



ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

***Garantia Física das
Pequenas Centrais Hidrelétricas
A-6 de 2019***

Outubro de 2019



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Ministério de Minas e Energia

Ministro

Bento Costa Lima Leite de Albuquerque Junior

Secretária Executiva do MME

Marisete Fátima Dadald Pereira

**Secretário de Planejamento e Desenvolvimento
Energético**

Reive Barros dos Santos

Secretário de Energia Elétrica

Ricardo de Abreu Sampaio Cyrino

**Secretária-Adjunta de Petróleo, Gás Natural e
Combustíveis Renováveis**

Renata Beckert Isfer

**Secretário de Geologia, Mineração e Transformação
Mineral**

Alexandre Vidigal de Oliveira

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

Garantia Física das Pequenas Centrais Hidrelétricas A-6 de 2019



Empresa pública, vinculada ao Ministério de Minas e Energia, instituída nos termos da Lei nº 10.847, de 15 de março de 2004, a EPE tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético, tais como energia elétrica, petróleo e gás natural e seus derivados, carvão mineral, fontes energéticas renováveis e eficiência energética, dentre outras.

Presidente

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira

**Diretor de Estudos Econômico-Energéticos e
Ambientais**

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira (interino)

Diretor de Estudos de Energia Elétrica

Erik Eduardo Rego

Diretor de Estudos de Petróleo, Gás e Biocombustíveis

José Mauro Ferreira Coelho

Diretor de Gestão Corporativa

Álvaro Henrique Matias Pereira

Coordenação Geral e Executiva

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira
Erik Eduardo Rego

Coordenação Executiva

Jorge Trinkenreich

Equipe Técnica

Joana D'Arc de França Cordeiro
Luis Paulo Scolaro Cordeiro
Patricia Costa Gonzalez de Nunes

URL: <http://www.epe.gov.br>

Sede

Esplanada dos Ministérios Bloco "U" Sala 744 – Brasília – DF BRASIL
CEP: 70.065-900

Escritório Central

Av. Rio Branco, 01 – 11º Andar
20090-003 - Rio de Janeiro – RJ

Nº EPE-DEE-RE-071/2019-r1

Data: 01 de outubro de 2019

Histórico de Revisões

Rev.	Data	Descrição
0	19/09/2019	Publicação Original
1	01/10/2019	Correção das garantias físicas das PCHs Âmbor, Salgado e Salto Alemã, exclusão das PCHs Água Clara e Patos e ajuste nas referências dos dados

Índice

APRESENTAÇÃO	6
1. Introdução	7
2. Metodologia de Cálculo das Garantias Físicas.....	8
3. Descrição das Pequenas Centrais Hidrelétricas.....	10
Anexo 1 – Garantias Físicas das Pequenas Centrais Hidrelétricas para o Leilão A-6 de 2019	13
Anexo 2 – Dados Energéticos.....	15
Anexo 3 – Séries de Vazões Médias Mensais, Usos Consuntivos e Vazões Remanescentes.....	22
Anexo 4 – Status da Habilitação Técnica.....	127
Anexo 5 – Parâmetros Divergentes dos Despachos ANEEL.....	129

APRESENTAÇÃO

A presente Nota Técnica registra os estudos e cálculos efetuados pela Empresa de Pesquisa Energética - EPE, em conformidade com a regulamentação vigente, para o cálculo das garantias físicas dos empreendimentos hidrelétricos não despachados centralizadamente cadastrados e em processo de habilitação técnica para participar do leilão de compra de energia elétrica proveniente de novos empreendimentos de geração – Leilão de Energia Nova A-6 de 2019, nos termos do inciso I do § 1º do Art. 19 do Decreto nº 5.163, de 2004.

A Portaria MME nº 222, de 06 de maio de 2019, prevê que a ANEEL deverá promover, direta ou indiretamente, o Leilão A-6 de 2019, para início de suprimento de energia elétrica a partir de 1º de janeiro de 2025.

A energia elétrica negociada pela contratação de energia gerada por Pequenas Centrais Hidrelétricas será objeto de Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado – CCEAR na modalidade por quantidade de energia com prazo de suprimento de trinta anos.

O Leilão A-6 de 2019 será realizado no dia 18 de outubro de 2019, por meio de plataforma eletrônica na rede mundial de computadores.

Vale ressaltar que os cálculos das garantias físicas dos empreendimentos foram efetuados segundo as diretrizes vigentes e metodologia de cálculo prevista para as Pequenas Centrais Hidrelétricas.

Neste documento são apresentadas as Pequenas Centrais Hidrelétricas cadastradas na EPE por ocasião do Leilão A-6 de 2019 com necessidade de publicação de Garantia Física em Portaria do Ministério de Minas e Energia.

1. Introdução

Consoante a Lei nº. 10.848, de 15 de março de 2004, Art. 1º, §7º, “o CNPE proporá critérios gerais de garantia de suprimento, a serem considerados no cálculo das garantias físicas e em outros respaldos físicos para a contratação de energia elétrica, incluindo importação”. E, segundo o Decreto 5.163 de 30 de junho de 2004, Art. 4º, §2º, “O MME, mediante critérios de garantia de suprimento propostos pelo CNPE, disciplinará a forma de cálculo da garantia física dos empreendimentos de geração, a ser efetuado pela Empresa de Pesquisa Energética – EPE, mediante critérios gerais de garantia de suprimento”.

Segundo as diretrizes vigentes para cálculo das garantias físicas de novos empreendimentos, definidas pela Portaria MME nº 101, de 22 de março de 2016, não são simuladas as Pequenas Centrais Hidrelétricas.

Os empreendimentos classificados como não despachados centralizadamente que ainda não possuíam garantia física publicada, tiveram garantia física calculada segundo procedimentos descritos no Art. 4º da Portaria MME nº 463, de 03 de dezembro de 2009.

Para os empreendimentos habilitados passará a vigorar o valor publicado em Portaria do MME, desde que sejam mantidos os parâmetros físicos e energéticos que fundamentaram o cálculo.

2. Metodologia de Cálculo das Garantias Físicas

A garantia física do Sistema Interligado Nacional – SIN pode ser definida como a máxima quantidade de energia que este sistema pode suprir a um dado critério de garantia de suprimento.

No caso de Pequenas Centrais Hidrelétricas, o cálculo de Garantia Física segue a Portaria MME nº 463/2009, sendo igual à média da energia que o aproveitamento pode gerar descontado o consumo interno e levando-se em consideração a série de vazões médias mensais, a produtibilidade média, a indisponibilidade total, as perdas elétricas até o ponto de conexão e a potência instalada.

Os dados considerados no cálculo são os apresentados na EPE por ocasião do Leilão A-6 de 2019, provenientes dos projetos básicos, memoriais de cálculo ou de solicitações ao empreendedor via Sistema AEGE. Vale ressaltar que a série de vazões média mensal deve abranger período não inferior a trinta anos, e gerado de maneira que esse seja o mais extenso e atualizado possível.

Em fórmulas:

$$GF_E = \text{Média das Energias mensais} \times (1 - \text{Perdas}_{con}) \times (1 - TEIF) \times (1 - IP) - C_{int}$$

$$\text{Média das Energias mensais} = \left(\sum_{i=1}^n \text{Energia mensal} \right) \times \frac{1}{n}$$

$$\text{Energia mensal} = \text{mínimo} \{ \text{Potência Instalada}; (Q_i - (qr + qu)) \times \text{Produtibilidade} \}$$

$$\text{Produtibilidade} = 0.00981 \times (H_b - h) \times \eta_{tg}$$

Onde:

GF_E corresponde ao montante de garantia física de energia, em MW médios;

Perdas_{con} corresponde às perdas elétricas até o ponto de conexão, em %;

$TEIF$ corresponde à taxa equivalente de indisponibilidade forçada, em %;

IP corresponde à indisponibilidade programada, em %;

C_{int} corresponde ao consumo interno, em MW médios;

$i = 1$ e n é o número de meses do histórico de vazões;

Potência Instalada, em MW;

Q_i corresponde à vazão média do mês i , em m^3/s ;

q_r corresponde à vazão remanescente do aproveitamento, em m^3/s ;

q_u corresponde à vazão de usos consuntivos, em m^3/s ;

H_b corresponde à queda bruta nominal, em m;

h corresponde às perdas hidráulicas nominais, em m;

η_{tg} corresponde ao rendimento do conjunto turbina-gerador, em %.

Vale ressaltar que também foi feita verificação se as vazões médias mensais, abatidas da vazão remanescente e dos usos consuntivos, atendem ao engolimento mínimo das turbinas.

Adicionalmente, observa-se que, para fins de aplicação da metodologia descrita na Portaria MME nº 463/2009, foram considerados as premissas do art. 5º da Portaria MME nº 222, de 06 de maio de 2019, o qual define que para o cálculo da garantia física de energia de Usina Hidrelétrica não Despachada Centralizadamente serão utilizados os parâmetros do projeto a ser habilitado tecnicamente pela EPE, não se aplicando o disposto no art. 3º, parágrafo único, da Portaria MME nº 463, de 3 de dezembro de 2009 e no art. 4º, § 4º, inciso V, da Portaria MME nº 102, de 2016.

Os valores de garantia física calculados são apresentados no Anexo 1, enquanto o status de habilitação das Usinas Não Despachadas é apresentado no Anexo 4.

Segundo previsto na referida Portaria MME nº 463/2009, o valor de Garantia física das Pequenas Centrais Hidrelétricas é determinado no ponto de conexão com a rede básica, não sendo consideradas as perdas elétricas deste ponto até o centro de gravidade.

3. Descrição das Pequenas Centrais Hidrelétricas

Os empreendimentos foram estudados a partir dos dados declarados pelos empreendedores no Sistema AEGE da EPE, dos documentos e Projetos Básico entregues à EPE com vistas à Habilitação Técnica, conforme disposto na Portaria MME nº. 102, de 22 de março de 2016. Adicionalmente foram efetuadas consultas aos Despachos de homologação de parâmetros técnicos, notas técnicas ou aprovação dos Projetos Básicos pela ANEEL¹.

Tabela 1 – Documentos consultados emitidos pela ANEEL

Aproveitamento	Rio	UF	Despacho de Aprovação do Projeto Básico ou Homologação de Parâmetros Técnicos pela ANEEL
3 Alta	do Peixinho	TO	Despacho ANEEL nº 423, de 13/02/2017 ²
Água Boa	Cupari Braço Leste	PA	Despacho ANEEL nº 2.996, de 17/11/2016 ³
Alto Alegre	do Peixe	SC	Despacho ANEEL nº 2.921, de 07/11/2016 ⁴
Âmbar	Sargento	SC	Despacho ANEEL nº 3.298, de 26/09/2017 e Despacho ANEEL nº 4.025, de 29/11/2017
Bedim	Santana	PR	Despacho ANEEL nº 2.450, de 10/08/2017 ⁵
Bom Jesus	Itabapoana	ES	Despacho ANEEL nº 409, de 10/02/2017 ⁶
Brejaúba	Peixe	MG	Despacho ANEEL nº 1.632, de 08/06/2017 ⁷ Despacho ANEEL nº 3.974, de 30/11/2017
Cabuí	Paraibuna	MG	Despacho ANEEL nº 1.186, de 28/05/2018 ⁸
Candeia	Igarapé Santa Cruz	PA	Despacho ANEEL nº 3.443, de 10/10/2017 ⁹
Carnaúba	Cupari Braço Leste	PA	Despacho ANEEL nº 2.995, de 17/11/2016 ¹⁰
Castanheira	Cupari Braço Leste	PA	Despacho ANEEL nº 1.388, de 19/05/2017 ¹¹

¹ De acordo com o art. 6º da Portaria MME nº 121, de 04 de abril de 2018, para o cálculo da garantia física de energia de Pequena Central Hidrelétrica – PCH serão utilizados os parâmetros do projeto a ser habilitado tecnicamente pela EPE, não se aplicando o disposto no art. 3º, parágrafo único, da Portaria MME nº 463, de 3 de dezembro de 2009 e no art. 4º, § 4º, inciso V, da Portaria MME nº 102, de 2016.

² O Despacho ANEEL nº 423, de 13/02/2017 é referente ao DRS-PCH da usina 3 Alta. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL.

³ O Despacho ANEEL nº 2.996, de 17/11/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Água Boa. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 802/2016-SCG/ANEEL.

⁴ O Despacho ANEEL nº 2.921, de 07/11/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Alto Alegre. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 774/2016-SCG/ANEEL.

⁵ O Despacho ANEEL nº 2.450, de 10/08/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Bedim. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 652/2017-SCG/ANEEL.

⁶ O Despacho ANEEL nº 409, de 10/02/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Bom Jesus. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL.

⁷ O Despacho ANEEL nº 1.632, de 08/06/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Brejaúba. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 503/2017-SCG/ANEEL.

⁸ O Despacho ANEEL nº 1.186, de 28/05/2018 é referente ao DRS-PCH da usina Cabuí. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL.

⁹ O Despacho ANEEL nº 3.443, de 10/10/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Candeia. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 792/2017-SCG/ANEEL.

¹⁰ O Despacho ANEEL nº 2.995, de 17/11/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Carnaúba. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 800/2016-SCG/ANEEL.

¹¹ O Despacho ANEEL nº 1.388, de 19/05/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Castanheira. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 438/2017-SCG/ANEEL.

Aproveitamento	Rio	UF	Despacho de Aprovação do Projeto Básico ou Homologação de Parâmetros Técnicos pela ANEEL
Corredeiras Do Capivari	Capivari	MG	Despacho ANEEL nº 002, de 02/01/2017 ¹²
Dois Saltos	Rio Dos Patos	PR	Despacho ANEEL nº 092, de 16/01/2018
Dom Antônio	Andrada	PR	Despacho ANEEL nº 97, de 15/01/2016 ¹³
Dona Amélia II	Andrada	PR	Despacho ANEEL nº 326, de 04/02/2016 ¹⁴
Espraiado	Timbó	SC	Despacho ANEEL nº 511, de 29/02/2016 ¹⁵
Faveiro	Cravari	MT	Despacho ANEEL nº 2.488, de 31/07/2015
Fazenda do Salto	Sapucaia	PR	Despacho ANEEL nº 4.079, de 18/12/2015 ¹⁶
Foz Do Santana	Chopim	PR	Despacho ANEEL nº 263, de 29/01/2016 ¹⁷
Jaborandi	Igarapé Santa Cruz	PA	Despacho ANEEL nº 1.410, de 23/05/2017 ¹⁸
Jesuíta	Juruena	MT	Despacho ANEEL nº 4.026, de 29/11/2017, Despacho ANEEL nº 3.948, de 23/11/2017 e Despacho ANEEL nº 2.513, de 10/07/2009
Linha Onze Oeste	Ijuí	RS	Despacho ANEEL nº 570, de 24/02/2017 ¹⁹
Macacos	Jaguariaíva	PR	Despacho ANEEL nº 778, de 21/03/2017 ²⁰
Mangaratiba	Cupari Braço Leste	PA	Despacho ANEEL nº 1402, de 22/05/2017 ²¹
Matrinchã	Ponte De Pedra	MT	Despacho ANEEL nº 4.020, de 29/11/2017
Monjolo	Do Peixe	MG	Despacho ANEEL nº 1.685, de 13/06/2017 ²²
Mutum I	Córrego Mutum	MT	Despacho ANEEL nº 1.764, de 05/06/2013
Pira	Do Peixe	SC	Despacho ANEEL nº 1.688, de 13/06/2017 ²³

¹² O Despacho ANEEL nº 002, de 02/01/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Corredeiras do Capivari. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 1/2017-SCG/ANEEL.

¹³ O Despacho ANEEL nº 97, de 15/01/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Dom Antônio. A revogação determinada pelo Despacho ANEEL nº 584, de 26/02/2019, está suspensa pelo Comunicado ANEEL nº 02, de 19/03/2019. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 27/2016-SCG/ANEEL.

¹⁴ O Despacho ANEEL nº 326, de 04/02/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Dona Amélia II. A revogação determinada pelo Despacho ANEEL nº 1522, de 30/05/2019, está suspensa pelo Comunicado ANEEL nº 05, de 13/06/2019. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 74/2016-SCG/ANEEL.

¹⁵ O Despacho ANEEL nº 511, de 29/02/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Espraiado. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 116/2016-SCG/ANEEL.

¹⁶ O Despacho ANEEL nº 4.079, de 18/12/2015 é referente ao DRS-PCH da usina Fazenda do Salto. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 860/2015-SCG/ANEEL.

¹⁷ O Despacho ANEEL nº 263, de 29/01/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Foz do Santana. Os dados consultados são referentes ao próprio Despacho ANEEL nº 263, de 29/01/2016, e às alterações dos Despachos ANEEL nº 2.762, de 31/08/2017, nº 2.849, de 06/09/2017, e nº 3.773, de 09/11/2017.

¹⁸ O Despacho ANEEL nº 1.410, de 23/05/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Jaborandi. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 451/2017-SCG/ANEEL.

¹⁹ O Despacho ANEEL nº 570, de 24/02/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Linha Onze Oeste. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 192/2017-SCG/ANEEL.

²⁰ O Despacho ANEEL nº 778, de 21/03/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Macacos. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 258/2017-SCG/ANEEL.

²¹ O Despacho ANEEL nº 1.402, de 22/05/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Mangaratiba. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 444/2017-SCG/ANEEL.

²² O Despacho ANEEL nº 1.685, de 13/06/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Monjolo. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 509/2017-SCG/ANEEL.

²³ O Despacho ANEEL nº 1.688, de 13/06/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Pira. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 511/2017-SCG/ANEEL.

Aproveitamento	Rio	UF	Despacho de Aprovação do Projeto Básico ou Homologação de Parâmetros Técnicos pela ANEEL
Piratuba	Do Peixe	SC	Despacho ANEEL nº 1.352, de 16/05/2017 ²⁴
Rodeio	Benedito	SC	Despacho ANEEL nº 551, de 15/03/2016 ²⁵
Salgado	São Bartolomeu	GO	Despacho ANEEL nº 1.332, de 14/06/2018
Saltinho do Itabapoana	Itabapoana	RJ	Despacho ANEEL nº 2.208, de 24/07/2017 ²⁶
Salto Alemã	Chopim	PR	Despacho ANEEL nº 1.019, de 11/04/2017 ²⁷
Santo Antonio do Jacuí	Jacuí	RS	Despacho ANEEL nº 4.398, de 29/12/2017
São Salvador	Andrada	PR	Despacho ANEEL nº 325, de 04/02/2016, com alteração do Despacho ANEEL nº 354, de 15/02/2018 ²⁸
Sapopema	Cupari Braço Oeste	PA	Despacho ANEEL nº 1.377, de 18/05/2017 ²⁹
Sertãozinho	Claro	GO	Despacho ANEEL nº 1.014, de 07/05/2018 e Despacho ANEEL nº 1.657, de 27/05/2014
Sumidouro	Santo Antônio	MG	Despacho ANEEL nº 1.633, de 08/06/2017 ³⁰
Tio Hugo	Jacuí	RS	Despacho ANEEL nº 3.934, de 23/11/2017 e Despacho ANEEL nº 3.877, de 20/11/2017

Os dados utilizados nos cálculos de garantia física estão apresentados no Anexo 2.

Para os parâmetros solicitados pela Portaria MME nº 463/2009, foram considerados os dados constantes nos projetos básicos entregues para o leilão e nos documentos entregues à EPE com vistas à Habilitação Técnica.

No Anexo 5 estão listados os dados considerados de forma divergente dos Despachos de aprovação de Projeto Básico, DRS ou de homologação de parâmetros técnicos emitidos pela ANEEL.

²⁴ O Despacho ANEEL nº 1.352, de 16/05/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Piratuba. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 424/2017-SCG/ANEEL.

²⁵ O Despacho ANEEL nº 551, de 15/03/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Rodeio. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 125/2016-SCG/ANEEL.

²⁶ O Despacho ANEEL nº 2.208, de 24/07/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Saltinho do Itabapoana. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL.

²⁷ O Despacho ANEEL nº 1.019, de 11/04/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Salto Alemã. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 312/2017-SCG/ANEEL e Nota Técnica nº 615/2017-SCG/ANEEL.

²⁸ O Despacho ANEEL nº 325, de 04/02/2016 é referente ao DRS-PCH da usina São Salvador. A revogação determinada pelo Despacho ANEEL nº 1.524, de 30/05/2019, está suspensa pelo Comunicado ANEEL nº 06, de 13/06/2019. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 59/2018-SCG/ANEEL.

²⁹ O Despacho ANEEL nº 1.377, de 18/05/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Sapopema. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 434/2017-SCG/ANEEL.

³⁰ O Despacho ANEEL nº 1.633, de 08/06/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Sumidouro. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 504/2017-SCG/ANEEL.

Anexo 1 – Garantias Físicas das Pequenas Centrais Hidrelétricas para o Leilão A-6 de 2019

Tabela 2 – Resumo dos Resultados

Aproveitamento	Rio	UF	Potência Instalada (MW)	Potência Habilitada (MW)	Garantia Física (MWmed)
3 Alta	do Peixinho	TO	7,670	7,670	3,87 ³¹
Água Boa	Cupari Braço Leste	PA	8,500	8,500	3,91
Alto Alegre	do Peixe	SC	17,400	17,400	8,85
Âmbar	Sargento	SC	5,100	5,100	2,57
Bedim	Santana	PR	6,000	5,992 ³²	3,42
Bom Jesus	Itabapoana	ES	8,000	7,760 ³³	4,28
Brejaúba	Peixe	MG	15,926	15,289 ³⁴	6,38
Cabuí	Paraibuna	MG	16,000	16,000	9,89
Candeia	Igarapé Santa Cruz	PA	8,000	7,910 ³⁵	3,60
Carnaúba	Cupari Braço Leste	PA	11,000	10,864 ³⁶	4,90
Castanheira	Cupari Braço Leste	PA	21,000	21,000	9,48
Corredeiras Do Capivari	Capivari	MG	8,680	8,629 ³⁷	5,08
Dois Saltos	Rio Dos Patos	PR	30,000	30,000	15,47
Dom Antônio	Andrada	PR	9,500	9,500	4,93
Dona Amélia II	Andrada	PR	9,900	9,855 ³⁸	4,99
Espraiado	Timbó	SC	29,000	29,000	16,11
Faveiro	Cravari	MT	20,000	20,000	11,76
Fazenda do Salto	Sapuçaia	PR	9,850	9,850	5,41
Foz Do Santana	Chopim	PR	25,000	25,000	12,38
Jaborandi	Igarapé Santa Cruz	PA	22,000	22,000	9,99
Jesuíta	Juruena	MT	22,300	22,246 ³⁹	18,83
Linha Onze Oeste	Ijuí	RS	15,520	15,520	8,55 ⁴⁰
Macacos	Jaguariaíva	PR	9,900	9,900	6,00

³¹ Garantia física total do empreendimento (casa de força principal + casa de força complementar).

³² Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

³³ Potência habilitada limitada a potência do conjunto turbina-gerador do empreendimento.

³⁴ Potência habilitada limitada a potência do conjunto turbina-gerador do empreendimento.

³⁵ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

³⁶ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

³⁷ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

³⁸ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

³⁹ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

⁴⁰ Garantia física total do empreendimento (casa de força principal + casa de força complementar).

Aproveitamento	Rio	UF	Potência Instalada (MW)	Potência Habilitada (MW)	Garantia Física (MWmed)
Mangaratiba	Cupari Braço Leste	PA	20,000	20,000	8,74
Matrinchã	Ponte De Pedra	MT	29,700	29,700	18,39
Monjolo	Do Peixe	MG	13,580	12,490 ⁴¹	5,22
Mutum I	Córrego Mutum	MT	4,000	4,000	1,97
Pira	Do Peixe	SC	20,453	19,551 ⁴²	9,50 ⁴³
Piratuba	Do Peixe	SC	13,500	12,702 ⁴⁴	6,75
Rodeio	Benedito	SC	9,750	9,750	6,02
Salgado	São Bartolomeu	GO	16,000	15,798 ⁴⁵	8,47
Saltinho do Itabapoana	Itabapoana	RJ	7,500	7,275 ⁴⁶	3,80
Salto Alemã	Chopim	PR	29,000	28,920 ⁴⁷	18,11 ⁴⁸
Santo Antonio do Jacuí	Jacuí	RS	5,200	4,992 ⁴⁹	2,66
São Salvador	Andrada	PR	5,700	5,700	3,06
Sapopema	Cupari Braço Oeste	PA	27,000	27,000	12,36
Sertãozinho	Claro	GO	16,000	16,000	8,56
Sumidouro	Santo Antônio	MG	14,880	14,880	5,21
Tio Hugo	Jacuí	RS	9,800	9,408 ⁵⁰	4,50

⁴¹ Potência habilitada limitada a potência do conjunto turbina-gerador do empreendimento.

⁴² Potência habilitada limitada a potência do conjunto turbina-gerador do empreendimento.

⁴³ Garantia física total do empreendimento (casa de força principal + casa de força complementar).

⁴⁴ Potência habilitada limitada a potência do conjunto turbina-gerador do empreendimento.

⁴⁵ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

⁴⁶ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

⁴⁷ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

⁴⁸ Garantia física total do empreendimento (casa de força principal + casa de força complementar).

⁴⁹ Potência habilitada limitada a potência do conjunto turbina-gerador do empreendimento.

⁵⁰ Potência habilitada limitada a potência do conjunto turbina-gerador do empreendimento.

Anexo 2 – Dados Energéticos

Tabela 3 – Dados Energéticos utilizados para fins de cálculo de garantia física

Usina	3 Alta	3 Alta - Mini	Água Boa	Alto Alegre	Âmbar
Potência Habilitada (MW)	7,400	0,270	8,500	17,400	5,100
Queda Bruta (m)	59,47	24,27	19,10	13,59	25,39
Perda Hidráulica (m)	1,83	0,49	0,51	0,29	1,82
Vazão Remanescente (m³/s)	1,30	0	1,05	0	0,52
Usos Consuntivos (m³/s)	0	0	0	6,85	0,688
Rendimento Nominal da Turbina (%)	93,00%	90,00%	92,00%	92,50%	90,30%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	96,00%	98,00%	95,65%	96,10%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,650%	0,007%	0,300%	1,945%	1,530%
Consumo Interno (MWmed)	0,022	0,001	0,050	0,027	0,028
Indisponibilidade Forçada (%)	2,33%	1,00%	2,33%	1,28%	1,28%
Indisponibilidade Programada (%)	0,75%	2,00%	6,86%	2,19%	2,19%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	3,63	1,30	6,73	15,08	4,34

Usina	Bedim	Bom Jesus	Brejaúba	Cabuí	Candeia	Carnaúba	Castanheira
Potência Habilitada (MW)	5,992	7,760	15,289	16,000	7,910	10,864	21,000
Queda Bruta (m)	30,08	16,95	29,80	18,05	38,34	20,34	32,27
Perda Hidráulica (m)	0,75	0,62	0,25	0,34	1,09	0,30	0,59
Vazão Remanescente (m³/s)	0,42	2,61	0	0	0,53	1,12	0
Usos Consuntivos (m³/s)	0	0,33	0	3,30	0	0	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	91,00%	92,00%	92,00%	93,00%	92,50%	92,50%	92,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	96,00%	97,00%	96,00%	97,00%	98,00%	98,00%	98,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,010%	0,100%	3,000%	0,800%	0,540%	0,280%	0,490%
Consumo Interno (MWmed)	0,075	0,100	0,162	0,015	0,050	0,050	0,075
Indisponibilidade Forçada (%)	1,50%	2,50%	2,50%	1,00%	2,33%	2,33%	2,33%
Indisponibilidade Programada (%)	1,50%	2,50%	4,66%	2,87%	6,86%	6,86%	6,86%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	2,98	4,27	8,97	11,60	5,97	7,62	12,54

Usina	Corredeiras do Capivari	Dois Saltos	Dom Antônio	Dona Amélia II	Espraiado	Faveiro	Fazenda do Salto
Potência Habilitada (MW)	8,629	30,000	9,500	9,855	29,000	20,000	9,850
Queda Bruta (m)	23,85	112,70	25,68	26,60	98,85	23,15	41,40
Perda Hidráulica (m)	0,61	3,60	1,07	0,76	3,00	1,13	2,80
Vazão Remanescente (m³/s)	3,26	1,30	1,24	1,19	2,40	2,83	1,21
Usos Consuntivos (m³/s)	0	0	1,05	1,00	0	2,18	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	91,00%	93,00%	93,00%	92,50%	93,00%	93,00%	92,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	98,00%	96,50%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,002%	0,260%	1,400%	1,230%	1,000%	0,500%	1,126%
Consumo Interno (MWmed)	0,026	0,200	0,026	0,033	0,020	0,120	0,075
Indisponibilidade Forçada (%)	1,21%	2,00%	1,26%	1,26%	2,50%	2,00%	1,50%
Indisponibilidade Programada (%)	2,21%	1,00%	3,73%	3,73%	2,50%	3,00%	1,50%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	4,29	7,77	6,54	7,27	5,70	17,78	3,66

Usina	Foz do Santana	Jaborandi	Jesuíta	Linha Onze Oeste	Linha Onze Oeste - MINI	Macacos	Mangaratiba
Potência Habilitada (MW)	25,000	22,000	22,246	15,000	0,52	9,900	20,000
Queda Bruta (m)	15,00	101,60	15,00	16,13	6,33	36,40	44,79
Perda Hidráulica (m)	1,89	2,67	0,44	0,92	0,19	1,40	1,21
Vazão Remanescente (m³/s)	5,39	0,50	0	9,60	0	2,66	1,03
Usos Consuntivos (m³/s)	0	0	2,17	1,59	0	0	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	93,00%	93,00%	91,75%	93,00%	93,00%	92,00%	93,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	98,50%	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	98,50%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,220%	0,485%	1,280%	0,060%	0,120%	1,450%	0,280%
Consumo Interno (MWmed)	0,075	0,075	0,075	0,045	0,002	0,072	0,075
Indisponibilidade Forçada (%)	2,00%	2,33%	3,00%	2,07%	2,07%	1,50%	2,33%
Indisponibilidade Programada (%)	3,00%	6,86%	2,00%	4,66%	4,66%	1,50%	6,86%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	22,77	4,13	36,00	6,38	2,75	8,08	12,91

Usina	Matrinchã	Monjolo	Mutum I	Pira	Pira - MINI	Piratuba
Potência Habilitada (MW)	29,700	12,490	4,000	19,138	0,41	12,702
Queda Bruta (m)	48,00	24,90	90,00	14,95	4,00	9,56
Perda Hidráulica (m)	3,40	0,30	2,45	0,69	0,51	0,50
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	0	Anexo 3	6,14	0	2,16
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	0	0,13	7,25	0	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	91,00%	92,00%	92,00%	93,00%	93,00%	92,70%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	96,00%	95,00%	97,00%	97,00%	97,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,550%	3,020%	3,400%	0,790%	0,790%	0,660%
Consumo Interno (MWmed)	0,297	0,162	0,040	0,015	0,006	0,050
Indisponibilidade Forçada (%)	1,26%	2,50%	2,56%	2,06%	2,06%	1,50%
Indisponibilidade Programada (%)	3,73%	4,66%	4,45%	4,66%	4,66%	0,50%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	21,00	8,79	1,33	15,16	4,02	21,19

Usina	Rodeio	Salgado	Saltinho do Itabapoana	Salto Alemã	Salto Alemã - MINI	Santo Antonio do Jacuí
Potência Habilitada (MW)	9,750	15,798	7,275	28,130	0,79	4,992
Queda Bruta (m)	57,05	26,00	18,30	31,60	25,14	11,80
Perda Hidráulica (m)	3,22	0,25	0,55	1,78	0,60	0,36
Vazão Remanescente (m³/s)	1,68	1,70	2,61	3,93	0	5,14
Usos Consuntivos (m³/s)	0	2,60	0,27	0	0	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	91,80%	92,00%	92,00%	93,00%	90,00%	91,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	96,33%	97,00%	97,00%	97,00%	96,00%	96,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,050%	2,000%	0,830%	0,680%	0,740%	1,900%
Consumo Interno (MWmed)	0,026	0,048	0,023	0,087	0,002	0,016
Indisponibilidade Forçada (%)	1,28%	2,00%	2,50%	2,07%	1,00%	2,50%
Indisponibilidade Programada (%)	2,19%	0,00%	4,90%	0,74%	1,00%	1,50%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	3,48	5,25	9,93	17,06	3,93	5,20

Usina	São Salvador	Sapopema	Sertãozinho	Sumidouro	Tio Hugo
Potência Habilitada (MW)	5,700	27,000	16,000	14,880	9,408
Queda Bruta (m)	47,00	54,62	15,70	45,85	27,47
Perda Hidráulica (m)	1,18	1,26	0,39	0,50	0,90
Vazão Remanescente (m³/s)	0,23	1,17	2,63	0	3,82
Usos Consuntivos (m³/s)	0	0	0,16	0	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	92,50%	93,00%	93,00%	92,00%	92,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	98,50%	97,00%	96,00%	96,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,000%	0,890%	0,610%	3,000%	1,390%
Consumo Interno (MWmed)	0,017	0,095	0,075	0,162	0,029
Indisponibilidade Forçada (%)	1,26%	2,33%	1,26%	2,50%	1,50%
Indisponibilidade Programada (%)	3,73%	6,86%	1,74%	2,50%	1,50%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	2,36	9,49	17,74	9,50	10,50

Anexo 3 – Séries de Vazões Médias Mensais, Usos Consuntivos e Vazões Remanescentes

Tabela 4 – Séries de Vazões utilizadas para fins de cálculo de garantia física

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	9,90	12,40	10,20	9,50	7,80	5,70	5,20	5,00	5,00	8,60	11,70	11,90
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	15,90	14,90	12,40	13,10	8,60	6,50	5,70	5,00	4,90	7,10	7,50	12,70
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	16,70	19,40	17,60	13,80	10,70	8,80	6,20	5,30	5,10	7,30	6,90	13,00
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	19,00	20,20	14,10	11,60	7,80	6,40	5,80	5,40	6,00	6,30	9,90	11,00
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	14,40	22,30	12,30	13,40	7,80	6,60	6,00	5,40	5,70	5,50	14,90	16,50
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	14,00	10,10	16,60	12,80	7,70	7,30	6,20	5,50	5,20	8,50	15,30	13,10
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	21,40	12,90	14,80	11,40	7,60	6,80	6,40	6,00	5,90	6,70	7,60	8,20
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	18,90	17,20	13,10	10,60	6,90	6,20	5,80	5,60	5,40	6,80	9,10	12,10
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	9,90	12,10	14,00	12,00	7,60	6,30	5,90	5,70	6,00	7,20	6,90	10,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	19,10	12,30	13,90	14,70	9,70	7,10	6,50	6,20	5,90	8,50	10,40	16,90
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	17,10	14,60	12,40	13,50	9,00	7,20	6,80	6,30	6,00	8,30	9,00	12,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	10,40	12,10	16,90	11,10	8,00	6,80	6,30	6,00	6,00	7,10	8,70	12,10
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	11,30	14,90	17,90	10,80	7,30	6,40	6,00	5,80	5,60	8,80	7,40	20,40
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	12,40	14,00	13,30	10,10	7,80	6,60	6,30	6,00	5,90	7,00	7,50	23,10
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	11,10	12,30	13,70	10,90	8,10	6,70	6,30	6,10	6,60	6,50	6,50	10,80
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	13,60	12,50	13,70	12,30	7,50	6,60	6,10	5,80	6,00	6,00	8,70	10,50
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	16,00	26,80	10,60	9,40	7,20	6,20	6,00	5,70	5,30	5,70	11,40	24,10
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	13,60	9,00	10,20	9,30	7,20	6,00	5,90	5,60	5,90	6,70	6,70	9,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	11,80	12,60	15,60	14,30	7,40	6,70	6,20	5,70	5,50	5,50	9,80	10,70
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	11,20	14,90	14,90	18,60	11,00	7,10	6,60	6,40	6,00	7,00	8,10	12,20
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	9,30	8,30	12,50	10,70	7,40	6,30	5,80	5,80	5,50	6,70	9,80	8,90
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	15,40	10,90	17,80	11,90	9,90	7,20	6,50	6,10	6,40	6,80	6,70	9,50
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	9,60	10,60	10,00	6,70	6,70	5,50	5,30	5,20	5,00	5,30	8,70	10,80
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	12,70	10,20	11,40	7,00	6,90	5,50	5,20	5,00	5,40	6,30	9,80	12,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	16,00	13,70	17,20	12,50	7,70	6,70	6,20	5,70	5,60	5,90	9,30	17,40
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	9,10	12,30	13,70	9,70	7,50	6,60	5,90	5,50	5,60	7,20	9,10	12,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	17,30	11,90	9,40	7,80	6,50	5,70	5,30	5,10	5,10	5,30	6,20	10,40
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	11,50	11,50	13,10	12,60	7,60	6,00	5,40	5,10	5,00	5,60	6,70	9,00
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	17,20	17,50	17,90	13,20	8,20	6,80	6,10	5,60	5,30	5,70	6,30	7,50
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	8,30	11,90	16,90	11,30	7,70	6,10	5,10	3,30	3,40	3,40	4,50	7,20
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	5,60	12,90	15,50	14,70	10,80	6,40	5,70	5,20	6,30	5,50	10,20	9,00
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	9,80	14,30	10,50	9,20	7,30	6,20	5,80	5,40	5,20	4,50	5,10	7,50
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	7,10	11,40	15,60	8,80	6,00	4,90	4,60	4,20	4,20	4,10	7,20	11,00
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	11,30	11,30	10,30	15,20	12,60	7,70	5,90	5,10	5,00	7,40	8,30	13,90
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	13,60	11,30	14,50	14,50	7,40	6,00	5,40	4,90	4,60	5,70	8,70	8,40
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	11,40	15,60	14,80	13,90	7,00	5,90	5,10	4,60	4,20	6,70	9,00	10,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	12,40	11,60	13,60	7,80	6,40	5,20	4,40	4,20	4,10	4,00	7,80	7,10
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	11,00	7,50	9,80	9,30	5,60	4,80	4,10	3,70	3,50	3,90	6,70	11,10
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	7,20	11,00	13,30	9,20	5,50	4,60	4,10	3,60	3,40	4,60	8,50	12,00
3 Alta	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Alta	Vazão Remanescente	2029	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1976	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1977	1,39	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,90	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1978	2,19	4,89	3,09	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1979	4,49	5,69	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1980	1,30	7,79	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,99
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1981	1,30	1,30	2,09	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1982	6,89	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1983	4,39	2,69	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1984	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1985	4,59	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	2,39

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1986	2,59	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1987	1,30	1,30	2,39	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1988	1,30	1,30	3,39	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	5,89
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1989	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	8,59
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1990	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1991	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1992	1,49	12,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	9,59
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1993	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1994	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1995	1,30	1,30	1,30	4,09	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1996	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1997	1,30	1,30	3,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1998	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1999	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2000	1,49	1,30	2,69	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	2,89
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2001	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2002	2,79	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2003	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2004	2,69	2,99	3,39	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2005	1,30	1,30	2,39	1,30	1,30	1,30	1,30	3,30	3,40	3,40	4,50	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2006	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2007	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,50	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2008	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,90	4,60	4,20	4,20	4,10	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2009	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2010	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,90	4,60	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2011	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,60	4,20	1,30	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2012	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,40	4,20	4,10	4,00	1,30	1,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2013	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,80	4,10	3,70	3,50	3,90	1,30	1,30
3 Alta	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2014	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	4,60	4,10	3,60	3,40	4,60	1,30	1,30
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	40,14	66,85	82,21	60,42	33,52	6,78	2,58	2,72	9,43	12,98	22,26	22,91
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	47,17	80,13	78,51	59,27	31,01	8,45	10,01	10,75	6,53	11,35	20,51	31,96
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	36,82	74,31	95,91	88,61	7,15	2,88	4,03	9,68	14,88	28,73	18,86	30,29
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	53,75	69,22	63,87	64,95	29,96	10,35	2,70	17,46	14,61	16,35	19,36	28,24
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	42,99	80,81	102,99	99,21	55,80	6,55	2,98	9,91	9,41	18,53	35,99	41,84
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	51,65	85,71	46,65	42,57	18,73	2,83	2,60	2,78	7,30	4,20	7,03	8,03
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	21,44	28,04	67,00	132,57	24,79	53,14	27,19	15,36	12,06	17,31	12,31	38,44
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	75,73	74,81	102,42	60,87	18,51	7,33	2,82	3,18	6,88	21,03	37,82	60,82
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	92,43	92,11	82,36	59,80	34,52	5,55	11,60	17,40	17,90	26,74	53,12	45,24
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	62,65	131,37	106,97	59,53	64,13	10,68	13,30	8,61	18,26	17,03	20,04	28,38
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	56,32	48,49	97,91	83,44	19,88	3,02	3,80	22,74	12,13	29,41	35,36	37,17
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	50,82	105,96	103,39	37,82	43,04	9,55	2,92	4,85	14,13	16,16	22,16	12,95
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	50,00	36,19	65,42	41,09	22,11	9,00	2,60	3,12	10,05	12,03	19,81	24,48
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	58,22	114,47	54,15	59,63	12,66	6,46	2,57	2,40	9,60	17,93	20,64	32,32
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	49,49	60,23	114,65	93,11	37,12	11,78	2,83	4,23	13,28	17,88	30,68	45,09
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	55,90	58,90	51,04	52,14	45,37	14,28	4,75	2,62	10,61	11,68	21,24	30,13
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	52,70	74,81	126,68	77,08	38,46	5,70	6,63	22,63	16,63	19,16	30,36	48,52
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	79,68	77,11	106,12	100,04	16,96	6,76	12,16	10,30	14,58	21,29	18,41	34,09
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	64,28	70,12	62,45	49,37	42,24	14,26	3,53	4,42	9,05	14,56	14,41	22,21
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	68,80	112,62	117,87	127,40	11,78	4,25	3,02	2,85	10,93	11,26	20,76	41,39
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	51,75	46,72	105,39	91,23	53,79	6,02	2,97	5,57	19,00	20,34	29,54	46,82
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	43,61	68,80	110,30	73,70	23,63	15,30	3,50	10,08	13,88	12,98	17,36	40,66
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	57,49	88,06	137,38	63,73	31,01	10,16	3,90	4,00	22,86	24,29	38,12	73,63
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	58,20	61,47	76,76	59,98	14,88	4,48	3,10	2,60	10,03	6,81	18,70	31,41

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	34,39	55,32	114,60	75,31	23,38	6,20	2,62	3,58	9,70	15,96	20,91	30,96
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	61,57	47,49	61,45	80,56	73,90	6,93	11,11	9,90	9,00	27,56	31,56	48,70
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	92,91	83,61	65,73	51,14	20,63	10,00	3,02	4,75	13,26	11,10	14,48	20,66
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	39,64	77,96	138,60	106,74	30,59	6,37	7,06	3,28	9,93	14,86	19,73	27,11
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	49,09	49,99	86,51	33,52	43,79	16,00	3,08	6,27	10,58	18,18	15,65	18,70
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	38,97	74,86	1,70	37,79	37,07	2,33	2,28	5,43	9,11	18,70	22,44	40,46
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	67,58	76,61	114,65	51,87	53,25	2,78	2,95	2,78	11,26	24,48	29,33	60,58
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	99,69	82,96	143,31	108,52	19,89	9,58	3,82	5,32	14,01	35,84	63,62	71,48
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	55,12	39,39	78,23	93,44	35,07	3,03	3,02	2,98	6,56	10,15	34,56	95,66
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	122,05	182,74	68,17	68,77	55,24	16,90	5,23	4,57	19,13	38,27	35,64	61,50
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	124,92	99,49	177,62	139,10	9,95	13,01	14,05	3,20	8,93	29,04	33,21	35,67
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	42,24	59,33	87,21	71,91	29,68	5,40	2,80	6,10	15,40	23,24	44,32	48,84
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	65,03	104,61	89,61	101,14	28,23	5,02	4,28	4,60	7,11	19,03	29,84	26,16
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	40,81	50,00	67,88	108,64	68,12	6,96	2,87	7,95	18,96	32,11	40,84	58,28
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	74,40	64,05	102,76	69,93	32,29	3,22	4,20	8,75	24,31	26,71	14,66	45,79
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	63,08	61,12	66,43	85,36	20,56	10,61	2,93	14,50	15,48	21,19	29,11	17,25
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	19,33	17,90	34,14	42,41	34,76	43,44	15,05	21,58	6,32	12,01	33,69	11,38
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	13,61	41,69	73,78	78,60	41,47	31,89	21,78	38,52	34,72	31,01	53,12	39,26
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	26,74	57,09	69,78	61,22	89,11	21,89	17,01	6,18	24,29	10,35	21,06	40,41
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	51,42	39,69	58,88	78,10	34,01	4,52	2,77	4,95	19,63	8,88	5,27	15,51
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	25,24	44,19	76,00	64,37	44,14	27,56	20,01	4,97	6,60	7,95	10,75	21,36
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	27,74	51,84	70,86	63,97	39,47	18,33	8,23	5,22	4,63	6,76	11,21	23,18
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	47,67	65,43	67,42	58,07	42,06	25,71	10,61	5,88	5,40	9,05	16,33	33,87
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	103,06	73,16	126,57	89,99	60,03	30,21	13,80	8,33	6,55	8,68	13,73	31,79
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	66,50	116,50	143,53	90,31	41,97	19,63	10,56	7,01	8,15	7,65	11,96	14,31
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	40,66	91,53	131,35	77,83	34,37	15,55	9,53	6,51	6,10	7,86	9,96	22,31
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	55,14	73,03	70,13	73,45	35,47	14,45	8,08	6,03	5,62	6,33	15,80	27,03

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	61,33	98,91	102,72	83,13	59,50	33,77	20,38	15,91	16,66	17,65	18,68	23,04
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	37,16	67,77	91,58	74,90	36,29	17,16	9,35	6,32	5,35	6,43	12,73	38,01
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	50,79	59,75	71,50	83,78	50,34	19,13	8,65	5,65	5,75	6,33	10,90	19,66
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	54,07	90,96	86,63	93,38	62,28	18,98	10,33	6,51	5,67	7,40	12,93	20,01
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	65,92	89,04	82,33	70,95	41,04	17,86	9,13	6,58	6,71	9,88	12,58	20,01
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	39,21	58,75	70,73	56,42	28,41	12,83	6,75	5,10	2,87	2,67	9,70	19,33
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	43,66	59,82	78,31	86,81	53,49	24,16	9,25	1,75	0,37	6,03	10,48	29,66
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	61,90	138,13	103,47	79,65	63,15	28,33	14,31	8,26	3,53	21,99	12,90	42,49
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	38,49	75,25	108,49	65,65	33,14	14,30	9,55	6,45	6,32	8,05	10,40	15,70
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	44,56	103,97	92,04	114,60	65,67	25,74	9,20	7,35	7,30	9,63	20,06	28,96
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	40,17	70,56	62,82	55,50	26,63	12,51	9,25	7,61	8,16	8,08	8,71	19,94
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	31,33	43,47	90,58	60,75	31,69	13,55	7,46	5,67	4,93	5,37	7,21	16,46
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	61,25	70,15	89,19	72,43	40,42	17,51	10,15	6,00	5,12	6,17	8,58	28,74
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	66,22	77,48	86,88	83,53	68,13	24,46	10,83	6,51	5,32	5,90	8,70	28,14
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	43,42	46,90	63,18	66,82	42,61	17,18	9,20	6,70	5,85	7,31	13,96	20,84
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	41,69	63,45	82,98	99,81	50,85	19,44	10,51	7,08	5,92	5,75	6,93	12,36
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	14,43	28,23	62,28	44,44	20,41	9,06	5,43	4,32	3,93	4,75	8,88	18,71
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	40,86	34,39	57,19	42,17	27,36	12,01	6,88	4,98	4,75	3,75	6,07	18,50
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	37,16	72,31	104,81	94,98	55,15	17,33	8,40	4,58	3,00	11,31	11,03	25,63
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	44,39	51,59	74,30	61,93	28,81	15,73	7,18	4,00	3,70	5,15	7,56	38,84
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	83,73	69,73	66,15	80,81	52,49	8,85	5,07	3,80	1,73	4,85	9,65	12,48
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	26,16	49,49	81,15	94,48	43,32	18,33	7,88	3,80	3,95	9,50	15,00	28,53
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	74,93	162,74	124,78	86,33	44,99	24,16	11,26	6,90	7,06	7,65	10,45	19,66
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	26,99	53,65	84,14	60,65	53,99	19,66	9,36	4,47	3,32	5,07	31,33	32,32
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	45,32	61,82	86,48	114,64	96,14	37,16	15,91	7,83	5,28	10,71	15,28	16,60
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	23,33	63,65	75,81	54,82	40,16	19,16	9,56	4,30	5,00	5,97	8,01	16,66
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	27,83	59,65	99,47	78,48	81,65	28,49	11,85	5,43	4,83	8,63	16,66	37,16

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	63,40	68,26	90,07	84,78	103,20	42,23	20,37	12,41	10,16	9,43	14,54	28,47
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	55,56	54,99	64,57	66,48	34,59	22,33	10,83	3,65	3,26	4,40	12,88	21,83
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	43,18	64,52	82,57	119,07	55,16	39,22	13,07	6,00	5,31	6,95	24,05	36,49
Água Boa	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	64,86	80,12	84,65	68,73	42,90	28,64	15,74	6,19	4,21	8,81	11,14	26,05
Água Boa	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Água Boa	Vazão Remanescente	2029	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940		68,23	38,50	223,72	90,24	34,05	38,55	64,95	31,42	51,91	37,13	114,20
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	117,45	286,07	185,80	80,33	149,80	170,10	101,93	329,47	128,64	144,75	226,25	179,93
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	44,04	223,03	197,38	227,10	244,81	57,20	94,64	109,66	82,16	63,08	17,47	13,89
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	8,06	32,38	17,59	10,02	148,30	381,79	169,70	290,24	223,77	131,50	47,79	16,24
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	109,68	32,88	37,12	17,05	8,65	6,31	16,96	5,62	9,35	13,73	29,45	9,95
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	11,12	31,85	17,38	8,60	15,27	21,10	42,13	22,25	50,24	31,17	37,95	30,96
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	118,54	335,14	165,02	96,26	36,62	218,93	277,43	56,25	46,51	213,49	82,21	73,75
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	94,41	182,23	47,20	15,75	19,40	178,47	80,67	131,37	257,56	107,57	44,42	51,00
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	29,98	93,27	72,37	68,88	250,65	63,11	83,65	305,64	36,28	143,53	74,52	17,23
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	30,83	7,85	20,74	34,50	29,37	102,25	28,24	61,98	66,64	60,91	40,85	16,90
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	93,74	51,42	81,35	29,71	53,74	25,52	36,29	109,97	130,18	309,87	91,33	66,98
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	59,57	167,90	111,97	23,60	11,53	14,00	43,22	8,23	9,29	463,77	228,31	63,58
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	10,48	6,53	5,02	7,84	4,16	81,08	131,84	33,42	199,57	347,76	130,66	37,44
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	82,07	128,35	37,51	39,73	38,79	48,55	72,07	49,82	140,28	303,91	170,13	58,34
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	71,84	44,66	99,88	117,35	225,06	331,32	408,63	48,91	422,02	462,77	48,41	95,50
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	53,54	25,60	46,55	99,32	162,75	265,24	321,38	113,55	81,55	39,09	27,12	26,85
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	158,11	68,17	12,86	109,95	173,08	44,78	55,12	108,76	232,96	74,22	21,88	16,94
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	23,09	81,13	27,87	25,35	26,95	38,64	239,02	571,97	424,71	72,27	52,45	30,98
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	19,73	19,31	120,91	21,08	8,56	84,23	24,61	104,36	214,20	135,80	181,57	137,51
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	51,69	31,03	27,87	80,27	72,69	39,89	32,63	31,39	99,11	47,26	19,69	11,83

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	9,09	24,38	14,14	16,71	22,92	42,04	19,61	122,26	116,31	155,90	114,75	31,90
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	45,85	35,23	218,82	102,02	73,08	47,92	22,47	22,25	484,00	301,58	161,50	47,98
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	37,31	47,24	18,75	15,13	127,59	51,01	116,81	31,15	192,19	115,05	76,89	24,06
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	88,89	149,94	151,96	50,46	23,92	13,19	16,27	33,06	109,26	375,00	325,54	124,86
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	16,98	49,20	60,50	89,39	92,65	29,28	58,14	131,37	99,94	64,02	40,88	28,26
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	25,80	41,59	16,72	18,30	125,27	39,95	227,99	358,64	316,23	311,31	150,01	256,17
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	87,34	323,88	202,58	13,59	8,57	169,24	88,54	87,96	241,47	329,24	126,43	177,60
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	80,33	168,83	137,56	48,15	30,86	31,84	47,50	234,53	245,20	99,53	109,57	129,85
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	13,64	6,83	13,60	51,07	30,86	18,40	62,08	18,28	42,21	70,34	97,65	102,94
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	152,04	281,52	108,78	216,52	82,43	222,87	110,80	49,95	178,64	71,93	165,45	20,74
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	42,82	26,66	32,56	15,40	71,19	214,99	229,65	47,00	80,65	115,17	18,66	217,56
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	277,10	174,02	149,21	232,46	196,67	286,58	208,42	165,06	74,73	80,52	13,07	10,57
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	20,21	152,46	85,02	94,53	17,95	268,45	96,34	450,07	387,34	181,81	134,26	92,33
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	104,12	156,83	67,93	45,11	152,02	234,89	175,39	390,66	272,30	128,02	87,00	39,23
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	66,99	63,58	58,01	34,09	52,31	127,60	61,83	31,45	152,89	35,06	68,78	29,67
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	66,22	65,42	24,19	18,86	22,99	95,60	43,82	138,72	317,45	277,86	58,23	213,74
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	194,95	59,88	48,83	30,79	127,16	156,72	127,36	179,62	103,67	98,61	157,90	101,97
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	97,27	153,95	134,38	72,04	24,90	59,09	71,34	172,25	73,40	159,77	159,44	57,58
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	31,89	38,01	58,61	14,66	10,41	13,37	71,35	44,28	93,33	46,66	118,08	52,07
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	19,72	9,70	35,84	54,10	260,59	74,29	104,53	80,28	54,22	411,66	206,78	132,14
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	63,31	48,17	148,20	32,84	61,37	44,39	132,98	224,10	186,73	114,79	118,49	164,07
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	101,81	178,92	38,48	24,85	29,34	44,96	26,22	22,23	67,62	61,45	65,49	77,59
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	23,75	77,16	37,07	18,39	29,62	161,27	252,61	183,39	54,22	201,39	416,11	113,86
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	82,83	130,02	240,87	135,56	387,12	277,98	830,86	173,39	180,95	79,50	120,21	62,62
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	44,11	50,80	81,62	49,41	86,06	177,69	100,12	427,46	124,01	138,95	139,27	92,06
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	45,04	178,92	39,92	48,88	82,32	25,46	60,90	25,46	101,27	50,02	115,68	18,45
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	31,06	106,36	78,48	175,25	119,36	96,05	33,51	72,03	147,55	123,47	143,87	80,94

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	160,81	171,64	32,19	70,39	406,95	146,27	93,03	119,35	48,40	238,01	51,00	30,47
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	52,40	71,01	34,89	65,32	361,44	190,64	52,92	19,73	39,26	86,29	32,96	39,12
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	145,79	284,42	95,05	87,08	178,81	40,17	85,43	93,06	316,12	163,36	54,62	22,88
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	189,19	93,88	97,88	174,49	188,71	519,36	174,66	165,48	260,58	290,83	206,04	86,06
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	45,18	44,18	19,97	28,59	25,20	186,02	117,37	135,85	26,40	114,03	70,66	76,40
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	61,65	95,75	114,02	62,71	409,08	233,59	363,92	263,94	185,67	83,18	99,63	68,54
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	69,06	104,01	78,93	57,28	160,21	129,92	148,40	59,32	210,62	303,22	74,89	94,54
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	30,31	221,76	63,56	110,62	152,97	227,77	270,89	61,74	45,60	191,10	232,11	106,86
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	303,14	171,14	70,01	48,68	20,74	68,38	78,60	48,97	137,91	222,76	55,91	32,66
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	117,05	192,88	151,29	93,58	19,24	93,15	168,62	158,97	208,83	210,45	122,46	117,35
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	99,91	308,23	62,97	26,26	31,60	156,68	193,64	239,05	60,18	558,83	513,45	95,41
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	290,03	400,76	277,40	476,94	171,68	60,53	148,97	367,99	368,17	211,95	41,46	54,38
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	74,66	103,50	38,48	82,26	28,53	80,33	266,48	55,48	43,68	179,13	29,95	21,30
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	40,36	80,98	106,02	94,74	67,16	65,47	136,07	88,06	456,59	362,82	69,83	159,69
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	162,09	346,34	91,25	110,34	164,59	140,87	158,35	57,63	104,21	302,91	120,85	86,27
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	40,95	33,38	39,57	41,81	84,21	86,17	44,60	158,02	181,47	285,14	250,47	213,78
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	73,34	59,87	139,34	48,23	24,47	57,01	43,20	19,13	15,71	38,79	94,33	264,27
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	89,19	36,69	19,83	33,73	87,38	58,03	202,44	36,07	77,42	243,88	166,30	55,37
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	53,07	17,22	12,06	109,42	206,18	224,79	54,58	59,43	356,87	359,46	132,75	28,44
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	24,95	32,11	79,93	36,30	13,49	11,69	11,48	57,81	48,17	45,36	94,20	88,42
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	64,21	75,07	100,11	168,02	332,70	50,24	168,86	46,30	119,59	200,35	259,87	116,43
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	77,29	36,19	25,83	84,33	69,25	130,08	52,54	69,65	129,80	320,27	279,57	37,31
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	93,49	78,19	45,13	13,73	26,07	44,32	194,82	232,84	360,82	250,80	133,63	115,19
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	210,96	154,79	150,17	498,10	287,00	111,25	98,11	102,41	25,20	52,23	41,40	285,90
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	169,54	328,50	192,39	178,01	42,03	124,32	302,13	328,41	377,79	120,17	53,85	28,04
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	55,95	31,35	22,23	44,62	35,53	108,22	110,50	87,59	18,25			
Alto Alegre	Usos Consuntivos	2012	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazão Remanescente	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965								31,10	40,23	50,61	14,86	49,63
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	17,01	46,77	13,02	7,43	3,18	15,28	9,53	15,16	28,04	46,25	7,85	10,90
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	9,86	12,22	21,74	5,58	2,65	2,95	5,77	22,99	14,12	11,41	13,76	6,38
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	2,69	3,03	6,87	11,07	4,95	3,49	4,97	2,12	3,88	10,68	7,09	18,24
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	64,04	8,85	11,75	15,36	16,01	27,82	9,50	5,05	13,89	77,35	41,20	3,34
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	3,50	2,69	2,80	2,24	6,47	19,28	25,60	6,67	22,20	40,00	8,52	25,27
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	25,54	8,73	13,75	32,11	34,01	34,93	24,24	24,69	5,83	11,66	3,08	1,80
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	5,04	7,19	18,14	24,55	3,00	44,97	15,50	64,17	51,05	16,99	22,54	12,87
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	32,60	20,79	7,98	7,97	35,84	28,44	23,87	46,92	42,34	24,07	12,02	5,39
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	17,41	5,40	6,96	15,92	15,55	26,30	6,33	11,02	14,59	9,87	29,68	13,27
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	23,20	20,38	10,25	6,93	5,50	15,46	7,87	24,82	31,60	53,59	14,96	30,52
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	23,73	9,85	3,09	7,63	23,37	18,72	12,17	24,43	10,72	29,25	20,21	9,45
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	9,03	15,90	6,87	4,27	1,80	16,04	5,72	12,91	11,31	17,66	24,31	18,76
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	5,55	2,02	1,54	0,98	0,93	1,90	18,04	9,82	12,01	5,03	10,91	5,89
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	4,66	6,30	12,18	12,26	73,25	11,29	13,73	30,61	17,94	67,57	23,91	25,40
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	11,84	5,63	19,62	4,69	12,53	6,99	6,59	15,85	9,33	17,65	10,13	7,68
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	5,30	9,48	8,67	24,11	5,23	9,81	2,84	2,30	5,90	19,16	23,58	33,77
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	6,33	7,92	4,89	1,72	4,94	30,01	43,61	11,68	8,83	34,41	77,05	19,31
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	8,13	25,41	44,83	35,88	111,75	45,29	146,93	22,96	42,04	20,10	11,61	6,62
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	9,46	9,01	6,87	5,76	10,65	27,70	11,59	42,54	20,33	10,60	31,45	5,53
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	2,99	23,39	6,44	16,52	12,98	7,22	14,14	11,98	12,41	8,96	18,52	1,85
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	3,19	12,90	13,05	40,17	50,19	15,19	6,85	21,04	26,64	21,14	13,04	11,72
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	12,24	20,82	1,68	24,12	69,70	24,89	19,40	9,20	2,47	27,47	23,78	9,84
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	4,70	3,33	1,64	17,80	71,80	19,68	5,85	1,39	0,45	10,53	9,99	2,61
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	23,09	25,73	6,96	9,75	16,21	11,72	14,12	22,34	67,95	26,94	8,70	7,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	46,29	8,77	2,02	68,68	72,50	83,74	17,28	34,96	42,01	52,57	13,41	16,63
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	7,44	3,53	0,58	7,46	3,22	49,97	13,52	7,13	4,56	16,56	5,30	15,66
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	8,61	25,92	39,73	14,25	63,00	47,23	49,55	21,25	28,42	25,38	30,28	16,08
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	11,58	19,74	8,77	11,05	23,71	34,85	23,37	6,89	19,18	40,19	16,96	19,90
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	1,34	24,21	19,53	7,76	30,60	35,76	42,55	6,14	17,85	27,39	45,15	8,24
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	36,28	9,71	18,54	24,73	4,02	8,85	8,80	7,04	34,64	30,94	5,69	1,07
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	13,13	29,11	22,79	11,96	2,10	33,48	22,13	10,09	29,86	78,53	14,71	36,09
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	9,22	51,62	9,59	2,27	7,33	39,56	31,82	29,93	20,74	104,76	59,50	10,13
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	8,90	80,09	36,51	90,58	23,90	7,75	14,49	57,53	46,33	68,52	10,13	10,76
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	20,09	20,32	3,54	12,50	3,36	23,53	27,53	3,14	4,45	20,79	3,31	2,96
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	6,71	6,23	3,83	5,37	17,18	9,69	20,15	14,78	39,69	43,10	12,88	5,01
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	9,93	40,43	27,53	25,96	25,88	23,79	17,79	5,94	11,82	53,80	14,29	4,03
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	4,95	4,37	2,22	0,88	32,57	40,26	8,24	19,71	39,39	60,89	40,99	35,48
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	9,60	27,03	19,27	5,91	4,47	7,10	6,30	2,56	5,25	20,50	35,20	86,85
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	17,52	6,51	2,94	6,55	23,03	10,16	21,27	4,09	9,08	35,71	39,39	7,13
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	7,53	0,64	0,57	13,06	29,72	64,54	16,25	7,07	37,70	67,58	9,33	2,73
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	9,77	2,78	9,39	9,25	1,77	1,99	2,04	7,38	11,44	19,41	20,86	14,73
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	10,22	13,20	13,50	38,39	65,60	7,14	20,91	5,02	5,66	36,97	56,21	10,12
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	4,96	2,22	3,21	35,44	16,00	19,79	5,62	9,19	11,81	60,48	32,22	2,79
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	8,63	2,83	3,16	0,90	17,29	18,19	23,76	31,41	58,98	49,59	18,64	18,61
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	22,12	4,84	16,42	49,50	50,03	13,85	24,78	9,19	4,54	21,03	7,29	55,85
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	18,14	28,84	16,46	20,85	5,12	35,36	49,27	35,67	44,82	22,70	13,59	3,36
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	2,23	0,78	1,09	10,54	6,35	22,65	16,51	8,57	2,37	27,56	13,38	39,01
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	48,49	11,83	63,23	30,29	16,33	47,49	16,46	23,81	22,74	23,90	10,98	27,96
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	12,13	1,76	15,51	24,24	32,75	68,93						
Âmbar	Usos Consuntivos	2014	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688
Âmbar	Vazão Remanescente	2014	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956								25,35	24,77	8,49	3,32	1,67
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	9,63	21,71	7,85	6,68	6,99	25,92	45,10	77,42	69,44	24,96	14,80	8,34
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	4,95	2,27	2,97	10,81	2,72	17,27	14,11	17,59	52,76	30,38	11,77	22,18
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	8,45	28,46	11,48	22,33	17,93	21,03	9,86	15,05	9,83	16,26	9,83	21,31
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	10,41	10,14	2,91	4,52	8,74	13,92	6,09	30,42	27,19	36,39	21,00	8,29
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	4,97	4,25	36,86	13,45	13,27	6,42	4,00	3,05	31,21	41,75	25,20	13,40
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	11,07	16,47	17,46	5,93	14,47	12,59	10,38	6,04	28,45	33,77	18,04	7,06
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	5,27	13,79	21,21	8,72	27,35	9,72	3,89	3,23	6,34	39,70	58,00	24,51
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	7,10	12,86	7,12	19,14	17,96	7,79	10,29	22,72	16,48	25,68	10,97	10,82
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	6,32	11,32	6,81	13,79	32,04	23,28	47,10	26,52	35,61	65,26	31,48	43,33
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	17,36	34,95	25,25	10,54	3,63	20,36	20,44	11,52	22,74	36,10	15,27	14,72
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	13,71	9,98	25,66	6,38	3,60	10,48	12,62	20,39	12,02	11,23	11,01	6,25
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	3,77	2,31	2,72	10,19	7,01	3,32	8,09	2,65	2,20	18,44	10,63	20,75
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	42,33	10,31	21,13	32,63	23,39	47,12	15,12	5,69	11,29	39,87	21,21	3,59
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	4,29	5,82	6,43	5,38	8,79	20,05	34,58	4,94	15,97	43,52	6,59	22,02
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	29,48	7,38	5,68	12,16	44,89	45,91	32,46	17,38	7,67	12,25	4,19	1,31
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	1,78	17,08	12,09	22,55	2,95	28,41	20,52	49,02	61,17	27,95	15,48	8,05
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	32,33	32,53	11,00	7,71	38,91	23,20	20,32	34,18	38,77	38,23	14,70	4,95
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	10,89	7,44	5,00	4,91	11,13	25,33	12,32	6,86	21,71	7,49	18,24	20,56
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	18,86	11,87	6,88	7,94	5,60	12,92	13,72	16,54	24,97	58,00	26,16	23,03
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	16,91	9,51	3,41	5,61	11,74	22,12	8,03	16,32	10,82	15,48	21,87	7,38
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	6,73	6,56	6,37	3,54	1,66	11,45	6,98	8,97	9,77	16,01	20,98	15,69
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	5,35	1,89	0,86	0,42	0,53	2,91	25,58	12,19	14,16	6,10	16,53	9,36
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	2,89	2,75	2,22	10,60	66,16	12,31	19,00	28,57	25,07	74,15	49,13	27,04
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	18,72	20,38	15,01	4,39	12,42	5,62	10,37	18,92	15,25	16,02	21,39	15,21
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	14,12	15,41	8,32	18,80	10,96	9,91	4,55	2,95	4,43	11,67	27,31	53,45

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	12,41	13,36	5,68	2,22	5,40	46,48	64,04	17,98	10,96	27,14	87,76	29,00
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	8,21	6,67	59,60	26,41	131,45	45,80	147,41	25,88	39,84	22,87	25,48	11,56
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	9,60	8,28	10,31	17,71	10,95	35,82	13,81	32,07	17,60	17,92	25,05	11,75
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	5,13	10,09	3,71	8,89	7,16	5,85	6,27	8,72	8,52	5,36	15,52	2,65
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	4,82	12,31	12,01	24,70	39,67	24,27	8,32	19,53	31,74	20,13	9,30	7,04
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	7,80	16,06	3,61	30,82	67,70	32,76	17,09	9,44	4,03	15,84	20,66	11,13
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	8,62	3,41	1,78	5,68	36,30	34,56	10,78	3,64	1,84	4,36	5,80	2,20
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	38,90	39,35	7,51	8,07	23,16	8,85	16,65	21,79	58,62	26,91	13,52	7,06
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	46,48	16,19	4,60	45,77	33,34	96,74	30,19	42,09	48,35	44,09	19,62	23,53
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	5,11	3,80	1,37	9,66	3,84	52,42	15,57	7,12	4,72	17,36	9,10	13,84
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	6,00	10,46	28,80	17,65	58,23	44,30	50,56	23,11	24,65	21,33	33,29	14,46
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	12,80	17,76	8,10	5,44	34,80	41,37	25,89	14,40	22,14	44,01	12,53	12,26
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	3,80	26,19	16,63	6,47	33,37	40,75	38,20	10,03	11,51	22,41	44,97	16,13
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	53,54	11,93	12,82	19,81	7,07	18,53	15,98	7,63	16,86	30,29	11,94	4,97
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	23,69	49,01	28,78	23,69	4,89	23,56	35,03	9,06	25,32	89,77	30,03	33,64
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	18,48	52,85	14,53	4,72	22,37	48,35	27,72	45,79	18,39	78,54	62,43	22,03
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	17,45	47,48	34,93	93,29	52,30	12,78	16,64	61,72	61,65	63,13	15,09	11,37
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	15,21	22,11	7,26	19,09	6,90	29,98	28,14	5,98	5,04	15,02	15,09	11,37
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	5,20	12,61	11,62	12,42	16,81	12,41	27,08	10,23	34,11	49,00	16,00	7,33
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	15,69	44,53	22,64	27,66	22,50	24,90	19,88	11,07	13,23	49,11	11,94	11,70
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	18,47	15,74	5,25	2,52	45,97	18,80	10,99	15,78	24,91	62,35	47,38	39,35
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	19,88	17,62	12,67	8,62	8,71	13,38	8,68	5,33	5,21	11,51	21,09	35,26
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	16,89	7,26	4,04	3,62	14,50	16,60	19,84	10,99	8,56	25,37	39,61	17,97
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	11,55	5,14	3,27	5,75	27,19	50,70	20,35	11,49	40,59	64,40	25,40	7,80
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	6,95	5,04	4,63	5,63	4,11	3,53	4,17	6,73	9,00	9,29	9,34	9,16
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	11,12	11,13	15,73	28,78	54,37	19,12	13,45	7,75	6,02	12,99	47,54	14,83
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	7,28	4,38	4,48	11,90	14,67	16,84	13,28	17,41	12,48	28,92	32,94	8,35

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	8,70	5,20	10,59	4,78	8,72	16,34	24,57	32,74	34,06	61,18	24,57	17,20
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	20,90	10,34	15,16	48,55	51,98	19,86	17,31	14,68	6,01	7,52	7,19	30,74
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	15,56	26,75	26,53	23,38	9,37	9,05	38,07	50,07	45,61	25,75	22,37	9,97
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	5,24	4,55	6,33	13,97	16,73	27,25	14,33	9,77	5,20	10,44	13,88	16,16
Bedim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	31,03	20,74	55,19	28,19	27,95	58,75	36,96	21,85				
Bedim	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bedim	Vazão Remanescente	2029	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	36,12	51,60	52,89	41,28	29,67	15,48	14,19	10,32	9,03	25,80	52,89	92,88
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	77,40	38,70	36,12	20,64	28,38	29,67	18,06	14,19	10,32	11,61	45,15	68,37
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	157,38	119,97	47,73	42,57	24,51	16,77	15,48	9,03	16,77	50,31	113,52	199,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	158,67	52,89	61,92	41,28	41,28	28,38	21,93	18,06	23,22	21,93	33,54	50,31
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	67,08	113,52	60,63	51,60	32,25	24,51	19,35	16,77	15,48	18,06	25,80	45,15
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	21,93	39,99	60,63	36,12	21,93	21,93	18,06	14,19	16,77	24,51	30,96	45,15
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	107,07	127,71	51,60	61,92	45,15	28,38	24,51	19,35	15,48	23,22	41,28	109,65
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	54,18	39,99	29,67	38,70	25,80	23,22	16,77	19,35	14,19	19,35	38,70	52,89
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	64,50	42,57	20,64	21,93	15,48	11,61	11,61	9,03	10,32	11,61	15,48	32,25
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	38,70	50,31	77,40	36,12	25,80	19,35	14,19	11,61	14,19	20,64	67,08	50,31
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	59,34	41,28	60,63	61,92	30,96	24,51	29,67	18,06	20,64	32,25	32,25	67,08
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	143,19	65,79	52,89	49,02	34,83	27,09	24,51	20,64	18,06	27,09	42,57	152,22
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	184,47	90,30	74,82	54,18	37,41	36,12	28,38	25,80	21,93	42,57	34,83	110,94
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	61,92	103,20	60,63	55,47	42,57	30,96	28,38	24,51	18,06	15,48	25,80	52,89
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	76,11	55,47	61,92	61,92	38,70	30,96	25,80	19,35	18,06	19,35	46,44	69,66
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	79,98	39,99	47,73	63,21	36,12	28,38	21,93	18,06	16,77	24,51	30,96	59,34
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	54,18	37,41	54,18	38,70	28,38	19,35	21,93	20,64	19,35	28,38	43,86	77,40
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	55,47	41,28	54,18	38,70	30,96	24,51	19,35	15,48	14,19	16,77	33,54	112,23
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	104,49	138,03	76,11	69,66	42,57	39,99	30,96	25,80	20,64	29,67	45,15	72,24

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	64,50	59,34	49,02	46,44	32,25	27,09	23,22	18,06	16,77	21,93	52,89	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	54,18	60,63	79,98	52,89	36,12	32,25	24,51	20,64	14,19	15,48	14,19	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	103,20	110,94	87,72	51,60	36,12	30,96	28,38	24,51	27,09	21,93	42,57	60,63
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	32,25	56,76	32,25	36,12	32,25	20,64	16,77	14,19	15,48	14,19	34,83	56,76
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	41,28	23,22	15,48	28,38	21,93	16,77	11,61	9,03	9,03	7,74	12,90	23,22
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	45,15	23,22	11,61	29,67	18,06	15,48	7,74	5,16	3,87	7,74	32,25	37,41
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	23,22	6,45	19,35	14,19	14,19	11,61	9,03	10,32	5,16	7,74	27,09	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	60,63	36,12	46,44	55,47	39,99	28,38	19,35	14,19	15,48	15,48	33,54	125,13
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	45,15	43,86	34,83	46,44	38,70	27,09	28,38	19,35	20,64	25,80	39,99	38,70
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	61,92	23,22	41,28	27,09	24,51	16,77	12,90	10,32	9,03	18,06	60,63	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	85,14	61,92	127,71	65,79	39,99	32,25	28,38	23,22	21,93	19,35	37,41	56,76
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	95,46	105,78	59,34	42,57	39,99	28,38	24,51	19,35	14,19	15,48	23,22	32,25
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	101,91	113,52	50,31	30,96	28,38	23,22	20,64	16,77	20,64	27,09	45,15	107,07
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	49,02	46,44	25,80	25,80	18,06	16,77	14,19	12,90	9,03	10,32	23,22	16,77
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	60,63	105,78	63,21	50,31	29,67	23,22	30,96	24,51	14,19	33,54	49,02	79,98
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	112,23	109,65	89,01	65,79	50,31	37,41	33,54	27,09	23,22	46,44	77,40	63,21
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	91,59	38,70	32,25	39,99	30,96	24,51	21,93	18,06	15,48	30,96	73,53	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	92,88	105,78	104,49	72,24	47,73	36,12	32,25	25,80	21,93	16,77	41,28	69,66
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	86,43	64,50	82,56	49,02	32,25	27,09	25,80	24,51	30,96	42,57	33,54	52,89
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	41,28	42,57	42,57	39,99	23,22	29,67	25,80	19,35	14,19	29,67	63,21	83,85
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	90,30	54,18	41,28	45,15	29,67	21,93	27,09	21,93	30,96	39,99	76,11	56,76
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	34,83	20,64	33,54	24,51	19,35	20,64	15,48	12,90	25,80	43,86	132,87	127,71
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	49,02	56,76	64,50	52,89	36,12	27,09	32,25	24,51	24,51	32,25	51,60	77,40
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	59,34	50,31	69,66	49,02	34,83	25,80	21,93	19,35	16,77	36,12	49,02	54,18
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	72,24	37,41	39,99	45,15	29,67	24,51	19,35	14,19	11,61	29,67	38,70	63,21
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	98,04	64,50	42,57	38,70	32,25	24,51	32,25	16,77	16,77	25,80	81,27	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	33,54	33,54	23,22	25,80	25,80	15,48	23,22	18,06	30,96	42,57	56,76	99,33

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	72,24	36,12	32,25	58,05	32,25	23,22	16,77	12,90	19,35	25,80	73,53	86,43
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	73,53	51,60	33,54	33,54	29,67	30,96	28,38	18,06	20,64	32,25	32,25	68,37
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	161,25	61,92	117,39	77,40	51,60	42,57	36,12	29,67	27,09	23,22	50,31	65,79
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	99,33	82,56	37,41	65,79	54,18	30,96	25,80	23,22	19,35	20,64	27,09	60,63
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	42,57	27,09	41,28	29,67	20,64	20,64	18,06	18,06	11,61	23,22	118,68	79,98
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	98,04	49,02	95,46	59,34	38,70	30,96	23,22	25,80	20,64	19,35	23,22	59,34
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	121,26	63,21	60,63	77,40	51,60	37,41	30,96	21,93	28,38	65,79	83,85	132,87
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	76,11	42,57	47,73	54,18	32,25	24,51	19,35	21,93	24,51	32,25	46,44	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	250,26	134,16	145,77	74,82	58,05	41,28	36,12	29,67	32,25	37,41	55,47	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	58,05	51,60	37,41	32,25	28,38	20,64	20,64	29,67	16,77	14,19	30,96	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	79,98	46,44	49,02	61,92	32,25	24,51	19,35	15,48	19,35	19,35	47,73	101,91
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	104,49	68,37	55,47	46,44	33,54	25,80	23,22	18,06	18,06	23,22	46,44	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	56,76	43,86	47,73	37,41	28,38	33,54	28,38	24,51	20,64	33,54	49,02	55,47
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	23,22	27,09	29,67	23,22	23,22	20,64	23,22	18,06	18,06	25,80	47,73	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	68,37	69,66	85,14	52,89	33,54	25,80	23,22	20,64	25,80	29,67	37,41	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	56,76	37,41	33,54	32,25	29,67	23,22	24,51	21,93	30,96	36,12	73,53	65,79
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	67,08	34,83	32,25	43,86	29,67	25,80	18,06	16,77	15,48	15,48	16,77	42,57
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	109,65	29,67	104,49	73,53	56,76	38,70	29,67	23,22	19,35	19,35	24,51	42,57
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	20,64	33,54	23,22	23,22	16,77	12,90	11,61	10,32	10,32	15,48	59,34	89,01
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	76,11	37,41	38,70	30,96	24,51	19,35	16,77	15,48	27,09	23,22	65,79	59,34
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	130,29	45,15	73,53	38,70	29,67	23,22	18,06	16,77	19,35	23,22	30,96	86,43
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	60,63	52,89	30,96	28,38	21,93	18,06	14,19	15,48	12,90	18,06	50,31	34,83
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	33,54	18,06	41,28	23,22	15,48	16,77	12,90	10,32	10,32	18,06	51,60	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	119,97	73,53	77,40	51,60	29,67	25,80	23,22	21,93	23,22	20,64	54,18	94,17
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	81,27	42,57	32,25	24,51	21,93	19,35	15,48	12,90	15,48	21,93	74,82	47,73
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	72,24	91,59	52,89	30,96	27,09	20,64	19,35	14,19	21,93	19,35	52,89	77,40
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	205,11	55,47	43,86	37,41	25,80	20,64	19,35	23,22	21,93	19,35	37,41	61,92

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	98,04	89,01	78,69	79,98	42,57	33,54	32,25	27,09	16,77	23,22	28,38	113,52
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	82,56	113,52	176,73	85,14	54,18	46,44	37,41	27,09	33,54	27,09	87,72	138,03
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	54,18	34,83	83,85	64,50	34,83	25,80	20,64	18,06	21,93	38,70	77,40	138,03
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	196,08	147,06	64,50	60,63	43,86	29,67	23,22	19,35	16,77	20,64	29,67	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	50,31	92,88	61,92	67,08	41,28	30,96	24,51	18,06	24,51	20,64	85,14	170,28
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	227,04	122,55	119,97	149,64	68,37	45,15	37,41	33,54	30,96	50,31	47,73	76,11
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	45,15	27,09	65,79	49,02	30,96	23,22	20,64	15,48	12,90	19,35	65,79	95,46
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	65,79	30,96	163,83	87,72	45,15	33,54	28,38	23,22	20,64	34,83	49,02	98,04
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	101,91	32,25	33,54	36,12	42,57	30,96	21,93	21,93	19,35	16,77	45,15	30,96
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	36,12	49,02	61,92	46,44	27,09	24,51	19,35	16,77	14,19	19,35	32,25	132,87
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	38,70	24,51	25,80	45,15	21,93	15,48	15,48	14,19	10,32	11,61	30,96	33,54
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	7,74	10,32	19,35	18,06	29,67	20,64	12,90	10,32	12,90	10,32	12,90	34,83
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	36,12	18,06	25,80	10,32	10,32	14,19	9,03	7,74	6,45	11,61	45,15	101,91
Bom Jesus	Usos Consuntivos	2029	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Bom Jesus	Vazão Remanescente	2029	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	66,17	37,17	40,87	35,80	24,84	27,35	23,24	19,96	22,60	22,29	59,73	36,80
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	47,20	37,32	66,88	38,57	27,17	21,15	19,14	17,44	16,62	26,96	59,65	115,49
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	47,39	43,14	43,74	34,14	24,39	21,61	18,24	14,79	13,22	18,47	30,35	145,39
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	138,48	173,81	65,55	69,90	48,54	35,29	25,13	24,04	22,03	22,37	73,32	95,19
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	82,78	48,26	39,99	40,07	23,36	17,25	15,47	14,21	16,17	15,43	46,09	68,73
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	54,49	70,17	81,56	64,71	28,59	25,27	20,38	17,10	14,90	15,45	11,40	42,35
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	76,96	118,27	159,92	73,58	45,64	36,40	27,98	22,46	20,78	17,14	43,07	85,46
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	39,93	49,88	51,44	42,34	28,78	21,76	18,20	15,18	17,62	21,09	43,20	63,07
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	43,58	32,42	20,36	28,98	18,74	14,46	11,63	9,84	8,49	9,78	17,20	18,18
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	31,37	19,19	14,87	22,59	11,41	9,93	7,24	6,13	5,09	9,52	31,36	95,78
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	53,49	22,70	45,57	19,79	21,61	20,36	13,70	10,85	8,14	7,86	40,62	92,31

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	91,57	76,25	78,49	87,03	43,69	28,93	23,11	17,86	15,70	14,62	41,42	74,13
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	65,33	51,89	38,61	41,14	25,62	21,56	21,76	14,87	15,77	36,14	21,48	35,91
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	33,85	16,69	56,05	19,96	14,06	10,96	8,90	7,64	6,39	16,78	67,29	37,59
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	60,77	51,62	74,64	35,40	26,57	19,31	15,37	12,27	11,39	9,45	42,29	69,88
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	155,94	82,35	54,20	33,74	28,13	25,87	17,43	12,78	10,34	12,50	14,28	29,13
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	141,42	83,25	45,44	24,48	19,08	15,28	13,57	11,89	13,19	21,70	59,45	147,44
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	44,85	35,56	18,53	20,34	14,27	11,50	11,16	10,20	8,56	7,94	19,77	29,45
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	112,69	100,38	42,14	25,83	20,70	16,08	15,42	13,54	9,55	30,33	74,94	74,13
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	75,92	88,33	67,23	40,95	32,20	24,24	21,10	16,96	13,49	26,07	67,60	54,92
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	76,51	59,54	49,30	30,99	25,65	19,24	17,04	12,84	11,30	16,96	29,25	61,80
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	52,97	40,29	37,12	28,21	19,48	14,96	12,29	9,53	8,58	7,64	27,73	48,56
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	39,66	55,13	43,29	32,07	18,79	14,50	12,06	10,43	13,43	27,04	42,27	42,44
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	55,05	35,63	35,85	18,72	15,14	13,10	10,27	8,21	6,83	11,19	33,73	67,32
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	84,41	37,85	25,58	24,82	14,69	11,23	9,96	7,90	10,96	31,65	39,99	20,90
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	13,19	9,16	15,31	10,04	7,01	8,02	5,52	4,20	5,06	24,13	98,00	61,98
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	26,18	29,41	36,59	27,69	15,56	11,20	10,24	9,24	6,84	27,59	37,42	60,71
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	35,99	42,47	86,69	34,47	23,17	16,98	13,12	10,01	8,34	24,78	75,47	51,75
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	59,60	43,67	50,65	33,87	23,54	18,22	14,79	13,54	10,72	18,02	18,53	53,94
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	59,20	41,46	25,52	30,43	19,11	14,72	13,16	10,56	9,41	20,84	47,74	31,84
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	15,88	30,53	22,53	17,09	14,30	10,40	10,33	7,93	16,64	21,28	46,84	53,72
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	93,60	47,22	26,41	38,84	22,63	17,68	14,40	11,76	11,67	13,09	22,73	41,21
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	73,42	73,90	67,16	35,59	25,70	23,15	17,84	13,01	11,59	16,46	29,79	46,89
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	109,47	224,82	81,40	53,04	36,73	32,08	24,21	19,85	19,14	16,65	45,98	42,10
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	94,72	61,68	34,85	54,54	31,75	26,90	21,75	17,60	15,32	18,29	26,74	51,75
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	50,65	22,62	45,75	29,47	18,90	16,04	11,60	10,14	7,97	22,34	74,47	63,28
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	122,81	45,92	93,69	48,53	31,96	22,60	18,10	15,30	13,28	12,72	16,60	24,86
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	99,26	64,83	60,93	42,57	25,55	18,57	14,79	12,24	13,52	30,31	36,03	82,28

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	37,61	22,88	27,13	30,23	16,01	12,76	11,09	11,54	13,62	16,83	19,81	60,63
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	171,12	68,54	77,12	37,66	31,32	22,71	18,78	16,33	14,94	15,77	23,43	52,87
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	101,88	42,16	22,43	18,02	17,22	17,22	13,38	12,86	10,94	10,00	15,92	45,79
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	37,00	14,92	26,59	54,41	16,77	13,64	9,87	8,08	9,25	11,20	29,39	135,59
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	59,99	54,35	30,03	30,43	17,47	13,97	11,29	22,93	17,08	17,92	24,82	56,85
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	41,91	24,94	36,16	14,18	8,76	13,40	10,54	7,80	7,11	15,15	38,94	101,50
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	34,85	22,53	19,88	14,12	16,04	9,00	10,69	8,86	11,36	9,85	27,55	33,40
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	55,95	52,40	61,68	33,28	21,80	17,06	12,37	11,35	11,56	13,47	44,05	32,83
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	138,95	251,56	62,97	45,32	28,32	17,95	14,62	14,04	16,31	31,68	125,83	100,58
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	107,71	68,49	39,48	29,04	17,96	15,29	11,76	7,88	12,69	13,47	20,48	61,86
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	54,02	14,86	52,21	28,69	20,66	15,14	12,41	10,59	9,18	8,78	32,36	60,31
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	17,49	42,32	27,30	31,29	15,27	11,52	9,91	8,26	7,30	9,46	27,71	70,41
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	45,57	22,03	19,30	16,62	11,93	10,00	8,66	8,34	8,86	9,01	68,23	59,94
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	86,66	34,89	81,12	44,22	24,84	20,72	15,82	13,13	12,39	14,83	25,71	84,16
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	51,90	52,91	30,14	20,37	16,76	14,36	11,20	10,05	7,82	11,78	44,68	41,58
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	40,72	19,18	44,68	16,04	11,89	9,89	8,70	7,37	6,29	6,79	26,75	43,60
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	49,11	54,43	62,24	25,93	16,62	12,06	10,18	8,78	11,83	7,89	38,29	43,41
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	30,53	14,11	16,09	9,93	8,00	7,01	6,06	5,79	5,67	11,04	32,56	53,14
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	71,82	76,04	32,68	21,26	16,07	12,05	10,32	8,45	12,37	8,91	33,89	56,20
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	112,73	30,46	32,34	22,99	14,98	12,26	10,76	9,59	9,80	9,43	14,38	33,20
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	67,74	71,00	42,55	69,19	25,00	18,53	17,60	12,25	9,35	8,48	10,92	63,88
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	56,49	51,99	112,27	30,98	23,25	18,17	14,33	12,19	11,87	10,19	45,95	98,84
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	25,47	15,38	81,22	59,56	17,90	14,12	10,84	9,62	9,29	17,11	31,18	141,25
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	80,48	116,78	25,87	20,01	15,07	12,47	12,39	8,94	7,84	7,28	12,16	18,64
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	27,72	52,67	25,87	25,02	10,82	7,31	6,01	5,07	6,72	9,33	35,60	72,41
Brejaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	105,00	57,50	35,40	42,10	20,40	17,10	13,20	11,10	13,30	29,80	29,10	42,60
Brejaúba	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Brejaúba	Vazão Remanescente	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	91,40	229,10	152,10	100,70	67,40	59,50	47,30	45,90	47,10	59,40	70,60	83,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	147,70	167,80	116,50	75,40	69,20	65,40	50,10	44,00	44,00	57,30	69,70	150,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	178,80	121,90	102,50	68,30	58,80	50,70	52,90	46,00	51,20	58,90	62,90	109,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	147,60	62,90	73,00	56,00	43,60	35,70	33,40	29,90	35,10	37,30	42,50	141,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	151,40	278,30	121,70	98,30	67,00	59,50	50,90	46,80	42,90	62,60	62,40	58,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	43,50	70,40	109,50	83,40	55,60	44,20	38,40	37,30	40,90	40,10	58,60	105,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	181,20	138,40	96,40	73,90	72,80	54,70	46,20	40,30	38,40	70,60	91,10	195,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	163,80	178,40	129,20	102,00	88,70	68,40	57,40	58,10	55,80	65,90	78,20	116,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	154,70	115,80	85,80	84,20	62,90	51,20	46,60	41,30	40,40	41,00	65,20	93,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	122,10	132,60	139,60	83,40	63,40	54,00	45,80	40,80	42,70	51,10	106,30	127,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	130,30	95,90	103,00	93,60	65,90	58,40	56,10	46,40	59,90	59,40	74,50	142,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	101,50	116,10	162,20	93,80	79,50	65,30	60,50	50,20	47,10	57,60	78,10	123,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	285,60	213,70	165,20	108,00	83,80	75,60	63,10	59,30	54,30	68,90	68,60	124,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	109,70	185,20	191,20	109,60	82,10	68,30	60,00	52,40	48,70	52,80	60,20	91,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	115,80	146,20	107,50	92,20	67,70	61,50	51,90	46,10	43,30	42,10	62,10	120,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	195,00	96,10	111,20	88,40	66,90	57,90	50,70	43,90	40,40	51,90	68,60	66,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	146,40	134,90	284,70	142,40	99,70	84,20	77,40	71,80	71,50	79,10	85,80	126,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	115,90	145,10	138,70	90,60	75,10	66,10	56,20	48,80	44,20	44,60	59,30	112,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	145,20	172,90	109,00	81,20	65,00	64,20	51,40	44,40	39,60	56,40	53,90	118,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	144,30	168,10	112,00	104,70	79,50	65,00	56,10	47,50	46,40	54,10	122,30	133,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	159,90	170,20	185,30	133,70	95,70	81,40	69,70	60,20	51,80	54,20	51,60	82,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	148,00	167,00	203,30	118,00	85,30	74,90	61,60	53,50	53,70	60,30	88,60	128,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	87,50	113,70	103,80	100,80	71,50	56,90	49,20	43,10	43,20	41,80	77,30	92,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	56,60	64,50	48,40	50,30	46,10	38,20	32,80	28,90	27,80	36,40	44,80	59,20
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	121,20	62,30	61,80	53,30	40,00	36,60	28,70	26,00	21,50	31,90	46,60	88,10

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	75,50	63,90	81,20	53,00	48,20	41,50	38,10	36,40	31,10	31,10	36,90	112,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	93,20	85,20	150,10	120,60	72,70	57,60	50,40	42,50	47,40	40,00	63,70	124,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	74,80	85,60	70,60	65,60	69,60	51,70	47,10	39,80	45,00	55,00	68,10	82,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	128,30	66,80	97,90	66,60	47,90	41,50	36,60	38,50	32,20	38,10	94,00	80,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	106,40	139,90	213,10	99,60	82,10	67,10	56,80	50,10	46,20	47,00	56,40	91,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	266,20	270,00	243,70	136,70	99,60	80,60	67,80	57,90	48,30	44,10	56,90	83,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	102,70	251,20	124,90	84,90	69,90	59,20	50,70	44,00	45,90	62,00	90,40	132,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	115,20	113,10	76,50	58,20	47,50	42,80	40,00	36,80	30,80	35,20	55,80	36,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	114,60	166,40	94,20	64,20	52,50	44,80	45,70	37,50	33,70	58,60	61,60	84,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	191,00	264,20	165,90	102,80	100,10	75,90	66,00	56,90	50,00	68,40	85,30	84,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	260,30	109,40	132,60	85,80	67,00	56,00	51,80	44,20	42,40	49,20	118,80	143,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	175,40	178,40	153,20	106,80	78,80	69,70	61,20	52,80	52,20	50,40	89,00	105,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	110,30	72,70	71,30	54,70	43,40	38,60	36,30	36,20	41,60	43,60	34,20	77,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	111,40	75,50	74,20	53,20	37,80	45,30	37,00	34,40	31,40	46,70	77,30	129,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	90,00	72,20	64,80	62,40	46,80	38,70	38,10	38,60	48,90	53,10	55,00	66,20
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	59,50	35,40	48,40	38,40	31,50	36,10	27,20	24,10	33,40	44,20	83,50	126,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	89,20	134,60	157,10	103,60	64,70	52,30	54,90	47,60	42,80	65,40	121,80	157,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	171,20	199,10	156,80	128,70	99,80	64,00	54,40	52,60	50,50	67,70	80,60	105,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	130,00	106,20	111,60	98,40	81,00	63,20	51,10	46,20	43,90	79,30	81,10	97,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	147,90	120,90	72,20	53,90	54,90	46,50	45,40	37,30	33,50	52,20	92,70	93,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	75,00	99,30	76,50	61,50	58,80	49,70	50,00	50,20	66,40	82,30	105,20	130,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	113,50	70,40	77,20	77,70	56,20	47,70	42,60	36,10	48,50	42,60	71,50	114,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	161,30	137,90	110,30	70,40	59,10	55,50	48,90	40,70	37,70	43,70	72,60	82,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	89,80	287,80	143,90	92,10	77,20	66,00	58,70	56,30	60,00	48,60	89,30	100,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	146,30	106,50	73,50	92,60	61,90	54,40	49,30	44,30	41,30	45,10	57,80	93,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	124,90	95,50	93,20	63,80	53,60	49,20	41,20	39,70	35,00	53,10	94,50	128,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	136,90	86,90	185,70	138,30	83,60	74,80	61,00	58,30	48,90	73,80	78,80	154,10

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	269,60	202,10	198,30	178,10	127,00	175,00	112,80	89,40	150,40	123,00	134,30	181,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	147,00	96,10	100,50	90,40	83,10	63,50	55,00	50,30	52,30	45,60	56,10	90,20
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	243,60	235,60	233,70	129,80	97,60	79,80	70,00	63,80	64,20	62,70	85,00	97,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	125,00	140,10	129,50	86,30	72,60	61,00	58,10	60,20	46,10	38,40	41,90	96,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	111,70	97,30	78,80	79,40	61,80	52,90	44,00	37,70	45,90	47,70	54,40	115,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	116,50	196,80	127,20	89,50	73,00	62,40	51,50	44,50	37,90	52,30	68,90	69,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	120,00	118,00	107,00	84,00	58,70	56,20	47,80	43,10	42,60	46,90	55,10	89,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	77,80	56,40	75,80	72,30	59,20	46,50	45,10	40,70	49,90	47,20	67,50	68,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	131,40	119,40	97,70	97,70	65,50	51,80	46,90	38,90	40,50	46,00	50,00	60,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	157,50	99,40	78,40	68,10	55,50	42,90	41,50	38,70	58,20	65,80	81,40	73,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	85,70	85,00	97,90	93,70	58,40	54,40	43,60	39,50	39,20	46,50	47,80	56,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	138,40	60,60	95,70	93,60	90,70	62,70	50,60	42,90	35,90	42,90	53,40	85,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	60,80	139,20	74,90	59,30	50,10	40,80	35,30	29,70	30,70	49,60	75,00	89,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	142,80	104,50	115,50	79,90	66,00	57,00	50,90	46,80	58,20	50,30	96,40	113,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	195,30	120,80	142,70	97,40	79,10	71,50	57,40	50,90	51,90	59,50	73,80	87,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	90,90	132,90	86,80	73,60	61,60	54,30	47,30	46,90	37,60	44,40	58,20	64,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	96,40	88,80	103,40	61,50	52,00	52,90	49,40	41,30	36,80	35,50	44,90	90,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	95,60	81,90	90,40	61,70	47,10	45,00	41,00	38,60	47,70	39,20	50,30	63,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	60,50	58,90	61,00	47,90	35,80	30,10	27,10	25,50	24,20	29,90	52,20	65,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	71,40	78,70	59,40	40,40	36,90	31,60	28,80	27,80	34,90	30,40	57,60	94,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	143,20	94,90	103,60	69,60	53,60	47,00	46,80	42,60	43,40	53,20	62,80	83,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	138,80	152,30	134,40	134,40	87,40	75,50	68,40	55,60	47,40	56,80	67,90	144,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	140,80	96,40	107,10	77,80	69,80	60,00	56,20	50,40	47,60	44,50	63,80	117,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	83,30	97,50	78,00	56,70	50,30	43,00	37,90	38,70	40,80	46,50	80,90	90,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	215,70	108,50	77,50	60,40	51,50	46,40	40,70	38,10	34,00	45,10	61,70	73,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	85,30	151,90	125,50	108,80	69,20	60,10	51,40	45,00	46,10	59,00	97,50	154,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	152,90	173,70	122,80	100,40	75,00	66,30	63,20	52,50	54,10	75,60	90,60	149,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	139,90	85,10	120,40	79,60	62,80	52,10	49,40	40,20	38,30	47,50	89,10	153,20
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	170,30	82,20	130,30	96,20	68,20	60,70	52,90	46,60	39,00	48,10	60,10	138,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	169,20	111,80	87,30	73,60	72,70	59,90	49,60	41,50	39,40	38,30	65,30	64,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	121,50	98,30	106,80	85,50	61,80	60,60	54,90	42,40	44,70	46,80	59,40	152,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	72,50	48,40	49,30	65,60	41,00	37,90	35,00	32,60	26,90	22,30	46,80	39,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	31,90	53,60	53,30	43,50	32,60	27,90	24,80	20,60	31,00	24,20	49,70	100,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	119,50	89,20	81,80	45,00	38,30	38,60	33,90	29,30	31,00	32,30	81,30	94,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	83,80	59,70	60,80	44,50	43,00	34,60	28,50	24,90	20,90	29,40	37,90	48,30
Cabuí	Usos Consuntivos	2029	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Cabuí	Vazão Remanescente	2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	20,26	33,74	41,49	30,49	16,92	3,42	1,30	1,37	4,76	6,55	11,24	11,56
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	23,81	40,44	39,63	29,91	15,65	4,26	5,05	5,42	3,30	5,73	10,35	16,13
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	18,59	37,51	48,41	44,72	3,61	1,45	2,04	4,89	7,51	14,50	9,52	15,29
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	27,13	34,94	32,24	32,78	15,12	5,22	1,36	8,81	7,38	8,25	9,77	14,25
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	21,70	40,79	51,98	50,07	28,17	3,31	1,51	5,00	4,75	9,35	18,17	21,12
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	26,07	43,26	23,55	21,49	9,45	1,43	1,31	1,40	3,68	2,12	3,55	4,05
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	10,82	14,15	33,82	66,91	12,51	26,82	13,73	7,75	6,09	8,74	6,21	19,40
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	38,22	37,76	51,70	30,72	9,34	3,70	1,42	1,61	3,47	10,61	19,09	30,70
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	46,65	46,49	41,57	30,18	17,43	2,80	5,85	8,78	9,03	13,50	26,81	22,83
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	31,62	66,30	53,99	30,05	32,37	5,39	6,71	4,35	9,22	8,60	10,12	14,32
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	28,43	24,47	49,42	42,12	10,03	1,52	1,92	11,48	6,12	14,84	17,85	18,76
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	25,65	53,48	52,18	19,09	21,72	4,82	1,47	2,45	7,13	8,16	11,19	6,53
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	25,24	18,27	33,02	20,74	11,16	4,54	1,31	1,57	5,07	6,07	10,00	12,35
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	29,38	57,78	27,33	30,10	6,39	3,26	1,30	1,21	4,84	9,05	10,42	16,32
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	24,98	30,40	57,87	47,00	18,74	5,95	1,43	2,14	6,70	9,02	15,48	22,76
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	28,22	29,73	25,76	26,31	22,90	7,21	2,40	1,32	5,36	5,90	10,72	15,21

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	26,60	37,76	63,94	38,90	19,41	2,88	3,35	11,42	8,39	9,67	15,32	24,49
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	40,22	38,92	53,56	50,49	8,56	3,41	6,14	5,20	7,36	10,75	9,29	17,21
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	32,45	35,39	31,52	24,92	21,32	7,20	1,78	2,23	4,57	7,35	7,27	11,21
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	34,72	56,84	59,49	64,30	5,95	2,14	1,52	1,44	5,52	5,69	10,48	20,89
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	26,12	23,58	53,19	46,04	27,15	3,04	1,50	2,81	9,59	10,27	14,91	23,63
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	22,01	34,72	55,67	37,20	11,93	7,72	1,77	5,09	7,01	6,55	8,76	20,52
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	29,01	44,45	69,34	32,17	15,65	5,13	1,97	2,02	11,54	12,26	19,24	37,16
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	29,38	31,02	38,74	30,28	7,51	2,26	1,56	1,31	5,06	3,44	9,44	15,85
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	17,36	27,92	57,84	38,01	11,80	3,13	1,32	1,81	4,89	8,06	10,55	15,63
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	31,07	23,97	31,02	40,66	37,30	3,50	5,61	5,00	4,54	13,91	15,93	24,58
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	46,89	42,20	33,18	25,81	10,41	5,05	1,52	2,40	6,69	5,60	7,31	10,43
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	20,01	39,35	69,95	53,87	15,44	3,21	3,57	1,66	5,01	7,50	9,96	13,68
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	24,78	25,23	43,66	16,92	22,10	8,07	1,56	3,16	5,34	9,18	7,90	9,44
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	19,67	37,79	0,86	19,07	18,71	1,18	1,15	2,74	4,60	9,44	11,33	20,42
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	34,11	38,67	57,87	26,18	26,88	1,40	1,49	1,40	5,69	12,35	14,80	30,58
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	50,32	41,87	72,33	54,77	10,04	4,84	1,93	2,68	7,07	18,09	32,11	36,08
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	27,82	19,88	39,49	47,16	17,70	1,53	1,52	1,51	3,31	5,12	17,44	48,28
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	61,60	92,23	34,41	34,71	27,88	8,53	2,64	2,30	9,65	19,32	17,99	31,04
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	63,05	50,22	89,65	70,21	5,02	6,57	7,09	1,61	4,51	14,66	16,76	18,01
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	21,32	29,95	44,02	36,30	14,98	2,72	1,41	3,08	7,77	11,73	22,37	24,65
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	32,82	52,80	45,23	51,05	14,25	2,53	2,16	2,32	3,59	9,60	15,06	13,20
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	20,60	25,24	34,26	54,83	34,38	3,52	1,45	4,01	9,57	16,21	20,61	29,42
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	37,55	32,33	51,86	35,30	16,30	1,62	2,12	4,42	12,27	13,48	7,40	23,11
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	31,84	30,85	33,53	43,08	10,38	5,36	1,48	7,32	7,81	10,70	14,69	8,70
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	9,76	9,03	17,23	21,40	17,54	21,92	7,59	10,89	3,19	6,06	17,01	5,74
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	6,87	21,04	37,24	39,67	20,93	16,10	10,99	19,44	17,53	15,65	26,81	19,81
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	13,50	28,81	35,22	30,90	44,98	11,05	8,59	3,12	12,26	5,22	10,63	20,39

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	25,95	20,03	29,72	39,42	17,16	2,28	1,40	2,50	9,91	4,48	2,66	7,83
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	12,74	22,30	38,36	32,49	22,28	13,91	10,10	2,51	3,33	4,01	5,42	10,78
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	14,00	26,16	35,77	32,29	19,92	9,25	4,15	2,63	2,34	3,41	5,66	11,70
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	24,06	33,03	34,03	29,31	21,23	12,98	5,36	2,97	2,72	4,57	8,24	17,10
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	52,02	36,93	63,88	45,42	30,30	15,25	6,96	4,21	3,31	4,38	6,93	16,05
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	33,56	58,80	72,44	45,58	21,18	9,91	5,33	3,54	4,11	3,86	6,04	7,22
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	20,52	46,20	66,30	39,28	17,35	7,85	4,81	3,29	3,08	3,97	5,03	11,26
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	27,83	36,86	35,40	37,07	17,90	7,29	4,08	3,04	2,83	3,20	7,97	13,64
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	30,96	49,92	51,85	41,96	30,03	17,05	10,29	8,03	8,41	8,91	9,43	11,63
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	18,75	34,20	46,22	37,80	18,32	8,66	4,72	3,19	2,70	3,25	6,43	19,18
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	25,63	30,16	36,09	42,29	25,41	9,65	4,36	2,85	2,90	3,20	5,50	9,92
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	27,29	45,91	43,72	47,13	31,44	9,58	5,21	3,29	2,86	3,73	6,53	10,10
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	33,27	44,94	41,55	35,81	20,71	9,02	4,61	3,32	3,39	4,99	6,35	10,10
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	19,79	29,65	35,70	28,48	14,34	6,48	3,41	2,57	1,45	1,35	4,89	9,76
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	22,03	30,19	39,53	43,82	27,00	12,19	4,67	0,88	0,19	3,04	5,29	14,97
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	31,24	69,72	52,23	40,20	31,87	14,30	7,22	4,17	1,78	11,10	6,51	21,45
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	19,43	37,98	54,76	33,14	16,73	7,22	4,82	3,25	3,19	4,06	5,25	7,92
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	22,49	52,48	46,46	57,84	33,14	12,99	4,64	3,71	3,68	4,86	10,13	14,62
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	20,28	35,62	31,71	28,01	13,44	6,32	4,67	3,84	4,12	4,08	4,40	10,07
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	15,81	21,94	45,72	30,66	16,00	6,84	3,77	2,86	2,49	2,71	3,64	8,31
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	30,92	35,41	45,02	36,56	20,40	8,84	5,12	3,03	2,58	3,11	4,33	14,51
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	33,42	39,11	43,85	42,16	34,39	12,35	5,47	3,29	2,68	2,98	4,39	14,20
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	21,92	23,67	31,89	33,72	21,50	8,67	4,64	3,38	2,95	3,69	7,05	10,52
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	21,04	32,03	41,88	50,38	25,67	9,81	5,31	3,57	2,99	2,90	3,50	6,24
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	7,28	14,25	31,44	22,43	10,30	4,58	2,74	2,18	1,98	2,40	4,48	9,44
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	20,62	17,36	28,86	21,29	13,81	6,06	3,47	2,51	2,40	1,89	3,06	9,34
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	18,75	36,50	52,90	47,94	27,84	8,75	4,24	2,31	1,51	5,71	5,57	12,93

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	22,40	26,04	37,50	31,26	14,54	7,94	3,62	2,02	1,87	2,60	3,82	19,60
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	42,26	35,20	33,39	40,79	26,49	4,47	2,56	1,92	0,87	2,45	4,87	6,30
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	13,20	24,98	40,96	47,68	21,87	9,25	3,98	1,92	1,99	4,79	7,57	14,40
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	37,82	82,14	62,98	43,57	22,71	12,19	5,69	3,48	3,57	3,86	5,27	9,92
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	13,62	27,08	42,47	30,61	27,25	9,92	4,73	2,25	1,67	2,56	15,81	16,32
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	22,88	31,20	43,65	57,86	48,53	18,75	8,03	3,95	2,67	5,41	7,71	8,38
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	11,77	32,13	38,27	27,67	20,27	9,67	4,83	2,17	2,52	3,01	4,05	8,41
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	14,04	30,11	50,21	39,61	41,21	14,38	5,98	2,74	2,44	4,36	8,41	18,75
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	32,00	34,45	45,46	42,79	52,09	21,32	10,28	6,26	5,13	4,76	7,34	14,37
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	28,04	27,76	32,59	33,55	17,46	11,27	5,46	1,84	1,64	2,22	6,50	11,02
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	21,80	32,56	41,67	60,10	27,84	19,79	6,60	3,03	2,68	3,51	12,14	18,42
Candeia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	32,74	40,44	42,72	34,69	21,66	14,46	7,94	3,12	2,13	4,45	5,62	13,15
Candeia	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Candeia	Vazão Remanescente	2029	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	44,97	74,89	92,11	67,69	37,56	7,60	2,89	3,04	10,57	14,54	24,94	25,67
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	52,85	89,77	87,96	66,40	34,74	9,46	11,22	12,04	7,32	12,71	22,98	35,80
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	41,26	83,26	107,45	99,27	8,01	3,23	4,52	10,85	16,67	32,18	21,13	33,94
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	60,22	77,55	71,55	72,77	33,56	11,59	3,02	19,56	16,37	18,31	21,69	31,64
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	48,16	90,54	115,38	111,15	62,52	7,34	3,34	11,11	10,55	20,76	40,32	46,87
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	57,87	96,03	52,27	47,70	20,98	3,17	2,91	3,12	8,18	4,70	7,88	9,00
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	24,03	31,42	75,06	148,52	27,78	59,53	30,47	17,21	13,52	19,40	13,80	43,07
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	84,84	83,82	114,75	68,19	20,74	8,21	3,15	3,57	7,71	23,56	42,38	68,14
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	103,55	103,19	92,27	67,00	38,68	6,22	12,99	19,49	20,05	29,96	59,51	50,68
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	70,19	147,17	119,85	66,70	71,85	11,97	14,90	9,65	20,46	19,08	22,46	31,79
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	63,10	54,32	109,69	93,49	22,27	3,38	4,26	25,48	13,59	32,95	39,61	41,65
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	56,94	118,71	115,83	42,38	48,22	10,70	3,27	5,43	15,83	18,11	24,83	14,50

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	56,02	40,55	73,29	46,03	24,77	10,08	2,91	3,49	11,26	13,48	22,20	27,42
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	65,22	128,25	60,67	66,81	14,19	7,24	2,87	2,69	10,75	20,09	23,13	36,22
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	55,44	67,48	128,45	104,31	41,59	13,20	3,17	4,74	14,88	20,03	34,37	50,51
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	62,63	65,99	57,18	58,41	50,83	16,00	5,32	2,93	11,89	13,09	23,80	33,75
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	59,05	83,82	141,93	86,36	43,08	6,38	7,43	25,35	18,63	21,47	34,01	54,36
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	89,27	86,39	118,89	112,08	19,00	7,58	13,63	11,54	16,33	23,86	20,63	38,19
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	72,02	78,55	69,97	55,31	47,32	15,98	3,96	4,95	10,14	16,32	16,15	24,88
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	77,08	126,17	132,05	142,73	13,20	4,76	3,38	3,19	12,25	12,62	23,26	46,37
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	57,98	52,34	118,07	102,20	60,26	6,74	3,32	6,23	21,28	22,79	33,10	52,46
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	48,85	77,08	123,58	82,57	26,47	17,14	3,92	11,29	15,55	14,54	19,45	45,55
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	64,40	98,66	153,91	71,40	34,74	11,39	4,37	4,48	25,61	27,22	42,71	82,49
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	65,21	68,86	86,00	67,20	16,67	5,02	3,47	2,91	11,24	7,64	20,94	35,19
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	38,53	61,98	128,40	84,38	26,19	6,94	2,93	4,01	10,86	17,88	23,43	34,68
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	68,98	53,20	68,85	90,26	82,79	7,77	12,45	11,09	10,08	30,88	35,36	54,57
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	104,09	93,67	73,64	57,29	23,11	11,20	3,38	5,32	14,86	12,43	16,22	23,15
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	44,41	87,35	155,28	119,58	34,27	7,13	7,92	3,68	11,13	16,65	22,10	30,37
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	54,99	56,00	96,92	37,56	49,06	17,92	3,45	7,02	11,85	20,37	17,53	20,94
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	43,66	83,87	1,90	42,34	41,54	2,61	2,56	6,09	10,21	20,94	25,15	45,32
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	75,72	85,83	128,45	58,11	59,66	3,12	3,30	3,12	12,62	27,42	32,85	67,88
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	111,69	92,95	160,56	121,58	22,29	10,73	4,27	5,95	15,70	40,15	71,27	80,08
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	61,75	44,13	87,64	104,69	39,30	3,40	3,38	3,34	7,36	11,37	38,72	107,17
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	136,74	204,73	76,37	77,04	61,88	18,93	5,86	5,11	21,43	42,88	39,93	68,90
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	139,95	111,46	199,00	155,84	11,14	14,58	15,74	3,58	10,01	32,54	37,20	39,97
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	47,32	66,48	97,71	80,57	33,25	6,05	3,14	6,83	17,25	26,04	49,66	54,71
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	72,86	117,19	100,39	113,31	31,62	5,62	4,80	5,15	7,97	21,32	33,43	29,31
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	45,72	56,02	76,05	121,71	76,31	7,80	3,21	8,90	21,24	35,97	45,75	65,30
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	83,35	71,76	115,12	78,35	36,18	3,60	4,70	9,80	27,24	29,92	16,43	51,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	70,68	68,47	74,43	95,63	23,04	11,89	3,29	16,24	17,34	23,75	32,61	19,32
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	21,65	20,05	38,25	47,51	38,94	48,67	16,86	24,17	7,08	13,46	37,75	12,75
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	15,25	46,71	82,66	88,05	46,46	35,73	24,40	43,16	38,90	34,74	59,51	43,98
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	29,96	63,96	78,18	68,58	99,83	24,53	19,06	6,93	27,22	11,59	23,60	45,27
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	57,61	44,47	65,97	87,49	38,10	5,06	3,10	5,54	21,99	9,95	5,90	17,38
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	28,28	49,51	85,14	72,11	49,45	30,88	22,42	5,56	7,39	8,90	12,04	23,93
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	31,08	58,07	79,39	71,66	44,22	20,53	9,22	5,84	5,19	7,58	12,56	25,97
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	53,41	73,31	75,53	65,06	47,12	28,80	11,89	6,59	6,05	10,14	18,29	37,95
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	115,46	81,97	141,80	100,82	67,26	33,84	15,46	9,33	7,34	9,73	15,38	35,62
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	74,50	130,52	160,80	101,18	47,02	21,99	11,84	7,86	9,13	8,57	13,40	16,04
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	45,55	102,54	147,16	87,20	38,51	17,42	10,68	7,30	6,83	8,81	11,16	25,00
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	61,77	81,82	78,57	82,29	39,74	16,18	9,05	6,76	6,29	7,09	17,70	30,28
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	68,72	110,81	115,09	93,13	66,66	37,84	22,83	17,83	18,67	19,77	20,93	25,82
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	41,63	75,92	102,60	83,91	40,66	19,23	10,47	7,08	5,99	7,21	14,26	42,58
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	56,90	66,94	80,10	93,86	56,39	21,43	9,69	6,33	6,44	7,09	12,21	22,03
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	60,58	101,91	97,05	104,61	69,78	21,26	11,57	7,30	6,35	8,29	14,49	22,42
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	73,85	99,76	92,24	79,49	45,98	20,01	10,23	7,37	7,52	11,07	14,09	22,42
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	43,92	65,82	79,24	63,21	31,83	14,37	7,56	5,71	3,21	2,99	10,86	21,65
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	48,91	67,02	87,74	97,26	59,92	27,07	10,36	1,96	0,41	6,76	11,74	33,23
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	69,35	154,75	115,93	89,23	70,75	31,73	16,04	9,26	3,96	24,64	14,45	47,60
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	43,12	84,30	121,54	73,55	37,13	16,02	10,70	7,22	7,08	9,02	11,65	17,58
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	49,92	116,49	103,12	128,40	73,57	28,84	10,30	8,23	8,18	10,79	22,48	32,44
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	45,01	79,06	70,38	62,18	29,83	14,02	10,36	8,53	9,15	9,05	9,76	22,35
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	35,09	48,70	101,48	68,06	35,51	15,18	8,36	6,35	5,53	6,01	8,08	18,44
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	68,62	78,59	99,93	81,15	45,29	19,62	11,37	6,72	5,73	6,91	9,61	32,20
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	74,18	86,80	97,33	93,58	76,33	27,40	12,13	7,30	5,95	6,61	9,74	31,53
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	48,65	52,55	70,79	74,86	47,73	19,25	10,30	7,50	6,55	8,20	15,64	23,35

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	46,71	71,09	92,96	111,82	56,97	21,79	11,78	7,93	6,63	6,44	7,77	13,85
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	16,17	31,62	69,78	49,79	22,87	10,16	6,09	4,83	4,41	5,32	9,95	20,96
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	45,77	38,53	64,07	47,25	30,65	13,46	7,71	5,58	5,32	4,20	6,79	20,72
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	41,63	81,02	117,42	106,41	61,79	19,41	9,41	5,13	3,36	12,68	12,36	28,71
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	49,73	57,79	83,24	69,39	32,28	17,62	8,05	4,48	4,14	5,77	8,48	43,51
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	93,80	78,12	74,11	90,54	58,80	9,91	5,67	4,26	1,94	5,43	10,81	13,98
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	29,31	55,44	90,91	105,85	48,54	20,53	8,83	4,26	4,42	10,64	16,80	31,96
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	83,95	182,33	139,80	96,72	50,40	27,07	12,62	7,73	7,92	8,57	11,70	22,03
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	30,24	60,11	94,27	67,95	60,48	22,03	10,49	5,00	3,71	5,67	35,09	36,22
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	50,78	69,26	96,88	128,43	107,71	41,63	17,83	8,77	5,92	12,00	17,12	18,59
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	26,13	71,31	84,94	61,42	44,99	21,47	10,72	4,82	5,60	6,68	8,98	18,67
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	31,17	66,83	111,45	87,92	91,47	31,92	13,27	6,09	5,41	9,67	18,67	41,63
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	71,03	76,47	100,91	94,98	115,62	47,31	22,82	13,90	11,38	10,57	16,29	31,90
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	62,24	61,61	72,34	74,48	38,75	25,02	12,13	4,09	3,65	4,93	14,43	24,45
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	48,38	72,28	92,50	133,40	61,80	43,94	14,65	6,72	5,95	7,79	26,94	40,89
Carnaúba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	72,67	89,76	94,83	77,00	48,07	32,09	17,63	6,93	4,72	9,87	12,48	29,18
Carnaúba	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carnaúba	Vazão Remanescente	2029	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	54,42	90,63	111,46	81,91	45,45	9,19	3,50	3,68	12,79	17,60	30,18	31,06
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	63,95	108,63	106,44	80,35	42,04	11,45	13,58	14,57	8,85	15,38	27,81	43,33
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	49,92	100,75	130,02	120,13	9,69	3,91	5,47	13,12	20,17	38,94	25,57	41,07
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	72,87	93,84	86,58	88,05	40,62	14,03	3,66	23,67	19,81	22,16	26,25	38,29
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	58,28	109,56	139,62	134,50	75,65	8,88	4,04	13,44	12,76	25,12	48,79	56,72
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	70,03	116,20	63,25	57,72	25,39	3,84	3,52	3,77	9,89	5,69	9,53	10,89
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	29,07	38,02	90,83	179,72	33,61	72,04	36,87	20,83	16,35	23,47	16,69	52,11
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	102,67	101,43	138,86	82,52	25,10	9,94	3,82	4,31	9,33	28,51	51,28	82,45

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	125,30	124,87	111,66	81,07	46,80	7,52	15,72	23,58	24,26	36,26	72,01	61,33
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	84,94	178,09	145,02	80,71	86,95	14,48	18,03	11,68	24,76	23,09	27,17	38,47
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	76,35	65,73	132,73	113,13	26,95	4,09	5,15	30,83	16,44	39,87	47,93	50,40
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	68,90	143,65	140,17	51,28	58,35	12,94	3,95	6,57	19,16	21,91	30,04	17,55
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	67,79	49,06	88,69	55,71	29,98	12,20	3,52	4,22	13,62	16,31	26,86	33,18
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	78,93	155,19	73,42	80,85	17,17	8,76	3,48	3,25	13,01	24,31	27,99	43,82
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	67,09	81,66	155,44	126,23	50,33	15,97	3,84	5,74	18,00	24,24	41,59	61,13
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	75,79	79,85	69,19	70,68	61,51	19,36	6,44	3,55	14,39	15,84	28,80	40,84
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	71,45	101,43	171,75	104,50	52,14	7,73	8,99	30,68	22,54	25,98	41,16	65,78
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	108,02	104,54	143,87	135,63	23,00	9,17	16,49	13,96	19,77	28,87	24,96	46,22
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	87,15	95,06	84,66	66,93	57,26	19,34	4,79	5,99	12,27	19,74	19,54	30,11
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	93,27	152,68	159,80	172,72	15,97	5,76	4,09	3,86	14,82	15,27	28,15	56,11
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	70,16	63,34	142,88	123,68	72,92	8,15	4,02	7,54	25,75	27,58	40,05	63,48
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	59,12	93,27	149,54	99,91	32,03	20,74	4,74	13,67	18,82	17,60	23,54	55,12
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	77,93	119,38	186,25	86,40	42,04	13,78	5,29	5,42	30,99	32,94	51,68	99,82
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	78,90	83,33	104,07	81,32	20,17	6,08	4,20	3,52	13,60	9,24	25,35	42,58
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	46,62	75,00	155,37	102,10	31,69	8,40	3,55	4,86	13,15	21,64	28,35	41,97
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	83,47	64,38	83,31	109,22	100,18	9,40	15,07	13,42	12,20	37,36	42,78	66,03
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	125,96	113,35	89,11	69,33	27,97	13,55	4,09	6,44	17,98	15,04	19,63	28,01
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	53,74	105,70	187,90	144,71	41,47	8,63	9,58	4,45	13,46	20,15	26,75	36,75
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	66,55	67,77	117,28	45,45	59,36	21,69	4,18	8,49	14,34	24,64	21,21	25,35
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	52,84	101,49	2,30	51,23	50,26	3,16	3,09	7,36	12,36	25,35	30,43	54,85
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	91,62	103,87	155,44	70,32	72,20	3,77	4,00	3,77	15,27	33,18	39,76	82,13
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	135,15	112,47	194,29	147,12	26,97	12,99	5,17	7,21	19,00	48,59	86,25	96,91
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	74,73	53,40	106,06	126,68	47,55	4,11	4,09	4,04	8,90	13,76	46,85	129,68
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	165,47	247,74	92,41	93,23	74,88	22,91	7,09	6,19	25,93	51,89	48,32	83,38
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	169,35	134,88	240,80	188,58	13,49	17,64	19,04	4,34	12,11	39,37	45,02	48,36

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	57,26	80,44	118,23	97,50	40,23	7,32	3,79	8,27	20,87	31,51	60,09	66,21
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	88,17	141,82	121,49	137,12	38,27	6,80	5,81	6,23	9,65	25,80	40,46	35,47
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	55,32	67,79	92,03	147,28	92,34	9,44	3,89	10,78	25,71	43,53	55,37	79,02
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	100,86	86,83	139,31	94,81	43,78	4,36	5,69	11,86	32,96	36,21	19,88	62,08
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	85,52	82,86	90,06	115,72	27,88	14,39	3,98	19,65	20,99	28,73	39,46	23,38
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	26,20	24,26	46,29	57,49	47,12	58,89	20,40	29,25	8,56	16,29	45,68	15,43
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	18,46	56,52	100,03	106,55	56,22	43,24	29,52	52,23	47,08	42,04	72,01	53,22
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	36,26	77,39	94,60	82,99	120,81	29,68	23,06	8,38	32,94	14,03	28,55	54,78
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	69,71	53,81	79,83	105,88	46,10	6,12	3,75	6,71	26,61	12,04	7,14	21,03
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	34,22	59,91	103,03	87,26	59,84	37,36	27,13	6,73	8,95	10,78	14,57	28,96
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	37,61	70,28	96,07	86,72	53,51	24,85	11,16	7,07	6,28	9,17	15,20	31,42
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	64,63	88,71	91,40	78,72	57,02	34,86	14,39	7,97	7,32	12,27	22,14	45,92
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	139,71	99,19	171,59	122,00	81,39	40,95	18,70	11,29	8,88	11,77	18,61	43,10
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	90,15	157,94	194,58	122,43	56,90	26,61	14,32	9,51	11,05	10,37	16,22	19,40
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	55,12	124,08	178,07	105,51	46,60	21,08	12,92	8,83	8,27	10,66	13,51	30,25
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	74,75	99,01	95,08	99,57	48,09	19,58	10,96	8,18	7,61	8,58	21,41	36,64
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	83,15	134,09	139,26	112,70	80,67	45,79	27,63	21,57	22,59	23,92	25,32	31,24
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	50,37	91,87	124,15	101,54	49,20	23,27	12,67	8,56	7,25	8,72	17,26	51,53
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	68,85	81,01	96,93	113,58	68,24	25,93	11,72	7,66	7,79	8,58	14,77	26,66
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	73,30	123,31	117,44	126,59	84,44	25,73	14,01	8,83	7,68	10,03	17,53	27,13
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	89,36	120,72	111,61	96,19	55,64	24,22	12,38	8,92	9,10	13,40	17,05	27,13
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	53,15	79,65	95,89	76,49	38,51	17,39	9,15	6,91	3,89	3,61	13,15	26,20
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	59,18	81,10	106,17	117,69	72,51	32,75	12,54	2,37	0,50	8,18	14,21	40,21
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	83,92	187,26	140,28	107,98	85,61	38,40	19,40	11,20	4,79	29,82	17,48	57,60
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	52,18	102,01	147,08	89,00	44,93	19,38	12,94	8,74	8,56	10,91	14,10	21,28
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	60,40	140,96	124,78	155,37	89,02	34,90	12,47	9,96	9,89	13,06	27,20	39,26
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	54,46	95,67	85,16	75,24	36,10	16,96	12,54	10,32	11,07	10,96	11,81	27,04

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	42,47	58,94	122,80	82,36	42,96	18,37	10,12	7,68	6,69	7,27	9,78	22,32
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	83,04	95,10	120,92	98,20	54,80	23,74	13,76	8,13	6,93	8,36	11,63	38,97
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	89,77	105,04	117,78	113,24	92,37	33,16	14,68	8,83	7,21	8,00	11,79	38,15
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	58,87	63,59	85,66	90,58	57,76	23,29	12,47	9,08	7,93	9,92	18,93	28,26
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	56,52	86,02	112,49	135,31	68,94	26,36	14,25	9,60	8,02	7,79	9,40	16,76
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	19,56	38,27	84,44	60,25	27,67	12,29	7,36	5,85	5,33	6,44	12,04	25,37
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	55,39	46,62	77,53	57,17	37,09	16,29	9,33	6,75	6,44	5,08	8,22	25,07
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	50,37	98,04	142,09	128,76	74,77	23,49	11,38	6,21	4,07	15,34	14,95	34,74
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	60,18	69,94	100,73	83,96	39,06	21,32	9,74	5,42	5,01	6,98	10,26	52,66
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	113,51	94,54	89,68	109,56	71,16	11,99	6,87	5,15	2,35	6,57	13,08	16,92
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	35,47	67,09	110,01	128,08	58,73	24,85	10,68	5,15	5,35	12,88	20,33	38,67
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	101,58	220,63	169,17	117,03	60,99	32,75	15,27	9,35	9,58	10,37	14,16	26,66
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	36,59	72,74	114,08	82,22	73,19	26,66	12,70	6,05	4,50	6,87	42,47	43,82
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	61,44	83,81	117,24	155,41	130,34	50,37	21,57	10,62	7,16	14,52	20,71	22,50
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	31,62	86,29	102,78	74,32	54,44	25,98	12,97	5,83	6,78	8,09	10,87	22,59
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	37,72	80,87	134,86	106,40	110,69	38,63	16,06	7,36	6,55	11,70	22,59	50,37
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	85,95	92,54	122,11	114,94	139,91	57,25	27,61	16,83	13,78	12,78	19,71	38,60
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	75,32	74,56	87,54	90,12	46,90	30,28	14,68	4,96	4,42	5,97	17,46	29,59
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	58,54	87,47	111,94	161,42	74,78	53,17	17,72	8,13	7,21	9,43	32,60	49,48
Castanheira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	87,93	108,62	114,76	93,17	58,17	38,83	21,33	8,39	5,71	11,95	15,11	35,31
Castanheira	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castanheira	Vazão Remanescente	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934				14,69	8,28	5,18	7,36	7,31	11,08	10,94	12,25	58,97
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	49,56	87,05	35,25	43,70	29,88	22,14	17,53	13,92	15,77	23,36	20,03	24,14
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	22,92	35,11	56,04	28,98	22,35	14,87	12,10	13,99	18,07	14,22	28,42	58,54
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	104,26	59,63	38,58	25,91	27,41	19,45	13,29	16,80	15,40	36,12	35,35	84,56

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	64,76	64,19	50,84	29,78	27,75	20,17	21,28	20,60	23,19	35,45	36,79	75,55
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	69,53	61,40	34,12	31,62	24,00	19,22	20,86	60,97	72,68	126,94	134,53	125,26
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	65,87	77,27	69,11	35,99	26,93	21,89	18,27	15,52	15,71	20,55	43,22	71,97
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	64,34	36,76	28,03	23,22	17,36	16,28	16,80	11,76	22,05	22,73	24,32	35,42
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	27,90	38,73	53,14	28,84	24,44	20,70	18,55	14,86	14,00	22,33	26,17	37,48
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	82,53	50,84	47,94	30,20	24,07	21,08	17,85	16,51	15,84	23,93	22,58	40,22
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	36,34	53,46	52,61	30,64	22,77	19,14	16,67	13,89	12,58	13,58	16,25	18,07
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	25,83	52,94	30,87	25,81	18,66	18,02	13,68	10,24	9,28	10,71	26,70	59,88
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	95,29	45,03	40,88	37,71	24,74	21,17	19,80	15,91	14,17	19,49	27,56	26,48
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	42,62	46,42	105,46	41,55	30,56	26,63	24,98	22,87	23,70	20,70	25,82	48,07
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	44,84	56,14	63,75	35,03	27,08	23,55	19,71	16,73	14,65	18,85	34,82	57,82
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	66,23	66,92	44,77	36,57	32,70	30,04	25,71	20,15	14,72	14,66	15,94	40,13
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	63,47	76,59	59,79	41,54	33,15	27,48	22,72	18,70	16,94	21,00	45,75	46,82
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	50,84	56,34	48,10	34,30	24,61	21,66	19,27	16,68	14,67	24,01	23,91	37,85
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	57,02	54,74	62,42	29,69	24,99	24,26	19,03	16,29	16,87	16,15	31,06	38,61
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	28,64	31,93	36,94	41,59	27,82	24,01	16,75	10,98	11,95	13,78	22,23	26,76
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	20,89	35,76	17,21	14,30	15,70	12,17	9,59	8,39	9,26	12,38	13,33	16,68
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	34,89	26,19	36,92	27,57	20,65	18,46	15,97	15,16	11,98	15,89	17,79	44,78
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	34,17	30,78	40,20	29,01	26,06	24,85	21,94	22,28	21,61	19,00	23,55	42,45
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	57,91	52,06	51,62	49,72	38,90	33,52	32,39	26,37	32,57	24,40	38,47	43,88
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	41,22	43,25	39,68	35,73	35,33	32,92	29,34	24,08	26,70	41,04	35,78	42,51
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	72,34	37,82	40,88	32,79	18,84	14,03	10,85	10,07	6,07	10,83	30,97	29,52
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	66,75	35,64	57,48	24,07	20,12	13,91	10,10	6,02	3,43	6,10	20,16	52,53
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	94,03	87,99	75,28	34,75	25,91	15,29	10,51	6,52	3,96	2,23	9,50	16,65
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	38,51	98,92	34,63	19,12	15,23	9,06	5,96	3,94	5,13	15,87	25,85	64,63
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	48,32	36,34	22,35	14,33	5,83	3,59	2,01	10,47	18,56	24,73	22,89	19,28
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	79,05	142,35	56,86	29,46	20,55	14,55	15,19	17,90	20,00	25,99	28,02	56,48

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	105,38	136,06	108,82	50,67	43,84	33,93	29,58	22,59	20,41	30,91	33,05	52,35
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	117,94	72,71	99,54	46,59	33,68	24,95	20,34	17,79	15,10	20,52	63,67	60,17
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	101,74	86,07	63,20	39,15	29,35	24,15	19,12	15,92	14,70	19,82	35,47	42,29
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	47,71	40,88	36,39	20,62	16,44	14,32	16,76	16,69	18,54	20,71	17,71	46,95
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	43,15	48,23	40,92	21,50	16,64	16,22	15,40	17,13	19,45	17,44	31,72	38,26
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	56,13	42,76	32,85	23,83	15,99	14,64	15,55	18,93	16,37	16,52	25,48	19,90
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	21,43	17,62	18,22	17,27	21,38	19,44	20,64	23,36	22,37	19,36	20,89	52,40
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	33,64	60,94	59,89	27,98	18,52	14,52	20,02	15,76	16,92	26,34	60,75	56,65
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	61,95	53,82	27,37	31,93	65,03	57,35	56,52	59,87	61,60	66,53	27,15	50,68
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	54,37	37,92	65,88	40,58	23,11	21,59	16,71	14,71	16,96	17,52	17,93	47,44
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	59,71	62,62	54,18	29,42	22,49	17,56	17,00	13,08	11,66	19,77	46,80	47,80
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	38,57	40,09	51,90	35,49	29,70	26,94	25,97	26,82	35,39	30,11	51,85	82,01
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	75,71	64,73	51,99	43,31	28,38	22,93	18,65	15,90	21,73	17,25	31,80	46,66
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	100,92	49,49	51,91	30,56	24,96	23,69	20,10	15,97	14,30	30,44	48,23	41,03
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	46,79	94,11	61,25	39,17	32,32	25,54	24,87	22,35	28,64	24,85	32,55	76,27
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	112,30	82,23	51,14	65,48	35,96	32,41	26,79	22,54	19,12	18,80	50,43	105,56
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	134,73	62,68	63,34	44,28	33,52	30,25	24,15	22,12	19,27	30,56	59,07	88,62
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	90,32	68,87	109,14	65,72	42,35	35,73	29,40	24,73	20,01	32,57	35,15	88,79
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	144,29	116,29	118,62	86,87	58,11	96,24	50,74	38,13	90,11	73,62	91,60	124,12
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	76,32	48,40	42,54	34,81	32,36	24,22	20,26	19,04	21,54	18,32	26,04	46,45
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	106,77	76,77	84,60	48,25	33,87	28,81	23,39	19,55	19,71	19,89	35,12	67,53
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	84,06	90,33	76,10	43,86	40,77	29,62	27,50	27,40	20,71	17,43	18,22	90,73
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	79,22	63,08	52,32	53,67	35,47	30,42	25,40	20,95	26,50	20,59	26,94	84,34
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	80,31	86,28	58,55	37,03	31,42	28,51	22,07	18,49	16,74	24,73	28,53	47,31
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	85,06	73,26	77,35	41,21	28,62	25,77	22,41	20,72	20,42	18,29	25,63	54,01
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	53,49	32,30	45,74	32,60	25,88	18,07	17,61	16,11	16,97	16,35	21,23	30,88
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	81,93	67,86	53,10	60,25	34,23	25,91	23,48	17,82	15,90	28,12	25,02	31,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	133,66	107,80	71,43	38,58	42,92	25,16	21,59	18,81	27,86	31,45	44,94	36,31
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	50,27	70,41	51,46	35,09	25,11	25,41	18,58	15,79	15,45	17,83	17,59	27,32
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	70,95	39,78	60,74	32,61	41,10	25,49	20,51	16,22	13,35	13,56	16,89	44,70
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	38,59	90,85	37,30	28,68	23,23	17,76	15,21	12,03	11,93	17,19	21,05	28,50
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	53,03	54,78	52,71	29,46	22,15	17,72	15,62	13,93	27,04	26,04	64,73	61,61
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	117,21	68,14	59,02	38,67	30,06	30,35	22,03	17,90	17,27	19,38	31,19	42,05
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	42,76	48,04	40,67	32,86	24,45	20,37	15,60	14,49	11,45	18,53	20,06	27,73
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	59,74	47,42	53,34	27,21	19,24	17,45	14,81	12,00	10,56	9,84	11,82	30,33
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	84,86	70,02	45,69	28,60	20,30	16,98	15,59	13,50	21,66	13,16	23,62	33,05
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	27,73	22,03	17,69	14,28	12,01	9,72	8,00	7,26	8,60	13,19	18,75	49,60
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	60,97	77,04	38,72	23,69	18,15	14,20	12,50	10,53	11,85	9,04	19,24	35,86
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	73,79	52,28	36,51	22,98	18,87	14,70	12,99	10,84	9,85	10,32	13,43	34,62
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	29,62	37,29	35,03	34,25	22,93	19,30	16,30	12,31	11,52	23,83	26,74	50,70
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	86,76	68,36	47,37	32,51	33,32	25,29	21,30	16,39	14,68	14,07	23,51	55,33
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	40,22	30,76	67,03	31,33	24,21	19,60	16,55	13,83	14,18	19,33	38,68	41,84
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	111,70	77,87	42,31	32,73	27,18	23,45	19,28	15,52	11,69	13,00	23,75	30,40
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	51,01	59,09	83,87	60,33	40,09	34,52	27,97	24,77	25,03	24,63	38,46	54,48
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	82,31	103,54	77,46	97,27	51,80	42,37	37,71	32,20	42,23	40,12	31,00	73,42
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	69,47	50,43	54,42	44,84	32,13	27,99	25,48	21,53	20,47	25,08	45,63	70,10
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	127,57	51,83	63,79	51,56	36,39	31,56	25,74	21,52	17,00	23,07	21,11	51,09
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	77,85	42,30	36,81	28,62	25,41	27,07	20,55	15,47	12,40	11,69	15,77	22,31
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	84,26	66,76	48,70	37,90	29,26	27,49	23,60	20,14	18,99	22,03	29,12	32,17
Corredeiras do Capivari	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	23,47	16,88	16,42	16,10	13,27	12,50	12,47	11,50	10,62	9,40	16,00	22,95
Corredeiras do Capivari	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corredeiras do Capivari	Vazão Remanescente	2029	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	20,70	8,00	5,30	6,20	40,10	65,60	18,70	9,30	37,80	11,90	17,30	24,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	13,20	24,00	23,90	70,00	14,30	31,20	13,50	15,60	18,20	44,90	28,00	19,10
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	6,40	11,80	13,20	3,80	2,30	1,40	1,50	0,90	1,60	5,80	6,50	3,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	21,50	42,80	13,60	9,50	5,20	5,70	5,80	3,00	3,70	10,40	3,40	17,90
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	7,80	3,80	24,10	4,90	2,10	17,60	19,50	55,80	62,00	106,00	17,50	20,70
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	37,40	8,00	5,40	3,30	3,40	9,00	3,20	17,50	35,00	21,80	15,20	15,90
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	26,00	10,80	36,50	25,30	11,70	8,50	6,20	14,40	7,40	40,80	73,30	9,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	28,90	23,50	12,60	14,40	41,10	61,40	51,40	15,90	14,80	15,20	14,30	11,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	9,30	23,30	26,60	8,40	24,40	14,30	13,00	6,20	12,40	6,70	80,20	43,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	13,00	13,90	7,00	6,40	8,50	4,30	3,60	7,20	4,80	7,10	9,00	7,20
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	12,20	55,10	29,40	20,60	17,90	20,50	15,30	55,60	25,10	29,70	24,10	34,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	17,10	36,00	13,60	16,60	13,60	42,90	30,40	14,40	20,70	19,60	7,10	5,90
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	8,50	15,40	14,40	6,40	6,30	21,50	9,10	8,20	14,80	41,40	27,20	19,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	36,70	13,00	52,40	11,40	5,80	4,30	3,00	5,20	6,80	4,20	38,20	19,30
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	7,50	33,70	32,00	8,50	5,90	10,30	53,50	8,90	7,50	18,50	10,00	9,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	26,20	88,30	38,70	15,70	15,60	17,20	49,30	13,20	9,30	35,90	14,20	11,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	16,00	25,70	12,90	6,60	4,90	10,40	17,10	26,70	65,80	38,20	20,50	27,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	22,00	31,80	14,10	12,30	20,70	13,30	9,70	40,90	13,40	32,60	36,80	10,30
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	7,60	4,50	7,10	10,10	9,90	19,80	6,90	6,10	8,60	9,90	6,30	7,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	48,70	35,20	35,10	9,70	11,80	11,50	13,10	5,90	13,00	47,50	18,70	18,00
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	40,60	40,70	42,60	11,30	6,10	11,30	8,50	4,60	3,40	45,70	58,10	31,70
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	14,60	14,10	6,50	3,70	2,20	17,60	6,40	4,40	38,60	42,00	21,80	10,00
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	11,90	14,10	15,20	12,50	12,70	10,70	5,80	4,50	19,90	31,80	39,40	13,00
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	27,70	10,40	13,10	11,10	97,10	44,00	26,00	13,10	30,70	38,00	18,10	7,70
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	11,60	6,30	16,10	13,80	44,10	102,50	68,10	27,60	32,00	9,40	8,20	7,00
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	5,30	5,80	5,40	25,80	36,90	35,30	18,80	34,00	10,60	7,40	4,90	4,10
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	10,50	23,10	7,60	6,60	7,40	23,40	80,30	102,50	155,00	40,80	39,50	14,10
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	15,00	15,60	24,50	7,60	5,60	12,10	13,80	15,50	54,90	18,20	29,40	34,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	35,10	25,70	11,00	7,60	16,10	14,00	7,70	11,10	19,70	16,30	6,10	3,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	4,10	16,20	6,90	16,30	18,50	15,30	11,20	43,90	39,40	28,20	49,40	20,70
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	15,00	28,50	58,40	35,60	23,50	25,80	9,20	5,20	40,50	26,10	79,60	24,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	7,40	13,00	36,50	9,70	5,10	6,50	4,70	4,10	18,70	53,60	12,40	15,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	26,90	25,90	52,90	24,30	6,60	4,60	2,90	2,50	4,10	45,30	46,00	34,90
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	8,90	21,00	33,40	36,10	22,80	46,00	25,70	33,40	26,60	13,10	9,60	22,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	17,20	28,60	27,50	33,10	82,20	20,90	72,00	27,10	12,20	38,50	61,50	41,90
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	20,50	53,10	28,30	10,10	9,40	9,20	12,50	6,20	12,00	56,80	27,10	16,20
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	17,70	20,40	22,00	7,10	3,90	17,00	16,10	8,70	11,40	8,80	9,80	20,20
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	22,80	9,00	5,80	10,50	6,20	6,70	3,40	3,60	2,80	11,30	19,00	9,90
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	25,40	8,60	10,30	32,90	19,70	36,30	32,10	7,90	12,20	35,80	51,70	16,20
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	23,40	16,30	18,80	19,70	17,70	57,60	49,70	7,80	19,30	36,80	8,80	41,30
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	60,90	18,80	38,60	22,90	71,40	46,70	44,80	11,20	30,30	26,20	9,90	14,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	14,80	61,70	22,20	22,10	6,60	16,20	40,40	48,60	72,30	59,90	16,70	32,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	25,70	20,60	13,30	9,30	21,70	38,20	48,30	45,60	59,20	50,80	27,90	10,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	50,70	28,10	33,30	11,40	5,30	15,60	8,10	9,00	13,40	17,40	16,50	10,10
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	10,10	15,20	22,40	14,00	8,40	11,80	8,80	35,70	35,00	63,40	42,50	59,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	40,70	23,60	29,60	18,70	22,50	50,60	16,90	42,60	46,60	20,20	30,20	56,30
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	28,60	31,60	16,20	15,60	5,60	8,40	7,40	4,70	5,70	15,00	21,70	18,00
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	5,20	3,20	12,00	5,90	4,40	8,30	34,80	22,20	24,40	7,00	13,80	20,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	17,50	7,90	8,10	4,10	45,70	7,30	7,90	24,20	58,90	62,20	60,40	26,20
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	29,90	16,90	20,40	11,40	14,40	14,30	32,00	37,40	64,60	39,20	15,40	33,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	33,90	24,80	10,40	9,40	9,70	6,60	4,50	3,20	4,40	18,20	18,90	36,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	10,90	10,80	6,00	3,40	3,80	57,70	69,10	15,60	7,30	45,70	104,80	52,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	39,90	39,50	46,50	43,90	134,30	77,30	145,60	20,30	67,80	52,70	20,90	14,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	14,70	12,90	25,90	34,40	31,10	38,00	14,90	35,60	26,30	15,00	39,20	44,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	10,00	14,60	12,90	66,60	9,30	6,40	7,30	3,30	8,10	4,30	8,80	3,60

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	6,90	14,60	12,50	8,10	28,50	13,60	4,00	12,10	15,80	19,10	16,40	52,90
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	25,30	34,40	6,90	6,60	137,40	38,60	19,80	11,60	7,30	16,80	11,20	9,70
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	9,30	11,30	11,10	16,50	72,50	31,20	12,00	5,90	4,00	4,80	2,80	3,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	61,10	75,10	30,60	19,80	48,40	7,10	15,60	24,40	56,20	23,90	11,70	8,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	109,90	16,30	9,00	22,80	25,70	42,00	65,50	62,80	64,20	63,80	39,20	8,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	3,70	3,30	2,70	6,50	4,80	34,00	12,50	9,20	4,80	25,50	22,40	15,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	7,70	17,10	32,40	21,80	108,40	79,20	33,50	44,00	21,70	19,90	28,50	15,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	11,90	21,70	26,80	22,00	63,00	34,40	39,30	16,30	60,10	86,60	12,60	21,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	14,40	36,50	11,60	11,40	13,40	43,00	43,00	14,10	6,50	12,90	22,80	24,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	134,60	44,20	21,70	9,40	5,90	10,90	43,60	7,80	32,10	44,10	18,40	14,40
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	40,60	59,60	59,90	27,70	8,10	11,60	27,40	12,70	27,10	76,20	44,30	37,30
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	41,40	74,10	16,50	6,70	5,10	22,60	35,80	20,30	28,60	109,80	87,20	54,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	39,80	22,20	57,90	148,40	35,30	16,40	37,00	50,10	88,80	100,00	15,90	16,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	28,60	41,00	18,50	20,40	17,10	58,30	71,10	8,20	11,90	9,50	6,00	9,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	26,70	71,60	22,20	7,50	4,50	15,80	20,80	11,30	93,70	47,40	15,50	37,30
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	61,00	84,90	33,00	16,60	25,10	34,10	36,50	19,00	30,50	93,50	17,90	12,80
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	50,40	20,70	12,90	5,50	35,00	9,20	6,70	14,60	46,20	31,00	39,30	40,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	38,60	66,20	26,70	8,80	6,40	19,50	35,80	7,80	7,50	26,40	34,40	35,20
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	19,10	9,70	20,00	16,00	55,10	39,00	54,70	12,20	7,00	56,30	43,70	13,10
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	19,80	7,30	4,50	6,70	16,60	37,50	17,40	7,90	100,10	115,50	36,80	9,30
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	13,30	8,20	6,90	3,80	2,20	2,10	2,80	3,80	21,50	14,60	16,80	17,70
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	25,90	50,10	48,60	21,80	84,80	14,10	18,90	8,40	5,10	3,70	31,00	29,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	23,40	17,80	9,30	18,90	34,70	39,60	22,60	54,90	11,40	74,80	40,20	6,20
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	9,80	22,70	18,20	5,10	5,20	8,80	86,00	40,70	105,70	68,00	47,60	44,50
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	85,60	67,90	36,30	83,10	39,50	15,80	25,10	13,20	5,00	18,20	11,70	49,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	51,70	85,30	20,20	20,80	7,70	8,90	51,20	145,70	47,00	45,30	23,80	7,60
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	18,70	10,00	9,10	21,70	24,50	100,00	19,70	13,30	4,50	18,70	12,50	9,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	32,20	17,70	68,60	39,60	11,50	120,70	26,40	11,10	44,60	25,90	10,10	11,70
Dois Saltos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	29,10	13,90	18,50	18,40	24,80	26,70	26,40	5,90	26,40	27,70	9,40	11,70
Dois Saltos	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dois Saltos	Vazão Remanescente	2029	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	25,98	14,40	15,78	12,98	6,48	22,45	12,02	7,63	10,34	13,23	40,64	43,75
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	12,41	6,69	4,34	2,64	3,07	5,67	26,16	19,89	21,13	8,76	8,21	7,49
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,46	7,89	11,21	18,31	76,27	15,97	12,60	46,62	52,39	63,04	88,59	54,18
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	40,89	33,31	42,88	13,26	32,43	19,05	23,19	28,93	42,43	38,53	26,03	32,67
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	26,09	35,96	23,22	78,43	12,61	11,34	9,58	7,46	7,06	22,14	28,52	117,50
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	31,94	53,04	28,08	14,79	14,07	44,33	80,51	32,84	14,93	77,22	151,45	60,09
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	27,82	25,75	67,00	57,40	124,65	83,95	164,49	29,47	77,93	72,19	40,61	18,72
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	30,82	18,28	20,83	29,74	23,80	24,37	12,27	35,45	19,56	28,28	28,00	28,82
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	12,74	22,81	11,67	46,17	42,38	22,73	12,05	11,06	6,00	8,88	20,53	6,30
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	10,96	25,61	22,57	24,62	58,92	41,49	13,97	26,24	40,27	33,96	16,79	52,05
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	20,48	25,22	11,01	32,77	141,06	67,97	50,87	16,71	8,45	24,49	60,76	29,20
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	17,97	10,56	10,18	17,06	50,34	48,46	18,75	9,78	5,48	6,05	10,54	4,42
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	13,24	42,82	27,06	22,21	19,83	18,46	34,37	45,14	98,87	54,83	20,90	11,98
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	65,42	25,86	11,73	28,56	26,62	56,47	45,17	110,10	101,99	83,84	37,22	21,78
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	13,54	13,16	7,83	20,52	13,83	50,90	24,05	12,09	7,44	17,85	22,36	70,04
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	19,80	12,39	21,83	33,61	127,44	93,95	42,89	70,13	33,06	34,96	22,85	26,67
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	28,07	21,60	13,26	13,96	89,11	42,38	38,71	21,71	37,48	97,65	23,51	22,57
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	12,58	19,22	12,64	13,23	29,47	104,49	48,36	19,16	12,58	32,99	45,37	21,52
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	101,68	47,21	29,87	29,54	16,79	16,01	27,82	11,15	13,39	44,81	22,03	13,53
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	22,71	41,49	53,85	35,29	14,30	14,36	15,57	7,36	17,05	121,25	44,73	86,43
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	34,68	46,35	16,37	8,19	28,02	46,91	30,04	65,04	38,33	102,10	119,06	34,62
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	17,33	59,24	101,01	158,73	85,75	27,60	15,43	58,20	81,00	109,68	36,06	23,88

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	22,67	46,75	19,17	60,83	26,85	68,32	44,86	13,54	75,71	5,69	5,46	13,34
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	15,82	41,41	27,52	20,84	22,95	23,99	29,46	16,57	60,40	75,47	26,96	20,26
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	34,29	107,69	46,88	39,54	16,49	22,61	18,45	13,57	14,02	48,61	24,01	19,95
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	34,51	34,84	12,02	6,93	91,90	30,43	13,33	13,72	61,01	73,07	31,01	36,10
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	76,75	44,63	22,86	15,87	21,77	37,32	26,13	11,06	12,23	65,86	51,48	76,35
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	50,95	15,63	6,24	8,90	57,02	35,24	70,05	19,53	12,02	72,01	90,17	20,36
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	21,66	8,12	4,89	4,83	48,73	66,31	25,75	14,59	48,81	148,41	85,64	15,18
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	13,88	11,37	34,13	19,87	10,99	7,91	5,48	5,13	18,89	25,17	22,42	20,67
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	28,91	17,63	21,58	95,12	146,80	8,04	5,33	3,27	2,12	4,49	20,09	12,77
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	12,86	9,86	8,85	10,88	15,02	24,14	24,56	44,59	17,11	65,94	48,79	13,91
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	17,92	14,13	7,66	5,54	13,58	40,21	21,42	42,50	61,54	71,50	49,74	32,30
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	16,20	12,65	16,20	44,38	27,57	13,45	10,88	8,12	8,36	23,15	26,47	40,12
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	35,62	75,69	24,28	20,16	7,82	34,98	39,49	60,62	31,36	49,02	43,50	13,74
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	9,79	8,11	6,41	36,20	21,65	81,89	23,23	35,66	7,39	11,06	19,46	15,78
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	38,80	38,53	111,70	17,43	116,88	182,67	20,94	18,60	33,75	23,50	31,62	32,84
Dom Antônio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	35,20	6,56	16,39	40,15	48,63	237,87	32,07	9,15	52,51	46,12	15,37	17,48
Dom Antônio	Usos Consuntivos	2029	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Dom Antônio	Vazão Remanescente	2029	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	25,00	13,80	15,20	12,50	6,20	21,60	11,60	7,30	9,90	12,70	39,10	42,00
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	11,90	6,40	4,20	2,50	2,90	5,50	25,10	19,10	20,30	8,40	7,90	7,20
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,20	7,60	10,80	17,60	73,30	15,40	12,10	44,80	50,40	60,60	85,10	52,10
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	39,30	32,00	41,20	12,70	31,20	18,30	22,30	27,80	40,80	37,00	25,00	31,40
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	25,10	34,60	22,30	75,40	12,10	10,90	9,20	7,20	6,80	21,30	27,40	112,90
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	30,70	51,00	27,00	14,20	13,50	42,60	77,40	31,60	14,30	74,20	145,60	57,80
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	26,70	24,70	64,40	55,20	119,80	80,70	158,10	28,30	74,90	69,40	39,00	18,00
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	29,60	17,60	20,00	28,60	22,90	23,40	11,80	34,10	18,80	27,20	26,90	27,70
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	12,20	21,90	11,20	44,40	40,70	21,80	11,60	10,60	5,80	8,50	19,70	6,10

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	10,50	24,60	21,70	23,70	56,60	39,90	13,40	25,20	38,70	32,60	16,10	50,00
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	19,70	24,20	10,60	31,50	135,60	65,30	48,90	16,10	8,10	23,50	58,40	28,10
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	17,30	10,10	9,80	16,40	48,40	46,60	18,00	9,40	5,30	5,80	10,10	4,20
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	12,70	41,20	26,00	21,30	19,10	17,70	33,00	43,40	95,00	52,70	20,10	11,50
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	62,90	24,90	11,30	27,50	25,60	54,30	43,40	105,80	98,00	80,60	35,80	20,90
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	13,00	12,60	7,50	19,70	13,30	48,90	23,10	11,60	7,20	17,20	21,50	67,30
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	19,00	11,90	21,00	32,30	122,50	90,30	41,20	67,40	31,80	33,60	22,00	25,60
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	27,00	20,80	12,70	13,40	85,60	40,70	37,20	20,90	36,00	93,90	22,60	21,70
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	12,10	18,50	12,10	12,70	28,30	100,40	46,50	18,40	12,10	31,70	43,60	20,70
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	97,70	45,40	28,70	28,40	16,10	15,40	26,70	10,70	12,90	43,10	21,20	13,00
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	21,80	39,90	51,80	33,90	13,70	13,80	15,00	7,10	16,40	116,50	43,00	83,10
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	33,30	44,60	15,70	7,90	26,90	45,10	28,90	62,50	36,80	98,10	114,40	33,30
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	16,70	56,90	97,10	152,60	82,40	26,50	14,80	55,90	77,90	105,40	34,70	23,00
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	21,80	44,90	18,40	58,50	25,80	65,70	43,10	13,00	72,80	5,50	5,20	12,80
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	15,20	39,80	26,40	20,00	22,10	23,10	28,30	15,90	58,10	72,50	25,90	19,50
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	33,00	103,50	45,10	38,00	15,90	21,70	17,70	13,00	13,50	46,70	23,10	19,20
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	33,20	33,50	11,60	6,70	88,30	29,30	12,80	13,20	58,60	70,20	29,80	34,70
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	73,80	42,90	22,00	15,30	20,90	35,90	25,10	10,60	11,80	63,30	49,50	73,40
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	49,00	15,00	6,00	8,60	54,80	33,90	67,30	18,80	11,50	69,20	86,70	19,60
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	20,80	7,80	4,70	4,60	46,80	63,70	24,80	14,00	46,90	142,60	82,30	14,60
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	13,30	10,90	32,80	19,10	10,60	7,60	5,30	4,90	18,20	24,20	21,50	19,90
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	27,80	16,90	20,70	91,40	141,10	7,70	5,10	3,10	2,00	4,30	19,30	12,30
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	12,40	9,50	8,50	10,50	14,40	23,20	23,60	42,90	16,40	63,40	46,90	13,40
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	17,20	13,60	7,40	5,30	13,10	38,60	20,60	40,80	59,10	68,70	47,80	31,00
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	15,60	12,20	15,60	42,70	26,50	12,90	10,50	7,80	8,00	22,20	25,40	38,60
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	34,20	72,70	23,30	19,40	7,50	33,60	37,90	58,30	30,10	47,10	41,80	13,20
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	9,40	7,80	6,20	34,80	20,80	78,70	22,30	34,30	7,10	10,60	18,70	15,20

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	37,30	37,00	107,40	16,80	112,30	175,60	20,10	17,90	32,40	22,60	30,40	31,60
Dona Amélia II	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	33,80	6,30	15,80	38,60	46,70	228,60	30,80	8,80	50,50	44,30	14,80	16,80
Dona Amélia II	Usos Consuntivos	2029	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Dona Amélia II	Vazão Remanescente	2029	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	29,73	29,26	30,03	14,90	7,04	14,04	22,69	15,55	25,07	8,89	9,14	6,05
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	13,79	9,34	11,14	5,83	5,64	8,02	8,29	23,24	36,01	61,68	19,53	65,36
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	42,37	24,71	27,38	20,51	25,56	69,59	19,56	47,83	30,32	18,07	31,51	22,24
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	31,89	44,07	25,68	25,79	7,88	10,19	12,43	19,29	11,99	46,51	21,45	22,58
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	7,15	6,30	14,01	4,73	3,32	4,61	18,59	17,30	23,93	11,27	14,62	15,98
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	7,76	4,58	6,27	8,96	64,66	13,16	11,67	16,42	29,27	70,74	61,23	44,35
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	18,65	14,68	32,50	9,28	10,86	8,90	32,25	36,69	62,42	26,64	20,45	43,97
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	67,59	31,12	11,82	8,95	6,61	5,27	6,13	6,93	16,02	16,60	28,52	56,62
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	15,91	25,97	17,32	9,98	13,74	30,01	63,31	28,08	14,97	44,83	115,26	49,77
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	41,14	47,75	78,95	27,67	93,54	77,34	184,60	67,98	54,82	35,62	40,87	31,95
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	12,36	7,79	23,58	22,61	21,34	52,17	24,87	99,28	26,15	25,68	47,94	36,04
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	13,57	33,76	16,60	33,22	10,01	5,97	8,26	5,09	8,73	7,57	17,47	7,46
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	4,36	15,55	12,87	26,63	16,67	13,73	6,05	10,05	16,08	21,03	25,29	41,50
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	31,75	31,64	8,71	7,65	74,03	33,49	24,93	18,51	9,84	33,33	10,88	13,02
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	25,34	26,17	25,10	11,83	86,88	41,15	12,63	5,95	10,69	21,74	9,73	13,24
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	51,31	49,41	20,64	27,86	28,74	9,81	19,64	18,68	60,55	34,40	11,02	6,41
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	58,23	22,05	12,55	29,26	34,13	80,56	48,11	43,55	39,57	56,63	43,80	22,39
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	11,85	9,48	10,31	8,46	9,18	28,98	23,21	31,87	6,94	29,90	10,20	16,03
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	10,39	19,68	28,47	13,98	89,78	79,58	64,36	38,74	25,32	11,83	20,58	13,51
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	14,35	47,48	27,14	14,09	35,89	27,41	24,92	12,51	46,34	64,28	17,38	15,06
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	7,76	44,60	20,45	22,30	38,33	42,55	71,98	16,77	9,12	21,52	50,59	13,29
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	81,60	48,61	24,12	8,10	4,62	14,43	19,18	6,99	32,78	42,73	14,24	11,89

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	40,24	33,69	59,86	29,46	7,11	27,66	44,85	26,22	43,47	59,57	23,11	32,45
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	28,80	80,85	33,90	7,84	9,21	36,36	29,27	54,44	19,32	108,63	101,47	29,37
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	47,83	62,79	79,72	114,23	45,49	20,31	42,59	82,49	82,84	74,92	16,42	32,91
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	26,56	26,70	14,17	18,34	8,15	31,20	55,77	8,31	13,79	58,06	13,81	8,70
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	28,60	31,26	29,60	11,00	20,03	9,79	37,22	21,27	86,44	67,13	19,64	37,97
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	33,27	72,76	24,34	27,13	40,90	33,24	34,54	18,49	29,26	76,43	28,07	29,92
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	19,51	10,08	15,77	15,00	22,94	15,59	10,89	29,48	36,48	50,85	53,09	32,88
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	9,00	14,10	29,77	8,49	5,20	15,08	11,38	4,83	5,78	13,40	16,60	42,56
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	21,53	11,75	5,53	9,26	20,42	26,19	45,16	10,30	16,97	59,68	49,74	15,95
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	19,28	5,95	5,28	12,63	54,71	30,21	18,79	18,10	63,59	113,38	47,97	14,29
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	12,32	8,24	16,78	8,56	3,71	2,95	3,28	11,00	17,05	19,75	17,21	20,67
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	17,10	23,15	21,16	37,58	80,80	14,61	25,86	15,08	17,18	54,66	42,81	24,20
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	21,25	13,67	13,09	16,38	13,87	22,14	17,99	25,34	37,86	90,91	57,81	9,90
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	24,32	17,94	8,92	5,31	11,25	12,33	21,44	51,67	84,04	62,50	25,03	32,38
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	34,48	24,74	29,59	94,83	62,73	40,74	33,77	32,25	6,99	25,81	15,72	49,61
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	38,61	81,60	34,57	39,93	8,65	27,63	67,13	95,04	131,54	26,00	18,55	7,88
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	30,67	18,66	12,04	17,66	19,98	43,83	40,82	20,36	7,05	16,50	7,48	11,44
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	37,38	26,86	29,26	17,44	9,04	66,88	38,68	45,48	104,24	33,65	12,15	17,80
Espraiado	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Espraiado	Vazão Remanescente	2029	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982				81,88	53,67	45,08	42,13	49,54	54,21	55,33	52,10	81,60
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	102,51	62,16	85,30	61,14	53,71	43,16	43,71	42,47	43,78	62,39	73,00	71,94
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	70,28	66,44	74,29	66,37	51,93	42,45	42,73	49,22	47,06	75,37	63,89	74,66
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	96,53	80,90	91,90	69,28	48,06	46,80	49,32	46,72	53,90	70,75	64,85	65,86
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	106,71	77,68	106,05	69,51	69,53	47,45	47,58	52,64	58,66	60,61	61,31	69,84
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	98,24	77,06	89,25	66,71	52,02	53,13	46,60	46,90	48,05	57,36	71,01	95,08

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	94,39	130,62	135,41	115,49	64,16	51,83	51,92	52,38	55,98	66,01	72,51	94,33
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	95,08	105,47	115,94	109,86	59,96	67,43	59,02	69,47	57,46	74,81	69,50	96,07
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	101,09	77,09	77,96	66,06	59,11	51,49	51,84	53,21	66,36	71,03	67,26	74,47
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	93,13	94,94	125,74	80,14	64,08	49,93	50,48	50,63	56,47	71,10	47,28	72,52
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	81,67	86,11	81,86	77,73	48,68	46,61	48,11	50,89	59,38	56,25	67,11	100,29
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	66,09	86,98	74,69	69,07	52,49	51,65	46,05	46,71	49,23	56,18	61,09	81,10
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	86,65	80,15	84,76	63,16	50,51	50,28	47,51	48,08	49,05	57,57	53,44	70,45
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	81,67	98,00	84,62	73,02	58,99	48,24	44,80	48,62	48,94	55,79	66,71	72,50
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	75,75	69,97	105,80	67,46	52,03	46,79	45,23	51,26	49,41	55,07	84,26	73,76
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	100,86	81,17	125,06	95,90	59,55	54,63	48,98	53,45	59,02	63,83	67,77	86,12
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	95,21	89,30	108,45	74,77	57,93	50,18	50,32	56,75	54,03	70,56	80,32	76,90
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	77,14	68,84	79,40	64,36	58,71	52,25	50,34	45,23	46,25	45,76	55,93	66,19
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	73,86	75,05	76,96	66,72	55,36	50,51	47,03	43,28	49,58	52,84	70,12	55,36
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	93,01	63,53	80,52	55,52	46,75	41,60	42,52	41,71	44,79	60,81	69,14	68,06
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	72,50	90,41	89,71	57,18	45,31	42,45	46,28	48,68	58,73	69,76	53,06	112,04
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	117,21	72,15	103,33	83,33	61,60	48,38	49,00	50,25	55,16	68,57	78,27	75,31
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	118,89	113,84	107,74	67,18	51,96	52,81	56,05	55,36	52,64	76,99	96,02	90,02
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	107,60	73,14	90,23	69,01	53,51	50,97	50,85	51,29	67,71	63,76	73,73	90,91
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	92,81	104,80	150,53	155,96	60,91	57,13	54,31	58,48	61,37	91,72	68,61	98,17
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	89,68	104,91	124,99	79,53	57,74	55,24	55,93	54,66	56,10	72,20	81,18	102,84
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	137,69	85,60	123,39	75,42	53,81	54,15	54,32	54,46	56,80	67,75	101,01	95,49
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	87,69	107,04	115,11	65,46	55,66	55,40	52,81	63,72	64,75	58,47	80,17	95,51
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	98,90	121,60	102,11	72,13	59,88	52,33	52,56	52,17	51,28	74,30	71,13	82,35
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	98,24	112,74	121,29	101,37	51,41	55,07	52,36	54,46	54,98	54,32	67,78	72,91
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	88,73	92,01	86,03									
Faveiro	Usos Consuntivos	2029	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
Faveiro	Vazão Remanescente	2029	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	25,08	21,28	15,80	10,39	7,96	7,75	7,61	6,12	7,09	12,14	13,03	8,80
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	11,71	14,14	14,44	9,79	11,45	8,23	8,64	9,25	8,77	7,56	8,71	9,07
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	14,41	14,33	11,20	8,48	9,41	7,75	6,73	6,77	5,72	11,94	11,90	10,63
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	13,64	12,10	11,00	10,98	18,77	29,67	24,35	18,97	19,30	25,87	26,87	21,92
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	17,51	14,16	14,84	8,06	6,25	7,88	16,56	9,98	13,11	19,33	13,89	21,74
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	44,64	21,69	16,91	11,93	14,43	20,36	28,37	18,62	19,57	18,11	12,04	10,64
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	11,72	14,77	18,00	20,46	13,73	15,39	28,03	34,54	37,40	42,24	30,02	23,95
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	40,07	46,20	27,06	12,38	20,35	18,99	14,82	13,80	16,31	29,97	20,79	14,86
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	14,85	13,61	13,65	9,05	7,80	8,79	7,35	17,36	12,56	13,50	18,46	24,54
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	14,81	27,36	29,05	17,64	16,97	21,00	13,46	13,55	12,00	23,79	25,53	27,50
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	21,39	16,43	11,59	10,88	11,15	20,19	14,26	11,96	13,31	15,04	31,06	26,22
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	29,42	18,88	12,60	9,84	7,18	8,15	6,93	5,91	5,81	6,12	14,46	30,27
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	12,68	7,15	5,50	3,74	3,30	3,16	6,88	7,02	8,80	6,19	6,32	5,73
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,14	6,56	5,36	5,52	28,64	15,32	11,23	23,72	23,93	29,31	46,30	37,16
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	30,03	16,30	26,33	13,50	22,15	17,98	18,66	20,52	38,11	23,03	15,52	22,37
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	18,30	13,22	13,18	17,13	22,33	14,12	9,43	7,43	7,01	15,18	13,18	43,40
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	37,26	25,86	16,64	9,20	6,15	17,35	38,55	23,82	13,42	15,35	33,67	27,83
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	14,69	17,26	39,93	26,40	73,77	103,26	90,10	61,88	40,46	35,49	33,82	25,92
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	18,54	18,71	12,91	13,90	12,70	9,56	8,81	13,80	9,66	15,77	25,14	22,37
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	14,99	11,69	10,68	10,92	14,72	12,57	11,81	10,45	6,26	6,38	7,48	5,26
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	5,71	10,97	15,46	14,14	37,70	23,90	15,61	20,80	15,34	21,79	19,35	30,32
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	19,21	28,57	15,24	20,00	83,60	44,72	28,03	15,23	8,67	9,26	26,55	19,60
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	13,15	9,97	5,78	7,07	21,86	36,53	16,38	8,98	5,27	4,59	4,49	3,63
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	10,27	25,38	19,10	23,91	24,85	13,42	26,44	34,25	41,94	16,03	15,18	14,46
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	37,42	22,15	12,45	11,67	12,44	24,13	28,44	31,48	48,67	40,25	43,05	26,26
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	13,64	28,11	11,44	8,00	7,91	15,95	17,65	9,85	6,94	25,17	18,77	31,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	19,39	14,61	18,13	26,38	41,57	39,90	41,50	42,91	53,39	60,54	40,28	37,38
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	25,21	18,00	21,99	19,37	38,09	35,69	21,09	18,54	18,04	57,52	23,31	26,07
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	14,66	19,01	17,99	14,61	18,59	48,13	45,17	38,45	12,45	19,16	29,05	16,60
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	91,10	39,74	22,66	20,40	15,12	14,03	24,09	14,64	10,42	31,99	27,97	18,25
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	26,48	31,39	31,91	30,39	18,22	11,60	8,97	7,49	6,43	28,21	35,30	46,58
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	40,98	38,46	20,53	10,95	17,63	42,94	29,40	26,10	29,51	42,52	62,49	32,77
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	16,85	22,20	44,29	101,51	69,67	28,40	15,81	29,46	56,34	71,28	28,42	17,40
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	15,43	17,26	15,72	28,79	28,73	27,44	25,10	14,36	13,39	8,67	7,13	11,08
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	10,92	27,32	20,99	14,85	12,43	12,47	18,66	15,28	33,56	40,13	30,32	31,22
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	31,60	58,05	40,20	24,07	20,79	21,42	20,14	16,29	19,85	24,01	18,22	17,97
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	14,33	12,88	10,31	6,37	38,82	26,83	12,83	9,74	11,75	18,14	30,41	38,95
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	23,97	28,81	33,22	21,44	15,68	17,75	15,31	10,64	9,71	11,27	19,45	36,99
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	20,81	19,86	9,47	5,49	20,73	20,40	28,25	18,91	11,56	27,93	43,46	24,06
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	18,00	8,77	6,24	5,19	12,61	39,90	22,00	12,25	15,86	45,58	38,38	15,02
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	11,25	10,58	9,72	8,87	7,87	7,85	7,86	8,15	13,96	17,14	12,79	19,53
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	18,98	13,27	10,78	15,10	38,80	18,44	12,05	9,64	8,41	9,67	21,11	16,82
Fazenda do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	16,11											
Fazenda do Salto	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fazenda do Salto	Vazão Remanescente	2029	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	50,54	163,49	52,76	30,79	41,24	150,27	341,30	645,27	448,62	132,32	92,99	51,31
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	28,61	18,84	38,32	43,79	18,14	78,02	73,66	108,17	283,15	150,48	132,87	170,85
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	69,20	121,09	65,58	84,07	83,15	119,96	74,19	93,39	74,83	67,31	42,68	38,84
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	30,27	31,66	16,87	18,35	24,35	51,25	39,88	196,42	174,93	232,82	172,61	61,85
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	49,21	47,61	259,93	101,27	91,76	58,58	41,28	28,22	198,94	310,34	165,93	101,48
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	78,38	129,92	103,45	45,37	71,80	83,18	60,58	51,67	154,43	214,59	100,94	53,51
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	51,81	86,07	110,61	65,55	124,71	56,48	33,27	28,79	31,79	200,23	383,36	133,17

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	53,21	72,60	56,24	105,69	150,05	71,77	80,53	187,98	141,90	115,32	67,30	52,79
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	42,08	58,94	57,23	49,76	180,59	128,94	305,99	157,62	196,43	443,97	273,90	344,60
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	155,43	260,85	161,39	128,37	45,58	111,67	146,64	86,82	137,34	242,19	161,05	116,05
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	101,36	112,79	199,58	71,26	35,66	57,48	60,05	102,99	109,53	69,13	73,61	72,37
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	32,58	19,81	15,29	21,57	33,25	27,02	48,21	29,13	20,79	51,64	87,29	105,13
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	272,69	97,52	96,61	232,65	170,19	332,68	159,66	78,30	108,33	262,01	160,60	59,23
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	49,36	45,62	43,07	45,42	54,98	158,04	247,89	71,72	98,40	210,58	71,42	180,48
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	271,13	104,92	84,41	128,95	252,01	332,72	267,37	124,27	82,15	101,20	49,61	34,40
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	44,93	71,76	68,51	99,31	39,51	140,63	144,39	335,11	456,25	264,10	84,48	78,93
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	239,01	219,35	120,56	72,54	260,27	240,35	182,45	264,99	279,12	247,17	168,74	74,81
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	120,97	105,41	75,61	52,93	71,04	163,53	111,34	69,19	159,04	68,93	121,44	119,58
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	154,23	126,77	66,56	47,96	42,11	74,77	97,14	111,16	205,33	369,57	191,31	207,87
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	151,63	105,34	60,66	58,74	70,67	194,23	90,32	162,16	139,57	116,08	157,04	75,64
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	84,91	51,89	68,91	49,50	25,30	72,31	67,23	116,34	90,54	127,56	139,26	108,55
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	38,76	19,15	15,12	5,64	6,70	18,66	156,47	91,65	112,82	57,98	116,44	84,68
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	34,88	28,29	38,60	82,00	493,91	119,78	102,76	175,33	158,81	398,65	378,00	153,54
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	164,63	87,56	98,61	43,70	76,64	55,58	114,53	175,59	165,80	112,04	154,97	224,60
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	144,96	145,66	66,03	103,20	101,68	92,73	45,73	30,49	34,60	65,46	178,19	327,78
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	85,13	72,63	44,54	16,62	23,29	231,11	420,17	128,96	69,49	241,43	699,70	245,14
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	105,92	103,24	450,99	201,94	720,46	344,24	1061,11	193,30	239,36	184,13	221,88	90,34
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	64,14	76,40	66,49	135,00	118,58	278,35	112,86	274,34	151,06	112,51	145,32	86,16
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	49,22	76,20	46,80	102,48	70,77	50,45	55,75	55,07	52,63	72,01	102,01	38,06
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	43,61	140,59	92,94	136,49	210,27	180,12	65,14	99,52	162,90	155,00	90,30	62,59
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	54,39	129,39	47,94	119,99	528,67	261,67	138,31	86,15	57,18	112,22	124,54	71,03
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	50,71	39,15	27,62	54,79	354,76	264,10	104,92	44,04	27,36	50,07	45,20	30,47
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	178,45	257,00	105,82	90,30	161,03	59,69	112,25	138,09	460,92	193,96	102,05	59,08
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	259,56	119,19	48,88	200,31	197,56	632,18	198,86	294,19	322,58	292,93	182,64	132,34

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	54,18	39,43	23,38	41,50	32,50	249,69	133,13	88,81	43,90	120,54	100,56	133,38
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	88,76	75,13	122,95	119,83	455,72	333,97	370,82	186,11	176,16	138,01	147,12	108,68
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	105,57	104,41	68,25	65,14	236,86	236,89	180,62	127,66	135,48	328,23	97,79	96,52
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	42,72	177,00	83,08	52,59	206,97	307,51	325,53	99,27	77,48	150,15	286,38	116,82
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	396,27	101,71	60,13	95,20	53,04	64,99	103,97	54,00	103,25	204,13	85,83	43,61
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	123,60	274,36	179,89	166,66	46,05	150,57	244,66	91,93	146,24	524,00	185,39	158,64
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	101,86	263,08	113,31	48,27	121,14	311,96	222,48	339,52	107,67	510,43	453,43	216,85
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	184,04	315,14	189,16	712,05	322,88	109,89	137,39	421,50	379,42	435,36	115,38	106,15
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	87,65	119,64	67,41	95,88	53,29	203,70	219,33	53,82	47,02	138,16	31,84	37,46
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	75,95	63,96	84,33	65,13	116,95	70,06	163,61	101,70	371,05	396,21	119,21	60,73
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	97,13	286,83	148,01	152,75	121,44	190,45	188,38	96,99	75,52	358,81	101,27	90,53
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	75,03	69,15	43,69	29,17	168,24	99,72	70,20	134,78	214,69	438,12	338,07	279,91
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	95,46	137,63	108,86	54,66	53,77	116,10	79,24	40,87	36,76	99,16	178,69	355,74
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	137,17	53,21	25,38	29,57	166,80	135,09	193,53	66,28	74,45	266,99	324,57	87,90
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	59,95	27,39	15,71	42,30	186,25	384,27	135,65	69,92	372,03	492,64	144,52	44,35
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	75,71	32,82	44,55	50,73	19,61	12,05	17,48	51,49	91,59	76,94	65,51	87,70
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	111,93	97,42	110,53	354,02	487,94	108,35	120,61	55,35	46,00	114,06	276,07	116,79
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	68,77	32,43	31,29	112,80	155,69	162,73	98,72	142,79	97,48	244,58	337,35	50,68
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	46,44	31,24	27,27	14,79	73,71	132,16	196,55	269,37	313,42	466,43	172,50	159,96
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	133,53	110,22	164,41	396,55	340,04	134,79	118,80	106,41	37,45	76,53	69,84	355,53
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	149,29	308,73	169,24	147,16	51,74	113,50	293,98	382,45	305,84	189,53	146,81	61,18
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	57,66	40,27	46,86	97,67	108,31	183,17	77,05	69,82	41,86	114,44	102,77	77,07
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	325,16	123,91	381,70	151,24	192,48	699,04	226,60	164,45	211,04	228,86	103,29	224,91
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	215,60	38,94	202,45	118,17	232,12	619,96	286,51	84,20	241,38	339,60	162,20	69,14
Foz do Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	355,73	99,41	106,35	69,44	112,39	289,47	539,19	97,41	93,63	352,44	352,45	483,29
Foz do Santana	Usos Consuntivos	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foz do Santana	Vazão Remanescente	2015	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	19,20	31,97	39,31	28,89	16,03	3,24	1,24	1,30	4,51	6,21	10,65	10,96
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	22,56	38,32	37,55	28,34	14,83	4,04	4,79	5,14	3,12	5,43	9,81	15,28
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	17,61	35,54	45,86	42,37	3,42	1,38	1,93	4,63	7,12	13,74	9,02	14,49
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	25,71	33,10	30,54	31,06	14,33	4,95	1,29	8,35	6,99	7,82	9,26	13,51
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	20,56	38,65	49,25	47,44	26,69	3,13	1,43	4,74	4,50	8,86	17,21	20,01
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	24,70	40,99	22,31	20,36	8,96	1,35	1,24	1,33	3,49	2,01	3,36	3,84
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	10,26	13,41	32,04	63,39	11,86	25,41	13,00	7,35	5,77	8,28	5,89	18,38
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	36,22	35,78	48,98	29,11	8,85	3,51	1,35	1,52	3,29	10,06	18,09	29,08
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	44,20	44,05	39,39	28,60	16,51	2,65	5,55	8,32	8,56	12,79	25,40	21,63
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	29,96	62,82	51,16	28,47	30,67	5,11	6,36	4,12	8,73	8,14	9,59	13,57
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	26,93	23,19	46,82	39,90	9,51	1,44	1,82	10,88	5,80	14,06	16,91	17,78
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	24,30	50,67	49,44	18,09	20,58	4,57	1,39	2,32	6,76	7,73	10,60	6,19
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	23,91	17,31	31,28	19,65	10,57	4,30	1,24	1,49	4,80	5,75	9,47	11,71
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	27,84	54,74	25,90	28,52	6,06	3,09	1,23	1,15	4,59	8,57	9,87	15,46
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	23,67	28,80	54,83	44,53	17,75	5,63	1,35	2,02	6,35	8,55	14,67	21,56
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	26,73	28,17	24,41	24,93	21,70	6,83	2,27	1,25	5,08	5,59	10,16	14,41
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	25,20	35,78	60,58	36,86	18,39	2,73	3,17	10,82	7,95	9,16	14,52	23,20
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	38,10	36,88	50,75	47,84	8,11	3,24	5,82	4,92	6,97	10,18	8,80	16,30
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	30,74	33,53	29,86	23,61	20,20	6,82	1,69	2,11	4,33	6,96	6,89	10,62
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	32,90	53,86	56,37	60,92	5,63	2,03	1,44	1,36	5,23	5,39	9,93	19,79
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	24,75	22,34	50,40	43,63	25,72	2,88	1,42	2,66	9,08	9,73	14,13	22,39
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	20,85	32,90	52,75	35,24	11,30	7,31	1,67	4,82	6,64	6,21	8,30	19,44
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	27,49	42,11	65,70	30,48	14,83	4,86	1,86	1,91	10,93	11,62	18,23	35,21
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	27,83	29,39	36,71	28,69	7,12	2,14	1,48	1,24	4,80	3,26	8,94	15,02
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	16,45	26,45	54,81	36,02	11,18	2,96	1,25	1,71	4,64	7,63	10,00	14,80
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	29,44	22,71	29,39	38,53	35,34	3,31	5,31	4,73	4,30	13,18	15,09	23,29

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	44,43	39,98	31,43	24,45	9,86	4,78	1,44	2,27	6,34	5,31	6,92	9,88
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	18,96	37,28	66,28	51,04	14,63	3,04	3,38	1,57	4,75	7,11	9,43	12,96
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	23,47	23,90	41,37	16,03	20,94	7,65	1,47	3,00	5,06	8,69	7,48	8,94
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	18,64	35,80	0,81	18,07	17,73	1,12	1,09	2,60	4,36	8,94	10,73	19,35
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	32,32	36,64	54,83	24,80	25,47	1,33	1,41	1,33	5,39	11,71	14,02	28,97
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	47,67	39,67	68,53	51,90	9,51	4,58	1,82	2,54	6,70	17,14	30,42	34,18
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	26,36	18,84	37,41	44,69	16,77	1,45	1,44	1,43	3,14	4,85	16,53	45,75
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	58,37	87,39	32,60	32,88	26,41	8,08	2,50	2,18	9,15	18,30	17,04	29,41
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	59,74	47,58	84,94	66,52	4,76	6,22	6,72	1,53	4,27	13,89	15,88	17,06
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	20,20	28,37	41,71	34,39	14,19	2,58	1,34	2,92	7,36	11,12	21,20	23,35
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	31,10	50,02	42,85	48,37	13,50	2,40	2,05	2,20	3,40	9,10	14,27	12,51
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	19,51	23,91	32,46	51,95	32,57	3,33	1,37	3,80	9,07	15,35	19,53	27,87
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	35,58	30,63	49,14	33,44	15,44	1,54	2,01	4,18	11,63	12,77	7,01	21,90
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	30,17	29,23	31,77	40,82	9,83	5,08	1,40	6,93	7,40	10,14	13,92	8,25
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	9,24	8,56	16,33	20,28	16,62	20,77	7,20	10,32	3,02	5,75	16,11	5,44
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	6,51	19,94	35,28	37,59	19,83	15,25	10,41	18,42	16,61	14,83	25,40	18,77
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	12,79	27,30	33,37	29,28	42,61	10,47	8,14	2,96	11,62	4,95	10,07	19,32
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	24,59	18,98	28,16	37,35	16,26	2,16	1,32	2,37	9,39	4,25	2,52	7,42
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	12,07	21,13	36,34	30,78	21,11	13,18	9,57	2,37	3,16	3,80	5,14	10,22
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	13,27	24,79	33,89	30,59	18,88	8,76	3,94	2,49	2,22	3,24	5,36	11,08
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	22,80	31,29	32,24	27,77	20,11	12,29	5,08	2,81	2,58	4,33	7,81	16,20
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	49,28	34,99	60,53	43,04	28,71	14,45	6,60	3,98	3,13	4,15	6,57	15,20
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	31,80	55,71	68,64	43,19	20,07	9,39	5,05	3,35	3,90	3,66	5,72	6,84
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	19,44	43,77	62,81	37,22	16,44	7,43	4,56	3,12	2,92	3,76	4,76	10,67
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	26,37	34,92	33,54	35,12	16,96	6,91	3,86	2,88	2,69	3,03	7,55	12,92
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	29,33	47,30	49,12	39,75	28,45	16,15	9,75	7,61	7,97	8,44	8,93	11,02
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	17,77	32,41	43,79	35,82	17,35	8,21	4,47	3,02	2,56	3,08	6,09	18,18

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	24,29	28,57	34,19	40,06	24,07	9,15	4,14	2,70	2,75	3,03	5,21	9,40
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	25,86	43,50	41,43	44,65	29,79	9,08	4,94	3,12	2,71	3,54	6,18	9,57
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	31,52	42,58	39,37	33,93	19,63	8,54	4,37	3,15	3,21	4,73	6,02	9,57
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	18,75	28,10	33,82	26,98	13,59	6,14	3,23	2,44	1,37	1,27	4,64	9,24
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	20,88	28,61	37,45	41,51	25,58	11,55	4,42	0,84	0,18	2,88	5,01	14,18
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	29,60	66,06	49,48	38,09	30,20	13,55	6,84	3,95	1,69	10,52	6,17	20,32
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	18,41	35,98	51,88	31,39	15,85	6,84	4,57	3,08	3,02	3,85	4,97	7,51
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	21,31	49,72	44,02	54,81	31,40	12,31	4,40	3,51	3,49	4,61	9,59	13,85
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	19,21	33,75	30,04	26,54	12,73	5,98	4,42	3,64	3,90	3,86	4,17	9,54
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	14,98	20,79	43,31	29,05	15,16	6,48	3,57	2,71	2,36	2,57	3,45	7,87
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	29,29	33,55	42,65	34,64	19,33	8,37	4,85	2,87	2,45	2,95	4,10	13,75
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	31,67	37,05	41,55	39,94	32,58	11,70	5,18	3,12	2,54	2,82	4,16	13,46
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	20,77	22,43	30,22	31,95	20,37	8,22	4,40	3,20	2,80	3,50	6,68	9,97
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	19,94	30,34	39,68	47,73	24,32	9,30	5,03	3,39	2,83	2,75	3,31	5,91
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	6,90	13,50	29,79	21,25	9,76	4,33	2,60	2,06	1,88	2,27	4,25	8,95
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	19,54	16,45	27,35	20,17	13,08	5,75	3,29	2,38	2,27	1,79	2,90	8,84
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	17,77	34,58	50,12	45,42	26,37	8,29	4,02	2,19	1,43	5,41	5,27	12,26
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	21,23	24,67	35,53	29,62	13,78	7,52	3,43	1,91	1,77	2,46	3,62	18,57
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	40,04	33,35	31,63	38,65	25,10	4,23	2,42	1,82	0,83	2,32	4,61	5,97
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	12,51	23,67	38,80	45,18	20,72	8,76	3,77	1,82	1,89	4,54	7,17	13,64
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	35,83	77,83	59,67	41,28	21,51	11,55	5,39	3,30	3,38	3,66	5,00	9,40
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	12,91	25,66	40,24	29,00	25,82	9,40	4,48	2,14	1,59	2,42	14,98	15,46
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	21,67	29,56	41,35	54,82	45,98	17,77	7,61	3,75	2,53	5,12	7,31	7,94
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	11,16	30,44	36,26	26,22	19,20	9,16	4,57	2,06	2,39	2,85	3,83	7,97
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	13,31	28,53	47,57	37,53	39,04	13,63	5,67	2,60	2,31	4,13	7,97	17,77
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	30,32	32,64	43,07	40,54	49,35	20,20	9,74	5,94	4,86	4,51	6,95	13,62
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	26,57	26,30	30,88	31,79	16,54	10,68	5,18	1,75	1,56	2,11	6,16	10,44

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	20,65	30,85	39,48	56,94	26,38	18,75	6,25	2,87	2,54	3,32	11,50	17,45
Jaborandi	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	31,02	38,32	40,48	32,87	20,52	13,70	7,53	2,96	2,01	4,21	5,33	12,46
Jaborandi	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jaborandi	Vazão Remanescente	2029	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	165,00	169,00	170,00	165,00	160,00	154,00	153,00	152,00	151,00	161,00	162,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	174,00	182,00	180,00	171,00	170,00	161,00	157,00	153,00	153,00	167,00	171,00	173,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	179,00	175,00	178,00	169,00	165,00	159,00	155,00	153,00	153,00	158,00	158,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	178,00	184,00	180,00	179,00	173,00	162,00	157,00	154,00	153,00	159,00	160,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	167,00	169,00	176,00	171,00	165,00	158,00	154,00	153,00	152,00	158,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	163,00	164,00	165,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	151,00	157,00	157,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	165,00	165,00	173,00	169,00	168,00	159,00	154,00	152,00	151,00	158,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	168,00	170,00	166,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	150,00	157,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	168,00	173,00	182,00	173,00	167,00	159,00	154,00	153,00	152,00	158,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	175,00	180,00	188,00	175,00	174,00	162,00	158,00	154,00	153,00	158,00	158,00	158,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	160,00	166,00	170,00	166,00	161,00	155,00	153,00	152,00	151,00	158,00	161,00	166,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	171,00	176,00	184,00	172,00	165,00	159,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	175,00	170,00	173,00	166,00	162,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	170,00	175,00	173,00	168,00	164,00	157,00	153,00	152,00	151,00	158,00	159,00	166,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	170,00	174,00	183,00	173,00	170,00	160,00	155,00	153,00	152,00	158,00	159,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	166,00	172,00	170,00	166,00	164,00	158,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	169,00	171,00	181,00	172,00	169,00	159,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	176,00	175,00	175,00	169,00	165,00	159,00	154,00	153,00	152,00	158,00	160,00	168,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	178,00	175,00	173,00	172,00	168,00	159,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	165,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	174,00	175,00	183,00	172,00	167,00	159,00	155,00	153,00	152,00	158,00	158,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	168,00	168,00	179,00	170,00	169,00	160,00	155,00	153,00	152,00	158,00	159,00	165,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	168,00	174,00	173,00	167,00	161,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	162,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	171,00	172,00	180,00	172,00	170,00	160,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	174,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	171,00	174,00	181,00	170,00	167,00	159,00	155,00	153,00	152,00	158,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	166,00	174,00	179,00	174,00	171,00	160,00	155,00	153,00	152,00	158,00	157,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	163,00	169,00	169,00	170,00	168,00	159,00	154,00	152,00	151,00	157,00	159,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	174,00	173,00	171,00	169,00	166,00	159,00	154,00	152,00	151,00	157,00	158,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	165,00	169,00	172,00	170,00	168,00	159,00	154,00	152,00	151,00	157,00	159,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	169,00	171,00	174,00	168,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	162,00	167,00	170,00	167,00	162,00	155,00	153,00	152,00	151,00	157,00	159,00	166,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	183,00	174,00	176,00	169,00	167,00	159,00	154,00	153,00	152,00	157,00	158,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	170,00	174,00	173,00	171,00	168,00	159,00	154,00	153,00	152,00	159,00	158,00	163,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	167,00	167,00	168,00	165,00	160,00	154,00	153,00	151,00	151,00	157,00	157,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	158,00	169,00	172,00	165,00	164,00	158,00	153,00	152,00	151,00	158,00	160,00	163,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	165,00	165,00	178,00	173,00	167,00	159,00	154,00	153,00	152,00	157,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	165,00	171,00	169,00	166,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	166,00	169,00	172,00	167,00	161,00	155,00	153,00	151,00	151,00	157,00	158,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	155,00	171,00	168,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	150,00	157,00	157,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	157,00	166,00	168,00	166,00	159,00	154,00	152,00	151,00	150,00	159,00	163,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	164,00	166,00	169,00	168,00	165,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	169,00	169,00	173,00	167,00	162,00	155,00	153,00	152,00	151,00	158,00	159,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	164,00	169,00	176,00	171,00	166,00	158,00	153,00	152,00	151,00	158,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	169,00	173,00	176,00	173,00	171,00	161,00	155,00	153,00	152,00	158,00	157,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	171,00	180,00	172,00	173,00	169,00	159,00	155,00	153,00	152,00	158,00	159,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	178,00	181,00	190,00	174,00	169,00	161,00	157,00	154,00	153,00	158,00	158,00	166,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	180,00	178,00	178,00	172,00	168,00	160,00	157,00	153,00	153,00	159,00	158,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	173,00	178,00	174,00	165,00	163,00	158,00	154,00	153,00	152,00	158,00	159,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	174,00	168,00	179,00	174,00	168,00	162,00	157,00	154,00	151,00	157,00	159,00	169,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	178,00	182,00	186,00	183,00	172,00	166,00	162,00	158,00	160,00	157,00	163,00	163,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	171,00	179,00	184,00	180,00	169,00	160,00	159,00	157,00	155,00	153,00	159,00	169,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	174,00	178,00	180,00	180,00	167,00	160,00	155,00	153,00	151,00	157,00	165,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	178,00	182,00	186,00	175,00	158,00	150,00	161,00	151,00	159,00	161,00	162,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	172,00	174,00	178,00	181,00	164,00	161,00	153,00	150,00	147,00	151,00	157,00	170,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	173,00	170,00	180,00	176,00	169,00	158,00	152,00	150,00	151,00	157,00	161,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	160,00	157,00	157,00	171,00	160,00	154,00	151,00	149,00	148,00	154,00	150,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	161,00	170,00	167,00	171,00	172,00	160,00	155,00	161,00	159,00	153,00	153,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	160,00	166,00	174,00	172,00	163,00	158,00	153,00	151,00	150,00	151,00	161,00	168,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	175,00	181,00	183,00	181,00	171,00	165,00	160,00	157,00	155,00	155,00	162,00	170,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	170,00	189,00	188,00	193,00	184,00	171,00	164,00	161,00	157,00	158,00	154,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	173,00	189,00	176,00	170,00	163,00	162,00	155,00	151,00	152,00	153,00	152,00	155,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	165,00	169,00	183,00	184,00	178,00	163,00	158,00	155,00	153,00	154,00	159,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	163,00	173,00	173,00	171,00	164,00	158,00	154,00	152,00	155,00	155,00	158,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	174,00	188,00	200,00	193,00	169,00	163,00	157,00	153,00	153,00	152,00	154,00	163,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	172,00	188,00	178,00	170,00	162,00	167,00	162,00	157,00	157,00	152,00	152,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	171,00	181,00	184,00	189,00	181,00	165,00	159,00	154,00	152,00	157,00	163,00	184,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	173,00	170,00	187,00	176,00	165,00	157,00	152,00	152,00	149,00	152,00	163,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	158,00	176,00	188,00	186,00	175,00	164,00	154,00	151,00	152,00	150,00	150,00	153,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	158,00	171,00	183,00	183,00	175,00	167,00	149,00	160,00	160,00	161,00	165,00	172,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	162,00	161,00	167,00	160,00	154,00	146,00	146,00	143,00	144,00	144,00	149,00	154,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	150,00	159,00	178,00	170,00	158,00	149,00	145,00	143,00	142,00	145,00	151,00	148,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	158,00	158,00	166,00	161,00	150,00	147,00	143,00	142,00	141,00	143,00	149,00	153,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	151,00	165,00	161,00	154,00	148,00	142,00	139,00	137,00	137,00	135,00	138,00	144,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	152,00	157,00	157,00	167,00	149,00	157,00	153,00	137,00	135,00	140,00	143,00	143,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	151,00	158,00	155,00	150,00	146,00	140,00	137,00	132,00	132,00	135,00	139,00	138,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	152,00	148,00	155,00	150,00	142,00	139,00	134,00	131,00	137,00	134,00	137,00	142,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	151,00	154,00	155,00	161,00	147,00	142,00	139,00	134,00	134,00	145,00	139,00	150,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	177,00	184,00	183,00	172,00	154,00	142,00	136,00	134,00	134,00	143,00	150,00	152,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	156,00	170,00	171,00	171,00	156,00	145,00	139,00	135,00	132,00	137,00	145,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	156,00	163,00	183,00	164,00	153,00	141,00	133,00	134,00	137,00	140,00		
Jesuíta	Usos Consuntivos	2029	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
Jesuíta	Vazão Remanescente	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	55,56	35,58	79,92	48,90	142,99	140,59	79,35	115,77	98,68	138,99	53,08	33,47
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	18,18	18,76	19,68	16,42	80,80	128,37	103,19	76,55	101,84	70,63	38,62	30,72
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	27,08	23,44	21,06	16,04	18,56	78,14	43,81	24,33	30,43	50,51	31,72	14,39
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	11,35	9,56	8,31	6,72	14,74	10,74	31,52	47,35	73,83	37,21	20,96	33,47
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	111,79	83,29	36,53	30,21	45,54	75,06	88,37	51,25	37,26	72,35	50,37	79,66
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	73,50	33,55	29,58	42,27	156,98	144,96	76,09	61,75	88,39	65,24	32,70	90,71
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	34,69	37,37	25,76	107,39	97,50	109,19	118,96	100,26	106,02	129,27	90,73	39,45
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	35,23	18,07	29,49	32,94	18,69	74,14	72,64	53,83	108,01	107,26	46,77	26,30
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	23,85	19,25	25,58	24,90	52,63	99,69	85,04	167,41	107,70	182,81	96,20	90,70
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	42,18	44,83	44,02	23,89	20,39	21,76	19,50	13,37	16,14	156,04	144,92	56,45
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	33,36	30,56	17,00	19,00	13,96	116,41	94,83	46,94	51,45	124,88	56,90	31,43
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	47,04	36,16	20,20	20,57	56,73	112,09	63,66	86,58	313,32	258,84	101,35	56,94
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	68,08	49,33	45,90	93,30	57,20	154,32	214,49	117,54	288,83	347,83	109,21	79,99
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	47,18	42,69	43,21	98,80	179,97	170,80	161,91	90,75	71,90	137,96	46,98	31,04
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	52,84	36,67	18,81	192,93	103,00	64,22	75,95	93,61	85,73	53,91	30,18	26,31
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	68,80	34,68	20,02	22,52	27,63	37,61	72,97	95,00	166,95	86,52	118,92	49,71
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	29,47	28,12	29,60	21,06	18,33	28,80	51,72	127,15	71,69	129,68	74,08	149,55
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	49,48	70,68	84,90	162,78	130,33	160,27	127,22	104,83	151,00	201,32	80,24	41,13
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	27,05	28,37	17,39	19,09	13,15	43,76	34,83	50,34	142,28	117,94	72,03	40,05
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	60,36	35,44	101,68	128,09	75,61	141,94	147,78	93,41	273,91	308,79	153,68	72,40
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	46,53	23,19	22,01	23,16	44,26	24,40	34,23	33,37	31,59	20,84	20,10	13,56

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	34,28	33,80	20,24	18,38	21,57	36,02	32,66	67,00	159,47	229,52	281,19	144,69
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	48,20	34,50	22,49	97,15	60,53	32,33	33,77	122,80	156,21	86,24	43,59	30,01
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	22,28	33,63	18,58	46,95	42,41	23,26	46,14	191,08	276,79	140,56	76,26	134,74
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	105,79	116,54	103,19	58,32	34,11	77,03	94,76	171,64	201,32	262,30	125,52	106,34
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	58,89	44,56	57,94	26,36	23,60	40,71	84,77	151,74	257,47	96,12	54,46	34,15
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	29,34	20,90	14,98	18,09	15,68	17,86	52,08	17,77	37,02	43,06	55,85	33,19
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	92,79	87,44	43,47	35,69	47,58	58,56	38,76	43,30	36,06	25,44	69,13	32,03
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	44,59	19,91	24,16	16,57	70,12	158,59	124,54	80,58	60,35	103,91	34,43	86,21
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	77,69	54,59	132,08	83,99	95,59	140,32	170,71	178,87	82,26	49,16	29,29	22,24
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	22,42	42,07	22,83	45,29	43,80	499,19	190,03	361,85	260,28	129,61	169,82	209,01
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	142,07	127,63	75,56	65,20	169,89	145,72	273,29	303,54	245,38	140,30	66,34	124,30
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	128,43	75,51	45,67	28,34	49,92	138,60	66,99	62,92	52,21	27,80	32,46	90,98
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	46,48	41,84	76,06	96,95	69,18	110,95	75,90	177,55	194,53	137,79	111,88	88,77
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	142,13	80,42	46,89	33,11	29,39	42,14	45,50	86,09	72,38	50,81	100,75	78,78
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	100,68	66,84	36,30	35,90	30,51	105,76	122,31	196,20	128,72	58,29	107,38	152,86
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	48,42	28,19	27,36	12,28	11,18	19,08	91,06	95,57	73,68	33,87	141,85	77,55
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	28,57	26,19	29,46	41,77	53,64	36,92	116,41	141,22	94,69	386,67	156,27	181,36
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	80,12	35,36	32,98	25,77	129,42	43,58	48,53	115,43	147,11	136,29	182,51	133,01
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	75,49	100,90	27,76	26,87	21,54	32,14	21,58	16,26	73,79	42,14	41,61	64,05
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	27,63	23,85	20,38	13,56	17,95	88,63	122,80	140,12	136,18	250,20	356,66	113,70
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	59,31	121,56	133,92	183,23	472,05	210,80	422,77	267,55	135,83	144,70	119,25	49,42
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	81,92	83,04	38,22	58,36	222,03	185,00	253,92	246,76	222,22	236,82	124,33	63,02
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	37,14	94,30	69,88	168,70	193,29	135,03	167,00	331,99	244,08	87,78	41,12	25,02
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	20,88	26,05	54,93	198,46	102,78	105,72	151,16	146,13	89,51	72,54	254,54	129,02
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	93,00	84,04	41,91	227,76	231,31	140,56	379,64	188,88	142,66	122,94	91,73	44,33
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	41,77	65,39	26,85	53,70	52,03	66,60	42,85	30,75	175,65	107,19	94,57	50,31
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	98,23	70,59	37,99	46,98	43,16	38,01	197,29	102,96	474,46	166,46	96,26	60,84

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	94,37	58,25	58,96	187,19	139,22	361,48	168,98	86,53	285,15	253,03	218,00	114,35
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	53,82	38,20	27,73	28,71	21,40	130,56	74,29	75,37	44,90	66,53	34,19	80,30
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	73,98	95,83	80,28	89,37	451,48	276,23	184,30	131,13	158,84	129,08	114,70	77,40
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	110,56	68,84	90,47	50,83	104,75	155,10	207,50	91,52	69,61	114,03	208,67	218,71
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	77,50	188,24	88,00	133,58	162,20	215,45	256,42	132,60	134,00	169,67	166,14	126,86
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	151,08	68,96	59,52	32,90	27,09	37,79	52,88	47,38	36,51	137,88	46,74	44,67
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	112,45	180,55	80,82	87,00	44,24	75,61	138,25	94,87	111,55	86,99	89,88	82,70
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	48,42	58,70	31,93	23,80	26,79	72,18	52,82	172,85	84,35	520,31	482,17	174,37
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	164,03	283,82	167,75	206,64	250,87	129,57	143,91	263,80	208,56	173,72	76,82	58,39
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	44,08	46,60	28,36	51,10	64,77	110,04	148,05	82,65	139,18	169,82	80,50	48,16
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	46,69	31,62	39,20	47,98	43,24	129,24	141,99	76,17	78,89	264,29	141,49	102,62
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	214,87	134,30	75,85	94,51	127,94	75,27	86,99	49,17	59,22	157,18	75,57	52,22
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	43,79	37,43	37,00	65,12	154,50	227,67	148,51	209,12	252,92	421,11	245,77	329,31
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	189,86	137,61	107,00	70,18	105,35	84,25	106,65	62,94	52,21	64,08	91,65	389,97
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	119,00	52,57	35,08	30,08	46,72	59,29	88,55	48,29	53,20	64,50	103,46	72,75
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	44,78	23,26	17,62	64,70	182,06	291,36	136,08	101,32	122,21	275,81	120,58	73,41
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	53,48	32,12	37,93	40,19	25,76	47,00	69,17	79,78	70,46	78,11	155,46	117,83
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	92,72	50,89	40,00	87,83	168,34	81,66	123,62	85,90	170,56	179,76	189,10	82,96
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	51,10	36,42	29,58	27,93	40,27	104,53	74,32	97,55	70,12	221,17	201,69	84,10
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	58,89	51,28	32,97	19,39	23,14	35,45	74,07	199,87	262,10	160,68	298,37	251,43
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	156,72	133,98	71,90	84,75	124,55	136,41	187,21	109,29	187,36	103,49	70,61	149,21
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	77,72	106,44	47,53	217,66	146,80	179,69	275,83	225,65	104,47	90,04	77,79	39,32
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	31,02	21,14	21,42	15,92	13,71	18,72	51,95	44,31	71,95	232,99	131,85	159,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	164,35	74,17	92,48	98,57	79,69	74,16	94,20	132,79	121,16	99,25	81,99	80,84
Linha Onze Oeste	Usos Consuntivos	2013	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
Linha Onze Oeste	Vazão Remanescente	2013	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª ria	1942	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60

Garantia Física das Pequenas Centrais Hidrelétricas - Leilão A-6 de 2019

Garantia Física das Pequenas Centrais Hidrelétricas - Leilão A-6 de 2019

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1997	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1998	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1999	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2000	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2001	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2002	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2003	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2004	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2005	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2006	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2007	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2008	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2009	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2010	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2011	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2012	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Linha Onze Oeste	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2013	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	9,62	12,06	14,70	8,58	5,75	16,07	13,81	6,57	5,23	18,10	50,98	18,99
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	37,29	35,45	29,92	17,40	23,87	24,24	22,84	16,53	29,95	23,60	14,62	44,27
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	53,04	31,19	22,61	18,53	18,59	24,98	30,66	17,42	16,26	14,46	10,62	14,47
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	32,24	53,01	31,37	34,02	19,58	16,58	26,48	31,94	35,33	59,41	35,60	27,93
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	39,89	47,54	34,38	24,62	23,34	25,99	24,68	28,31	30,88	30,11	26,42	28,93
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	54,49	34,57	38,72	26,06	22,24	35,09	24,69	18,83	17,78	22,19	18,87	25,30
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	30,23	29,68	29,56	19,03	16,12	14,89	18,57	16,56	12,19	35,06	25,39	43,98
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	41,39	41,39	30,04	22,58	24,64	33,72	31,43	43,05	34,83	30,82	35,50	30,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	35,08	31,20	20,31	31,46	16,63	17,41	15,43	12,11	13,53	14,52	15,63	20,64

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	11,72	11,27	21,38	10,73	11,05	10,77	22,07	13,08	29,95	13,85	24,79	17,85
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	19,92	14,80	17,13	10,26	26,21	13,63	13,32	16,83	31,64	30,59	28,69	23,30
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	35,45	38,92	39,40	25,62	17,84	17,21	21,48	18,94	24,50	17,66	12,88	26,79
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	42,54	24,03	17,61	14,32	13,53	11,69	10,25	10,51	9,43	16,92	14,97	23,90
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	10,69	19,81	13,73	9,17	10,27	27,13	47,14	20,16	10,21	31,75	48,48	75,09
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	48,06	34,87	44,86	34,78	70,36	130,33	73,40	29,57	53,94	38,42	26,71	27,12
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	24,20	18,84	13,92	13,38	14,10	10,96	11,13	14,90	19,63	12,54	16,28	28,54
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	12,81	16,56	16,33	15,47	14,60	14,61	14,32	7,74	10,41	7,52	13,42	7,48
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	8,57	17,80	21,38	15,11	23,28	16,07	11,31	19,39	13,38	12,40	13,64	38,44
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	22,23	48,82	18,62	17,36	56,40	47,26	23,61	16,71	17,08	19,24	24,14	15,31
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	15,08	22,27	20,61	20,13	34,00	21,45	17,08	13,59	13,19	13,44	10,73	13,78
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	50,73	46,18	27,99	19,23	17,65	16,95	23,23	21,42	25,61	16,78	15,34	39,40
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	124,97	29,95	27,55	22,32	21,61	21,14	36,34	27,42	31,35	29,29	22,15	20,79
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	17,78	21,12	40,27	23,71	24,00	21,42	17,23	14,68	15,13	23,32	16,23	30,29
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	15,73	27,88	28,51	25,73	50,04	35,66	18,60	17,97	19,27	23,69	18,94	19,06
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	27,77	52,53	38,29	30,82	21,89	30,59	21,42	15,89	29,32	29,62	14,90	16,60
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	29,69	26,57	19,15	16,87	16,98	22,42	16,73	11,09	9,07	9,52	14,30	13,90
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	92,92	65,91	26,97	25,70	17,70	17,47	22,59	14,83	22,55	31,02	17,62	16,43
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	34,59	36,79	42,51	26,61	17,30	16,83	13,85	12,90	22,44	26,40	22,47	26,42
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	131,50	79,61	32,64	24,64	20,64	33,69	25,03	22,36	31,03	24,76	30,62	31,02
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	51,54	46,50	52,66	43,87	27,01	29,09	23,99	28,26	47,83	60,79	27,83	32,73
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	41,77	45,43	37,75	34,56	32,52	24,84	33,62	21,67	25,11	22,24	18,48	11,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	14,96	59,92	24,75	13,41	11,46	11,83	14,70	19,56	43,50	19,14	18,66	27,54
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	25,58	36,70	30,01	23,57	20,02	25,16	22,82	16,79	18,98	36,27	23,48	29,36
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	48,13	27,51	26,72	18,68	26,54	17,69	17,68	19,01	21,83	12,86	19,28	21,87
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	39,31	35,77	32,91	30,59	23,09	22,75	20,35	13,28	12,25	13,75	16,93	18,08
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	22,94	23,19	21,08	20,59	38,19	39,23	29,42	20,61	17,73	24,21	22,58	28,18

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	61,41	29,43	22,92	20,41	23,55	19,32	19,24	17,10	28,82	34,18	23,16	26,50
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	38,11	26,93	22,96	19,67	15,46	14,69	15,39	12,77	16,64	17,59	14,36	16,72
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	29,62	35,39	21,37	17,11	18,31	14,71	28,21	16,98	14,05	12,36	22,01	23,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	32,50	31,46	25,57	26,68	28,63	24,52	18,19	37,31	20,50	28,92	25,02	19,45
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	32,28	46,13	22,67	17,80	17,25	17,55	41,98	28,08	46,10	44,79	52,78	36,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	63,69	79,76	56,07	55,58	55,81	47,53	25,91	23,51	18,66	31,64	21,16	35,68
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	53,35	55,98	55,30	55,15	23,69	21,19	24,68	25,90	20,78	42,51	23,77	17,54
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	26,73	17,47	17,36	15,32	17,92	46,41	25,59	21,46	18,11	16,74	18,33	22,86
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	33,43	36,91	28,99	28,40	22,27	49,69	44,60	23,41	23,92	28,14	19,38	16,88
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	17,45	13,20	19,27	22,46	21,70	33,15	22,51	19,54	26,11	19,49	20,57	27,79
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	26,81	39,31	38,99	26,25	28,77	21,82	37,21	21,84	33,80	42,46	68,95	83,71
Macacos	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Macacos	Vazão Remanescente	2029	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	39,42	65,65	80,74	59,33	32,92	6,66	2,54	2,67	9,26	12,75	21,86	22,50
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	46,32	78,69	77,10	58,20	30,45	8,30	9,83	10,55	6,41	11,14	20,14	31,38
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	36,16	72,98	94,19	87,02	7,02	2,83	3,96	9,51	14,61	28,21	18,52	29,75
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	52,79	67,97	62,72	63,78	29,42	10,16	2,65	17,15	14,35	16,05	19,01	27,74
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	42,22	79,36	101,14	97,43	54,80	6,43	2,93	9,74	9,25	18,20	35,34	41,09
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	50,73	84,17	45,82	41,81	18,39	2,78	2,55	2,73	7,17	4,12	6,91	7,89
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	21,06	27,54	65,80	130,18	24,35	52,18	26,70	15,09	11,85	17,00	12,09	37,75
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	74,37	73,47	100,58	59,77	18,18	7,20	2,77	3,13	6,76	20,65	37,14	59,72
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	90,77	90,45	80,88	58,73	33,90	5,45	11,39	17,08	17,57	26,26	52,17	44,43
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	61,52	129,01	105,05	58,47	62,98	10,49	13,06	8,46	17,93	16,72	19,68	27,87
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	55,31	47,62	96,15	81,95	19,52	2,96	3,73	22,34	11,91	28,88	34,72	36,51
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	49,91	104,05	101,53	37,14	42,27	9,38	2,86	4,76	13,88	15,87	21,76	12,71
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	49,11	35,54	64,24	40,35	21,71	8,84	2,55	3,06	9,87	11,81	19,46	24,04

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	57,17	112,41	53,18	58,56	12,44	6,35	2,52	2,36	9,43	17,61	20,27	31,74
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	48,60	59,15	112,59	91,44	36,46	11,57	2,78	4,16	13,04	17,56	30,12	44,28
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	54,90	57,84	50,12	51,20	44,56	14,02	4,66	2,57	10,42	11,47	20,86	29,58
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	51,76	73,47	124,41	75,70	37,77	5,60	6,51	22,22	16,33	18,82	29,81	47,65
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	78,25	75,73	104,22	98,24	16,66	6,64	11,94	10,11	14,32	20,91	18,08	33,48
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	63,13	68,86	61,33	48,48	41,48	14,01	3,47	4,34	8,89	14,30	14,15	21,81
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	67,56	110,60	115,75	125,11	11,57	4,17	2,96	2,80	10,73	11,06	20,39	40,65
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	50,82	45,88	103,50	89,59	52,82	5,91	2,91	5,47	18,65	19,98	29,01	45,98
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	42,82	67,56	108,32	72,37	23,20	15,02	3,44	9,90	13,63	12,75	17,05	39,93
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	56,45	86,48	134,91	62,59	30,45	9,98	3,83	3,93	22,45	23,86	37,44	72,31
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	57,16	60,36	75,38	58,91	14,61	4,40	3,04	2,55	9,85	6,69	18,36	30,84
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	33,77	54,33	112,54	73,96	22,96	6,09	2,57	3,52	9,52	15,68	20,54	30,40
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	60,46	46,63	60,35	79,12	72,57	6,81	10,91	9,72	8,84	27,06	30,99	47,83
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	91,24	82,11	64,55	50,22	20,26	9,82	2,96	4,66	13,02	10,90	14,22	20,29
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	38,93	76,56	136,11	104,82	30,04	6,25	6,94	3,22	9,75	14,60	19,37	26,62
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	48,21	49,09	84,96	32,92	43,00	15,71	3,03	6,15	10,39	17,85	15,36	18,36
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	38,27	73,52	1,67	37,11	36,41	2,29	2,24	5,33	8,95	18,36	22,04	39,73
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	66,37	75,24	112,59	50,94	52,30	2,73	2,90	2,73	11,06	24,04	28,80	59,50
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	97,90	81,47	140,74	106,57	19,54	9,41	3,75	5,22	13,76	35,20	62,47	70,20
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	54,13	38,68	76,82	91,76	34,44	2,98	2,96	2,93	6,45	9,97	33,94	93,94
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	119,86	179,45	66,94	67,53	54,24	16,59	5,14	4,48	18,78	37,59	35,00	60,40
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	122,67	97,70	174,43	136,60	9,77	12,78	13,79	3,14	8,77	28,52	32,61	35,03
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	41,48	58,27	85,64	70,62	29,14	5,30	2,75	5,99	15,12	22,83	43,53	47,96
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	63,86	102,73	88,00	99,32	27,72	4,93	4,21	4,52	6,99	18,69	29,31	25,69
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	40,07	49,11	66,66	106,69	66,89	6,84	2,81	7,81	18,62	31,53	40,11	57,24
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	73,06	62,90	100,91	68,68	31,71	3,16	4,12	8,59	23,87	26,23	14,40	44,97
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	61,95	60,02	65,24	83,83	20,19	10,42	2,88	14,24	15,20	20,81	28,59	16,94

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	18,98	17,57	33,53	41,64	34,13	42,66	14,78	21,19	6,20	11,80	33,09	11,18
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	13,37	40,94	72,46	77,18	40,73	31,32	21,39	37,83	34,10	30,45	52,17	38,55
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	26,26	56,06	68,53	60,12	87,51	21,50	16,71	6,07	23,86	10,16	20,68	39,68
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	50,50	38,98	57,83	76,69	33,40	4,43	2,72	4,86	19,28	8,72	5,17	15,23
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	24,79	43,39	74,63	63,21	43,35	27,06	19,65	4,88	6,48	7,81	10,55	20,98
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	27,24	50,91	69,59	62,82	38,76	18,00	8,08	5,12	4,55	6,64	11,01	22,76
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	46,81	64,26	66,20	57,03	41,30	25,25	10,42	5,78	5,30	8,89	16,04	33,27
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	101,21	71,85	124,29	88,38	58,96	29,67	13,55	8,18	6,43	8,53	13,48	31,22
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	65,30	114,41	140,95	88,69	41,22	19,28	10,37	6,89	8,00	7,51	11,75	14,06
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	39,93	89,88	128,99	76,43	33,76	15,27	9,36	6,40	5,99	7,72	9,79	21,91
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	54,15	71,72	68,87	72,13	34,84	14,19	7,94	5,92	5,51	6,22	15,51	26,54
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	60,23	97,13	100,88	81,64	58,43	33,17	20,01	15,63	16,36	17,33	18,34	22,63
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	36,49	66,55	89,93	73,55	35,64	16,85	9,18	6,20	5,25	6,32	12,50	37,32
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	49,87	58,68	70,21	82,27	49,43	18,78	8,49	5,55	5,65	6,22	10,70	19,31
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	53,10	89,33	85,07	91,70	61,16	18,64	10,15	6,40	5,56	7,27	12,70	19,65
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	64,73	87,44	80,85	69,67	40,30	17,54	8,97	6,46	6,59	9,70	12,35	19,65
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	38,50	57,70	69,46	55,41	27,90	12,60	6,63	5,01	2,81	2,62	9,52	18,98
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	42,87	58,74	76,91	85,25	52,53	23,73	9,08	1,72	0,36	5,92	10,29	29,13
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	60,79	135,65	101,61	78,22	62,02	27,82	14,06	8,12	3,47	21,60	12,66	41,73
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	37,80	73,90	106,54	64,47	32,55	14,04	9,38	6,33	6,20	7,90	10,21	15,41
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	43,75	102,11	90,39	112,54	64,49	25,28	9,03	7,22	7,17	9,46	19,70	28,44
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	39,45	69,30	61,69	54,51	26,15	12,29	9,08	7,48	8,02	7,94	8,56	19,59
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	30,76	42,69	88,95	59,66	31,12	13,30	7,33	5,56	4,84	5,27	7,09	16,17
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	60,15	68,89	87,59	71,13	39,70	17,20	9,97	5,89	5,02	6,05	8,43	28,23
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	65,03	76,09	85,32	82,03	66,91	24,02	10,64	6,40	5,22	5,79	8,54	27,64
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	42,64	46,06	62,05	65,62	41,84	16,87	9,03	6,58	5,74	7,18	13,71	20,47
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	40,94	62,31	81,49	98,01	49,94	19,10	10,33	6,95	5,81	5,65	6,81	12,14

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	14,17	27,72	61,16	43,64	20,04	8,90	5,33	4,24	3,86	4,66	8,72	18,38
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	40,12	33,77	56,16	41,41	26,87	11,80	6,76	4,89	4,66	3,68	5,96	18,16
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	36,49	71,02	102,92	93,27	54,16	17,02	8,25	4,50	2,95	11,11	10,83	25,17
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	43,59	50,66	72,96	60,82	28,29	15,45	7,05	3,93	3,63	5,06	7,43	38,14
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	82,22	68,48	64,96	79,36	51,54	8,69	4,97	3,73	1,70	4,76	9,47	12,26
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	25,69	48,60	79,69	92,78	42,54	18,00	7,74	3,73	3,88	9,33	14,73	28,01
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	73,58	159,82	122,54	84,78	44,18	23,73	11,06	6,77	6,94	7,51	10,26	19,31
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	26,51	52,69	82,63	59,56	53,02	19,31	9,20	4,39	3,26	4,97	30,76	31,74
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	44,51	60,71	84,92	112,58	94,41	36,49	15,63	7,69	5,19	10,52	15,00	16,30
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	22,91	62,51	74,45	53,83	39,43	18,82	9,39	4,22	4,91	5,86	7,87	16,36
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	27,33	58,58	97,69	77,07	80,18	27,98	11,63	5,33	4,75	8,48	16,36	36,49
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	62,26	67,03	88,45	83,26	101,35	41,47	20,00	12,19	9,98	9,26	14,27	27,96
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	54,56	54,01	63,41	65,28	33,97	21,93	10,63	3,59	3,20	4,32	12,65	21,44
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	42,41	63,36	81,08	116,93	54,17	38,51	12,84	5,89	5,22	6,83	23,62	35,84
Mangaratiba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	63,70	78,68	83,13	67,49	42,13	28,13	15,45	6,08	4,13	8,65	10,94	25,58
Mangaratiba	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mangaratiba	Vazão Remanescente	2029	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	49,00	65,00	69,00	54,00	43,00	40,00	39,00	37,00	37,00	42,00	47,00	51,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	62,00	71,00	59,00	54,00	44,00	40,00	39,00	38,00	37,00	40,00	54,00	63,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	64,00	76,00	63,00	59,00	50,00	42,00	40,00	38,00	40,00	41,00	59,00	73,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	88,00	88,00	103,00	85,00	63,00	48,00	42,00	41,00	40,00	42,00	43,00	54,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	76,00	76,00	92,00	111,00	78,00	53,00	44,00	42,00	40,00	44,00	55,00	76,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	67,00	93,00	84,00	65,00	55,00	48,00	44,00	40,00	41,00	48,00	55,00	78,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	90,00	105,00	75,00	96,00	63,00	62,00	45,00	42,00	44,00	56,00	69,00	76,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	104,00	76,00	108,00	65,00	75,00	56,00	50,00	53,00	49,00	48,00	62,00	95,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	143,00	88,00	89,00	81,00	63,00	51,00	46,00	44,00	49,00	44,00	48,00	68,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	100,00	113,00	121,00	76,00	68,00	51,00	48,00	46,00	46,00	47,00	52,00	59,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	64,00	69,00	152,00	190,00	67,00	44,00	44,00	38,00	37,00	43,00	56,00	80,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	101,00	110,00	117,00	88,00	61,00	52,00	47,00	46,00	49,00	51,00	55,00	60,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	70,00	69,00	76,00	65,00	50,00	48,00	43,00	41,00	42,00	51,00	77,00	90,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	77,00	69,00	86,00	76,00	60,00	49,00	45,00	44,00	45,00	47,00	54,00	67,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	84,00	75,00	85,00	81,00	58,00	49,00	45,00	43,00	43,00	44,00	46,00	45,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	57,00	72,00	71,00	66,00	56,00	47,00	42,00	41,00	43,00	57,00	54,00	58,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	74,00	80,00	76,00	93,00	71,00	51,00	45,00	43,00	43,00	44,00	58,00	117,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	106,00	93,00	114,00	106,00	66,00	52,00	46,00	42,00	40,00	44,00	55,00	64,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	112,00	106,00	112,00	101,00	75,00	60,00	56,00	54,00	50,00	51,00	54,00	80,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	94,00	86,00	78,00	67,00	57,00	54,00	51,00	48,00	52,00	57,00	62,00	66,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	63,00	79,00	98,00	82,00	57,00	51,00	48,00	47,00	47,00	51,00	58,00	65,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	83,00	82,00	152,00	81,00	58,00	50,00	48,00	47,00	49,00	50,00	60,00	87,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	73,00	74,00	73,00	74,00	56,00	53,00	47,00	45,00	45,00	49,00	65,00	64,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	74,00	82,00	83,00	71,00	56,00	50,00	45,00	42,00	42,00	48,00	54,00	71,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	77,00	84,00	79,00	83,00	57,00	49,00	45,00	42,00	39,00	49,00	51,00	71,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	80,00	82,00	87,00	75,00	59,00	51,00	44,00	43,00	42,00	45,00	59,00	52,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	90,00	98,00	92,00	69,00	59,00	57,00	47,00	44,00	43,00	46,00	58,00	65,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	75,00	87,00	90,00	77,00	54,00	47,00	45,00	44,00	46,00	48,00	52,00	81,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	84,00	71,00	91,00	64,00	51,00	47,00	45,00	42,00	42,00	48,00	50,00	55,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	58,00	74,00	73,00	52,00	48,00	43,00	42,00	41,00	42,00	46,00	57,00	63,00
Matrinchã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	53,00	55,00	73,00	54,00	48,00	44,00	40,00	40,00	41,00	47,00	53,00	113,00
Matrinchã	Usos Consuntivos	2029	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
Matrinchã	Vazão Remanescente	2029	8,04	8,22	9,10	7,94	5,89	4,96	4,51	4,32	4,34	4,74	5,59	7,09
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	65,93	37,02	40,68	35,67	24,77	27,09	23,02	19,77	22,38	22,07	59,20	36,45
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	46,77	36,97	66,28	38,22	26,91	20,95	18,95	17,27	16,46	26,70	59,12	114,50

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	46,95	42,74	43,33	33,82	24,16	21,40	18,06	14,64	13,09	18,29	30,06	144,17
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	137,31	172,36	64,96	69,27	48,10	34,96	24,89	23,81	21,82	22,40	72,67	94,36
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	82,05	47,82	39,57	39,67	23,07	17,06	15,33	14,07	15,98	15,26	45,89	68,38
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	54,10	69,48	80,88	63,96	28,34	25,03	20,19	16,94	14,75	15,29	11,29	42,17
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	76,29	117,20	158,35	72,99	45,18	36,04	27,72	22,25	20,61	16,99	42,71	84,58
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	39,47	49,34	51,00	41,94	28,48	21,53	18,01	15,03	17,46	20,89	43,46	62,78
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	43,15	32,06	20,12	29,03	18,57	14,31	11,51	9,73	8,40	9,78	17,03	18,00
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	31,01	19,03	14,72	22,42	11,29	9,82	7,17	6,08	5,07	9,52	31,12	94,87
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	52,90	22,45	45,19	19,56	21,37	20,22	13,59	10,75	8,07	7,80	40,24	91,50
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	90,96	75,48	77,93	86,04	43,28	28,65	22,91	17,69	15,56	14,47	41,04	73,46
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	64,63	51,39	38,19	40,82	25,35	21,33	21,60	14,73	15,66	35,80	21,32	35,58
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	33,59	16,55	55,92	19,79	13,92	10,85	8,81	7,55	6,33	16,62	66,65	37,33
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	60,18	51,11	74,02	35,09	26,31	19,14	15,24	12,17	11,29	9,40	41,95	69,28
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	154,23	81,41	53,67	33,42	27,82	25,58	17,27	12,68	10,25	12,38	14,14	28,85
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	140,22	82,52	45,03	24,25	18,90	15,13	13,43	11,77	13,06	21,49	58,91	146,20
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	44,44	35,22	18,35	20,15	14,13	11,38	11,05	10,10	8,48	7,86	19,58	29,17
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	111,72	99,51	41,75	25,59	20,50	15,92	15,27	13,40	9,45	30,05	74,27	73,47
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	75,25	87,55	66,63	40,58	31,90	24,00	20,90	16,79	13,36	25,86	67,43	54,30
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	75,70	58,84	48,72	30,65	25,39	19,04	16,87	12,71	11,20	16,79	28,89	61,07
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	52,34	39,80	36,72	27,95	19,28	14,81	12,16	9,44	8,50	7,57	27,47	48,14
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	39,30	54,66	42,89	31,76	18,62	14,37	11,97	10,36	13,35	26,82	41,84	41,90
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	54,31	35,16	35,43	18,50	14,96	12,96	10,17	8,13	6,75	11,06	33,42	66,79
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	83,57	37,47	25,27	24,54	14,52	11,11	9,86	7,82	10,85	31,45	39,66	20,73
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	13,06	9,07	15,18	9,97	6,95	7,97	5,48	4,16	5,03	23,90	97,26	61,31
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	25,91	29,06	36,16	27,43	15,40	11,10	10,16	9,18	6,80	27,32	37,19	60,23
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	35,74	42,17	85,96	34,17	22,97	16,84	13,01	9,94	8,29	24,63	74,59	51,22
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	59,02	43,23	50,09	33,53	23,31	18,04	14,64	13,40	10,60	17,89	18,35	53,39

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	58,82	41,08	25,29	30,13	18,95	14,58	13,03	10,45	9,30	20,62	47,36	31,59
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	15,72	30,25	22,31	16,90	14,15	10,28	10,22	7,84	16,56	21,09	46,28	53,39
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	92,83	46,77	26,13	38,43	22,40	17,49	14,24	11,63	11,56	12,98	22,53	40,88
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	72,79	73,12	66,29	35,21	25,44	22,91	17,66	12,88	11,47	16,31	29,48	46,37
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	108,80	222,28	80,55	52,47	36,36	31,74	23,97	19,67	18,95	16,52	45,49	41,75
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	93,89	61,14	34,51	54,05	31,44	26,61	21,53	17,41	15,16	18,05	26,48	51,19
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	50,25	22,45	45,54	29,29	18,79	15,95	11,53	10,08	7,92	22,20	73,90	62,74
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	121,72	45,49	92,83	48,10	31,71	22,44	17,98	15,20	13,18	12,61	16,45	24,65
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	98,53	64,62	60,42	42,22	25,40	18,48	14,73	12,18	13,46	30,10	35,80	81,63
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	37,26	22,67	26,92	29,95	15,87	12,64	10,98	11,44	13,51	16,71	19,64	60,18
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	169,65	67,77	76,18	37,24	31,00	22,47	18,59	16,16	14,81	15,64	23,21	52,32
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	100,87	41,72	22,20	17,84	17,04	17,02	13,23	12,72	10,82	9,89	15,76	45,19
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	36,59	14,78	26,33	53,87	16,60	13,50	9,77	7,99	9,15	11,10	29,13	133,78
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	59,37	53,67	29,71	30,08	17,27	13,80	11,15	22,56	16,79	17,71	24,59	56,37
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	41,39	24,77	35,72	14,02	8,69	13,26	10,42	7,73	7,04	15,04	38,56	100,22
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	34,45	22,31	19,65	13,94	15,84	8,89	10,61	8,78	11,25	9,74	27,16	32,89
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	55,54	51,92	61,15	33,02	21,63	16,89	12,27	11,25	11,46	13,35	43,66	32,50
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	137,59	248,03	62,16	44,78	28,04	17,80	14,50	13,90	16,14	31,41	124,22	99,51
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	106,38	67,56	38,96	28,78	17,83	15,17	11,66	7,84	12,55	13,35	20,22	61,09
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	53,62	14,76	51,92	28,52	20,51	15,03	12,32	10,49	9,09	8,69	32,04	59,63
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	17,33	41,84	27,02	30,99	15,16	11,43	9,83	8,17	7,21	9,38	27,54	69,71
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	45,06	21,79	19,14	16,49	11,82	9,90	8,56	8,24	8,77	8,91	67,44	59,37
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	85,63	34,48	80,13	43,75	24,57	20,50	15,65	12,98	12,24	14,68	25,38	83,31
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	51,31	52,26	29,79	20,14	16,57	14,19	11,06	9,92	7,71	11,65	44,31	41,27
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	40,34	18,97	44,21	15,88	11,77	9,78	8,61	7,28	6,21	6,71	26,50	43,29
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	48,60	53,81	61,58	25,65	16,44	11,93	10,08	8,69	11,71	7,80	38,01	43,08
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	30,35	13,99	15,97	9,84	7,94	6,95	6,00	5,73	5,61	10,91	32,28	52,55

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	71,00	75,14	32,31	20,99	15,88	11,90	10,19	8,34	12,25	8,79	33,51	55,52
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	111,50	30,10	32,00	22,83	14,83	12,13	10,63	9,48	9,68	9,35	14,24	32,86
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	67,18	70,60	42,29	68,51	24,80	18,38	17,47	12,13	9,26	8,41	10,83	63,28
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	55,96	51,77	111,21	30,71	23,07	18,03	14,22	12,09	11,77	10,09	45,65	97,90
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	25,25	15,31	80,36	58,79	17,78	14,03	10,78	9,56	9,26	16,97	31,19	139,61
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	79,66	115,14	25,68	19,88	14,97	12,38	12,28	8,88	7,77	7,22	12,03	18,54
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	27,44	51,98	25,67	24,79	10,77	7,26	5,97	5,02	6,65	9,25	35,41	71,72
Monjolo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	104,00	57,00	35,00	41,60	20,20	16,90	13,10	11,00	13,20	29,60	28,80	42,20
Monjolo	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monjolo	Vazão Remanescente	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	6,29	6,11	4,83	4,13	2,90	2,67	2,37	2,28	2,35	2,42	2,62	5,65
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	5,53	7,13	4,73	3,51	2,61	2,16	1,97	1,80	1,73	1,77	2,91	2,43
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	3,57	4,10	3,87	2,70	2,23	1,63	1,49	1,38	1,30	2,64	3,70	3,75
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	4,84	6,03	7,08	4,88	1,88	1,28	1,04	0,90	0,86	1,56	1,36	2,22
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	2,85	4,86	5,23	3,80	3,58	2,36	2,08	1,95	1,93	2,28	2,43	2,07
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	2,54	4,26	4,73	4,26	2,66	2,22	2,01	1,84	1,82	2,11	2,49	2,35
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	3,18	5,90	9,82	3,86	2,90	2,33	2,15	2,04	2,16	2,37	2,52	4,46
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	5,59	6,26	5,93	3,93	3,05	2,40	2,12	1,97	1,96	2,16	2,67	3,33
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	4,50	7,73	8,66	3,93	3,40	2,39	2,06	1,85	1,99	2,29	2,33	2,16
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	2,94	3,86	5,00	3,24	2,77	2,38	2,00	1,82	1,81	2,19	2,67	3,07
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	4,06	5,43	3,93	3,46	2,40	2,07	2,02	1,87	1,84	2,04	3,56	4,50
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	4,86	6,36	5,10	4,30	3,28	2,40	2,12	1,95	1,97	2,32	5,49	6,76
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	5,27	8,66	9,69	8,66	5,63	3,86	3,16	2,87	2,71	3,12	3,08	4,70
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	7,23	7,56	9,96	10,39	6,49	3,32	2,73	2,27	2,18	2,57	4,33	8,36
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	6,73	10,36	9,46	6,33	5,23	3,83	3,01	2,60	2,73	3,18	4,83	6,93
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	9,72	10,26	7,63	2,56	2,09	4,36	3,18	2,66	2,95	3,36	6,06	8,16

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	12,29	7,36	9,76	5,73	4,40	3,60	2,94	2,51	2,75	3,00	4,96	9,32
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	16,48	6,31	6,45	7,86	3,89	2,31	2,99	2,53	3,31	2,67	3,01	5,89
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	9,22	10,66	10,39	6,26	4,66	3,50	2,93	2,55	2,67	2,54	3,83	5,53
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	7,06	6,66	11,22	5,27	3,58	1,35	1,42	0,76	0,58	0,41	2,72	5,48
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	5,55	6,52	8,18	5,48	2,87	1,79	1,22	1,15	1,43	1,76	2,18	2,71
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	3,84	3,75	4,45	3,33	1,61	1,36	0,74	0,46	0,67	1,76	4,56	5,90
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	4,73	3,84	5,55	4,47	2,66	1,41	0,88	0,81	0,92	1,18	1,91	3,40
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	5,41	4,33	5,62	5,07	2,42	1,32	0,85	0,66	0,73	0,84	1,00	0,78
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	2,27	4,05	3,84	3,37	2,16	1,10	0,58	0,46	0,63	2,36	3,20	2,50
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	4,36	4,93	4,47	5,89	3,58	2,72	1,05	0,77	0,67	0,96	2,05	6,63
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	6,06	6,36	7,16	6,33	3,43	2,11	1,51	1,12	0,87	1,21	1,77	2,80
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	6,66	7,39	8,33	5,20	3,07	2,01	1,52	1,31	1,25	1,11	2,06	2,52
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	2,95	6,74	7,44	5,27	3,58	1,94	1,53	1,23	1,59	2,62	3,40	3,66
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	4,87	6,68	7,44	5,27	3,58	2,72	2,25	1,88	1,92	2,36	2,63	2,92
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	5,53	7,04	15,39	6,91	3,58	2,72	2,25	1,88	1,92	2,36	3,32	4,70
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	5,96	7,43	5,79	5,96	3,56	2,87	2,43	2,05	2,08	2,36	5,07	4,95
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	5,66	7,13	7,13	4,90	3,33	2,72	2,38	1,99	1,96	2,32	4,10	5,83
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	6,44	7,25	6,64	7,16	4,53	3,19	2,59	2,19	2,26	2,85	2,94	5,53
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	7,23	6,56	8,29	6,23	4,30	3,33	2,76	2,45	2,41	2,74	3,90	3,86
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	8,03	9,36	6,79	5,96	4,40	3,80	2,94	2,47	2,41	2,61	3,66	4,60
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	5,73	7,83	7,99	6,43	4,10	3,36	2,87	2,79	2,79	2,87	3,10	7,03
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	8,16	6,03	8,13	5,10	3,53	2,98	2,69	2,37	2,46	2,74	3,08	3,27
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	3,90	6,29	7,39	4,53	3,26	2,64	2,36	2,26	2,40	2,88	3,53	3,93
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	4,23	4,06	5,86	3,96	3,25	2,73	2,36	2,18	2,42	3,06	3,56	11,59
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	8,96	10,09	7,69	4,86	3,80	2,82	2,43	2,16	2,21	2,14	2,77	5,16
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	6,66	8,89	12,79	9,71	5,29	3,19	2,64	2,13	2,16	2,66	2,92	5,13
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	10,36	9,29	4,96	4,73	3,40	2,75	1,85	1,47	2,80	3,60	4,40	2,08

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	1,96	4,66	5,59	3,96	2,93	4,03	3,12	2,05	1,31	1,69	3,40	4,43
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	4,70	5,23	9,99	3,43	3,20	4,06	2,71	2,15	1,91	3,40	3,32	4,70
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	8,64	6,80	6,21	3,62	2,93	3,37	2,90	2,06	1,02	3,44	4,40	4,02
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	9,36	7,25	6,41	5,27	4,68	2,72	3,57	1,88	1,92	2,36	2,60	3,27
Mutum I	Usos Consuntivos	2008	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Mutum I	Vazão Remanescente	2008	0,60	0,66	0,72	0,51	0,35	0,26	0,22	0,18	0,19	0,23	0,32	0,46
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	158,15	71,42	40,35	233,79	94,50	35,61	40,35	67,97	32,95	54,35	38,87	119,36
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	123,31	299,88	194,33	84,15	156,85	178,55	106,54	345,26	135,15	151,91	236,75	188,41
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	46,17	233,79	207,16	237,74	256,48	59,88	98,65	114,43	86,02	66,09	18,25	14,50
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	8,44	33,93	18,45	10,46	154,87	399,52	177,56	303,83	234,78	138,10	50,01	16,97
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	114,43	34,43	38,87	17,85	9,06	6,61	17,76	5,89	9,80	14,40	30,88	10,46
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	29,41	33,34	18,25	9,01	15,98	22,10	44,09	23,28	52,58	32,65	39,75	32,45
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	124,29	351,18	172,63	100,62	38,37	228,86	291,01	58,89	48,73	223,93	86,12	77,24
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	98,65	190,39	49,42	16,47	20,32	186,44	84,44	137,12	269,30	112,46	46,56	53,37
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	31,37	97,66	75,76	72,11	262,40	66,09	87,60	319,61	37,98	149,94	78,03	18,05
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	32,26	8,22	21,70	36,10	30,78	107,52	29,59	64,91	69,74	63,82	42,81	17,66
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	98,15	53,86	85,23	31,07	56,23	26,73	37,98	115,42	136,13	324,55	95,69	70,14
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	62,34	175,59	117,39	24,76	12,03	14,70	45,28	8,62	9,73	485,34	238,72	66,59
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	10,95	6,84	5,26	8,21	4,35	84,93	138,10	35,02	209,13	364,00	137,12	39,16
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	85,92	134,16	39,26	41,63	40,64	50,80	75,46	52,18	146,98	318,63	178,55	61,06
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	75,27	46,76	104,56	123,31	235,76	347,23	428,12	51,20	441,93	484,35	50,70	99,63
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	56,03	26,83	48,73	103,58	170,66	278,18	336,38	119,36	85,43	40,94	28,41	28,11
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	165,73	71,42	13,51	115,42	181,51	46,86	57,71	113,44	243,66	77,73	22,89	17,76
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	24,17	84,93	29,20	26,54	28,21	40,44	250,56	598,78	444,89	75,66	54,95	32,45
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	20,62	20,22	126,27	22,10	8,97	88,19	25,75	109,50	223,93	142,05	190,39	144,02
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	54,16	32,45	29,20	84,05	76,15	41,73	34,13	32,85	103,58	49,52	20,62	12,43

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	9,52	25,55	14,80	17,46	23,97	44,00	20,52	128,24	121,33	162,77	120,35	33,44
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	48,04	36,89	228,86	106,54	76,55	50,21	23,48	23,28	507,04	315,67	168,68	50,21
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	39,06	49,42	19,63	15,88	133,17	53,47	122,32	32,65	201,24	120,35	80,50	25,15
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	93,12	156,85	158,82	52,87	25,06	13,81	17,07	34,62	114,43	392,61	341,32	131,20
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	17,76	51,49	63,33	93,62	96,97	30,68	60,86	137,12	104,56	67,08	42,81	29,59
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	27,03	43,60	17,46	19,14	131,20	41,83	238,72	375,84	331,45	325,53	156,85	268,32
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	91,44	339,34	212,09	14,21	8,98	177,56	92,73	92,14	252,53	344,27	132,19	186,44
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	84,15	176,58	144,02	50,41	32,36	33,34	49,72	245,63	256,48	104,56	114,43	136,13
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	14,30	7,15	14,21	53,47	32,36	19,24	65,01	19,14	44,19	73,69	102,59	107,52
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	158,82	294,95	113,44	226,89	86,32	233,79	116,40	52,28	187,43	75,37	173,62	21,70
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	44,88	27,92	34,13	16,08	74,58	224,91	240,70	49,22	84,44	120,35	19,53	227,87
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	290,02	182,50	155,86	243,66	206,17	299,88	218,01	172,63	78,23	84,34	13,71	11,05
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	21,21	159,81	88,98	98,65	18,84	281,14	100,62	471,53	405,44	190,39	141,06	96,67
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	109,50	163,75	71,12	47,25	158,82	245,63	183,48	409,38	285,09	134,16	91,15	41,04
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	70,14	66,59	60,77	35,71	54,75	133,17	64,71	32,95	159,81	36,70	72,01	31,07
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	69,35	68,46	25,35	19,73	24,07	99,63	45,87	145,01	332,44	291,01	60,96	223,93
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	204,20	62,74	51,10	32,26	133,17	163,75	133,17	188,41	108,51	103,58	165,73	106,54
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	101,61	160,79	141,06	75,46	26,04	61,85	74,68	180,52	76,85	167,70	166,71	60,27
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	33,44	39,75	44,00	15,39	10,85	14,01	74,68	46,36	97,76	48,83	123,31	54,55
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	20,62	10,16	37,49	56,62	273,25	77,83	109,50	84,05	56,82	431,08	217,02	138,10
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	66,29	33,05	114,43	34,43	64,22	46,46	139,09	234,78	195,32	120,35	124,29	166,71
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	106,54	116,40	40,25	26,04	30,68	47,05	27,42	23,28	70,83	64,32	68,56	81,28
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	24,86	80,79	38,87	19,24	30,97	168,68	264,37	192,36	56,82	211,10	436,02	119,36
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	86,71	136,13	252,53	142,05	405,44	291,01	870,06	181,51	189,40	83,26	126,27	65,60
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	31,57	53,17	85,43	51,79	90,16	186,44	104,56	447,85	144,02	146,00	133,17	96,38
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	30,38	142,05	41,83	51,20	86,22	26,63	63,82	26,63	105,55	52,38	121,33	19,33
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	34,92	113,44	82,17	183,48	125,28	100,62	35,12	75,46	154,87	129,23	150,93	84,74

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	168,68	179,54	33,74	73,69	426,15	144,02	97,46	125,28	50,70	249,57	53,37	31,86
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	54,85	55,24	32,85	68,36	378,80	185,45	55,44	20,62	35,91	90,36	29,99	40,94
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	152,90	297,91	99,63	91,15	187,43	42,02	89,47	97,46	329,48	168,62	63,54	32,78
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	193,96	101,54	102,59	187,43	193,96	469,03	177,07	191,54	273,25	304,82	216,03	93,94
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	54,37	53,29	29,88	38,33	34,95	194,33	126,27	142,05	36,16	119,36	73,98	80,00
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	64,51	100,62	119,36	65,70	428,12	244,64	380,77	276,21	194,33	91,13	104,56	71,81
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	69,15	108,51	67,47	50,51	149,94	136,13	155,86	62,15	220,97	285,09	79,31	98,65
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	31,76	231,82	66,59	113,44	144,02	238,72	292,98	64,61	54,73	200,25	242,67	146,98
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	317,64	133,17	73,29	51,00	21,70	71,62	82,27	51,30	144,02	232,80	58,50	34,23
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	122,32	202,22	150,93	97,96	20,12	87,70	176,58	158,82	218,99	219,98	128,24	123,31
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	85,62	322,57	66,98	27,52	33,05	156,85	203,21	250,56	63,03	584,97	473,50	95,29
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	201,24	419,25	252,53	448,84	179,54	63,43	155,86	385,71	358,09	221,95	40,44	37,98
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	78,23	94,40	40,25	86,12	29,89	84,15	279,17	58,10	59,48	187,43	31,37	20,12
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	31,27	60,08	87,79	102,39	75,61	74,04	142,08	95,87	453,34	361,65	78,26	137,26
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	167,42	345,97	99,01	117,47	169,83	146,91	163,80	66,44	111,56	303,74	127,72	94,19
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	50,27	42,91	48,94	51,12	92,13	94,06	53,77	163,80	186,72	286,85	253,07	218,09
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	81,64	68,61	145,70	57,27	34,35	65,83	52,44	29,16	25,78	48,22	102,03	266,34
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	96,96	46,17	29,76	43,03	95,27	66,80	207,23	45,08	102,45	247,04	172,24	64,27
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	59,92	26,75	22,27	116,62	210,85	228,94	73,31	68,13	356,83	390,61	139,67	38,09
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	35,52	42,52	89,71	46,59	24,29	23,15	25,46	68,57	58,22	55,75	102,71	97,99
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	73,17	71,46	107,65	168,20	316,11	59,87	165,09	57,68	124,68	197,13	250,27	96,02
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	86,22	47,73	36,89	91,07	77,99	134,72	63,17	79,36	132,45	298,50	266,86	48,75
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	100,75	87,11	56,08	23,87	43,23	55,32	192,56	220,65	320,81	243,29	138,32	121,30
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	208,57	157,19	151,46	358,92	277,60	117,36	105,56	108,95	36,31	62,69	52,80	273,20
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	170,51	313,87	185,56	174,77	53,10	127,46	281,33	311,97	293,73	125,44	64,51	39,33
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	66,05	41,97	33,30	58,23	46,37	114,37	114,96	94,60	29,49	54,01	42,03	67,13
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	126,68	69,02	152,62	73,53	40,91	221,29	132,65	240,10	284,43	173,80	60,70	64,12

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Pira	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	150,71	61,93	108,04	66,18	172,40	463,97	139,76	79,49	228,78	194,25	111,26	63,11
Pira	Usos Consuntivos	2029	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
Pira	Vazão Remanescente	2029	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1940	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1941	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1942	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1943	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1944	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1945	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1946	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1947	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1948	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1949	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1950	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1951	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1952	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1953	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1954	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1955	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1956	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1957	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1958	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1959	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1960	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1961	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1962	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1963	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1964	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1965	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1966	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1967	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1968	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1969	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1970	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1971	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1972	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1973	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1974	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1975	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1976	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1977	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1978	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1979	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1980	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1981	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1982	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1983	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1984	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1985	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1986	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1987	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1988	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1989	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1990	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1991	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1992	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1993	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1994	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1995	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1996	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1997	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1998	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1999	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2000	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2001	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2002	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2003	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2004	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2005	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2006	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2007	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2008	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2009	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2010	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2011	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2012	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2013	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Pira	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2014	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	94,77	70,84	39,98	232,30	93,70	35,36	40,03	67,44	32,62	53,90	38,55	118,58
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	121,95	297,04	192,92	83,41	155,54	176,63	105,84	342,10	133,57	150,30	234,92	186,83

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	45,73	231,58	204,95	235,81	254,19	59,39	98,27	113,86	85,31	65,49	18,14	14,42
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	8,37	33,62	18,26	10,40	153,98	396,43	176,20	301,37	232,35	136,54	49,63	16,86
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	113,89	34,15	38,55	17,70	8,98	6,56	17,61	5,84	9,71	14,26	30,58	10,33
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	16,09	33,07	18,05	8,93	15,86	21,91	43,74	23,11	52,16	32,36	39,41	32,15
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	123,09	347,99	171,35	99,95	38,03	227,32	288,06	58,41	48,30	221,67	85,36	76,58
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	98,03	189,22	49,01	16,36	20,14	185,31	83,76	136,40	267,43	111,70	46,13	52,96
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	31,13	96,85	75,14	71,52	260,26	65,53	86,86	317,35	37,67	149,03	77,38	17,89
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	32,01	8,15	21,53	35,82	30,50	106,17	29,32	64,35	69,19	63,24	42,41	17,55
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	97,33	53,39	84,47	30,85	55,80	26,50	37,69	114,18	135,17	321,75	94,83	69,55
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	61,85	174,33	116,26	24,51	11,97	14,54	44,87	8,55	9,65	481,54	237,06	66,02
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	10,88	6,78	5,21	8,14	4,32	84,18	136,89	34,70	207,22	361,09	135,66	38,88
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	85,22	133,27	38,95	41,26	40,28	50,41	74,83	51,73	145,66	315,56	176,65	60,58
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	74,59	46,37	103,71	121,85	233,69	344,03	424,30	50,78	438,20	480,51	50,27	99,16
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	55,59	26,58	48,33	103,13	168,99	275,41	333,70	117,90	84,67	40,59	28,16	27,88
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	164,17	70,78	13,36	114,17	179,71	46,50	57,23	112,93	241,89	77,07	22,72	17,59
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	23,97	84,24	28,93	26,33	27,98	40,12	248,18	593,89	440,99	75,04	54,46	32,17
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	20,49	20,05	125,54	21,89	8,89	87,46	25,55	108,36	222,41	141,01	188,53	142,78
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	53,67	32,22	28,94	83,34	75,48	41,42	33,88	32,59	102,91	49,07	20,45	12,29
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	9,44	25,31	14,68	17,35	23,80	43,65	20,36	126,95	120,77	161,87	119,14	33,12
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	47,61	36,58	227,20	105,93	75,88	49,76	23,33	23,11	502,55	313,14	167,69	49,82
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	38,74	49,05	19,47	15,71	132,48	52,97	121,29	32,34	199,56	119,46	79,84	24,99
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	92,30	155,69	157,78	52,40	24,84	13,70	16,89	34,33	113,45	389,38	338,02	129,65
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	17,63	51,09	62,82	92,81	96,20	30,41	60,37	136,41	103,77	66,48	42,45	29,35
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	26,79	43,19	17,36	19,00	130,07	41,49	236,73	372,39	328,35	323,24	155,76	265,99
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	90,69	336,29	210,34	14,11	8,90	175,73	91,93	91,34	250,73	341,86	131,27	184,41
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	83,41	175,30	142,83	50,00	32,04	33,06	49,32	243,52	254,60	103,35	113,77	134,83
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	14,16	7,09	14,13	53,03	32,05	19,10	64,46	18,98	43,82	73,04	101,40	106,89

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	157,87	292,31	112,95	224,82	85,59	231,41	115,05	51,86	185,49	74,69	171,79	21,54
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	44,46	27,68	33,81	15,99	73,92	223,23	238,45	48,80	83,74	119,58	19,38	225,90
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	287,72	180,69	154,93	241,37	204,21	297,56	216,41	171,38	77,59	83,60	13,57	10,97
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	20,99	158,31	88,28	98,15	18,64	278,74	100,04	467,33	402,19	188,78	139,40	95,86
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	108,11	162,84	70,54	46,84	157,85	243,89	182,11	405,63	282,74	132,92	90,33	40,73
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	69,56	66,02	60,24	35,39	54,31	132,49	64,20	32,66	158,75	36,40	71,42	30,81
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	68,75	67,93	25,12	19,58	23,87	99,27	45,50	144,04	329,61	288,51	60,47	221,93
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	202,43	62,17	50,71	31,97	132,04	162,73	132,24	186,50	107,64	102,39	163,95	105,88
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	101,00	159,85	139,53	74,81	25,85	61,36	74,07	178,85	76,22	165,89	165,55	59,79
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	33,11	39,47	43,63	15,22	10,81	13,89	74,09	45,98	96,90	48,45	122,61	54,07
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	20,47	10,07	37,22	56,17	270,58	77,14	108,53	83,36	56,30	427,44	214,71	137,21
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	65,74	32,74	113,72	34,10	63,72	46,10	138,08	232,69	193,88	119,19	123,03	165,51
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	105,72	115,05	39,95	25,80	30,46	46,69	27,23	23,08	70,21	63,81	68,00	80,57
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	24,66	80,12	38,49	19,10	30,76	167,45	262,29	190,42	56,30	209,11	432,06	118,23
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	86,01	135,00	250,10	140,75	401,96	288,64	862,71	180,04	187,88	82,55	124,82	65,02
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	31,32	52,75	84,75	51,30	89,36	184,50	103,96	443,84	142,46	144,28	131,80	95,59
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	30,15	140,66	41,45	50,75	85,48	26,44	63,24	26,44	105,15	51,94	120,12	19,15
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	34,63	112,79	81,49	181,96	123,93	99,73	34,80	74,79	153,20	128,20	149,39	84,05
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	166,98	178,22	33,42	73,09	422,55	142,72	96,60	123,93	50,25	247,13	52,95	31,64
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	54,41	54,79	32,60	67,82	375,29	183,42	54,95	20,48	35,63	89,60	29,76	40,62
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	151,38	295,32	98,69	90,42	185,66	41,71	88,70	96,63	326,23	161,59	51,32	22,19
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	192,83	98,65	101,63	185,39	187,56	463,62	172,18	193,81	270,57	301,98	213,94	84,29
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	47,74	44,26	19,03	26,38	25,07	193,15	125,21	141,05	25,93	118,41	73,37	79,33
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	64,01	99,42	118,39	65,12	424,76	242,55	377,87	274,06	192,79	82,73	103,45	71,16
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	68,54	107,99	66,89	50,08	149,05	134,91	154,09	61,60	218,70	282,66	78,63	98,17
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	31,47	230,27	65,99	112,86	142,94	236,50	290,83	64,11	46,76	198,43	241,01	145,41
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	314,76	131,58	72,69	50,55	21,53	71,00	81,61	50,85	143,20	231,30	58,05	33,92

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	121,54	200,27	149,95	97,17	19,98	86,93	175,08	157,58	216,84	218,51	127,15	121,85
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	84,89	320,04	66,39	27,27	32,81	155,07	201,06	248,22	62,49	580,25	469,16	94,51
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	199,87	416,13	250,89	444,99	178,26	62,85	154,68	382,09	354,73	220,08	40,13	37,68
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	77,52	93,58	39,96	85,42	29,62	83,41	276,69	57,60	59,00	186,00	31,10	19,94
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	31,00	59,54	87,07	97,27	63,40	65,79	135,37	87,62	474,17	364,79	66,26	123,33
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	166,82	344,41	87,52	111,25	164,06	148,71	161,11	54,61	103,52	303,20	121,83	86,06
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	42,35	34,24	38,88	45,46	86,60	91,44	46,32	164,46	187,73	294,56	251,31	208,13
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	75,78	60,35	137,01	51,14	23,99	56,50	43,02	19,08	16,14	40,38	94,27	277,61
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	90,21	34,97	19,42	34,74	86,52	54,43	205,60	34,80	77,00	248,19	161,23	49,78
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	49,89	15,78	11,72	113,58	205,73	232,82	67,95	66,27	366,81	403,74	137,78	23,93
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	21,67	29,45	72,14	34,20	11,88	11,27	14,77	55,53	45,57	44,00	80,03	89,77
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	63,38	73,53	105,67	167,48	333,18	47,82	169,92	47,56	126,70	201,45	257,78	101,73
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	76,87	33,79	23,99	83,97	66,66	136,90	51,49	71,30	126,75	331,11	279,99	33,19
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	96,09	72,47	42,24	12,66	24,53	43,07	202,52	232,64	392,17	245,80	134,57	102,88
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	220,27	151,45	141,83	506,18	290,24	103,61	89,53	88,34	23,63	53,70	38,38	284,87
Piratuba	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	166,41	325,01	187,40	173,06	41,21	126,41	317,34	316,09	377,96	106,72	50,22	26,71
Piratuba	Usos Consuntivos	1940	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Piratuba	Vazão Remanescente	1940	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	44,15	16,13	23,77	14,32	35,86	28,32	18,12	14,31	45,26	19,23	11,87	22,93
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	20,84	34,50	21,42	22,15	17,17	8,56	6,70	10,23	14,85	25,75	23,12	25,94
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	13,49	24,56	10,41	13,24	18,55	9,08	7,40	8,01	20,64	29,54	13,07	11,22
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	28,44	40,80	11,18	16,21	4,84	1,56	3,18	2,42	7,53	13,41	3,59	7,92
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	5,30	5,44	7,72	4,47	1,70	4,48	3,51	9,19	27,03	51,52	10,18	11,81
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	40,99	8,26	6,53	5,58	6,06	16,38	4,62	38,16	31,64	18,79	10,63	8,45
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	10,25	21,42	25,35	33,04	20,15	9,17	4,53	12,00	7,18	29,43	25,52	8,46
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	30,69	20,52	14,24	26,32	23,56	29,67	20,22	9,40	10,72	10,41	8,43	11,79
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	12,42	10,29	23,09	15,22	15,69	11,58	7,37	4,57	29,39	18,87	62,50	45,21

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	29,20	15,94	12,55	19,58	9,68	5,77	6,05	17,77	6,81	14,44	11,77	15,24
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	16,96	19,78	11,05	8,33	13,08	16,99	5,99	11,78	10,67	14,05	21,96	20,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	12,82	54,27	27,16	30,21	19,91	24,36	18,81	17,82	15,14	11,12	15,54	15,31
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	9,57	17,86	8,59	9,84	13,89	32,98	23,07	38,98	23,40	22,72	14,29	8,88
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	19,90	19,10	28,09	10,81	6,41	4,56	3,27	8,42	8,54	6,90	21,03	13,50
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	8,23	39,65	12,20	11,56	5,07	4,86	15,98	5,44	17,18	30,62	13,78	19,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	37,24	84,66	55,27	18,39	10,62	29,48	22,12	18,32	9,89	20,55	8,62	15,38
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	20,70	46,85	23,08	8,01	13,20	12,74	19,53	21,30	43,81	52,97	27,63	27,25
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	39,50	47,35	36,96	21,13	32,02	8,78	8,62	26,93	11,67	9,74	13,32	5,13
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	10,18	5,05	15,13	21,51	5,86	16,05	5,66	12,03	15,36	9,29	10,18	8,84
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	20,84	18,96	42,83	13,46	11,17	10,78	4,66	5,52	8,50	22,33	7,74	12,65
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	14,98	35,61	21,44	6,61	3,53	3,06	5,19	2,09	3,71	31,09	17,64	10,56
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	9,86	10,83	8,45	3,75	2,71	10,20	6,85	3,95	15,94	21,93	25,52	12,88
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	23,05	19,87	15,91	10,90	10,97	6,05	5,74	5,60	9,74	32,65	36,72	18,04
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	17,71	23,79	32,47	30,33	43,18	22,43	21,22	10,28	17,95	44,68	10,19	7,18
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	8,81	8,08	12,10	13,66	29,63	17,81	33,76	13,04	25,67	7,60	8,69	12,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	25,35	19,67	10,00	18,42	29,58	13,56	11,40	13,70	20,54	20,80	9,98	6,23
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	16,11	16,39	19,96	20,91	30,39	21,11	55,76	62,07	67,42	25,29	20,75	24,18
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	13,44	46,25	62,97	21,02	16,65	24,53	8,18	15,47	25,41	18,01	25,53	32,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	34,75	30,57	14,07	20,81	14,63	6,43	4,46	11,71	27,60	12,33	7,66	5,48
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	18,31	30,24	24,53	17,55	9,84	6,49	4,27	38,93	14,33	21,23	40,54	21,40
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	19,06	33,83	32,43	11,04	11,51	13,32	7,76	4,11	49,37	39,24	56,60	18,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	10,68	14,26	21,12	8,64	9,97	7,35	8,97	5,77	23,47	21,09	15,63	11,19
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	22,06	40,56	41,95	14,82	5,95	3,91	4,78	4,25	24,02	37,49	39,49	22,91
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	7,71	14,89	13,88	12,82	17,41	11,46	12,04	10,77	21,33	18,67	9,83	12,25
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	23,39	9,87	9,31	11,96	35,88	15,10	23,31	18,21	20,63	24,32	24,35	46,20
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	35,62	65,98	28,23	41,41	17,66	23,67	14,34	8,36	24,78	34,70	22,76	19,21

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	18,26	56,66	28,64	10,68	6,99	12,53	15,99	5,32	17,50	12,53	25,89	25,46
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	16,08	10,38	8,90	9,81	3,75	4,64	3,15	3,08	14,28	19,87	10,56	8,18
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	17,14	26,26	20,85	45,48	16,27	48,83	25,64	13,66	12,43	13,91	33,25	10,63
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	17,00	20,53	19,78	15,18	9,92	20,92	28,36	14,15	14,14	18,85	12,39	30,64
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	62,14	31,89	54,71	26,01	27,02	29,98	21,60	8,91	12,45	26,46	6,62	4,24
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	9,34	28,38	26,80	16,32	4,66	11,33	9,10	35,79	33,78	34,72	24,25	29,28
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	18,86	29,51	12,81	13,04	14,44	28,44	22,46	52,28	36,35	29,91	15,88	15,74
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	36,58	30,64	77,44	16,14	12,82	11,27	22,10	11,99	17,20	9,18	7,61	6,50
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	8,94	6,47	16,01	11,73	11,42	11,92	10,61	26,37	36,20	45,81	30,94	55,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	23,05	19,40	35,33	11,86	28,51	35,67	15,65	20,62	15,59	13,39	14,09	15,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	22,05	21,17	25,77	22,17	6,57	4,09	6,67	15,94	10,41	50,86	31,27	16,73
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	13,43	15,16	31,57	3,55	2,22	2,99	7,79	10,88	19,12	13,22	13,05	32,57
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,59	10,06	11,40	13,36	36,99	11,22	13,08	11,16	16,53	42,93	38,78	18,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	19,34	27,03	24,21	13,33	10,31	10,51	30,32	31,51	28,14	24,92	28,44	55,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	31,98	30,26	16,65	9,56	6,71	4,41	9,07	7,53	8,33	22,86	19,92	27,77
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	11,43	34,61	22,99	14,76	16,44	20,14	22,06	14,54	10,31	29,62	50,68	26,14
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	34,42	27,89	38,75	17,86	48,44	45,77	144,64	36,48	30,38	24,10	16,26	37,69
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	13,66	9,73	22,98	14,84	16,44	20,40	16,89	76,22	22,63	20,70	35,50	15,54
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	7,98	21,47	13,00	31,03	8,30	4,20	4,81	1,97	8,59	7,30	15,61	1,96
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	4,83	17,99	7,78	12,65	4,13	3,81	4,12	5,16	17,72	18,06	16,09	31,51
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	41,54	50,64	11,20	8,14	33,10	25,82	13,33	14,91	19,39	23,61	9,11	6,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	24,05	22,09	12,99	10,63	50,46	20,18	8,49	3,90	18,97	21,98	9,48	5,89
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	50,37	37,27	18,50	17,41	30,84	9,76	11,89	9,82	28,69	10,56	4,94	13,96
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	67,15	20,36	17,60	25,74	16,52	29,19	27,62	26,13	26,64	41,98	20,55	13,33
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	19,56	10,21	6,36	2,36	3,83	15,14	8,78	24,61	6,06	31,88	24,71	16,52
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	9,61	30,15	15,03	7,23	54,61	33,34	40,26	24,51	19,42	10,88	8,98	5,06
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	13,74	22,31	20,70	13,16	16,35	11,18	14,25	6,65	44,89	29,01	11,10	14,11

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	7,79	44,98	41,73	14,01	33,17	30,84	43,38	12,78	11,20	23,64	32,64	18,04
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	62,64	50,97	28,23	8,74	5,59	12,04	20,60	11,93	12,23	16,92	15,83	11,22
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	17,70	19,11	30,73	23,91	6,56	20,39	23,76	11,21	28,63	22,77	17,08	12,62
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	44,29	39,37	17,72	7,40	5,73	17,23	14,16	14,70	12,44	52,07	56,11	22,01
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	30,08	33,58	44,35	41,63	15,15	8,89	21,89	52,22	52,31	38,68	13,71	10,58
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	17,87	27,43	12,44	19,02	8,64	21,88	36,55	7,80	15,55	35,71	13,18	11,43
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	21,41	23,81	13,70	5,98	2,55	4,26	4,79	4,60	35,89	35,28	14,86	13,57
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	24,99	36,90	26,40	14,03	23,73	18,06	14,65	8,89	24,13	36,48	9,01	13,48
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	8,18	8,54	7,97	7,20	4,70	3,38	6,99	14,72	15,42	15,06	28,43	21,97
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	6,64	11,13	7,97	3,30	2,89	2,43	4,69	3,81	4,81	9,67	6,63	9,67
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	7,51	5,51	3,92	5,44	11,03	7,28	18,61	5,01	14,53	45,19	15,26	26,74
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	48,18	8,82	5,23	10,80	15,67	9,62	13,43	15,96	45,91	26,63	17,67	6,50
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	9,22	4,75	7,47	3,54	2,20	1,88	2,40	4,20	3,20	10,03	14,32	12,40
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	18,90	16,40	17,42	11,67	47,12	7,51	12,51	5,48	12,58	14,55	14,41	20,09
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	19,79	27,80	14,19	22,32	10,04	10,01	5,56	7,76	10,78	53,57	100,38	27,15
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	36,42	21,14	14,58	5,15	11,29	6,00	15,37	25,91	41,76	30,07	21,49	14,67
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	56,23	27,78	33,28	50,94	45,43	33,49	31,74	23,39	7,18	23,27	11,30	41,21
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	36,71	72,59	40,02	17,82	10,63	8,15	36,73	75,90	54,63	21,25	15,41	11,36
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	30,08	13,28	6,00	8,75	12,26	31,23	32,04	16,79	5,46	11,27	6,24	7,61
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	9,39	7,76	9,97	6,06	5,36	27,07	31,89	22,85	42,51	19,67	16,82	9,83
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	22,55	12,67	33,29	13,67	10,77	78,53	15,93					
Rodeio	Usos Consuntivos	2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rodeio	Vazão Remanescente	2014	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	35,00	31,10	33,30	30,60	24,50	18,70	16,90	16,80	14,40	33,20	117,00	124,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	53,80	46,70	49,00	60,10	35,50	30,50	25,70	19,10	19,30	38,20	49,50	123,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	66,70	64,30	88,30	80,20	48,30	38,00	31,80	23,90	23,70	53,90	82,80	91,60

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	85,10	68,90	117,10	128,90	58,20	43,40	32,50	30,50	27,10	40,00	33,20	47,10
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	64,30	56,00	43,30	77,20	44,00	28,10	24,00	19,00	18,40	24,10	43,70	30,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	41,10	40,10	61,60	46,10	28,90	23,00	18,00	15,10	18,60	21,60	48,00	91,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	89,80	64,10	41,20	49,60	32,30	25,70	19,90	17,40	18,80	19,90	20,10	46,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	113,40	103,40	113,20	86,20	50,30	39,10	28,10	24,90	20,80	23,40	30,80	59,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	192,50	204,50	123,10	99,50	58,90	48,70	37,70	33,50	35,20	33,00	42,00	55,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	133,10	201,80	93,60	88,90	60,90	45,90	37,40	30,50	28,40	24,70	43,70	79,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	72,40	52,40	78,20	70,70	45,70	38,50	27,90	25,00	18,20	48,20	114,30	92,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	158,00	89,30	175,30	104,60	72,10	54,50	40,70	34,10	33,60	45,70	50,10	49,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	164,60	187,40	127,40	97,70	66,00	53,50	41,20	36,40	37,40	48,00	86,80	114,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	93,70	66,70	72,60	95,00	48,50	36,00	26,50	28,30	32,30	35,60	32,40	45,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	84,40	59,00	76,70	60,10	45,00	33,50	24,80	23,50	20,30	30,50	38,30	57,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	80,70	68,70	49,40	33,40	29,30	18,50	15,80	17,60	14,60	16,80	16,50	27,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	37,20	38,50	64,20	49,50	39,90	24,10	18,90	12,80	13,40	16,40	45,40	88,00
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	65,00	71,10	99,20	73,40	47,10	33,80	24,40	20,40	16,10	33,00	48,60	56,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	71,10	61,50	69,80	38,10	23,80	23,60	16,30	17,00	16,60	32,60	53,50	183,30
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	107,70	72,10	65,90	51,60	50,50	37,90	41,20	16,60	30,60	22,20	35,00	40,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	56,20	75,70	126,30	104,60	67,90	38,70	32,10	23,70	30,30	33,60	60,60	96,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	114,20	184,60	83,30	80,40	68,20	39,50	36,90	35,70	35,60	59,30	102,70	132,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	94,50	113,40	83,20	69,40	43,90	35,40	31,00	29,60	25,50	23,50	24,70	57,00
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	72,00	95,80	138,30	79,90	47,60	40,70	34,10	25,60	18,90	22,30	40,40	62,10
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	64,90	86,70	63,10	69,90	50,90	34,80	27,60	21,80	17,80	25,90	34,20	61,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	42,10	28,40	52,00	35,60	24,10	21,00	16,00	12,60	17,20	16,90	37,80	38,30
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	80,10	55,00	68,50	82,40	55,70	42,20	33,40	21,20	24,00	22,70	28,30	39,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	40,40	60,90	60,10	42,10	25,00	19,60	14,00	11,90	10,90	15,90	43,80	51,30
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	41,40	27,00	63,50	32,60	20,60	12,90	19,80	13,20	22,30	36,50	51,40	59,00
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	69,90	66,30	97,40	54,00	33,80	24,30	18,10	14,80	20,60	21,90	44,60	61,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	49,60	36,50	59,30	39,40	20,10	19,80	12,90	10,10	13,00	25,00	36,90	51,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	70,80	75,10	50,50	36,50	23,90	19,60	19,60	22,40	24,60	20,90	27,70	27,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	60,30	47,10	59,00	40,70	21,90	18,20	14,50	13,00	14,00	13,70	22,60	24,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	74,70	194,40	110,40	93,40	55,10	41,00	33,40	26,70	19,70	25,30	33,50	38,40
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	62,40	96,80	144,40	73,00	47,90	36,80	29,50	25,50	28,20	20,30	41,70	142,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	61,00	56,70	73,30	71,10	44,60	31,40	28,20	25,90	25,60	68,30	75,90	0,00
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	104,70	130,10	73,60	54,80	35,30	29,20	24,90	19,10	15,00	18,10	27,00	45,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	45,80	72,40	85,40	63,40	41,10	28,40	23,40	16,90	18,30	19,40	26,70	39,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	51,70	46,60	43,90	69,50	44,80	30,90	22,40	21,00	21,30	37,80	42,50	57,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	63,40	42,80	48,80	57,80	29,00	22,20	18,00	14,80	7,40	20,10	38,00	63,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	84,90	51,30	93,10	64,30	31,50	26,20	20,50	18,60	9,20	38,10	39,80	91,40
Salgado	Usos Consuntivos	2029	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Salgado	Vazão Remanescente	2029	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	30,20	43,20	44,30	34,60	24,80	13,00	11,90	8,64	7,56	21,60	44,30	77,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	64,80	32,40	30,20	17,30	23,80	24,80	15,10	11,90	8,64	9,72	37,80	57,20
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	132,00	100,00	40,00	35,60	20,50	14,00	13,00	7,56	14,00	42,10	95,00	167,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	133,00	44,30	51,80	34,60	34,60	23,80	18,40	15,10	19,40	18,40	28,10	42,10
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	56,20	95,00	50,80	43,20	27,00	20,50	16,20	14,00	13,00	15,10	21,60	37,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	18,40	33,50	50,80	30,20	18,40	18,40	15,10	11,90	14,00	20,50	25,90	37,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	89,60	107,00	43,20	51,80	37,80	23,80	20,50	16,20	13,00	19,40	34,60	91,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	45,40	33,50	24,80	32,40	21,60	19,40	14,00	16,20	11,90	16,20	32,40	44,30
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	54,00	35,60	17,30	18,40	13,00	9,72	9,72	7,56	8,64	9,72	13,00	27,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	32,40	42,10	64,80	30,20	21,60	16,20	11,90	9,72	11,90	17,30	56,20	42,10
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	49,70	34,60	50,80	51,80	25,90	20,50	24,80	15,10	17,30	27,00	27,00	56,20
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	120,00	55,10	44,30	41,00	29,20	22,70	20,50	17,30	15,10	22,70	35,60	127,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	154,00	75,60	62,60	45,40	31,30	30,20	23,80	21,60	18,40	35,60	29,20	92,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	51,80	86,40	50,80	46,40	35,60	25,90	23,80	20,50	15,10	13,00	21,60	44,30
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	63,70	46,40	51,80	51,80	32,40	25,90	21,60	16,20	15,10	16,20	38,90	58,30
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	67,00	33,50	40,00	52,90	30,20	23,80	18,40	15,10	14,00	20,50	25,90	49,70
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	45,40	31,30	45,40	32,40	23,80	16,20	18,40	17,30	16,20	23,80	36,70	64,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	46,40	34,60	45,40	32,40	25,90	20,50	16,20	13,00	11,90	14,00	28,10	94,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	87,50	116,00	63,70	58,30	35,60	33,50	25,90	21,60	17,30	24,80	37,80	60,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	54,00	49,70	41,00	38,90	27,00	22,70	19,40	15,10	14,00	18,40	44,30	59,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	45,40	50,80	67,00	44,30	30,20	27,00	20,50	17,30	11,90	13,00	11,90	38,90
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	86,40	92,90	73,40	43,20	30,20	25,90	23,80	20,50	22,70	18,40	35,60	50,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	27,00	47,50	27,00	30,20	27,00	17,30	14,00	11,90	13,00	11,90	29,20	47,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	34,60	19,40	13,00	23,80	18,40	14,00	9,72	7,56	7,56	6,48	10,80	19,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	37,80	19,40	9,72	24,80	15,10	13,00	6,48	4,32	3,24	6,48	27,00	31,30
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	19,40	5,40	16,20	11,90	11,90	9,72	7,56	8,64	4,32	6,48	22,70	59,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	50,80	30,20	38,90	46,40	33,50	23,80	16,20	11,90	13,00	13,00	28,10	105,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	37,80	36,70	29,20	38,90	32,40	22,70	23,80	16,20	17,30	21,60	33,50	32,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	51,80	19,40	34,60	22,70	20,50	14,00	10,80	8,64	7,56	15,10	50,80	60,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	71,30	51,80	107,00	55,10	33,50	27,00	23,80	19,40	18,40	16,20	31,30	47,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	79,90	88,60	49,70	35,60	33,50	23,80	20,50	16,20	11,90	13,00	19,40	27,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	85,30	95,00	42,10	25,90	23,80	19,40	17,30	14,00	17,30	22,70	37,80	89,60
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	41,00	38,90	21,60	21,60	15,10	14,00	11,90	10,80	7,56	8,64	19,40	14,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	50,80	88,60	52,90	42,10	24,80	19,40	25,90	20,50	11,90	28,10	41,00	67,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	94,00	91,80	74,50	55,10	42,10	31,30	28,10	22,70	19,40	38,90	64,80	52,90
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	76,70	32,40	27,00	33,50	25,90	20,50	18,40	15,10	13,00	25,90	61,60	60,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	77,80	88,60	87,50	60,50	40,00	30,20	27,00	21,60	18,40	14,00	34,60	58,30
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	72,40	54,00	69,10	41,00	27,00	22,70	21,60	20,50	25,90	35,60	28,10	44,30
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	34,60	35,60	35,60	33,50	19,40	24,80	21,60	16,20	11,90	24,80	52,90	70,20
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	75,60	45,40	34,60	37,80	24,80	18,40	22,70	18,40	25,90	33,50	63,70	47,50

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	29,20	17,30	28,10	20,50	16,20	17,30	13,00	10,80	21,60	36,70	111,00	107,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	41,00	47,50	54,00	44,30	30,20	22,70	27,00	20,50	20,50	27,00	43,20	64,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	49,70	42,10	58,30	41,00	29,20	21,60	18,40	16,20	14,00	30,20	41,00	45,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	60,50	31,30	33,50	37,80	24,80	20,50	16,20	11,90	9,72	24,80	32,40	52,90
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	82,10	54,00	35,60	32,40	27,00	20,50	27,00	14,00	14,00	21,60	68,00	60,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	28,10	28,10	19,40	21,60	21,60	13,00	19,40	15,10	25,90	35,60	47,50	83,20
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	60,50	30,20	27,00	48,60	27,00	19,40	14,00	10,80	16,20	21,60	61,60	72,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	61,60	43,20	28,10	28,10	24,80	25,90	23,80	15,10	17,30	27,00	27,00	57,20
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	135,00	51,80	98,30	64,80	43,20	35,60	30,20	24,80	22,70	19,40	42,10	55,10
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	83,20	69,10	31,30	55,10	45,40	25,90	21,60	19,40	16,20	17,30	22,70	50,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	35,60	22,70	34,60	24,80	17,30	17,30	15,10	15,10	9,72	19,40	99,40	67,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	82,10	41,00	79,90	49,70	32,40	25,90	19,40	21,60	17,30	16,20	19,40	49,70
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	102,00	52,90	50,80	64,80	43,20	31,30	25,90	18,40	23,80	55,10	70,20	111,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	63,70	35,60	40,00	45,40	27,00	20,50	16,20	18,40	20,50	27,00	38,90	60,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	210,00	112,00	122,00	62,60	48,60	34,60	30,20	24,80	27,00	31,30	46,40	59,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	48,60	43,20	31,30	27,00	23,80	17,30	17,30	24,80	14,00	11,90	25,90	38,90
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	67,00	38,90	41,00	51,80	27,00	20,50	16,20	13,00	16,20	16,20	40,00	85,30
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	87,50	57,20	46,40	38,90	28,10	21,60	19,40	15,10	15,10	19,40	38,90	38,90
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	47,50	36,70	40,00	31,30	23,80	28,10	23,80	20,50	17,30	28,10	41,00	46,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	19,40	22,70	24,80	19,40	19,40	17,30	19,40	15,10	15,10	21,60	40,00	60,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	57,20	58,30	71,30	44,30	28,10	21,60	19,40	17,30	21,60	24,80	31,30	38,90
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	47,50	31,30	28,10	27,00	24,80	19,40	20,50	18,40	25,90	30,20	61,60	55,10
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	56,20	29,20	27,00	36,70	24,80	21,60	15,10	14,00	13,00	13,00	14,00	35,60
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	91,80	24,80	87,50	61,60	47,50	32,40	24,80	19,40	16,20	16,20	20,50	35,60
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	17,30	28,10	19,40	19,40	14,00	10,80	9,72	8,64	8,64	13,00	49,70	74,50
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	63,70	31,30	32,40	25,90	20,50	16,20	14,00	13,00	22,70	19,40	55,10	49,70
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	109,00	37,80	61,60	32,40	24,80	19,40	15,10	14,00	16,20	19,40	25,90	72,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	50,80	44,30	25,90	23,80	18,40	15,10	11,90	13,00	10,80	15,10	42,10	29,20
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	28,10	15,10	34,60	19,40	13,00	14,00	10,80	8,64	8,64	15,10	43,20	59,40
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	100,00	61,60	64,80	43,20	24,80	21,60	19,40	18,40	19,40	17,30	45,40	78,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	68,00	35,60	27,00	20,50	18,40	16,20	13,00	10,80	13,00	18,40	62,60	40,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	60,50	76,70	44,30	25,90	22,70	17,30	16,20	11,90	18,40	16,20	44,30	64,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	172,00	46,40	36,70	31,30	21,60	17,30	16,20	19,40	18,40	16,20	31,30	51,80
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	82,10	74,50	65,90	67,00	35,60	28,10	27,00	22,70	14,00	19,40	23,80	95,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	69,10	95,00	148,00	71,30	45,40	38,90	31,30	22,70	28,10	22,70	73,40	116,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	45,40	29,20	70,20	54,00	29,20	21,60	17,30	15,10	18,40	32,40	64,80	116,00
Saltinho do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	164,00	123,00	54,30	50,90	36,60	25,20	19,90	16,60	14,40	17,00	24,50	61,00
Saltinho do Itabapoana	Usos Consuntivos	2029	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Saltinho do Itabapoana	Vazão Remanescente	2029	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955				97,56	139,69	247,04	215,57	118,93	83,22	39,43	21,34	15,59
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	41,70	42,50	24,40	156,80	148,20	81,20	65,00	109,70	116,10	71,80	22,70	14,00
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	31,50	97,10	30,00	22,70	24,10	76,70	224,10	405,90	296,20	85,20	62,30	43,30
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	24,00	15,40	33,30	30,70	14,70	53,20	53,00	82,40	196,10	104,20	101,70	122,80
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	50,50	75,10	44,10	60,20	58,40	83,40	51,20	67,60	61,10	50,40	30,30	26,50
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	15,30	23,00	6,90	12,70	16,00	36,90	26,70	131,30	128,40	151,10	128,20	41,70
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	34,30	35,50	198,40	71,30	63,60	38,60	22,50	17,10	156,90	201,00	118,10	67,40
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	56,80	89,40	56,60	28,40	53,10	70,90	48,30	37,20	107,80	144,20	70,40	33,80
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	34,20	64,30	79,70	45,30	72,00	37,80	21,40	18,20	23,40	135,40	238,20	91,80
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	33,80	52,30	39,90	70,80	104,60	46,90	58,20	136,10	98,80	68,60	40,40	32,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	24,80	32,50	26,00	30,40	118,30	91,90	204,70	116,90	144,20	277,30	169,40	217,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	110,90	192,60	103,50	46,60	25,20	75,80	99,20	61,30	101,60	184,80	113,50	87,30
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	73,10	85,40	145,10	46,50	22,10	46,20	43,30	72,40	86,00	52,50	55,70	56,70
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	22,60	12,30	9,60	15,80	19,40	17,20	35,30	18,70	13,80	36,10	56,10	85,20

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	170,50	64,10	69,80	154,80	116,40	220,00	108,30	59,80	85,80	166,90	113,50	36,80
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	33,90	31,80	27,30	22,40	41,60	120,30	162,40	47,80	64,70	133,60	44,70	139,50
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	185,00	67,30	58,40	106,40	172,20	235,60	180,80	82,90	53,40	67,60	27,80	18,80
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	29,10	44,50	47,20	63,10	23,20	112,60	101,30	242,80	311,30	168,10	56,90	59,50
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	162,20	143,10	86,10	47,80	169,20	164,90	131,50	191,90	192,10	159,70	115,60	41,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	78,10	73,60	48,70	37,20	47,60	145,00	73,60	45,10	99,30	43,80	78,30	73,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	115,30	94,00	46,80	31,70	24,90	52,10	70,10	79,50	166,90	225,10	133,40	129,50
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	109,70	70,50	40,20	43,20	55,50	131,20	57,50	123,40	102,90	93,00	117,20	53,30
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	64,60	39,60	75,50	43,60	20,40	50,80	54,40	105,80	64,10	98,30	142,60	104,70
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	23,60	13,20	12,20	7,20	8,00	13,90	116,60	61,20	83,90	37,80	88,30	45,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	21,00	13,80	23,70	56,50	330,20	80,20	73,50	121,20	109,70	241,30	238,70	98,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	113,80	63,90	64,40	32,40	41,40	34,80	94,90	130,30	115,30	77,20	112,20	144,30
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	87,90	118,80	44,80	72,00	66,70	61,10	31,70	22,30	26,70	45,20	122,20	178,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	57,20	59,10	34,20	13,90	24,40	147,30	267,40	90,40	52,40	179,30	469,60	171,80
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	71,10	106,60	288,00	141,30	465,60	223,70	420,60	136,40	135,00	133,60	155,40	69,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	41,90	63,30	44,90	85,60	88,30	193,80	77,80	199,30	108,60	60,70	94,80	45,50
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	23,50	65,40	35,60	62,60	42,60	33,00	42,90	35,90	40,20	46,50	60,60	20,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	26,80	105,00	54,30	87,70	110,40	92,30	35,10	51,40	100,50	113,20	65,00	33,00
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	37,30	84,60	30,90	61,00	404,00	153,40	87,70	59,90	39,70	91,60	60,50	32,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	27,50	28,50	23,00	45,40	302,70	176,00	57,70	24,60	20,00	58,00	35,60	29,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	98,80	167,30	80,50	77,80	118,40	39,60	80,10	99,00	319,30	135,40	67,20	37,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	169,80	77,10	31,90	148,10	142,70	391,00	135,50	199,60	211,60	188,60	124,70	103,70
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	38,40	25,30	10,60	23,90	15,70	169,90	92,80	67,00	28,80	94,30	82,20	88,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	59,10	50,20	87,90	84,20	277,20	226,00	180,80	156,00	174,90	136,80	134,40	86,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	93,00	99,10	76,40	65,90	143,10	121,10	105,30	97,50	89,50	199,30	62,40	71,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	30,10	150,30	94,00	54,20	134,30	197,20	129,10	69,20	49,90	116,80	173,00	68,50
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	229,00	79,80	56,30	77,00	45,80	64,00	54,30	41,70	79,80	245,00	33,10	11,10

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	144,40	319,10	188,70	101,30	20,90	96,20	161,10	57,80	143,40	345,90	104,80	89,20
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	92,80	189,10	78,90	21,20	72,30	211,80	127,20	211,90	80,20	353,10	330,30	151,00
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	169,70	217,30	189,70	455,30	203,90	74,50	98,70	303,10	243,10	252,00	72,80	61,30
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	60,50	74,40	43,20	72,60	38,20	139,20	171,30	32,90	30,10	125,00	37,90	32,40
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	47,40	45,80	61,90	44,80	83,00	52,60	120,90	71,20	270,10	272,50	72,90	39,80
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	71,30	211,20	112,20	111,40	92,80	134,20	121,40	63,80	45,60	268,10	69,40	64,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	46,90	36,90	24,50	14,60	90,00	64,10	41,60	99,50	136,60	249,50	217,50	162,70
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	67,30	58,70	68,20	36,60	34,30	76,60	53,70	27,90	20,40	46,20	108,80	222,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	90,80	27,00	10,60	20,80	88,40	81,60	123,40	44,40	51,70	169,30	231,10	70,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	50,40	24,40	14,60	29,10	142,90	248,00	81,00	46,30	265,40	353,20	102,20	37,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	31,70	25,70	33,50	24,80	10,00	5,00	10,00	40,60	58,00	47,60	50,30	59,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	69,30	53,00	79,80	228,90	332,90	74,60	88,00	41,50	33,30	74,50	195,70	88,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	55,20	21,50	24,40	69,10	90,10	105,60	68,60	85,60	74,00	188,30	228,80	37,20
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	33,40	25,10	28,20	11,30	45,40	90,00	131,10	185,00	215,40	292,40	120,30	103,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	96,00	73,40	102,80	255,90	228,90	107,50	83,20	82,20	26,50	36,50	35,40	224,60
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	98,80	182,40	136,40	107,20	34,60	124,90	214,70	232,00	231,30	101,00	87,20	37,90
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	33,20	25,60	34,20	60,50	65,30	113,70	64,80	64,30	18,90	40,00	54,20	37,70
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	112,30	75,90	207,60	83,40	84,40	350,70	143,40	117,20	160,80	135,80	70,90	129,70
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	103,20	43,30	133,00	77,00	148,00	391,40	162,90	54,10	149,80	199,80	87,90	41,10
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	166,70	63,10	50,50	38,20	98,00	165,50	238,40	67,80	68,70	210,10	163,30	231,50
Salto Alemã	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salto Alemã	Vazão Remanescente	2029	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª área	1955				3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª área	1956	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª área	1957	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª área	1958	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª área	1959	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93

Garantia Física das Pequenas Centrais Hidrelétricas - Leilão A-6 de 2019

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1987	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1988	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1989	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1990	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1991	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1992	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1993	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1994	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1995	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1996	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1997	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1998	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	1999	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2000	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2001	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2002	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2003	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2004	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2005	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2006	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2007	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2008	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2009	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2010	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2011	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2012	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^{ária}	2013	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª área	2014	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Salto Alemã	Vazões Médias Mensais - Casa de Força 2 ^ª área	2015	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	11,04	11,08	14,60	13,29	11,48	31,00	19,03	62,62	47,33	72,88	30,26	43,87
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	20,52	29,31	26,17	83,34	51,01	80,05	44,70	52,20	50,63	44,06	20,51	18,41
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	12,20	11,20	12,00	11,80	11,40	21,50	16,50	31,60	71,60	46,80	27,30	16,80
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	19,90	15,60	27,30	36,60	27,70	67,70	48,40	39,10	130,30	127,20	53,40	28,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	16,20	13,40	13,40	14,40	16,50	13,50	18,80	15,50	17,50	13,60	11,40	10,40
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	13,40	12,90	10,70	9,30	8,50	10,50	8,60	25,90	50,90	118,30	80,50	48,20
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	21,30	14,70	14,50	16,30	13,60	9,80	11,60	42,80	50,90	30,70	15,80	15,30
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	16,60	21,00	17,50	12,30	7,80	10,60	19,10	97,60	141,80	78,00	33,60	60,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	37,10	71,60	63,50	23,20	13,40	33,50	61,90	105,30	108,10	96,00	43,40	70,10
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	25,30	16,10	21,30	17,20	19,60	15,50	31,70	64,50	151,60	56,50	26,70	28,30
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	22,80	17,80	12,10	7,50	10,10	12,30	17,70	12,10	14,10	9,70	20,90	15,90
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	19,80	23,50	14,30	16,60	16,40	18,10	18,60	18,00	24,70	18,40	24,50	15,20
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	18,70	13,00	16,90	14,40	24,90	34,50	47,80	34,10	19,00	23,00	13,40	57,30
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	25,10	27,40	50,10	30,50	40,70	54,00	64,10	72,70	41,10	24,90	15,70	11,70
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	14,10	18,50	12,90	23,00	17,60	172,90	78,70	164,80	117,10	52,40	76,90	68,60
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	36,70	25,60	22,40	16,70	45,10	57,70	97,40	102,40	97,40	53,60	57,60	36,40
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	46,60	42,50	35,60	20,40	22,70	66,90	29,30	23,70	20,90	15,40	16,60	26,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	26,00	50,00	25,50	19,60	20,40	34,20	27,20	62,10	83,90	53,50	44,10	37,60
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	38,30	25,90	22,80	18,40	20,70	25,50	29,40	52,00	32,70	26,20	38,00	31,10
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	24,90	24,10	27,70	25,50	18,50	20,90	48,90	105,90	60,50	29,70	39,00	28,10
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	23,20	16,60	14,00	10,10	9,30	10,70	35,90	29,30	27,50	18,10	46,10	38,60
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	17,10	21,50	13,10	11,80	23,20	20,40	39,30	40,80	34,40	144,10	90,20	71,80
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	27,90	20,70	19,50	14,40	27,90	18,30	31,60	50,20	44,30	45,30	59,30	38,20
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	28,90	41,40	19,90	15,30	13,60	17,40	15,40	12,30	32,70	25,80	32,60	24,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	16,60	15,10	12,10	8,00	8,10	23,70	42,50	51,20	42,40	101,80	171,40	42,40
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	28,30	36,40	53,40	54,60	133,60	74,60	191,70	137,70	49,00	59,60	39,80	21,80
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	28,40	31,00	20,50	36,10	151,50	91,20	110,10	104,90	66,90	76,80	31,70	23,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	16,60	20,60	21,80	42,90	62,90	36,80	47,30	91,80	86,60	32,30	19,30	16,90
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	13,80	8,60	13,90	43,30	28,80	39,30	41,60	55,10	33,00	32,20	95,70	41,60
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	41,60	29,50	18,50	72,60	111,30	53,70	107,10	77,60	56,20	48,90	40,30	21,10
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	20,40	16,50	10,40	19,20	36,50	37,40	26,70	19,30	114,30	51,90	44,80	26,50
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	40,50	28,90	20,00	19,60	17,80	16,30	57,50	41,40	202,60	81,40	29,40	20,80
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	32,00	28,10	36,80	45,20	67,90	150,00	66,80	29,60	91,70	108,10	59,50	30,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	19,60	17,90	12,50	11,80	12,60	26,90	27,70	27,60	19,50	22,50	16,70	21,30
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	24,50	32,70	31,10	38,00	115,10	81,30	84,10	67,10	70,00	41,60	41,40	30,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	25,80	20,90	20,90	18,60	34,20	62,30	80,50	30,20	25,60	26,60	35,70	83,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	24,20	35,60	20,00	38,20	37,20	62,50	89,00	38,40	35,30	73,80	57,10	32,90
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	69,10	38,80	53,50	18,70	15,10	22,10	26,80	23,50	23,80	64,50	27,60	19,70
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	25,30	44,10	33,60	31,50	20,20	29,80	54,00	55,20	55,40	55,80	37,70	29,10
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	20,50	20,10	14,60	12,60	13,70	30,40	29,00	129,30	62,30	251,70	266,70	95,40
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	73,80	124,60	94,90	94,70	101,40	63,90	66,90	116,20	93,30	61,40	30,10	25,80
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	23,50	24,70	18,20	28,00	28,00	44,10	60,50	40,10	50,40	67,30	50,40	31,80
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	23,10	18,20	19,70	18,50	17,30	44,30	58,60	39,50	38,70	110,20	67,10	53,10
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	88,20	69,50	44,40	45,50	64,90	43,80	43,90	29,80	46,50	92,50	45,10	37,20
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	28,90	22,00	29,50	35,00	74,90	118,50	73,60	73,20	96,20	144,40	103,50	123,40
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	82,40	59,20	56,80	38,80	42,30	44,00	55,80	37,30	30,30	31,50	42,90	140,70
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	59,90	32,20	18,60	16,00	26,00	31,80	41,30	27,80	29,80	32,00	49,20	31,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	24,20	15,20	12,70	23,40	76,80	124,10	65,40	56,80	56,80	120,00	63,90	36,90
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	27,40	17,20	15,70	14,80	12,10	20,00	25,30	32,90	29,40	25,00	56,50	44,50
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	32,70	22,20	18,30	25,70	61,30	35,70	63,20	46,50	69,00	70,70	80,00	36,70
Santo Antonio do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	22,20	17,50	14,40	14,30	17,50	39,20	29,50	39,80	32,60	93,70	92,80	41,10

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Santo Antonio do Jacuí	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Santo Antonio do Jacuí	Vazão Remanescente	2029	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	7,77	4,24	4,65	3,77	1,73	6,29	3,48	2,11	2,97	3,86	11,85	12,94
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	3,62	1,80	1,05	0,53	0,67	1,46	7,60	5,86	6,26	2,45	2,29	2,07
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	1,40	2,16	3,22	5,39	19,30	4,86	3,66	12,61	15,23	18,52	25,56	16,01
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	12,05	9,91	12,74	3,88	9,38	5,68	6,90	8,61	12,32	11,46	7,71	9,70
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	7,79	10,73	6,93	14,03	6,07	7,55	2,72	2,04	1,92	6,53	8,48	32,55
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	9,51	15,50	8,30	4,35	4,14	12,90	22,50	9,78	4,39	22,31	43,25	17,51
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	8,26	7,70	19,43	16,56	35,45	24,29	44,71	10,34	22,36	20,61	12,10	5,56
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	8,43	7,67	7,23	8,85	7,10	7,19	3,57	10,43	5,79	8,36	8,63	8,51
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	3,72	6,77	3,38	14,51	12,79	6,78	3,51	3,15	1,59	2,49	6,01	1,68
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	3,10	7,67	6,69	7,20	17,27	12,45	4,10	7,70	11,71	10,11	4,96	14,57
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	6,11	7,53	3,18	9,56	38,45	19,27	14,78	4,95	2,36	7,23	17,53	8,73
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	5,29	3,02	2,87	5,00	14,80	14,25	5,57	2,78	1,42	3,74	2,95	1,08
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	3,85	14,73	6,43	6,34	5,91	5,48	10,09	13,29	28,19	16,09	6,24	3,47
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	18,43	7,65	3,40	8,45	7,91	16,48	13,30	29,94	28,68	24,05	11,12	6,51
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	3,96	3,84	2,17	6,07	4,06	14,71	7,19	3,50	2,04	5,27	6,68	21,05
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	5,88	3,60	6,40	9,97	34,20	18,85	15,56	20,44	9,73	10,41	6,83	7,96
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	8,29	6,44	3,88	4,07	23,67	12,61	11,40	6,47	10,83	27,39	7,03	6,70
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	3,69	5,72	3,68	3,00	8,55	29,21	14,32	5,70	3,65	9,54	13,24	6,41
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	28,94	14,07	8,93	8,79	4,97	4,71	8,15	3,22	3,80	13,38	6,58	3,96
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	6,57	12,25	15,76	10,48	4,21	4,20	4,57	2,01	5,04	33,45	13,20	25,06
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	10,37	13,75	4,83	2,28	50,76	13,63	8,97	18,72	11,30	29,34	22,95	5,81
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	5,14	17,43	28,26	43,53	24,41	8,28	4,54	16,73	22,98	31,05	10,73	7,14
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	6,73	13,86	5,71	17,47	7,97	19,47	13,30	3,96	20,83	3,40	1,41	3,88
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	4,67	12,26	8,23	6,21	6,83	7,18	8,78	4,92	17,58	21,45	8,07	6,05

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	10,23	30,60	13,96	11,71	4,91	6,71	5,51	4,00	4,12	14,32	7,16	5,96
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	9,98	10,26	3,51	1,89	24,86	9,12	3,92	4,04	17,43	20,23	9,34	10,59
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	22,19	83,78	8,97	7,10	6,51	11,17	7,83	3,20	3,55	17,90	13,34	21,99
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	15,05	4,61	1,67	2,52	16,76	10,47	20,29	5,83	3,50	20,17	25,93	6,09
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	6,45	2,26	1,23	1,22	13,88	20,32	7,82	4,36	14,88	45,45	26,24	4,52
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	4,12	3,33	10,38	6,00	3,22	2,22	1,44	1,33	5,65	7,61	6,79	6,24
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	8,77	5,31	6,53	29,06	46,50	6,31	3,76	2,95	1,73	1,26	6,90	4,36
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	4,36	3,22	2,83	3,57	5,15	8,43	8,51	15,38	5,97	22,12	17,12	4,76
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	6,26	4,86	2,41	1,62	4,65	14,19	7,69	14,32	20,58	23,91	17,52	11,63
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	5,65	4,28	5,65	13,21	8,83	4,60	3,62	2,57	2,67	8,22	9,38	14,14
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	12,79	26,05	8,69	7,05	2,46	12,39	14,03	20,50	10,89	16,75	15,40	4,70
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	3,22	2,56	1,98	9,62	7,85	27,48	8,43	12,89	2,33	3,75	6,61	5,50
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	13,13	13,77	36,20	6,29	36,73	58,39	13,92	6,61	11,89	8,14	10,83	11,23
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	12,21	1,97	7,93	8,51	14,21	12,59	10,08	8,48	9,54	15,93	5,31	5,71
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	10,17	10,78	15,32	6,47	9,70	9,25	34,35	8,09	5,60	11,02	18,63	42,80
São Salvador	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	17,41	16,88	12,37	4,17	11,76	12,13	8,72	15,43	8,27	12,89	8,72	8,11
São Salvador	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
São Salvador	Vazão Remanescente	2029	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	44,73	74,50	91,62	67,33	37,36	7,56	2,88	3,03	10,51	14,46	24,81	25,53
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	52,57	89,30	87,49	66,05	34,56	9,41	11,16	11,98	7,28	12,65	22,86	35,61
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	41,04	82,82	106,88	98,75	7,97	3,21	4,49	10,79	16,58	32,01	21,02	33,76
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	59,90	77,13	71,17	72,38	33,39	11,53	3,01	19,46	16,28	18,22	21,58	31,47
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	47,91	90,06	114,77	110,56	62,19	7,30	3,32	11,05	10,49	20,65	40,11	46,63
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	57,56	95,52	51,99	47,44	20,87	3,16	2,90	3,10	8,13	4,68	7,84	8,95
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	23,90	31,25	74,66	147,73	27,63	59,21	30,30	17,12	13,44	19,29	13,72	42,84
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	84,39	83,37	114,14	67,83	20,63	8,17	3,14	3,55	7,67	23,43	42,15	67,77

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	103,00	102,65	91,78	66,64	38,47	6,18	12,92	19,39	19,94	29,80	59,20	50,41
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	69,82	146,39	119,21	66,34	71,47	11,90	14,82	9,60	20,35	18,98	22,34	31,62
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	62,76	54,03	109,11	92,99	22,15	3,36	4,23	25,35	13,52	32,77	39,40	41,43
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	56,63	118,08	115,22	42,15	47,96	10,64	3,25	5,40	15,75	18,01	24,70	14,43
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	55,72	40,33	72,90	45,79	24,64	10,03	2,90	3,47	11,20	13,41	22,08	27,28
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	64,88	127,56	60,35	66,46	14,11	7,20	2,86	2,67	10,70	19,98	23,01	36,02
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	55,15	67,12	127,77	103,76	41,37	13,13	3,16	4,72	14,80	19,92	34,18	50,25
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	62,30	65,64	56,87	58,10	50,56	15,91	5,29	2,92	11,83	13,02	23,67	33,57
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	58,73	83,37	141,18	85,90	42,86	6,35	7,39	25,22	18,53	21,35	33,83	54,07
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	88,79	85,93	118,26	111,48	18,90	7,54	13,55	11,48	16,25	23,73	20,52	37,99
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	71,64	78,14	69,59	55,02	47,07	15,89	3,94	4,92	10,08	16,23	16,06	24,75
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	76,67	125,50	131,35	141,97	13,13	4,73	3,36	3,18	12,18	12,55	23,14	46,12
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	57,67	52,07	117,45	101,66	59,94	6,70	3,31	6,20	21,17	22,67	32,92	52,18
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	48,59	76,67	122,92	82,13	26,33	17,05	3,90	11,23	15,47	14,46	19,35	45,31
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	64,06	98,13	153,10	71,02	34,56	11,33	4,35	4,46	25,48	27,07	42,48	82,05
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	64,86	68,50	85,54	66,85	16,58	4,99	3,45	2,90	11,18	7,59	20,83	35,00
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	38,33	61,65	127,71	83,93	26,05	6,91	2,92	3,99	10,81	17,79	23,30	34,50
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	68,61	52,92	68,48	89,78	82,35	7,72	12,39	11,03	10,03	30,71	35,17	54,28
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	103,54	93,18	73,25	56,99	22,99	11,14	3,36	5,29	14,78	12,37	16,14	23,02
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	44,17	86,88	154,45	118,95	34,09	7,09	7,87	3,66	11,07	16,56	21,98	30,21
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	54,70	55,71	96,41	37,36	48,80	17,83	3,44	6,98	11,79	20,26	17,44	20,83
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	43,43	83,43	1,89	42,11	41,31	2,60	2,54	6,05	10,16	20,83	25,01	45,08
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	75,31	85,38	127,77	57,80	59,34	3,10	3,29	3,10	12,55	27,28	32,68	67,51
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	111,09	92,45	159,71	120,94	22,17	10,68	4,25	5,92	15,62	39,94	70,89	79,66
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	61,42	43,90	87,18	104,13	39,09	3,38	3,36	3,32	7,32	11,31	38,51	106,60
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	136,01	203,64	75,96	76,63	61,55	18,83	5,83	5,09	21,32	42,65	39,72	68,54
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	139,21	110,87	197,94	155,01	11,09	14,50	15,65	3,57	9,95	32,36	37,01	39,75

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	47,07	66,12	97,19	80,14	33,07	6,02	3,12	6,80	17,16	25,90	49,39	54,42
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	72,47	116,57	99,86	112,71	31,45	5,59	4,77	5,12	7,93	21,21	33,26	29,15
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	45,47	55,72	75,65	121,07	75,91	7,76	3,19	8,86	21,13	35,78	45,51	64,95
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	82,91	71,38	114,51	77,93	35,99	3,58	4,68	9,75	27,09	29,77	16,34	51,03
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	70,30	68,11	74,03	95,13	22,91	11,83	3,27	16,15	17,25	23,62	32,44	19,22
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	21,54	19,94	38,05	47,26	38,73	48,41	16,77	24,05	7,04	13,39	37,55	12,68
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	15,17	46,46	82,22	87,59	46,22	35,54	24,27	42,93	38,70	34,56	59,20	43,75
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	29,80	63,62	77,76	68,22	99,30	24,40	18,96	6,89	27,07	11,53	23,47	45,03
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	57,30	44,23	65,62	87,03	37,90	5,03	3,08	5,51	21,87	9,90	5,87	17,29
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	28,13	49,24	84,69	71,73	49,19	30,71	22,30	5,53	7,35	8,86	11,98	23,80
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	30,92	57,77	78,97	71,28	43,99	20,43	9,17	5,81	5,16	7,54	12,50	25,83
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	53,12	72,92	75,13	64,71	46,87	28,65	11,83	6,55	6,02	10,08	18,20	37,75
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	114,85	81,53	141,05	100,29	66,90	33,66	15,37	9,28	7,30	9,67	15,30	35,43
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	74,11	129,83	159,95	100,64	46,77	21,87	11,77	7,82	9,08	8,52	13,33	15,95
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	45,31	102,00	146,37	86,73	38,31	17,32	10,62	7,26	6,80	8,76	11,10	24,86
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	61,44	81,39	78,15	81,85	39,53	16,10	9,01	6,72	6,26	7,06	17,60	30,12
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	68,35	110,22	114,47	92,64	66,31	37,64	22,71	17,73	18,57	19,66	20,82	25,68
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	41,41	75,52	102,05	83,46	40,44	19,13	10,42	7,04	5,96	7,17	14,19	42,35
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	56,60	66,59	79,68	93,36	56,10	21,32	9,64	6,29	6,41	7,06	12,14	21,91
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	60,25	101,36	96,54	104,06	69,41	21,15	11,51	7,26	6,31	8,24	14,41	22,30
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	73,46	99,23	91,75	79,06	45,73	19,91	10,18	7,33	7,48	11,01	14,02	22,30
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	43,69	65,47	78,82	62,87	31,66	14,30	7,52	5,68	3,19	2,97	10,81	21,54
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	48,65	66,66	87,27	96,74	59,60	26,92	10,31	1,95	0,41	6,72	11,68	33,05
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	68,98	153,93	115,31	88,76	70,37	31,57	15,95	9,21	3,94	24,51	14,37	47,35
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	42,89	83,85	120,90	73,16	36,93	15,93	10,64	7,19	7,04	8,97	11,59	17,49
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	49,65	115,87	102,57	127,71	73,18	28,69	10,25	8,19	8,13	10,73	22,36	32,27
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	44,77	78,64	70,00	61,85	29,67	13,94	10,31	8,49	9,10	9,01	9,71	22,23

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	34,91	48,44	100,94	67,70	35,32	15,10	8,32	6,31	5,50	5,98	8,04	18,35
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	68,26	78,17	99,40	80,72	45,05	19,52	11,31	6,68	5,70	6,87	9,56	32,03
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	73,79	86,34	96,82	93,08	75,93	27,26	12,07	7,26	5,92	6,57	9,69	31,36
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	48,39	52,27	70,41	74,46	47,48	19,14	10,25	7,46	6,52	8,15	15,56	23,23
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	46,46	70,71	92,47	111,22	56,67	21,67	11,72	7,89	6,59	6,41	7,72	13,78
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	16,08	31,45	69,41	49,52	22,75	10,10	6,05	4,81	4,38	5,29	9,90	20,85
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	45,53	38,33	63,73	47,00	30,49	13,39	7,67	5,55	5,29	4,18	6,76	20,61
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	41,41	80,59	116,80	105,84	61,46	19,31	9,36	5,11	3,34	12,61	12,29	28,56
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	49,47	57,49	82,80	69,02	32,10	17,53	8,00	4,46	4,12	5,74	8,43	43,28
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	93,31	77,71	73,72	90,06	58,49	9,86	5,64	4,23	1,93	5,40	10,75	13,91
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	29,15	55,15	90,43	105,28	48,28	20,43	8,78	4,23	4,40	10,58	16,71	31,79
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	83,50	181,36	139,06	96,20	50,13	26,92	12,55	7,69	7,87	8,52	11,64	21,91
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	30,08	59,79	93,77	67,59	60,16	21,91	10,44	4,98	3,70	5,64	34,91	36,02
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	50,51	68,89	96,37	127,75	107,14	41,41	17,73	8,73	5,89	11,94	17,03	18,49
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	26,00	70,93	84,49	61,09	44,75	21,35	10,66	4,79	5,57	6,65	8,93	18,57
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	31,01	66,47	110,85	87,46	90,99	31,75	13,20	6,05	5,38	9,62	18,57	41,41
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	70,65	76,07	100,37	94,48	115,01	47,06	22,70	13,83	11,32	10,51	16,20	31,73
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	61,91	61,29	71,96	74,08	38,55	24,89	12,06	4,07	3,63	4,91	14,35	24,32
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	48,12	71,90	92,01	132,69	61,47	43,70	14,57	6,68	5,92	7,75	26,80	40,67
Sapopema	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	72,28	89,29	94,33	76,59	47,81	31,92	17,54	6,89	4,69	9,82	12,42	29,03
Sapopema	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sapopema	Vazão Remanescente	2029	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	96,63	159,95	125,67	137,11	80,55	56,48	47,67	36,88	38,11	36,32	58,43	60,26
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	110,09	171,01	150,70	108,30	77,49	56,10	50,32	36,85	33,15	40,99	42,81	62,96
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	136,73	96,74	194,98	88,98	67,08	46,58	30,98	30,97	29,06	47,67	62,44	78,08
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	226,71	176,39	166,24	109,17	80,75	54,85	36,78	34,45	31,55	61,38	118,31	97,23

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	124,21	120,36	149,56	79,48	54,53	43,34	32,36	33,18	26,37	29,93	42,47	73,54
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	157,66	134,79	159,40	89,08	51,34	38,18	29,53	25,98	32,36	39,46	37,76	130,87
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	106,32	98,92	75,51	44,66	33,59	27,15	24,05	21,78	20,67	25,59	25,20	31,19
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	83,47	107,52	67,72	49,09	27,12	21,48	20,97	17,30	18,34	28,73	34,66	51,58
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	63,07	126,66	141,18	74,19	41,92	29,74	27,41	23,55	24,25	48,00	49,06	56,72
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	84,50	131,48	75,30	46,03	57,94	31,39	25,52	21,68	22,27	47,19	52,28	55,63
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	73,54	84,40	85,99	54,76	34,07	31,03	23,46	20,21	20,87	26,06	51,81	44,68
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	75,06	116,53	55,51	34,10	27,77	24,63	22,04	21,48	26,88	27,43	33,21	73,77
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	51,99	88,49	69,48	42,54	30,44	21,69	19,42	17,83	16,62	27,04	39,11	38,68
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	44,30	67,95	44,74	27,55	23,57	17,16	15,62	13,31	18,92	23,79	28,52	37,87
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	33,96	39,03	54,61	31,90	31,06	19,26	14,18	11,67	13,66	27,27	26,73	65,30
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	79,68	125,96	82,20	54,66	36,06	26,56	28,14	19,52	16,47	40,28	80,41	123,84
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	118,21	111,19	91,74	77,47	56,15	39,45	30,73	23,89	21,94	43,22	86,50	89,60
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	124,88	114,62	197,11	157,43	96,76	64,08	49,88	42,12	33,61	44,34	31,43	86,42
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	111,68	78,96	133,72	130,77	71,77	48,09	42,09	32,09	25,74	29,57	77,54	72,48
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	78,08	171,36	131,96	101,04	67,35	52,35	38,81	32,62	41,18	43,08	64,81	160,30
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	168,84	231,87	114,67	98,61	69,06	57,56	43,60	35,04	47,10	40,64	69,44	104,71
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	224,11	114,93	148,84	125,48	74,45	58,92	49,14	38,34	46,31	36,31	66,55	159,05
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	240,24	207,59	197,11	115,92	74,58	59,48	51,34	41,85	50,49	40,22	79,50	84,46
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	132,25	333,76	169,63	160,83	83,67	67,48	53,64	44,14	45,27	36,36	58,85	104,97
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	142,58	108,29	137,14	91,73	58,87	50,35	41,27	34,70	30,59	48,46	90,24	140,01
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	200,74	206,37	281,17	230,34	115,42	82,32	60,59	56,94	54,42	62,92	66,63	85,59
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	221,28	262,35	135,99	139,31	93,50	80,82	59,52	45,62	44,31	55,81	75,28	229,43
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	141,84	112,00	130,22	144,04	81,45	55,95	44,70	47,28	40,72	51,71	70,96	100,79
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	191,88	174,71	164,68	99,24	70,30	53,02	46,68	36,90	31,68	31,27	40,54	37,64
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	97,35	91,99	69,90	59,71	45,18	35,46	27,07	31,25	25,99	28,47	37,75	100,02
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	137,76	145,89	104,65	86,35	67,13	50,60	41,67	35,61	32,31	106,27	104,21	135,51

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	134,45	259,21	284,80	138,78	129,43	126,03	60,75	44,23	35,23	47,12	70,59	74,64
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	301,81	372,38	262,90	122,18	105,21	73,55	59,54	54,61	49,59	41,33	62,12	163,39
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	139,93	101,95	94,55	82,18	65,58	46,34	37,96	33,78	33,12	48,06	49,94	62,63
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	113,68	179,86	245,47	245,02	96,29	69,33	54,72	44,36	36,50	60,58	51,00	50,62
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	132,33	133,11	172,25	163,26	111,36	64,06	50,95	41,66	59,20	73,91	82,99	99,06
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	89,85	148,14	99,90	100,28	62,26	56,86	38,81	37,52	36,80	40,25	32,90	101,43
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	173,40	113,18	175,79	122,96	70,72	56,26	46,88	35,93	27,45	33,18	44,86	71,58
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	90,01	125,22	92,02	101,13	76,43	51,63	37,92	27,64	25,68	34,96	48,11	56,69
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	96,50	88,51	126,84	95,98	65,02	47,66	39,22	30,43	33,77	32,71	104,36	127,47
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	174,44	140,99	132,67	100,58	77,57	93,12	71,94	49,21	43,70	47,10	71,49	149,10
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	108,77	175,06	162,23	118,82	72,37	59,23	44,60	43,58	34,91	35,35	50,03	96,91
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	104,63	82,97	138,69	75,26	50,78	42,94	36,01	26,78	26,25	23,93	45,73	48,33
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	104,71	159,86	191,66	105,54	66,66	48,76	41,04	32,87	38,83	30,81	73,92	114,23
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	118,07	122,73	123,83	82,87	69,10	52,95	38,59	29,61	28,62	37,84	58,61	126,57
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	241,00	264,10	191,86	103,90	82,56	56,75	51,15	39,93	38,15	34,89	43,31	57,17
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	114,23	135,35	170,59	162,12	79,08	57,86	45,15	36,79	29,53	39,97	44,82	81,36
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	106,87	225,16	154,66	125,65	82,93	58,98	46,45	35,75	27,32	34,91	48,80	65,23
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	140,25	109,57	169,30	100,01	66,37	51,15	39,19	29,52	26,69	32,26	51,95	152,70
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	109,31	131,46	199,02	134,87	69,63	51,85	42,77	35,60	34,01	49,74	54,18	102,17
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	138,67	201,04	101,49	61,95	50,91	41,51	34,93	28,87	25,63	27,09	40,79	77,67
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	93,75	174,35	197,50	190,98	99,80	67,78	54,54	61,21	67,03	79,09	92,29	108,68
Sertãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	105,12	159,66	177,23	165,93	91,28	53,68	46,18	34,60	45,79	45,44	54,51	88,48
Sertãozinho	Usos Consuntivos	2029	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Sertãozinho	Vazão Remanescente	2029	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	28,52	21,81	40,95	22,16	15,47	12,00	12,50	11,59	9,99	18,43	36,53	64,66
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	27,97	26,17	24,82	19,35	13,72	11,90	10,09	8,21	7,38	10,60	17,02	86,61

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	77,10	94,83	35,64	43,71	27,37	20,45	15,71	14,50	13,56	15,89	39,24	52,89
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	45,90	32,59	22,25	21,76	13,14	10,02	8,74	7,84	8,73	8,46	27,26	40,08
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	30,85	38,05	49,80	34,50	16,31	14,27	11,51	9,82	9,30	9,58	7,01	27,24
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	44,00	69,38	93,91	43,65	27,16	20,39	15,84	12,85	12,53	10,40	29,43	52,39
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	25,71	32,32	33,48	29,75	20,37	15,33	12,49	10,68	12,78	15,04	28,76	40,74
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	26,01	18,96	11,68	17,12	10,81	8,29	6,95	5,86	5,07	6,52	12,47	11,10
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	18,33	11,78	7,99	15,52	6,71	5,46	4,12	3,52	2,83	6,58	20,08	59,59
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	29,34	11,98	26,88	10,68	11,57	11,13	7,34	5,74	4,23	4,00	23,87	52,94
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	51,67	43,98	43,96	48,84	24,47	16,37	13,15	10,21	8,89	8,18	25,75	43,61
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	36,11	29,64	22,14	24,13	14,21	11,62	12,66	8,25	9,03	19,36	12,23	20,51
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	18,76	9,18	31,26	10,76	7,69	5,93	4,96	4,35	3,44	9,87	38,30	20,61
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	34,92	29,10	44,55	19,69	14,50	10,77	8,59	6,78	6,34	5,51	24,32	40,17
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	87,61	45,17	29,81	17,78	14,38	13,17	9,22	6,91	5,58	6,38	7,42	16,50
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	73,87	46,60	26,55	13,56	10,00	8,25	6,98	6,21	7,06	12,55	31,36	77,68
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	24,36	18,74	9,87	10,33	7,30	5,88	5,73	5,16	4,27	3,94	11,17	16,55
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	65,92	54,53	23,16	15,01	12,19	8,69	8,52	7,41	5,39	17,11	43,69	38,44
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	46,96	49,24	38,45	23,01	18,45	13,85	11,95	9,71	7,64	15,18	38,70	29,34
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	41,81	32,70	28,17	17,10	14,15	10,90	9,93	7,46	6,80	10,13	16,48	33,11
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	28,71	21,20	20,37	16,55	10,92	8,44	7,02	5,59	5,00	4,68	16,40	28,05
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	21,83	30,28	23,63	17,91	10,36	8,19	7,12	6,14	8,04	15,62	23,50	23,11
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	29,59	18,75	19,64	10,15	8,17	7,29	5,76	4,55	3,81	6,42	18,97	36,03
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	44,94	20,19	13,44	13,78	8,00	6,19	5,55	4,61	7,17	17,57	22,01	12,16
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	7,69	5,32	8,81	6,08	3,98	4,68	3,27	2,32	2,90	14,38	56,91	33,80
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	14,55	15,27	19,18	15,18	8,59	6,43	6,03	5,39	3,82	15,82	22,38	34,30
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	19,39	24,08	47,98	18,83	12,71	9,11	7,25	5,66	4,92	14,65	40,03	27,21
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	32,78	24,29	27,20	18,55	12,58	10,09	7,96	7,59	5,93	10,56	10,25	30,20
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	33,56	22,49	14,29	17,38	10,85	8,16	7,42	6,04	5,30	11,41	27,16	17,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	8,69	17,80	12,96	10,05	8,39	6,00	6,23	4,66	10,73	13,24	25,34	30,19
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	55,80	25,62	14,62	22,17	12,74	9,87	7,92	6,64	6,70	7,73	18,76	27,68
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	49,23	45,62	34,83	21,99	14,65	16,63	10,65	8,82	7,92	11,17	19,62	28,28
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	64,97	127,64	47,81	30,18	20,84	19,31	14,08	13,20	12,35	10,86	31,46	26,78
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	55,02	36,91	20,75	33,22	17,94	15,74	12,52	10,27	9,46	10,35	17,42	31,40
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	30,70	16,14	28,88	18,28	11,89	10,53	7,34	6,84	5,30	16,76	43,85	38,47
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	75,10	28,33	57,79	30,19	19,33	14,84	11,79	10,34	8,40	8,38	11,68	17,90
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	59,03	35,91	33,86	24,10	16,09	11,46	9,07	7,45	8,45	18,39	21,40	45,75
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	22,29	14,13	15,38	19,07	8,90	7,13	6,76	7,31	9,52	10,45	13,70	36,81
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	98,11	37,70	42,33	20,74	19,65	12,85	10,85	9,70	9,23	9,70	14,57	29,38
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	58,17	25,08	12,79	10,17	9,58	9,35	7,47	7,16	6,23	5,81	9,15	24,88
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	19,54	8,48	15,68	28,51	9,32	7,91	5,79	4,67	6,00	7,89	17,19	65,10
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	32,02	28,33	16,18	15,99	9,69	7,47	5,98	10,74	8,04	9,57	14,71	32,65
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	21,13	14,46	18,76	8,38	5,31	7,69	5,91	4,49	4,22	8,65	20,32	53,62
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	18,50	12,87	10,75	7,84	8,89	4,91	6,41	5,08	6,56	5,91	15,50	16,51
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	32,52	28,29	35,81	20,59	12,51	9,24	7,23	6,68	6,80	8,09	25,46	17,91
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	77,24	126,49	32,74	26,49	17,29	11,39	9,05	8,80	9,62	19,42	66,49	66,79
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	56,85	35,24	20,66	17,41	11,28	9,37	7,23	5,33	7,33	7,89	11,17	34,74
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	32,32	9,27	34,51	17,59	11,92	8,80	7,06	5,97	5,11	5,34	20,36	33,12
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	10,05	24,01	16,27	17,38	9,29	7,33	6,51	5,70	5,03	6,35	17,12	40,33
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	25,09	11,60	11,06	9,02	6,70	5,62	4,84	4,65	5,10	5,19	41,28	35,72
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	46,77	20,25	47,04	27,43	14,50	12,07	9,30	7,59	7,16	8,92	16,92	49,55
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	30,96	29,87	17,54	11,99	9,80	8,27	6,48	5,69	4,36	7,23	27,32	24,86
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	25,08	11,72	27,35	9,35	6,86	5,70	4,98	3,95	3,36	4,12	15,70	26,71
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	26,83	33,00	36,16	15,28	9,81	7,25	6,14	5,38	7,34	4,85	23,45	26,81
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	19,59	9,35	10,55	6,46	5,12	4,37	3,66	3,69	3,96	6,30	20,74	32,90
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	41,61	44,10	19,19	12,04	9,04	6,80	5,93	4,73	7,52	5,34	20,10	31,59

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	63,47	16,53	18,39	12,66	8,29	6,80	5,80	5,14	5,50	5,54	8,46	20,11
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	44,11	44,88	25,76	39,08	14,80	10,83	10,72	7,16	5,64	5,43	6,93	38,23
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	33,31	30,34	67,67	18,58	14,17	10,99	8,78	7,34	7,02	5,95	29,78	55,36
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	15,04	10,57	45,18	30,93	10,92	8,76	6,86	5,94	5,81	9,24	17,44	71,00
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	43,99	57,62	14,79	11,72	8,87	7,23	7,02	5,17	4,22	3,95	6,52	13,49
Sumidouro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	15,35	28,17	15,78	14,53	6,50	4,56	3,35	2,71	3,61	6,97	21,22	44,88
Sumidouro	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sumidouro	Vazão Remanescente	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	8,20	8,23	10,84	9,87	8,53	23,03	14,13	46,52	35,16	54,14	22,48	32,59
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	15,24	21,78	19,45	61,92	37,89	59,47	33,20	38,78	37,61	32,73	15,24	13,67
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	9,03	8,32	8,92	8,75	8,48	15,96	12,28	23,44	53,17	34,79	20,27	12,48
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	14,81	11,59	20,26	27,22	20,59	50,28	35,92	29,07	96,83	94,52	39,66	20,82
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	12,06	9,94	9,92	10,71	12,22	10,06	13,93	11,49	12,98	10,08	8,50	7,71
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	9,95	9,59	7,95	6,93	6,33	7,78	6,42	19,25	37,78	87,88	59,79	35,82
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	15,83	10,91	10,79	12,14	10,06	7,28	8,59	31,77	37,79	22,78	11,74	11,33
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	12,34	15,62	13,00	9,11	5,79	7,89	14,19	72,52	105,32	57,94	24,96	44,58
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	27,55	53,17	47,16	17,22	9,94	24,87	45,95	78,23	80,31	71,35	32,26	52,05
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	18,83	11,98	15,83	12,79	14,53	11,54	23,58	47,91	112,65	41,97	19,81	21,01
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	16,90	13,22	9,00	5,54	7,48	9,10	13,14	8,96	10,47	7,19	15,50	11,78
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	14,68	17,43	10,64	12,36	12,15	13,46	13,82	13,34	18,31	13,68	18,22	11,32
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	13,89	9,64	12,58	10,69	18,53	25,60	35,54	25,33	14,11	17,08	9,96	42,57
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	18,63	20,34	37,25	22,67	30,27	40,08	47,65	54,00	30,50	18,51	11,65	8,69
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	10,46	13,75	9,60	17,10	13,04	128,42	58,45	122,41	86,99	38,92	57,15	50,99
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	27,26	19,05	16,63	12,40	33,49	42,87	72,33	76,04	72,32	39,79	42,76	27,04
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	34,59	31,58	26,44	15,14	16,86	49,69	21,80	17,61	15,55	11,42	12,34	19,32
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	19,29	37,16	18,93	14,55	15,17	25,38	20,17	46,10	62,35	39,76	32,72	27,92

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	28,42	19,24	16,90	13,63	15,40	18,97	21,83	38,59	24,29	19,48	28,22	23,08
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	18,51	17,88	20,58	18,95	13,72	15,51	36,30	78,66	44,95	22,07	28,95	20,84
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	17,24	12,34	10,37	7,53	6,87	7,92	26,67	21,77	20,43	13,45	34,25	28,65
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	12,71	15,99	9,72	8,75	17,23	15,15	29,17	30,28	25,57	107,06	67,03	53,30
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	20,74	15,38	14,48	10,71	20,75	13,57	23,44	37,26	32,91	33,64	44,02	28,40
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	21,47	30,72	14,78	11,39	10,13	12,91	11,42	9,12	24,26	19,17	24,22	18,14
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	12,30	11,25	8,99	5,96	5,98	17,62	31,55	38,06	31,49	75,59	127,34	31,48
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	21,00	27,07	39,68	40,57	99,26	55,44	142,42	102,27	36,40	44,30	29,59	16,18
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	21,11	22,99	15,24	26,85	112,55	67,72	81,78	77,93	49,69	57,02	23,56	17,06
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	12,33	15,28	16,16	31,89	46,70	27,36	35,14	68,22	64,37	24,01	14,33	12,56
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	10,24	6,36	10,35	32,18	21,37	29,18	30,91	40,92	24,49	23,89	71,11	30,91
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	30,92	21,90	13,72	53,96	82,72	39,87	79,57	57,67	41,74	36,31	29,90	15,66
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	15,15	12,24	7,75	14,23	27,10	27,81	19,82	14,36	84,91	38,58	33,26	19,71
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	30,07	21,46	14,85	14,59	13,24	12,14	42,73	30,74	150,55	60,45	21,87	15,42
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	23,74	20,90	27,31	33,58	50,44	111,42	49,63	22,02	68,14	80,28	44,22	22,28
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	14,55	13,26	9,27	8,79	9,37	19,96	20,61	20,47	14,50	16,68	12,38	15,84
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	18,21	24,29	23,07	28,25	85,51	60,42	62,50	49,86	52,02	30,94	30,76	22,26
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	19,16	15,53	15,50	13,82	25,40	46,28	59,81	22,47	19,00	19,72	26,52	61,65
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	17,98	26,47	14,82	28,38	27,62	46,44	66,12	28,51	26,19	54,80	42,40	24,42
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	51,34	28,81	39,76	13,86	11,19	16,41	19,91	17,45	17,66	47,89	20,49	14,60
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	18,76	32,73	24,97	23,40	14,98	22,11	40,11	40,97	41,16	41,43	27,98	21,65
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	15,24	14,92	10,82	9,38	10,17	22,59	21,56	96,02	46,28	187,03	198,10	70,87
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	54,86	92,54	70,48	70,36	75,31	47,48	49,72	86,29	69,34	45,61	22,39	19,17
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	17,47	18,38	13,54	20,81	20,77	32,73	44,97	29,76	37,44	50,03	37,46	23,64
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	17,12	13,52	14,62	13,71	12,88	32,92	43,53	29,33	28,75	81,90	49,84	39,43
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	65,54	51,62	32,95	33,81	48,21	32,53	32,59	22,16	34,54	68,72	33,48	27,63
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	21,47	16,34	21,89	26,01	55,63	88,00	54,67	54,39	71,49	107,27	76,86	91,65

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	61,20	43,99	42,18	28,81	31,39	32,72	41,43	27,71	22,52	23,43	31,87	104,54
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	44,52	23,94	13,83	11,90	19,34	23,62	30,66	20,65	22,10	23,80	36,58	23,03
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	17,94	11,28	9,45	17,36	57,08	92,16	48,59	42,18	42,21	89,12	47,49	27,44
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	20,36	12,78	11,67	10,98	9,00	14,82	18,76	24,46	21,86	18,60	41,94	33,02
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	24,32	16,47	13,58	19,06	45,55	26,50	46,94	34,51	51,27	52,51	59,44	27,25
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	16,50	13,01	10,71	10,62	13,03	29,10	21,92	29,57	24,21	69,59	68,96	30,56
Tio Hugo	Usos Consuntivos	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tio Hugo	Vazão Remanescente	2029	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82

Anexo 4 – Status da Habilitação Técnica

Tabela 5 – Status da Habilitação Técnica

Aproveitamento	Rio	UF	Status da Habilitação Técnica
3 Alta	do Peixinho	TO	Não Habilitado
Água Boa	Cupari Braço Leste	PA	Não Habilitado
Alto Alegre	do Peixe	SC	Habilitado
Âmbar	Sargento	SC	Habilitado
Bedim	Santana	PR	Habilitado
Bom Jesus	Itabapoana	ES	Não Habilitado
Brejaúba	Peixe	MG	Habilitado
Cabuí	Paraibuna	MG	Habilitado
Candeia	Igarapé Santa Cruz	PA	Não Habilitado
Carnaúba	Cupari Braço Leste	PA	Não Habilitado
Castanheira	Cupari Braço Leste	PA	Não Habilitado
Corredeiras Do Capivari	Capivari	MG	Habilitado
Dois Saltos	Rio Dos Patos	PR	Habilitado
Dom Antônio	Andrada	PR	Não Habilitado
Dona Amélia II	Andrada	PR	Não Habilitado
Espraiado	Timbó	SC	Habilitado
Faveiro	Cravari	MT	Habilitado
Fazenda do Salto	Sapucaia	PR	Habilitado
Foz Do Santana	Chopim	PR	Habilitado
Jaborandi	Igarapé Santa Cruz	PA	Não Habilitado
Jesuíta	Juruena	MT	Habilitado
Linha Onze Oeste	Ijuí	RS	Não Habilitado
Macacos	Jaguariaíva	PR	Habilitado
Mangaratiba	Cupari Braço Leste	PA	Não Habilitado
Matrinchã	Ponte De Pedra	MT	Habilitado
Monjolo	Do Peixe	MG	Habilitado
Mutum I	Córrego Mutum	MT	Habilitado
Pira	Do Peixe	SC	Habilitado
Piratuba	Do Peixe	SC	Habilitado
Rodeio	Benedito	SC	Habilitado
Salgado	São Bartolomeu	GO	Habilitado
Saltinho do Itabapoana	Itabapoana	RJ	Não Habilitado
Salto Alemã	Chopim	PR	Não Habilitado
Santo Antonio do Jacuí	Jacuí	RS	Não Habilitado
São Salvador	Andrada	PR	Não Habilitado
Sapopema	Cupari Braço Oeste	PA	Não Habilitado
Sertãozinho	Claro	GO	Habilitado

Aproveitamento	Rio	UF	Status da Habilitação Técnica
Sumidouro	Santo Antônio	MG	Não Habilitado
Tio Hugo	Jacuí	RS	Não Habilitado

Anexo 5 – Parâmetros Divergentes dos Despachos ANEEL

Consoante ao art. 5º da Portaria MME nº 222, de 06 de maio de 2019, – o qual definiu que para o cálculo da garantia física de energia de Pequena Central Hidrelétrica serão utilizados os parâmetros do projeto a ser habilitado tecnicamente pela EPE, não se aplicando o disposto no art. 3º, parágrafo único, da Portaria MME nº 463, de 3 de dezembro de 2009 e no art. 4º, § 4º, inciso V, da Portaria MME nº 102, de 2016 – a EPE procedeu com o cálculo de garantia física se utilizando dos dados protocolados ou devidamente solicitados via Sistema AEGE por ocasião do Leilão de Energia Nova A-6 2019.

O presente anexo visa registrar e justificar a divergência dos parâmetros técnicos utilizados no cálculo de garantia física das Usinas Não Despachadas participantes nesse certame em relação aos parâmetros aprovados, homologados ou dispostos nas notas técnicas e despachos da ANEEL independente do status de habilitação técnica do empreendimento.

Tabela 6 – Parâmetros Energéticos divergentes dos Despachos ANEEL

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
3 Alta	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL define em 59,70 m a queda bruta nominal.	Para a vazão de engolimento nominal sem vertimento o N.A. de jusante corresponde a cota 422,53 m, resultando em uma queda bruta de 59,47 m.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Queda Bruta Casa de Força Secundária	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL define em 24,30 m a queda bruta nominal para a casa de força secundária.	A vazão nominal de engolimento aplicada na curva chave de jusante apresentada no projeto básico resulta em um N.A. de jusante de 457,73 m, correspondente a uma queda de 24,27 m para um N.A. de montante de 482,00 m.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Perda Hidráulica Nominal	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL define em 1,822 m a perda hidráulica nominal.	Perda hidráulica nominal para a vazão nominal corresponde a 1,83 m, ante a 1,82 m informado na Nota Técnica do DRS-PCH.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento mínimo	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL homologou o engolimento mínimo de 3,67 m³/s.	Engolimento informado pelo empreendedor de acordo com os estudos energéticos, Pág 101/158 do documento B-RT-G00-0001 de 3,63 m³/s.	Documento B-RT-G00-0001
	Engolimento mínimo Casa de Força Secundária	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL homologou o engolimento mínimo de 3,67 m³/s.	Engolimento informado pelo empreendedor de acordo com os estudos energéticos, Pág 84/158 do documento B-RT-G00-0001 de 1,30 m³/s equivalente a vazão sanitária da casa de força principal.	Documento B-RT-G00-0001
	Série de Vazões	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL apresenta vazão de 7,20 m³/s em dezembro do ano de 2014.	O projeto básico apresenta vazão de 12,0 m³/s para o mês de dezembro de 2014, divergindo da nota técnica neste mês.	Documento - 1449-3A-B-RT-G00-0001-R0C (0)
Água Boa	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 802/2016-SCG/ANEEL apresenta o valor de 18,40 m para a queda bruta nominal.	No Projeto Básico, capítulo 10.2, pág.49, queda bruta de referência = 18,40 m, com permanência de 95 %, enquanto a Queda bruta nominal = 19,10 m.	Projeto Básico

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Alto Alegre	Perda Hidráulica Nominal	A Nota Técnica nº 774/2016-SCG/ANEEL homologou o montante de 0,293 m para a perda hidráulica nominal.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 0,29 m.	Projeto Básico - 2007-AAL-2G-RTGE-001
	Rendimento Nominal do Gerador	Rendimento de 95,64% na Nota Técnica nº 774/2016-SCG/ANEEL.	Diferença de arredondamento da multiplicação do rendimento do gerador pelo multiplicador, de acordo com a Ficha-resumo PCH Alto Alegre_R1 resulta em um rendimento de 95,65%.	Ficha-resumo PCH Alto Alegre_R1
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 774/2016-SCG/ANEEL definiu o valor de 1,95% para a perda elétrica até o ponto de conexão.	Valor arredondado para 2 casas decimais no DRS-PCH, enquanto o valor declarado foi de 1,945 %.	Projeto Básico - 2007-AAL-2G-RTGE-001
Âmbar	Perda Hidráulica Nominal	O Despacho nº 3.298/2017-SCG/ANEEL homologou o montante de 1,815 m para a perda hidráulica nominal.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 1,82 m.	Projeto Básico - 3710-AMB-2G-RTGE-001- PB
Bedim	Perda Hidráulica Nominal	A Nota Técnica nº 652/2017-SCG/ANEEL homologou o valor de 0,71 m para a perda hidráulica nominal.	Valor de 0,75 m de acordo com o Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Bom Jesus	Série de Vazões	A Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL publicou a série de vazões de 1972 a 2007.	Série de vazões estendida em relação ao DRS-PCH, de acordo com a DRDH ANA nº 2101/2018.	DRDH ANA nº 2101/2018
	Usos consuntivos	A Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL indica que não uso consuntivo para esta usina.	Usos consuntivos de acordo com DRDH ANA nº 2101/2018	DRDH ANA nº 2101/2018

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Perda hidráulica	Perda hidráulica de 0,41019 m na Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL.	Perda hidráulica de 0,619 m de acordo com o memorial de cálculo fornecido à EPE.	Memorial de Cálculo de perdas hidráulicas
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL listou um consumo interno de 24 kW médios para o empreendimento.	Empreendedor declarou o consumo interno de 0,1 MW médios para a planta no Sistema AEGE	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento mínimo	O engolimento mínimo listado na Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL de 4,27 m³/s, correspondente a 15% do engolimento nominal.	De acordo com o projeto as turbinas serão do tipo Kaplan, que permitem operação parcial com até 30% do engolimento nominal, porém, após solicitação de esclarecimento no AEGE o empreendedor declarou o engolimento mínimo de 11,40 m³/s, correspondente a 40% do engolimento nominal, e um valor mais conservador.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Brejaúba	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 503/2017-SCG/ANEEL definiu em 30,00 m a queda bruta nominal.	Em análise a revisão do Projeto Básico S0857B01-1-G02-REL-0001 e solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE a queda bruta nominal foi definida em 29,80 m.	Projeto Básico S0857B01-1-G02-REL-0001 e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Perda Hidráulica	A Nota Técnica nº 503/2017-SCG/ANEEL definiu em 0,22 m a perda hidráulica nominal.	Em análise a revisão do Projeto Básico S0857B01-1-G02-REL-0001 e solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE as perdas hidráulicas nominais foram definidas no montante de 0,25 m.	Projeto Básico S0857B01-1-G02-REL-0001 e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Indisponibilidade Programada	A Nota Técnica nº 503/2017-SCG/ANEEL definiu em 2,50% a indisponibilidade programada da usina.	Em solicitação aos parâmetros de Indisponibilidades, Perdas e Consumo Interno a IP foi definida em 4,66%.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Cabuí	Engolimento Mínimo	Valor de 11,61 m³/s homologado pela Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL.	O cap 6.21 do documento PJ1020-B-R00-GR-RL-001-0 define em 11,60 m³/s o engolimento mínimo unitário.	Projeto Básico PJ1020-B-R00-GR-RL-001-0

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Usos Consuntivos	A Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL, definiu os usos consuntivos em 0,0 m³/s.	A Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica ANA nº 185, de 14 de fevereiro de 2019, indica os usos consuntivos a serem descontados ao longo do prazo de outorga.	DRDH ANA nº 185/2019
	Queda Bruta	Queda bruta nominal de 17,02 m pela Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL.	A diferença entre o N.A. de montante na cota 355,00 m e o N.A. de jusante na cota 336,95 m resulta em uma queda bruta de 18,05 m.	Projeto Básico PJ1020-B-R00-GR-RL-001-0
Candeia	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 792/2017-SCG/ANEEL definiu em 38,80 m a queda bruta nominal da PCH.	A análise do projeto básico e solicitação no sistema AEGE indicaram o valor de 38,34 m para a queda bruta nominal.	Projeto Básico Relatório Final – Volume 1 – Texto rev. 0
	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 792/2017-SCG/ANEEL homologou o montante de 1,12 m para as perdas hidráulicas.	Da análise do memorial de perdas do projeto a perda hidráulica nominal foi definida em 1,09 m.	Projeto Básico Relatório Final – Volume 1 – Texto rev. 0
Carnaúba	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 800/2016-SCG/ANEEL apresenta a queda bruta de 20,59 m.	A queda bruta nominal para os parâmetros nominais do projeto corresponde a 20,34 m, de acordo com solicitação no Sistema AEGE.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Vazão Remanescente	A Nota Técnica nº 800/2016-SCG/ANEEL indica que não há vazão remanescente para esta usina.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE de 1,12 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 800/2016-SCG/ANEEL apresenta o consumo interno de 50,44 kW médios.	O valor declarado no Sistema AEGE foi de 0,050 MW médio devido a limitação de 3 casas decimais para o parâmetro, o qual corresponde ao valor arredondado do presente no DSP ANEEL.	Projeto Básico
Castanheira	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 438/2017-SCG/ANEEL homologou a queda bruta de 32,15 m.	A queda bruta nominal para os parâmetros nominais do projeto corresponde a 32,27 m, de acordo com solicitação no Sistema AEGE.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 438/2017-SCG/ANEEL apresenta o consumo interno de 75,53 kW médios.	O valor declarado no Sistema AEGE foi de 0,075 MW médio devido a limitação de 3 casas decimais para o parâmetro, o qual corresponde ao valor arredondado do presente no DSP ANEEL.	Projeto Básico
	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 438/2017-SCG/ANEEL homologou uma perda hidráulica de 0,53 m.	Valor de 0,59 m de acordo com o Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Corredeiras do Capivari	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 1/2017-SCG/ANEEL listou as perdas hidráulicas de 0,72 m.	Valor de 0,61 m de acordo com o memorial de cálculo do Projeto Básico 15-800-0013-PBA-PR-001-01 e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE.	Projeto Básico 15-800-0013-PBA-PR-001-01 e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 1/2017-SCG/ANEEL listou a queda bruta de 24,10 m.	Valor de 23,85 m de acordo com o Projeto Básico 15-800-0013-PBA-PR-001-01 e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE.	Projeto Básico 15-800-0013-PBA-PR-001-01 e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 1/2017-SCG/ANEEL homologou as perdas de 0% até o ponto de conexão.	Após solicitação de esclarecimentos via Sistema AEGE as características de projeto permitem uma perda muito baixa (0,34km até a conexão, 138kV, 336 MCM) porém de 0,002%.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e complementação do Projeto Básico
Dom Antônio	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 27/2016-SCG/ANEEL definiu em 1,065 m as perdas hidráulicas nominais.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 1,07 m.	Projeto Básico
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 27/2016-SCG/ANEEL definiu em 1,36% as perdas elétricas.	Declarado o valor arredondado de 1,40% pelo empreendedor no Sistema AEGE.	Projeto Básico
Dona Amélia II	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 74/2016-SCG/ANEEL definiu uma queda bruta de 26,56 m.	A diferença entre a cota de montante e a cota nominal de jusante corresponde a uma queda bruta nominal de 26,60 m.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Consumo interno	A Nota Técnica nº 74/2016-SCG/ANEEL listou um consumo interno de 3,3 kW médios.	O valor definido na Nota Técnica é incompatível com o porte do empreendimento, após solicitação no AEGE o valor foi alterado para 33 kW médios.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Espraiado	Vazão Remanescente	A Nota Técnica nº 116/2016-SCG/ANEEL homologou o valor de 2,45 m³/s para a vazão remanescente.	A Licença Ambiental FATMA nº 10013/2017 define no condicionante 6.2.10 a vazão ecológica de 2,40 m³/s referente a 100% da Q7,10.	Licença Ambiental FATMA nº 10013/2017
	Usos Consuntivos	A Nota Técnica nº 116/2016-SCG/ANEEL homologou o valor de 1,407 m³/s para os usos consuntivos.	A Portaria SDS-SC nº 083/2018 não faz menção a usos consuntivos a montante do empreendimento.	Portaria SDS-SC nº 083/2018
Faveiro	Vazão Remanescente	O Despacho ANEEL nº 2.488/2015 lista no Anexo I as vazões remanescentes de forma sazonal.	A Portaria SEMA-MT nº 456, de 08/07/2016, que altera a DRDH definiu em 2,83 m³/s a vazão remanescente no trecho entre a derivação superficial e o canal de fuga.	Portaria SEMA-MT nº 456/2016

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Usos Consuntivos	Os valores referentes aos usos consuntivos no Despacho ANEEL nº 2.488/2015 foram listados de forma quinquenal.	A Portaria SEMA-MT nº 456, de 08/07/2016, que altera a DRDH definiu em 2,18m³/s os usos consuntivos até o ano de 2029.	Portaria SEMA-MT nº 456/2016
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	160 kW médios no Despacho ANEEL nº 2.488/2015.	Valor de 0,5% indicado pelo empreendedor, considerando o valor em percentual ao invés de fixo.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Jaborandi	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 451/2017-SCG/ANEEL listou as perdas hidráulicas de 2,75 m.	As perdas hidráulicas nominais conforme projeto e memorial de cálculo foram definidas em 2,67 m.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Vazão remanescente	A Nota Técnica nº 451/2017-SCG/ANEEL indica uma vazão remanescente de 2,91 m³/s para esta usina.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE de 0,5 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 451/2017-SCG/ANEEL listou as perdas de 0,49 % até o ponto de conexão.	Perdas declaradas de 0,485% no Sistema AEGE.	Projeto Básico
Jesuíta	Série de Vazões	O Despacho ANEEL nº 2.513, de 10 de julho de 2009, apresenta a série de vazões de janeiro de 1931 até dezembro de 1998.	A Portaria SEMA nº 570, de 28 de novembro de 2014, apresenta a extensão da série de vazões, contemplando o período de janeiro de 1931 a outubro de 2009.	Portaria SEMA nº 570, de 28 de novembro de 2014
	Perdas Hidráulicas	O Despacho ANEEL nº 2.513, de 10 de julho de 2009, apresenta o valor de 0,37 m para as perdas hidráulicas.	Empreendedor declarou no Sistema AEGE perdas de 0,44 m, valor mais conservador de perdas que o apresentado no Projeto Básico. Adicionalmente foi apresentado cálculo das perdas justificando o valor registrado.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Linha Onze Oeste	Engolimento Mínimo – Casa de Força Secundária	A Nota Técnica nº 192/2017-SCG/ANEEL define em 6,38 m³/s o engolimento mínimo da casa de força secundária.	O valor registrado na Nota Técnica corresponde ao mesmo para a casa de força principal. Em solicitação no Sistema AEGE foi definido o valor de 2,75 m³/s para o engolimento mínimo da casa de força secundária.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Macacos	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 258/2017-SCG/ANEEL, em anexo ao Despacho ANEEL Nº 778, de 21 de março de 2017, lista o valor do engolimento mínimo de 4,05 m³/s.	Na página 145, Volume I - Relatório Técnico E241-04-RT-300-00-001-R1, do Projeto Básico consta que o valor do engolimento mínimo de operação é dado com 25% da vazão total turbinada de 32,40 m³/s, resultando em 8,08 m³/s.	Volume I - Relatório Técnico E241-04-RT-300-00-001-R1
Mangaratiba	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 444/2017-SCG/ANEEL definiu em 45 m a queda bruta nominal.	De acordo com a cota de montante e a cota nominal de jusante a queda bruta nominal corresponde ao montante de 44,79 m.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 444/2017-SCG/ANEEL listou em 1,22 m as perdas hidráulicas.	Perdas hidráulicas nominais definidas em 1,21 m conforme memorial de cálculo e solicitação no Sistema AEGE.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
Monjolo	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 509/2017-SCG/ANEEL homologou a queda bruta de 26 m.	A queda bruta nominal, resultante da diferença da cota de montante da cota nominal de jusante corresponde ao valor de 24,90 m.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 509/2017-SCG/ANEEL definiu as perdas hidráulicas em 0,27 m.	Da avaliação do Projeto Básico e solicitação no Sistema AEGE as perdas hidráulicas nominais foram definidas em 0,30 m.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	Perdas Elétricas até o ponto de conexão de 3,00%.	O valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE foi de 3,02 %.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 509/2017-SCG/ANEEL homologou o consumo interno de 162,10 kW médios.	O Sistema AEGE possui a limitação de 3 casas decimais para o consumo interno, em MW médios, sendo declarado o valor arredondado de 0,162 MW médios.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Indisponibilidade Programada	A Nota Técnica nº 509/2017-SCG/ANEEL definiu em 2,50% a indisponibilidade programada	Foi declarado o valor de 4,66 % para a indisponibilidade programada no Sistema AEGE.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
Pira	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 511/2017-SCG/ANEEL definiu em 15,13 m a queda bruta nominal para a casa de força principal.	A diferença entre as cotas de montante e nominal de jusante corresponde a uma queda bruta nominal de 14,95 m.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
	Perda Hidráulica	A Nota Técnica nº 511/2017-SCG/ANEEL definiu em 0,53 m e 0,08 m, respectivamente, as perdas hidráulicas para a casa de força principal e complementar.	A perda hidráulica nominal foi declarada em 0,69 m e 0,51 m, respectivamente, para a casa de força principal e complementar pelo empreendedor após solicitação no Sistema AEGE.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 511/2017-SCG/ANEEL listou o consumo interno de 14,8 kW médios para a casa de força principal e 6,2 kW médios para a complementar.	O Sistema AEGE possui a limitação de 3 casas decimais para o consumo interno, em MW médios, sendo declarado o valor arredondado de 0,015 e 0,006 MW médios respectivamente.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 511/2017-SCG/ANEEL listou a perda elétrica até o ponto de conexão de 0,26% para a casa de força principal e 0,53% para a complementar.	O valor declarado para as perdas elétricas após solicitação no Sistema AEGE foi de 0,79 % para ambas as casas de força.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
Piratuba	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 424/2017-SCG/ANEEL definiu uma queda bruta nominal de 10,00 m.	Após solicitação no Sistema AEGE foi determinada a queda bruta nominal de 9,56 m referenciada a diferença entre a cota de montante e nominal de jusante.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 424/2017-SCG/ANEEL listou um consumo interno de 200 kW médios.	O consumo interno no Sistema AEGE foi definido em 0,050 MW médios, valor condizente com o porte do empreendimento.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Rendimento do Gerador	A Nota Técnica nº 424/2017-SCG/ANEEL listou em 96,70 % o rendimento do gerador.	O empreendedor declarou o valor de 97 % para o rendimento do gerador, condizente com o porte da usina.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
Rodeio	Perda Hidráulica	A Nota Técnica nº 125/2016-SCG/ANEEL definiu em 3,135 m para as perdas hidráulicas nominais.	Perda hidráulica de 3,22 m de acordo com o memorial de cálculo apresentado em 18/04/2019.	Memorial de Cálculo de perdas hidráulicas
	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 125/2016-SCG/ANEEL homologou o valor de 3,475 m³/s para o engolimento mínimo.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE de 3,48 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
Salgado	Engolimento Mínimo	O Despacho nº 1.332, de 14 de junho de 2018, define o engolimento mínimo de 10,65m³/s.	No capítulo 6.2.2 do Projeto Básico (documento ST-752-B-RE-G00-200-a) a vazão nominal é definida em 35,04 m³/s, com engolimento mínimo de 30% da vazão nominal unitária, o que equivale a 5,25 m³/s.	Relatório Final do Projeto Básico - Documento ST-752-B-RE-G00-200-a
	Usos Consuntivos	A Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL, definiu os usos consuntivos em 0,0 m³/s.	A Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica ANA nº 185, de 14 de fevereiro de 2019, indica os usos consuntivos a serem descontados ao longo do prazo de outorga.	DRDH ANA nº 185/2019
Saltinho do Itabapoana	Usos Consuntivos	A Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL homologou os usos consuntivos em 0,00 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE de 0,27 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
	Consumo Interno	Consumo interno de 22,5 kW médios conforme a Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL.	Consumo interno de 0,023 MW médio para cada unidade geradora, perfazendo um total de 0,046 MW médios.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Rendimento da Turbina	A Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL listou em 97,00 % o rendimento da turbina.	O empreendedor declarou o valor de 92,00 % para o rendimento da turbina, condizente com o porte da usina.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE e Projeto Básico
	Rendimento do Gerador	A Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL listou em 92,00 % o rendimento do gerador.	O empreendedor declarou o valor de 97,00 % para o rendimento do gerador, condizente com o porte da usina.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE e Projeto Básico
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL listou as perdas de 0,10 % até o ponto de conexão.	Em solicitação no Sistema AEGE foi definido o valor 0,83% para as perdas. Adicionalmente foi apresentado o cálculo das perdas justificando o valor registrado.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL homologou o engolimento mínimo de 3,73 m³/s.	O engolimento mínimo de 9,93 m³/s, equivale a 40% do engolimento nominal, aceitável para uma Turbina Kaplan enquanto o valor da Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL corresponde a 15% do engolimento nominal.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Salto Alemã	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 312/2017-SCG/ANEEL definiu o engolimento mínimo unitário de 56,80 m³/s para as turbinas da casa de força principal.	O Projeto Básico 1558-AL-B-RT-G00-0001-R1 definiu em 17,06 m³/s o engolimento mínimo das turbinas da casa de força principal.	Projeto Básico 1558-AL-B-RT-G00-0001-R1
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 312/2017-SCG/ANEEL definiu em 0 kW o consumo interno da casa de força secundária.	O empreendedor declarou o valor de 0,002 MW médios para o consumo interno da casa de força secundária.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Santo Antônio do Jacuí	Consumo Interno	O Despacho nº 4.398/2017 homologou o valor de consumo interno de 15,6 kW médios.	Arredondamento para 0,016 MW médios no Sistema AEGE.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
	Perda Hidráulica	O Despacho nº 4.398/2017 homologou o valor de perda hidráulica de 0,363 m.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 0,36 m.	Relatório Final do Projeto Básico – Documento 017904-310RT-A001-00-cap10
	Rendimento Nominal da Turbina e Gerador	O Despacho nº 4.398/2017 homologou os rendimentos nominais de 92% para a turbina e 98% para o ferrador.	Em solicitação no Sistema AEGE o empreendedor declarou os valores de 91% para o rendimento nominal da turbina e 96% para o rendimento nominal do gerador.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
São Salvador	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 59/2018-SCG/ANEEL definiu em 17,1 kW médios o consumo interno para o empreendimento.	Arredondamento para 0,017 MW médios no Sistema AEGE.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
Sapopema	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 434/2017-SCG/ANEEL homologou a queda bruta nominal de 54,30 m.	Após solicitação de justificativa para o N. A. de jusante no Sistema AEGE foi determinada a queda bruta nominal de 54,62 m definida como a diferença entre a cota de montante e nominal de jusante.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Perda Hidráulica	A Nota Técnica nº 434/2017-SCG/ANEEL homologou a perda hidráulica nominal de 1,24 m.	Após solicitação de justificativa no Sistema AEGE foi determinada a perda hidráulica de 1,26 m.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 434/2017-SCG/ANEEL homologou o consumo interno de 92,53 kW médios.	O Projeto Básico, na página 79, definiu em 95 kW médios o consumo interno da usina.	Projeto Básico
Sertãozinho	Usos Consuntivos	O Despacho nº 1.014, de 07 de maio de 2018, definiu os usos consuntivos em 0,15 m³/s.	A Outorga de uso de águas, dada pela Portaria SRH/GO nº 1.157, de 12 de julho de 2012 indica os usos consuntivos discretizados mensalmente a serem descontados ao longo do prazo de outorga.	Portaria SRH/GO nº 1.157/2012
	Perda Hidráulica	O Despacho nº 1.014, de 07 de maio de 2018, homologou o valor de perda hidráulica de 0,387 m.	O valor definido no 8.1 do Projeto Básico para a perda de carga é de 0,387 m. A diferença se deve ao arredondamento do Sistema AEGE que somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro.	Projeto Básico Revisado BS22-DG-OG-RE-0900
Sumidouro	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 504/2017-SCG/ANEEL homologou a queda bruta de 46,00 m.	A diferença entre as cotas de montante e nominal de jusante resulta em uma queda bruta nominal de 45,85 m.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 504/2017-SCG/ANEEL definiu em 7,60 m³/s o engolimento mínimo unitário.	O valor definido para o parâmetro no Sistema AEGE foi de 9,50 m³/s.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 504/2017-SCG/ANEEL homologou o consumo interno de 162,10 kW médios.	O Sistema AEGE possui a limitação de 3 casas decimais para o consumo interno, em MW médios, sendo declarado o valor arredondado de 0,162 MW médios.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Tio Hugo	Consumo Interno	O Despacho nº 3.934, de 23 de novembro de 2017, homologou o valor de consumo interno de 29,40 MW médio.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 0,029 MW médios. Adicionalmente, ocorre um erro de unidade no despacho.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE