

RESOLUÇÃO ANA Nº 145, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2023  
Documento nº 02500.005706/2023-57

Dispõe sobre o Plano de Gestão Anual – PGA referente ao ano de 2023 para o Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF, no que diz respeito às disposições atinentes à ANA.

A DIRETORA-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO –ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 5º, incisos I e VI, do Anexo I da Resolução ANA nº 136, de 7 de dezembro de 2022, publicada no DOU em 9 de dezembro de 2022, que aprovou o Regimento Interno da ANA, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA, em sua 864ª Reunião Deliberativa Ordinária, realizada em 31 de janeiro de 2023, com fundamento no artigo art. 4º, inciso XIX da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, no Decreto nº 5.995, de 19 de dezembro de 2006, na Resolução ANA nº 2.333, de 27 de dezembro de 2017, e nos elementos constantes no Processo nº 02501.005264/2022, resolve:

Art. 1º Aprovar as disposições do Plano de Gestão Anual – PGA para 2023, atinentes às competências da ANA nos termos desta Resolução.

Art. 2º A repartição entre os Estados de vazões disponibilizadas e os volumes correspondentes encontram-se definidos no Anexo I.

§ 1º A soma das vazões médias e das vazões máximas, para o estado de Pernambuco, não pode ser superior a 6,09 m<sup>3</sup>/s, sendo que os valores apresentados no Anexo I serão os valores médios e máximos de referência em cada ponto de entrega.

§ 2º Para fins de cálculo dos valores a serem pagos pelas Operadoras Estaduais relativos ao serviço de adução de água bruta do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF, os volumes mensais disponibilizados em cada ponto de entrega serão definidos considerando as vazões mínimas médias mensais estabelecidas no PGA aprovado e o período compreendido entre a data de início da operação comercial e o dia 31 de dezembro de 2023.

§ 3º Caso a Operadora Federal não disponibilize o volume mínimo previsto no PGA em determinado mês, poderá haver realocação desse volume para os meses subsequentes, mediante pedido da Operadora Estadual, respeitado o volume total anual.

§ 4º A captação do Sistema Adutor do Pajeú junto à EBV-6 está condicionada à operação das estações de bombeamento do PISF, sem garantia de atendimento contínuo.

Art. 3º As Operadoras Estaduais poderão solicitar à Operadora Federal a disponibilização de vazões superiores às previstas como vazão mínima média mensal no PGA,

desde que respeitadas as vazões máximas médias mensais previstas no PGA, observado o prazo de 60 (sessenta) dias corridos de antecedência.

**Parágrafo único.** O prazo estabelecido neste artigo poderá ser menor em casos excepcionais com a devida justificativa, desde que haja possibilidade de atendimento pela Operadora Federal.

**Art. 4º** - No PGA 2023, para o estado do Ceará, os volumes naturais acumulados no reservatório Atalho provenientes de sua bacia de contribuição poderão ser liberados, sem a incidência da tarifa.

**Parágrafo único.** A liberação dos volumes naturais ocorrerá, pela TUD do Reservatório de Porcos, conforme definido no Anexo I.

**Art. 5º** As condições e padrões operacionais para o período de 2023 se darão conforme o Anexo II.

**Art. 6º** O Operador Federal poderá dispor de volume reservado dentro da capacidade operacional do PISF, a qualquer tempo, para realização de manutenção e testes da infraestrutura.

**Art. 7º** Serão objeto de resolução específica:

I - as tarifas a serem praticadas;

II - o valor total a ser pago por cada Operadora Estadual relativo ao serviço de adução de água bruta do PISF.

**Art. 8º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

(assinado eletronicamente)  
VERONICA SÁNCHEZ DA CRUZ RIOS





**TABELA I – 3 - EIXO NORTE - PERNAMBUCO<sup>1</sup>**

PERNAMBUCO - VAZÃO MÉDIA MENSAL E ANUAL (m³/s) E VOLUME ANUAL (hm³)																		
PONTO DE ENTREGA	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	Volume Médio Anual	
Trecho 1: EBI1 até reservatório Tucutu	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154	0,00	0,05
			máxima	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00	0,10
Trecho 2: entre reservatório Tucutu e Reservatório Tucutu	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092	0,00	0,03
			máxima	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00185	0,00	0,06
Reservatório Terra Nova - TUD - PE02N	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35000	0,35	11,04
			mé dia	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45000	0,45	14,19
			máxima	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55	17,34
Reservatório Terra Nova - Espelho d'água - PE02N-CAP	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00
			mé dia	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056	0,00	0,02
			máxima	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113	0,00	0,04
Trecho 3: entre reservatório Terra Nova e EBI2	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00	0,08
			mé dia	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00	0,08
			máxima	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00250	0,00	0,08
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00
			mé dia	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00	0,00
			máxima	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00	0,01
Reservatório Serra do Livramento - TUD - PE03N	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43	13,56
			mé dia	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55	17,34
			máxima	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67	21,13
Reservatório Serra do Livramento - Espelho d'água - PE03N-CAP	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03	1,01
			mé dia	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03	1,01
			máxima	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03200	0,03	1,01
Trecho 5: Mangueira	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00
			mé dia	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00	0,03
			máxima	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00174	0,00	0,05

<sup>1</sup> A soma das vazões médias e das vazões máximas, para o estado de Pernambuco, não pode ser superior a 6,09 m³/s, sendo que e os valores apresentados no Anexo I serão os valores médios e máximos de referência em cada ponto de entrega

Reservatório Mangueira - TUD - PE05N	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,43000	0,43000	0,38000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43000	0,43	13,43	
			mé dia	0,55000	0,55000	0,53000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55000	0,55	17,29
			máxima	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67000	0,67	21,13
Mangueira	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00	0,00	
			mé dia	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00	0,00	
			máxima	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00	0,00	
Reservatório Negreiros - Espelho d'água - PE06N-CAP	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29	9,24	
			mé dia	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29	9,24	
			máxima	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29300	0,29	9,24	
	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00067	0,00067	0,00067	0,00067	0,00068	0,00068	0,00068	0,00068	0,00	0,02	
			mé dia	0,00066	0,00066	0,00066	0,00067	0,00067	0,00067	0,00068	0,00068	0,00068	0,00068	0,00068	0,00068	0,00	0,02	
			máxima	0,00067	0,00067	0,00066	0,00067	0,00067	0,00068	0,00068	0,00068	0,00068	0,00068	0,00069	0,00069	0,00	0,02	
Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00		
		mé dia	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00107	0,00	0,03		
		máxima	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00	0,07		
Negreiros - Milagres	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00	0,00	
			mé dia	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00	0,00	
			máxima	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00	0,00	
Reservatório Milagres - TUD - PE07N	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,20000	0,20000	0,20000	0,20000	0,20000	0,20000	0,20000	0,20000	0,17	5,26	
			mé dia	0,20000	0,20000	0,20000	0,20000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,40	12,61	
			máxima	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,70000	0,70000	0,70000	0,70000	0,70000	0,70000	0,70000	0,70000	0,63	19,97	
Trecho 9: entre reservatório Milagres e divisa PE/CE	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00	0,00	
			mé dia	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00	0,00	
			máxima	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,00	0,00	

**TABELA I – 4 - EIXO NORTE – RIO GRANDE DO NORTE**

RIO GRANDE DO NORTE - VAZÃO MÉDIA MENSAL E ANUAL (m³/s) E VOLUME ANUAL (hm³)																		
PONTO DE ENTREGA	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	Volume Médio Anual	
Rio Piranhas - Divisa PB/RN - RN02N	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,21	6,57	
			média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	0,83	26,28	
			máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000	1,04	32,85	
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,04	1,31
			média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,08	2,63
			máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,13	3,94

**TABELA I – 5 - EIXO LESTE - PARAÍBA**

PARAÍBA - VAZÃO MÉDIA MENSAL E ANUAL (m³/s) E VOLUME ANUAL (hm³)																		
PONTO DE ENTREGA	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	Volume Médio Anual (hm³)	
Divisa PE/PB até galeria Monteiro - PB01L	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	6,94000	6,94000	6,94000	6,94000	2,44000	2,44000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	3,19	100,60	
			média	6,94000	6,94000	6,94000	6,94000	6,94000	2,44000	2,44000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	3,69	116,37
			máxima	6,94000	6,94000	6,94000	6,94000	6,94000	6,94000	2,44000	2,44000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	0,94000	4,19	132,14
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01	0,32
			média	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01	0,32
			máxima	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01	0,32
	Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	mínima	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05	1,58
			média	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05	1,58
			máxima	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05	1,58

**TABELA I – 6 - EIXO LESTE - PERNAMBUCO<sup>2</sup>**

PERNAMBUCO - VAZÃO MÉDIA MENSAL E ANUAL (m³/s) E VOLUME ANUAL (hm³)																		
PONTO DE ENTREGA	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	Volume Médio Anual (hm³)	
Trecho 10 - entre EBV1 e reservatório Areias	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01	0,32	
			mé dia*	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01	0,32
			máxima*	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01	0,32
Trecho 11 -entre reservatório Areias e EBV2	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00	0,01
			máxima	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047	0,00	0,01
Trecho 13 -entre reservatório Braúnas e reservatório Mandantes	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00	0,00
			máxima	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00	0,01
Trecho 14 -entre reservatório Mandantes e EBV3	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00	0,01
			máxima	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00	0,01
Trecho 16 -entre reservatório Salgueiro e reservatório Muquém	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00
			mé dia	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15444	0,15	4,87
			máxima	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23167	0,23	7,31
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00
			mé dia	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00	0,02
			máxima	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00	0,04
Reservatório Muquém - TUD - PE05L	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	2,50000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,80000	0,80000	0,80000	0,80000	0,80000	0,80000	0,80000	0,80000	1,01	31,80
			mé dia	3,14500	1,25800	1,25800	1,25800	1,25800	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,27	40,00
			máxima	3,14500	1,25800	1,25800	1,25800	1,25800	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,00640	1,27	40,00

<sup>2</sup> A soma das vazões médias e das vazões máximas, para o estado de Pernambuco, não pode ser superior a 6,09 m³/s, sendo que e os valores apresentados no Anexo I serão os valores médios e máximos de referência em cada ponto de entrega

Trecho 17 -entre reservatório Muquém e reservatório Cacimba Nova	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,00778	0,01	0,25
			máxima	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,15833	0,16	4,99
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00	0,01	
			máxima	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074	0,00	0,02	
Reservatório Cacimba Nova - Espelho d'água - PE06L-CAP	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00		
			mé dia	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,01556	0,02	0,49	
			máxima	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16222	0,16	5,12	
Trecho 18 -entre reservatório Cacimba Nova e EBV4	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00		
			mé dia	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00	0,00	
			máxima	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00	0,01	
Trecho 19 -entre EBV4 e reservatório Bagres	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00		
			mé dia	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,21778	0,22	6,87	
			máxima	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26333	0,26	8,30	
Reservatório Bagres - Espelho d'água - PE07L-CAP	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00		
			mé dia	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,06662	0,07	2,10	
			máxima	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,18776	0,19	5,92	
Trecho 20 -entre reservatório Bagres e reservatório Copiti	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00		
			mé dia	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06222	0,06	1,96	
			máxima	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,18556	0,19	5,85	
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03	0,95	
			mé dia	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03007	0,03	0,95	
			máxima	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03014	0,03	0,95	



Trecho 21 -entre reservatório Copiti e reservatório Moxotó	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54342	0,54	17,14
			máxima	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,77796	0,78	24,53
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,01500	0,01500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04	1,26
			mé dia	0,01731	0,01731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04731	0,04	1,33
			máxima	0,02061	0,02061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05061	0,05	1,44
Reservatório Moxotó - Espelho d'água - PE09L-CAP	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50	15,77	
			mé dia	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50	15,77	
			máxima	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50000	0,50	15,77	
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00	0,01	
			máxima	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00059	0,00	0,02	
Trecho 22 -entre reservatório Moxotó e EBV5	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,02	0,47	
			mé dia	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,02	0,47	
			máxima	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,02	0,47	
Trecho 23 -entre EBV5 e reservatório Barreiro	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,07889	0,08	2,49	
			máxima	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19389	0,19	6,11	
Trecho 25 -entre EBV6 e reservatório Campos	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,29000	0,29000	0,29000	0,29000	0,29000	0,31	9,88
			mé dia	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,29000	0,29000	0,29000	0,29000	0,29000	0,31	9,88
			máxima	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,33000	0,29000	0,29000	0,29000	0,29000	0,29000	0,31	9,88
	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,24644	0,25	7,77	
			máxima	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,27767	0,28	8,76	
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00	0,02	
			máxima	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00108	0,00	0,03	

Reservatório Campos - TUD - PE11L	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04	1,26	
			mé dia	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04	1,26
			máxima	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04000	0,04	1,26
Trecho 26 -entre reservatório Campos e reservatório Barro Branco	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,09844	0,10	3,10
			máxima	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20367	0,20	6,42
Reservatório Barro Branco - derivação para ramal do Agreste - PE13L	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,65	20,50
			mé dia	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,65	20,50
			máxima	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	0,30000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,65	20,50
	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00
			mé dia	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01157	0,01	0,37
			máxima	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03472	0,03	1,10
Trecho 27 -entre reservatório Barro Branco e divisa PE/PB	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03111	0,03	0,98
			máxima	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17000	0,17	5,36
	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	
			mé dia	0,00041	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00
			máxima	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,00816	0,01	0,26

## ANEXO II

### CONDIÇÕES E PADRÕES OPERACIONAIS

EIXO	Vazões mínimas médias mensais de bombeamento simuladas												
	LESTE	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EBV1	11,9	10,3	10,3	10,3	5,6	5,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,62	4,6	6,79
EBV2	11,7	10,2	10,2	10,2	5,49	5,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,41	4,4	6,62
EBV3	11,5	9,56	9,56	9,56	5,32	5,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,27	4,3	6,36
EBV4	8,77	8,73	8,73	8,73	4,15	4,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	5,25
EBV5	7,95	7,92	7,89	7,89	3,36	3,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,52	2,5	4,46
EBV6	7,85	7,82	7,92	7,92	3,29	3,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,46	2,5	4,4
NORTE	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MEDIA
EBI1	6,94	17,5	17,5	17,5	7,36	7,4	7,6	8,4	8,4	8,4	8,35	8,4	10,28
EBI2	6,29	16,6	16,6	16,6	6,66	6,7	6,9	7,6	7,6	7,6	7,64	7,6	9,52
EBI3	5,07	15,6	15,6	15,6	5,43	5,4	5,7	6,4	6,4	6,4	6,39	6,4	8,38

### ANEXO III

#### PREVISÃO DE VAZÕES MÉDIAS (m<sup>3</sup>/s) A SEREM DISPONIBILIZADAS AOS ESTADOS EM 2024 E 2025

Demandas estaduais previstas no PGA 2023 m <sup>3</sup> /s (*)						
Estado	2024			2025		
	mínima	média	máxima	mínima	média	máxima
CE	2,933	5,933	10,183	2,933	5,933	10,183
PB	4,103	4,645	5,225	4,103	4,645	5,225
PE	4,641	7,173	8,341	5,641	8,173	9,341
RN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11,677	17,751	23,749	12,677	18,751	24,749

(\*) Vazões a serem entregues nos portais do PISF