Ofício nº 902/2022/PR/GB

Brasília, 05 de outubro de 2022

À Senhora
VERONICA SÁNCHEZ DA CRUZ RIOS
Diretora-Presidente
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA
Setor Policial Sul – Área 5 – Quadra 3 – Blocos "B", "L", "M" e "T"
70610-200 –BRASÍLIA – DF

Assunto: **Proposta do Plano de Gestão Anual – PGA para o exercício 2023.**

Senhora Diretora-Presidente,

1. Em cumprimento ao art. 19 do Decreto nº 5.995, de 19 de dezembro de 2006, alterado pelo Decreto nº 8.207, de 13 de março de 2014, e à Resolução nº 2.333, de 17/12/2017 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Basico – ANA, alterada pela Resolução nº 74, de 25/09/2019, encaminho à Vossa Senhoria a proposta do Plano de Gestão Anual – PGA, exercício de 2023, para operação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF.

2. Ressalto que a proposta fundamentou-se nos Planos Operativos Anuais – POA's dos estados beneficiados e nas diretrizes do Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR, estabelecidas na Portaria nº 3009, de 05/10/2022.

3. Diante do exposto, submeto a proposta do PGA 2023 à aprovação desta Agência, quanto às disposições atinentes às suas competências.

Atenciosamente,

MARCELO ANDRADE MOREIRA PINTO:00826102581
Assinado de forma digital por MARCELO ANDRADE MOREIRA PINTO:00826102581
Dados: 2022.12.06 09:44:18 -03'00'

MARCELO ANDRADE MOREIRA PINTO
Diretor-Presidente

Documento assinado digitalmente por: MARCELO ANDRADE MOREIRA PINTO
A autenticidade deste documento 02500.062929/2022 pode ser verificada no site http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx informando o código verificador: 2FFF8B4B.

Plano de Gestão Anual – Exercício de 2023

Novembro/2022

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Sumário

1. INTRODUÇÃO 3
2. DEFINIÇÕES 3
3. INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL 5
4. PLANO DE GESTÃO ANUAL 2023 5
5. CONDIÇÕES E PADRÕES OPERACIONAIS PARA O EXERCÍCIO DE 2023 ... 6
6. PLANEJAMENTO PARA A OPERAÇÃO COMERCIAL DO PISF EM 2023 11
7. GESTÃO DA OPERAÇÃO COMERCIAL 14
8. PREÇOS E CONDIÇÕES A SEREM PRATICADOS NA OPERAÇÃO COMERCIAL DO PISF 14
9. TRIBUTOS APLICÁVEIS AO FATURAMENTO FEITO PELA OPERADORA FEDERAL ÀS OPERADORAS ESTADUAIS 15
10. GESTÃO DOS RECURSOS DECORRENTES DA APLICAÇÃO DAS TARIFAS DO PISF 16
11. GOVERNANÇA E MONITORAMENTO DA OPERAÇÃO COMERCIAL 16
12. FONTE DE RECURSOS 16
13. PROGRAMAS 17
14. CONSIDERAÇÕES FINAIS 17
15. ANEXOS 17

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

1. INTRODUÇÃO

Em cumprimento ao art. 19 do Decreto nº 5.995, de 19/12/2006, alterado pelo Decreto nº 8.207, de 13 de março de 2014, e à Resolução nº 2.333, de 27/12/2017, alterada pela Resolução nº 74, de 25/09/2019, da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, que atribuem à Operadora Federal a elaboração do Plano de Gestão Anual - PGA, apresenta-se o PGA – exercício 2023 de Operação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - PISF.

O PGA fundamentou-se nos Planos Operativos dos Estados, nas diretrizes do Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR, estabelecidas na Portaria nº 3.009, de 5 de outubro de 2022.

Este documento está estruturado da seguinte forma:

- Definições para os termos utilizados no PGA;
- Objetivos do Plano;
- Condições e padrões operacionais do PISF para o exercício de 2023;
- Planejamento para a gestão da operação comercial do Projeto;
- Preços e tributos a serem praticados ao faturamento feito pela Operadora Federal às Operadoras Estaduais;
- Governança e monitoramento;
- Programas.

2. DEFINIÇÕES

I. Açude interligado: reservatório artificial, que não faz parte da infraestrutura do PISF, ou dos ramais interligados, e que receberá águas do PISF e terá sua regra de operação integrada à regra de operação do PISF;

II. Conselho Gestor do PISF: conselho de caráter consultivo e deliberativo, vinculado ao Ministério do Desenvolvimento Regional, criado pelo Decreto Federal nº 5.995, de 19 de dezembro de 2006, extinto pelo Decreto nº 9.759, de 11 de abril de 2019.

III. EBV: são as estações de bombeamento do Eixo Leste. Ao total são seis estações de bombeamento nesse eixo, conforme Tabela 3.1;

IV. EBI: são as estações de bombeamento do Eixo Norte. Ao total são três estações de bombeamento nesse eixo, conforme Tabela 3.2;

V. Estados beneficiados: os estados de Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte e Ceará;

VI. Operadora Estadual: pessoa jurídica, designada em ato próprio dos Estados beneficiados, encarregada de operar as infraestruturas hídricas interligadas ao PISF para adução de água bruta nos respectivos Estados e de firmar contrato com a Operadora Federal;

VII. Operadora Federal: Codevasf, empresa pública, criada pela Lei 6.088, de 16 de julho de 1974, e designada pelo Decreto 5.995/2006, alterado pelo Decreto nº 8.207/2014, como Operadora Federal do PISF;

VIII. Pequeno Usuário: usuário cuja vazão máxima de captação seja estipulada pela Operadora Estadual, limitada a 2,5 litros por segundo;

IX. Pequenas Comunidades Agrícolas: usuário do PISF caracterizado por atividade de irrigação em comunidades agrícolas definidas no licenciamento ambiental;

X. Perdas Físicas: evaporação, infiltração, extravasamento, vazamento e perdas em trânsito em trecho de rio;

XI. Perdas Admissíveis: perdas físicas e não físicas admitidas pelo regulador para incorporação na tarifa;

XII. Perdas Não Físicas: usos não autorizados e erros de medição;

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

XIII. PISF: Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, abrangendo as estruturas de captação, transporte, bombeamento e reservação de água bruta, suas estruturas auxiliares, bem como as faixas de domínio do projeto – 100 metros para cada lado –, desde os canais de aproximação junto ao Rio São Francisco até os Pontos de Entrega, incluindo o trecho em canal natural ao longo da calha do rio Piranhas-Açu entre o açude Engenheiro Ávidos, na Paraíba, e a divisa de estado entre a Paraíba e Rio Grande do Norte;

XIV. Plano de Alocação de Vazões (PAV): plano elaborado pela Operadora Federal com base no POA que estabelece os valores de vazão média (e volume total) a serem fornecidos em cada ponto de entrega da água (portal ou tomada d'água de uso difuso) no ano de vigência do PGA, discriminados mês a mês;

XV. Plano de Bombeamento (PB): plano elaborado pela Operadora Federal com base no PAV que estabelece, no horizonte anual, a vazão que cada estação elevatória deverá bombear, de forma otimizada, para que a água chegue a cada um dos pontos de entrega.

XVI. Plano Operativo Anual (POA): documento elaborado pelas Operadoras Estaduais contendo as solicitações de volumes mensais de água do projeto em cada Ponto de Entrega de seu interesse bem como os limites de vazões alocadas aos Pequenos Usuários, SIAAs e Pequenas Comunidades Agrícolas;

XVII. Plano de Gestão Anual (PGA): documento elaborado pela Operadora Federal contendo a programação de bombeamento e fornecimento de água bruta nos Pontos de Entrega, bem como demais elementos previstos em Decreto Federal nº 5.995/2006, e em atendimento à outorga de direito de uso de recursos hídricos;

XVIII. Pontos de Entrega de Água: correspondem ao limite físico da responsabilidade da Operadora Federal na prestação do serviço de adução de água bruta do PISF para cada Operadora Estadual e são aqueles especificados na outorga de direito de uso dos recursos hídricos emitida pela ANA, além de outros pontos especificados no PGA;

XIX. Ramais Interligados: ramais do Agreste, Entremontes, Salgado e Cinturão das Águas do Ceará;

XX. Receita Requerida: receita anual necessária para cobrir os custos de operação e manutenção eficientes do projeto pela Operadora Federal, não incluindo a amortização dos investimentos feitos pela União;

XXI. Serviço de Adução de Água Bruta: serviço que abrange atividades necessárias à entrega de água bruta nos Pontos de Entrega, e inclui captação, operacionalização e manutenção da infraestrutura do PISF; atividades de inspeções aéreas e terrestres; monitoramento quali-quantitativo; identificação de usuários irregulares; disponibilização, fornecimento e controle do acesso às águas do projeto; medição do consumo, faturamento, cobrança e arrecadação de valores referentes às tarifas e eventuais receitas adicionais;

XXII. Sistema Isolado de Abastecimento de Água (SIAA): usuário do PISF caracterizado por sistema de abastecimento de água para comunidades isoladas localizadas na Área Diretamente Afetada – ADA do empreendimento, que compreende uma faixa de 10 km tendo como eixo o traçado dos canais, conforme previsto no licenciamento ambiental;

XXIII. Tarifa de Consumo: tarifa decorrente do consumo efetivo de água pelas Operadoras Estaduais, destinada a cobrir a parcela variável da receita requerida, cobrada em função do volume fornecido nos Pontos de Entrega;

XXIV. Tarifa de Disponibilidade: tarifa decorrente da disponibilização de água para as Operadoras Estaduais, destinada a cobrir a parcela fixa da receita requerida, cobrada independentemente do uso;

XXV. Uso Difuso: locais de retirada de água diretamente nos canais e nos reservatórios do PISF, utilizados para abastecimento de pequenas localidades ou pequenos usuários, para Sistema Isolado de Abastecimento de Água (SIAA), e para pequenas comunidades agrícolas próximas, localizadas na faixa de até 5 km da infraestrutura adutora, em atendimento às condicionantes do licenciamento ambiental;

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

XXVI. Usuário Independente: usuário do PISF que não se enquadra como Operadora Estadual, Pequeno Usuário, SIAA ou Pequenas Comunidades Agrícola.

3. INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Tabela 3.1: Estações de bombeamento no Eixo Leste

Estação de Bombeamento	Local
EBV-1	A montante do reservatório de Areias
EBV-2	A montante do reservatório de Braúnas
EBV-3	A montante do reservatório de Salgueiro
EBV-4	A montante do reservatório de Bagres
EBV-5	A montante do reservatório de Barreiro
EBV-6	A montante do reservatório de Campos

Tabela 3.2: Estações de bombeamento no Eixo Norte

Estação de Bombeamento	Local
EBI-1	A montante do reservatório de Tucutú
EBI-2	A montante do reservatório de Serra do Livramento
EBI-3	A montante do reservatório de Negreiros

4. PLANO DE GESTÃO ANUAL 2023

4.1 Objetivo

O Plano de Gestão Anual - PGA tem por objetivo estabelecer um ajuste contratual entre a Operadora Federal, as Operadoras Estaduais, os estados beneficiados e o Ministério do Desenvolvimento Regional, obrigando as partes de forma multilateral.

4.2 Conteúdo

Este instrumento específico orienta a gestão do PISF, com vigência de 1º de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023, dispondo sobre:

I. repartição das vazões disponibilizadas entre os Estados e o rateio dos custos respectivos;
II. instrumentos de gestão a serem utilizados;
III. condições e padrões operacionais para o período;
IV. preços a serem praticados;
V. mecanismos de pagamento dos preços relativos à água disponibilizada pelo PISF e as garantias de ressarcimento à Operadora Federal pelos Estados receptores em caso de inadimplência;
VI. sistemática de alocação da vazão não contratada pelos Estados;
VII. metas a serem cumpridas e os respectivos incentivos e penalidades; e
VIII. programas que induzam ao uso eficiente e racional dos recursos hídricos disponibilizados pelo PISF e que potencializem o desenvolvimento econômico e social da região beneficiada, bem como as fontes de recursos e responsabilidades pela implementação;
IX. os custos de energia contratada e da efetivamente utilizada no ano anterior com os relatórios de liquidação da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, incluindo os valores efetivamente recebidos pela Operadora Federal em função dos ajustes referentes à inadimplência dos agentes.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

O conteúdo deste documento está em conformidade com as condições estabelecidas no instrumento de outorga ao Ministério do Desenvolvimento Regional de direito de uso de recursos hídricos do Rio São Francisco, para a execução do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF, conforme Resolução nº 411, de 22 de setembro de 2005, alterada pela Resolução nº 1.202, de 18 de agosto de 2014, Resolução 1.133, de 19 de setembro de 2016, e pelas Outorgas nº 301, de 15 de março de 2018, nº 2.122, de 21 de dezembro de 2018, nº 3.082, de 26 de dezembro de 2019 e nº 2567, de 24 de dezembro de 2020, e de acordo com a Resolução nº 2.333, de 27 de dezembro de 2017, alterada pela Resolução nº 74, de 25 de setembro de 2019, que dispõe sobre as condições gerais de prestação do serviço.

4.3 Signatários

São signatários do PGA: a CODEVASF, na condição de Operadora Federal, o Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), as Operadoras Estaduais e os Estados beneficiados.

4.4 Condições para início da operação comercial

A Operadora Federal iniciará a operação comercial com a cobrança de tarifas após a assinatura do contrato entre a Operadora Federal e as Operadoras Estaduais, a aprovação do PGA pela ANA, a assinatura e publicação dos contratos, a comprovação da instalação, calibração e testes dos equipamentos de medição de vazões situados nas estações de bombeamento e nos Pontos de Entrega ativos no trecho que entrará em operação comercial, em conformidade com o Decreto nº 5.995/2006 e normativos do Regulador (Art. 8º da Resolução 2.333/2017) e emissão da Licença de Operação pelo IBAMA.

4.5 Revisão do PGA

Este Plano de Gestão Anual poderá ser revisto no mês de julho, por proposição fundamentada de qualquer das Operadoras Estaduais ou da Operadora Federal, de acordo com o calendário disposto no parágrafo 1º do art. 16, da Resolução nº 2.333, de 27 de dezembro de 2017, e, extraordinariamente a qualquer tempo, por proposição do Conselho Gestor e aprovação da Agência Nacional de Águas - ANA, fundamentada por solicitação de revisão das Operadoras Estaduais ou da Operadora Federal, conforme estabelece o parágrafo 2º do art. 16 da Resolução.

5. CONDIÇÕES E PADRÕES OPERACIONAIS PARA O EXERCÍCIO DE 2023

A operação do PISF será orientada pelo Plano de Gestão Anual, entretanto poderá ser ajustada em decorrência das condições operacionais e hidrológicas imprevistas ou excepcionais.

5.1 Diretrizes para a Operação Comercial

Conforme a Portaria nº 3.009, de 05 de outubro de 2022, do Ministério do Desenvolvimento Regional, que estabelece as diretrizes básicas para elaboração do Plano de Gestão Anual (PGA) do exercício 2023 do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF):

I - A Operadora Federal terá disponível para operação toda infraestrutura dos Eixos Leste e Norte, sendo que as entregas de água poderão ocorrer:

a) durante todo o ano nos portais localizados no Eixo Norte e Eixo Leste.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

b) existem intervenções a serem realizadas nas seguintes estruturas: Forebay de Jusante da EBV-2; Barragem Cacimba Nova; Galeria Monteiro (WBS 2227); Dique Negreiros; Reservatório Jati e Tomada de Uso Difuso (TUD) de Atalho. A metodologia de execução deverá priorizar a não interrupção das operações, devendo as datas de execução serem informadas com antecedência mínima de 60 dias.

A fase da operação comercial do PISF impõe a cobrança às Operadoras Estaduais dos custos fixos e variáveis vinculados à operação do empreendimento.

Não foi previsto na Portaria nº 3.009, de 5 de outubro de 2022 de quem é a responsabilidade pelo pagamento dos valores complementares da tarifa de disponibilidade da operadora estadual da Paraíba, em relação ao trecho a partir da galeria de Monteiro (WBS2227), em virtude de manutenção a ser realizada na infraestrutura por um período de 3 meses.

Todos os consumos em cada estado são de responsabilidade das respectivas Operadoras Estaduais, incluindo os pequenos usuários, pequenas comunidades agrícolas e sistemas isolados de abastecimento de água (SIAA).

De acordo com o instrumento de Outorga do PISF (Resolução nº 411, de 22 de setembro de 2005 e alterações), a vazão firme disponível para bombeamento, a qualquer tempo e nos dois eixos, é de 26,4 m^3/s.

5.2 Repartição de vazões

A repartição de vazões, para o exercício de 2023, considerando o atendimento prioritário às demandas médias anuais para consumo humano e a dessedentação de animais baseou-se nos Planos Operativos Anuais dos Estados (ANEXO I), conforme disposto no art. 18 da Resolução nº 2.333/2017 da Agência Nacional de Águas.

5.2.1 Termos de Alocação de Água

As alocações de água, para disciplinar os usos múltiplos em regiões de conflitos, assim como em sistemas que apresentem alguma situação emergencial ou que sofram com estiagens intensas, são disponibilizadas no sítio na ANA, cujo papel é de interlocução entre os usuários e entidades envolvidas, no fornecimento de dados e informações técnicas.

O estado do Ceará em seu POA alocou suas águas endógenas do açude Atalho. Informa que essas águas perenizam o riacho dos Porcos via TUD do reservatório Porcos e que não devem ser consideradas como demandas ligadas ao PISF e que se deve observar que a liberação ocorrerá de acordo com alocação negociada de água promovida pelo CBH do Salgado (CE) em face da disponibilidade hídrica.

5.2.2 Planos Operativos Anuais

Os Planos Operativos Anuais contêm as previsões de vazões máxima, média e mínima, sendo a vazão mínima adotada como referência quanto à repartição de vazões e ao rateio dos custos para a operação do PISF no exercício de 2023.

A Resolução 2.333/17 da ANA dispõe que, conforme artigos 19 e 26, inciso VI, as operadoras estaduais deverão estabelecer em seus respectivos Planos Operativos Anuais – POAs as vazões a serem alocadas para os Pequenos Usuários, os Sistemas Isolados de Abastecimento de agua (SIAAs) e as pequenas Comunidades Agrícolas, cuja responsabilidade pelo pagamento

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

das tarifas destinadas a esses usuários também é da Operadora Estadual, independentemente desses custos serem ou não repassados aos usuários.

O POA do estado do Ceará apresentou demandas para Operadora Estadual (Concessionária de abastecimento público e irrigação e demais usos).

O POA do estado da Paraíba apresentou demanda de água para a Operadora Estadual, para Sistemas Isolados de Abastecimento de Água (SIAAs) e para pequenas Comunidades Agrícolas.

E o POA do estado de Pernambuco previu demanda de água para a Operadora Estadual, para Sistemas Isolados de Abastecimento de Água (SIAAs) e para Pequenos Usuários.

E o POA do estado do Rio Grande do Norte previu demanda de água para a Operadora Estadual e para Sistemas Isolados de Abastecimento de Água (SIAAs).

Os Planos Operativos Anuais dos Estados constam dos seguintes documentos (ANEXO I):

- Rio Grande do Norte: Ofício nº 506/2022/IGARN, de 28 setembro de 2022, do Instituto De Gestão Das Aguas Do Rio Grande Do Norte.
- Ceará: Ofício nº 011/2022/DIOPE, de 02 de setembro de 2022, da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Governo do Estado do Ceará;
- Paraíba: Oficio DP nº 2010/2022/AESA, de 26 de setembro de 2022 da Agência Executiva de Gestão das Águas do Governo do Estado da Paraíba;
- Pernambuco: Ofício nº 243/2022/DP/APAC, de 17 de agosto de 2022, da Agência Pernambucana de Águas e Climas do Governo do Estado de Pernambuco.

Tabelas 5.1: Da Repartição da Média das Vazões Máximas Disponibilizadas entre os Estados

ESTADO DO CEARÁ					
Local	**Ponto de Retirada/Derivação**	**Eixo**	**Categoria de Usuário**	**Finalidade do Uso**	**Vazão Máxima média Anual (m3/s)**
	Reservatório Jati - Derivação para o CAC - CE01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	9,5833
Relativo à Liberação de águas endógenas	Reservatório Porcos - TUD -CE02N	Norte	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	0,6000
Vazão Total Ceará (m3/s) - Somatório das Vazões Máximas Anuais em cada ponto de captação					**10,1833**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE					
Local	**Ponto de Retirada / Derivação**	**Eixo**	**Categoria de Usuário**	**Finalidade de Uso**	**Vazão Média Anual (m³/s)**
Rio Piranhas	Rio Piranhas - Divisa PB/RN - RN02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	1,0417
Rio Piranhas	Rio Piranhas - Divisa PB/RN - RN02N	Norte	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,1250
Vazão Total Paraíba (m³/s) - Somatório das Médias das Vazões Máximas Anuais em cada ponto de captação:					**1,1667**

ESTADO DA PARAÍBA					
Local	**Ponto de Retirada / Derivação**	**Eixo**	**Categoria de Usuário**	**Finalidade de Uso**	**Vazão Média Anual (m³/s)**
Monteiro	Divisa PE/PB até galeria Monteiro - PB01L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	4,1880
Monteiro	Divisa PE/PB até galeria Monteiro - PB01L	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0120
Monteiro	Divisa PE/PB até galeria Monteiro - PB01L	Leste	Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	0,5000
Vazão Total Paraíba (m³/s) - Somatório das Médias das Vazões Máximas Anuais em cada ponto de captação:					**4,7000**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

ESTADO DE PERNAMBUCO					
Local	**Ponto de Retirada / Derivação**	**Eixo**	**Categoria de Usuário**	**Finalidade de Uso**	**Vazão Média Anual (m³/s)**
Pontal da Ilha, Cruz dos Riachos, Jiboia, Catinguinha, Juventude (SDA)	Trecho 1: EBI1 até reservatório Tucutu	Norte	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0031
CURRALINHO (SDA)	Trecho 2: entre reservatório Tucutu e Reservatório Terra Nova	Norte	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0018
NILO COELHO (IPA)	Reservatório Terra Nova - TUD - PE02N	Norte	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	0,5500
JATOBÁ II (SDA)	Reservatório Terra Nova - Espelho d'água - PE02N-CAP	Norte	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0011
ANTÔNIO BARROS (SDA)	Trecho 3: entre reservatório Terra Nova e EBI2	Norte	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0002
JOSE MÁRCIO DA LUZ PARENTE	Trecho 3: entre reservatório Terra Nova e EBI2	Norte	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,0025
Nilo Coelho (IPA), Prefeitura de Terra Nova	Reservatório Serra do Livramento - TUD - PE03N	Norte	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	0,6700
Terra Nova (COMPESA)	Reservatório Serra do Livramento - Espelho d'água - PE03N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	0,0320
SÍTIO NOVOS (SDA), PAU FERRO (COMPESA	Trecho 5: entre reservatório Serra do Livramento e reservatório Mangueira	Norte	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0017
Várzea do Ramo, Umãs (Prefeitura de Salguerio)	Reservatório Mangueira - TUD - PE05N	Norte	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	0,6700
SAA Salgueiro e SAA Serrita (Compesa)	Reservatório Negreiros - Espelho d'água - PE06N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	0,2930
Ferrovia Transnordestina; José Antonio Simioni	Reservatório Negreiros - Espelho d'água - PE06N-CAP	Norte	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,0007
URI, VILA NEGREIROS (SDA)	Reservatório Negreiros - Espelho d'água - PE06N-CAP	Norte	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0021
Riacho Milagres (Prefeitura de Verdejante)	Reservatório Milagres - TUD - PE07N	Norte	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	0,6333
Sítio Montevideu (Josenildo Pereira da Silva)	Trecho 9: entre reservatório Milagres e	Norte	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,0002
Sistema Agrovilas - Floresta e Petrolândia (Compesa)	Trecho 10 - entre EBV1 e reservatório Areias	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0100
ANGICOS (SDA)	Trecho 11 -entre reservatório Areias e EBV2	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0005
PEDRO JORGE , ROÇA VELHA (SDA)	Trecho 13 -entre reservatório Braúnas e reservatório Mandantes	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0003
CARAÍBA (SDA)	Trecho 14 -entre reservatório Mandantes e EBV3	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0004
TABULEIRO DOS PORCOS (SDA)	Trecho 16 -entre reservatório Salgueiro e reservatório Muquém	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0012
Estimativa Codevasf	Trecho 16 -entre reservatório Salgueiro e reservatório Muquém	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,2317
Barra do Juá (IPA)	Reservatório Muquém - TUD - PE05L	Leste	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	1,2685
SERRA BRANCA, JACARÉ (SDA)	Trecho 17 -entre reservatório Muquém e reservatório Cacimba Nova	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0007
Estimativa Codevasf	Trecho 17 -entre reservatório Muquém e reservatório Cacimba Nova	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,1583
Estimativa Codevasf	Reservatório Cacimba Nova - TUD -	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,1622
RIACHO DO MEL (SDA)	Trecho 18 -entre reservatório Cacimba Nova e EBV4	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0002
Estimativa Codevasf	Trecho 19 -entre EBV4 e reservatório	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,2633
Estimativa Codevasf	Reservatório Bagres - Espelho d'água -	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,1878
Estimativa Codevasf	Trecho 20 -entre reservatório Bagres e reservatório Copiti	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,1856
BAIXA (SDA), SAMANBAIA (COMPESA)	Trecho 20 -entre reservatório Bagres e reservatório Copiti	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0301
Estimativa Codevasf	Trecho 21 -entre reservatório Copiti e reservatório Moxotó	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,5434
BARRO VERMELHO, POÇO DO CAPIM , FAVELA (SDA), CARVALHO (COMPESA)	Trecho 21 -entre reservatório Copiti e reservatório Moxotó	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0456
Arcoverde, Custódia e distrito de Rio da Barra	Reservatório Moxotó - Espelho d'água - PE09L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	0,5000
MAXIXE (SDA)	Reservatório Moxotó - Espelho d'água - PE09L-CAP	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0006
Rio da Barra - Sertânia (Compesa)	Trecho 22 -entre reservatório Moxotó e EBV5	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0150
Estimativa Codevasf	Trecho 23 - entre EBV5 e reservatório	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,1939
Afogados da Ingazeira; Solidão; Tabira; São José do Egito; Iguaracy; Quixaba; Carnaíba; Distrito de Riacho do Meio; Itapetim e	Trecho 25 -entre EBV6 e reservatório Campos	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	0,3133
Estimativa Codevasf	Trecho 25 -entre EBV6 e reservatório	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,2777
MALHADINHA (SDA)	Trecho 25 -entre EBV6 e reservatório Campos	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0011
SERTÂNIA	Reservatório Campos - Espelho d'água - PE11L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	0,0400
Estimativa Codevasf	Trecho 26 - entre o Reservatório Campos	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,2037
Todos os 23 municípios atendidos pela Adutora do Agreste	Reservatório Barro Branco - Espelho d'água - PE12L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	0,6500
Pequeno Usuário	Reservatório Barro Branco - Espelho d'água - PE12L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	0,0347
Estimativa Codevasf	Trecho 27 -entre reservatório Barro Branco e divisa PE/PB	Leste	Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	0,1700
JEQUIRI, CIPÓ (SDA)	Trecho 27 -entre reservatório Barro Branco e divisa PE/PB	Leste	Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	0,0082
Vazão Total Paraíba (m³/s) - Somatório das Médias das Vazões Máximas Anuais em cada ponto de captação:					**8,3597**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

A proposição da sistemática de alocação da vazão de água entre os estados receptores é atribuição do Conselho Gestor, conforme art. 6º do Decreto nº 5.995, de 19 de dezembro de 2006, que instituiu o Sistema de Gestão do PISF.

Os volumes mensais a serem disponibilizados aos usuários do PISF estão detalhados no ANEXO II.

Para a operação comercial de 2023, as demandas de água bruta solicitadas pelos estados de Pernambuco, Paraíba, Ceará e Rio Grande do Norte correspondem às vazões médias, conforme apresentadas na Tabela 5.2, abaixo:

Tabela 5.2: Vazão média solicitada para operação comercial do PISF de 2023:

Eixo Leste	
Local	**Vazão Média Anual (m³/s)**
PARAÍBA	3,75000
PERNAMBUCO	4,64049
TOTAL	**8,39049**

Eixo Norte	
Local	**Vazão Média Anual (m³/s)**
CEARÁ	5,93333
PARAÍBA	0,89333
PERNAMBUCO	2,28176
RIO GRANDE DO NORTE	0,91667
TOTAL	**10,02509**

5.3 Rateio dos Custos

Cada Operadora Estadual, após assinatura dos contratos de prestação de serviço, passará a pagar pelos serviços de adução de água bruta do PISF, no ano de 2023, no período compreendido entre 1º/1/2023 a 31/12/2023.

O custo fixo apurado para o Projeto será dividido na mesma proporção que a vazão disponibilizada a cada Operadora Estadual e o custo variável será proporcional à vazão entregue a cada Operadora Estadual.

A diferença entre os valores a serem pagos pelos estados que estiverem em operação comercial e o valor necessário à Operadora Federal para executar o serviço de adução de água bruta do empreendimento, no ano de 2023, será assumida pela União à Codevasf.

Tabela 5.3: Proporção para Rateio dos Custos Fixos para Operação Comercial de 2023

Estado	Vazão Referência (m^3/s)	Proporção para Rateio dos Custos Fixos PISF
PE (Leste)	2,94	11,12%
PE (Norte)	3,19	12,09%
PB (Leste)	3,66	13,87%
PB (Norte)	1,60	6,05%
RN (Norte)	0,47	1,78%
CE (Norte)	5,50	20,85%
União	9,04	34,23%
Total:	**26,40**	**100,00%**

Nota 1: A vazão de referência é a vazão disponibilizada acrescida de perdas.
Nota 2: Considerando a vazão mínima solicitada.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

5.4 Serviço de Operação e Manutenção de Adução de Água Bruta

A operação comercial do PISF requer a instalação prévia de equipamentos para monitoramento contínuo das vazões, com totalização dos volumes entregues em cada um dos pontos de entrega e na divisa entre Pernambuco e Paraíba, no Eixo Leste, e em cada um dos pontos de entrega e na divisa entre Pernambuco e Ceará, no Eixo Norte. Nesse sentido, a Operadora Federal considera que receberá o empreendimento da União com as condições necessárias para operação comercial em 2023.

No exercício de 2023, a operação do PISF será parcialmente realizada de forma manual, o que se caracteriza por contemplar alguns tipos de intervenções na infraestrutura eletromecânica realizados localmente por equipes em campo. Paralelamente, poderão estar disponíveis equipamentos para monitoramento e controle remotos das infraestruturas eletromecânicas, devendo as atividades com automação serem coordenadas com as ações das equipes de campo.

Os conjuntos motor-bombas terão operação comercial no PISF em todos os horários, sem restrições.

A Operadora Federal poderá acionar os conjuntos motor-bombas a qualquer momento, para compensar eventuais indisponibilidades ou volumes não atendidos, sendo estes: sábados, domingos, terça-feira de carnaval, sexta-feira da Paixão, Corpus Christi, nos feriados nacionais, etc, conforme listado na Tabela 5.4.

Tabela 5.4: Feriados Nacionais e datas comemorativas

Dia e mês	Feriados Nacionais e Datas Comemorativas	Ano de 2023	Leis Federais
1º de janeiro	Domingo	Ano Novo 2023 – Confraternização Universal (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
20 de fevereiro	Segunda-feira	Carnaval 2023 (ponto facultativo)	Data Comemorativa
21 de fevereiro	Terça-feira	Carnaval 2023 (ponto facultativo)	Data Comemorativa
22 de fevereiro	Quarta-feira	Quarta-feira de Cinzas (ponto facultativo até as 14h)	662, de 06/04/1949
07 de abril	Sexta-feira	Sexta-feira Santa 2023 – Paixão de Cristo (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
09 de abril	Domingo	Páscoa 2023 (data comemorativa da Semana Santa)	Data Comemorativa
21 de abril	Sexta-feira	Tiradentes (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
1º de maio	Segunda-feira	Dia do Trabalho (feriado nacional)	6.802, de 30/06/1980
08 de junho	Quinta-feira	Corpus Christi 2023 (ponto facultativo)	662, de 06/04/1949
7 de setembro	Quinta-feira	Independência do Brasil (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
12 de outubro	Quinta-feira	Nossa Sr.a Aparecida (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
2 de novembro	Quinta-feira	Finados (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
15 de novembro	Quarta-feira	Proclamação da República (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
24 de dezembro	Domingo	Véspera de Natal (ponto facultativo após 14h)	662, de 06/04/1949
25 de dezembro	Segunda-feira	Natal (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
31 de dezembro	Domingo	Véspera do Ano Novo 2023 (ponto facultativo após 14h)	662, de 06/04/1949

6. PLANEJAMENTO PARA A OPERAÇÃO COMERCIAL DO PISF EM 2023

6.1 Plano de Alocação de Vazões

As demandas de água bruta solicitadas pelos estados do Ceará, Paraíba e Pernambuco, nos Planos Operativos Anuais, foram acatadas pela CODEVASF no processo do Plano de Alocação de Vazões (PAV), que foi simplificado, e haja vista: (i) a indisponibilidade de simulador hidráulico-hidrológico; (ii) que não há informações sobre restrições técnicas e limitações previstas na infraestrutura implantada nos Eixos Leste e Norte, além daquelas já consideradas na elaboração do POA.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

A vazão média anual total a ser entregue pela CODEVASF aos Estados, em 2023, sem incluir as perdas, são: Pernambuco: 6,92224 m³/s; Ceará: 5,93333 m³/s; Paraíba: 4,64333 m³/s e Rio Grande do Norte 0,91667 m³/s.

6.2 Plano de Bombeamento

O Plano de Bombeamento, elaborado pela CODEVASF, estabelece, no horizonte anual, a vazão que cada estação elevatória deverá bombear, de forma otimizada, para que a água chegue a cada um dos pontos de entrega de acordo com o PAV.

Compõe este documento (ANEXO IV), o histórico de funcionamento das Estações de Bombeamento do Eixo Leste e do Eixo Norte, durante do período de pré-operação, considerando o atual estágio do empreendimento.

O Plano de Bombeamento prevê a alternância do acionamento das bombas em cada uma das estações de bombeamento, a qualquer tempo do sistema elétrico. O ANEXO IV apresenta o Plano de Bombeamento detalhado para o período de operação comercial em 2023.

Tabela 6.1: Vazão Média de Bombeamento – Eixo Leste

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO LESTE:

Considerando a Vazão Mínima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2			
EBV-1	6,50	5,50	6,59	0,3330	0,4090
EBV-2	6,40	6,80	6,48		
EBV-3	7,20	7,00	6,33		
EBV-4	7,00	7,00	5,17		
EBV-5	5,00	5,00	4,41		
EBV-6	5,00	5,00	3,99		

Considerando a Vazão Média

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2			
EBV-1	6,50	5,50	8,51	0,4250	0,4000
EBV-2	6,40	6,80	8,39		
EBV-3	7,20	7,00	8,22		
EBV-4	7,00	7,00	6,58		
EBV-5	5,00	5,00	4,67		
EBV-6	5,00	5,00	4,53		

Considerando a Vazão Máxima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2			
EBV-1	6,50	5,50	10,71	0,5360	0,4000
EBV-2	6,40	6,80	10,57		
EBV-3	7,20	7,00	10,36		
EBV-4	7,00	7,00	8,32		
EBV-5	5,00	5,00	6,33		
EBV-6	5,00	5,00	6,05		

Nota 1: Para os valores de vazão unitária das foram consideradas as vazões nominais de projeto.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Tabela 6.2: Vazão Média de Bombeamento – Eixo Norte

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO NORTE:

Considerando a Vazão Mínima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)	Perda nos Rios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2				
EBI-1	12,40	12,40	10,42			
EBI-2	12,40	0,00	10,01	0,52	3,89	0,613
EBI-3	11,20	0,00	8,73			

Considerando a Vazão Média

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)	Perda nos Rios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2				
EBI-1	24,00	8,00	15,38			
EBI-2	24,00	7,00	14,87	0,769	3,89	0,70
EBI-3	24,00	6,50	13,26			

Considerando a Vazão Máxima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)	Perda nos Rios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2				
EBI-1	24,00	18,00	20,30			
EBI-2	24,00	17,00	19,68	1,015	4,00	0,70
EBI-3	24,00	17,00	17,74			

Nota 1: Os valores de vazão unitária das EBI´s 1, 2 e 3 foram consideradas as vazões nominais de projeto.

A energia elétrica para atendimento do Plano de Bombeamento do exercício de 2023 se baseou na estimativa do montante de energia elétrica, podendo ser complementado, no curto prazo, considerando as oportunidades e riscos no mercado de energia elétrica, bem como as regras da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica, dentro do Ambiente de Contratação Livre – ACL.

A Operadora Federal poderá, a qualquer tempo, realizar novas contratações de energia elétrica para completar consumo não lastreado em contratos, ou poderá liquidar eventuais excedentes contratuais no Ambiente de Contratação Livre (ACL), conforme as regras aplicáveis aos consumidores livres de energia elétrica.

São apresentadas no ANEXO V as informações, por mês de apuração, no período de outubro/2021 a setembro/2022, sobre os custos da energia contratada (valores com e sem ICMS), o consumo efetivamente realizado, a contabilização bruta acumulada e a contabilização líquida mensal, com base nos relatórios de liquidação da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, conforme disposto no item IX da Resolução nº 2.333, de 27 de dezembro de 2017, alterada pela Resolução nº 74, de 25 de setembro de 2019.

O Cálculo do valor efetivamente liquidado considera o Resultado Final do perfil de agente no mês de apuração (Contabilização Bruta Mensal), acrescido de eventuais ajustes, que são realizados para dar cumprimento às decisões judiciais e administrativas de caráter provisório, e de ajustes de inadimplência, conforme “Regras de Comercialização – Liquidação” da CCEE.

A CODEVASF validará, mensalmente, o Planejamento da Operação previsto neste PGA ou o revisará, no âmbito da Programação Mensal da Operação (PMO) do mês de referência, quando poderá ajustar o Plano de Bombeamento e o Plano de Alocação de Vazões às condições verificadas na infraestrutura do PISF, assim como poderá otimizar o consumo de energia elétrica em face das previsões hidrológicas nas bacias receptores e dos preços de energia no ACL.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

7. GESTÃO DA OPERAÇÃO COMERCIAL

7.1 Estrutura da Operadora Federal

Com objetivo de proceder à operação comercial, a Codevasf dispõe, na sua estrutura, da Gerência de Operação do PISF, a qual compete programar, coordenar, supervisionar, acompanhar, fiscalizar e executar as atividades de operacionalização e manutenção da infraestrutura e articulação estratégica e operacional com os órgãos gerenciadores, reguladores, controladores e usuários do Projeto.

O Centro de Controle e Operação é responsável pelo suporte operacional das atividades de campo do PISF, contendo 5 (cinco) Unidades Regionais: de Operação, de Manutenção, de Segurança, de Meio Ambiente e de Administração e Logística do PISF, sob a coordenação e supervisão da Gerência de Operação do PISF, com sede em Brasília, a qual é composta de 2 (duas) Unidades: de Planejamento e Monitoramento Técnico e Administrativo do PISF e de Operação, Manutenção e Segurança.

Para as atividades operacionais, a Codevasf adotará o modelo de contratação por meio de empresas prestadoras de serviços selecionadas em processo licitatório.

7.2 Gestão dos Ativos

Para a gestão dos ativos do PISF, serão observados os procedimentos e relatórios estabelecidos no Manual de Procedimentos para Gestão de Ativos Imobilizados Aplicado ao PISF, aprovado pela Resolução nº 68, de 11 de setembro de 2018, da Agência Nacional de Águas, visando à administração adequada dos bens e à manutenção das estruturas e equipamentos que compõem o empreendimento.

7.3 Contabilidade Regulatória Aplicada ao PISF

Com a finalidade de atender às exigências da agência reguladora, quanto aos aspectos contábeis e econômico-financeiros, a Operadora Federal adotará os procedimentos estabelecidos no Manual de Contabilidade Regulatória Aplicado ao PISF aprovados pela ANA, para uma gestão eficiente da Operadora Federal, aprovado pela Resolução nº 68, de 11 de setembro de 2018, da Agência Nacional de Águas.

8. PREÇOS E CONDIÇÕES A SEREM PRATICADOS NA OPERAÇÃO COMERCIAL DO PISF

O valor total da receita requerida para o ano de 2023, considerando a provisão para inadimplências e aporte de garantias, constará em Resolução específica da ANA.

As Operadoras Estaduais oferecerão garantias à Operadora Federal nos Contratos de Prestação de Serviço de Adução de Água Bruta celebrados com esta.

As garantias foram definidas após discussão na Câmara de Conciliação e Arbitragem da Administração Federal (CCAF) promovida pela Advocacia-Geral da União.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

8.1 Tarifas

As tarifas para a prestação do serviço de adução de água bruta do PISF pela Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco deverão ser pagas pelos estados beneficiados, a partir do início da operação comercial em cada Estado.

A estrutura tarifária e os procedimentos de reajuste e revisão serão tratados em Resolução Específica da Agência Reguladora, ressaltando que as tarifas que remuneram os custos fixos e os custos variáveis terão valor único (R$/m^3) para todos os portais de entrega.

Para 2023, adotou-se, como referência, a tarifa de disponibilidade no valor de R$ 0,295/m^3 e a tarifa de consumo, no valor de R$ 0,636/m^3, que serão multiplicadas pelo volume entregue aos estados beneficiados, para o cômputo do valor a ser pago, conforme Resolução nº 122, de 3 de junho de 2022, até que seja publicada Resolução específica da ANA para o ano de 2023.

8.2 Valor Total do Serviço de Adução de Água Bruta

A estimativa do valor total a ser pago por cada Operadora Estadual relativo ao serviço de adução de água bruta, considerando os valores tarifários de 2022 está demonstrado na tabela 8.1.

Tabela 8.1: Valores a serem pagos por estado.

Estados	Custo Total R$)
CE	144.086.315,67
PB	137.681.595,51
PE	160.420.917,37
RN	12.280.083,72
União	55.294.873,22
Total:	**509.763.785,50**

Nota: Considerando a vazão mínima solicitada

9. TRIBUTOS APLICÁVEIS AO FATURAMENTO FEITO PELA OPERADORA FEDERAL ÀS OPERADORAS ESTADUAIS

Sobre as faturas emitidas pela Operadora Federal às Operadoras Estaduais, referentes à prestação de serviços de adução de água bruta, incide o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), apesar das possibilidades de “imunidade recíproca” e da concessão de isenção, dispostas no Art. 150 da Constituição Federal.

Haverá incidência dos tributos referentes ao Programa de Integração Social (PIS) e à Contribuição para Financiamento da Seguridade Social (COFINS), sob a alíquota de 3,65% da receita faturada.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

10. GESTÃO DOS RECURSOS DECORRENTES DA APLICAÇÃO DAS TARIFAS DO PISF

Investimentos na manutenção do patrimônio do PISF, assim como investimentos para melhoria no desempenho operacional, poderão ser realizados com os recursos oriundos das tarifas praticadas pela Operadora Federal, desde que não seja comprometido o compromisso de entrega de água bruta aos estados Receptores, conforme estabelecido neste PGA.

Todos os custos e despesas relativas ao PISF deverão ser contabilizados separadamente dos demais valores inerentes às funções da CODEVASF, que não a de Operadora Federal.

Os recursos oriundos da aplicação das tarifas relativas aos serviços de adução de água bruta serão recolhidos em favor da União, que repassará mensalmente os recursos financeiros necessários ao custeio das operações do PISF.

As diferenças, a maior ou a menor, entre os valores efetivamente recolhidos à União e as despesas e custos verificados da Operadora Federal deverão ser apurados pela CODEVASF, para cada mês de competência, a fim de se estabelecer um acompanhamento dos valores a serem pleiteados na receita requerida do ano operativo de 2023.

11. GOVERNANÇA E MONITORAMENTO DA OPERAÇÃO COMERCIAL

11.1 Indicadores de Desempenho

A comprovação da prestação adequada do serviço será realizada por meio de indicadores de desempenho, estabelecidos pela Agência Reguladora por meio da Resolução nº 85, de 29 de outubro de 2018.

11.2 As Metas, os Incentivos e as Penalidades

Da mesma forma, as metas, os incentivos e as penalidades serão definidas pela Agência Reguladora em resolução específica.

12. FONTE DE RECURSOS

A fonte de recurso é o Programa de Trabalho 18.544.2221.214T.0020 - Gestão, Operação e Manutenção do Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF - Na Região Nordeste, sob a gestão da Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura da Codevasf.

Considerando que o Orçamento Geral da União para o Exercício 2023 ainda não foi concluído e aprovado, segue a dotação de Projeto de Lei Orçamentária - PLOA 2023 apresentada pelo Poder Executivo Federal, atualizada ao momento de fechamento desse PGA para a Ação 214T – Gestão, Operação e Manutenção do Projeto de Integração do Rio São Francisco – PISF, sob a gestão da Codevasf, a qual monta em R$ 30.000.000,00. Já para o Ministério do Desenvolvimento Regional, a dotação apresentada monta em R$ 479.763.785,50, totalizando dessa forma, o valor de R$ 509.763.785,50.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Todavia, a operação sem o pagamento das tarifas pode comprometer consideravelmente a sustentabilidade de funcionamento do sistema e das entregas demandadas.

13. PROGRAMAS

É atribuição do Conselho Gestor, conforme art. 6º do Decreto nº 5.995, de 19 de dezembro de 2006, a proposição de programas que induzam ao uso eficiente e racional dos recursos hídricos disponibilizados pelo **PISF** e que potencializem o desenvolvimento econômico e social da região beneficiada, bem como as fontes de recursos e responsabilidades pela implementação.

14. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do Plano de Gestão Anual é um exercício aos agentes envolvidos no empreendimento para aplicação do modelo apresentado, pois não há parâmetros e históricos de operação do PISF.

Dessa forma, estão sendo realizados testes e adequações a partir da efetiva operação do empreendimento, considerando ainda as condições operacionais e hidrológicas não previstas ou excepcionais, conforme disposto no art. 15 da Resolução nº 2.333/2017/ANA.

Este Plano deverá ser ajustado às regras de operação e às resoluções específicas a respeito do monitoramento da prestação de serviço do PISF, de competência da Agência Reguladora, o que poderá alterar o conteúdo apresentado nesta proposta de PGA.

Ressalta-se a dimensão que o empreendimento representa, com uma extensão de 477 km, englobando a construção de 9 (nove) estações de bombeamento, 27 (vinte e sete) reservatórios, 4 (quatro) túneis, 13 (treze) aquedutos, 9 (nove) subestações e 270 (duzentos e setenta) km de linhas de transmissão em alta tensão, que reflete, consequentemente, na complexidade da gestão do Projeto.

Muito embora o documento deva ser elaborado pela Operadora Federal, nos termos da legislação vigente, a versão final do PGA dependerá da aprovação da ANA e do Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR).

Portanto, este documento reflete o cenário provável identificado durante a elaboração do PGA relativo à operação comercial do PISF para o exercício de 2023.

15. ANEXOS

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Vazão média anual (m³/s)

	Trecho 1	CE01N	Trecho 2	Esp. D'água Atalho	Trecho 3	CE02N	Trecho 4	Esp. D'água Cana Brava	Trecho 5	Esp. D'água Cipó	Trecho 6	Esp. D'água Boi 1	Trecho 7	Esp. D'água Boi 2	Trecho 8	CE03N	CE04N	Total
mínima	0,00000	2,50000	0,00000	0,00000	0,00000	0,43333	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,93333
média	0,00000	5,41667	0,00000	0,00000	0,00000	0,51667	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	5,93333
máxima	0,00000	9,58333	0,00000	0,00000	0,00000	0,60000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	10,18333

Volume anual (hm³)

	Trecho 1	CE01N	Trecho 2	Esp. D'água Atalho	Trecho 3	CE02N	Trecho 4	Esp. D'água Cana Brava	Trecho 5	Esp. D'água Cipó	Trecho 6	Esp. D'água Boi 1	Trecho 7	Esp. D'água Boi 2	Trecho 8	CE03N	CE04N	Total
mínimo	0,00000	78,84000	0,00000	0,00000	0,00000	13,66560	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	92,50560
médio	0,00000	170,82000	0,00000	0,00000	0,00000	16,29360	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	187,11360
máximo	0,00000	302,22000	0,00000	0,00000	0,00000	18,92160	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	321,14160

CEARÁ - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)

LOCAL	PONTO DE ENTREGA	EIXO	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	
	Trecho 1: canal entre divisa PE/CE e reservatório Jati	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Jati - Derivação para o CAC - CE01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	10,0000	10,0000	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,5000	a
					média	5,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,4167	b
					máxima	5,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	9,5833	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Jati - Espelho d'água - CE01N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Trecho 2: entre reservatório Jati e reservatório Atalho	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Atalho - Espelho d'água - CE-Atalho-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Trecho 3: entre reservatório Atalho e reservatório Porcos - CE02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Porcos - TUD - CE02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
Relativo à liberação de águas endógenas			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,4333	a
					média	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,5167	b
					máxima	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	c
	Reservatório Porcos - Espelho d'água - CE02N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Trecho 4: entre reservatório Porcos e reservatório Cana Brava	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Cana Brava - Espelho d'água - CE-Cana Brava-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000

			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Cipó - Espelho d'água - CE-Cipó-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Trecho 6: entre reservatório Cipó e reservatório Boi I	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Boi I - Espelho d'água - CE-Boi1-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Trecho 7: entre reservatório Boi I e reservatório Boi II	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Reservatório Boi II - Espelho d'água - CE-Boi2-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Trecho 8: entre reservatório Boi II e divisa CE/PB	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	derivação para riacho Cuncas e Rio Salgado - CE03N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
	Ramal do Salgado - CE04N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	c

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Vazão média anual (m³/s)			
	RN01N	RN02N	Total
mínima	0,00000	0,25000	0,25000
média	0,00000	0,91667	0,91667
máxima	0,00000	1,16667	1,16667

Volume anual (hm³)			
	RN01N	RN02N	Total
mínimo	0,00000	7,88400	7,88400
médio	0,00000	28,90800	28,90800
máximo	0,00000	36,79200	36,79200

RIO GRANDE DO NORTE - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)

LOCAL	PONTO DE ENTREGA	EIXO	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)
	Ramal do Apodi - RN01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Rio Piranhas - Divisa PB/RN - RN02N	Norte	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	0,2083
					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	0,8333
					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	1,0417
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,0417
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,0833
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,1250
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Vazão média anual (m³/s)

	Trecho 1	PB01N	Trecho 2	PB02N	Trecho 3	PB03N	PB04N	PB01L	Total
mínima	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,85370**	**3,25000**	**4,10370**
média	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,89530**	**3,75000**	**4,64530**
máxima	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,97500**	**4,25000**	**5,22500**

Volume anual (hm³)

	Trecho 1	PB01N	Trecho 2	PB02N	Trecho 3	PB03N	PB04N	PB01L	Total
mínimo	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**26,92228**	**102,49200**	**129,41428**
médio	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**28,23418**	**118,26000**	**146,49418**
máximo	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**30,74760**	**134,02800**	**164,77560**

PARAÍBA - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)

LOCAL	PONTO DE ENTREGA	EIXO	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan jan/XX	fev fez/XX	mar mar/XX	abr	mai	jun mar/XX	jul jan/XX	ago fez/XX	set mar/XX	out	nov fez/XX	dez mar/XX	Vazão Média mar/XX
	Trecho 1: entre divisa CE/PB e reservatório Morros	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Reservatório Morros - TUD - PB01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Reservatório Morros - Espelho d'água - PB01N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Trecho 2: entre reservatório Morros e Reservatório Boa Vista	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Reservatório Boa Vista - TUD - PB02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Reservatório Boa Vista - Espelho d'água - PB02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Trecho 3: entre reservatório Boa Vista até reservatório Caiçara	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Reservatório Caiçara - TUD - PB03N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Reservatório Caiçara - Espelho d'água - PB03N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Canal Caiçara / Eng. Ávidos - PB04N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,7500	0,7500	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,7917
					média	0,5000	0,5000	0,5000	0,7500	0,7500	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8333
					máxima	0,5000	0,5000	0,7500	0,7500	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8750
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0120
					média	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0120
					máxima	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0500
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0500
					média	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0500
					máxima	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0500
	Divisa PE/PB até galeria Monteiro - PB01L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	3,1880
					média	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	3,6880
					máxima	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	4,1880

mínima	**0,00000**	**102,49200**	**102,49200**
média	**0,00000**	**118,26000**	**118,26000**
máxima	**0,00000**	**134,02800**	**134,02800**

Volume média anual (m³/s) - EIXO NORTE							
	Trecho 1	**PB01N**	**Trecho 2**	**PB02N**	**PB03N**	**PB04N**	**Total**
mínima	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**
média	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**
máxima	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**	**0,00000**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

e-DOC 2.0
Proc 59036.003293/2021-01

Vazão média anual (m³/s)

Trecho 1	PE01N	Trecho 2	PE02N	Trecho 3	Trecho 4	PE03N	Trecho 5	PE04N	PE05N	Trecho 6	Trecho 7	PE06N	Trecho 8	PE07N	Trecho 9	Trecho 10	PE01L
mínima	0,00000	0,00000	0,30005	0,00250	0,00000	0,46208	0,00000	0,00000	5,42084	0,00000	0,00000	0,29367	0,00001	5,16667	0,00015	0,01000	0,00000
média	0,00154	0,00000	0,60092	0,45956	0,00281	0,00000	0,58200	0,00087	0,00000	5,54834	0,00000	0,00000	0,29474	0,00001	0,40000	0,00015	0,01000
máxima	0,00308	0,00000	0,60185	0,55113	0,00271	0,00000	0,75200	0,00174	0,00000	5,67001	0,00000	0,00000	0,29582	0,00001	0,63333	0,00015	0,01000

Trecho 11	Trecho 12	PE02L	Trecho 13	PE03L	Trecho 14	Trecho 15	PE04L	Trecho 16	PE05L	Trecho 17	PE06L	Trecho 18	Trecho 19	PE07L	Trecho 20	PE08L	Trecho 21	PE09L	Trecho 22	Trecho 23	PE10L	Trecho 24	Trecho 25	PE11L	Trecho 26	PE12L	PE13L	Trecho 27	Total
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00833	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04000	0,00000	0,01500	0,00000	0,00000	0,00000	0,31333	0,04000	0,00000	0,00000	0,60000	0,00000	4,30792
0,00023	0,00000	0,00000	0,00014	0,00000	0,00019	0,00000	0,00000	0,15003	1,26848	0,00015	0,01556	0,00009	0,21778	0,00682	0,06029	0,00000	0,03026	0,50029	0,01500	0,07889	0,00000	0,00000	0,56032	0,04000	0,08044	0,00000	0,66157	0,03115	6,92224
0,00047	0,00000	0,00000	0,00029	0,00000	0,00038	0,00000	0,00000	0,22284	1,26848	0,15007	0,16222	0,00018	0,26333	0,13776	0,21569	0,00000	0,58993	0,50059	0,01500	0,15389	0,00000	0,00000	0,59208	0,04000	0,20367	0,00000	0,68472	0,17816	8,39066

Volume anual (hm³)

Trecho 1	PE01N	Trecho 2	PE02N	Trecho 3	Trecho 4	PE03N	Trecho 5	PE04N	PE05N	Trecho 6	Trecho 7	PE06N	Trecho 8	PE07N	Trecho 9	Trecho 10	PE01L
mínima	0,00000	0,00000	0,00000	11,03760	0,07884	0,00000	14,58365	0,00000	0,00000	13,42440	0,00000	0,00000	9,26117	0,00047	5,20400	0,31536	0,00000
média	0,04850	0,00000	0,02011	14,20895	0,08215	0,00000	18,35395	0,02744	0,00000	17,28261	0,00000	0,00000	9,29508	0,00047	12,61440	0,00487	0,31536
máxima	0,09697	0,00000	0,01818	17,38828	0,08546	0,00000	22,13827	0,05487	0,00000	21,12949	0,00000	0,00000	9,32995	0,00047	19,97280	0,00487	0,31536

Trecho 11	Trecho 12	PE02L	Trecho 13	PE03L	Trecho 14	Trecho 15	PE04L	Trecho 16	PE05L	Trecho 17	PE06L	Trecho 18	Trecho 19	PE07L	Trecho 20	PE08L	Trecho 21	PE09L	Trecho 22	Trecho 23	PE10L	Trecho 24	Trecho 25	PE11L	Trecho 26	PE12L	PE13L	Trecho 27	Total
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	31,79000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,26144	15,76000	0,47304	0,00000	0,00000	0,00000	9,88139	1,26144	0,00000	0,00000	25,49040	0,00000	135,84187
0,00723	0,00000	0,00000	0,00449	0,00000	0,00600	0,00000	0,00000	4,68901	40,00200	4,73500	0,49056	0,00284	6,86784	2,15106	6,91046	0,00000	20,96777	15,77724	0,47304	2,48784	0,00000	0,00000	17,67018	1,26144	3,15054	0,00000	20,86340	0,48219	218,39990
0,01468	0,00000	0,00000	0,00899	0,00000	0,01193	0,00000	0,00000	7,34374	40,00200	5,01657	5,11584	0,00568	8,30448	5,92106	6,80202	0,00000	18,57172	15,78545	0,47304	6,11448	0,00000	0,00000	18,67183	1,26144	6,42293	0,00000	21,59340	5,61845	263,63037

LOCAL	PONTO DE ENTREGA	EIXO	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	PERÍMETRO(s) - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)												Vazão Mínima Anual (m³/s)	
						jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez		
	Trecho 1: EB01 até reservatório Tucuru	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Postal da Ilha, Cruz dos Riachos, Jiboia, Carlogrinha, Juventude (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	
					maxima	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Reservatório Tucuru - TUD - PE01N	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Reservatório Tucuru - Espelho d'água - PE01N-CAP	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Trecho 2: entre reservatório Tucuru e Reservatório Tema Nova	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
CURRALINHO (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Reservatório Tema Nova - TUD - PE02N	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,5400	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	a
					média	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
NILO COELHO (IPA)																			
	Reservatório Tema Nova - Espelho d'água - PE02N-CAP	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Reservatório Tema Nova - Espelho d'água - PE02N-CAP	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
JATOBÁ II (SDA)			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	a
					média	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	
					maxima	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Trecho 3: entre reservatório Tema Nova e EB02	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	a
					média	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	b
					maxima	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	
ANTÔNIO BARROS (SDA)			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	mínima	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	a
					média	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	
					maxima	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Trecho 4: entre EB02 e reservatório Serra do Livramento	Norte	Operadores Estadual	Abastecimento Humano	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Operadores Estadual	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	mínima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
					maxima	0,0000	0,0000	0,0000

e-DOC 2735
Proc 59500.003293/2022-51

| | | |

EIXO LESTE

Vazão MÍNIMA

Local	VAZÕES MENSAIS (m³/s)												Vazão Média Anual (m³/s)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
PARAÍBA	7,00000	7,00000	7,00000	7,00000	2,50000	2,50000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	3,25000
PERNAMBUCO	3,74000	2,24000	2,27000	2,27000	2,27000	2,07000	2,77000	2,73000	2,73000	2,73000	2,73000	2,73000	2,60667
TOTAL	**10,74000**	**9,24000**	**9,27000**	**9,27000**	**4,77000**	**4,57000**	**3,77000**	**3,73000**	**3,73000**	**3,73000**	**3,73000**	**3,73000**	**5,85667**

Vazão MÉDIA

Local	VAZÕES MENSAIS (m³/s)												Vazão Média Anual (m³/s)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
PARAÍBA	7,00000	7,00000	7,00000	7,00000	7,00000	2,50000	2,50000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	3,75000
PERNAMBUCO	6,15904	4,27164	4,30164	4,30164	4,30164	4,05004	4,75004	4,71004	4,71004	4,71004	4,71004	4,71004	4,64049
TOTAL	**13,15904**	**11,27164**	**11,30164**	**11,30164**	**11,30164**	**6,55004**	**7,25004**	**5,71004**	**5,71004**	**5,71004**	**5,71004**	**5,71004**	**8,39049**

Vazão MÁXIMA

Local	VAZÕES MENSAIS (m³/s)												Vazão Média Anual (m³/s)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
PARAÍBA	7,00000	7,00000	7,00000	7,00000	7,00000	7,00000	2,50000	2,50000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	4,25000
PERNAMBUCO	7,01602	5,12902	5,15902	5,15902	5,15902	4,90742	5,60742	5,56742	5,56742	5,56742	5,56742	5,56742	5,49784
TOTAL	**14,01602**	**12,12902**	**12,15902**	**12,15902**	**12,15902**	**11,90742**	**8,10742**	**8,06742**	**6,56742**	**6,56742**	**6,56742**	**6,56742**	**9,74784**

Vazão média anual (m³/s) - EIXO LESTE			
	Trecho 3	**PB01L**	**Total**
mínima	**0,00000**	**3,25000**	**3,25000**
média	**0,00000**	**3,75000**	**3,75000**
máxima	**0,00000**	**4,25000**	**4,25000**

EIXO NORTE

Vazão MÍNIMA

Local	VAZÕES MENSAIS (m³/s)												Vazão Média Anual (m³/s)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
CEARÁ	0,20000	10,20000	10,20000	10,20000	0,20000	0,60000	0,60000	0,60000	0,60000	0,60000	0,60000	0,60000	2,93333
PARAÍBA	0,5600	0,5600	0,5600	0,5600	0,8100	0,8100	1,0600	1,0600	1,0600	1,0600	1,0600	1,0600	0,85167
PERNAMBUCO	1,6383	1,6383	1,5883	1,6383	1,7383	1,7384	1,7384	1,7384	1,7384	1,7384	1,7384	1,7384	1,70085
RIO GRANDE DO NORTE	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,25000
TOTAL	**2,39834**	**12,39834**	**12,34834**	**12,39834**	**2,74835**	**3,14835**	**3,39835**	**3,99836**	**3,99836**	**3,99836**	**3,99836**	**3,99836**	**5,73585**

Vazão MÉDIA

Local	VAZÕES MENSAIS (m³/s)												Vazão Média Anual (m³/s)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
CEARÁ	5,40000	10,40000	10,40000	10,40000	10,40000	10,60000	10,60000	0,60000	0,60000	0,60000	0,60000	0,60000	5,93333
PARAÍBA	0,5600	0,5600	0,5600	0,8100	0,8100	1,0600	1,0600	1,0600	1,0600	1,0600	1,0600	1,0600	0,89333
PERNAMBUCO	2,0834	2,0834	2,0634	2,0834	2,3834	2,3834	2,3834	2,3834	2,3834	2,3834	2,3834	2,3834	2,28176
RIO GRANDE DO NORTE	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000	0,91667
TOTAL	**8,04342**	**13,04342**	**13,02341**	**13,29342**	**13,59342**	**14,04343**	**14,04343**	**6,24343**	**6,24343**	**6,24343**	**6,24343**	**6,24344**	**10,02509**

Vazão MÁXIMA

Local	VAZÕES MENSAIS (m³/s)												Vazão Média Anual (m³/s)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
CEARÁ	5,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,60000	10,18333
PARAÍBA	0,6000	0,6000	0,8500	0,8500	1,1000	1,1000	1,1000	1,1000	1,1000	1,1000	1,1000	1,1000	0,97500
PERNAMBUCO	2,7285	2,7285	2,7285	2,7285	2,9285	2,9285	2,9285	2,9285	2,9285	2,9285	2,9285	2,9285	2,86183
RIO GRANDE DO NORTE	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,8000	2,8000	2,8000	2,8000	2,8000	1,16667
TOTAL	**8,92849**	**13,92849**	**14,17848**	**14,17849**	**14,62849**	**14,62850**	**14,62850**	**17,42850**	**17,42850**	**17,42850**	**17,42850**	**17,42851**	**15,18683**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

PERNAMBUCO - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)																			VAZÃO ANUAL		
LOCAL	PONTO DE ENTREGA	EIXO	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	MÍNIMA	MÉDIA	MÁXIMA
	Trecho 10 - entre EBV1 e reservatório Areias	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0100	0,0100	0,0100
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
AGROVILAS EM PETROLÂNDIA (COMPESA)			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100			
					média	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100			
					máxima	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Areias - TUD - PE01L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Areias - Espelho d'água - PE01L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 11 -entre reservatório Areias e EBV2	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0005
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
ANGICOS (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			
					máxima	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 12 -entre EBV2 e reservatório Braúnas	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Braúnas - TUD - PE02L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Braúnas - Espelho d'água - PE02L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 13 -entre reservatório Braúnas e reservatório Mandantes	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
PEDRO JORGE , ROÇA VELHA (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001			
					máxima	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Mandantes - TUD - PE03L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Mandantes - Espelho d'água - PE03L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 14 -entre reservatório Mandantes e EBV3	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0004
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
CARAÍBA (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0002	0,0

	Trecho 15 -entre EBV3 e reservatório Salgueiro	Leste	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Salgueiro - TUD - PE04L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Salgueiro - Espelho d'água - PE04L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 16 -entre reservatório Salgueiro e reservatório Muquém	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1550	0,2328
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544	0,1544			
					máxima	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317	0,2317			
TABULEIRO DOS PORCOS (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006			
					máxima	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Muquém - TUD - PE05L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,0083	1,2685	1,2685
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
BARRA DO JUÁ			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	2,5000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	1,0083			
					média	3,1450	1,2580	1,2580	1,2580	1,2580	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,2685			
					máxima	3,1450	1,2580	1,2580	1,2580	1,2580	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,0064	1,2685			
	Reservatório Muquém - Espelho d'água - PE05L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 17 -entre reservatório Muquém e reservatório Cacimba Nova	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0081	0,1591
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078			
					máxima	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583			
SERRA BRANCA, JACARÉ (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004			
					máxima	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Cacimba Nova - TUD - PE06L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Cacimba Nova - Espelho d'água - PE06L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0156	0,1622
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156			
					máxima	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622	0,1622			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 18 -entre reservatório Cacimba Nova e EBV4	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
RIACHO DO MEL (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001			
					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	0,0002			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 19 -entre EBV4 e reservatório Bagres	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2178	0,2633
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178	0,2178			
					máxima	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633	0,2633			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0

	Reservatório Bagres - Espelho d'água - PE07L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**média**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0666	0,1878
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666			
					máxima	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878	0,1878			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 20 -entre reservatório Bagres e reservatório Copiti	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0300	0,0923	0,2157
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622	0,0622			
					máxima	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856	0,1856			
BAIXA (SDA), SAMANBAIA (COMPESA)			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300			
					média	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301			
					máxima	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301	0,0301			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Copiti - TUD - PE08L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Copiti - Espelho d'água - PE08L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 21 -entre reservatório Copiti e reservatório Moxotó	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0400	0,8203	0,5890
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780	0,7780			
					máxima	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434	0,5434			
BARRO VERMELHO, POÇO DO CAPIM , FAVELA (SDA), CARVALHO			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0150	0,0150	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0400			
					média	0,0173	0,0173	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473	0,0423			
					máxima	0,0206	0,0206	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0456			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Moxotó - TUD - PE09L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
Arcoverde, Pesqueira, Alagoinha, Sanharó, Belo Jardim, São Bento do Una, Tacaimbó, São	Reservatório Moxotó - Espelho d'água - PE09L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5003	0,5006
					média	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000			
					máxima	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
SERTÂNIA - MAXIXE			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003			
					máxima	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 22 -entre reservatório Moxotó e EBV5	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0150	0,0150	0,0150
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150			
					média	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150			
					máxima	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 23 -entre EBV5 e reservatório Barreiro	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0789	0,1939
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789	0,0789			
					máxima	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939	0,1939			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Barreiro - TUD - PE10L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Barreiro - Espelho d'água - PE10L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 24 -entre reservatório Barrei

			Abastecimento de Água - SIAA		**máxima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
Afogados da Ingazeira; Solidão; Tabira; São José do Egito; Iguaracy; Quixaba; Carnaíba;	Trecho 25 -entre EBV6 e reservatório Campos	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,3133	0,3133	0,5603	0,5921
					média	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,3133			
					máxima	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,3133			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464	0,2464			
					máxima	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777	0,2777			
MALHADINHA (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005			
					máxima	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Campos - TUD - PE11L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400
					média	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400			
					máxima	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
SERTÂNIA	Reservatório Campos - Espelho d'água - PE11L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 26 -entre reservatório Campos e reservatório Barro Branco	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0984	0,2037
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984			
					máxima	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037	0,2037			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Barro Branco - TUD - PE12L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Barro Branco - Espelho d'água - PE12L-CAP	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Barro Branco - derivação para ramal do Agreste - PE13L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,6500	0,6500	0,6616	0,6847
					média	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,6500			
					máxima	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,6500			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116			
					máxima	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347	0,0347			
	Trecho 27 -entre reservatório Barro Branco e divisa PE/PB	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0311	0,1782
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311	0,0311			
					máxima	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700			
SERTÂNIA - JEQUIRI, CIPÓ			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
																			2,6067	4,6405	5,4978

PARAÍBA - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)																			VAZÃO ANUAL		
LOCAL	**PONTO DE ENTREGA**	**EIXO**	**CATEGORIA DE USUÁRIO**	**FINALIDADE DO USO**	**VAZÕES**	**jan**	**fev**	**mar**	**abr**	**mai**	**jun**	**jul**	**ago**	**set**	**out**	**nov**	**dez**	**Vazão Média Anual (m³/s)**	**MÍNIMA**	**MÉDIA**	**MÁXIMA**
	Trecho 3: entre reservatório Boa Vista até reservatório Caiçara	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Divisa PE/PB até galeria Monteiro - PB01L	Leste	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	3,1900	3,2500	3,7500	4,2500
					média	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	3,6900			
					máxima	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	4,1900			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
					média	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
					máxima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
					média	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
					máxima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0100			
					média	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0100			
					máxima	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0100			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0500			
					média	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0500			
					máxima	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0500			
						7,00	7,00	7,00	7,00	2,50	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		3,2500	3,7500	4,2500
						7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	2,50	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,083333333	3,2500		
						7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	2,50	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00				

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

PERNAMBUCO - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)																			VAZÃO ANUAL		
LOCAL	PONTO DE ENTREGA	EIXO	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	MÍNIMA	MÉDIA	MÁXIMA
	Trecho 1: EBI1 até reservatório Tucutu	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0031
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
Pontal da Ilha, Cruz dos Riachos, Jiboia, Catinguinha, Juventude (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015			
					máxima	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Tucutu - TUD - PE01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Tucutu - Espelho d'água - PE01N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 2: entre reservatório Tucutu e Reservatório Terra Nova	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0009	0,0018
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
CURRALINHO (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009			
					máxima	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Terra Nova - TUD - PE02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3500	0,4500	0,5500
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
NILO COELHO (IPA)			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500			
					média	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500			
					máxima	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500			
	Reservatório Terra Nova - Espelho d'água - PE02N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0006	0,0011
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
JATOBÁ II (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006			
					máxima	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 3: entre reservatório Terra Nova e EBI2	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0025	0,0026	0,0027
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025			
					média	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025			
					máxima	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025			
ANTÔNIO BARROS (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001			
					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	0,0002			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 4: entre EBI2 e reservatório Serra do Livramento	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Serra do Livramento - TUD - PE03N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4300	0,5500	0,6700
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
Nilo Coelho (IPA), Prefeitura de Terra Nova			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300			
					média	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500			
					máxima	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700			
Terra Nova (COMPESA)	Reservatório Serra do Livramento - Espelho d'água - PE03N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320
					média	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320			
					máxima	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 5: entre reservatório Serra do Livramento e reservatório Mangueira	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0009	0,0017
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
SÍTIO NOVOS (SDA)			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0

	Reservatório Mangueira - Espelho d'água - PE05N-CAP	Norte			**máxima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 6: entre reservatório Mangueira e EBI3	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 7: entre EBI3 e reservatório Negreiros	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Negreiros - TUD - PE06N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
SALGUEIRO (COMPESA)	Reservatório Negreiros - Espelho d'água - PE06N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2937	0,2947	0,2958
					média	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930			
					máxima	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007			
					média	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007			
					máxima	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007			
URI, VILA NEGREIROS (SDA)			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011			
					máxima	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 8: entre reservatório Negreiros e reservatório Milagres	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Milagres - TUD - PE07N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1667	0,4000	0,6333
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
José Carlos de Araújo Leite			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,1667			
					média	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,4000			
					máxima	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,6333			
	Reservatório Milagres - Espelho d'água - PE07N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
Isaias Felipe dos Santos			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 9: entre reservatório Milagres e divisa PE/CE	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0002	0,0002
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			
					média	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			
					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	0,0002			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			

CEARÁ - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)																			VAZÃO ANUAL		
LOCAL	**PONTO DE ENTREGA**	**EIXO**	**CATEGORIA DE USUÁRIO**	**FINALIDADE DO USO**	**VAZÕES**	**jan**	**fev**	**mar**	**abr**	**mai**	**jun**	**jul**	**ago**	**set**	**out**	**nov**	**dez**		**MÍNIMA**	**MÉDIA**	**MÁXIMA**
	Trecho 1: canal entre divisa PE/CE e reservatório Jati	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Jati - Derivação para o CAC - CE01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	10,0000	10,0000	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,5000	2,5000	5,4167	9,5833
					média	5,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,4167			
					máxima	5,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000

	Trecho 2: entre reservatório Jati e reservatório Atalho	Norte			**máxima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
	Reservatório Atalho - Espelho d'água - CE-Atalho-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
	Trecho 3: entre reservatório Atalho e reservatório Porcos - CE02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
	Reservatório Porcos - TUD - CE02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4333	0,5167	0,6000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
Relativo à liberação de águas endógenas.			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,4333			
					média	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,5167			
					máxima	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000			
	Reservatório Porcos - Espelho d'água - CE02N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 4: entre reservatório Porcos e reservatório Cana Brava	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Cana Brava - Espelho d'água - CE-Cana Brava-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 5: entre reservatório Cana Brava e reservatório Cipó	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Cipó - Espelho d'água - CE-Cipó-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 6: entre reservatório Cipó e reservatório Boi I	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Trecho 7: entre reservatório Boi I e reservatório Boi II	Norte	Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Boi II - Espelho d'água - CE-Boi2-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 8: entre reservatório Boi II e divisa CE/PB	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	derivação para riacho Cuncas e Rio Salgado - CE03N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Ramal do Salgado - CE04N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			

PARAÍBA - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)																				VAZÃO ANUAL		
LOCAL	PONTO DE ENTREGA	EIXO	CATEGORIA DE USUÁRIO	FINALIDADE DO USO	VAZÕES	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Vazão Média Anual (m³/s)	MÍNIMA	MÉDIA	MÁXIMA
	Trecho 1: entre divisa CE/PB e reservatório Morros	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Morros - TUD - PB01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Morros - Espelho d'água - PB01N-CAP	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Trecho 2: entre reservatório Morros e Reservatório Boa Vista	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Boa Vista - TUD - PB02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Boa Vista - Espelho d'água - PB02N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Caiçara - TUD - PB03N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Reservatório Caiçara - Espelho d'água - PB03N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Canal Caiçara / Eng. Ávidos - PB04N	Norte			**máxima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8517	0,8933	0,9750
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100			
					média	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100			
					máxima	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500			
					média	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500			
					máxima	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500			

RIO GRANDE DO NORTE - VAZÃO MÉDIA MENSAL (m³/s)																			VAZÃO ANUAL		
LOCAL	**PONTO DE ENTREGA**	**EIXO**	**CATEGORIA DE USUÁRIO**	**FINALIDADE DO USO**	**VAZÕES**	**jan**	**fev**	**mar**	**abr**	**mai**	**jun**	**jul**	**ago**	**set**	**out**	**nov**	**dez**	**Vazão Média Anual (m³/s)**	**MÍNIMA**	**MÉDIA**	**MÁXIMA**
	Ramal do Apodi - RN01N	Norte	Operadora Estadual	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
	Rio Piranhas - Divisa PB/RN - RN02N	Norte	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	0,2083	0,2500	0,9167	1,1667
					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	0,8333			
					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	1,0417			
			Operadora Estadual	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Pequeno Usuário	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
			Sistema Isolado de Abastecimento de Água - SIAA	Abastecimento Humano	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,0417			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,0833			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,1250			
			Pequenas Comunidades Agrícolas	Irrigação e demais usos	**mínima**	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					média	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					máxima	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

UF	Eixo	Local	Trecho	Código	Derivação	Infraestrutura	Vazão Máxima (m3/s)	Perda (m3/s)
PE	Leste	EB1-Areias	t1	PE01L	Riacho Poço do Sol	Canal	2,00	0,022000
PE	Leste	Res. Areias				Reservatório		0,005000
PE	Leste	Areias-EB2	t2			Canal		0,022000
PE	Leste	EB2-Braúnas	t3			Canal		0,022000
PE	Leste	Res. Braúnas		PE02L	Riacho do Poço	Reservatório	2,00	0,053000
PE	Leste	Braúnas-Res. Mandantes	t4			Canal		0,053000
PE	Leste	Res. Mandantes		PE03L	Riacho dos Mandantes	Reservatório	2,00	0,000000
PE	Leste	Mandantes-EB3	t5			Canal		0,022000
PE	Leste	EB3-Salgueiro	t6			Canal		0,022000
PE	Leste	Res. Salgueiro		PE04L	Riacho do Salgueiro	Reservatório	2,00	0,025000
PE	Leste	Salgueiro-Muquém	t7			Canal		0,022000
PE	Leste	Res. Muquém		PE05L	Açude Barra do Juá	Reservatório	10,00	0,025000
PE	Leste	Muquém-C.Nova	t8			Canal		0,018000
PE	Leste	Res. Cacimba Nova		PE06L	Riacho da Maravilha	Reservatório	10,00	0,022000
PE	Leste	C. Nova-EB4	t9			Canal		0,018000
PE	Leste	EB4-Bagres	t10			Canal		0,018000
PE	Leste	Res. Bagres		PE07L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,027000
PE	Leste	Bagres-Copiti	t11			Canal		0,018000
PE	Leste	Res. Copiti		PE08L	Açude Poço da Cruz	Reservatório	18,00	0,058000
PE	Leste	Copiti-Moxotó	t12			Canal		0,018000
PE	Leste	Res. Moxotó		PE09L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,021000
		Moxotó-EB5	t13			Canal		0,016000
		EB5-Barreiro	t14			Canal		0,016000
PE	Leste	Res. Barreiro		PE10L	Riacho Barreiro	Reservatório	2,00	0,033000
		Barreiro-EB6	t15			Canal		0,015000
		EB6-Campos	t16			Canal		0,015000
PE	Leste	Res. Campos		PE11L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,040000
		Campos-B. Branco	t17			Canal		0,015000
PE	Leste	Res. B. Branco		PE12L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,002000
PE	Leste	Res. B. Branco		PE13L	Ramal do Agreste	Canal	8,00	0,002000
		B. Branco - PB	t18			Canal		0,013000
PE	Leste	Galeria Monteiro		PB01L	Rio Paraíba	Canal	18,00	

Vazão Mínima

Demandas - Média ANUAL Q (m³/s)			
4,500000	EBV-1		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
4,500000	EB-2		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
0,000145			
0,000188	Q TUD		
3,310000	EB-3		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
0,155029			
1,268483	Q TUD		
0,008149			
0,015646	Q TUD		
4,541000	EB-4		
0,217778			
0,066622	Q TUD		
0,092290			
0,000000	Poço da Cruz		
0,820282	Q TUD		
0,515293	Adutora do Moxotó para Custódia + Adutora Moxotó para o Sistema Adutor do Agreste	Compesa	
4,672000	EB-5		
0,078889			
0,000000	Adutora do Pajeú para Pernambuco + PB Comunindades Rurais	Compesa	
4,565000	EB-6		
0,560318			
0,040000	Reservatório Campos para Sertânia + Adutora do Pajeú	Compesa e PB	
0,098444			
0,000000	Q TUD + PE Agrovilas (Eixo Leste) + PE Rio da Barra	Compesa	
0,661574	Demanda Ramal do Agreste		
0,031145			
3,750000	PB		
3,750000	Demanda PB em Monteiro + VIPR Lafayette	PB	
0,000000	Diferença		

Vazão Média

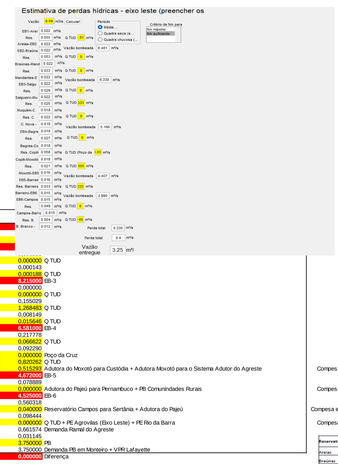
Demandas - Média ANUAL Q (m³/s)			
8,910000	EBV-1		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
8,910000	EB-2		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
0,000145			
0,000188	Q TUD		
8,310000	EB-3		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
0,155029			
1,268483	Q TUD		
0,008149			
0,015646	Q TUD		
8,541000	EB-4		
0,217778			
0,066622	Q TUD		
0,092290			
0,000000	Poço da Cruz		
0,820282	Q TUD		
0,515293	Adutora do Moxotó para Custódia + Adutora Moxotó para o Sistema Adutor do Agreste	Compesa	
8,672000	EB-5		
0,078889			
0,000000	Adutora do Pajeú para Pernambuco + PB Comunindades Rurais	Compesa	
8,565000	EB-6		
0,560318			
0,040000	Reservatório Campos para Sertânia + Adutora do Pajeú	Compesa e PB	
0,098444			
0,000000	Q TUD + PE Agrovilas (Eixo Leste) + PE Rio da Barra	Compesa	
0,661574	Demanda Ramal do Agreste		
0,178189			
4,250000	PB		
3,750000	Demanda PB em Monteiro + VIPR Lafayette	PB	
0,000000	Diferença		

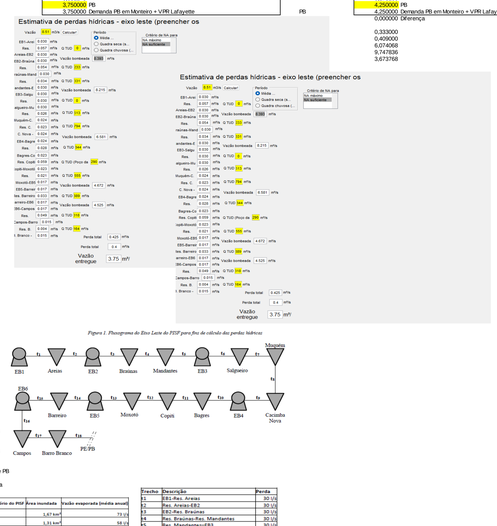
Vazão Máxima

Demandas - Média ANUAL Q (m³/s)			
10,710000	EBV-1		
0,010000			
0,000000	Q TUD		
10,700000	EB-2		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
0,000145			
0,000188	Q TUD		
10,200000	EB-3		
0,000000			
0,000000	Q TUD		
0,232837			
1,268483	Q TUD		
0,159074			
0,163402	Q TUD		
8,322000	EB-4		
0,263333			
0,187756	Q TUD		
0,215691			
0,000000	Poço da Cruz		
0,589002	Q TUD		
0,515293	Adutora do Moxotó para Custódia + Adutora Moxotó para o Sistema Adutor do Agreste	Compesa	
8,372000	EB-5		
0,133889			
0,000000	Adutora do Pajeú para Pernambuco + PB Comunindades Rurais	Compesa	
8,265000	EB-6		
0,592000			
0,040000	Reservatório Campos para Sertânia + Adutora do Pajeú	Compesa e PB	
0,203667			
0,000000	Q TUD + PE Agrovilas (Eixo Leste) + PE Rio da Barra	Compesa	
0,684722	Demanda Ramal do Agreste		
0,178189			
4,250000	PB		
3,750000	Demanda PB em Monteiro + VIPR Lafayette	PB	
0,000000	Diferença		

	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
EBV-1	10,710000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,000000
	0,010000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Q TUD	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
EB-2	10,700000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000	9,990000
	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Q TUD	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145
Q TUD	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188	0,000188
EB-3	10,200000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000	9,510000
	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Q TUD	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	0,232837	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029	0,155029
Q TUD	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483	1,268483
	0,159074	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149	0,008149
Q TUD	0,163402	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646	0,015646
EB-4	8,322000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000	8,181000
	0,263333	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778	0,217778
Q TUD	0,187756	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622	0,066622
	0,215691	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290	0,092290
Poço da Cruz	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Q TUD	0,589002	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282	0,820282
Adutora do Moxotó para Custódia + Adutora Moxotó para o Sistema Adutor do Agreste (Compesa)	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293	0,515293
EB-5	8,372000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000	8,131000
	0,133889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889	0,078889
Adutora do Pajeú para Pernambuco + PB Comunindades Rurais (Compesa)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
EB-6	8,265000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000	8,185000
	0,592000	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318	0,560318
Reservatório Campos para Sertânia + Adutora do Pajeú (Compesa e PB)	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000	0,040000
	0,203667	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444	0,098444
Q TUD + PE Agrovilas (Eixo Leste) + PE Rio da Barra (Compesa)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Demanda Ramal do Agreste	0,684722	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574	0,661574
	0,178189	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145	0,031145
PB	4,250000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000
Demanda PB em Monteiro + VIPR Lafayette (PB)	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000
Diferença	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Perda Total nos canais 0,333000
Perda Total nos reservatórios 0,409000
Total de Demanda - Eixo Leste 4,813333
Total de Demanda - Eixo Leste 5,856667
Diferença 1,043333





UF	Eixo	Local	Trecho	Código	Derivação	Infraestrutura	Vazão Máxima (m3/s)	Perda (m3/s)
		Mandantes-EB3	t5			Canal		0,025000
		EB3-Salgueiro	t6			Canal		0,025000
PE	Leste	Res. Salgueiro		PE04L	Riacho do Salgueiro	Reservatório	2,00	0,030000
		Salgueiro-Muquém	t7			Canal		0,025000
PE	Leste	Res. Muquém		PE05L	Açude Barra do Juá	Reservatório	10,00	0,025000
		Muquém-C.Nova	t8			Canal		0,020000
PE	Leste	Res. Cacimba Nova		PE06L	Riacho da Maravilha	Reservatório	10,00	0,022000
		C. Nova-EB4	t9			Canal		0,020000
		EB4-Bagres	t10			Canal		0,020000
PE	Leste	Res. Bagres		PE07L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,027000
		Bagres-Copiti	t11			Canal		0,020000
PE	Leste	Res. Copiti		PE08L	Açude Poço da Cruz	Reservatório	18,00	0,058000
		Copiti-Moxotó	t12			Canal		0,020000
PE	Leste	Res. Moxotó		PE09L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,020000
		Moxotó-EB5	t13			Canal		0,015000
		EB5-Barreiro	t14			Canal		0,015000
PE	Leste	Res. Barreiro		PE10L	Riacho Barreiro	Reservatório	2,00	0,033000
		Barreiro-EB6	t15			Canal		0,015000
		EB6-Campos	t16			Canal		0,015000
PE	Leste	Res. Campos		PE11L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,040000
		Campos-B. Branco	t17			Canal		0,013000
PE	Leste	Res. B. Branco		PE12L	Rio Moxotó	Reservatório	2,00	0,002000
PE	Leste	Res. B. Branco		PE13L	Ramal do Agreste	Canal	8,00	0,002000
		B. Branco - PB	t18			Canal		0,013000
PE	Leste	Galeria Monteiro		PB01L	Rio Paraíba	Canal	18,00	

Demandas - Média ANUAL Q (m³/s)	
0,025000	
0,056000	
0,025000	
0,025000	
0,053000	
0,000000	Q TUD
0,000145	
0,000188	Q TUD
8,310000	EB-3
0,000000	
0,000000	Q TUD
0,155029	
1,268483	Q TUD
0,008149	
0,015646	Q TUD
4,541000	EB-4
0,217778	
0,066622	Q TUD
0,092290	
0,000000	Poço da Cruz
0,820282	Q TUD
0,515293	Adutora do Moxotó para Custódia + Adutora Moxotó para o Sistema Adutor do Agreste
4,672000	EB-5
0,078889	
0,000000	Adutora do Pajeú para Pernambuco + PB Comunindades Rurais
4,565000	EB-6
0,560318	
0,040000	Reservatório Campos para Sertânia + Adutora do Pajeú
0,098444	
0,000000	Q TUD + PE Agrovilas (Eixo Leste) + PE Rio da Barra
0,661574	Demanda Ramal do Agreste
0,031145	
3,750000	PB
3,750000	Demanda PB em Monteiro + VIPR Lafayette
0,000000	Diferença

0,333000 Perda Total nos canais
0,409000 Perda Total nos reservatórios
5,573776 Total de Demanda - Eixo Leste
#REF! Total de Demanda - Eixo Leste
#REF! Diferença

Figura 1. Fluxograma do Eixo Leste do PISF para fins de cálculo das perdas hídricas

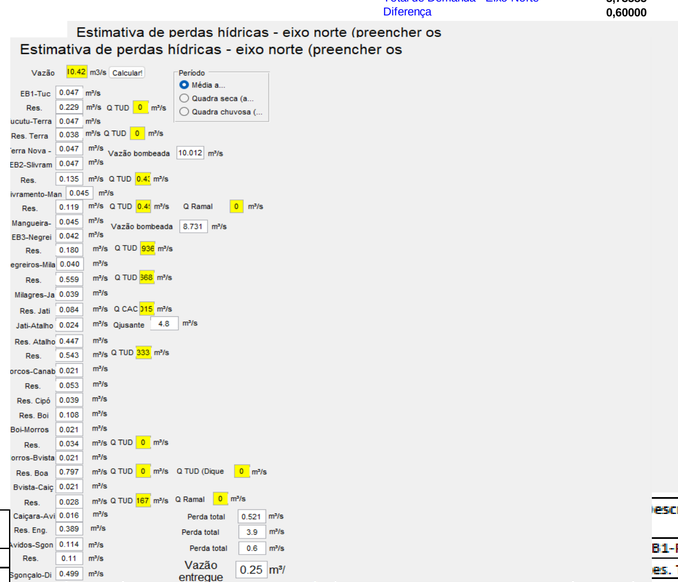
Reservatório do PISF	Área inundada	Vazão evaporada (média anual)
Areias	1,47 km²	73 l/s
Braúnas	1,11 km²	58 l/s
Mandantes	0,85 km²	42 l/s
Salgueiro	0,83 km²	37 l/s
Muquém	0,77 km²	34 l/s
Cacimba Nova	0,68 km²	39 l/s
Bagres	0,76 km²	38 l/s
Copiti	1,46 km²	72 l/s
Moxotó	0,53 km²	31 l/s
Barreiro	0,75 km²	45 l/s
Campos	0,63 km²	59 l/s
Barro Branco	0,08 km²	4 l/s
	Total	**542 l/s**

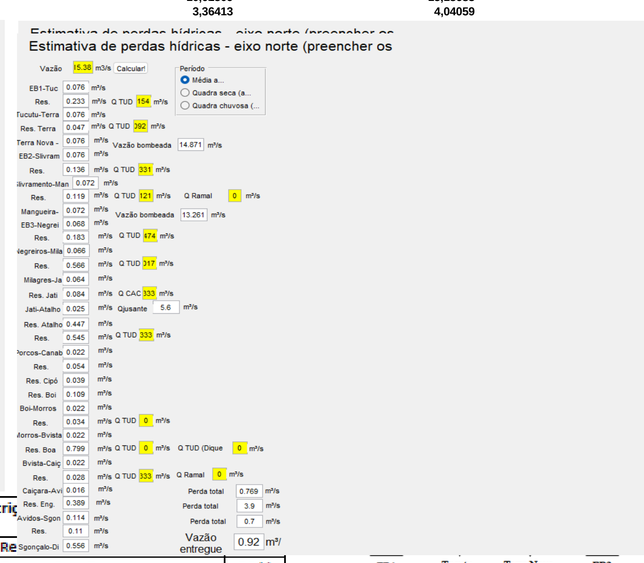
Trecho	Descrição	Perda
t1	EB1-Rec. Areias	30 l/s
t2	Rec. Areias-EB2	30 l/s
t3	EB2-Rec. Braúnas	30 l/s
t4	Rec. Braúnas-Rec. Mandantes	30 l/s
t5	Rec. Mandantes-EB3	30 l/s
t6	EB3-Rec. Salgueiro	30 l/s
t7	Rec. Salgueiro-Rec. Muquém	30 l/s
t8	Rec. Muquém-Rec. Cacimba Nova	30 l/s
t9	Rec. Cacimba Nova-EB4	30 l/s
t10	EB4-Rec. Bagres	30 l/s
t11	Rec. Bagres-Rec. Copiti	30 l/s
t12	Rec. Copiti-Rec. Moxotó	30 l/s
t13	Rec. Moxotó-EB5	25 l/s
t14	EB5-Rec. Barreiro	25 l/s
t15	Rec. Barreiro-EB6	25 l/s
t16	EB6 – Rec. Campos	25 l/s
t17	Rec. Campos – Rec. Barro Branco	25 l/s
t18	Rec. Barro Branco – Divisa PE/PB	14 l/s
Perda total no sistema construído		**500 l/s**

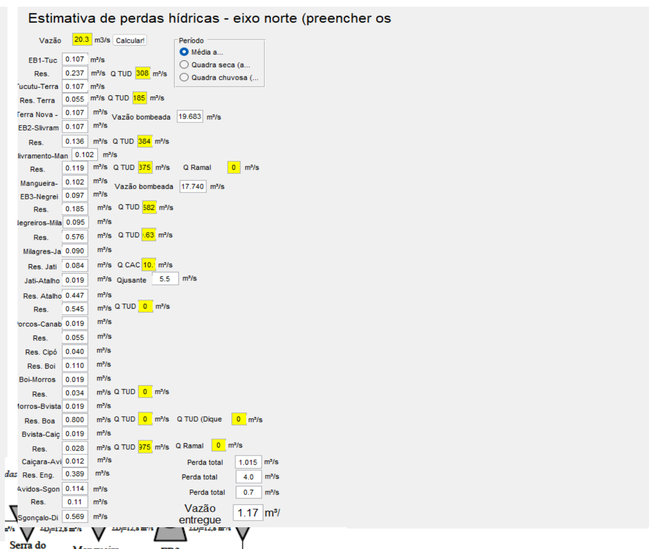
Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://incoderaf.codevasf.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC

UF	Eixo	Local	Trecho	Código	Derivação	Infraestrutura	Vazão Máxima (m3/s)	Perda (m3/s)	Vazão Mínima Demandas - Média ANUAL Q (m³/s)	Vazão Média Demandas - Média ANUAL Q (m³/s)	Vazão Máxima Demandas - Média ANUAL Q (m³/s)
									10,42000 EBI-1	15,38000 EBI-1	20,30000 EBI-1
		EB1-Tucutu	t1	EBI-1	até reservatório rio Tuc	Canal		0,047	0,00000	0,00154	0,00308
PE	Norte	Res. Tucutu		PE01N	Riacho Tucutú	Reservatório	2,00	0,229	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Tucutu-Terra Nova	t2			Canal		0,047	0,00000	0,00092	0,00185
PE	Norte	Res. Terra Nova		PE02N	Riacho Terra Nova	Reservatório	2,00	0,038	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Terra Nova-EB2	t3			Canal		0,047	10,01200 EBI-2	14,87100 EBI-2	19,68300 EBI-2
		EB2-Serra do Livramento	t4			Canal		0,047	0,00250	0,00317	0,00384
PE	Norte	Res Serra do Livramento		PE03N	Terra Nova (Açude Nilo C	Reservatório	2,00	0,135	0,43000 Q TUD	0,55000 Q TUD	0,67000 Q TUD
		Serra do Livramento - Mangueira	t5			Canal		0,045	0,03200	0,03287	0,03374
PE	Norte	Res. Mangueira		PE04N	Ramal do Entremontes	Reservatório	10,00	0,119	0,00000	0,00000	0,00000
PE	Norte	Res. Mangueira		PE05N	Riacho Salgueiro	Reservatório	2,00	-	0,42584 Q TUD	0,54834 Q TUD	0,67001 Q TUD
		Mangueira-EB3	t6			Canal		0,045	8,73100 EBI-3	13,26100 EBI-3	17,74000 EBI-3
		EB3 -Negreiros	t7			Canal		0,042	0,00000	0,00000	0,00000
PE	Norte	Res. Negreiros		PE06N	Riacho Salgueiro	Reservatório	2,00	0,180	0,29367 Q TUD	0,29474 Q TUD	0,29582 Q TUD
		Negreiros-Milagres	t8			Canal		0,040	0,00001	0,00001	0,00001
PE	Norte	Res. Milagres		PE07N	Riacho dos Milagres	Reservatório	2,00	0,559	0,16667 Q TUD	0,40000 Q TUD	0,63333 Q TUD
		Milagres-Jati	t9			Canal		0,039	0,00015 Q TUD	0,00015 Q TUD	0,00015 Q TUD
CE	Norte	Res. Jati		CE01N	inturão das Águas do Cear	Reservatório	30,00	0,084	2,50000 Demanda CAC/CE	5,41667 Demanda CAC/CE	9,58333 Demanda CAC/CE
		Jati-Atalho/Porcos	t10			Canal		0,024	0,00000	0,00000	0,00000
		Res. Atalho				Reservatório		0,447	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
CE	Norte	Res. Porcos		CE02N	cho dos Porcos e rio Salga	Reservatório	7,30	0,543	0,43333 Q TUD	0,51667 Q TUD	0,60000 Q TUD
		Porcos-Canabrava/Cipó/Boi	t11			Canal		0,021	0,00000	0,00000	0,00000
		Res. Canabrava				Reservatório		0,053	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Res. Cipó				Reservatório		0,039	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Res. Boi				Reservatório		0,108	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Boi-Morros	t12			Canal		0,021	0,00000	0,00000	0,00000
PB	Norte	Res. Morros		PB01N	Açude Engenheiro Ávidos	Reservatório	5,00	0,034	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Morros - Boa Vista	t13			Canal		0,021	0,00000	0,00000	0,00000
PB	Norte	Res. Boa Vista		PB02N	Açude Engenheiro Ávidos	Reservatório	2,00	0,797	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
CE	Norte	Res. Boa Vista		CE03N	iacho Cuncas e Rio Salgado		3,00		0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Boa Vista - Caiçara	t14			Canal		0,021	0,00000	0,00000	0,00000
PB	Norte	Res. Caiçara		PB03N	o Terra Molhada e Rio Pir	Reservatório	2,00	0,028	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
PB	Norte	Caiçara - Eng. Ávidos	t15	PB04N	Rio Piranhas	Canal	53,50	0,016	0,85167	0,89333	0,97500
		Res. Eng. Ávidos				Reservatório		0,389	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		Eng. Ávidos - São Gonçalo				Rio		0,114	0,00000	0,00000	0,00000
		Res. São Gonçalo				Reservatório		0,110	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD	0,00000 Q TUD
		São Gonçalo - Divisa				Rio		0,499	0,00000	0,00000	0,00000
		Divisa PB/RN							0,25649	1,51042	1,42334

	Vazão Mínima	Vazão Média	Vazão Máxima
Perda Total nos canais	0,52300	0,52300	0,52300
Perda Total nos reservatórios	3,89200	3,89200	3,89200
Perda Total nos rios	0,61300	0,61300	0,61300
Total de Demanda - Eixo Norte	5,13585	6,66096	11,14624
Total de Demanda - Eixo Norte	5,73585	10,02509	15,18683
Diferença	0,60000	3,36413	4,04059

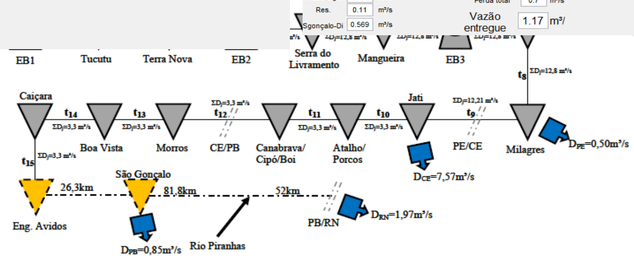






Reservatório do PISF		
Tucutu		
Terra Nova		
Serra do Livramento	1,47 km²	136 l/s
Mangueira	1,30 km²	119 l/s
Negreiros	2,00 km²	184 l/s
Milagres	7,96 km²	572 l/s
Jati	1,18 km²	84 l/s
Atalho	6,23 km²	447 l/s
Porcos	7,62 km²	547 l/s
Canabrava	0,76 km²	54 l/s
Cipó	0,55 km²	40 l/s
Boi	1,52 km²	109 l/s
Morros	0,51 km²	35 l/s
Boa Vista	11,83 km²	802 l/s
Caiçara	0,42 km²	28 l/s

t3	Res. Tucutu-Res. Terra Nova	75 l/s
t4	EB2-Res. Serra do Livramento	75 l/s
t5	Res. S. Livramento–Res. Mangueira	75 l/s
t6	Res. Mangueira-EB3	75 l/s
t7	EB3-Res. Negreiros	75 l/s
t8	Res. Negreiros-Res. Milagres	75 l/s
t9	Res. Milagres-Res. Jati	72 l/s
t10	Res. Jati-Res. Atalho/Porcos	26 l/s
t11	Res. Porcos-Res. Canabrava/Cipó/Boi	26 l/s
t12	Res. Boi-Res. Morros	26 l/s
t13	Res. Morros-Res. Boa Vista	26 l/s
t14	Res. Boa Vista-Res. Caiçara	26 l/s
t15	Res. Caiçara-Res. Eng. Avidos	21 l/s
Perda total no sistema construído		820 l/s



Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

e-DOC F10
Proc 59035.002529/2021-11

UTILIZAÇÃO DA VIAÇÃO MÍNIMA

EB	Janeiro					Fevereiro					Março					Abril					Maio				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500
EBV-2	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000
EBV-3	6,1000	21,50	0,00	31	3.836,7000	6,1000	21,50	0,00	28	3.485,0000	6,1000	21,50	0,00	31	3.836,7000	6,1000	21,50	0,00	30	3.712,5000	6,1000	21,50	0,00	31	3.836,7000
EBV-4	1,5000	24,00	0,50		670,5000	1,5000	24,00	0,50		608,7000	1,5000	24,00	0,50		670,5000	1,5000	24,00	0,50		648,0000	1,5000	24,00	0,50		670,5000
EBV-5	4,4000	22,50	0,00		1.704,5000	4,4000	22,50	0,00		1.546,5000	4,4000	22,50	0,00		1.704,5000	4,4000	22,50	0,00		1.648,0000	4,4000	22,50	0,00		1.704,5000
EBV-6	5,9000	20,00	0,00		2.284,3000	5,9000	20,00	0,00		2.072,0000	5,9000	20,00	0,00		2.284,3000	5,9000	20,00	0,00		2.209,2000	5,9000	20,00	0,00		2.284,3000
Energia (MWh)					**17.989,3000**					**16.166,4000**					**17.989,3000**					**17.405,8000**					**17.989,3000**
					24,1792					24,1759097					24,1759097					24,1759097					24,1759097

EB	Junho					Julho					Agosto					Setembro					Outubro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500
EBV-2	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000
EBV-3	6,1000	21,50	0,00	30	3.712,5000	6,1000	21,50	0,00	31	3.836,7000	6,1000	21,50	0,00	31	3.836,7000	6,1000	21,50	0,00	30	3.712,5000	6,1000	21,50	0,00	31	3.836,7000
EBV-4	1,5000	24,00	0,50		648,0000	1,5000	24,00	0,50		670,5000	1,5000	24,00	0,50		670,5000	1,5000	24,00	0,50		648,0000	1,5000	24,00	0,50		670,5000
EBV-5	4,4000	22,50	0,00		1.648,0000	4,4000	22,50	0,00		1.704,5000	4,4000	22,50	0,00		1.704,5000	4,4000	22,50	0,00		1.648,0000	4,4000	22,50	0,00		1.704,5000
EBV-6	5,9000	20,00	0,00		2.209,2000	5,9000	20,00	0,00		2.284,3000	5,9000	20,00	0,00		2.284,3000	5,9000	20,00	0,00		2.209,2000	5,9000	20,00	0,00		2.284,3000
Energia (MWh)					**17.405,8000**					**17.989,3000**					**17.989,3000**					**17.405,8000**					**17.989,3000**
					24,1759097					24,1759097					24,1759097					24,1759097					24,1759097

EB	Novembro					Dezembro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500	6,5000	24,00	2,50		4.913,9500
EBV-2	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000	4,4800	24,00	2,00		2.982,2000
EBV-3	6,1000	21,50	0,00	30	3.712,5000	6,1000	21,50	0,00	31	3.836,7000
EBV-4	1,5000	24,00	0,50		648,0000	1,5000	24,00	0,50		670,5000
EBV-5	4,4000	22,50	0,00		1.648,0000	4,4000	22,50	0,00		1.704,5000
EBV-6	5,9000	20,00	0,00		2.209,2000	5,9000	20,00	0,00		2.284,3000
Energia (MWh)					**17.405,8000**					**17.989,3000**
					24,1759097					24,1759097

EB	Janeiro					Fevereiro					Março					Abril					Maio				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EB-1	10,4000	21,30	0,00		3.681,700	10,4000	21,30	0,00		3.681,700	10,4000	21,30	0,00		3.681,700	10,4000	21,30	0,00		3.547,30	10,4000	21,30	0,00		3.681,700
EB-2	10,4000	21,30	0,00	31	3.681,700	10,4000	21,30	0,00	29	3.311,20	10,4000	21,30	0,00	31	3.681,700	10,4000	21,30	0,00	30	3.547,30	10,4000	21,30	0,00	31	3.681,700
EB-3	8,7000	20,00	0,00		7.849,20	8,7000	20,00	0,00		7.088,00	8,7000	20,00	0,00	31	7.849,20	8,7000	20,00	0,00		7.598,00	8,7000	20,00	0,00		7.849,20
Energia (MWh)					**15.212,60**					**13.311,00**					**15.212,60**					**14.793,30**					**15.212,60**
					25,0357					25,0357					25,0357					25,0357					25,0357

EB	Junho					Julho					Agosto					Setembro					Outubro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EB-1	10,4000	21,30	0,00		3.547,30	10,4000	21,30	0,00		3.681,70	10,4000	21,30	0,00		3.681,70	10,4000	21,30	0,00		3.547,30	10,4000	21,30	0,00		3.681,70
EB-2	10,4000	21,30	0,00	30	3.547,30	10,4000	21,30	0,00	31	3.681,70	10,4000	21,30	0,00	31	3.681,70	10,4000	21,30	0,00	30	3.547,30	10,4000	21,30	0,00	31	3.681,70
EB-3	8,7000	20,00	0,00		7.598,00	8,7000	20,00	0,00		7.849,20	8,7000	20,00	0,00	31	7.849,20	8,7000	20,00	0,00		7.598,00	8,7000	20,00	0,00		7.849,20
Energia (MWh)					**14.793,30**					**15.212,60**					**15.212,60**					**14.793,30**					**15.212,60**
					25,0357					25,0357					25,0357					25,0357					25,0357

EB	Novembro					Dezembro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EB-1	10,4000	21,30	0,00		3.547,30	10,4000	21,30	0,00		3.681,70
EB-2	10,4000	21,30	0,00	30	3.547,30	10,4000	21,30	0,00	31	3.681,70
EB-3	8,7000	20,00	0,00		7.598,00	8,7000	20,00	0,00		7.849,20
Energia (MWh)					**14.793,30**					**15.212,60**
					25,0357					25,0357

47,4125

UTILIZAÇÃO DA VIAÇÃO MÉDIA

EB	Janeiro					Fevereiro					Março					Abril					Maio				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000	6,5000	24,00	11,50		5.544,5000	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000
EBV-2	6,3000	24,00	9,00		3.785,1000	6,3000	24,00	9,00		3.785,1000	6,3000	24,00	9,00		3.785,1000	6,3000	24,00	9,00		3.663,0000	6,3000	24,00	9,00		3.785,1000
EBV-3	8,2100	24,00	5,50	31	5.029,7900	8,2100	24,00	5,50	28	4.600,0000	8,2100	24,00	5,50	31	5.029,7900	8,2100	24,00	5,50	30	4.867,5000	8,2100	24,00	5,50	31	5.029,7900
EBV-4	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000	4,9810	24,00	0,00		1.816,2000	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000
EBV-5	7,1200	22,00	0,00		2.347,5000	7,1200	22,00	0,00		2.120,0000	7,1200	22,00	0,00		2.347,5000	7,1200	22,00	0,00		2.194,0000	7,1200	22,00	0,00		2.347,5000
EBV-6	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000	4,5000	20,00	0,00		1.548,0000	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000
Energia (MWh)					**22.021,7000**					**20.855,00**					**22.021,7000**					**21.553,40**					**22.021,7000**
					30,4400					30,4400000					30,4400000					30,4400000					30,4400000

EB	Junho					Julho					Agosto					Setembro					Outubro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	6,5000	24,00	11,50		5.544,5000	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000	6,5000	24,00	11,50		5.544,5000	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000
EBV-2	6,3000	24,00	9,00	30	3.663,0000	6,3000	24,00	9,00	31	3.785,1000	6,3000	24,00	9,00	31	3.785,1000	6,3000	24,00	9,00	30	3.663,0000	6,3000	24,00	9,00	31	3.785,1000
EBV-3	8,2100	24,00	5,50		4.867,5000	8,2100	24,00	5,50		5.029,7900	8,2100	24,00	5,50		5.029,7900	8,2100	24,00	5,50		4.867,5000	8,2100	24,00	5,50		5.029,7900
EBV-4	4,9810	24,00	0,00		1.816,2000	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000	4,9810	24,00	0,00		1.816,2000	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000
EBV-5	7,1200	22,00	0,00		2.194,0000	7,1200	22,00	0,00		2.347,5000	7,1200	22,00	0,00		2.347,5000	7,1200	22,00	0,00		2.194,0000	7,1200	22,00	0,00		2.347,5000
EBV-6	4,5000	20,00	0,00		1.548,0000	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000	4,5000	20,00	0,00		1.548,0000	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000
Energia (MWh)					**21.553,40**					**22.021,7000**					**22.021,7000**					**21.553,40**					**22.021,7000**
					30,4400000					30,4400000					30,4400000					30,4400000					30,4400000

EB	Novembro					Dezembro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	6,5000	24,00	11,50		5.544,5000	6,5000	24,00	11,50		5.652,6000
EBV-2	6,3000	24,00	9,00	30	3.663,0000	6,3000	24,00	9,00	31	3.785,1000
EBV-3	8,2100	24,00	5,50		4.867,5000	8,2100	24,00	5,50		5.029,7900
EBV-4	4,9810	24,00	0,00		1.816,2000	4,9810	24,00	0,00		1.943,2000
EBV-5	7,1200	22,00	0,00		2.194,0000	7,1200	22,00	0,00		2.347,5000
EBV-6	4,5000	20,00	0,00		1.548,0000	4,5000	20,00	0,00		1.656,2000
Energia (MWh)					**21.553,40**					**22.021,7000**
					30,4400000					30,4400000

UTILIZAÇÃO DA VIAÇÃO MÁXIMA

EB	Janeiro					Fevereiro					Março					Abril					Maio				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000	10,5000	24,00	21,00		7.254,0000	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000
EBV-2	10,5000	24,00	17,50		4.760,7000	10,5000	24,00	17,50		4.299,4000	10,5000	24,00	17,50		4.760,7000	10,5000	24,00	17,50		4.608,5000	10,5000	24,00	17,50		4.760,7000
EBV-3	10,3000	24,00	14,50	31	6.331,2000	10,3000	24,00	14,50	28	5.718,0000	10,3000	24,00	14,50	31	6.331,2000	10,3000	24,00	14,50	30	6.125,5000	10,3000	24,00	14,50	31	6.331,2000
EBV-4	6,3000	24,00	6,50		2.551,2000	6,3000	24,00	6,50		2.304,0000	6,3000	24,00	6,50		2.551,2000	6,3000	24,00	6,50		2.448,0000	6,3000	24,00	6,50		2.551,2000
EBV-5	9,5000	22,00	5,00		2.724,5000	9,5000	22,00	5,00		2.460,0000	9,5000	22,00	5,00		2.724,5000	9,5000	22,00	5,00		2.615,0000	9,5000	22,00	5,00		2.724,5000
EBV-6	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000	6,0000	20,00	0,00		1.910,0000	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000
Energia (MWh)					**26.362,00**					**24.494,00**					**26.362,00**					**25.234,00**					**26.362,00**
					35,2500					35,2500					35,2500					35,2500					35,2500

EB	Junho					Julho					Agosto					Setembro					Outubro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	10,5000	24,00	21,00		7.254,0000	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000	10,5000	24,00	21,00		7.254,0000	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000
EBV-2	10,5000	24,00	17,50	30	4.608,5000	10,5000	24,00	17,50	31	4.760,7000	10,5000	24,00	17,50		4.760,7000	10,5000	24,00	17,50	30	4.608,5000	10,5000	24,00	17,50	31	4.760,7000
EBV-3	10,3000	24,00	14,50		6.125,5000	10,3000	24,00	14,50		6.331,2000	10,3000	24,00	14,50		6.331,2000	10,3000	24,00	14,50		6.125,5000	10,3000	24,00	14,50		6.331,2000
EBV-4	6,3000	24,00	6,50		2.448,0000	6,3000	24,00	6,50		2.551,2000	6,3000	24,00	6,50		2.551,2000	6,3000	24,00	6,50		2.448,0000	6,3000	24,00	6,50		2.551,2000
EBV-5	9,5000	22,00	5,00		2.615,0000	9,5000	22,00	5,00		2.724,5000	9,5000	22,00	5,00		2.724,5000	9,5000	22,00	5,00		2.615,0000	9,5000	22,00	5,00		2.724,5000
EBV-6	6,0000	20,00	0,00		1.910,0000	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000	6,0000	20,00	0,00		1.910,0000	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000
Energia (MWh)					**25.234,00**					**26.362,00**					**26.362,00**					**25.234,00**					**26.362,00**
					35,2500					35,2500					35,2500					35,2500					35,2500

EB	Novembro					Dezembro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EBV-1	10,5000	24,00	21,00		7.254,0000	10,5000	24,00	21,00		7.007,8000
EBV-2	10,5000	24,00	17,50	30	4.608,5000	10,5000	24,00	17,50	31	4.760,7000
EBV-3	10,3000	24,00	14,50		6.125,5000	10,3000	24,00	14,50		6.331,2000
EBV-4	6,3000	24,00	6,50		2.448,0000	6,3000	24,00	6,50		2.551,2000
EBV-5	9,5000	22,00	5,00		2.615,0000	9,5000	22,00	5,00		2.724,5000
EBV-6	6,0000	20,00	0,00		1.910,0000	6,0000	20,00	0,00		1.987,4000
Energia (MWh)					**25.234,00**					**26.362,00**
					35,2500					35,2500

EB	Janeiro					Fevereiro					Março					Abril					Maio				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EB-1	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		6.930,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000
EB-2	19,9000	24,00	17,00	31	11.375,4500	19,9000	24,00	17,00	29	10.274,0000	19,9000	24,00	17,00	31	11.375,4500	19,9000	24,00	17,00	30	11.008,5000	19,9000	24,00	17,00	31	11.375,4500
EB-3	21,1400	24,00	11,00		17.748,0000	21,1400	24,00	17,00		16.024,0000	21,1400	24,00	17,00	31	17.748,0000	21,1400	24,00	17,00		17.248,0000	21,1400	24,00	17,00		17.748,0000
Energia (MWh)					**36.267,00**					**33.449,00**					**36.267,00**					**35.189,00**					**36.267,00**
					46,5420					46,5420000					46,5420000					46,5420000					46,5420000

EB	Junho					Julho					Agosto					Setembro					Outubro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EB-1	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000
EB-2	19,9000	24,00	17,00	30	11.008,5000	19,9000	24,00	17,00	31	11.375,4500	19,9000	24,00	17,00		11.375,4500	19,9000	24,00	17,00	30	11.008,5000	19,9000	24,00	17,00	31	11.375,4500
EB-3	21,1400	24,00	17,00		17.248,0000	21,1400	24,00	17,00		17.748,0000	21,1400	24,00	17,00	31	17.748,0000	21,1400	24,00	17,00		17.248,0000	21,1400	24,00	17,00		17.748,0000
Energia (MWh)					**35.408,00**					**36.267,00**					**36.267,00**					**35.408,00**					**36.267,00**
					46,5420000					46,5420000					46,5420000					46,5420000					46,5420000

EB	Novembro					Dezembro				
	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)	Vazão (m³/s)	Horário 1	Horário 2	Nº dia do mês	Energia (MWh)
EB-1	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000	21,3000	24,00	18,00		7.151,0000
EB-2	19,9000	24,00	17,00	30	11.008,5000	19,9000	24,00	17,00	31	11.375,4500
EB-3	21,1400	24,00	17,00		17.248,0000	21,1400	24,00	17,00		17.748,0000
Energia (MWh)					**35.408,00**					**36.267,00**
					46,5420000					46,5420000

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO LESTE:

Estação de Bombeamento	Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)	Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)	Média por Bomba (horas/dia)	Horas Bombeamento por mês	Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)
EBV-1	24,00	2,50	13,25	795,00	6,58
EBV-2	24,00	2,00	13,00	780,00	4,48
EBV-3	21,50	0,00	11,25	675,00	6,10
EBV-4	18,00	0,00	9,00	570,00	5,17
EBV-5	22,50	0,00	11,25	675,00	4,40
EBV-6	20,00	0,00	10,00	615,00	5,90

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO NORTE:

Estação de Bombeamento	Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)	Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)	Média por Bomba (horas/dia)	Horas Bombeamento por mês	Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)
EB-1	21,50	0,00	10,75	645,00	10,42
EB-2	20,00	0,00	10,00	615,00	10,01
EB-3	20,00	0,00	10,00	660,00	8,73

EB	Potência (MW) - 2	Potência (MW) - 1 Conjunto
EBV-1 (E1)	10,00	5,30
EBV-2 (E2)	6,60	3,40
EBV-3 (E3)	11,00	5,50
EBV-4 (E4)	10,00	5,30
EBV-5 (E5)	4,40	2,20
EBV-6 (E6)	6,80	3,40
EB-1 (N1)	11,00	5,50
EB-2 (N2)	17,00	8,55
EB-3 (N3)	25,32	12,66
TOTAL	105,02	52,51

	Energia (MWh)
Consumo Mínimo	5.100,00
Eixo Norte	185.831,85
Eixo Leste	41.268,15
Total	232.991,00
Possibilidade	227.728,85
Energia Disponível	95.137,45

41,15% Margem de Segurança = 10%

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://verificador.iti.gov.br?a=autenticidade e informe o n

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO LESTE:

Considerando a Vazão Mínima					
Estação de Bombeamento	**Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)**	**Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)**	**Média por Bomba (horas/dia)**	**Horas Bombeamento por mês**	**Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m^3/s)**
EBV-1	24,00	2,50	13,25	795,00	6,59
EBV-2	24,00	2,00	13,00	780,00	6,48
EBV-3	22,50	0,00	11,25	675,00	6,33
EBV-4	19,00	0,00	9,50	570,00	5,17
EBV-5	22,50	0,00	11,25	675,00	4,41
EBV-6	20,50	0,00	10,25	615,00	3,99

Considerando a Vazão Média					
Estação de Bombeamento	**Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)**	**Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)**	**Média por Bomba (horas/dia)**	**Horas Bombeamento por mês**	**Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m^3/s)**
EBV-1	24,00	11,50	17,75	1.065,00	8,51
EBV-2	24,00	9,00	16,50	990,00	8,39
EBV-3	24,00	5,50	14,75	885,00	8,22
EBV-4	24,00	0,00	12,00	720,00	6,58
EBV-5	24,00	0,00	12,00	720,00	4,67
EBV-6	23,00	0,00	11,50	690,00	4,53

Considerando a Vazão Máxima					
Estação de Bombeamento	**Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)**	**Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)**	**Média por Bomba (horas/dia)**	**Horas Bombeamento por mês**	**Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m^3/s)**
EBV-1	24,00	22,00	23,00	1.380,00	10,71
EBV-2	24,00	17,50	20,75	1.245,00	10,57
EBV-3	24,00	13,50	18,75	1.125,00	10,36
EBV-4	24,00	6,50	15,25	915,00	8,32
EBV-5	24,00	8,50	16,25	975,00	6,33
EBV-6	24,00	7,00	15,50	930,00	6,05

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO NORTE:

Considerando a Vazão Mínima					
Estação de Bombeamento	**Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)**	**Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)**	**Média por Bomba (horas/dia)**	**Horas Bombeamento por mês**	**Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m^3/s)**
EBI-1	21,50	0,00	10,75	645,00	10,42
EBI-2	20,80	0,00	10,40	624,00	10,01
EBI-3	20,00	0,00	10,00	600,00	8,73

Considerando a Vazão Média					
Estação de Bombeamento	**Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)**	**Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)**	**Média por Bomba (horas/dia)**	**Horas Bombeamento por mês**	**Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m^3/s)**
EBI-1	24,00	8,00	16,00	960,00	15,38
EBI-2	24,00	7,00	15,50	930,00	14,87
EBI-3	24,00	6,50	15,25	915,00	13,26

Considerando a Vazão Máxima					
Estação de Bombeamento	**Bomba 1 alternando diariamente com Bomba 2 (horas/dia)**	**Bomba 2 alternando diariamente com Bomba 1 (horas/dia)**	**Média por Bomba (horas/dia)**	**Horas Bombeamento por mês**	**Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m^3/s)**
EBI-1	24,00	18,00	21,00	1.260,00	20,30
EBI-2	24,00	17,00	20,50	1.230,00	19,68
EBI-3	24,00	17,00	20,50	1.230,00	17,74

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO LESTE:

Considerando a Vazão Mínima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2			
EBV-1	6,50	5,50	6,59	0,3330	0,4090
EBV-2	6,40	6,80	6,48		
EBV-3	7,20	7,00	6,33		
EBV-4	7,00	7,00	5,17		
EBV-5	5,00	5,00	4,41		
EBV-6	5,00	5,00	3,99		

Considerando a Vazão Média

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2			
EBV-1	6,50	5,50	8,51	0,4250	0,4000
EBV-2	6,40	6,80	8,39		
EBV-3	7,20	7,00	8,22		
EBV-4	7,00	7,00	6,58		
EBV-5	5,00	5,00	4,67		
EBV-6	5,00	5,00	4,53		

Considerando a Vazão Máxima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2			
EBV-1	6,50	5,50	10,71	0,5360	0,4000
EBV-2	6,40	6,80	10,57		
EBV-3	7,20	7,00	10,36		
EBV-4	7,00	7,00	8,32		
EBV-5	5,00	5,00	6,33		
EBV-6	5,00	5,00	6,05		

PLANO DE BOMBEAMENTO - EIXO NORTE:

Considerando a Vazão Mínima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)	Perda nos Rios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2				
EBI-1	12,40	12,40	10,42	0,52	3,89	0,613
EBI-2	12,40	0,00	10,01			
EBI-3	11,20	0,00	8,73			

Considerando a Vazão Média

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)	Perda nos Rios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2				
EBI-1	24,00	8,00	15,38	0,769	3,89	0,70
EBI-2	24,00	7,00	14,87			
EBI-3	24,00	6,50	13,26			

Considerando a Vazão Máxima

Estação de Bombeamento	Vazão Máxima Untária (m³/s)		Vazão média mensal de bombeamento por bomba (m³/s)	Perda nos Canais (m³/s)	Perda nos Reservatórios (m³/s)	Perda nos Rios (m³/s)
	Bomba 1	Bomba 2				
EBI-1	24,00	18,00	20,30	1,015	4,00	0,70
EBI-2	24,00	17,00	19,68			
EBI-3	24,00	17,00	17,74			

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Utilização da VAZÃO MÍNIMA

EB	Nº bombas 1ª fase	Vazão max unitária 1 (m³/s)	Vazão max unitária 2 (m³/s)	Vazão bombeada esperada (m³/s)	Volume bombeado esperado por dia (m³)	Hipótese 3 Horas diferenciadas com pelo uma margem de segurança (m³)						
						Nº Horas Bomba 1	Produção max unitária 1 (m3)	Nº Horas Bomba 2	Produção max unitária 2 (m3)	Total	Deficit de volume (m³)	Margem de Segurança (m³)
EBV-1	2	6,50	5,50	6,5900	569.376	24,00	561.600	2,50	49.500	611.100	41.724	7,33%
EBV-2	2	6,40	6,80	6,4810	559.958	24,00	552.960	2,00	48.960	601.920	41.962	7,49%
EBV-3	2	7,20	7,00	6,3300	546.912	22,50	583.200	0,00	-	583.200	36.288	6,64%
EBV-4	2	7,00	7,00	5,1660	446.342	19,00	478.800	0,00	-	478.800	32.458	7,27%
EBV-5	2	5,00	5,00	4,4070	380.765	22,50	405.000	0,00	-	405.000	24.235	6,36%
EBV-6	2	5,00	5,00	3,9900	344.736	20,50	369.000	0,00	-	369.000	24.264	7,04%
Monteiro				3,2500	280.800							
				TOTAL	2.848.090					3.049.020	200.930	7,05%

41.724

Utilização da VAZÃO MÉDIA

he fn	Nº bombas 1ª fase	Vazão max unitária 1 (m³/s)	Vazão max unitária 2 (m³/s)	Vazão bombeada esperada (m³/s)	Volume bombeado esperado por dia (m³)	Hipótese 3 Horas diferenciadas com pelo uma margem de segurança (m³)						
						Nº Horas Bomba 1	Produção max unitária 1 (m3)	Nº Horas Bomba 2	Produção max unitária 2 (m3)	Total	Deficit de volume (m³)	Margem de Segurança (m³)
EBV-1	2	6,50	5,50	8,5100	735.264	24,00	561.600	11,50	227.700	789.300	54.036	7,35%
EBV-2	2	6,40	6,80	8,3930	725.155	24,00	552.960	9,00	220.320	773.280	48.125	6,64%
EBV-3	2	7,20	7,00	8,2150	709.776	24,00	622.080	5,50	138.600	760.680	50.904	7,17%
EBV-4	2	7,00	7,00	6,5810	568.598	24,00	604.800	0,00	-	604.800	36.202	6,37%
EBV-5	2	5,00	5,00	4,6720	403.661	24,00	432.000	0,00	-	432.000	28.339	7,02%
EBV-6	2	5,00	5,00	4,5250	390.960	23,00	414.000	0,00	-	414.000	23.040	5,89%
Monteiro				3,7500	324.000							
				TOTAL	3.533.414					3.774.060	240.646	6,81%

Utilização da VAZÃO MÁXIMA

EB	Nº bombas 1ª fase	Vazão max unitária 1 (m³/s)	Vazão max unitária 2 (m³/s)	Vazão bombeada esperada (m³/s)	Volume bombeado esperado por dia (m³)	Hipótese 3 Horas diferenciadas com pelo uma margem de segurança (m³)						
						Nº Horas Bomba 1	Produção max unitária 1 (m3)	Nº Horas Bomba 2	Produção max unitária 2 (m3)	Total	Deficit de volume (m³)	Margem de Segurança (m³)
EBV-1	2	6,50	5,50	10,7100	925.344	24,00	561.600	22,00	435.600	997.200	71.856	7,77%
EBV-2	2	6,40	6,80	10,5660	912.902	24,00	552.960	17,50	428.400	981.360	68.458	7,50%
EBV-3	2	7,20	7,00	10,3640	895.450	24,00	622.080	13,50	340.200	962.280	66.830	7,46%
EBV-4	2	7,00	7,00	8,3220	719.021	24,00	604.800	6,50	163.800	768.600	49.579	6,90%
EBV-5	2	5,00	5,00	6,3270	546.653	24,00	432.000	8,50	153.000	585.000	38.347	7,01%
EBV-6	2	5,00	5,00	6,0530	522.979	24,00	432.000	7,00	126.000	558.000	35.021	6,70%
Monteiro				4,2500	367.200							
				TOTAL	4.522.349					4.852.440	330.091	7,30%

*OBS: Horas segundo o PGA

	bomba 1 (m3/s)	bomba 2 (m3/s)	Fonte
EBV-1	4,73	4,99	Relatório Técnico N° 153 000-205 Vazão medida com o tubo de Pitot (página 18)
EBV-2	6,56	6,98	Relatório Técnico N° 153 001-205 Vazão medida com o tubo de Pitot (página 19)
EBV-3	7,63	7,34	Relatório Técnico N° 153 002-205 Vazão medida com o tubo de Pitot (página 20)
EBV-4	7,00	7,00	Dados nominais de projeto
EBV-5	4,50	4,50	Dados nominais de projeto
EBV-6	4,50	4,50	Dados nominais de projeto

EBV1	EBV2	EBV3	EBV4	EBV5	EBV6
VAZÃO MB1+MB2	VAZÃO MB1+MB2	VAZÃO MB1+MB2	VAZÃO MB1+MB2	VAZÃO MB1+MB2	VAZÃO MB1+MB2
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,58	13,22	0,00	0,00	0,00	0,00
11,62	13,17	14,25	0,00	0,00	0,00
11.62	13,12	14,24	0,00	0,00	0,00
11,65	13,28	14,26	0,00	0,00	0,00
11,60	13,04	14,52	0,00	0,00	0,00
11,63	13,19	14,44	0,00	0,00	0,00
11,63	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11,67	12,82	14,46	16,05	0,00	0,00
11,73	12,93	14,42	16,28	0,00	0,00
11,74	12,88	14,29	16,15	0,00	0,00
11,72	0,00	0,00	16,14	9,28	0,00
11,70	0,00	0,00	16,07	9,24	0,00
11,77	0,00	0,00	0,00	9,28	10,17
11,67	13,10	14,40	0,00	9,23	10,18
11,72	13,09	14,27	14,61	0,00	0,00
11,72	13,09	14,41	0,00	9,34	10,05

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

11,83	13,09	14,51	16,18	9,30	10,16
11,88	13,13	14,42	0,00	9,22	10,16
11,98	12,96	14,46	16,34	9,14	10,15
11,84	13,01	14,43	16,11	0,00	0,00
11,88	0,00	0,00	16,18	9,31	10,00
11,92	0,00	0,00	16,10	9,32	10,14
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,66	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00
11,22	11,11	11,36	7,34	3,86	3,38

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

EB	Nº bombas 1ª fase	Vazão max unitária 1 (m³/s)	Vazão max unitária 2 (m³/s)	Vazão bombeada esperada (m³/s)	Volume bombeado esperado por dia (m³)	Nº Horas Bomba 1	Produção max unitária 1 (m3)	Nº Horas Bomba 2	Produção max unitária 2 (m3)	Total	Deficit de volume (m³)	Margem de Segurança (m³)
EBI-1	2	12,40	12,40	10,42	900.288,00	21,50	959.760	0,00	0,00	959.760,00	59.472,00	6,61%
EBI-2	2	12,40	12,40	10,01	865.036,80	20,50	915.120	0,00	0,00	915.120,00	50.083,20	5,79%
EBI-3	2	11,20	11,20	8,73	754.358,40	20,00	806.400	0,00	0,00	806.400,00	52.041,60	6,90%
CAC / Porcos												
			TOTAL	2.519.683						2.681.280	161.597	6,41%

	bomba 1 (m³/s)	bomba 2 (m³/s)	Fonte
EBI-1	12,40	12,40	Dados nominais de projeto
EBI-2	12,40	12,40	Dados nominais de projeto
EBI-3	11,20	11,20	Dados nominais de projeto

Utilização da VAZÃO MÍNIMA

EB	Nº bombas 1ª fase	Vazão max unitária 1 (m³/s)	Vazão max unitária 2 (m³/s)	Vazão bombeada esperada (m³/s)	Volume bombeado esperado por dia (m³)	Horas diferenciadas com margem de segurança (m³)						
						Nº Horas Bomba 1	Produção max unitária 1 (m3)	Nº Horas Bomba 2	Produção max unitária 2 (m3)	Total	Deficit de volume (m³)	Margem de Segurança (m³)
EBI-1	2	12,40	12,40	10,42	900.288,00	21,50	959.760	0,00	0,00	959.760,00	59.472,00	6,61%
EBI-2	2	12,40	12,40	10,01	865.036,80	20,80	928.512	0,00	0,00	928.512,00	63.475,20	7,34%
EBI-3	2	11,20	11,20	8,73	754.358,40	20,00	806.400	0,00	0,00	806.400,00	52.041,60	6,90%
CAC / Porcos												
			TOTAL	2.519.683						2.694.672	174.989	6,94%

Utilização da VAZÃO MÉDIA

EB	Nº bombas 1ª fase	Vazão max unitária 1 (m³/s)	Vazão max unitária 2 (m³/s)	Vazão bombeada esperada (m³/s)	Volume bombeado esperado por dia (m³)	Hipótese 3 Horas diferenciadas com margem de segurança (m³)						
						Nº Horas Bomba 1	Produção max unitária 1 (m3)	Nº Horas Bomba 2	Produção max unitária 2 (m3)	Total	Deficit de volume (m³)	Margem de Segurança (m³)
EBI-1	2	12,40	12,40	15,38	1.328.832,00	24,00	1.071.360	8,00	357.120,00	1.428.480,00	99.648,00	7,50%
EBI-2	2	12,40	12,40	14,87	1.284.854,40	24,00	1.071.360	7,00	312.480,00	1.383.840,00	98.985,60	7,70%
EBI-3	2	11,20	11,20	13,26	1.145.750,40	24,00	967.680	6,50	262.080,00	1.229.760,00	84.009,60	7,33%
CAC / Porcos												
			TOTAL	3.759.437						4.042.080	282.643	7,52%

Utilização da VAZÃO MÁXIMA

EB	Nº bombas 1ª fase	Vazão max unitária 1 (m³/s)	Vazão max unitária 2 (m³/s)	Vazão bombeada esperada (m³/s)	Volume bombeado esperado por dia (m³)	Hipótese 3 Horas diferenciadas com margem de segurança (m³)						
						Nº Horas Bomba 1	Produção max unitária 1 (m3)	Nº Horas Bomba 2	Produção max unitária 2 (m3)	Total	Deficit de volume (m³)	Margem de Segurança (m³)
EBI-1	2	12,40	12,40	20,30	1.753.920,00	24,00	1.071.360	18,00	803.520,00	1.874.880,00	120.960,00	6,90%
EBI-2	2	12,40	12,40	19,68	1.700.611,20	24,00	1.071.360	17,00	758.880,00	1.830.240,00	129.628,80	7,62%
EBI-3	2	11,20	11,20	17,74	1.532.736,00	24,00	967.680	17,00	685.440,00	1.653.120,00	120.384,00	7,85%
CAC / Porcos												
			TOTAL	4.987.267						5.358.240	370.973	7,44%

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

CONSIDERANDO A VAZÃO MÍNIMA

Estados	Vazão Demandada (m³/s)				Vazão necessária	Volume Anual (m³)
	Eixo Norte	Perdas Eixo Norte	Eixo Leste	Perdas Eixo Leste		
CE	2,9333	2,5713	0,0000	0,0000	5,5047	173.595.256,47
PB	0,8517	0,7466	3,2500	0,4118	5,2600	165.878.846,81
PE	1,7009	1,4910	2,6067	0,3302	6,1287	193.275.191,78
RN	0,2500	0,2191	0,0000	0,0000	0,4691	14.795.050,27
União	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,00
Total	5,736	5,028	5,857	0,742	17,363	547.544.345,33

Estados	VALOR ANUAL (R$)			Custo Total R$)
	Disponibilidade (total em R$)	Disponibilidade - Rateada	Consumo	
CE	51.210.600,66	**33.679.732,56**	110.406.583,12	144.086.315,67
PB	48.934.259,81	**32.182.648,94**	105.498.946,57	137.681.595,51
PE	57.016.181,57	**37.497.895,40**	122.923.021,97	160.420.917,37
RN	4.364.539,83	**2.870.431,75**	9.409.651,97	12.280.083,72
União	0,00	**55.294.873,22**	0,00	55.294.873,22
Total	161.525.581,87	**161.525.581,87**	348.238.203,63	**509.763.785,50**

TARIFA (R$/m3)	
Disponibilidade	0,295
Consumo	0,636

Fonte: Resolução nº 122, de 03 de junho 2022 (ANA)

Estado	Vazão Referência (m^3/s)	Proporção para Rateio dos Custos Fixos PISF
PE (Leste)	2,94	11,12%
PE (Norte)	3,19	12,09%
PB (Leste)	3,66	13,87%
PB (Norte)	1,60	6,05%
RN (Norte)	0,47	1,78%
CE (Norte)	5,50	20,85%
União	9,04	34,23%
Total:	**26,40**	**100,00%**

Estados	Custo Total R$)
CE	144.086.315,67
PB	137.681.595,51
PE	160.420.917,37
RN	12.280.083,72
União	55.294.873,22
Total:	**509.763.785,50**
	479.763.785,50

Receita Requerida para o ano de 2023	
ESTADO	**VALOR TOTAL (R$)**
CE	R$ 144.086.315,67
PB	R$ 137.681.595,51
PE	R$ 160.420.917,37
RN	R$ 12.280.083,72
União	R$ 55.294.873,22
Total	**R$ 509.763.785,50**

Tabela 5.2: Vazão média solicitada no Eixo Lest

EIXO LESTE

Estado	Vazão Média Solicitada (m³/s)
Pernambuco	2,61
Paraíba	3,25
Ceará	0,00
Q Total (m³/s):	**5,86**

EIXO NORTE

Estado	Vazão Média Solicitada (m³/s)
Pernambuco	1,70
Paraíba	0,85
Ceará	2,93
RN	0,25
Q Total (m³/s):	**5,74**

Estado	Vazão Média Solicitada (m³/s)
Pernambuco	4,3075
Paraíba	4,1017
Ceará	2,9333
Q Total (m³/s):	**11,3425**

ANEXO – Receita Requerida para o ano de 2021

Estado Valor total (R$)
CE R$ 118.968.767,38
PB R$ 90.549.773,97
PE R$ 13.773.365,15
RN R$ 0,00
União R$ 56.253.190,93
Total R$ 279.545.097,44

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

PGA 2021 - Planilha anterior

Volume médio mensal bombeado em cada estação de bombeamento

PERÍODO	VAZÃO TOTAL MENSAL (m³/s)								
	EIXO LESTE						EIXO NORTE		
	EBV 1	EBV 2	EBV 3	EBV 4	EBV 5	EBV 6	EBI 1	EBI 2	EBI 3
out/19	0,9030	0,6816	0,7117	0,7142	0,0000	0,0000	0,3679	0,0675	0,2302
nov/19	4,9871	4,1890	4,2184	2,1833	1,7371	1,6820	4,5821	1,7364	2,4846
dez/19	2,8564	2,6020	2,3985	2,2434	1,7421	1,7317	8,2339	2,2656	2,5543
jan/20	3,6086	3,2186	3,6687	3,2266	2,1716	1,9710	2,6935	1,9033	2,2421
fev/20	1,7438	1,5115	1,9125	1,5093	0,6039	1,0710	0,0209	0,0000	0,0000
mar/20	0,5183	0,6134	0,8657	1,1018	1,6547	1,6547	0,0000	0,5239	0,0000
abr/20	0,6256	0,5320	0,8628	0,2391	0,0000	0,1739	8,3563	7,0828	8,8024
mai/20	1,5258	1,4246	1,4327	1,3485	0,4711	0,3002	12,5428	10,4054	11,4505
jun/20	0,3850	0,2909	0,1554	0,1363	0,0437	0,0435	7,7293	6,2483	5,2205
jul/20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ago/20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
set/20	3,3431	2,5603	2,6656	0,9673	0,0835	0,0476	0,0000	0,0000	0,0000
out/20	0,8985	0,5762	0,7931	1,0523	0,4082	0,4782	0,0000	0,0000	0,0000
TOTAL (m³/s):	**1,6458**	**1,4000**	**1,5142**	**1,1325**	**0,6858**	**0,7041**	**3,4251**	**2,3256**	**2,5373**

2418716,9 985306 3404022,9

PGA 2022 - O que tem que preencher

Preciso dos dados do Volume Bombeado:
Eixo Leste: Meses de julho/2020 a agosto/2021
Eixo Norte: Meses de julho/2020 a agosto/2021

Volume médio mensal bombeado em cada estação de bombeamento

PERÍODO	VAZÃO TOTAL MENSAL (m³/s)								
	EIXO LESTE						EIXO NORTE		
	EBV 1	EBV 2	EBV 3	EBV 4	EBV 5	EBV 6	EBI 1	EBI 2	EBI 3
jul/20	0,6847	0,6532	0,7004	0,4646	0,0652	0,1138	8,5631	7,0703	7,2765
ago/20	0,7542	1,2075	0,7717	0,2988	0,0087	0,1265	7,3396	6,8867	6,2984
set/20	3,3905	2,9030	2,1716	0,9796	0,1072	0,0493	0,0000	0,0000	0,0000
out/20	0,8626	0,5990	0,7384	0,9662	0,4708	0,4689	2,6504	1,5951	1,4444
nov/20	3,8513	3,3032	3,1826	1,8166	0,8023	0,6140	11,7777	12,3432	11,2112
dez/20	1,0727	1,0243	1,0805	0,7046	0,0143	0,0642	8,2499	7,4451	9,7341
jan/21	1,8928	1,8831	1,8666	1,3082	0,5974	0,4696	4,7978	3,7224	2,8873
fev/21	1,0592	0,8956	0,5938	0,7424	0,7197	0,7489	2,1168	2,2607	2,1712
mar/21	3,7516	3,4212	3,4176	2,6134	1,6405	1,6242	9,3448	8,1209	9,0621
abr/21	2,6303	2,5465	2,3255	2,2408	1,7729	1,8436	11,0757	12,0154	12,3635
mai/21	3,0691	2,9760	3,2638	2,2739	1,7769	2,0458	6,5000	3,7829	4,1089
jun/21	3,7928	3,1959	3,1267	2,5147	1,8741	1,9532	0,0000	0,0000	0,0000
jul/21	4,5868	4,9080	4,7510	2,8292	2,1198	1,9192	1,8594	2,1593	1,0084
ago/21	7,0628	6,4526	5,8228	3,6025	2,7703	3,1421	13,7881	12,7870	11,4272
TOTAL (m³/s):	**2,4153**	**2,2705**	**2,1531**	**1,5195**	**0,9208**	**0,9262**	**5,7135**	**5,1848**	**5,1974**

EBV 1	EBV 2	EBV 3	EBV 4	EBV 5	EBV 6	FÓRMULA
1.833.848,55	1.749.565,86	1.875.874,85	1.244.395,86	174.608,65	304.889,15	2678400
1.824.677,69	2.921.094,18	1.866.889,53	722.799,53	21.122,82	306.063,53	2419200
8.788.300,00	7.524.500,00	5.628.700,00	2.539.100,00	277.800,00	127.800,00	2592000
2.310.500,00	1.604.400,00	1.977.600,00	2.587.800,00	1.260.900,00	1.256.000,00	2678400
9.982.600,00	8.561.800,00	8.249.300,00	4.708.600,00	2.079.600,00	1.591.500,00	2592000
2.873.000,00	2.743.400,00	2.894.000,00	1.887.200,00	38.200,00	171.900,00	2678400
5.069.582,28	5.043.600,00	4.999.400,00	3.504.000,00	1.600.100,00	1.257.800,00	2678400
2.562.500,00	2.166.600,00	1.436.600,00	1.796.100,00	1.741.157,00	1.811.700,00	2419200
10.048.184,26	9.163.400,00	9.153.800,00	6.999.600,00	4.393.800,00	4.350.200,00	2678400
6.817.780,64	6.600.500,00	6.027.700,00	5.808.200,00	4.595.370,00	4.778.510,00	2592000
8.220.200,00	7.971.000,00	8.741.793,20	6.090.300,00	4.759.290,01	5.479.496,24	2678400
9.830.900,00	8.283.800,00	8.104.412,40	6.518.100,00	4.857.657,16	5.062.700,00	2592000
12.285.400,00	13.145.700,00	12.725.200,00	7.577.600,00	5.677.691,28	5.140.421,75	2678400
18.916.999,00	17.282.700,00	15.595.800,00	9.649.000,00	7.420.100,00	8.415.900,00	2678400

Volume Total		
EBI 1	EBI 2	EBI 3
22.935.370,57	18.937.188,00	19.489.500,00
17.755.912,65	16.660.188,00	15.237.000,00
0,00	0,00	0,00
7.098.800,00	4.272.200,00	3.868.800,00
30.527.800,00	31.993.600,00	29.059.400,00
22.096.500,00	19.941.000,00	26.071.900,00
12.850.400,00	9.970.000,00	7.733.300,00
5.121.000,00	5.469.040,00	5.252.600,00

2678400
2678400
2592000
2678400
2592000
2678400
2678400
2419200

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

	25.029.000,00	21.750.900,00	24.271.800,00
	28.708.100,00	31.143.800,00	32.046.300,00
	17.409.500,00	10.132.200,00	11.005.200,00
	0,00	0,00	0,00
	4.980.100,00	5.783.400,00	2.700.800,00
	36.930.000,00	34.248.700,00	30.606.500,00

2678400
2592000
2678400
2592000
2678400

PGA 2023

Preciso dos dados do Volume Bombeado:
Eixo Leste: Meses de set/2021 a out/2022
Eixo Norte: Meses de set/2021 a agosto/2022

Volume médio mensal bombeado em cada estação de bombeamento									
PERÍODO	VAZÃO TOTAL MENSAL (m³/s)								
	EIXO LESTE						EIXO NORTE		
	EBV 1	EBV 2	EBV 3	EBV 4	EBV 5	EBV 6	EBI 1	EBI 2	EBI 3
set/21	5,9484	5,5553	6,5549	5,6452	5,6616	6,1806	9,4360	9,0924	9,2098
out/21	9,2638	8,8326	8,6499	6,1765	4,2343	4,3671	22,5751	20,2067	20,7847
nov/21	6,9833	6,6540	6,7474	5,6313	4,4257	4,5515	12,8648	32,4054	11,8997
dez/21	3,9515	3,7729	4,1664	3,6019	3,7401	4,1592	19,1753	1,5951	19,4101
jan/22	3,9006	3,2188	3,2938	2,8032	1,4817	1,4277	13,5111	12,6289	13,3949
fev/22	7,2301	6,7705	8,4103	6,4112	5,4307	5,8449	19,1163	18,0939	19,7580
mar/22	5,9826	6,0828	6,1860	5,4422	4,8510	5,0254	12,5869	12,5287	13,0403
abr/22	7,4780	7,0036	7,1455	6,8340	6,4345	5,9965	14,2805	14,0100	13,3724
mai/22	7,2191	6,4976	6,6376	6,2670	5,9831	5,6417	10,6146	10,3482	11,8592
jun/22	6,1537	5,6717	5,5968	5,8292	5,3988	4,9398	6,2828	8,7810	7,9395
jul/22	6,6449	6,2527	6,4112	5,1951	4,9549	4,4022	10,3297	10,1929	9,4151
ago/22	7,4942	6,6245	6,6577	5,4377	5,0857	4,7673	11,6729	10,5824	9,9270
set/22	6,4583	6,5433	5,9124	5,1368	4,9282	4,5190	11,5663	9,3319	9,9362
out/22	6,3987	6,7661	6,7308	5,6384	5,0898	4,6119	5,2241	4,0961	4,4892
TOTAL (m³/s):	**6,5160**	**6,1139**	**6,3362**	**5,4163**	**4,8162**	**4,7556**	**13,3856**	**13,0613**	**13,0728**

	EBV 1	EBV 2	EBV 3	EBV 4	EBV 5	EBV 6	FÓRMULA
set/21	15.932.300,00	14.879.300,00	17.556.600,00	15.120.200,00	15.163.929,00	16.554.200,00	2678400
out/21	22.410.900,00	21.367.900,00	20.925.900,00	14.942.200,00	10.243.595,00	10.564.900,00	2419200
nov/21	18.100.600,00	17.247.100,00	17.489.300,00	14.596.200,00	11.471.500,00	11.797.400,00	2592000
dez/21	10.583.600,00	10.105.300,00	11.159.400,00	9.647.400,00	10.017.600,00	11.140.000,00	2678400
jan/22	10.110.300,00	8.343.000,00	8.537.500,00	7.266.000,00	3.840.500,00	3.700.700,00	2592000
fev/22	19.365.200,00	18.134.000,00	22.526.100,00	17.171.700,00	14.545.500,00	15.654.900,00	2678400
mar/22	16.023.800,00	16.292.300,00	16.568.500,00	14.576.500,00	12.992.900,00	13.459.900,00	2678400
abr/22	18.090.800,00	16.943.100,00	17.286.500,00	16.532.700,00	15.566.300,00	14.506.800,00	2419200
mai/22	19.335.700,00	17.403.300,00	17.778.200,00	16.785.500,00	16.025.200,00	15.110.600,00	2678400
jun/22	15.950.400,00	14.701.100,00	14.507.000,00	15.109.400,00	13.993.700,00	12.803.900,00	2592000
jul/22	17.797.600,00	16.747.100,00	17.171.700,00	13.914.600,00	13.271.200,00	11.790.900,00	2678400
ago/22	19.425.000,00	17.170.600,00	17.256.800,00	14.094.500,00	13.182.200,00	12.356.800,00	2592000
set/22	17.297.800,00	17.525.500,00	15.835.800,00	13.758.500,00	13.199.600,00	12.103.600,00	2678400
out/22	17.138.200,00	18.122.200,00	18.027.700,00	15.101.900,00	13.632.500,00	12.352.500,00	2678400

	Volume Total		
	EBI 1	EBI 2	EBI 3
set/21	25.273.500,00	24.353.200,00	24.667.400,00
out/21	54.613.800,00	48.884.000,00	50.282.400,00
nov/21	33.345.500,00	83.994.700,00	30.843.900,00
dez/21	51.359.100,00	4.272.200,00	51.987.900,00
jan/22	35.020.800,00	32.734.200,00	34.719.500,00
fev/22	51.201.100,00	48.462.600,00	52.919.900,00
mar/22	33.712.700,00	33.556.900,00	34.927.100,00
abr/22	34.547.400,00	33.893.000,00	32.350.400,00
mai/22	28.430.100,00	27.716.500,00	31.763.600,00
jun/22	16.285.100,00	22.760.300,00	20.579.300,00
jul/22	27.667.200,00	27.300.600,00	25.217.300,00
ago/22	30.256.200,00	27.429.500,00	25.730.900,00
set/22	30.979.200,00	24.994.500,00	26.613.000,00
out/22	13.992.100,00	10.971.000,00	12.023.800,00

2678400
2678400
2592000
2678400
2592000
2678400
2678400
2419200
2678400
2592000
2678400
2592000
2678400

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

PGA 2023							
Mês/Ano	MWh Contratado	MWh Consumido	Valor Contratado (R$/MWh) S/ICMS	Valor Contratado (R$/MWh) C/ICMS	Contabilização Bruta Acumulada	Contabilização Líquida Mensal	Inadimplência Acumulada
out/21	106.392,00	53.897,88	35.350.942,38	47.134.639,44	-235.257,22	7.453.428,71	0,00
nov/21	39.600,00	39.120,45	12.566.655,00	16.755.540,00	4.778.253,66	441.002,40	0,00
dez/21	46.908,00	46.907,39	14.906.955,42	19.875.940,56	704.071,29	-2.315.772,89	0,00
jan/22	32.736,00	32.334,28	8.015.545,92	10.687.394,56	-1.974.246,13	-3.644.881,20	0,00
fev/22	56.864,76	56.901,72	8.655.857,97	11.541.143,96	805.480,86	-1.235.763,95	0,00
mar/22	38.967,43	40.427,64	3.501.613,26	4.668.817,68	66.472,14	-947.943,13	0,00
abr/22	39.848,60	40.069,88	5.560.432,83	7.413.910,44	7.756,53	-188.780,75	0,00
mai/22	38.228,64	38.228,64	5.480.852,64	7.307.803,52	-81,84	707,54	0,00
jun/22	36.000,00	16.556,00	5.214.599,10	6.952.798,80	-734.903,73	-468.473,22	0,00
jul/22	37.200,00	34.726,46	5.134.330,49	6.845.773,98	731.619,36	955.204,84	0,00
ago/22	37.200,00	36.004,72	5.710.412,39	7.613.883,18	135.210,68	-30.213,43	0,00
set/22	33.504,06	34.509,18	5.562.185,74	7.416.247,65	942,60	30.784,30	0,00
			115.660.383,13	154.213.893,77			
	34509,1818						

50	22,99444444
50	46,67535081

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Dia e mês	Feriados Nacionais e Datas Comemorativas	Ano de 2023	Leis Federais
1º de janeiro	Domingo	Ano Novo 2023 – Confraternização Universal (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
20 de fevereiro	Segunda-feira	Carnaval 2023 (ponto facultativo)	Data Comemorativa
21 de fevereiro	Terça-feira	Carnaval 2023 (ponto facultativo)	Data Comemorativa
22 de fevereiro	Quarta-feira	Quarta-feira de Cinzas (ponto facultativo até as 14h)	662, de 06/04/1949
07 de abril	Sexta-feira	Sexta-feira Santa 2023 – Paixão de Cristo (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
09 de abril	Domingo	Páscoa 2023 (data comemorativa da Semana Santa)	Data Comemorativa
21 de abril	Sexta-feira	Tiradentes (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
1º de maio	Segunda-feira	Dia do Trabalho (feriado nacional)	6.802, de 30/06/1980
08 de junho	Quinta-feira	Corpus Christi 2023 (ponto facultativo)	662, de 06/04/1949
7 de setembro	Quinta-feira	Independência do Brasil (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
12 de outubro	Quinta-feira	Nossa Sr.a Aparecida (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
2 de novembro	Quinta-feira	Finados (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
15 de novembro	Quarta-feira	Proclamação da República (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
24 de dezembro	Domingo	Véspera de Natal (ponto facultativo após 14h)	662, de 06/04/1949
25 de dezembro	Segunda-feira	Natal (feriado nacional)	662, de 06/04/1949
31 de dezembro	Domingo	Véspera do Ano Novo 2023 (ponto facultativo após 14h)	662, de 06/04/1949

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC