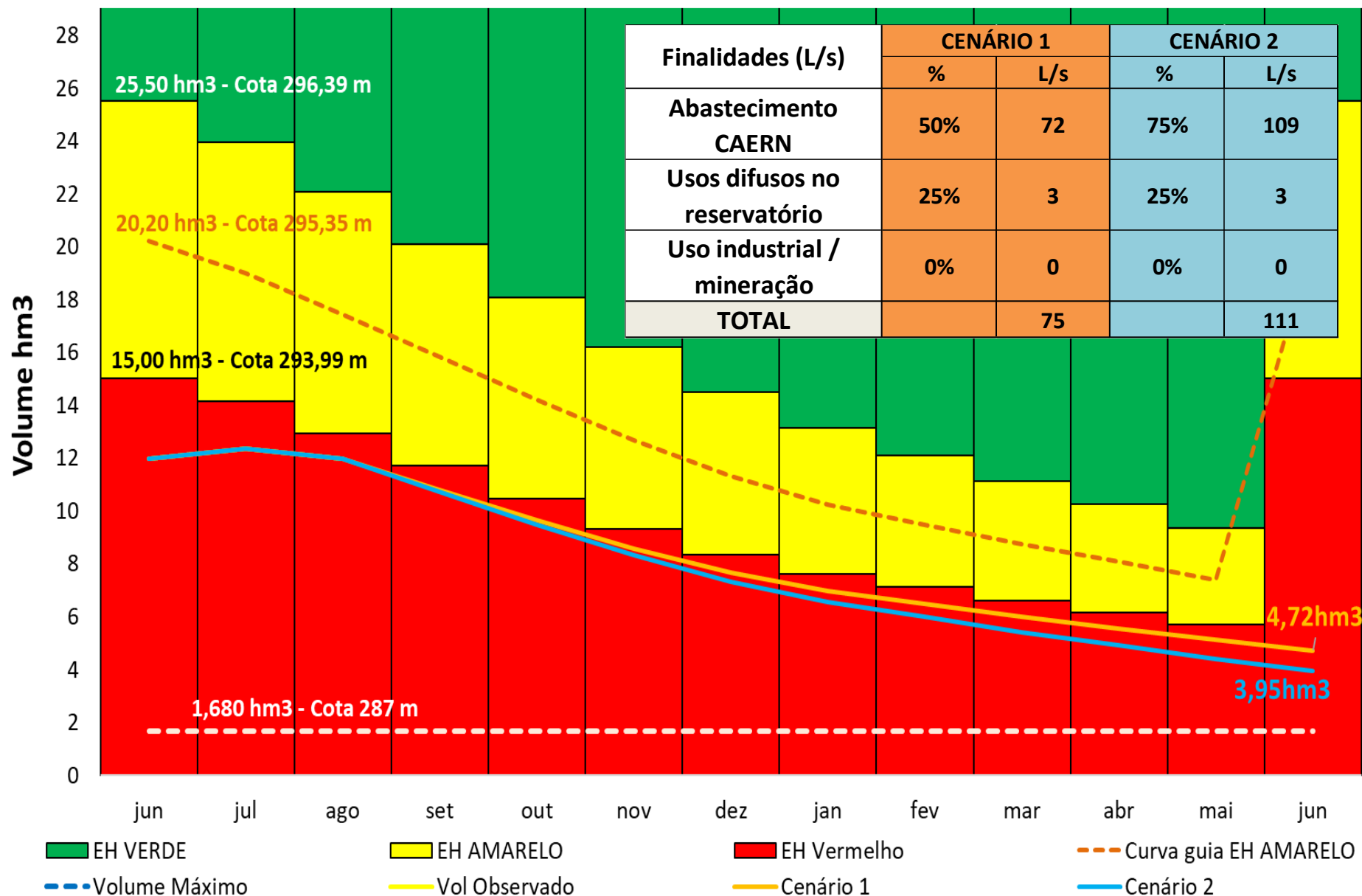
Finalidades (L/s)	CENÁRIO 1		CENÁRIO 2	
	%	L/s	%	L/s
Abastecimento CAERN	50%	72	75%	109
Usos difusos no reservatório	25%	3	25%	3
Uso industrial / mineração	0%	0	0%	0
TOTAL		75		111

Simulação de esvaziamento do reservatório Marechal Dutra



Simulação de esvaziamento do reservatório Marechal Dutra

Cenários Alocação



III. Ações para efetivar a Alocação de Água

- 1) Operação CAERN – atendimento via açude
Dourados e/ou adutora de Florânia
- 2) Usos no entorno
- 3) Operação Cascar
- 4) Nova topo-batimetria

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

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 a dark blue rectangle with the word "facebook" in white lowercase letters.

www.facebook.com/anagovbr



www.youtube.com/anagovbr