

Marco Regulatório e Alocação de Água – Açude Mirorós (BA) (ajustado)

Local : Irecê - BA

Data : 07/07/2015



PAUTA

- I. Apresentação pela ANA sobre os usos da água na região
- II. Debate sobre as demandas e disponibilidades apresentadas
- III. Apresentação pela ANA de regras gerais para os usos no reservatório e a jusante
- IV. Debate sobre a proposta de marco regulatório e alocação de água 2015-2016
- V. Encaminhamentos pertinentes à proposta
- VI. Aprovação do Termo de Alocação de Água

- I. Apresentação pela ANA sobre os usos da água na região
- II. Debate sobre as demandas e disponibilidades apresentadas

Vazões garantidas:

90% = 920 l/s

95% = 697 l/s

Demanda total:

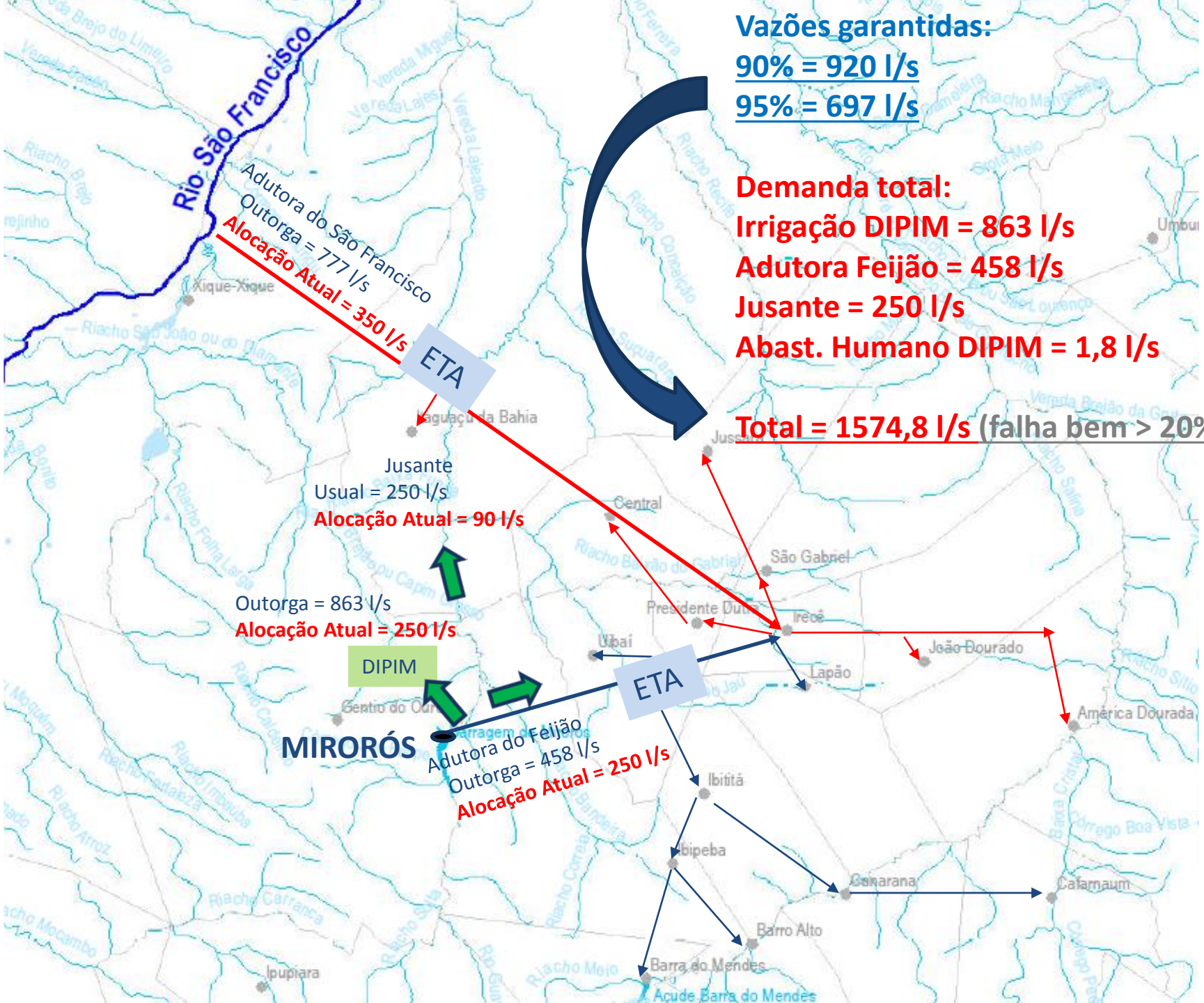
Irrigação DIPIM = 863 l/s

Adutora Feijão = 458 l/s

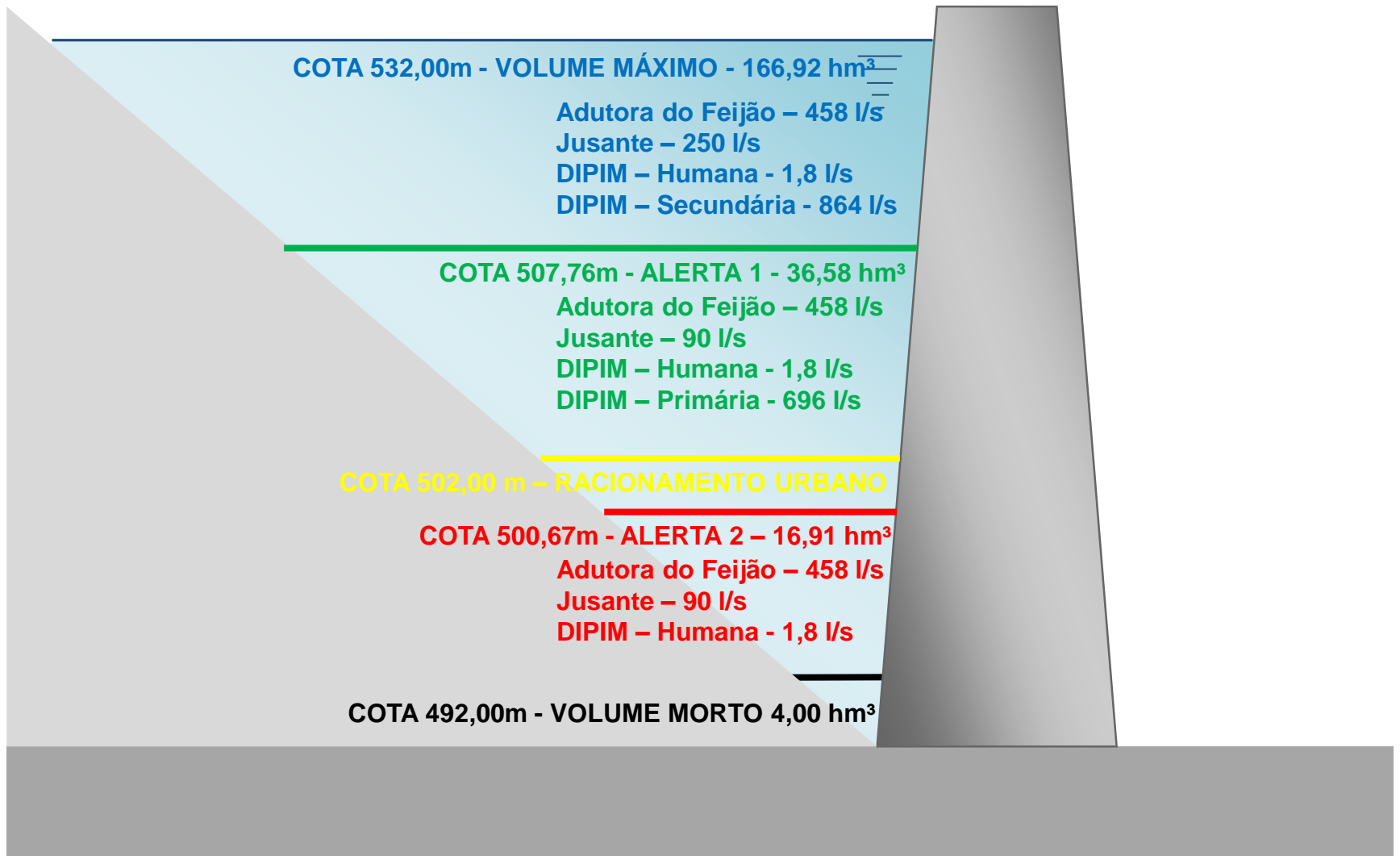
Jusante = 250 l/s

Abast. Humano DIPIM = 1,8 l/s

Total = 1574,8 l/s (falha bem > 20%)



REGRAS ATUAIS PARA OS USOS NO AÇUDE MIRORÓS



COTA 532,00m - VOLUME MÁXIMO - 166,92 hm³

Adutora do Feijão - 458 l/s
Jusante - 250 l/s
DIPIM - Humana - 1,8 l/s
DIPIM - Secundária - 864 l/s

COTA 507,76m - ALERTA 1 - 36,58 hm³

Adutora do Feijão - 458 l/s
Jusante - 90 l/s
DIPIM - Humana - 1,8 l/s
DIPIM - Primária - 696 l/s

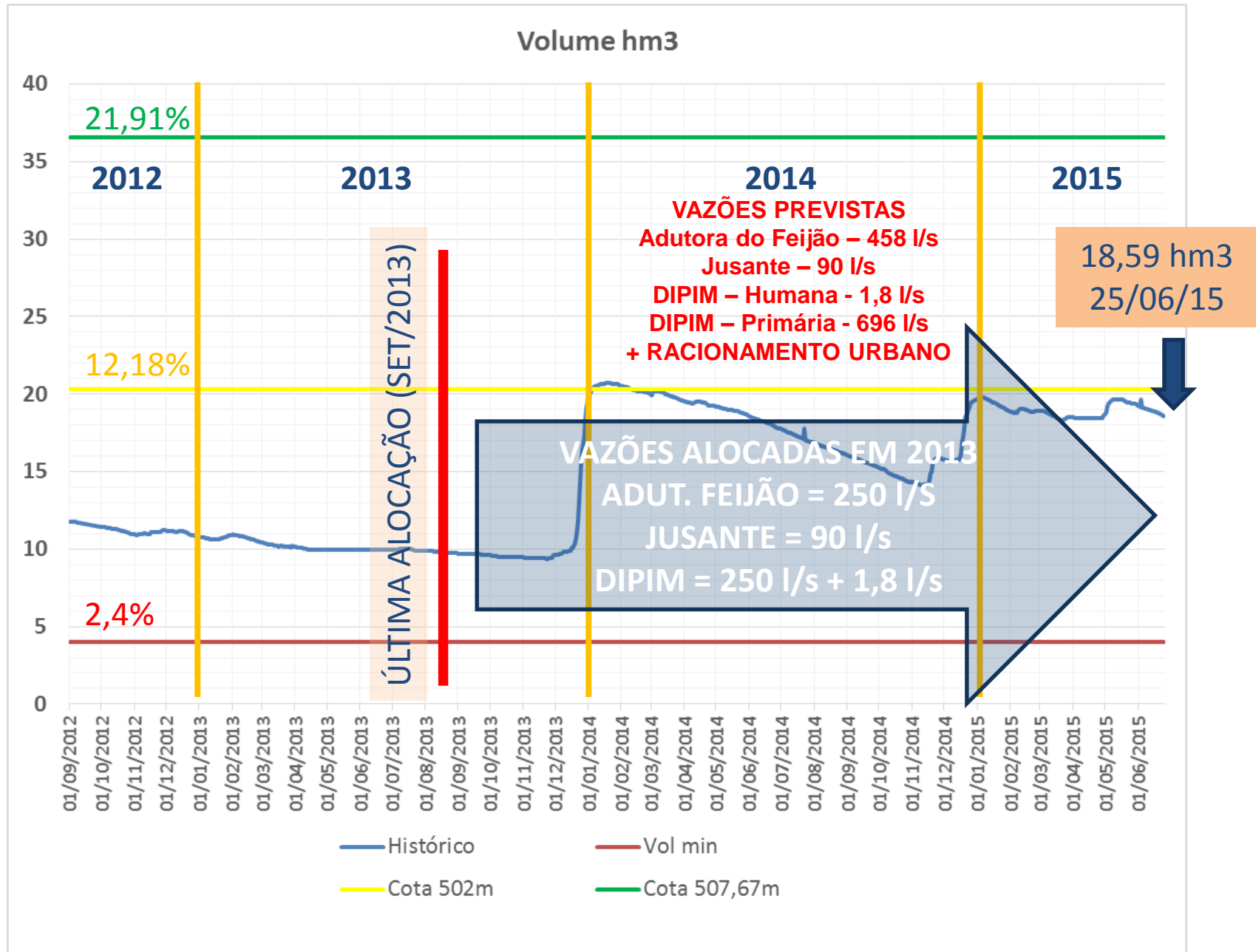
COTA 502,00 m - RACIONAMENTO URBANO

COTA 500,67m - ALERTA 2 - 16,91 hm³

Adutora do Feijão - 458 l/s
Jusante - 90 l/s
DIPIM - Humana - 1,8 l/s

COTA 492,00m - VOLUME MORTO 4,00 hm³

HISTÓRICO DO VOLUME ACUMULADO NO AÇUDE



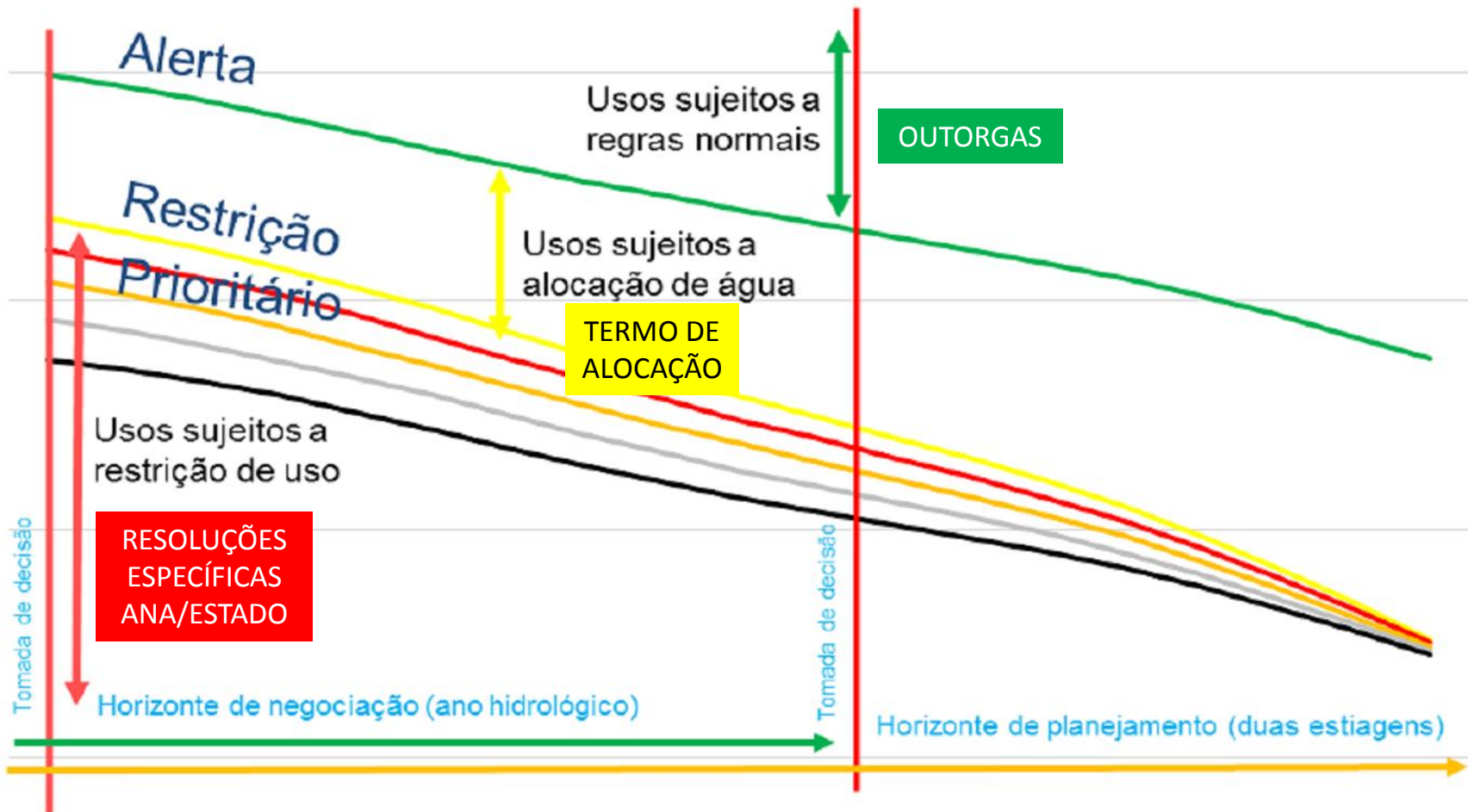
DISPONIBILIDADE E CHUVAS (AJUSTADA)

Dados do reservatório					hm3	Cota (m)	% vol útil	Área km2	mês			Qafl min	Qafl adot	Qafl méd
Volume total hm3					166,92	532,00	100,00%	7,80	Chuvas	nov	0,45	0,40	2,60	
Volume alerta Resolução 2010					36,58	507,67	21,91%	3,19		dez	0,45	0,40	1,98	
Volume racionamento AU					20,33	502,00	12,18%	2,43		jan	0,50	0,40	3,71	
Volume morto					7,19	495,00	4,31%	0,93		fev	0,45	0,40	2,90	
Vazão regularizada de projeto = 920 l/s (90% de garantia) e 697 l/s (95% de garantia)										mar	0,66	0,40	1,95	
Qafl calculada de acordo com Nota Técnica no 88/2013/GEREG/SRE-ANA										abr	0,45	0,40	1,61	
Qafl min = valor mínimo em cada um dos meses da série 1970-2007 = 0,45									mai	0,45	0,40	1,01		
									Estiagem	jun	0,45	0,40	0,59	
										jul	0,45	0,40	0,47	
										ago	0,45	0,40	0,45	
										set	0,45	0,40	0,45	
										out	0,45	0,40	0,79	
Evaporação - Taxa de evaporação segundo Nota Técnica s/nº 2013/GEOOUT-ANA de 12/09/2013														
Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total (m/m2)		
0,160	0,135	0,139	0,127	0,145	0,161	0,189	0,229	0,248	0,239	0,196	0,166	2,134		
Evaporação - Normais climatológicas INMET 1961-1990														
0,165	0,147	0,150	0,147	0,167	0,189	0,228	0,276	0,293	0,289	0,233	0,178	2,461		
Evaporação - Normais climatológicas INMET 2012-2013														
0,202	0,159	0,223	0,204	0,091	0,124	0,123	0,164	0,218	0,233	0,101	0,229	2,072		

III. Apresentação pela ANA de regras gerais para os usos no reservatório e a jusante

IV. Debate sobre a proposta de marco regulatório e alocação de água 2015-2016

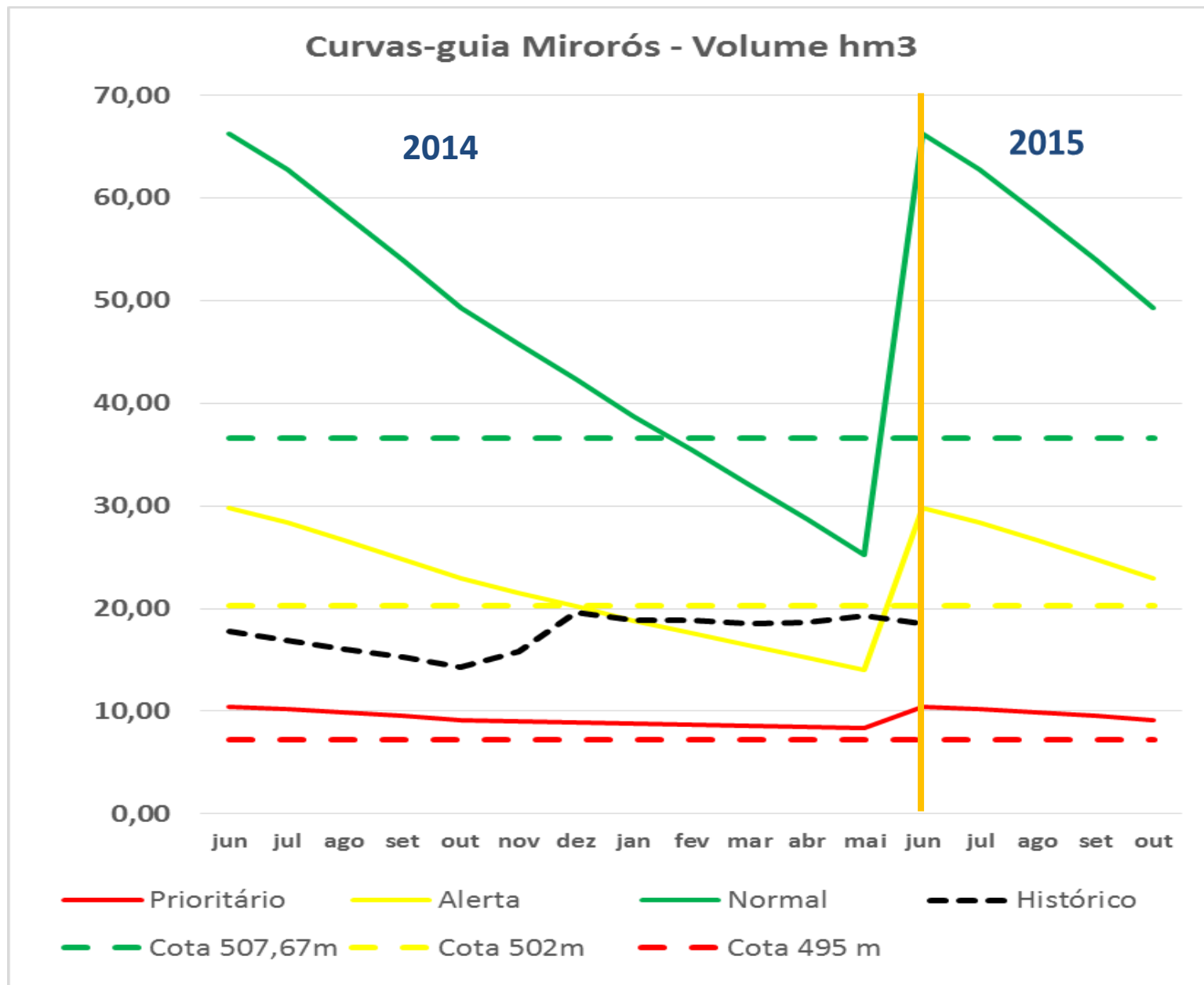
METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DE MARCOS REGULATÓRIOS



CURVAS-GUIA PARA O AÇUDE MIRORÓS (ajustada)

USOS	Vazão média anual (l/s)	PRIORITÁRIO	ALERTA	NORMAL
DIPIM – Abastecimento Humano	1,8	100%	100%	100%
DIPIM – Irrigação	863	25% ou 216 l/s	50% ou 432 l/s	100%
Aduтора do Feijão	458	25% ou 115 l/s	50% ou 229 l/s	100%
Defluência a jusante	250	25% ou 62,5 l/s	50% ou 125 l/s	100%

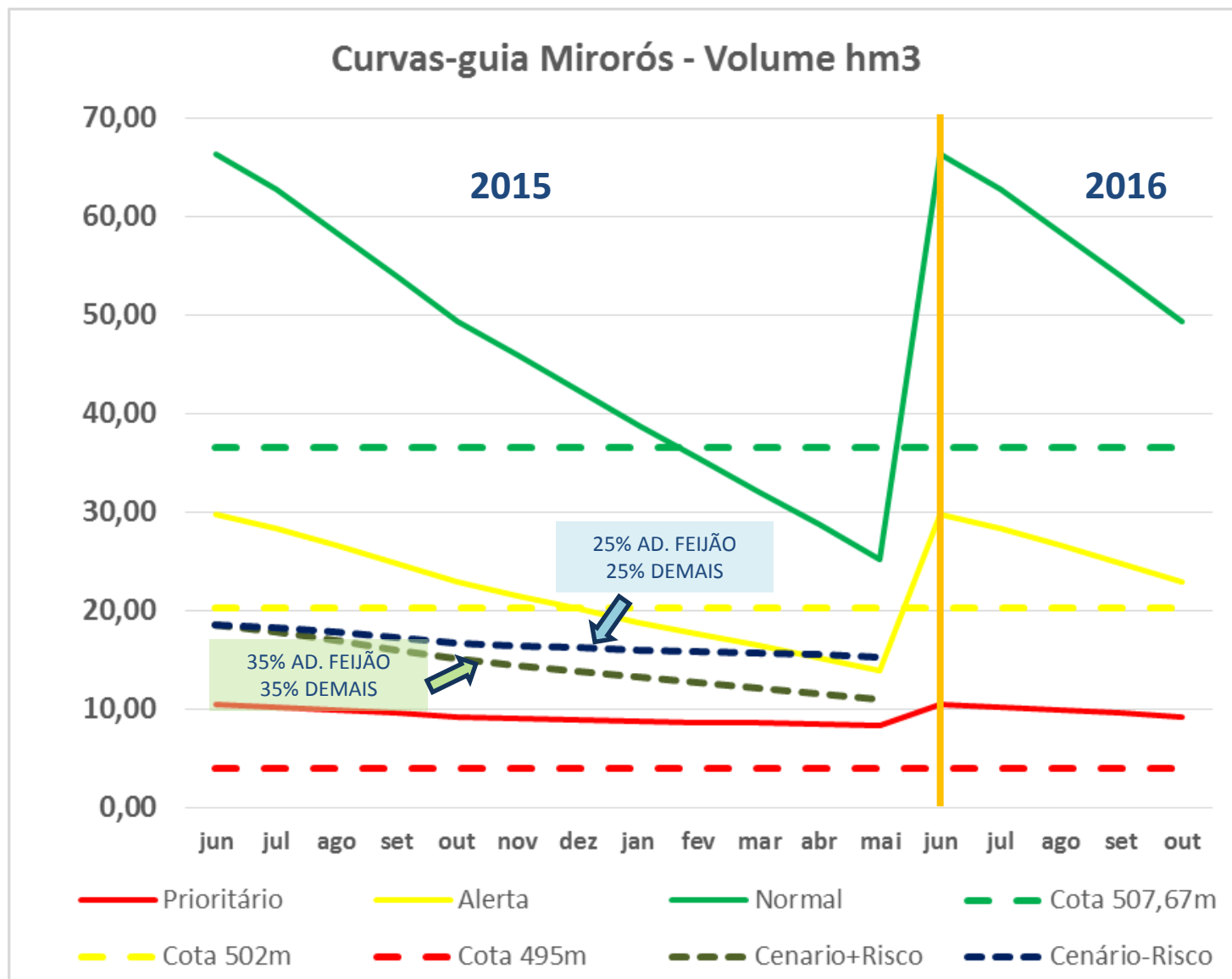
CURVAS GUIA PARA O AÇUDE MIRORÓS (ajustada)



PROPOSTA PARA ALOCAÇÃO 2015-2016 (ajustada)

USOS	Vazão média anual (l/s)	PRIORITÁRIO	CENÁRIO - RISCO	CENÁRIO + RISCO	ALERTA
DIPIM – Abastecimento Humano	1,8	100%	100%	100%	100%
DIPIM – Irrigação	863	25% ou 216 l/s	25% ou 116 l/s	35% ou 302 l/s	50% ou 432 l/s
Aduтора do Feijão	458	25% ou 115 l/s	25% ou 115 l/s	35% ou 160 l/s	50% ou 229 l/s
Defluência a jusante	250	25% ou 62,5 l/s	25% ou 62,5 l/s	35% ou 88 l/s	50% ou 125 l/s

PROPOSTA DE ALOCAÇÃO 2015-2016 (ajustada)



PAUTA

V. Encaminhamentos pertinentes à proposta

VI. Aprovação do Termo de Alocação de Água

Obrigado!

Wilde Cardoso Gontijo Júnior
Especialista em Recursos Hídricos

wilde.gontijo@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



Cota 496,7m

Cota 502,3m

Cota 525m