

Acompanhamento do Sistema Curema - Açú

DATA: 06/02/2017

Reservatório Engenheiro Armando Ribeiro			
Cota (m)	Volume Armazenado		Vazão Liberada (m³/s)
	hm³	% da Capacidade	
36,01	329,50	13,7%	4,99

Dados de: 05/02/2017

ALTO RODRIGUES (37750000)		
DATA	Cota 07 h (cm)	Cota 17 h (cm)
02/02/2017	-	-
03/02/2017	-	-
04/02/2017	-	-
05/02/2017	-	-
06/02/2017	-	-

PENDÊNCIAS (37761000)		
DATA	Cota 07 h (cm)	Cota 17 h (cm)
02/02/2017	119	118
03/02/2017	113	112
04/02/2017	108	106
05/02/2017	99	99
06/02/2017	92	-

SÃO DOMINGOS DO POMBAL (37237000)		
DATA	Cota 07 h (cm)	Cota 17 h (cm)
02/02/2017	251	248
03/02/2017	244	240
04/02/2017	234	230
05/02/2017	228	225
06/02/2017	217	-

JARDIM DE PIRANHAS (37470000)		
DATA	Cota 07 h (cm)	Cota 17 h (cm)
02/02/2017	335	331
03/02/2017	337	335
04/02/2017	355	359
05/02/2017	372	366
06/02/2017	361	-

APARECIDA (37290000)				
DATA	Cota 07 h (cm)	Vazão 07 h (m³/s)	Cota 17 h (cm)	Vazão 17 h (m³/s)
02/02/2017	204	-	203	-
03/02/2017	202	-	200	-
04/02/2017	199	-	198	-
05/02/2017	196	-	196	-
06/02/2017	196	-	-	-

SÍTIO CURRALINHO (37412000)				
DATA	Cota 07 h (cm)	Vazão 07 h (m³/s)	Cota 17 h (cm)	Vazão 17 h (m³/s)
02/02/2017	163	-	161	-
03/02/2017	158	-	157	-
04/02/2017	155	-	154	-
05/02/2017	153	-	152	-
06/02/2017	152	-	-	-

*Vazão medida em 27/01/2017 igual a 1,15 m³/s

ENG. ARM. R. GONÇALVES		
OITICICA II (37580000)		
DATA	Cota 07 h (cm)	Cota 17 h (cm)
02/02/2017	RIO SECO	RIO SECO
03/02/2017	RIO SECO	-
04/02/2017	-	-
05/02/2017	-	-
06/02/2017	-	-

DIVISA (37413000)		
DATA	Cota 07 h (cm)	Cota 17 h (cm)
02/02/2017	152	156
03/02/2017	154	152
04/02/2017	148	146
05/02/2017	-	-
06/02/2017	-	-

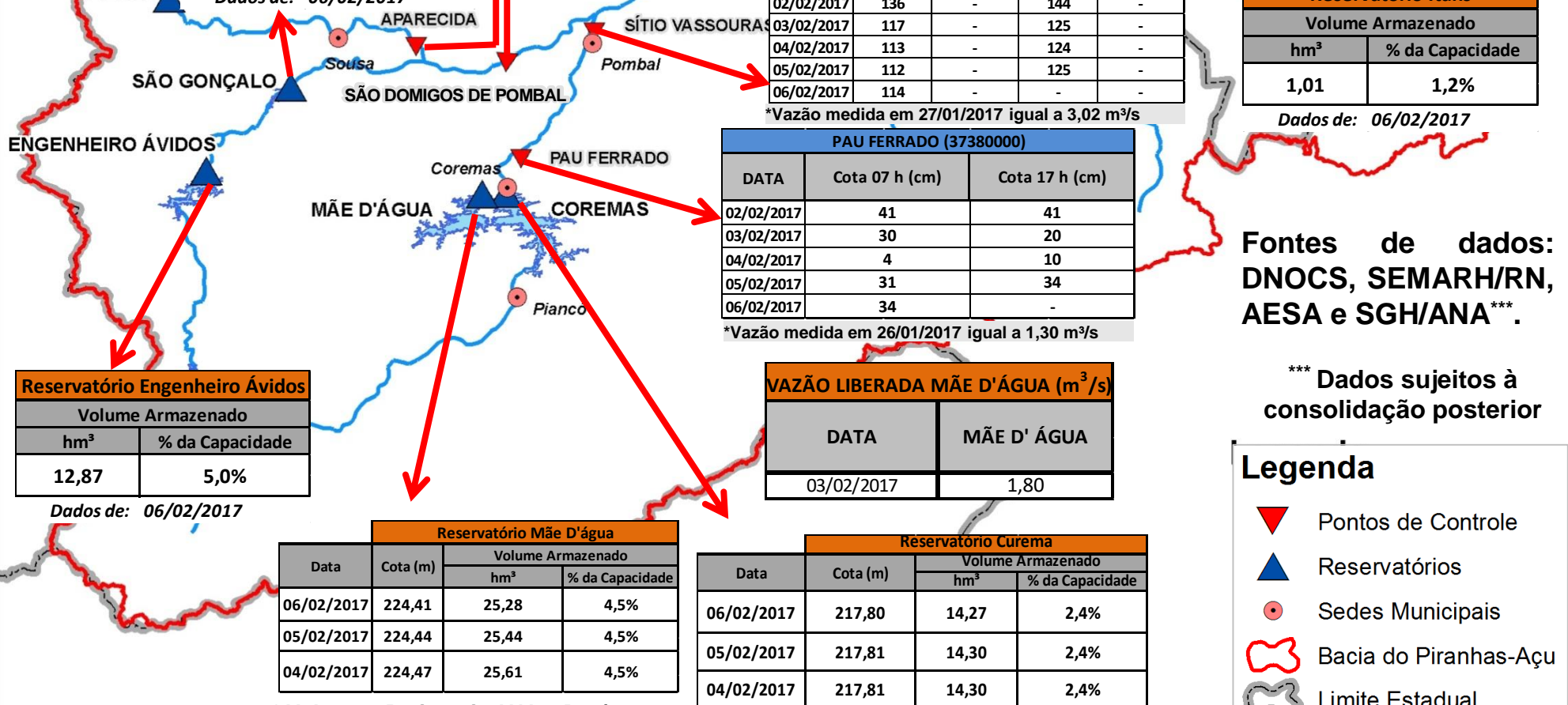
*Vazão medida em 27/01/2017 igual a 0,41 m³/s

Reservatório Pilões	
Volume Armazenado	
hm³	% da Capacidade
1,46	11,3%

Dados de: 06/02/2017






Reservatório São Gonçalo	
Volume Armazenado	
hm³	% da Capacidade
12,00	26,9%

Dados de: 06/02/2017


Fontes de dados:
 DNOCS, SEMARH/RN,
 AESA e SGH/ANA ***

 *** Dados sujeitos à
 consolidação posterior

Legenda

-  Pontos de Controle
-  Reservatórios
-  Sedes Municipais
-  Bacia do Piranhas-Açu
-  Limite Estadual

Reservatório Mãe D'água			
Data	Cota (m)	Volume Armazenado	
		hm³	% da Capacidade
06/02/2017	224,41	25,28	4,5%
05/02/2017	224,44	25,44	4,5%
04/02/2017	224,47	25,61	4,5%

* Volume – Batimetria ANA – Dez/13

VAZÃO LIBERADA MÃE D'ÁGUA (m³/s)	
DATA	MÃE D' ÁGUA
03/02/2017	1,80

Reservatório Curema			
Data	Cota (m)	Volume Armazenado	
		hm³	% da Capacidade
06/02/2017	217,80	14,27	2,4%
05/02/2017	217,81	14,30	2,4%
04/02/2017	217,81	14,30	2,4%

* Volume – Batimetria ANA – Dez/13



RESOLUÇÃO CONJUNTA ANA, IGARN-RN e AESA-PB Nº 640,
DE 18 DE JUNHO DE 2015
Documento nº 00000.034492/2015-21

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no exercício da atribuição que lhe confere o art. 95, inciso XVII, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 2.020, de 15 de dezembro de 2014, torna público que *ad referendum* da DIRETORIA COLEGIADA, com fundamento no art. 13, inciso IV, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, e o DIRETOR PRESIDENTE DO INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, e o DIRETOR PRESIDENTE DA AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA,

Considerando a seca no semiárido brasileiro e os baixos níveis dos açudes da bacia hidrográfica dos rios Piancó-Piranhas-Açú;

Considerando a necessidade de priorizar o consumo humano e a dessedentação de animais durante a atual situação de escassez, conforme previsão do art. 1º da Lei nº 9433, de 8 de janeiro de 1997; e

Considerando os encaminhamentos das reuniões realizadas entre a ANA e os órgãos gestores de recursos hídricos dos Estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte, resolvem:

Art. 1º As captações de águas superficiais localizadas no trecho do Rio Piancó, a jusante do Açude Curema, e no Rio Piranhas-Açú, no trecho compreendido entre a confluência com o Rio Piancó e o Açude Armando Ribeiro Gonçalves, identificados no mapa do Anexo 1, com as finalidades de irrigação e aquicultura (carcinicultura, piscicultura e demais usos aquícolas), deverão ser interrompidas a partir de 1º de julho de 2015.

Art. 2º As captações de águas subterrâneas com as finalidades de irrigação e aquicultura (carcinicultura, piscicultura e demais usos aquícolas), localizadas na faixa de 100 metros das margens dos corpos hídricos a que se refere o art. 1º, também deverão ser interrompidas a partir de 1º de julho de 2015, exceto as licenciadas e outorgadas pelos órgãos competentes, especificamente AESA-PB e IGARN-RN, que captem águas subterrâneas do cristalino.

Art. 3º Os sistemas mistos de captação de águas superficiais e subterrâneas que atendam diversas finalidades, tais como irrigação, aquicultura, consumo humano e dessedentação animal, deverão ser isolados até o dia 1º de julho de 2015, de forma que a captação de água atenda apenas às finalidades de consumo humano e dessedentação animal.

Art. 4º O descumprimento do disposto nesta Resolução será considerado infração gravíssima e ensejará a aplicação direta de embargo provisório ou definitivo, conforme legislação pertinente.



Papel não classificado, com risco de uso indevido

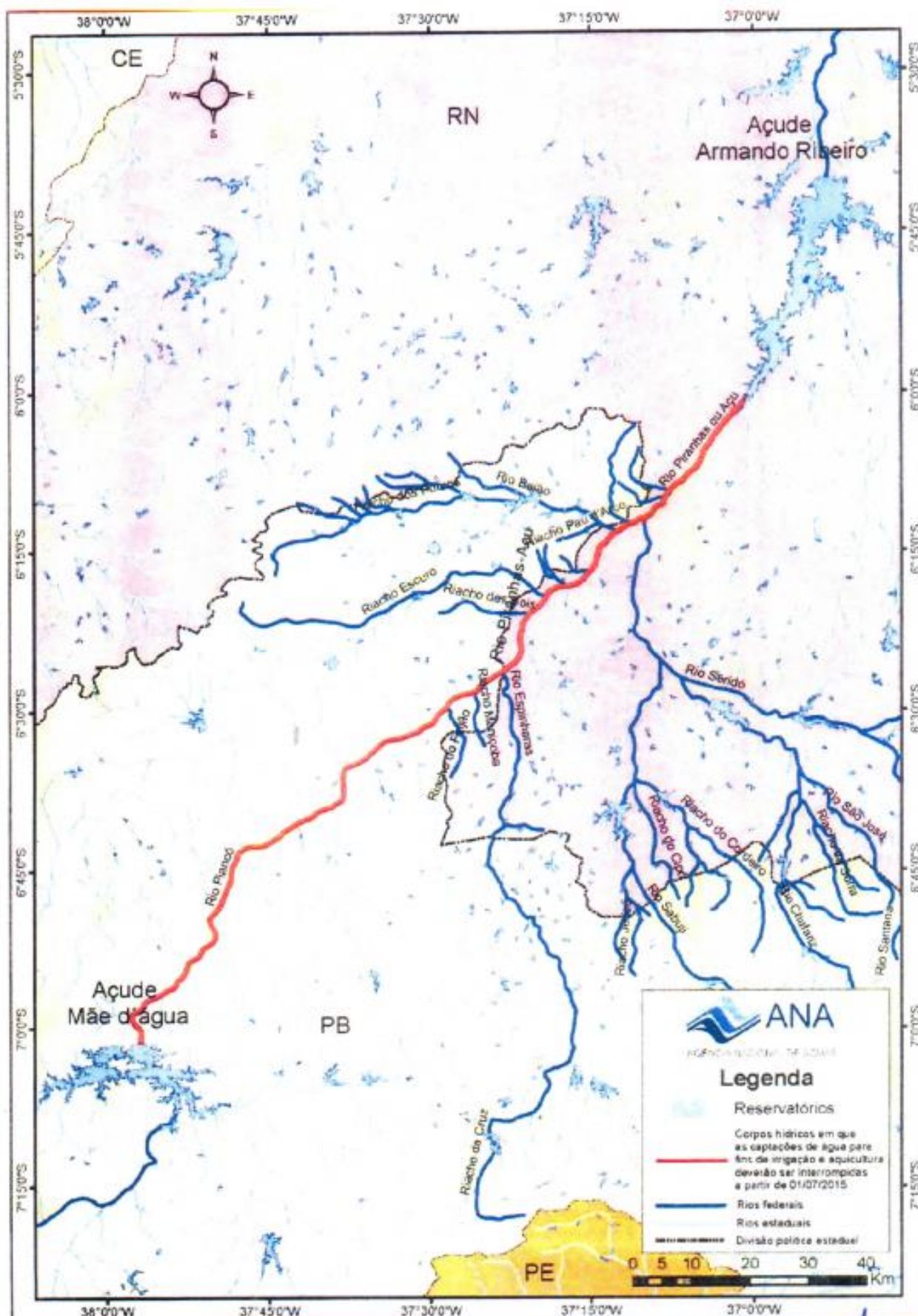
Parágrafo Único. A aplicação do embargo provisório ou definitivo poderá ensejar a apreensão e depósito de bens, lavrados os termos de apreensão e depósito.

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Vicente Androu

Josivan Cardoso
Moreno

João Fernandes da Silva



Equilibrium characterizes competitive markets and individual

[Link para a Resolução](#)

SOE – Superintendência de Operações e Eventos Críticos



RESOLUÇÃO Nº 639, DE 18 DE JUNHO DE 2015
Documento nº 00000.034490/2015-32

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no exercício da atribuição que lhe confere o art. 95, inciso XVII, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução no 2.020, de 15 de dezembro de 2014, torna público que *ad referendum* da DIRETORIA COLEGIADA, com fundamento no art. 13, inciso IV, da Lei no 9.984, de 17 de julho de 2000, resolveu:

Art. 1º Revogar os incisos III e IV do art 1º, bem como os arts. 2º e 4º da Resolução nº 641, de 14 de abril de 2014, que estabelece regras de restrição de uso para as captações de água com finalidades de irrigação e aquicultura, no que se referem ao trecho do Rio Piancó, a jusante do Açude Curema, e ao Rio Piranhas-Açu, no trecho compreendido entre a confluência com o Rio Piancó e o Açude Armando Ribeiro Gonçalves.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

(assinado eletronicamente)
VICENTE ANDREU

[Link para a Resolução](#)



RESOLUÇÃO Nº 1201, DE 26 DE OUTUBRO DE 2015
Documento nº 00000.063161/2015-07

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 95, inciso XVII, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 2020, de 15 de dezembro de 2014, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA em sua 589ª Reunião Ordinária, realizada em 26 de outubro de 2015, com fundamento no art. 12, inciso V, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, e com base nos elementos constantes do Processo nº 02501.000582/2014-12, resolve:

Art. 1º Revogar a Resolução nº 316, de 06 de abril de 2015, que estabelece regras operativas para o Açude Armando Ribeiro Gonçalves, bem como regras de restrição de uso para as captações de água com finalidade de irrigação e aquicultura localizadas no Açude Armando Ribeiro Gonçalves e no rio Açú, publicada no Diário Oficial da União em 09 de abril de 2015, seção 1, páginas 129 e 130.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

(assinado eletronicamente)
VICENTE ANDREU

[Link para a Resolução](#)



RESOLUÇÃO CONJUNTA ANA/IGARN Nº 1202, DE 26 DE OUTUBRO DE 2015
Documento nº 00000.063163/2015-98

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no exercício da atribuição que lhe confere o art. 95, inciso XVII, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 2.020, de 15 de dezembro de 2014, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA, com fundamento no art. 13, inciso IV, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, e o DIRETOR PRESIDENTE DO INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – IGARN, e com base nos elementos constantes do Processo nº 02501.000582/2014-12:

Considerando a seca no semiárido brasileiro e os baixos níveis dos açudes da bacia hidrográfica dos rios Piancó-Piranhas-Açú;

Considerando a necessidade de garantir a oferta hídrica para atendimento ao consumo humano e à dessedentação de animais durante a atual situação de escassez, conforme previsão do art. 1º da Lei nº 9433, de 8 de janeiro de 1997;

Considerando as perspectivas de ocorrência de chuvas abaixo da média no próximo período chuvoso 2015-2016 e de esvaziamento do Açude Armando Ribeiro Gonçalves;

Considerando os encaminhamentos das reuniões promovidas pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piancó-Piranhas-Açú em 5 de agosto de 2015 e 30 de setembro de 2015, resolvem:

Art. 1º Estabelecer regras de restrição de uso da água para as captações localizadas no Açude Armando Ribeiro Gonçalves, no Rio Açú, no Açude Pataxó, no Canal do Pataxó e no Rio Pataxó, conforme mapa constante do Anexo I.

Rio Açú: Del Monte Fresh Produce Brasil Ltda., Distrito de Irrigação do Baixo Açú – DIBA, Finobrasa Agroindustrial S/A e Sociedade Agrícola Bela Flor Ltda.

Art. 2º As captações de água no Rio Açú dos empreendimentos de irrigação Del Monte Fresh Produce Brasil Ltda., Distrito de Irrigação do Baixo Açú – DIBA, Finobrasa Agroindustrial S/A e Sociedade Agrícola Bela Flor Ltda. estão autorizadas a operar conforme tabela abaixo:

Empreendimento	Operação autorizada	Vazão instantânea (m³/s)	Vazão média diária (m³/s)
Del Monte Fresh Produce Brasil Ltda.	• 18h00 de sábado às 06h00 de domingo	0,70	0,35
	• 18h00 de segunda-feira às 06h00 h de terça-feira		
	• 18h00 de quinta às 06h00 h de sexta-feira		

Empreendimento	Operação autorizada	Vazão instantânea (m³/s)	Vazão média diária (m³/s)
Distrito de Irrigação do Baixo Açú – DIBA	<ul style="list-style-type: none"> Todos os dias, de 21h30 às 05h00 	1,45	0,45
Finobrasa Agroindustrial S/A	<ul style="list-style-type: none"> 21h00 de sábado às 06h00 de domingo 21h00 de domingo às 06h00 h de segunda-feira 21h00 de segunda-feira às 06h00 h de terça-feira 21h00 de terça-feira às 06h00 h de quarta-feira 21h00 de quarta-feira às 06h00 h de quinta-feira 	0,29	0,11
Sociedade Agrícola Bela Flor Ltda.	<ul style="list-style-type: none"> 18h00 de sábado às 06h00 de domingo 18h00 de terça-feira às 06h00 de quarta-feira 18h00 de quinta-feira às 06h00 de sexta-feira 	0,16	0,08

Parágrafo único. Os empreendimentos discriminados no *caput* deste artigo deverão instalar dispositivos que permitam aferir e registrar os volumes de água captados a partir de suas respectivas instalações, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da publicação desta Resolução.

Açude Armando Ribeiro Gonçalves, Açude Pataxó e Rio Açú: demais empreendimentos de irrigação

Art. 3º As captações de água no Açude Armando Ribeiro Gonçalves, no Açude Pataxó e no Rio Açú para os demais empreendimentos de irrigação estão autorizadas a operar de forma alternada conforme a localização, de acordo com a tabela abaixo:

Localização da captação	Operação autorizada
Açude Armando Ribeiro Gonçalves, Açude Pataxó e Margem Direita do Rio Açú	<ul style="list-style-type: none"> 18h00 de sábado às 06h00 de domingo 18h00 de segunda-feira às 06h00 de terça-feira 18h00 de quarta-feira às 06h00 de quinta-feira
Margem Esquerda do Rio Açú	<ul style="list-style-type: none"> 18h00 de domingo às 06h00 de segunda-feira 18h00 de terça-feira às 06h00 de quarta-feira 18h00 de sexta-feira às 06h00 de sábado

e registrar os volumes de água captados, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da publicação desta Resolução.

Açude Armando Ribeiro Gonçalves, Açude Pataxó e Rio Açú: empreendimentos de aquicultura em tanques escavados

Art. 4º As captações de água no Rio Açú dos empreendimentos de aquicultura em tanques escavados estão autorizadas a operar de forma alternada, conforme a localização, de acordo com tabela abaixo:

Localização da captação	Empreendimento	Operação autorizada
A montante da passagem molhada Pendências – Carnaubais, na sede do município de Pendências - RN	Aquabio Carcinicultura e Piscicultura Ltda.	• 20h00 de domingo às 06h00 de segunda-feira
	Canopus Aquicultura Ltda.	
	Genesis E2Z Carcinicultura Helicultura e Locação de Máquinas Ltda. - ME	• 20h00 de terça-feira às 06h00 de quarta-feira
	Izael Pereira de Araújo	• 20h00 de quinta-feira às 06h00 de sexta-feira
	JF Ferreira Moreira - ME	• 20h00 de sexta-feira às 06h00 de sábado
	Odílio Denys da Costa	
A jusante da passagem molhada Pendências – Carnaubais, na sede do município de Pendências - RN	Aquaviva Agropecuária Organikum Ltda.	• 20h00 de sábado às 06h00 de domingo
	Andrea Lessa da Fonseca	
	Apisa Agropecuária Itapitanga S.A.	
	Aquática Maricultura do Brasil Ltda.	• 20h00 de segunda-feira às 06h00 de terça-feira
	Cláudio Cortês	
	Hanna Camarões Ltda.	
	Maria Sedna Dias Diógenes Pinto	• 20h00 de quarta-feira às 06h00 de quinta-feira
	Massimo Falconi	
	PAS Aquicultura Ltda. - EPP	
	Roldão Bruno de Medeiros (Pescaria Viva Aquicultura)	• 20h00 de quinta-feira às 06h00 de sexta-feira
	Telmo Barreto	
	Thales Barreto	

Parágrafo único. Os empreendimentos a que se refere o *caput* deste artigo deverão instalar horímetros e/ou sistemas que permitam aferir e registrar os volumes de água captados, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de publicação desta Resolução.

Art. 5º As captações de água no Açude Armando Ribeiro Gonçalves e no Açude Pataxó dos empreendimentos de aquicultura em tanques escavados estão autorizadas a operar de acordo com a tabela abaixo:

Localização da captação	Operação autorizada
Açude Armando Ribeiro Gonçalves e Açude Pataxó	<ul style="list-style-type: none"> • 20h00 de sábado às 06h00 de domingo • 20h00 de segunda-feira às 06h00 de terça-feira • 20h00 de quarta-feira às 06h00 de quinta-feira • 20h00 de quinta-feira às 06h00 de sexta-feira

Rio Açú: Usina Termelétrica Jesus Soares Pereira

Art. 6º A captação de água no Rio Açú para a Usina Termelétrica Jesus Soares Pereira fica limitada à vazão máxima instantânea de 0,24 m³/s, o que corresponde a uma redução de 15% em relação à vazão máxima instantânea autorizada por meio da Resolução ANA n.º 130, de 14 de janeiro de 2013.

Parágrafo único. A Usina Termelétrica Jesus Soares Pereira deverá encaminhar mensalmente à ANA relatório contendo os volumes diários captados.

Art. 7º. A partir da data de publicação desta Resolução, a Usina Termelétrica Jesus Soares Pereira deverá conduzir, no prazo máximo de 8 (oito) meses, programa de perfuração e instalação de até 05 (cinco) poços tubulares profundos, mediante autorização do IGARN, com vistas à redução de sua captação de água no Rio Açú, com apresentação de relatório bimestral à ANA e ao IGARN contendo o detalhamento das atividades desenvolvidas.

Rio Açú: Queiroz Galvão Alimentos S/A

Art. 8º. A captação de água no Rio Açú para a indústria de beneficiamento da Queiroz Galvão Alimentos S.A, situada na sede do município de Pendências – RN, outorgada por meio da Resolução ANA n.º 1.017, de 06 de agosto de 2013, para uma vazão máxima instantânea de 30 m³/h durante 24 h dia, não está sujeita a restrições de uso.

Açude Armando Ribeiro Gonçalves e Rio Açú: Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte

Art. 9º. A Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte buscará promover modificações em suas captações de água localizadas no Açude Armando Ribeiro Gonçalves e no Rio Açú, a fim de permitir a continuidade de sua operação em níveis d'água inferiores aos atualmente praticados.

Canal do Pataxó

Art. 10. A captação de água no Açude Armando Ribeiro Gonçalves para o Canal do Pataxó fica limitada à vazão máxima instantânea de 0,70 m³/s.

§ 1º. As captações de água no Canal do Pataxó e no Rio Pataxó para fins de irrigação e aquicultura em tanques escavados estão autorizadas a operar de forma alternada, de acordo com a tabela abaixo:

Localização da captação	Operação autorizada
Canal do Pataxó	<ul style="list-style-type: none"> • 18h00 de segunda-feira às 06h00 de terça-feira • 18h00 de quarta-feira às 06h00 de quinta-feira • 18h00 de sábado às 06h00 de domingo

Rio Pataxó

- 18h00 de domingo às 06h00 de segunda-feira
- 18h00 de terça-feira às 06h00 de quarta-feira
- 18h00 de sexta-feira às 06h00 de sábado

§ 2º. Não é permitida a captação de água no Canal do Pataxó para irrigação e aquicultura em propriedades situadas na Margem Esquerda do Rio Açú.

§ 3º. Não é permitida a captação de água no Canal do Pataxó por sifão com diâmetro superior a 75 mm.

§ 4º. O disposto nos parágrafos 2º e 3º deste artigo deverá ser atendido no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de publicação desta Resolução.

Art. 11. O IGARN instalará, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de publicação desta Resolução, dispositivo que permita a medição da vazão captada no Açude Armando Ribeiro Gonçalves para o Canal do Pataxó.

Água Subterrânea

Art. 12. As captações de água subterrânea no Vale do Rio Açú, situadas no aquífero aluvionar, a jusante do Açude Armando Ribeiro Gonçalves, somente poderão operar das 18h00 às 06h00 mediante autorização do IGARN.

Sistemas Mistos

Art. 13. Os sistemas de captação de água que atendam diversas finalidades, tais como irrigação, aquicultura, consumo humano e dessedentação animal, deverão ser separados no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de publicação desta Resolução, de forma a tornar as captações para consumo humano e dessedentação animal independentes de outras finalidades.

Regras Gerais

Art. 14. Durante a vigência desta Resolução, ficam proibidos o uso do método de irrigação por inundação e a abertura ou expansão de empreendimentos que utilizem recursos hídricos.

Infrações e Penalidades

Art. 15. O descumprimento do disposto nesta Resolução será considerado infração gravíssima e ensejará a aplicação direta de multa e/ou embargo provisório ou definitivo, conforme legislação pertinente.

§ 1º. A aplicação do embargo provisório ou definitivo poderá ensejar a apreensão e depósito de bens, lavrados os termos de apreensão e depósito.

§ 2º. Métodos indiretos de fiscalização, tais como imagens de satélite, fotografias de sobrevoos, denúncias qualificadas e dados de consumo de energia elétrica, poderão ser utilizados para o monitoramento dos usos de recursos hídricos e aplicação de penalidades quando constatadas irregularidades.

Art. 16. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

VICENTE ANDREU

JOSIVAN CARLOS MORENO

[Link para a Resolução](#)