



Empresa de Pesquisa Energética

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

***Garantia Física das
Pequenas Centrais Hidrelétricas
A-5 de 2021***

Setembro de 2021



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
MME/SPE

Ministério de Minas e Energia

Ministro

Bento Costa Lima Leite de Albuquerque Junior

Secretária Executiva

Marisete Fátima Dadald Pereira

Secretário de Planejamento e

Desenvolvimento Energético

Paulo Cesar Magalhães Domingues

Secretário de Energia Elétrica

Christiano Vieira da Silva

Secretário de Petróleo, Gás Natural e

Combustíveis Renováveis

José Mauro Ferreira Coelho

Secretário de Geologia, Mineração e

Transformação Mineral

Pedro Paulo Dias Mesquita



Empresa de Pesquisa Energética

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

Giovani Vitória Machado

Diretor de Estudos de Energia Elétrica

Erik Eduardo Rego

Diretora de Estudos de Petróleo, Gás e Biocombustível

Heloisa Borges Bastos Medeiros

Diretora de Gestão Corporativa

Angela Regina Livino de Carvalho

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

Sede

Esplanada dos Ministérios Bloco "U" - Ministério de Minas e Energia - Sala 744 - 7º andar - 70065-900 - Brasília - DF

Escritório Central

Praça Pio X, 54 - 5º Andar

20091-040 - Rio de Janeiro - RJ

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

Garantia Física das Pequenas Centrais Hidrelétricas A-5 de 2021

Coordenação Geral e Executiva

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira

Erik Eduardo Rego

Coordenação Executiva

Bernardo Folly de Aguiar

Thiago Ivanoski Teixeira

Equipe Técnica

André Makishi

Fernanda Gabriela B. dos Santos

Luis Paulo Scolaro Cordeiro

Thais Iguchi

Nº EPE-DEE-RE-099/2021-r0

Data: 03 de setembro de 2021

Histórico de Revisões

Rev.	Data	Descrição
0	03/09/2021	Publicação Original

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-5 de 2021	13
Anexo 2 – Dados Energéticos.....	16
Anexo 3 – Séries de Vazões Médias Mensais, Usos Consuntivos e Vazões Remanescentes.....	24
Anexo 4 – Status da Habilitação Técnica.....	137
Anexo 5 – Parâmetros Divergentes dos Despachos ANEEL.....	139

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 dos leilões de compra de energia elétrica provenientes de novos empreendimentos de geração – Leilão de Energia Nova A-5 de 2021, nos termos do inciso I do § 1º do Art. 19 do Decreto nº 5.163, de 2004.

A Portaria MME nº 10, de 30 de abril de 2021, prevê que a ANEEL deverá promover, direta ou indiretamente, o Leilão A-5 de 2021, para início de suprimento de energia elétrica a partir de 1º de janeiro de 2026.

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-5 de 2021 será realizado no dia 30 de setembro de 2021, 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-5 de 2021 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-5 de 2021, 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 10, de 30 de abril de 2021, 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 Pequenas Centrais Hidrelétricas 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
Água Clara	Verde	MS	Despacho ANEEL nº 937, de 29/03/2019
Alto Garcia	Garcia	SC	Despacho ANEEL nº 1.872, de 01/07/2010
Ari Franco	Claro	GO	Despacho ANEEL nº 3.157, de 05/12/2016 ⁴
Beira Rio	Jaguariaíva	PR	Despacho ANEEL nº 1.049, de 10/05/2018 ⁵
Braço Sul	Braço Sul	MT	Despacho ANEEL nº 1.124, de 12/04/2019 ⁶
Cachimbo	Braço Sul	MT	Despacho ANEEL nº 2.975, de 01/11/2019 ⁷
Cachoeirinha	Indaiá Grande	MS	Despacho ANEEL nº 2.850, de 08/09/2017
Campo Belo	Vacas Gordas	SC	Despacho ANEEL nº 1.678, de 27/05/2013
Candeia	Igarapé Santa Cruz	PA	Despacho ANEEL nº 3.443, de 10/10/2017 ⁸
Carnaúba	Cupari Braço Leste	PA	Despacho ANEEL nº 2.995, de 17/11/2016 ⁹
Castanheira	Cupari Braço Leste	PA	Despacho ANEEL nº 1.388, de 19/05/2017 ¹⁰

¹ De acordo com o art. 5º da Portaria MME nº 1, de 07 de janeiro de 2021, 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 3.157, de 05/12/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Ari Franco. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 869/2016-SCG/ANEEL.

⁵ O Despacho ANEEL nº 1.049, de 10/05/2018 é referente ao DRS-PCH da usina Beira Rio. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 222/2018-SCG/ANEEL.

⁶ O Despacho ANEEL nº 1.124, de 12/04/2019 é referente ao DRS-PCH da usina Braço Sul. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 233/2019-SCG/ANEEL.

⁷ O Despacho ANEEL nº 2.975, de 01/11/2019 é referente ao DRS-PCH da usina Cachimbo. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 814/2019-SCG/ANEEL.

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ 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
Cavernoso III	Cavernoso	PR	Despacho ANEEL nº 148, de 22/01/2018 ¹¹
Cavernoso IV	Cavernoso	PR	Despacho ANEEL nº 1.300, de 11/05/2017 ¹²
Cianorte	Ligeiro	PR	Despacho ANEEL nº 2.707, de 10/10/2016 ¹³
Colibri	Córrego Da Pratinha	MT	Despacho ANEEL nº 83, de 14/01/2019 ¹⁴
Corredeiras Do Capivari	Capivari	MG	Despacho ANEEL nº 002, de 02/01/2017 ¹⁵
Dias	Rio Uberabinha	MG	Despacho ANEEL nº 1.379, de 21/06/2018 ¹⁶
Distância	Arinos	MT	Despacho ANEEL nº 4.086, de 18/12/2015 ¹⁷
Faveiro	Cravari	MT	Despacho ANEEL nº 2.488, de 31/07/2015
Fazenda Santana	Do Braço	RJ	Despacho ANEEL nº 2.999, de 22/11/2016
Fortaleza	Iapó	PR	Despacho ANEEL nº 3.940, de 23/11/2017
Fortaleza Sc	Antas	SC	Despacho ANEEL nº 346, de 12/02/2016 ¹⁸
Foz Do Santana	Chopim	PR	Despacho ANEEL nº 263, de 29/01/2016 ¹⁹
Fundãozinho	Sucuriú	MS	Despacho ANEEL nº 3.704, de 01/11/2017
Itiquira III	Itiquira	MT	Despacho ANEEL nº 1.259, de 13/05/2016
Jaborandi	Igarapé Santa Cruz	PA	Despacho ANEEL nº 1.410, de 23/05/2017 ²⁰
Linha Onze Oeste	Ijuí	RS	Despacho ANEEL nº 570, de 24/02/2017 ²¹
Mangaratiba	Cupari Braço Leste	PA	Despacho ANEEL nº 1.402, de 22/05/2017 ²²
Mutum I	Córrego Mutum	MT	Despacho ANEEL nº 79, de 14/01/2021

¹¹ O Despacho ANEEL nº 148, de 22/01/2018 é referente ao DRS-PCH da usina Cavernoso III. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 29/2018-SCG/ANEEL.

¹² O Despacho ANEEL nº 1.300, de 11/05/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Cavernoso IV. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 398/2017-SCG/ANEEL.

¹³ O Despacho ANEEL nº 2.707, de 10/10/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Cianorte. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 711/2016-SCG/ANEEL.

¹⁴ O Despacho ANEEL nº 83, de 14/01/2019 é referente ao DRS-PCH da usina Colibri. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 16/2019-SCG/ANEEL.

¹⁵ 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.

¹⁶ O Despacho ANEEL nº 1.379, de 21/06/2018 é referente ao DRS-PCH da usina Dias. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 306/2018-SCG/ANEEL.

¹⁷ O Despacho ANEEL nº 4.086, de 18/12/2015 é referente ao DRS-PCH da usina Distância, os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 871/2015-SCG/ANEEL com alterações dadas pelo Despacho ANEEL nº 2486/2016 e nº 1591/2020.

¹⁸ O Despacho ANEEL nº 346, de 12/02/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Fortaleza SC. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 78/2016-SCG/ANEEL.

¹⁹ 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.

²⁰ 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.

²¹ 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.

²² 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.

Aproveitamento	Rio	UF	Despacho de Aprovação do Projeto Básico ou Homologação de Parâmetros Técnicos pela ANEEL
Nova Erechim	Chapecó	SC	Despacho ANEEL nº 1.383, de 19/05/2021 ²³
Nova Trento	Alto Braço	SC	Despacho ANEEL nº 388, de 03/02/2012
Passo Manso	Itajaí Do Oeste	SC	Despacho ANEEL nº 1.945, de 04/07/2017 ²⁴
Patos	Patos	MT	Despacho ANEEL nº 621, de 14/03/2016 ²⁵
Piratuba	Do Peixe	SC	Despacho ANEEL nº 1.352, de 16/05/2017 ²⁶
Saltinho RS	Ituim	RS	Despacho ANEEL nº 1.384, de 18/05/2021 ²⁷
São Bento	São Bento	GO	Despacho ANEEL nº 2.778, de 05/09/2017 ²⁸
São Luís	Rio Chopim	PR	Despacho ANEEL nº 3.205, de 07/12/2016 ²⁹
Sapopema	Cupari Braço Oeste	PA	Despacho ANEEL nº 1.377, de 18/05/2017 ³⁰
Sertãozinho	Claro	GO	Despacho ANEEL nº 1.014, de 07/05/2018 e Despacho ANEEL nº 1.657, de 27/05/2014
Sumidouro MT	Claro	MT	Despacho ANEEL nº 50, de 10/01/2017 ³¹

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.

²³ O Despacho ANEEL nº 1.383, de 19/05/2021 é referente ao DRS-PCH da usina Nova Erechim. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 280/2021-SCG/ANEEL.

²⁴ O Despacho ANEEL nº 1.945, de 04/07/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Passo Manso. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 551/2017-SCG/ANEEL.

²⁵ O Despacho ANEEL nº 621, de 14/03/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Patos. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 146/2016-SCG/ANEEL.

²⁶ 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.

²⁷ O Despacho ANEEL nº 1.384, de 18/05/2021 é referente ao DRS-PCH da usina Saltinho RS. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 281/2021-SCG/ANEEL.

²⁸ O Despacho ANEEL nº 2.778, de 05/09/2017 é referente ao DRS-PCH da usina São Bento. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 711/2017-SCG/ANEEL.

²⁹ O Despacho ANEEL nº 3.205, de 07/12/2016 é referente ao DRS-PCH da usina São Luís. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 878/2016-SCG/ANEEL.

³⁰ 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.

³¹ O Despacho ANEEL nº 50, de 10/01/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Sumidouro MT. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 028/2017-SCG/ANEEL.

Anexo 1 – Garantias Físicas das Pequenas Centrais Hidrelétricas para o Leilão A-5 de 2021

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 ³²
Água Boa	Cupari Braço Leste	PA	8,500	8,500	3,91
Água Clara	Verde	MS	25,000	24,454 ³³	19,87
Alto Garcia	Garcia	SC	2,000	1,999 ³⁴	1,36
Ari Franco	Claro	GO	26,000	25,991 ³⁵	14,40
Beira Rio	Jaguariaíva	PR	18,150	18,149 ³⁶	11,01 ³⁷
Braço Sul	Braço Sul	MT	9,500 ³⁸	9,500	4,48
Cachimbo	Braço Sul	MT	9,500 ³⁹	9,500	4,26
Cachoeirinha	Indaiá Grande	MS	23,000	22,794 ⁴⁰	15,13
Campo Belo	Vacas Gordas	SC	9,948	9,803 ⁴¹	3,89
Candeia	Igarapé Santa Cruz	PA	8,000	7,910 ⁴²	3,60
Carnaúba	Cupari Braço Leste	PA	11,000	10,864 ⁴³	4,90
Castanheira	Cupari Braço Leste	PA	21,000	21,000	9,48
Cavernoso III	Cavernoso	PR	6,500	6,480 ⁴⁴	3,54
Cavernoso IV	Cavernoso	PR	6,000	5,999 ⁴⁵	3,23

³² Garantia Física referente a casa de força principal + secundária

³³ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

³⁴ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

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

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

³⁷ Garantia Física referente a casa de força principal + secundária

³⁸ Valor declarado no Sistema AEGE divergente do valor de 9.501 kW definido no DRS-PCH Despacho ANEEL nº 1.124, de 12/04/2019.

³⁹ Valor declarado no Sistema AEGE divergente do valor de 9.502,20 kW definido no DRS-PCH Despacho ANEEL nº 2.975, de 01/11/2019.

⁴⁰ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁴¹ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁴² Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁴³ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁴⁴ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

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

Aproveitamento	Rio	UF	Potência Instalada (MW)	Potência Habilitada (MW)	Garantia Física (MWmed)
Cianorte	Ligeiro	PR	6,000	5,999 ⁴⁶	3,12
Colibri	Córrego Da Pratinha	MT	10,000	10,000	7,07
Corredeiras Do Capivari	Capivari	MG	8,680	8,588 ⁴⁷	4,97
Dias	Rio Uberabinha	MG	6,606	6,598 ⁴⁸	3,33
Distância	Arinos	MT	17,000	17,000	9,57
Faveiro	Cravari	MT	20,000	19,999 ⁴⁹	11,74
Fazenda Santana	Do Braço	RJ	9,594	9,594 ⁵⁰	5,72
Fortaleza	Iapó	PR	13,000	13,000	7,52
Fortaleza Sc	Antas	SC	8,600	8,594 ⁵¹	4,61
Foz Do Santana	Chopim	PR	25,000	25,000	12,41
Fundãozinho	Sucuriú	MS	22,000	22,000	14,90
Itiquira III	Itiquira	MT	23,000	22,962 ⁵²	13,20
Jaborandi	Igarapé Santa Cruz	PA	22,000	22,000	9,99
Linha Onze Oeste	Ijuí	RS	15,520	15,520	8,55 ⁵³
Mangaratiba	Cupari Braço Leste	PA	20,000	19,999 ⁵⁴	8,74
Mutum I	Córrego Mutum	MT	4,000	3,927 ⁵⁵	1,93
Nova Erechim	Chapecó	SC	24,001	24,001	12,75
Nova Trento	Alto Braço	SC	4,680	4,613 ⁵⁶	2,40
Passo Manso	Itajaí Do Oeste	SC	5,280	5,280	2,84
Patos	Patos	MT	18,000	17,960 ⁵⁷	9,76
Piratuba	Do Peixe	SC	13,500	13,055 ⁵⁸	6,62

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

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

⁴⁸ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁴⁹ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵⁰ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵¹ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵² Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵³ Garantia Física referente a casa de força principal + secundária

⁵⁴ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵⁵ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵⁶ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵⁷ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁵⁸ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

Aproveitamento	Rio	UF	Potência Instalada (MW)	Potência Habilitada (MW)	Garantia Física (MWmed)
Saltinho RS	Ituim	RS	27,270	27,269 ⁵⁹	13,83 ⁶⁰
São Bento	São Bento	GO	12,000	12,000	6,26
São Luís	Rio Chopim	PR	30,000	30,000	16,94
Sapopema	Cupari Braço Oeste	PA	27,000	27,000	12,36
Sertãozinho	Claro	GO	16,000	16,000	8,56
Sumidouro MT	Claro	MT	13,300	13,300	7,83

⁵⁹ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme definido no documento EPE-DEE-158/2007-r11

⁶⁰ Garantia Física referente a casa de força principal + secundária

Anexo 2 – Dados Energéticos

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

Usina	3 Alta	3 Alta - MINI	Água Boa	Água Clara	Alto Garcia
Potência Habilitada (MW)	7,400	0,270	8,500	24,454	1,999
Queda Bruta (m)	59,47	24,27	19,10	16,50	32,54
Perda Hidráulica (m)	1,83	0,49	0,51	0,41	2,34
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	0	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	0	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	93,00%	90,00%	92,00%	93,00%	92,50%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	96,00%	98,00%	97,00%	96,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,650%	0,007%	0,300%	0,458%	1,500%
Consumo Interno (MWmed)	0,022	0,001	0,050	0,265	0,014
Indisponibilidade Forçada (%)	2,330%	1,00%	2,330%	1,260%	2,000%
Indisponibilidade Programada (%)	0,750%	2,00%	6,860%	1,740%	1,000%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	3,63	0,65	6,73	25,76	1,44

Usina	Ari Franco	Beira Rio	Beira Rio - MINI	Braço Sul	Cachimbo	Cachoeirinha	Campo Belo
Potência Habitada (MW)	25,991	16,999	1,150	9,500	9,500	22,794	9,803
Queda Bruta (m)	15,60	60,10	46,00	76,05	25,93	25,40	59,14
Perda Hidráulica (m)	0,30	0,85	0,40	1,94	1,27	0,50	2,88
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	93,00%	93,00%	91,00%	92,00%	92,00%	94,00%	90,67%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	98,00%	97,00%	95,00%	96,00%	96,00%	97,00%	96,50%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,150%	0,360%	1,000%	1,340%	0,010%	0,950%	3,100%
Consumo Interno (MWmed)	0,250	0,086	0,001	0,030	0,030	0,060	0,100
Indisponibilidade Forçada (%)	1,800%	1,500%	1,50%	1,260%	1,260%	1,260%	1,260%
Indisponibilidade Programada (%)	3,200%	1,500%	1,50%	0,820%	0,820%	1,740%	4,450%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	28,50	8,10	2,98	1,98	3,56	12,79	5,05

Usina	Candeia	Carnaúba	Castanheira	Cavernoso III	Cavernoso IV	Cianorte
Potência Habilitada (MW)	7,910	10,864	21,000	6,480	5,999	5,999
Queda Bruta (m)	38,34	20,34	32,27	13,50	17,00	46,00
Perda Hidráulica (m)	1,09	0,30	0,59	0,49	0,55	2,33
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	92,50%	92,50%	92,00%	92,60%	92,50%	92,60%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	98,00%	98,00%	98,00%	96,50%	97,00%	96,50%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,540%	0,280%	0,490%	1,550%	0,848%	1,400%
Consumo Interno (MWmed)	0,050	0,050	0,075	0,035	0,040	0,018
Indisponibilidade Forçada (%)	2,330%	2,330%	2,330%	1,000%	1,000%	1,000%
Indisponibilidade Programada (%)	6,860%	6,860%	6,860%	1,000%	1,000%	1,000%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	5,97	7,62	12,54	4,27	6,21	2,35

Usina	Colibri	Corredeiras do Capivari	Dias	Distância	Faveiro
Potência Habilitada (MW)	10,000	8,588	6,598	17,000	19,999
Queda Bruta (m)	324,50	23,85	24,00	24,69	23,15
Perda Hidráulica (m)	6,07	0,72	0,72	0,36	1,13
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	92,00%	91,00%	91,00%	93,00%	93,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	96,00%	97,00%	96,50%	97,00%	98,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	4,640%	0,002%	0,220%	3,000%	0,500%
Consumo Interno (MWmed)	0,060	0,026	0,020	0,150	0,120
Indisponibilidade Forçada (%)	1,260%	1,210%	1,210%	2,500%	2,000%
Indisponibilidade Programada (%)	3,730%	2,210%	2,210%	1,000%	3,000%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	0,72	4,29	4,94	11,85	17,78

Usina	Fazenda Santana	Fortaleza	Fortaleza SC	Foz do Santana	Fundãozinho	Itiquira III	Jaborandi
Potência Habitada (MW)	9,594	13,000	8,594	25,000	22,000	22,962	22,000
Queda Bruta (m)	106,70	16,50	11,55	15,00	33,39	23,21	101,60
Perda Hidráulica (m)	3,38	0,17	0,18	1,89	1,32	0,66	2,67
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	92,00%	92,00%	93,00%	93,00%	92,00%	93,94%	93,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	96,50%	97,00%	97,00%	98,00%	97,01%	98,50%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	2,000%	1,130%	2,630%	1,220%	0,500%	0,100%	0,485%
Consumo Interno (MWmed)	0,106	0,075	0,026	0,075	0,100	0,150	0,075
Indisponibilidade Forçada (%)	3,000%	1,000%	1,260%	2,000%	3,000%	1,260%	2,330%
Indisponibilidade Programada (%)	2,500%	1,000%	3,730%	3,000%	0,490%	1,740%	6,860%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	2,63	6,46	12,24	22,77	11,75	18,09	4,13

Usina	Linha Onze Oeste	Linha Onze Oeste - Mini	Mangaratiba	Mutum I	Nova Erechim	Nova Trento
Potência Habilitada (MW)	15,000	0,520	19,999	3,927	24,001	4,613
Queda Bruta (m)	16,13	6,33	44,79	88,20	9,76	45,46
Perda Hidráulica (m)	0,92	0,19	1,21	2,44	0,26	4,12
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	0	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	0	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	93,00%	93,00%	93,00%	92,00%	93,10%	88,71%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	97,00%	98,50%	95,00%	96,80%	97,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,060%	0,120%	0,280%	3,400%	0,948%	1,160%
Consumo Interno (MWmed)	0,045	0,002	0,075	0,040	0,041	0,075
Indisponibilidade Forçada (%)	2,070%	2,07%	2,330%	2,560%	1,051%	1,000%
Indisponibilidade Programada (%)	4,660%	4,66%	6,860%	4,450%	1,753%	1,000%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	6,38	2,75	12,91	1,33	21,98	3,31

Usina	Passo Manso	Patos	Piratuba	Saltinho RS	Saltinho RS -MINI	São Bento
Potência Habilitada (MW)	5,280	17,960	13,055	26,999	0,270	12,000
Queda Bruta (m)	31,13	27,00	9,56	92,75	10,16	70,37
Perda Hidráulica (m)	1,63	0,44	0,50	5,39	0,14	2,66
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	0	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	0	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	91,00%	92,50%	91,58%	93,60%	90,00%	93,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	96,50%	98,00%	96,70%	97,00%	95,00%	97,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,000%	2,000%	0,660%	4,127%	4,863%	1,500%
Consumo Interno (MWmed)	0,016	0,200	0,200	0,038	0,004	0,040
Indisponibilidade Forçada (%)	2,000%	2,000%	1,500%	1,279%	4,00%	1,260%
Indisponibilidade Programada (%)	1,000%	1,500%	0,500%	2,192%	5,00%	0,820%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	3,12	11,41	21,19	5,81	1,62	2,67

Usina	São Luis	Sapopema	Sertãozinho	Sumidouro MT
Potência Habilitada (MW)	30,000	27,000	16,000	13,300
Queda Bruta (m)	44,64	54,62	15,70	14,00
Perda Hidráulica (m)	1,70	1,26	0,39	0,60
Vazão Remanescente (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Usos Consuntivos (m³/s)	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3	Anexo 3
Rendimento Nominal da Turbina (%)	92,80%	93,00%	93,00%	93,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	98,50%	97,00%	97,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,300%	0,890%	0,610%	1,410%
Consumo Interno (MWmed)	0,120	0,095	0,075	0,040
Indisponibilidade Forçada (%)	1,260%	2,330%	1,260%	1,260%
Indisponibilidade Programada (%)	3,730%	6,860%	1,740%	1,740%
Engolimento Mínimo da Turbina (m³/s)	13,18	9,49	17,74	16,83

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	2028	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	2023	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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
3 Alta	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	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 Afluentes - Casa de Força Secundária	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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	202,50	149,80	181,70	155,90	148,50	125,20	114,20	135,00	137,50	144,80	147,30	193,90
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	206,20	186,60	191,50	154,70	148,50	144,80	131,30	126,40	126,40	137,50	139,90	184,10
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	224,60	214,80	178,00	153,40	151,00	132,60	121,50	127,70	122,80	126,40	133,80	160,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	184,10	189,00	148,50	128,90	120,30	115,40	112,90	111,70	117,80	121,50	124,00	184,10
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	180,40	195,20	185,40	168,20	143,60	130,10	127,70	135,00	141,20	163,30	149,80	148,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	154,70	155,90	163,30	163,30	135,00	122,80	121,50	124,00	127,70	128,90	133,80	178,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	190,30	205,00	169,40	173,10	152,20	136,30	124,00	119,10	116,60	139,90	155,90	176,80

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	224,60	171,90	165,70	159,60	141,20	130,10	125,20	121,50	122,80	152,20	138,70	164,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	193,90	195,20	168,20	148,50	152,20	132,60	127,70	119,10	122,80	131,30	146,10	153,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	187,80	235,70	196,40	176,80	155,90	127,70	126,40	121,50	114,20	135,00	141,20	155,90
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	176,80	179,20	153,40	135,00	130,10	127,70	122,80	124,00	141,20	143,60	151,00	163,30
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	181,70	190,30	176,80	176,80	139,90	136,30	125,20	119,10	132,60	128,90	132,60	142,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	171,90	217,30	203,80	169,40	133,80	139,90	121,50	117,80	121,50	141,20	142,40	141,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	149,80	158,40	198,90	157,10	131,30	124,00	119,10	115,40	114,20	131,30	133,80	133,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	159,60	187,80	164,50	142,40	132,60	135,00	132,60	116,60	125,20	120,30	142,40	152,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	214,80	213,60	185,40	163,30	151,00	126,40	138,70	117,80	131,30	120,30	146,10	149,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	191,50	212,40	200,10	218,50	164,50	149,80	146,10	138,70	143,60	148,50	136,30	169,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	200,10	197,60	192,70	166,90	141,20	130,10	142,40	128,90	125,20	127,70	132,60	144,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	178,00	179,20	186,60	154,70	144,80	130,10	122,80	117,80	115,40	128,90	127,70	162,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	192,70	212,40	207,50	160,80	141,20	146,10	124,00	119,10	122,80	136,30	141,20	176,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	224,60	207,50	221,00	180,40	154,70	138,70	126,40	128,90	124,00	136,30	137,50	143,60
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	159,60	189,00	193,90	174,30	141,20	143,60	126,40	120,30	127,70	133,80	141,20	135,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	141,20	133,80	135,00	151,00	144,80	128,90	116,60	114,20	122,80	132,60	132,60	137,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	169,40	155,90	146,10	124,00	143,60	125,20	116,60	112,90	114,20	126,40	125,20	137,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	163,30	142,40	154,70	132,60	125,20	125,20	117,80	117,80	112,90	125,20	137,50	151,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	169,40	152,20	136,30	153,40	143,60	144,80	137,50	126,40	133,80	136,30	124,00	141,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	201,30	184,10	160,80	166,90	147,30	126,40	132,60	124,00	143,60	125,20	143,60	155,90
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	174,30	186,60	175,50	164,50	158,40	143,60	133,80	120,30	131,30	143,60	147,30	155,90
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	176,80	169,40	163,30	158,40	126,40	120,30	117,80	117,80	116,60	142,40	124,00	158,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	178,00	176,80	171,90	165,70	147,30	132,60	124,00	126,40	114,20	135,00	139,90	181,70
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	197,60	217,30	229,50	205,00	162,00	138,70	124,00	125,20	120,30	132,60	135,00	133,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	147,30	187,80	216,00	148,50	146,10	131,30	119,10	119,10	131,30	146,10	142,40	163,30
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	214,80	187,80	163,30	139,90	125,20	117,80	115,40	116,60	112,90	119,10	138,70	126,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	127,70	178,00	174,30	142,40	126,40	117,80	117,80	126,40	133,80	147,30	158,40	184,10
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	222,20	265,10	250,40	176,80	173,10	164,50	155,90	143,60	143,60	168,20	162,00	197,60
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	200,10	235,70	208,70	160,80	142,40	127,70	120,30	120,30	125,20	130,10	147,30	170,60
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	202,50	218,50	206,20	165,70	142,40	144,80	124,00	119,10	120,30	128,90	143,60	158,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	179,20	166,90	149,80	137,50	135,00	117,80	115,40	122,80	117,80	124,00	128,90	131,30
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	146,10	148,50	146,10	132,60	138,70	120,30	115,40	112,90	121,50	133,80	153,40	152,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	193,90	229,50	181,70	149,80	154,70	148,50	144,80	143,60	154,70	158,40	163,30	170,60
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	147,30	132,60	130,10	125,20	127,70	126,40	130,10	112,90	117,80	128,90	132,60	149,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	182,90	174,30	168,20	154,70	141,20	122,80	121,50	141,20	131,30	144,80	157,10	152,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	165,70	175,50	164,50	144,80	152,20	136,30	122,80	122,80	122,80	119,10	143,60	151,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	184,10	170,60	165,70	144,80	144,80	132,60	124,00	119,10	120,30	135,00	138,70	149,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	151,00	170,60	151,00	143,60	124,00	125,20	128,90	115,40	125,20	127,70	138,70	158,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	153,40	158,40	148,50	143,60	163,60	138,60	121,20	129,70	127,00	141,10	148,90	157,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	179,30	173,70	194,30	179,50	161,00	161,60	136,30	130,40	147,10	136,30	182,50	193,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	217,10	173,00	184,90	144,00	152,70	142,90	143,20	125,30	133,00	125,30	151,00	149,10
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	153,40	144,90	141,50	123,30	130,50	115,30	127,20	109,80	136,00	118,80	123,70	177,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	160,30	212,90	182,80	163,00	139,60	128,40	118,30	112,70	127,90	121,30	123,30	157,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	178,20	159,70	160,70	133,50	121,80	149,10	115,40	115,30	118,90	138,20	126,50	161,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	160,10	181,30	238,60	169,60	151,90	150,20	144,90	133,10	127,60	137,10	140,30	166,60
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	200,80	208,40	160,10	153,10	146,70	135,20	135,40	119,60	128,20	144,60	160,60	149,70
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	184,00	165,30	169,10	165,30	159,10	129,80	121,00	132,20	124,70	118,30	130,00	149,10
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	172,30	176,90	189,70	159,10	143,00	127,40	125,80	115,30	113,00	111,40	115,00	106,10
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	140,70	156,20	157,20	126,30	124,90	111,20	114,40	138,00	116,20	110,70	117,70	146,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	160,20	172,50	167,80	145,40	136,90	121,20	109,50	106,40	106,70	142,60	139,50	134,70
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	148,00	191,20	214,10	177,20	153,60	137,40	125,30	118,10	115,20	116,70	119,60	134,10
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	176,60	211,40	186,70	168,60	142,80	137,50	128,30	128,30	118,90	110,50	126,20	159,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	178,40	155,40	138,10	129,50	156,10	124,20	121,20	118,90	147,90	146,60	133,20	137,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	164,50	193,90	202,50	166,90	137,50	141,20	130,10	117,80	115,40	139,90	119,10	148,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	166,90	152,00	187,50	166,60	164,90	131,80	124,70	119,40	152,60	154,50	150,70	154,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	161,40	195,40	173,80	170,60	144,10	146,10	127,20	124,30	123,50	134,80	115,20	153,90
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	168,20	170,80	157,70	150,30	141,40	129,50	123,60	114,40	107,10	124,10	141,30	159,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	167,90	213,20	173,30	163,70	140,30	131,70	123,00	113,60	115,40	133,40	128,70	131,60
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	158,40	162,60	194,70	156,30	160,10	134,30	127,90	119,40	139,70	130,40	162,80	166,30
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	256,60	231,30	180,50	165,50	164,30	177,30	143,00	133,80	130,20	142,70	169,60	252,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	177,80	200,60	239,50	198,90	180,90	167,70	148,00	155,70	148,90	168,00	156,40	183,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	203,80	184,60	198,40	164,50	153,00	144,80	136,80	126,60	132,30	124,10	135,90	153,60
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	175,90	203,00	246,30	176,10	154,70	143,50	140,00	146,00	167,10	142,10	152,20	152,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	171,70	187,10	204,90	171,00	168,20	151,30	141,40	133,70	146,00	162,20	202,10	186,30
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	206,90	262,80	283,20	192,50	188,30	154,90	178,60	153,90	155,60	141,70	150,30	144,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	216,30	216,90	195,10	196,30	171,10	156,60	143,60	139,50	137,50	151,20	156,00	153,70
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	168,80	161,90	146,80	149,40	168,00	151,00	137,60	123,70	115,90	137,90	155,90	160,90
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	249,00	208,90	181,20	162,20	159,80	149,50	146,50	128,00	134,70	150,70	150,90	202,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	198,20	232,70	233,20	233,20	186,10	159,80	152,60	153,70	164,20	175,50	179,90	193,70
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	236,20	235,60	183,70	165,70	162,40	150,80	152,30	139,80	130,30	138,90	156,90	168,40
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	225,40	255,30	243,40	217,30	200,30	169,70	153,30	144,50	142,40	153,80	154,60	158,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	162,40	172,90	187,20	153,10	146,70	152,10	143,10	140,50	137,80	148,90	150,90	202,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	236,50	275,20	222,60	187,90	176,40	159,30	149,50	139,50	137,00	157,20	158,80	154,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	195,90	173,20	302,00	260,90	207,20	190,10	170,80	283,70	267,90	156,00	214,90	187,00
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	196,70	164,10	166,20	163,10	172,50	186,80	152,80	139,50	147,20	128,50	148,60	149,20
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	165,10	202,10	205,20	182,30	149,60	168,20	152,60	140,80	139,50	182,00	144,60	182,80
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	168,40	181,00	239,80	175,70	147,90	149,60	167,10	144,80	148,40	126,30	187,70	228,50
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	175,90	188,00	190,60	189,10	179,30	177,10	131,10	127,80	130,80	137,10	144,20	160,60

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	362,10	273,80	209,70	178,00	291,90	143,90	135,50	171,00	159,80	164,80	157,80	203,70
Água Clara	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	239,40	196,50	192,30	168,40	251,10	177,40	151,80	183,40	149,00	180,80	170,60	146,80
Água Clara	Usos Consuntivos	2032	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
Água Clara	Vazão Remanescente	2032	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
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941												3,98
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	3,35	5,47	4,79	3,85	6,13	5,24	3,83	3,33	5,30	3,38	2,79	5,54
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	5,38	12,67	3,02	2,72	3,94	5,54	8,86	15,83	12,63	18,12	4,71	3,93
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	7,63	4,34	16,58	4,53	2,96	3,71	3,59	2,95	3,98	2,93	3,55	2,38
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	2,30	5,42	3,94	5,13	2,63	2,54	3,18	2,47	5,11	4,66	2,50	6,14
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	9,07	9,54	8,06	4,36	4,73	12,98	43,17	14,10	3,70	5,54	3,72	4,33
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	4,04	12,09	8,67	4,25	3,73	3,80	4,43	4,37	9,33	15,06	8,75	7,50
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	9,70	12,38	10,37	7,21	16,92	4,96	6,16	16,32	5,21	5,41	5,66	3,35
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	3,76	3,07	9,78	9,00	4,26	8,06	3,98	4,85	6,45	4,25	3,65	3,28
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	7,18	5,11	9,22	4,67	4,58	4,55	3,44	6,55	4,43	8,03	3,58	6,21
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	7,78	7,68	5,90	3,58	2,99	2,88	3,08	2,28	2,30	9,80	3,45	5,03
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	11,43	4,43	3,44	2,65	2,54	3,80	5,51	2,78	3,75	9,62	6,57	4,86
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	3,94	4,58	4,94	3,01	2,92	2,68	2,96	2,51	4,85	6,93	5,73	6,50
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	4,79	9,47	8,30	15,36	8,69	7,40	10,84	5,06	11,89	23,70	5,77	4,70
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	4,82	5,12	4,06	4,76	6,12	4,90	13,71	6,33	7,13	4,90	4,50	5,82
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	5,96	12,79	7,01	5,91	8,42	5,42	5,26	5,80	11,11	7,94	4,79	6,00
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	4,81	6,54	6,95	6,77	12,60	5,48	8,73	25,12	28,87	11,96	14,46	9,34
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	7,63	8,66	11,77	7,67	6,53	10,12	5,20	6,51	9,89	9,11	10,99	6,75
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	5,19	7,05	4,64	7,39	4,75	3,69	3,14	4,76	9,76	6,25	3,80	4,20
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	6,59	16,11	18,94	8,55	4,95	4,10	2,60	9,66	7,07	6,35	8,39	7,91
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	4,89	12,51	9,83	5,83	5,03	4,10	4,52	3,11	10,68	12,93	28,34	18,01

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	7,47	8,05	11,16	5,69	7,81	5,35	8,15	5,67	8,49	5,76	6,31	5,82
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	11,43	21,79	21,71	7,42	4,46	5,15	3,83	4,58	12,52	14,73	13,10	8,05
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	6,17	5,10	4,51	5,22	5,46	4,08	4,39	3,80	5,91	7,76	3,95	3,20
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	3,62	3,65	4,10	3,11	6,97	4,01	5,06	11,38	12,60	5,18	6,21	6,94
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	11,94	29,41	10,08	10,17	7,32	7,58	5,55	5,57	8,00	7,61	5,82	7,94
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	10,12	10,64	6,98	5,63	4,71	5,25	7,01	4,63	10,88	6,50	4,71	5,17
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	4,01	3,33	3,41	2,95	1,72	2,04	2,63	2,05	4,49	4,36	6,63	5,47
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	8,36	5,52	5,52	7,34	3,63	11,64	7,23	3,63	4,06	4,20	10,77	4,30
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	7,90	5,77	6,04	4,30	4,36	6,23	5,87	6,42	5,22	5,41	4,63	5,20
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	7,04	8,96	15,21	9,39	7,58	7,44	7,23	4,47	8,07	5,90	3,47	3,22
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	4,06	6,90	3,33	2,37	2,07	3,93	4,14	8,72	8,66	7,47	7,50	14,10
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	11,02	8,93	6,06	5,63	6,36	6,47	7,44	11,13	9,75	6,31	5,20	6,39
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	7,69	7,44	14,78	6,39	4,87	5,25	4,55	3,49	5,98	3,52	5,82	3,09
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	5,90	3,82	5,36	4,44	4,03	4,14	3,11	5,63	12,15	11,83	7,28	11,83
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	9,45	6,36	9,42	3,65	10,07	10,15	8,28	11,88	6,47	5,09	6,06	5,79
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	7,99	17,03	7,26	8,04	4,06	3,36	3,25	10,77	10,31	14,29	14,43	11,72
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	8,45	8,01	8,31	3,82	3,33	3,17	4,25	2,95	5,60	4,52	4,33	5,55
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	3,82	4,06	4,20	4,06	6,31	2,92	3,30	3,17	6,58	13,51	9,31	5,85
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	6,25	6,23	9,58	5,39	4,03	3,36	7,01	11,86	9,69	9,53	7,36	16,81
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	12,80	8,93	8,53	6,39	4,93	4,74	5,28	3,79	3,57	7,96	7,26	6,88
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	4,20	13,16	7,12	6,79	4,60	6,28	4,82	3,95	2,95	6,44	10,80	5,09
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	12,32	13,29	10,83	13,08	18,84	15,19	40,07	22,50	18,27	12,89	11,34	19,22
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	14,24	9,64	9,64	8,64	7,28	8,77	10,88	20,57	10,58	9,07	11,15	7,09
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	6,15	10,86	6,33	7,77	4,87	4,06	6,15	2,71	3,68	4,06	6,52	2,54
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	3,33	5,77	2,90	3,19	1,75	2,11	1,80	1,85	3,71	5,87	7,36	5,14
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	11,26	11,78	4,49	4,55	9,91	5,47	4,52	7,72	5,85	11,02	5,90	6,66

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	6,82	4,87	5,04	4,49	7,01	4,41	2,14	1,51	5,25	4,44	1,87	1,87
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	12,34	9,69	7,23	5,39	9,39	3,90	3,22	3,49	10,15	3,57	2,25	8,20
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	17,43	12,94	7,77	7,01	4,93	8,47	8,39	7,50	11,51	13,86	14,51	7,85
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	7,61	5,47	5,31	3,19	2,90	4,74	3,17	6,69	2,95	9,47	10,12	7,63
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	5,47	18,90	8,31	5,28	10,72	9,72	14,65	12,64	11,59	6,61	5,17	5,74
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	9,20	16,03	7,74	8,42	8,28	6,28	11,29	5,44	10,18	8,74	4,63	7,96
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	7,26	13,45	10,67	7,55	8,88	8,34	12,15	5,79	3,98	5,14	4,87	6,36
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	19,82	14,16	8,01	4,55	3,49	4,63	4,85	5,09	5,47	7,20	3,90	4,68
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	10,45	7,47	9,91	5,66	3,00	6,31	6,63	5,77	11,86	9,69	4,39	7,39
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	15,65	20,22	9,56	4,74	3,95	3,76	5,06	4,79	6,63	15,35	14,56	8,28
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	10,80	15,38	10,34	12,15	8,28	7,28	8,23	15,13	16,46	14,24	9,23	11,26
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	7,77	11,40	8,18	7,44	6,44	8,39	9,50	4,82	4,71	9,04	10,72	7,77
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	13,29	11,21	7,55	5,96	3,90	3,84	4,95	2,82	10,88	10,04	6,66	6,98
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	9,64	11,88	10,26	7,66	12,75	8,99	8,58	5,28	12,21	17,73	9,50	12,29
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	11,56	7,88	8,12	11,15	8,28	6,61	10,53	15,48	9,20	10,50	7,15	11,15
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	5,85	15,70	11,04	7,23	4,39	8,18	3,65	1,14	1,91	8,63	6,66	5,39
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	9,56	7,15	6,90	8,45	7,12	7,31	9,04	4,58	13,64	11,97	9,61	11,15
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	8,08	9,68	7,98	6,09	6,04	5,80	7,11	6,95	8,19	8,63	7,22	6,98
Alto Garcia	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	9,61	6,15	1,94	0,81	6,04	5,80	7,11	6,95	8,19	8,63	7,22	6,98
Alto Garcia	Usos Consuntivos	2006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alto Garcia	Vazão Remanescente	2006	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	203,45	315,18	370,73	255,56	189,16	140,00	101,18	76,66	93,70	95,90	139,18	192,37
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	208,18	258,84	228,18	146,16	130,02	87,74	72,99	64,33	75,97	138,44	132,32	211,41
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	279,12	258,84	217,80	169,49	98,94	75,97	60,72	59,25	76,66	89,97	75,23	167,99
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	169,49	190,77	154,69	121,62	72,30	54,97	46,46	43,68	87,74	73,78	108,72	205,81

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	178,94	287,31	259,65	261,26	128,47	96,70	73,78	69,43	73,78	105,67	133,87	146,16
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	140,74	156,25	164,83	132,32	113,22	72,99	55,65	50,67	56,44	71,61	114,02	203,45
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	199,47	249,90	245,93	169,49	111,77	89,97	71,61	60,00	62,16	67,19	149,26	230,59
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	264,48	315,18	235,38	175,83	133,07	98,94	81,13	68,64	67,94	150,07	129,22	195,49
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	245,93	306,95	217,00	164,07	112,51	109,46	74,48	62,16	62,16	69,43	123,11	154,69
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	250,72	338,33	305,34	192,37	142,30	89,23	71,61	63,55	57,81	101,18	178,15	190,77
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	217,80	197,10	201,08	128,47	100,44	77,45	65,77	58,56	85,54	101,92	153,94	140,00
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	182,87	189,16	245,93	196,31	130,77	85,54	72,99	64,33	81,13	82,56	158,59	171,06
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	293,02	299,58	230,59	145,35	101,92	80,34	71,61	61,41	76,66	129,22	167,99	162,47
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	123,11	184,48	181,26	137,69	99,68	71,61	63,55	57,13	51,42	95,90	128,47	138,44
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	170,30	205,06	237,86	189,16	108,72	70,81	60,00	52,11	51,42	107,17	148,51	215,39
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	225,77	197,86	222,54	165,64	110,97	77,45	84,05	69,43	61,41	75,97	110,97	125,41
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	201,08	201,08	303,68	186,80	108,72	88,53	77,45	69,43	85,54	120,81	106,47	230,59
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	228,98	232,97	237,86	143,05	101,18	83,31	65,77	62,85	57,13	57,81	136,13	184,48
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	210,61	297,91	228,18	131,58	107,98	87,04	67,19	58,56	54,22	101,18	93,70	157,04
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	189,16	224,15	245,93	141,55	88,53	69,43	60,72	53,54	49,31	85,54	153,94	173,41
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	327,56	301,25	305,34	170,30	117,82	93,70	78,15	68,64	60,00	72,99	98,94	130,02
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	135,37	228,18	266,10	170,30	98,94	80,34	70,12	60,00	54,97	82,56	111,77	138,44
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	107,98	115,51	185,23	145,35	89,23	61,41	56,44	57,13	81,13	79,64	92,97	143,85
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	140,74	172,66	123,11	75,97	73,78	63,55	49,99	42,94	42,94	49,31	62,16	95,90
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	162,47	136,89	118,56	123,11	73,78	47,88	42,94	38,12	38,12	70,12	70,12	154,69
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	158,59	131,58	115,51	98,20	98,20	95,20	78,15	63,55	63,52	76,77	94,75	156,41
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	182,48	285,84	225,95	216,09	154,17	98,29	80,19	71,03	83,88	62,92	94,52	129,59
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	198,04	234,54	195,17	166,12	125,26	89,64	84,57	66,51	67,88	83,81	85,11	132,35
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	284,69	162,74	266,78	159,17	103,54	91,66	62,54	59,21	62,94	82,48	110,34	112,30
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	241,07	233,52	210,30	162,48	120,24	82,39	65,38	57,20	60,03	101,34	174,62	172,20

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	211,41	205,81	247,49	144,61	104,93	86,24	67,19	68,64	56,44	62,85	84,81	135,37
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	258,84	226,56	261,26	159,35	99,68	77,45	62,16	55,65	67,19	79,64	76,66	220,99
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	185,23	174,22	138,44	88,53	69,43	57,81	52,11	47,88	45,78	54,97	75,97	74,48
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	139,18	224,95	123,11	110,97	71,61	54,22	48,57	45,78	47,88	89,23	143,05	160,91
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	200,28	219,37	253,14	196,31	114,76	79,64	65,02	56,44	50,67	126,92	114,02	173,41
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	178,15	247,49	277,52	182,11	120,11	81,13	68,64	62,85	67,19	119,31	143,85	162,47
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	221,79	198,83	214,91	184,10	106,53	90,09	71,84	61,41	67,19	90,73	102,69	166,38
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	164,07	254,80	218,55	140,00	95,90	72,99	65,02	66,46	87,74	88,53	105,67	194,74
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	204,20	160,16	141,55	93,70	67,94	56,44	47,88	45,78	49,31	67,94	101,18	134,62
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	168,74	249,90	223,39	166,38	93,70	69,43	62,16	54,22	66,46	93,70	124,66	86,24
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	101,18	95,20	135,37	93,51	74,64	61,55	45,02	39,08	43,75	101,97	105,99	157,56
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	126,23	201,93	143,31	98,62	66,41	49,07	49,31	37,88	33,53	75,55	126,74	200,11
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	205,65	190,63	151,06	142,57	102,77	75,30	59,66	49,79	42,92	67,93	132,91	148,41
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	193,44	183,56	324,25	253,62	157,47	112,82	87,17	72,05	60,12	86,11	59,85	132,42
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	169,57	132,22	214,04	209,94	108,28	79,66	70,41	54,37	44,88	61,51	130,03	129,47
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	142,13	288,86	214,01	156,91	131,18	98,17	71,69	62,73	70,49	81,66	127,02	248,58
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	262,61	342,54	179,32	180,33	116,86	100,12	74,73	60,34	74,73	67,17	123,21	165,64
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	331,36	179,88	237,37	185,11	126,55	101,91	79,18	62,82	76,85	66,67	109,52	202,59
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	361,64	312,21	289,77	175,00	124,16	105,83	90,17	75,37	101,65	82,12	125,23	156,96
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	208,17	432,01	257,23	233,98	144,10	104,18	87,44	73,62	74,35	67,60	101,42	163,80
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	218,44	160,31	202,25	150,57	97,30	83,64	71,70	59,92	53,30	84,67	146,67	216,48
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	309,53	329,57	435,68	336,63	205,42	157,73	120,18	108,48	106,84	122,11	123,24	159,51
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	338,92	398,46	250,05	232,98	162,28	153,73	113,78	88,77	89,86	108,98	136,99	338,39
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	257,47	201,62	213,91	242,46	158,11	111,96	92,60	97,47	88,39	97,26	119,68	174,35
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	283,83	278,07	282,43	193,09	138,17	110,72	99,38	80,05	70,12	66,34	80,21	75,53
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	145,18	154,58	126,29	112,10	90,95	72,41	59,13	65,67	56,80	57,59	71,76	169,74

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	223,65	246,19	266,26	182,72	129,53	104,65	85,67	72,37	66,52	86,55	129,91	215,97
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	214,58	307,84	378,97	248,44	176,01	146,29	104,00	80,84	66,16	82,64	96,83	147,24
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	327,74	412,85	339,55	205,19	168,70	130,61	109,07	101,45	94,53	80,66	116,20	266,17
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	233,02	176,10	164,14	159,43	132,64	90,92	76,61	69,19	69,68	97,19	98,45	122,40
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	192,01	284,26	369,33	366,82	166,60	124,33	101,61	85,62	71,18	112,05	94,78	96,35
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	222,86	223,01	268,16	276,84	190,74	115,29	94,86	79,97	107,37	130,65	139,34	170,05
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	159,14	237,63	167,87	168,64	117,63	108,61	74,10	71,27	64,02	67,55	39,35	172,37
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	270,61	187,65	276,53	202,40	126,28	107,11	88,32	72,55	56,96	66,64	88,78	133,62
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	163,17	220,33	165,72	179,88	140,82	101,32	78,41	59,81	56,56	74,84	89,63	107,92
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	173,18	157,32	216,78	167,05	119,94	89,05	77,42	76,51	70,83	68,47	187,71	212,81
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	276,21	233,62	213,30	165,03	132,52	154,81	127,87	91,32	84,05	92,70	133,05	247,00
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	192,42	281,83	264,21	198,31	129,41	110,38	86,17	81,97	70,78	67,55	94,53	176,87
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	188,34	152,98	239,82	139,32	99,19	88,20	76,92	60,17	57,69	52,61	92,46	101,01
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	185,59	270,54	301,72	183,29	128,22	96,34	82,47	67,39	78,31	63,33	129,67	183,76
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	197,64	203,10	204,44	142,09	121,28	94,92	70,27	55,76	55,48	71,39	93,01	204,58
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	345,83	400,67	300,09	175,36	144,74	104,27	95,79	77,60	75,83	62,95	78,58	99,76
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	182,63	232,15	251,42	247,22	133,24	101,99	82,98	69,29	55,17	68,28	78,05	137,20
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	180,10	327,85	230,96	195,34	136,21	101,78	82,07	64,97	53,79	67,94	90,40	127,39
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	240,50	191,17	267,77	177,68	127,53	103,30	81,94	65,10	60,69	66,49	100,20	250,37
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	192,03	217,54	304,53	226,34	134,53	103,05	87,61	72,30	68,38	97,16	112,39	179,21
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	277,40	353,00	225,31	142,14	119,48	97,43	86,53	70,60	55,96	61,31	84,84	112,05
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	161,36	272,11	291,47	289,85	166,08	118,18	99,95	115,74	125,13	144,03	167,68	188,68
Ari Franco	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	183,43	261,60	285,84	270,30	162,70	103,57	91,05	71,19	89,48	89,84	104,87	158,46
Ari Franco	Usos Consuntivos	2028	1,96	1,96	1,96	3,24	7,23	6,51	7,51	9,48	7,85	2,21	1,96	1,96
Ari Franco	Vazão Remanescente	2022	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83
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
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	49,34	53,79	29,68	22,11	23,98	32,39	25,09	46,71	31,99	28,56	32,36	27,99
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	32,14	28,83	18,99	28,88	15,50	16,24	14,41	11,38	12,68	13,64	14,65	19,25
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	11,03	10,67	19,79	10,18	10,39	10,19	20,38	12,25	27,27	12,95	23,02	16,54
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	18,39	13,85	15,85	9,74	24,08	12,74	12,45	15,67	28,60	28,12	26,61	21,80
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	35,48	39,48	39,95	25,28	17,16	16,82	21,03	18,29	24,23	17,03	12,36	26,68
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	43,28	23,56	16,97	13,90	13,01	11,16	9,64	9,94	8,71	16,36	14,39	23,68
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	10,05	19,45	13,20	8,47	9,56	27,18	47,86	19,60	9,58	31,91	49,47	77,17
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	49,14	35,21	45,77	35,09	71,10	132,82	75,45	29,65	55,11	39,05	26,49	26,88
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	23,83	18,27	13,45	12,92	13,59	10,43	10,53	14,41	19,39	12,03	15,71	28,57
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	12,32	16,02	15,77	15,03	14,15	14,09	13,78	6,98	9,71	6,73	12,90	6,75
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	7,89	17,39	20,99	14,56	23,03	15,54	10,83	19,10	12,89	11,87	13,13	38,92
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	21,78	49,96	18,03	16,77	58,00	47,75	23,13	16,06	16,45	18,63	23,93	14,78
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	14,59	21,96	20,32	19,66	34,26	21,15	16,42	13,11	12,70	12,86	10,14	13,27
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	51,90	47,13	27,82	18,71	17,18	16,45	23,21	20,92	25,37	16,24	14,83	39,28
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	126,13	30,05	27,41	21,73	21,09	20,49	36,73	27,24	31,40	29,18	21,59	20,35
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	17,25	20,77	40,87	23,21	23,58	21,04	16,60	14,20	14,75	23,04	15,65	30,42
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	15,21	27,72	28,41	25,40	51,22	35,85	17,89	17,29	18,63	23,35	18,50	18,52
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	27,73	53,74	38,76	30,86	21,37	30,57	20,85	15,28	29,35	29,52	14,34	16,05
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	29,47	26,30	18,62	16,33	16,50	22,11	16,12	10,55	8,35	8,82	13,73	13,43
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	93,33	66,97	26,78	25,36	17,09	16,97	22,21	14,37	22,44	31,04	17,06	15,95
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	34,13	36,42	41,90	26,34	16,91	16,41	13,31	12,31	22,07	26,11	22,09	26,02
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	125,79	77,75	31,38	22,86	18,55	33,13	24,74	22,03	30,38	24,46	30,24	30,77
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	50,21	45,75	51,33	43,27	26,77	28,45	23,76	27,99	46,90	59,17	27,63	32,34
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	41,20	44,69	37,37	34,24	32,20	24,63	33,27	21,42	24,83	21,99	18,11	10,47
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	14,46	56,91	24,54	12,84	10,81	11,21	14,15	18,98	42,62	18,79	18,27	27,11
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	25,33	36,22	29,76	23,26	25,21	28,35	22,53	16,36	18,59	35,63	23,14	39,47

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	46,51	27,30	26,47	18,34	26,23	17,32	17,30	18,60	21,38	12,26	18,85	21,55
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	37,83	35,27	32,52	30,01	21,24	20,88	20,00	12,72	11,64	13,22	16,43	17,68
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	22,33	22,84	20,68	20,28	37,40	38,32	27,98	18,57	15,37	22,48	20,69	26,72
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	60,68	27,99	21,06	18,34	21,83	17,13	17,04	14,67	27,39	33,12	21,33	24,91
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	37,36	25,39	21,11	17,52	12,86	12,02	12,82	9,96	14,21	15,24	11,70	14,29
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	28,27	34,35	19,37	14,68	16,02	12,06	27,07	14,56	11,36	9,55	20,14	21,34
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	31,30	30,17	23,93	25,16	27,25	22,79	15,88	36,44	18,44	27,55	23,30	17,27
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	31,21	45,41	20,77	15,46	14,85	15,17	41,39	26,57	45,35	44,13	52,05	35,04
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	63,36	78,04	55,16	54,68	54,90	46,75	24,22	21,67	16,41	30,35	19,16	34,58
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	52,43	55,05	54,38	54,23	25,29	19,15	22,91	24,23	18,68	41,86	21,94	15,15
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	25,16	15,07	14,95	12,76	15,60	45,64	32,24	19,43	15,77	14,26	16,02	20,97
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	32,24	35,97	27,39	26,90	20,35	48,89	43,71	21,53	22,10	26,63	17,17	14,43
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	15,07	10,40	17,05	20,53	19,77	32,01	20,58	17,34	24,49	17,31	18,47	26,30
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	25,20	38,35	37,99	24,60	27,29	19,82	36,20	19,84	32,71	41,56	67,61	81,82
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	131,42	65,86	47,19	31,26	34,32	44,07	28,12	31,39	27,73	31,17	22,89	25,51
Beira Rio	Usos Consuntivos	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beira Rio	Vazão Remanescente	2024	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Beira Rio	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2024	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	16,45	20,92	19,44	15,82	11,75	3,14	2,39	2,16	2,15	3,69	7,77	13,99
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	16,08	12,67	15,21	13,38	9,82	3,14	2,28	2,08	1,55	3,07	17,78	15,01
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	16,93	19,01	16,32	16,57	14,12	3,84	2,44	1,93	3,41	5,38	8,25	15,17
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	18,16	16,64	15,36	11,75	9,51	2,91	2,11	2,00	1,85	4,07	9,28	12,16
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	11,60	14,55	16,69	17,30	11,50	4,97	3,11	2,31	3,18	7,99	13,17	13,18
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	17,55	17,65	17,14	22,03	13,07	5,36	3,44	2,54	2,37	4,76	10,98	16,13
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	17,76	19,28	18,67	14,75	12,77	3,88	2,89	2,54	2,30	20,66	9,40	11,85

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	17,60	16,48	16,64	15,11	10,33	2,76	1,67	1,69	1,48	1,84	6,37	12,31
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	18,82	20,86	18,42	14,50	8,95	4,35	2,61	2,00	1,55	2,61	5,16	22,44
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	18,31	24,57	21,06	16,33	13,28	4,42	3,33	3,31	2,30	4,61	13,59	18,52
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	16,08	17,55	15,41	15,31	11,14	2,68	2,28	1,85	2,81	4,84	4,25	14,91
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	20,45	19,03	21,16	18,37	14,75	4,27	2,72	2,08	1,70	2,38	4,19	12,82
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	15,92	14,04	15,06	15,57	9,21	1,94	1,28	1,16	2,30	5,22	11,59	17,96
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	11,90	12,01	16,89	19,23	11,19	2,79	1,94	2,08	2,15	3,92	4,25	15,47
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	22,08	19,64	18,72	16,18	10,43	3,65	2,94	2,08	1,55	3,00	4,98	11,40
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	16,74	21,16	20,60	22,18	15,87	6,60	3,89	2,85	2,22	3,07	6,13	15,11
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	15,47	17,45	20,65	18,11	10,79	3,73	2,44	2,16	1,78	7,53	15,84	14,86
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	20,35	16,64	27,52	21,01	13,38	7,80	5,33	4,39	2,37	2,23	2,49	9,42
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	11,65	10,89	13,84	9,36	9,11	1,59	0,94	0,85	0,81	2,15	10,98	12,11
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	16,64	15,01	19,64	11,80	11,70	3,10	1,55	0,92	1,55	3,38	8,68	15,41
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	16,43	18,31	22,89	14,80	9,21	3,22	2,61	2,70	3,11	4,30	6,43	11,75
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	14,35	16,13	17,50	15,01	8,70	2,87	2,33	2,31	2,44	4,46	10,38	22,74
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	16,23	16,03	14,70	12,41	8,29	1,94	1,67	1,69	1,78	2,53	4,67	12,21
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	18,31	18,31	19,74	17,25	11,80	3,88	2,50	2,16	1,85	6,22	6,13	15,62
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	17,96	29,71	25,08	20,71	12,77	3,53	2,89	2,62	2,52	4,38	9,04	21,30
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	25,74	25,54	29,76	20,15	16,38	3,73	3,05	2,85	2,89	4,07	6,07	18,11
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	20,86	26,35	26,05	25,69	16,43	4,15	3,22	2,85	2,89	5,07	10,44	23,66
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	24,83	28,79	25,08	18,31	14,30	2,72	2,66	2,70	2,37	3,15	4,85	23,66
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	19,99	21,11	25,79	20,30	17,20	3,76	2,94	2,62	2,22	3,00	5,10	24,06
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	21,88	22,28	23,61	21,27	19,59	5,39	3,50	2,77	2,81	5,84	7,40	13,02
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	21,21	15,82	14,86	14,40	9,46	2,17	1,89	2,00	1,78	3,92	9,28	13,63
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	15,21	16,18	14,75	15,01	9,16	2,72	2,16	2,00	1,63	3,46	16,38	13,33
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	16,18	16,94	16,28	10,99	9,41	2,52	2,22	2,08	1,78	4,84	14,20	10,79

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	12,92	16,43	15,47	16,74	9,51	3,65	2,94	3,00	3,18	5,30	12,68	11,65
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	15,82	17,65	17,81	17,30	9,97	5,08	2,89	2,77	2,52	2,77	5,70	10,63
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	9,67	10,43	15,47	14,75	12,87	4,81	3,61	3,31	2,52	3,53	3,09	5,94
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	12,31	9,92	17,55	12,72	7,27	1,98	1,72	1,85	2,37	4,46	10,86	12,41
Braço Sul	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	14,35	22,18	17,09	14,35	7,36	1,82	2,05	2,46	1,85	2,07	4,55	12,87
Braço Sul	Usos Consuntivos	2031	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Braço Sul	Vazão Remanescente	2026	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	54,60	124,00	96,50	47,80	17,30	8,10	4,30	2,80	2,90	4,80	12,80	58,60
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	78,60	64,50	69,20	49,10	22,40	8,10	4,10	2,70	2,10	4,00	29,30	31,50
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	60,20	89,50	53,20	56,00	32,40	9,90	4,40	2,50	4,60	7,00	13,60	41,40
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	68,20	91,10	56,60	53,30	16,90	7,50	3,80	2,60	2,50	5,30	15,30	41,70
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	24,60	35,70	90,10	86,20	36,80	12,80	5,60	3,00	4,30	10,40	21,70	37,10
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	69,50	77,20	73,80	118,00	39,10	13,80	6,20	3,30	3,20	6,20	18,10	40,20
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	75,30	96,90	78,20	58,70	25,20	10,00	5,20	3,30	3,10	26,90	15,50	32,20
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	53,10	47,50	45,70	40,40	22,10	7,10	3,00	2,20	2,00	2,40	10,50	26,50
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	63,60	62,80	90,60	49,50	22,70	11,20	4,70	2,60	2,10	3,40	8,50	60,50
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	61,10	74,20	92,80	46,30	29,00	11,40	6,00	4,30	3,10	6,00	22,40	69,30
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	55,40	58,30	67,80	34,80	16,90	6,90	4,10	2,40	3,80	6,30	7,00	15,90
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	67,90	90,80	71,00	53,10	25,80	11,00	4,90	2,70	2,30	3,10	6,90	21,40
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	38,50	68,60	41,00	55,30	15,40	5,00	2,30	1,50	3,10	6,80	19,10	38,70
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	49,80	81,10	62,30	67,60	20,00	7,20	3,50	2,70	2,90	5,10	7,00	23,70
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	81,80	73,70	84,00	48,70	20,70	9,40	5,30	2,70	2,10	3,90	8,20	33,10
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	55,60	88,80	60,10	66,10	48,30	17,00	7,00	3,70	3,00	4,00	10,10	35,90
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	48,80	59,60	49,90	50,60	23,60	9,60	4,40	2,80	2,40	9,80	26,10	36,80
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	95,30	70,80	108,00	90,20	52,20	20,10	9,60	5,70	3,20	2,90	4,10	9,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	35,10	55,80	47,70	19,60	16,30	4,10	1,70	1,10	1,10	2,80	18,10	48,80
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	63,70	42,80	82,30	30,30	27,10	8,00	2,80	1,20	2,10	4,40	14,30	30,60
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	102,00	87,80	114,00	49,30	20,20	8,30	4,70	3,50	4,20	5,60	10,60	31,60
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	32,30	47,50	69,00	32,90	13,40	7,40	4,20	3,00	3,30	5,80	17,10	77,90
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	77,30	66,00	47,20	29,80	10,90	5,00	3,00	2,20	2,40	3,30	7,70	30,80
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	72,50	80,40	79,70	60,10	25,90	10,00	4,50	2,80	2,50	8,10	10,10	28,30
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	42,60	117,00	112,00	63,80	20,40	9,10	5,20	3,40	3,40	5,70	14,90	21,30
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	57,60	79,90	129,00	41,80	22,90	9,60	5,50	3,70	3,90	5,30	10,00	41,20
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	64,00	70,10	78,50	94,80	30,40	10,70	5,80	3,70	3,90	6,60	17,20	57,00
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	60,10	116,00	50,60	24,60	14,30	7,00	4,80	3,50	3,20	4,10	8,00	46,90
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	42,30	58,70	85,20	60,10	32,20	9,70	5,30	3,40	3,00	3,90	8,40	56,40
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	60,70	41,70	50,30	67,70	45,90	13,90	6,30	3,60	3,80	7,60	12,20	52,50
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	65,60	57,30	51,00	54,20	11,20	5,60	3,40	2,60	2,40	5,10	15,30	30,90
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	53,30	83,20	76,60	54,00	15,70	7,00	3,90	2,60	2,20	4,50	27,00	55,10
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	67,50	67,50	69,60	32,80	11,70	6,50	4,00	2,70	2,40	6,30	23,40	43,50
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	69,10	78,80	55,80	43,90	24,50	9,40	5,30	3,90	4,30	6,90	20,90	47,70
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	52,60	67,90	75,70	80,60	53,00	13,10	5,20	3,60	3,40	3,60	9,40	24,20
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	44,90	52,10	68,80	77,20	41,50	12,40	6,50	4,30	3,40	4,60	5,10	5,90
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	58,60	61,60	62,70	29,10	13,10	5,10	3,10	2,40	3,20	5,80	17,90	25,50
Cachimbo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	48,00	85,40	59,70	48,50	7,40	4,70	3,70	3,20	2,50	2,70	7,50	41,70
Cachimbo	Usos Consuntivos	2030	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Cachimbo	Vazão Remanescente	2026	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	91,45	121,31	97,40	92,98	80,90	71,00	66,09	61,03	61,23	68,85	65,40	69,90
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	72,72	84,99	118,53	84,60	73,69	65,68	60,96	61,33	61,87	58,23	68,42	107,97
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	122,12	105,36	92,94	86,32	81,50	72,76	65,58	60,94	57,32	75,69	81,61	116,62

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	103,84	117,88	98,01	82,12	77,10	70,31	65,26	64,09	63,46	81,25	75,59	95,22
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	96,67	103,06	80,04	73,92	69,02	62,56	59,82	56,05	54,26	54,90	69,65	97,65
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	114,67	126,56	116,40	92,00	79,77	72,73	66,95	61,92	60,57	63,26	87,34	77,00
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	85,27	70,39	68,16	63,82	53,62	51,25	50,46	45,00	51,68	48,26	74,24	70,34
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	72,63	82,93	101,41	84,17	71,02	62,50	58,17	53,46	54,64	52,95	59,17	82,81
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	108,89	97,52	93,23	76,67	65,07	61,90	56,68	52,49	49,74	64,52	80,52	75,49
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	67,70	79,48	85,67	73,49	58,45	53,79	49,80	45,38	41,48	53,74	66,63	64,54
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	63,25	99,25	94,43	86,54	67,99	60,61	55,06	49,89	45,53	65,45	84,86	92,63
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	95,55	89,42	105,75	82,16	68,49	65,28	63,86	57,57	53,90	58,07	59,77	64,03
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	98,08	106,81	140,38	102,95	86,21	78,34	74,08	71,31	70,28	68,13	76,96	96,56
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	95,60	97,22	100,98	82,64	73,57	67,75	57,95	52,65	48,48	51,56	75,99	77,53
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	86,63	108,93	94,60	73,77	74,59	60,90	55,91	51,41	47,15	52,21	57,13	79,97
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	90,43	106,52	94,37	76,35	63,90	58,50	54,09	49,51	45,44	62,60	91,01	86,91
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	113,17	114,64	107,30	82,78	74,49	67,86	62,63	58,04	53,24	55,49	65,83	66,70
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	80,24	101,90	115,38	81,17	68,55	65,67	59,40	53,59	51,91	65,47	73,29	63,30
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	61,21	68,00	83,42	75,52	58,74	53,14	51,22	47,40	47,12	58,83	65,26	71,54
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	65,43	88,40	65,72	57,85	62,84	52,87	45,57	40,21	33,57	42,63	46,50	64,15
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	77,92	64,78	72,19	62,88	46,07	44,51	38,41	33,49	28,01	45,40	66,79	82,91
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	63,16	71,73	76,84	60,86	69,22	66,34	53,89	55,64	51,27	47,18	61,98	79,40
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	93,68	103,15	96,80	98,19	78,67	68,36	64,97	58,77	60,17	54,33	64,30	77,85
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	94,29	92,58	92,21	83,80	80,23	70,17	68,15	60,09	60,03	63,85	61,73	78,31
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	102,04	79,32	110,97	87,76	71,19	66,38	60,60	59,39	53,50	58,23	70,18	72,52
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	85,80	91,20	85,65	70,00	65,32	61,83	56,76	50,40	46,28	61,17	70,97	94,88
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	106,76	94,48	105,92	85,12	74,55	65,80	60,31	55,47	50,68	53,56	60,55	67,83
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	99,30	104,86	100,16	76,49	68,61	65,78	58,05	55,37	53,49	65,02	58,81	105,02
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	90,71	95,63	72,51	61,47	53,83	50,36	48,73	45,63	41,26	41,89	59,76	37,18

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	73,65	94,43	67,95	67,62	53,75	44,18	42,18	38,17	33,05	49,87	59,02	80,47
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	88,64	99,07	99,36	89,09	64,08	56,08	49,08	45,39	36,90	57,23	63,80	78,28
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	82,16	97,07	102,02	79,57	75,54	58,88	54,70	57,64	59,99	71,31	86,93	92,89
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	102,45	96,76	96,84	83,21	72,57	70,32	63,86	58,97	62,76	60,03	71,03	83,74
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	83,34	89,25	85,70	66,36	63,17	58,75	55,12	57,14	50,73	62,09	65,85	83,38
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	71,30	75,21	70,96	60,85	50,38	41,94	37,58	40,03	38,61	51,32	64,99	67,57
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	79,16	95,24	91,03	78,52	54,95	49,62	49,53	44,36	43,88	62,99	53,70	55,71
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	62,15	61,50	69,96	56,95	47,05	47,18	40,27	39,17	36,51	48,92	51,19	81,07
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	76,86	89,29	82,57	73,07	60,31	53,81	54,28	47,37	47,47	78,67	90,45	86,69
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	98,06	93,41	92,20	102,14	76,55	69,73	65,17	58,73	56,47	32,14	32,99	32,71
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	33,45	26,15	40,11	87,85	72,31	68,01	62,73	59,38	53,57	65,34	60,00	86,95
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	83,58	82,32	71,51	88,89	65,44	58,46	57,51	51,37	47,19	52,40	70,72	75,47
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	83,51	103,81	96,68	84,00	71,77	65,69	60,04	57,08	67,67	71,15	82,41	90,92
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	100,33	85,05	78,72	85,01	68,68	67,77	58,66	54,08	57,58	60,36	74,09	92,42
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	100,35	84,91	79,10	71,91	69,03	68,30	60,70	55,47	56,09	60,73	74,80	81,82
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	86,18	92,06	78,83	69,86	63,25	59,61	58,01	53,63	58,47	57,73	70,84	93,45
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	100,61	114,59	87,96	90,03	72,33	67,85	63,47	58,72	57,80	58,95	74,48	94,85
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	92,68	89,26	87,64	72,25	64,81	62,59	57,15	56,04	51,18	68,70	72,57	84,42
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	109,68	105,38	116,80	90,86	79,94	75,67	70,80	68,63	63,92	75,46	79,39	98,87
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	131,29	107,57	101,87	84,23	66,85	65,55	55,41	53,24	55,80	59,98	73,50	85,87
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	88,65	92,99	86,26	83,79	86,51	62,23	57,06	66,81	67,40	57,95	64,28	87,71
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	120,76	130,53	119,34	91,03	71,87	65,60	62,03	56,54	54,31	57,79	63,28	58,14
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	75,23	86,04	103,36	80,46	69,97	61,81	53,74	58,03	55,94	54,33	58,09	72,78
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	86,67	104,38	113,10	81,13	74,84	59,95	53,87	52,28	50,59	57,24	67,79	84,21
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	95,27	95,09	137,64	118,98	90,69	72,27	62,93	58,54	54,61	56,95	71,06	82,97
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	112,36	125,16	121,63	107,28	79,79	71,15	68,27	65,96	59,97	60,26	78,94	111,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	112,90	87,14	74,60	75,03	73,96	62,00	57,92	54,68	53,55	62,64	86,22	73,45
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	106,35	123,34	122,30	114,88	90,04	64,83	60,06	55,43	55,13	64,52	53,85	68,38
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	90,67	90,09	102,39	93,78	78,37	62,17	57,53	55,24	69,76	72,22	79,05	91,32
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	82,19	118,35	100,21	106,81	71,72	73,17	60,58	57,76	61,49	67,34	57,85	76,17
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	106,48	111,90	105,43	89,47	73,43	65,76	61,36	55,14	51,41	55,34	66,95	72,61
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	80,34	83,50	81,29	84,26	70,85	61,35	56,61	51,78	52,60	56,79	58,28	64,64
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	81,18	83,18	103,01	78,12	63,42	55,14	52,11	48,91	57,59	55,61	68,45	81,75
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	95,31	92,70	73,62	73,47	71,61	86,36	60,16	56,25	54,31	58,10	72,64	105,28
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	75,92	111,54	118,25	96,34	70,29	66,79	56,77	59,71	59,83	69,09	66,50	103,57
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	124,56	88,65	108,42	86,78	67,28	61,42	57,50	52,00	53,54	54,69	75,40	72,46
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	83,26	121,61	134,19	83,62	69,04	59,25	58,23	56,91	64,24	65,68	66,95	85,29
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	83,24	92,80	101,74	77,14	68,76	67,73	56,75	52,27	56,09	65,43	79,14	103,91
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	108,03	135,97	142,48	85,57	75,73	64,07	67,73	62,32	60,26	61,94	69,22	78,05
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	92,41	73,27	96,52	114,55	71,56	66,57	57,75	58,01	55,25	66,07	72,05	63,71
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	78,28	84,56	76,75	59,15	75,20	59,18	55,25	53,62	47,47	61,90	69,57	75,49
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	104,69	94,27	78,71	74,50	62,58	60,51	52,82	50,10	52,01	56,04	64,86	71,17
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	64,45	87,84	91,64	92,72	69,61	59,11	58,17	55,99	64,02	67,68	66,63	75,92
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	83,68	99,27	82,74	78,61	71,26	67,51	64,44	54,65	51,66	55,64	63,95	78,86
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	84,31	102,01	100,30	97,93	86,31	74,56	68,06	63,49	56,93	60,65	67,58	70,96
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	77,32	104,35	109,08	102,77	63,87	64,17	58,89	53,26	58,04	64,04	86,75	142,72
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	119,83	142,65	132,39	92,81	73,53	64,26	58,90	54,12	50,40	69,34	83,59	75,83
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	102,77	104,67	138,31	142,20	134,22	126,43	63,45	57,79	52,70	58,68	61,31	53,25
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	96,27	153,49	147,60	138,71	121,80	86,00	65,13	55,94	52,86	57,82	77,64	70,51
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	109,71	125,36	125,08	110,16	58,32	63,06	53,09	51,40	52,03	57,93	60,78	80,86
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	64,72	88,58	108,74	89,18	63,27	58,54	63,63	66,45	58,52	54,45	70,96	122,45
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	42,07	86,27	102,13	100,57	103,44	71,69	63,01	53,56	52,36	50,89	63,97	89,56

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeirinha	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	114,81	100,91	95,63	70,80	70,39	64,07	54,44	56,83	61,77	59,81	69,10	81,49
Cachoeirinha	Usos Consuntivos	2032	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Cachoeirinha	Vazão Remanescente	1	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
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	0,48	1,09	1,15	0,65	5,81	16,56	17,07	26,90	21,70	6,22	3,34	2,01
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	6,63	2,09	3,73	1,15	0,42	7,95	5,61	1,79	3,03	1,81	2,12	0,53
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	0,33	1,32	0,83	0,44	0,49	0,57	1,58	6,96	19,57	12,41	2,11	1,01
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	14,41	13,74	8,91	3,30	3,42	26,23	25,48	12,74	4,28	3,43	1,43	3,96
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	3,15	6,25	2,41	0,96	4,21	7,76	7,01	3,71	12,57	6,85	3,15	11,66
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	3,03	6,05	4,62	10,58	18,74	2,34	21,82	19,07	2,02	6,57	2,27	1,27
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	1,26	1,10	2,54	2,88	2,94	7,26	3,37	5,19	7,09	9,58	3,32	1,37
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	2,18	4,27	2,87	2,31	5,92	3,54	2,07	32,56	22,07	38,81	9,49	3,61
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	9,99	7,53	4,78	2,60	1,61	1,84	2,98	1,31	2,73	29,65	17,90	4,19
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	5,45	3,37	1,83	1,89	1,36	17,65	10,41	6,70	17,49	21,07	6,65	4,87
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	2,06	3,69	3,06	2,43	2,61	2,81	6,20	7,43	35,72	26,90	11,57	3,11
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	6,00	3,82	6,08	8,49	5,92	24,90	41,97	6,06	74,61	71,95	4,27	5,00
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	3,45	2,57	3,04	5,32	36,56	9,83	54,71	8,01	17,65	6,80	3,41	3,39
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	51,63	13,49	5,76	8,99	7,13	5,08	8,58	10,83	37,97	6,21	2,88	5,20
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	6,75	10,16	8,74	6,82	5,76	6,63	12,16	90,77	75,86	7,68	6,63	2,98
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	6,13	6,38	16,15	6,20	4,21	15,57	4,17	0,20	0,26	0,26	1,14	12,41
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	5,10	20,49	5,05	31,14	7,94	6,40	6,44	16,99	18,90	23,15	3,80	2,16
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	3,79	12,49	4,30	4,74	0,29	5,45	19,32	45,63	39,80	15,41	7,98	4,97
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	2,95	2,80	4,95	2,11	2,59	6,47	21,90	5,99	44,80	41,22	80,11	8,58
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	0,08	0,02	0,21	3,37	12,66	0,65	7,92	8,83	25,90	6,96	2,61	1,55
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	5,19	9,99	9,66	4,69	3,74	1,40	1,79	57,87	44,30	79,11	20,73	4,90
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	1,64	3,13	9,08	6,92	7,75	5,64	5,38	11,16	31,06	11,91	5,11	5,03

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	4,94	1,88	1,77	4,96	16,90	6,43	12,99	59,04	74,20	26,73	20,32	16,74
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	26,73	18,15	20,90	24,48	12,16	13,49	0,64	19,99	38,31	49,38	21,40	38,31
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	18,24	19,90	16,74	0,71	5,42	13,49	15,99	43,88	96,60	17,15	10,91	5,36
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	3,10	2,02	2,75	8,21	0,15	2,76	0,42	2,84	30,73	9,99	13,32	7,73
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	13,07	16,40	12,07	11,82	0,41	28,40	9,83	9,74	28,81	4,92	22,65	3,86
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	6,30	6,91	6,74	3,60	21,90	44,38	27,98	15,99	11,74	15,16	3,03	22,90
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	26,98	19,15	22,23	27,90	26,23	26,06	22,98	29,40	8,04	6,15	2,38	1,85
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	3,35	15,07	11,49	13,24	4,65	16,90	17,65	44,47	35,89	11,74	13,32	7,03
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	19,65	10,74	3,86	4,40	26,23	28,23	22,98	35,31	26,56	9,49	6,52	4,00
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	4,66	7,41	13,82	2,68	5,75	21,82	11,74	8,31	8,66	5,59	10,58	6,99
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	5,79	4,09	2,01	1,33	1,99	6,06	4,01	14,91	39,97	21,65	5,18	20,15
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	16,49	4,34	8,16	3,11	15,99	9,41	13,74	33,81	10,33	4,92	14,49	21,57
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	14,07	25,90	9,99	8,41	3,92	7,31	24,07	52,55	6,23	11,08	26,06	5,28
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	39,39	5,97	4,80	1,41	1,22	1,45	5,15	4,26	19,57	5,98	10,24	5,56
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	3,87	1,55	1,38	3,76	13,24	9,41	22,57	12,91	5,11	37,72	23,32	16,99
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	4,86	7,49	19,49	5,58	6,93	3,97	19,65	45,30	18,90	14,91	10,16	49,13
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	9,33	12,82	2,64	7,65	2,89	5,26	5,60	6,69	14,24	10,74	7,59	4,40
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	2,90	6,72	4,16	2,39	1,31	46,63	18,82	8,99	7,62	37,39	41,05	11,16
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	5,12	18,24	18,24	13,99	50,71	37,81	159,05	57,87	29,48	13,99	15,74	5,53
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	24,15	20,15	14,41	11,49	12,91	37,56	36,06	52,30	28,31	16,40	15,16	14,99
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	3,08	27,56	8,24	11,16	12,49	10,49	17,24	14,24	28,31	13,99	10,74	1,97
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	1,79	2,07	1,13	10,58	10,58	11,08	9,16	25,15	17,99	16,74	38,97	12,82
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	18,99	11,57	2,32	27,73	74,20	29,48	29,15	26,48	29,48	42,97	6,61	8,66
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	4,49	5,98	4,65	18,65	27,48	16,82	11,57	3,46	28,90	11,16	3,54	2,49
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	14,24	21,23	6,30	8,06	25,15	3,20	17,40	19,49	50,63	15,66	4,91	2,26
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	14,49	11,24	6,26	24,73	35,04	41,05	17,47	10,40	30,92	34,64	43,97	6,79

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	9,08	3,35	1,57	1,74	2,92	10,50	8,72	17,42	3,96	21,60	28,17	24,20
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	10,04	17,32	11,21	7,65	58,11	15,64	22,82	35,25	35,91	6,07	11,98	3,68
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	7,79	8,58	7,87	7,77	19,90	13,82	77,03	7,17	13,57	24,73	4,95	36,42
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	12,13	35,30	17,53	14,57	35,96	54,04	35,40	6,78	5,15	25,65	20,98	8,46
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	31,56	9,24	9,08	3,74	1,52	10,91	15,16	13,74	14,66	25,15	4,71	2,27
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	26,48	19,99	13,82	11,24	3,14	14,41	25,07	24,82	23,73	13,82	9,24	6,04
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	19,40	55,96	7,74	2,33	1,70	6,37	24,73	34,06	13,66	65,79	51,71	12,99
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	17,49	64,62	29,48	36,39	26,40	21,07	22,98	47,22	44,05	13,07	3,89	3,51
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	3,61	7,85	4,01	12,82	9,24	13,32	28,81	6,47	6,98	18,99	8,12	4,34
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	5,63	3,81	6,12	6,50	11,74	11,33	26,40	9,91	42,47	43,88	7,89	7,51
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	21,65	16,57	9,08	16,82	32,56	16,40	31,89	9,83	27,81	35,47	7,07	14,41
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	3,96	2,37	2,98	3,51	6,23	28,06	21,82	23,07	23,82	34,31	27,23	19,82
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	4,91	3,71	7,58	4,16	12,66	11,99	8,66	3,74	3,59	14,81	9,49	31,68
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	8,24	7,62	3,11	9,49	19,32	6,97	29,15	5,35	35,31	17,40	11,41	3,21
Campo Belo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	6,70	2,22	6,54	17,99	42,22	21,65	17,90	19,07	43,05	46,63	12,41	3,71
Campo Belo	Usos Consuntivos	2008	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Campo Belo	Vazão Remanescente	2028	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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964					38,40	54,22	44,26	66,42	57,71	46,15	19,96	39,49
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	25,63	57,04	40,16	27,77	102,64	35,60	62,98	46,91	30,76	86,03	54,21	44,13
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	42,96	67,88	36,59	18,17	15,55	22,82	24,04	13,97	29,13	72,26	40,88	30,34
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	26,38	26,15	28,62	14,24	13,28	32,08	35,14	28,85	34,21	18,93	21,76	34,78
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	26,18	15,13	11,72	16,96	19,97	18,70	18,45	18,59	17,69	37,13	31,26	20,32
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	43,71	22,01	17,23	29,16	34,08	65,26	50,08	34,73	35,60	54,42	57,31	43,16
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	30,54	20,94	22,89	21,09	20,53	50,69	73,17	31,30	36,04	53,74	32,09	49,89
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	98,78	34,22	24,67	31,89	75,79	68,84	78,81	30,08	41,55	47,54	30,35	34,70
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	46,47	34,95	33,80	47,09	22,13	48,30	57,05	95,05	96,19	84,16	33,66	40,30
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	76,02	58,28	27,95	15,88	31,40	46,14	51,23	46,80	67,53	78,56	41,92	18,61
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	30,41	24,15	33,13	14,63	10,30	31,46	26,41	22,72	34,71	20,79	25,14	33,67
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	29,12	55,83	26,44	15,09	10,44	23,64	15,51	19,14	37,15	97,05	53,00	56,40
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	36,65	23,66	14,30	25,75	23,94	61,82	23,39	37,88	47,33	36,98	57,60	37,98

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	39,53	20,97	18,27	15,42	8,42	26,02	18,84	15,72	16,57	31,25	30,14	27,93
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	12,27	6,08	5,47	3,12	4,85	5,21	51,04	35,05	27,61	13,58	14,78	15,03
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	9,01	11,77	9,72	8,48	72,43	22,43	13,64	33,15	50,43	82,85	82,83	48,53
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	54,90	36,14	35,18	12,19	30,87	26,77	48,20	35,62	82,94	54,41	27,53	51,16
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	47,22	35,85	19,91	20,69	21,27	26,05	18,90	11,33	7,81	41,19	32,21	106,20
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	38,63	14,70	12,03	5,59	5,29	71,77	143,55	37,90	15,83	83,90	177,88	80,59
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	49,71	39,57	72,61	70,25	177,94	146,35	199,55	49,01	92,27	93,78	60,17	26,58
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	20,96	26,49	17,40	27,79	27,65	61,78	25,84	60,70	43,54	32,36	64,61	62,24
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	21,35	32,87	26,35	55,77	30,20	22,14	29,79	13,64	13,50	8,05	6,70	3,56
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	9,03	33,67	24,95	25,27	75,08	44,79	13,60	22,03	29,88	22,19	14,72	38,43
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	20,48	49,60	18,04	21,80	45,80	69,81	42,10	23,60	12,76	26,51	38,97	29,50
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	16,57	18,84	21,60	19,56	94,06	62,31	28,05	11,67	6,00	6,98	4,77	4,74
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	25,94	62,63	26,57	22,32	59,67	16,36	30,50	56,62	103,75	61,63	29,96	14,85
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	53,84	25,62	13,26	32,73	37,59	69,64	71,82	77,90	81,62	96,81	39,63	19,53
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	8,26	7,55	4,56	17,62	12,11	54,71	35,12	18,46	8,87	41,12	37,15	61,13
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	27,66	17,49	16,41	30,21	74,90	119,60	65,52	75,77	78,44	76,59	56,92	30,84
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	28,72	43,54	33,73	20,84	89,55	46,07	47,82	30,97	48,85	124,42	25,15	55,85
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	16,02	32,62	16,74	21,67	30,20	82,36	66,25	28,70	12,27	31,97	42,16	40,55
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	41,96	43,37	27,24	27,80	15,11	21,61	74,35	17,92	27,61	60,15	26,60	13,98
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	32,78	72,19	56,61	44,29	13,14	13,20	21,18	10,86	19,20	122,33	52,63	60,22
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	53,43	84,12	42,08	13,80	13,35	79,29	49,71	43,16	38,56	123,14	78,86	36,51
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	22,85	40,36	50,30	65,56	80,82	27,33	28,22	52,21	129,78	132,47	33,46	14,63
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	20,52	46,95	24,93	36,48	28,07	65,47	74,49	15,13	20,20	8,77	4,89	7,90
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	18,15	37,80	22,79	8,91	19,86	26,24	41,76	22,29	124,30	81,57	36,75	21,22
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	43,07	142,81	49,92	30,73	32,61	47,48	43,31	27,38	24,31	85,35	29,45	29,57
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	65,20	58,22	16,26	6,25	64,49	27,26	12,31	14,33	37,87	53,08	63,94	56,25

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	25,54	45,32	37,38	20,39	13,18	36,99	39,25	16,77	11,69	25,21	60,40	77,80
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	27,80	10,35	11,33	12,12	80,31	63,78	88,70	26,19	15,44	80,94	85,80	21,47
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	16,42	6,36	4,03	4,99	23,72	93,91	31,72	13,37	79,35	150,31	57,79	13,49
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	12,64	10,79	8,32	5,88	3,04	2,97	3,02	3,83	20,30	29,46	17,06	36,32
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	34,72	18,45	11,37	23,63	91,18	33,20	14,98	8,11	4,54	8,17	40,73	28,53
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	26,50	12,21	9,42	17,56	33,61	53,04	35,47	58,11	20,48	74,37	62,03	12,84
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	13,20	12,58	11,69	7,20	17,05	28,86	85,75	55,95	95,86	107,55	53,83	69,98
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	47,82	36,85	43,65	93,07	58,60	23,62	25,62	16,88	7,68	25,25	24,19	91,47
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	28,94	57,38	22,55	20,28	13,08	14,01	54,05	113,76	38,26	57,23	40,91	17,96
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	18,35	13,56	12,71	30,74	32,68	106,51	34,72	19,70	12,91	14,31	12,92	13,05
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	45,08	59,91	154,58	39,82	45,35	206,01	98,08	26,50	50,33	69,30	20,74	20,88
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	31,16	17,71	52,29	75,89	68,95	114,76	37,82	19,92	100,09	68,94	22,15	20,45
Cavernoso III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	49,99	27,87	21,99	14,97	49,07	44,53	192,99	28,27	34,95	71,65	103,01	106,05
Cavernoso III	Usos Consuntivos	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cavernoso III	Vazão Remanescente	2024	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964					27,56	38,92	31,77	47,67	41,42	33,12	14,33	28,35
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	18,39	40,94	28,83	19,93	73,67	25,55	45,21	33,67	22,08	61,75	38,91	31,68
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	30,84	48,72	26,26	13,04	11,16	16,38	17,25	10,03	20,91	51,87	29,34	21,78
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	18,94	18,77	20,54	10,22	9,53	23,02	25,22	20,71	24,56	13,58	15,62	24,96
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	18,79	10,86	8,41	12,18	14,34	13,42	13,25	13,34	12,70	26,65	22,44	14,58
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	31,38	15,80	12,37	20,93	24,46	46,84	35,95	24,93	25,55	39,06	41,14	30,98
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	21,92	15,03	16,43	15,14	14,73	36,39	52,52	22,47	25,87	38,57	23,04	35,81
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	70,90	24,56	17,71	22,89	54,40	49,41	56,57	21,59	29,82	34,13	21,79	24,91
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	33,36	25,09	24,26	33,80	15,89	34,67	40,95	68,23	69,04	60,41	24,16	28,93
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	54,56	41,83	20,06	11,40	22,54	33,12	36,77	33,59	48,47	56,39	30,09	13,36

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	21,83	17,34	23,78	10,50	7,39	22,58	18,96	16,31	24,91	14,92	18,05	24,17
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	20,90	40,07	18,98	10,83	7,50	16,97	11,13	13,74	26,67	69,66	38,04	40,49
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	26,31	16,99	10,26	18,48	17,18	44,37	16,79	27,19	33,97	26,55	41,35	27,26
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	28,37	15,05	13,11	11,07	6,04	18,67	13,52	11,28	11,89	22,43	21,63	20,05
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	8,80	4,36	3,92	2,24	3,48	3,74	36,64	25,16	19,82	9,75	10,61	10,79
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	6,47	8,45	6,98	6,09	51,99	16,10	9,79	23,79	36,20	59,47	59,45	34,84
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	39,41	25,94	25,25	8,75	22,16	19,21	34,60	25,56	59,53	39,06	19,76	36,72
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	33,89	25,73	14,29	14,85	15,27	18,70	13,57	8,13	5,61	29,56	23,12	76,23
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	27,73	10,55	8,64	4,01	3,80	51,51	103,03	27,20	11,36	60,22	127,68	57,85
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	35,68	28,40	52,11	50,43	127,72	105,05	143,23	35,18	66,23	67,31	43,19	19,08
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	15,04	19,01	12,49	19,94	19,85	44,34	18,55	43,57	31,25	23,23	46,37	44,67
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	15,32	23,59	18,91	40,03	21,68	15,89	21,39	9,79	9,69	5,78	4,81	2,56
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	6,48	24,17	17,91	18,14	53,89	32,15	9,76	15,81	21,45	15,92	10,56	27,58
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	14,70	35,60	12,95	15,64	32,88	50,11	30,22	16,94	9,16	19,03	27,97	21,17
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	11,89	13,52	15,51	14,04	67,51	44,73	20,13	8,37	4,31	5,01	3,43	3,40
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	18,62	44,95	19,07	16,02	42,83	11,74	21,89	40,64	74,47	44,24	21,50	10,66
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	38,65	18,39	9,52	23,49	26,98	49,98	51,55	55,91	58,58	69,49	28,45	14,02
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	5,93	5,42	3,27	12,64	8,69	39,27	25,21	13,25	6,37	29,51	26,67	43,88
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	19,85	12,56	11,78	21,68	53,76	85,85	47,03	54,39	56,31	54,97	40,85	22,14
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	20,61	31,25	24,21	14,96	64,28	33,07	34,33	22,23	35,06	89,31	18,05	40,09
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	11,50	23,42	12,01	15,56	21,68	59,11	47,55	20,60	8,81	22,95	30,26	29,11
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	30,12	31,13	19,55	19,95	10,84	15,51	53,36	12,86	19,82	43,17	19,09	10,04
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	23,53	51,82	40,63	31,79	9,43	9,47	15,20	7,79	13,78	87,80	37,78	43,23
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	38,35	60,38	30,20	9,91	9,58	56,91	35,68	30,98	27,68	88,39	56,61	26,20
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	16,40	28,97	36,10	47,06	58,01	19,62	20,25	37,48	93,15	95,09	24,02	10,50
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	14,73	33,70	17,89	26,19	20,15	46,99	53,46	10,86	14,50	6,30	3,51	5,67

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	13,03	27,13	16,36	6,39	14,26	18,83	29,97	16,00	89,22	58,55	26,38	15,23
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	30,92	102,51	35,83	22,06	23,41	34,08	31,09	19,65	17,45	61,26	21,14	21,22
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	46,80	41,79	11,67	4,49	46,29	19,56	8,84	10,29	27,18	38,10	45,89	40,37
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	18,33	32,53	26,83	14,64	9,46	26,55	28,17	12,04	8,39	18,09	43,36	55,84
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	19,96	7,43	8,13	8,70	57,65	45,78	63,66	18,80	11,08	58,10	61,59	15,41
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	11,78	4,57	2,89	3,58	17,03	67,40	22,77	9,60	56,95	107,89	41,48	9,68
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	9,07	7,74	5,97	4,22	2,18	2,13	2,16	2,75	14,57	21,14	12,25	26,07
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	24,92	13,24	8,16	16,96	65,44	23,83	10,75	5,82	3,26	5,87	29,23	20,48
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	19,02	8,77	6,76	12,61	24,12	38,07	25,46	41,71	14,70	53,38	44,52	9,22
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	9,47	9,03	8,39	5,17	12,24	20,72	61,55	40,16	68,81	77,19	38,64	50,23
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	34,33	26,45	31,33	66,80	42,06	16,96	18,39	12,11	5,51	18,12	17,36	65,66
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	20,77	41,19	16,18	14,55	9,39	10,06	38,79	81,65	27,47	41,08	29,36	12,89
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	13,17	9,73	9,12	22,06	23,46	76,45	24,92	14,14	9,27	10,27	9,28	9,36
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	32,36	43,01	110,96	28,58	32,55	147,87	70,40	19,02	36,13	49,74	14,89	14,99
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	22,37	12,71	37,53	54,47	49,49	82,37	27,15	14,30	71,84	49,49	15,90	14,68
Cavernoso IV	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	35,88	20,00	15,78	10,74	35,22	31,97	138,53	20,29	25,09	51,43	73,94	76,12
Cavernoso IV	Usos Consuntivos	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cavernoso IV	Vazão Remanescente	2024	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	13,79	11,06	9,81	7,88	7,33	10,93	8,36	7,64	9,46	10,36	11,26	11,02
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	10,63	13,07	10,95	10,18	9,39	8,63	8,71	7,83	7,58	13,53	10,75	14,15
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	13,10	12,10	10,57	9,85	9,49	11,95	9,37	14,99	13,51	12,95	16,02	15,47
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	22,59	20,04	16,09	12,67	10,14	10,47	8,58	7,16	7,18	7,02	10,35	20,87
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	11,31	7,97	7,45	5,91	5,23	4,73	7,31	4,98	8,65	4,92	6,07	5,55
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,81	8,29	6,13	5,40	8,45	5,38	5,54	5,16	12,19	11,36	11,30	15,40
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	11,29	13,37	15,18	13,48	14,32	12,29	12,10	11,01	10,43	9,98	9,13	11,28

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	14,19	13,36	10,69	11,11	9,03	9,64	7,70	6,78	5,92	10,28	7,18	19,24
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	11,55	10,93	7,80	7,18	5,39	15,58	14,96	12,08	9,98	11,32	16,42	20,19
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	16,71	14,40	26,66	20,02	23,11	33,79	25,58	18,55	21,07	20,41	17,72	16,17
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	13,79	10,71	8,93	8,66	9,65	7,31	6,57	5,45	7,10	8,00	9,92	16,44
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	10,15	9,59	8,78	9,16	14,15	12,61	11,83	7,62	7,77	6,59	5,51	5,57
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	5,77	7,38	6,65	5,23	10,47	8,03	6,87	9,34	7,41	6,26	5,21	6,48
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	6,28	10,35	6,98	7,32	12,55	10,71	9,71	9,12	8,90	10,53	14,27	9,78
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	7,95	10,61	6,97	7,47	9,89	10,05	8,58	6,78	5,92	6,02	6,31	4,39
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	9,59	11,37	9,27	9,38	7,58	6,84	6,37	10,22	18,44	9,95	8,36	7,14
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	16,03	6,40	7,58	7,14	9,54	7,49	8,96	11,14	15,10	17,88	12,77	11,04
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	9,96	12,40	10,28	8,79	8,01	9,20	7,60	7,03	6,49	7,10	6,18	12,56
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	6,48	6,23	9,03	12,37	26,49	19,17	15,38	13,01	13,74	13,75	13,80	11,50
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	12,47	12,59	10,94	9,11	10,04	11,44	9,90	8,72	10,28	13,99	10,76	11,43
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	10,08	10,74	10,08	7,22	8,66	11,32	12,94	9,15	7,64	7,56	8,40	5,88
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	16,03	11,44	8,50	8,58	7,33	7,13	6,48	4,63	7,06	12,47	7,05	6,68
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	9,24	11,55	8,22	7,14	6,00	5,29	4,12	3,90	4,63	8,78	11,83	9,44
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	14,91	23,82	14,05	10,53	9,14	15,28	10,86	8,67	10,15	12,96	15,23	14,25
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	10,58	14,17	11,88	23,47	18,26	14,12	11,38	12,88	15,92	20,74	12,81	11,76
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	12,28	12,96	9,98	8,76	13,49	11,74	12,23	9,21	8,15	7,78	7,44	7,41
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	6,67	10,06	8,86	6,50	6,17	6,91	7,11	9,92	17,73	11,10	9,49	10,41
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	10,83	11,55	8,65	7,38	7,13	7,45	7,27	6,48	6,83	6,33	5,44	9,39
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	9,27	8,65	6,30	4,48	13,67	8,44	7,57	6,71	8,06	6,64	8,98	13,12
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	12,73	11,32	9,77	9,42	7,62	7,71	6,66	6,12	5,21	5,66	4,73	7,57
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	7,53	6,70	6,31	5,62	11,52	11,91	12,79	9,05	7,74	13,14	15,91	11,81
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	17,90	11,81	9,50	8,62	7,68	7,47	6,50	5,52	7,73	11,80	8,98	7,54
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	7,50	6,84	6,56	5,97	5,17	4,79	4,76	4,00	5,39	4,64	4,91	8,59

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	14,23	10,23	7,89	7,00	6,30	5,11	6,64	5,10	4,56	4,22	7,12	5,76
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	6,40	5,42	5,85	4,98	4,61	4,56	3,82	10,08	5,64	6,26	7,57	4,30
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	7,05	5,81	4,96	8,15	16,75	4,34	5,28	4,54	5,43	13,03	8,76	11,82
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	12,06	11,60	10,88	7,97	8,24	6,78	6,05	5,27	4,89	7,32	6,37	8,14
Cianorte	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	7,69	14,06	8,53	10,32	7,15	6,21	8,78	9,05	6,36	7,93	8,59	6,07
Cianorte	Usos Consuntivos	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cianorte	Vazão Remanescente	2026	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	2,26	2,99	3,04	3,12	2,38	2,14	1,90	1,74	1,71	2,09	2,43	2,28
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	2,99	4,13	4,47	3,47	3,31	2,54	2,35	2,38	2,47	2,81	2,76	3,44
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	3,82	4,32	4,11	3,31	2,85	2,49	2,33	2,12	2,09	2,21	3,06	3,11
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	3,35	3,80	3,38	2,95	2,69	2,40	2,30	2,14	2,52	2,80	2,09	2,02
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	2,54	2,78	3,21	2,47	2,31	1,95	1,76	1,58	1,57	1,81	2,18	2,61
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	3,02	3,50	2,95	2,76	2,31	2,15	2,13	2,05	2,04	2,14	2,83	3,19
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	3,32	3,85	3,39	3,11	2,69	2,31	2,17	2,10	2,10	2,27	3,54	3,96
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	4,51	4,56	4,88	4,58	3,58	2,92	2,64	2,51	2,45	2,63	2,61	3,25
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	4,12	4,22	4,96	5,09	4,13	3,03	2,80	2,61	2,57	2,73	3,39	4,67
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	4,19	5,24	4,99	4,06	3,70	3,22	2,91	2,74	2,80	2,97	3,57	4,24
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	5,08	5,20	4,44	4,16	3,96	3,39	2,97	2,77	2,88	3,05	3,97	4,62
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	5,77	4,38	5,11	3,88	3,42	3,14	2,88	2,71	2,81	2,91	3,61	5,01
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	6,59	4,73	5,07	4,53	3,76	3,18	2,90	2,72	3,03	2,78	2,91	3,93
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	4,93	5,34	5,24	4,03	3,52	3,09	2,88	2,72	2,77	2,72	3,22	3,81
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	4,29	4,15	5,84	5,18	3,97	3,08	2,76	2,59	2,53	2,83	3,53	4,32
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	5,01	5,14	5,24	3,36	3,44	3,02	2,86	2,76	2,95	3,08	3,25	3,62
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	4,06	4,03	4,01	3,70	3,17	3,11	2,81	2,67	2,67	3,02	4,10	4,87
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	4,41	4,28	4,56	4,49	3,73	3,19	2,97	2,92	2,91	2,94	3,35	3,75

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	4,52	4,33	4,77	4,77	3,73	3,35	3,18	2,95	2,92	3,03	3,14	3,02
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	3,52	4,24	4,53	4,00	3,28	3,00	2,82	2,97	2,92	3,02	3,14	3,89
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	3,63	3,83	3,57	5,08	4,12	3,42	3,18	3,06	3,02	3,15	3,64	5,31
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	5,09	5,22	5,47	5,20	4,20	3,66	3,39	3,21	3,11	3,27	3,52	3,95
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	5,33	5,55	5,82	4,83	4,06	3,61	3,39	3,31	3,28	3,22	3,64	3,83
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	4,01	4,23	4,20	3,71	3,26	2,79	3,39	3,27	3,42	3,88	4,17	4,29
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	3,12	3,63	5,36	4,53	3,23	2,82	2,51	2,33	2,25	2,62	2,79	2,93
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	3,97	3,71	5,47	3,68	3,49	2,97	2,74	2,60	2,90	2,95	3,35	3,96
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	4,01	4,59	4,08	4,13	3,21	2,92	2,69	2,48	2,50	2,92	2,95	3,93
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	4,03	4,51	4,51	3,76	3,12	2,84	2,66	2,45	2,44	2,63	3,45	4,08
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	3,56	4,66	4,03	4,52	3,61	3,06	2,77	2,56	2,60	2,89	2,94	3,97
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	4,54	4,33	4,85	4,22	3,52	3,11	2,86	2,70	2,68	2,85	3,35	3,34
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	4,77	5,14	4,40	4,14	3,57	3,32	2,94	2,71	2,68	2,78	3,25	3,65
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	4,03	4,72	4,76	4,29	3,45	3,12	2,91	2,88	2,86	2,91	3,02	4,48
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	4,79	4,15	4,80	3,84	3,19	2,95	2,82	2,66	2,70	2,84	3,00	3,09
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	3,35	4,24	4,58	3,61	3,09	2,80	2,65	2,60	2,67	2,91	3,21	3,38
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	3,49	3,42	4,10	3,38	3,08	2,84	2,65	2,55	2,68	3,00	3,21	5,70
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	5,02	5,34	4,68	3,74	3,32	2,89	2,69	2,54	2,57	2,53	2,86	3,85
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	4,37	5,00	5,20	5,59	3,90	3,05	2,80	2,53	2,54	2,80	2,93	3,84
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	5,40	5,13	3,78	3,69	3,14	2,85	2,37	2,16	2,87	3,24	3,57	2,51
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	2,44	3,66	4,00	3,39	2,93	3,42	3,02	2,48	2,07	2,28	3,15	3,57
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	3,69	3,88	5,30	3,15	3,05	3,42	2,83	2,53	2,53	2,41	3,14	4,03
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	5,20	4,62	4,42	3,44	3,12	3,32	3,11	2,69	2,02	3,41	3,76	3,61
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	5,45	4,79	4,49	4,39	3,90	2,99	3,42	2,69	2,64	2,78	3,00	3,27
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	3,28	5,34	4,64	4,01	3,42	3,02	2,85	2,82	3,30	3,78	4,20	4,42
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	4,43	4,33	4,45	3,95	3,28	2,39	2,31	2,62	2,58	2,64	3,04	3,09

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	4,36	3,96	4,36	4,60	2,44	2,37	2,43	2,29	2,25	2,50	2,02	2,70
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	5,91	3,32	3,38	3,17	2,81	2,56	2,38	2,23	1,91	1,99	2,63	2,67
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	3,46	4,82	3,94	3,67	2,58	2,42	2,06	1,82	2,12	2,28	2,30	2,78
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	3,39	4,47	4,78	4,03	2,83	2,31	2,11	1,80	2,19	2,23	2,33	3,52
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	3,08	3,67	4,42	3,81	2,68	2,10	1,92	2,05	2,00	2,03	2,24	2,51
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	2,87	2,82	3,78	2,45	1,93	2,09	2,25	2,14	2,12	2,26	2,63	2,84
Colibri	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	2,36	3,25	3,25	2,39	2,00	2,09	1,94	1,88	1,73	1,18	1,73	3,00
Colibri	Usos Consuntivos	2030	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Colibri	Vazão Remanescente	2024	0,41	0,43	0,44	0,39	0,32	0,29	0,27	0,25	0,25	0,27	0,31	0,36
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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	2026	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	41,41	49,24	30,55	23,61	19,08	11,04	8,61	6,50	4,91	18,82	10,61	18,27
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	24,25	36,74	32,42	18,69	10,88	8,49	6,58	4,76	3,37	7,35	28,25	25,52
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	42,02	47,04	43,23	24,25	17,79	13,58	10,54	8,38	6,29	8,31	10,17	12,80
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	26,57	33,24	38,37	21,26	17,27	14,58	11,36	9,34	9,85	10,61	17,43	11,61
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	11,78	13,60	27,67	23,98	14,01	9,93	8,32	6,74	7,73	8,07	10,10	20,57
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	14,42	35,17	16,38	12,69	13,10	8,41	6,59	5,20	4,19	4,02	9,00	9,60
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	26,26	14,75	17,43	16,70	9,68	7,13	5,13	3,91	2,59	9,26	19,85	44,65
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	34,94	14,25	23,19	15,81	20,81	17,92	12,77	11,78	9,60	8,07	15,73	31,24
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	43,29	41,56	41,33	45,55	30,39	20,17	16,87	13,27	17,68	13,52	14,99	33,48
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	32,63	32,17	23,19	18,32	21,76	13,52	14,58	9,17	12,44	19,21	15,08	19,77

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	40,73	28,22	36,24	22,56	16,30	12,85	10,36	8,67	7,13	7,73	25,16	22,32
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	41,48	42,54	22,54	27,98	23,35	19,21	13,84	11,11	11,44	12,19	23,03	45,64
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	23,61	35,30	21,26	16,33	29,93	19,85	16,38	13,84	10,94	11,28	13,19	20,57
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	27,83	41,48	33,02	25,87	17,59	15,16	11,78	10,19	10,94	15,57	18,64	50,63
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	27,28	21,13	20,41	18,88	13,76	11,03	9,77	8,24	6,15	7,90	11,19	4,87
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	16,30	25,32	18,08	14,17	15,81	8,07	8,15	6,24	4,80	16,79	9,28	38,94
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	36,83	45,40	62,94	32,17	19,45	17,76	15,48	11,86	7,91	18,48	23,98	30,24
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	28,04	46,37	30,13	45,17	31,01	21,76	18,08	13,19	12,94	18,40	32,25	28,88
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	57,21	41,82	40,57	31,71	23,03	19,29	15,08	11,53	9,68	10,33	19,31	38,16
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	36,15	33,90	38,39	23,45	16,62	13,63	11,49	10,14	8,53	14,55	12,57	31,38
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	23,45	21,08	17,27	14,94	10,87	9,14	7,43	6,66	5,84	12,24	25,92	26,16
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	36,63	34,02	28,97	19,69	14,42	12,31	10,74	9,04	10,14	10,81	12,97	10,21
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	9,42	8,09	11,64	9,24	6,17	6,18	4,57	3,98	5,57	8,67	14,55	44,91
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	24,56	27,88	25,55	22,83	14,55	11,25	10,97	9,71	8,07	22,70	46,18	30,30
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	33,06	36,74	36,27	42,13	25,80	18,93	15,07	12,19	11,10	13,63	21,83	22,70
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	30,30	19,82	35,32	27,51	18,93	14,81	11,93	10,23	8,06	10,16	9,57	28,12
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	40,03	27,39	17,65	19,44	14,15	10,97	11,05	8,38	6,68	8,13	18,29	24,32
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	31,94	29,97	36,95	21,15	12,76	10,67	11,47	9,66	9,90	12,00	17,14	47,96
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	41,69	22,00	18,10	21,61	12,97	10,31	7,18	5,33	6,16	7,59	60,10	38,16
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	14,82	27,19	24,00	15,90	14,87	15,86	12,38	5,47	7,55	16,14	22,40	39,29
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	33,24	51,43	24,34	17,96	16,72	16,86	13,67	11,26	13,88	9,62	17,13	15,19
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	30,38	45,28	20,21	23,63	15,04	10,54	9,47	7,55	7,95	7,95	13,01	36,74
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	41,31	23,41	17,47	17,72	10,57	12,13	7,84	7,58	4,44	17,10	24,31	40,79
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	79,51	37,52	61,13	30,22	25,09	22,00	17,07	15,14	10,75	14,82	18,21	46,17
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	76,79	81,71	60,84	54,89	32,91	27,73	23,91	17,70	25,18	40,66	42,54	61,14
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	34,99	29,24	29,46	27,60	23,69	16,38	13,16	11,68	13,91	11,98	12,43	36,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	77,39	34,94	51,43	25,78	16,65	14,28	12,60	11,01	11,25	6,57	12,01	14,81
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	22,81	27,92	36,16	18,91	18,42	12,01	11,39	14,03	11,50	11,75	8,08	36,88
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	31,56	35,99	34,84	28,95	18,08	13,93	9,97	8,17	8,58	10,86	12,69	26,18
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	23,51	42,77	24,38	23,35	15,73	13,68	10,69	8,58	7,21	12,31	18,22	26,05
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	27,54	34,10	25,07	13,47	10,76	8,51	8,03	7,87	6,95	4,72	11,09	40,35
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	20,34	12,73	18,40	14,32	10,50	6,73	8,53	6,26	8,12	6,98	5,62	11,35
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	26,67	50,82	57,35	63,71	18,42	13,38	12,62	9,18	6,69	9,14	11,01	25,45
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	52,11	72,50	45,50	33,91	22,45	15,55	14,58	11,28	14,80	20,07	59,27	36,45
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	26,32	54,17	39,26	44,84	21,04	24,02	15,10	12,42	14,07	16,83	19,06	26,92
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	60,37	25,58	45,45	27,28	20,38	14,19	12,05	11,08	8,97	10,13	14,00	31,53
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	20,05	72,74	30,57	22,25	25,41	13,21	10,59	7,77	6,91	7,55	11,04	25,40
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	40,86	20,78	26,56	15,49	11,49	9,36	8,23	7,43	9,74	4,32	19,71	21,53
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	49,87	26,24	26,40	22,50	13,88	17,38	10,26	7,72	6,29	9,06	11,34	39,13
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	39,68	32,30	25,52	18,04	14,35	12,24	8,08	7,97	4,95	8,86	14,63	23,48
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	39,70	19,21	40,65	20,29	11,10	10,47	8,56	5,81	9,33	5,16	11,11	13,91
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	55,83	66,55	67,37	32,79	17,64	14,92	13,57	10,70	17,92	8,56	14,86	29,70
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	22,80	16,17	18,92	11,68	8,91	7,96	2,79	3,83	5,05	12,31	17,66	27,37
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	74,17	60,99	35,95	17,40	12,97	9,93	8,83	7,81	8,08	6,31	18,27	42,96
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	88,03	62,28	50,19	30,37	24,10	17,03	13,95	13,25	14,04	13,56	40,45	39,87
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	27,30	38,49	26,59	30,99	19,69	18,66	14,52	10,30	6,07	11,83	20,60	37,26
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	42,41	43,11	25,71	20,22	17,84	16,39	13,19	11,73	11,22	6,17	19,81	35,37
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	19,12	23,16	29,93	33,57	21,69	15,05	12,66	10,53	13,32	26,16	28,00	45,32
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	70,82	54,51	28,21	22,17	13,73	14,74	12,66	11,21	8,76	10,09	23,58	28,67
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	22,85	45,89	53,29	40,76	25,07	19,02	16,53	13,13	11,95	15,50	17,06	28,23
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	43,23	37,21	32,93	32,11	21,40	20,14	18,43	14,84	9,01	16,76	24,42	49,23
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	38,54	18,06	43,02	22,06	16,46	10,12	9,12	5,82	4,77	17,82	31,20	34,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	67,29	25,35	103,94	56,21	18,57	19,45	13,04	12,94	7,63	17,32	22,47	61,73
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	57,04	26,81	24,49	28,59	23,51	19,32	12,45	9,15	8,80	13,49	28,44	26,03
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	27,51	34,78	19,96	24,19	12,56	18,28	8,61	6,74	5,92	13,23	15,30	30,99
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	36,84	7,13	15,69	25,47	8,03	14,28	6,68	5,10	2,73	2,41	13,49	32,68
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	7,22	19,18	30,97	25,47	17,53	12,55	7,40	4,57	9,01	12,13	30,99	25,04
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	36,84	26,86	45,08	18,90	12,45	14,97	8,84	8,72	9,01	12,13	31,82	44,82
Dias	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	29,98	28,82	26,57									
Dias	Usos Consuntivos	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dias	Vazão Remanescente	2028	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	58,35	63,29	81,22	76,74	60,79	46,74	38,32	33,14	31,24	38,57	41,16	54,32
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	60,30	66,77	66,28	77,24	55,31	42,90	38,47	32,69	29,05	34,28	42,11	55,81
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	54,81	79,23	88,70	68,27	57,31	50,83	39,52	32,44	32,24	36,02	38,00	59,30
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	76,74	76,74	59,25	67,27	69,76	61,29	36,92	36,58	37,27	43,35	52,32	71,76
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	91,69	83,72	103,61	81,72	51,88	40,89	35,02	32,40	31,50	36,61	56,31	74,25
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	111,12	132,55	105,14	85,71	70,26	38,41	50,33	44,15	34,95	36,47	46,49	40,20
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	116,74	179,60	125,72	60,30	49,67	58,80	50,83	44,35	35,02	35,99	51,33	73,22
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	113,12	78,06	86,34	104,15	78,23	40,34	36,47	33,92	32,05	36,40	56,09	54,98
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	113,28	129,86	94,63	93,94	54,43	49,53	42,96	37,72	39,65	39,51	61,48	86,34
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	96,71	123,65	94,63	63,41	52,29	45,80	38,34	35,85	35,09	45,52	65,97	86,34
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	69,01	65,48	69,08	60,92	49,53	38,20	35,37	34,19	36,26	42,21	46,00	62,79
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	76,74	73,75	89,20	85,71	61,29	50,33	44,35	38,57	38,52	50,33	54,32	46,69
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	74,25	82,22	96,67	69,27	55,81	47,04	41,36	39,17	38,27	43,55	45,50	52,32
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	60,30	70,26	67,77	62,79	50,33	40,76	33,98	31,39	29,45	32,79	41,56	60,30
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	66,77	75,74	92,69	76,24	56,81	46,14	39,72	34,38	30,90	34,78	45,89	52,82
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	65,28	83,22	79,23	67,77	68,27	51,82	44,85	40,51	38,07	37,27	45,99	67,27

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	85,21	85,71	86,21	75,74	66,28	50,83	46,69	31,43	32,26	36,61	45,87	53,46
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	78,75	109,14	88,42	78,75	54,02	44,48	37,99	34,40	32,95	37,30	54,78	71,15
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	72,53	99,47	63,89	62,44	43,17	57,31	49,13	43,40	48,29	50,33	51,82	62,29
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	67,27	68,77	66,28	58,55	50,83	44,30	37,47	34,33	32,24	33,14	42,83	52,32
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	85,21	76,74	106,38	75,29	46,21	50,33	44,00	37,37	33,84	39,52	47,94	63,29
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	103,15	101,16	95,18	89,20	81,72	60,30	50,83	43,70	39,27	45,60	47,54	59,80
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	64,28	72,25	82,22	65,78	50,33	46,04	39,32	35,93	34,03	36,38	53,82	50,83
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	80,23	84,21	82,22	70,26	57,31	49,73	41,51	35,83	33,04	34,78	44,25	48,24
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	51,82	58,30	66,77	51,82	41,21	35,93	30,80	27,81	26,91	30,50	41,51	49,73
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	81,22	66,77	84,71	57,80	47,24	38,97	34,83	30,15	29,40	30,05	44,75	48,29
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	69,76	83,22	73,75	62,79	47,89	39,91	36,03	31,19	31,19	32,04	45,50	58,80
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	52,82	56,81	68,77	57,80	47,69	40,86	34,53	29,10	29,50	34,68	42,66	64,78
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	83,72	88,20	104,65	76,74	55,81	45,84	41,61	34,28	33,49	33,69	44,35	49,18
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	86,71	89,20	92,19	95,68	65,28	53,82	45,30	38,47	33,49	43,00	50,83	55,31
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	80,23	150,49	120,59	89,20	70,76	58,80	51,82	42,71	38,62	45,84	52,82	50,83
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	67,27	77,74	78,23	62,79	49,03	41,56	36,92	33,44	31,84	37,57	46,94	56,81
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	84,71	92,19	90,19	92,19	67,27	54,81	45,69	38,42	39,22	61,29	62,29	76,74
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	75,24	107,63	83,72	66,77	59,80	49,18	43,70	38,02	34,68	39,52	46,79	56,81
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	58,30	83,72	86,71	80,23	60,79	50,83	42,95	36,43	32,74	38,77	47,11	57,33
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	53,40	71,15	66,52	61,90	57,28	47,58	41,13	37,27	41,66	43,20	44,90	62,79
Distância	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	75,74	84,21	89,20	77,24	57,31	49,23	42,85	36,58	31,89	35,23	41,11	63,98
Distância	Usos Consuntivos	2032	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
Distância	Vazão Remanescente	2010	7,74	8,84	8,59	7,33	5,73	4,76	4,11	3,60	3,43	3,90	4,84	5,98
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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	2030	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
Faveiro	Vazão Remanescente	2027	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
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	12,52	16,62	14,15	14,54	10,34	7,54	5,82	5,46	5,97	7,71	9,60	12,08
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	12,64	10,68	12,67	10,11	10,31	7,65	6,48	6,03	5,07	6,29	8,70	10,88
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	14,23	9,31	9,97	7,76	6,58	5,64	4,99	4,50	5,50	6,88	7,67	10,37
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	15,65	9,97	8,85	7,01	6,18	6,26	5,75	4,71	5,76	4,89	4,61	8,57
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	9,99	14,65	11,38	9,34	7,43	5,90	5,20	5,24	7,12	7,32	6,86	8,98
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	6,97	11,28	22,36	15,44	9,60	7,28	6,10	5,32	5,82	5,38	5,59	6,92
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	12,26	14,19	8,20	7,79	9,33	6,82	5,66	4,52	4,15	6,01	6,78	12,73
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	11,62	15,05	11,75	9,94	7,80	7,12	6,10	7,09	6,41	8,69	9,48	11,84
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	11,98	11,36	9,15	9,38	8,44	6,49	5,85	4,89	4,82	5,22	6,55	11,60
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	15,34	16,90	13,66	8,86	8,34	5,63	4,50	4,26	4,25	5,61	7,04	7,55
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	8,21	7,09	9,26	7,37	5,80	5,31	4,96	3,68	6,73	6,36	7,87	13,86
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	13,92	10,72	13,33	12,17	8,61	6,22	5,95	5,38	4,69	6,71	8,36	13,66
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	14,08	14,96	10,64	9,63	6,61	5,66	4,89	5,85	5,25	8,07	7,64	12,38
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	9,86	17,51	12,96	9,06	7,53	6,04	5,85	4,17	3,50	3,23	5,27	7,06
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	10,56	10,50	9,95	10,66	7,17	6,91	6,03	4,22	4,55	4,41	5,68	9,40
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	13,62	9,66	11,34	8,95	6,48	5,64	4,47	3,74	3,62	6,03	8,20	7,44
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	14,76	14,05	22,91	14,05	9,59	6,73	6,81	6,01	6,16	7,44	8,54	12,86
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	10,27	14,48	16,80	10,71	8,36	6,47	5,65	5,43	5,13	4,74	8,69	9,31
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	12,33	12,49	10,65	8,85	6,36	6,62	6,01	5,10	5,04	6,31	7,28	8,88
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	17,36	18,93	13,19	12,83	12,95	7,65	5,63	4,28	4,05	5,01	7,48	11,04

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	12,02	12,71	13,32	11,87	8,04	6,52	5,27	4,47	3,85	4,37	4,13	10,73
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	15,32	24,97	20,01	11,22	5,63	6,74	4,61	4,35	6,12	5,04	7,41	10,05
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	5,10	6,87	10,29	8,84	6,14	3,96	3,04	3,15	3,00	4,28	11,69	11,15
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	5,83	6,12	5,79	10,63	9,75	5,44	4,13	3,08	2,85	4,20	4,42	6,29
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	15,06	5,90	8,46	6,95	5,22	4,05	2,35	1,80	1,28	1,99	5,29	7,17
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	6,49	15,08	13,89	9,51	7,68	5,39	3,82	6,22	4,69	6,23	11,85	9,33
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	14,05	12,21	12,67	14,67	7,49	4,52	3,83	2,82	6,87	6,29	10,53	12,06
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	6,13	9,06	13,61	11,14	7,00	7,67	3,60	2,46	3,32	6,09	14,76	14,03
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	12,41	10,93	13,04	10,68	8,38	6,47	4,28	5,13	4,64	5,18	10,64	9,11
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	12,69	12,67	14,26	9,78	9,44	7,68	6,31	7,71	6,13	5,48	9,43	11,18
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	18,24	22,67	22,58	15,13	11,10	8,34	8,43	6,87	5,41	4,21	5,69	8,74
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	18,60	19,70	12,33	10,69	9,34	7,63	6,67	5,70	6,90	8,84	10,01	13,92
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	12,14	14,49	11,80	7,50	6,98	5,68	2,92	3,11	2,04	3,83	5,48	4,72
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	8,27	17,42	11,15	8,87	7,67	4,62	6,38	4,67	4,96	6,16	9,73	13,83
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	16,08	17,14	14,48	12,22	10,46	8,24	6,70	4,61	5,02	10,88	9,06	15,60
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	23,68	9,29	13,07	15,70	10,50	7,98	6,51	6,64	6,02	7,84	12,23	16,14
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	29,22	28,68	26,73	13,32	10,15	7,62	6,73	5,46	5,60	5,66	8,46	15,07
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	13,43	10,57	12,80	12,67	7,22	5,22	4,49	4,73	4,38	3,48	4,23	7,64
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	12,48	10,88	8,07	10,22	5,33	5,00	3,27	4,47	2,74	7,93	10,82	12,49
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	13,89	9,94	8,14	7,26	4,57	4,67	5,10	4,67	5,40	6,24	7,41	5,98
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	6,96	12,68	11,00	9,56	9,55	5,48	4,66	5,68	5,92	6,91	10,28	11,81
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	8,59	10,57	11,38	9,84	6,22	4,40	3,55	3,90	4,96	7,39	6,35	8,21
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	14,91	23,46	10,19	9,79	8,67	4,81	4,55	3,54	5,42	6,22	9,55	12,17
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	15,80	7,98	7,25	8,14	5,81	6,29	4,35	3,87	3,53	3,90	4,12	11,45
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	15,88	17,61	10,17	8,84	7,85	5,48	4,31	3,38	3,29	4,82	8,76	11,79
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	9,85	9,09	10,54	8,93	8,58	6,29	6,67	6,42	5,98	6,96	6,71	8,88

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	11,08	8,27	6,05	10,10	5,82	4,86	3,99	3,39	4,90	4,34	5,10	9,81
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	10,34	9,77	7,85	6,75	6,58	4,77	3,60	3,23	2,66	2,66	4,21	4,65
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	6,99	7,81	7,60	7,13	5,41	5,19	6,38	4,52	7,07	4,49	7,86	8,97
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	14,85	12,60	8,68	9,91	5,75	4,79	4,50	5,11	5,41	6,77	7,42	8,58
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	13,71	9,24	8,63	11,22	6,40	4,98	4,99	3,61	3,13	4,71	7,35	12,04
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	13,57	8,07	12,57	11,11	7,19	5,20	4,44	5,85	5,41	5,13	4,74	10,20
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	11,74	8,75	11,36	9,44	8,80	8,90	5,63	4,29	8,15	7,87	8,65	9,36
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	7,16	4,98	5,62	6,67	5,61	3,82	3,47	3,80	3,21	4,16	5,16	6,80
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	15,26	16,13	18,89	11,39	8,43	5,58	4,34	3,86	5,27	4,03	5,48	6,58
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	8,91	12,38	12,14	8,31	6,49	4,88	7,77	5,04	5,44	4,90	7,15	16,24
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	14,36	13,87	8,76	18,96	9,61	8,96	5,97	4,79	5,68	5,98	6,53	8,11
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	10,57	26,02	14,67	11,84	10,80	8,38	6,66	4,86	4,56	5,36	8,89	7,74
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	10,44	11,97	11,99	10,52	9,36	8,92	7,78	5,78	6,49	6,19	6,84	9,27
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	7,45	4,95	5,00	13,80	7,67	6,00	4,94	5,35	6,83	6,50	5,18	5,93
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	8,87	8,67	12,57	13,62	11,58	8,54	6,25	4,87	4,87	7,25	5,12	5,45
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	14,89	8,05	8,78	6,14	5,70	4,64	5,40	4,74	6,05	6,84	15,12	13,59
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	8,79	11,39	11,75	10,26	7,45	7,21	5,06	4,18	4,84	5,39	4,83	8,72
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	9,82	6,56	16,44	14,80	8,98	7,21	5,51	4,29	4,28	4,61	5,92	11,59
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	8,65	16,23	9,19	6,62	7,84	6,04	5,05	4,63	6,32	7,75	10,31	9,34
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	9,96	21,69	18,89	11,42	8,31	6,22	4,74	4,39	6,80	4,90	10,53	8,94
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	13,72	9,97	8,84	6,46	5,68	4,65	4,13	4,13	4,23	5,34	7,40	6,64
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	11,25	16,03	9,72	8,27	5,80	6,02	4,61	3,88	4,59	6,67	6,94	7,67
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	12,82	12,16	12,57	9,60	6,71	6,04	5,55	4,87	5,45	5,32	7,23	8,11
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	16,69	14,06	12,98	9,52	6,31	5,24	5,48	5,08	5,16	3,29	5,31	9,37
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	9,59	9,31	8,40	7,57	5,92	4,67	4,69	4,37	4,61	4,45	4,76	9,89
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	10,33	12,19	9,12	6,77	7,28	4,69	4,34	3,64	3,64	3,10	8,06	14,69

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	12,77	7,46	10,82	6,34	5,43	3,81	3,44	3,72	3,91	6,24	10,50	9,16
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	11,49	14,71	7,73	11,05	7,91	7,48	7,79	4,60	3,43	4,89	6,41	10,27
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	10,90	10,83	10,38	8,80	7,68	5,64	5,44	4,49	5,22	3,94	7,73	13,57
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	10,65	13,27	9,90	10,81	9,12	7,90	6,39	6,08	6,11	8,37	11,83	18,14
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	17,98	13,88	10,39	9,58	9,23	7,29	6,71	5,29	4,84	6,36	7,53	10,22
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	12,67	19,15	16,46	18,61	12,42	9,72	6,27	6,11	5,16	7,16	10,93	14,23
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	16,53	15,29	13,61	12,62	11,20	8,92	7,82	7,14	7,67	14,94	13,01	21,02
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	16,57	10,83	17,51	17,90	9,48	7,25	6,56	6,11	5,45	6,13	8,72	18,65
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	16,32	7,86	13,30	11,44	8,01	6,12	4,80	4,52	3,54	4,65	4,80	7,55
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	12,34	7,66	6,85	6,07	5,90	5,90	4,30	3,35	3,45	3,39	4,32	4,22
Fazenda Santana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	23,92	14,04	16,97	10,19	7,74	5,76	6,75	4,17	4,23	4,41	7,10	8,18
Fazenda Santana	Usos Consuntivos	2025	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Fazenda Santana	Vazão Remanescente	2028	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	80,62	71,53	66,73	85,67	79,10	74,05	57,13	84,15	70,01	84,66	91,73	130,36
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	47,03	61,93	43,14	35,82	33,02	33,40	30,14	28,98	34,58	31,48	29,64	27,46
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	46,00	64,20	48,80	33,85	30,97	32,89	26,96	32,26	38,04	31,86	32,64	53,85
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	38,37	35,19	38,80	31,38	28,17	35,70	42,64	81,63	103,85	212,93	95,77	59,41
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	106,37	54,36	39,13	32,84	32,31	31,93	29,21	44,48	74,30	67,99	51,07	55,62
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	103,85	56,88	59,66	58,65	46,28	43,65	37,36	41,02	38,07	85,92	139,45	63,19
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	46,17	68,24	41,30	36,58	62,69	85,67	121,77	74,81	60,92	59,91	48,80	39,53
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	44,05	56,38	56,88	38,40	55,11	50,06	47,54	35,80	39,38	35,72	76,32	110,92
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	57,13	47,79	36,58	40,01	46,50	34,08	31,30	32,19	33,65	30,57	31,10	34,38
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	49,31	105,87	52,34	43,40	45,80	43,75	42,64	93,49	77,33	88,19	75,06	83,39
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	50,32	106,88	58,14	62,18	57,89	65,97	84,91	52,34	50,82	52,59	35,49	33,30
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	35,97	46,12	43,22	32,74	31,86	41,73	35,77	35,70	50,57	71,27	48,04	45,92

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	59,91	50,32	98,04	53,60	37,44	32,54	30,65	28,42	30,22	28,07	38,20	36,30
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	29,53	50,82	64,46	39,96	33,20	44,86	90,97	45,24	37,49	42,77	37,36	33,10
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	57,13	141,97	133,89	49,81	47,29	52,34	74,30	63,95	42,39	78,60	55,87	43,52
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	53,35	54,86	50,32	38,12	34,46	40,54	39,21	54,61	84,15	117,48	55,87	59,91
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	60,16	77,59	55,37	40,19	35,29	33,78	35,17	102,84	42,94	45,34	81,63	44,10
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	34,66	30,12	36,71	35,80	31,78	43,75	30,90	30,42	30,92	32,09	32,31	31,45
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	44,48	59,66	88,44	46,78	42,82	36,96	39,99	30,44	36,05	94,25	55,37	57,64
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	59,91	87,43	67,49	39,26	34,41	35,52	37,92	31,86	29,84	48,30	67,74	59,66
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	36,88	33,90	31,91	26,91	24,61	45,19	34,64	31,43	55,11	69,76	74,56	45,92
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	60,42	48,55	40,59	40,17	44,23	48,80	39,00	34,26	44,13	53,09	73,04	51,33
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	70,01	59,41	69,51	41,00	121,27	110,66	81,37	53,85	45,72	67,74	47,29	35,54
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	37,54	34,16	48,30	42,06	53,35	121,52	153,34	70,52	76,32	44,18	45,42	44,84
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	39,33	40,75	34,13	37,41	66,48	69,25	59,41	78,09	48,55	38,93	33,35	31,08
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	44,23	62,94	42,06	37,99	34,89	41,28	143,49	177,32	214,95	132,38	125,06	66,98
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	50,82	42,54	55,37	37,36	36,73	41,23	37,72	38,80	75,31	53,85	64,20	60,67
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	55,37	62,94	46,48	38,80	40,59	38,52	34,33	34,41	36,63	38,55	34,58	28,25
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	39,08	40,09	36,48	40,54	54,61	57,89	52,59	81,12	56,12	59,66	70,77	45,14
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	39,28	42,11	65,72	91,22	75,06	66,22	44,84	34,94	51,58	52,08	98,54	61,93
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	39,10	39,56	65,97	45,82	35,72	35,80	32,99	33,25	47,03	94,50	65,97	47,54
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	80,11	66,98	70,26	62,18	36,23	32,56	29,64	28,88	27,97	54,61	95,51	73,55
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	38,95	42,31	38,45	44,33	39,56	73,55	72,03	58,65	58,90	50,06	42,24	55,87
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	60,42	99,81	67,70	59,97	103,45	58,48	72,60	51,86	44,99	74,72	44,84	61,90
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	74,56	121,27	75,31	44,18	36,69	32,84	33,83	36,13	55,62	76,07	83,65	69,00
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	72,54	69,25	101,83	49,05	36,38	61,43	53,85	36,70	33,94	31,05	40,47	42,11
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	71,53	51,33	43,02	41,12	33,70	30,54	28,10	26,98	26,23	29,16	30,82	29,76
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	32,97	34,96	33,25	41,63	35,92	79,10	71,02	42,89	36,83	85,67	122,03	92,99

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	49,05	47,03	65,97	41,83	75,82	109,40	128,34	54,86	63,95	70,01	49,56	90,46
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	214,44	81,37	65,72	61,68	93,24	105,87	103,59	51,58	50,82	50,06	35,17	36,71
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	79,35	150,81	102,58	58,90	38,17	37,74	53,60	67,74	101,57	163,94	70,26	67,49
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	71,02	74,05	53,60	50,06	57,64	75,31	109,65	78,85	114,20	90,97	61,43	44,03
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	89,45	67,74	66,92	33,76	38,32	59,91	52,34	45,42	64,46	54,61	55,37	42,59
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	42,39	66,49	78,48	35,56	29,05	32,13	43,06	61,17	48,55	114,45	122,83	217,58
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	106,00	104,75	73,46	52,92	58,05	111,61	71,27	103,97	88,13	58,16	67,06	58,10
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	73,26	96,34	57,87	101,81	39,08	32,92	32,04	22,60	29,01	47,24	43,05	46,77
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	27,92	20,76	36,20	19,88	25,09	22,43	78,43	51,02	124,72	41,58	46,02	41,71
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	33,47	17,70	25,10	10,50	71,76	31,12	28,23	31,73	87,75	93,29	87,85	64,29
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	61,12	68,80	84,07	67,44	36,33	29,69	58,15	52,98	84,20	59,47	36,64	133,05
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	108,15	58,82	38,98	33,48	36,82	24,69	15,88	16,02	11,34	51,98	56,64	67,17
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	32,53	68,42	44,37	24,23	19,57	122,50	170,93	68,03	36,55	116,83	168,29	134,88
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	88,44	79,23	89,08	88,08	174,50	316,65	186,78	58,60	145,40	99,78	55,33	55,78
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	41,28	38,90	46,47	53,90	65,35	45,36	42,10	56,65	63,05	56,93	112,14	83,63
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	57,06	58,89	66,02	62,95	43,10	37,92	24,83	11,27	28,24	19,28	26,76	11,63
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	20,37	55,89	62,47	42,41	85,88	47,66	27,35	56,77	37,28	34,07	33,25	81,43
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	47,26	116,75	47,06	39,25	152,89	111,33	61,29	37,08	45,75	48,53	40,62	28,59
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	26,03	59,50	68,98	36,50	113,85	100,96	48,69	26,63	23,34	28,12	19,61	17,90
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	131,26	100,30	65,48	41,92	59,86	50,50	54,01	77,32	60,88	38,74	31,93	51,70
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	268,41	83,12	67,83	48,37	61,74	59,06	103,33	86,90	105,42	98,50	96,80	45,08
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	27,70	59,24	63,28	42,03	38,06	46,63	40,94	35,15	20,51	70,90	49,97	66,32
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	36,00	45,91	74,51	66,98	131,56	104,01	62,06	54,14	58,72	65,61	53,67	44,57
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	51,72	109,52	96,91	74,95	58,38	98,19	70,83	43,89	70,17	119,57	33,33	83,90
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	58,90	78,09	52,59	43,98	45,06	74,81	97,28	57,39	38,52	38,30	48,55	47,54
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	212,67	100,82	57,13	46,33	37,97	40,34	77,08	42,06	49,31	100,31	62,18	43,14

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	77,84	110,66	152,07	118,49	49,05	45,09	53,85	49,81	68,50	106,88	105,11	86,93
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	136,67	154,60	65,47	41,30	36,18	53,85	78,09	51,07	61,68	133,89	149,55	109,40
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	120,12	85,89	125,80	190,96	131,87	76,07	93,75	107,13	139,20	232,87	73,55	52,84
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	57,13	73,80	67,74	55,37	50,06	58,40	103,59	44,56	43,20	38,90	36,55	34,36
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	51,00	118,33	65,09	34,73	29,36	43,30	48,55	60,15	139,95	101,83	66,98	65,97
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	89,04	130,84	88,26	58,28	86,53	95,61	93,77	80,49	59,91	162,43	69,25	63,45
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	109,02	80,09	64,68	42,49	61,93	44,66	38,30	46,35	83,34	60,07	69,22	123,69
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	115,83	94,04	78,62	53,81	41,19	44,20	61,50	39,15	37,25	48,37	49,72	89,75
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	93,99	107,67	51,64	45,62	86,00	120,73	96,84	54,34	44,30	82,09	90,22	66,97
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	84,52	50,38	36,43	39,83	51,71	60,74	54,23	45,99	144,35	165,29	105,83	48,35
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	45,65	45,21	39,01	33,74	29,43	28,47	30,50	28,87	51,51	54,69	49,74	54,44
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	59,38	81,24	68,11	46,45	77,35	60,03	56,75	45,32	35,05	32,24	50,80	64,32
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	64,15	43,61	44,84	59,87	89,06	76,63	52,95	115,47	51,37	89,77	75,44	40,26
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	54,47	69,40	50,04	34,41	33,08	35,43	101,45	122,47	131,83	152,26	119,08	92,75
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	111,65	108,75	85,13	120,18	117,36	62,03	62,60	53,85	39,39	51,31	47,21	81,39
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	44,47	74,84	205,47	91,22	91,37	70,39	48,82	55,13	47,04	43,68	54,55	69,67
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	163,13	73,74	47,57	42,26	44,40	53,98	43,56	58,53	70,87	83,97	71,63	51,52
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	150,98	163,54	66,46	57,05	75,88	48,99	51,21	58,06	43,31	51,99	51,70	52,90
Fortaleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	150,64	57,88	46,00	60,26	80,31	54,88	73,28					
Fortaleza	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
Fortaleza	Vazão Remanescente	2014	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	21,85	23,39	13,64	15,69	74,69	36,71	87,62	106,11	137,19	172,56	50,73	169,34
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	57,88	159,34	44,30	25,33	10,86	52,16	32,51	51,80	95,75	157,55	26,76	37,16
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	33,62	41,80	73,95	19,04	9,04	10,04	19,65	78,24	48,23	38,94	46,80	21,76
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	9,18	10,33	23,44	37,87	16,90	11,90	16,93	7,22	13,25	36,44	24,19	62,16

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	218,29	30,19	40,01	52,52	54,66	95,03	32,37	17,22	47,52	263,66	140,41	11,40
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	11,93	9,18	9,54	7,65	22,04	65,74	87,17	22,76	75,74	136,48	29,05	86,10
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	87,17	29,76	46,80	109,68	116,11	118,97	82,53	84,32	19,86	39,66	10,50	6,14
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	17,18	24,54	61,81	83,60	10,22	153,27	52,88	219,00	173,99	57,88	76,81	43,94
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	111,11	70,74	27,19	27,15	122,19	96,82	81,46	160,06	144,34	82,17	41,09	18,40
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	59,31	18,43	23,76	54,30	52,88	89,67	21,58	37,51	49,66	33,65	101,11	45,37
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	78,96	69,67	34,98	23,62	18,76	52,88	26,83	84,67	107,89	182,92	51,09	103,96
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	81,10	33,58	10,54	26,01	79,67	63,95	41,44	83,24	36,44	99,68	68,95	32,23
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	30,76	54,30	23,44	14,58	6,11	54,66	19,51	43,94	38,58	60,38	82,89	63,95
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	18,94	6,90	5,25	3,35	3,18	6,47	61,45	33,48	41,09	17,15	37,16	20,08
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	15,90	21,47	41,44	41,80	249,73	38,58	46,80	104,32	61,09	230,44	81,46	86,82
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	40,37	19,19	66,81	16,01	42,87	23,83	22,47	53,95	31,80	60,02	34,55	26,19
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	18,08	32,30	29,58	82,17	17,83	33,48	9,68	7,86	20,15	65,38	80,39	115,04
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	21,58	27,01	16,68	5,89	16,86	102,18	148,62	39,66	30,12	117,18	262,95	65,74
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	27,72	86,82	152,91	122,19	382,28	154,34	500,17	78,24	143,26	68,60	39,66	22,58
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	32,26	30,72	23,44	19,61	36,44	94,32	39,66	145,05	69,31	36,08	107,18	18,86
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	10,19	79,76	21,95	56,35	44,25	24,63	48,23	40,86	42,32	30,55	63,17	6,32
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	10,87	43,99	44,49	136,98	171,15	51,80	23,34	71,75	90,86	72,09	44,48	39,97
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	41,74	71,00	5,74	82,26	237,71	84,89	66,15	31,36	8,42	93,67	81,10	33,55
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	16,01	11,37	5,58	60,72	244,87	67,12	19,94	4,73	1,53	35,92	34,07	8,88
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	78,73	87,76	23,72	33,24	55,27	39,96	48,15	76,19	231,74	91,89	29,67	26,27
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	157,87	29,91	6,88	234,22	247,23	301,37	58,92	119,23	143,25	179,29	45,73	56,72
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	25,37	21,53	12,26	33,93	5,10	167,88	46,10	24,30	15,56	56,47	18,09	53,41
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	29,38	88,38	135,50	48,59	214,85	161,06	168,98	72,46	96,91	86,54	103,28	54,84
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	39,48	67,32	29,90	37,68	80,87	118,86	79,71	23,49	65,41	137,06	57,84	67,88
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	4,57	82,57	66,62	26,48	104,37	121,93	145,12	20,93	60,87	93,40	153,98	28,08

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	123,73	33,13	63,21	84,35	13,72	30,18	30,02	24,02	118,13	105,52	19,41	13,79
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	44,77	99,27	77,74	40,78	7,18	114,18	75,48	34,40	101,84	267,82	50,16	123,09
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	31,43	176,03	32,70	7,74	24,98	134,91	108,52	102,06	70,72	357,28	202,90	34,54
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	30,34	273,11	124,50	308,92	81,50	26,42	49,40	196,20	158,01	233,69	34,54	36,69
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	68,50	69,29	12,07	42,64	11,45	80,25	93,90	10,71	15,18	70,90	11,29	19,75
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	22,89	21,24	13,05	18,30	58,59	33,06	68,70	50,41	135,35	146,97	43,94	17,10
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	33,85	137,88	93,87	88,53	88,27	81,14	60,66	20,27	40,32	183,47	48,73	13,75
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	21,49	14,89	19,84	12,85	111,07	137,31	28,11	67,23	134,32	207,66	139,78	120,99
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	32,75	92,18	65,72	20,15	15,25	24,22	21,47	8,72	17,90	69,91	120,03	296,18
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	59,73	22,19	10,04	22,32	78,54	34,64	72,54	13,94	30,95	121,79	134,32	24,33
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	25,68	2,19	12,06	44,54	101,36	220,09	55,41	24,10	128,58	230,46	31,81	9,30
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	33,32	9,47	32,02	31,53	6,04	6,80	6,96	25,16	39,02	66,19	71,13	50,23
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	26,90	29,91	58,46	165,42	195,98	19,45	68,39	20,67	33,42	113,77	186,43	35,79
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	16,90	7,56	14,82	72,40	54,56	67,50	19,16	31,34	40,28	206,25	109,87	9,51
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	29,44	9,66	10,79	3,42	43,67	62,03	81,03	107,10	201,14	169,12	63,57	63,47
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	75,44	16,50	56,00	168,81	170,63	47,25	84,50	31,35	15,49	71,73	24,86	190,47
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	61,87	98,35	80,37	71,11	17,46	120,60	168,04	121,64	152,85	77,42	46,35	11,44
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	7,61	13,13	13,82	43,64	21,66	77,26	56,31	29,22	8,08	94,00	45,64	133,04
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	165,37	40,36	215,62	103,30	55,70	161,94	56,13	81,20	77,55	81,50	37,44	95,36
Fortaleza SC	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	41,37	6,00	52,90	82,65	111,67	235,06	92,30	22,04	218,21	87,59	70,35	49,04
Fortaleza SC	Usos Consuntivos	2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fortaleza SC	Vazão Remanescente	2021	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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	76,50	67,70	89,50	76,90	57,30	52,70	42,40	39,60	37,60	44,20	39,20	60,70
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	76,10	64,70	70,60	65,10	50,10	42,60	44,10	39,70	38,00	44,70	57,40	73,00
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	70,40	94,60	90,20	71,80	67,30	56,80	48,50	48,20	56,20	59,10	65,50	78,20
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	107,90	113,20	81,60	76,40	62,30	61,40	50,40	44,70	54,20	51,50	73,90	77,70
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	112,70	70,70	83,50	60,20	61,70	56,60	51,80	45,20	51,40	49,80	64,70	73,80
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	86,40	72,80	70,70	56,20	56,00	47,10	47,70	42,30	56,80	46,80	48,80	80,40
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	79,50	89,20	73,40	69,80	54,10	49,20	45,90	42,20	47,50	43,30	51,20	64,40
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	72,70	64,10	71,50	54,30	49,10	53,10	42,60	42,00	47,40	50,30	51,10	67,80
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	78,40	73,30	108,40	73,00	61,00	56,80	50,60	48,00	46,20	55,70	68,70	76,70
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	91,10	82,90	78,80	65,80	52,90	51,90	44,30	42,70	44,60	47,80	57,80	67,00
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	69,10	73,20	68,00	66,00	68,20	49,20	45,10	52,80	53,20	45,80	50,80	69,10
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	95,40	103,10	94,10	76,40	56,70	51,80	49,00	44,70	43,00	45,70	50,00	46,00
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	59,30	67,80	81,40	63,40	55,20	48,80	42,60	45,90	44,30	43,00	45,90	57,40
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	68,30	82,20	89,20	63,90	59,00	47,40	42,60	41,40	40,10	45,30	53,50	66,30
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	75,10	74,90	108,60	93,70	71,40	57,00	49,70	46,30	43,20	45,00	56,00	65,40
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	88,50	98,70	95,90	84,50	62,80	56,10	53,90	52,10	47,40	47,60	62,20	87,70
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	86,70	50,00	58,60	58,90	58,10	49,30	45,80	43,30	52,40	106,00	103,80	106,00
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	76,20	96,30	97,10	75,20	56,30	50,20	47,80	44,30	44,10	51,10	43,10	54,00
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	70,50	70,10	79,10	72,80	61,40	49,10	45,50	43,70	55,00	56,90	62,30	71,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	64,70	93,20	78,90	84,10	56,50	57,70	47,80	45,60	48,50	53,10	45,70	60,00
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	83,80	88,10	83,00	70,40	57,80	51,90	48,50	43,60	40,70	43,80	52,80	57,20
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	63,30	65,70	64,00	66,30	55,80	48,40	44,70	41,00	41,60	44,90	46,00	51,00
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	63,90	65,50	81,10	61,50	50,00	43,60	41,20	38,80	45,50	44,00	65,30	59,80
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	75,20	73,00	58,00	57,90	56,40	68,00	47,50	44,40	42,90	45,90	57,20	82,90
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	59,80	87,80	93,10	75,80	55,40	52,70	44,80	47,10	47,20	54,50	52,40	81,50
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	98,20	69,80	85,40	68,30	53,00	48,50	45,40	41,10	42,30	43,20	59,40	57,10
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	65,50	95,90	105,90	65,80	54,40	46,80	46,00	45,00	50,70	51,80	52,80	67,10
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	65,50	73,00	80,10	60,70	54,20	53,40	44,80	41,30	44,30	51,60	62,40	81,80
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	85,10	107,30	112,50	67,40	59,60	50,50	53,40	49,20	47,60	48,90	54,50	61,50
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	72,80	57,70	76,00	90,30	56,40	52,50	45,60	45,80	43,70	52,10	56,80	50,30
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	61,70	66,60	60,40	46,70	59,20	46,70	43,70	42,40	37,60	48,90	54,80	59,50
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	82,50	74,30	61,20	57,90	48,70	47,20	41,50	39,50	40,90	43,90	50,50	55,40
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	50,10	68,40	71,50	72,50	54,00	46,10	45,50	43,80	49,80	52,60	51,90	58,90
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	65,20	77,80	64,30	56,10	56,10	48,40	44,80	41,80	38,60	43,70	48,10	48,40
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	60,30	70,70	82,30	78,30	52,60	51,90	80,80	104,30	42,00	46,00	52,70	55,10
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	60,60	82,20	86,00	81,10	50,30	50,50	46,40	42,20	45,80	50,40	68,30	113,10
Fundãozinho	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	94,60	113,10	104,90									
Fundãozinho	Usos Consuntivos	2028	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Fundãozinho	Vazão Remanescente	2010	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	69,30	109,00	142,30	84,00	68,00	44,70	38,20	39,40	41,30	45,60	52,40	71,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	102,90	125,10	131,20	67,00	61,50	53,50	45,30	47,10	46,20	52,20	60,00	86,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	131,20	136,20	102,90	99,50	52,00	49,80	47,10	47,60	48,30	47,70	46,20	51,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	67,10	87,10	93,60	83,40	49,10	45,60	39,80	42,40	48,90	45,80	53,20	77,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	114,00	134,20	154,40	134,20	84,80	53,50	51,60	52,60	53,50	54,70	59,30	72,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	87,50	115,00	108,00	90,50	55,90	48,60	46,00	45,20	46,60	44,50	45,90	56,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	69,80	99,60	109,00	91,70	63,20	54,70	42,40	43,00	42,70	45,50	51,50	69,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	85,80	105,90	109,00	65,90	47,40	42,70	41,20	39,90	42,40	41,60	44,20	63,00
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	102,90	125,10	92,40	77,60	62,70	57,60	46,20	40,50	43,10	44,40	47,30	55,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	77,80	133,20	159,40	80,00	71,10	48,00	46,90	45,90	47,50	50,40	59,90	80,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	102,90	120,10	117,00	75,80	55,50	47,80	47,80	46,30	47,70	47,30	54,60	69,90
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	97,80	161,40	154,40	119,10	61,00	54,90	52,40	50,60	56,00	56,70	67,60	91,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	142,30	149,30	133,20	92,80	58,20	57,50	54,90	53,10	55,10	56,00	69,30	108,00
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	101,90	137,20	115,00	81,50	57,60	56,70	52,00	50,50	50,30	50,10	55,40	75,50
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	123,10	172,50	150,30	155,40	81,80	64,90	59,80	57,80	61,00	63,20	75,30	106,90
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	122,10	128,10	108,00	71,40	77,40	56,90	59,90	52,40	54,00	52,70	53,50	58,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	73,00	93,30	129,10	113,00	58,50	52,30	50,20	52,30	51,30	55,20	59,10	82,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	114,00	133,20	141,20	77,20	55,60	53,20	55,40	49,30	51,10	50,10	55,80	90,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	123,10	147,30	104,90	75,90	64,00	53,30	50,20	48,30	48,40	48,40	50,10	55,50
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	71,20	97,90	135,20	93,70	51,30	51,20	46,90	46,00	46,00	47,20	53,40	67,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	108,00	123,10	127,10	68,00	59,70	54,50	47,60	46,90	46,10	46,30	47,10	53,50
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	74,60	99,50	124,10	100,30	46,80	48,60	45,20	43,90	46,00	45,90	47,10	52,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	57,10	71,90	94,00	86,80	48,40	40,40	40,50	39,50	48,20	48,70	53,30	69,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	92,00	120,10	118,00	76,30	69,40	43,70	42,10	40,40	41,50	39,80	40,50	45,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	67,50	92,20	93,00	109,00	57,80	43,50	40,30	39,20	39,40	43,50	45,90	62,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	92,50	103,90	99,80	88,70	77,60	66,40	47,60	46,20	47,50	53,20	65,40	86,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	94,10	138,20	133,20	86,20	72,90	49,90	49,10	48,50	53,90	48,90	53,80	65,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	99,10	141,20	100,40	117,00	79,70	51,60	65,60	48,00	55,50	59,60	60,60	81,80
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	152,30	146,30	137,20	91,90	68,10	68,90	55,60	55,30	55,60	56,10	61,00	70,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	100,90	140,20	135,20	112,00	83,20	58,60	54,40	54,10	54,30	58,60	75,60	93,60
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	131,20	163,40	117,00	74,10	62,70	57,50	53,90	53,30	52,30	50,70	50,40	52,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	71,20	95,70	105,90	80,70	55,80	51,20	45,20	44,80	46,10	47,40	50,10	64,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	95,70	129,10	95,90	72,50	49,40	45,90	43,10	41,90	42,20	40,70	40,40	41,00
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	47,20	78,10	85,10	74,00	52,60	37,20	37,20	35,20	38,00	42,10	57,90	81,80
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	111,00	102,90	111,00	101,90	49,80	49,70	43,50	41,60	44,90	56,50	80,00	112,00
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	140,20	165,50	131,20	96,20	70,50	55,50	52,70	51,20	52,10	53,20	53,90	61,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	82,10	97,80	115,00	111,00	49,10	50,80	47,00	45,80	46,00	46,10	48,10	60,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	77,80	144,30	130,10	90,20	53,30	52,80	49,40	49,90	49,60	49,70	52,10	64,60
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	104,90	108,00	103,90	75,60	61,90	48,50	34,60	33,30	30,70	38,20	51,70	53,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	60,70	63,60	56,40	44,60	40,30	31,30	28,60	25,20	28,50	37,80	37,60	37,80
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	49,80	55,50	63,70	47,20	54,90	32,60	30,50	26,10	27,50	40,10	44,30	52,80
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	51,40	81,70	55,00	50,30	37,80	32,00	32,40	31,90	29,40	40,40	51,50	67,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	84,90	91,90	67,00	68,20	57,00	42,80	36,90	32,60	32,20	55,80	65,80	87,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	90,80	88,30	126,90	110,30	69,70	56,90	48,70	43,30	42,90	47,30	45,60	72,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	78,60	86,50	82,10	57,90	60,10	48,20	43,60	37,90	36,20	44,90	69,80	101,60
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	53,40	98,00	113,80	85,80	75,00	59,90	47,80	42,30	54,10	60,80	83,80	120,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	117,10	182,60	117,70	114,70	93,60	82,00	62,60	54,50	61,90	67,70	89,70	107,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	236,60	136,60	176,80	124,90	99,90	90,10	73,10	62,80	54,70	70,70	81,80	114,50
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	228,70	204,80	208,90	136,40	110,80	88,40	79,00	70,70	100,70	77,60	100,50	111,50
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	146,30	229,60	183,00	143,30	103,30	87,50	76,90	66,90	73,10	64,80	84,60	117,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	128,80	130,50	155,60	96,30	77,50	79,80	69,80	64,40	61,50	74,50	95,30	106,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	149,20	151,30	198,20	112,50	79,70	70,10	60,20	60,90	70,20	74,40	75,30	82,80
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	124,50	130,90	110,50	100,30	75,60	71,90	63,80	59,40	56,10	71,90	100,80	170,10
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	124,20	115,60	121,50	98,70	89,90	68,10	61,40	65,30	53,30	73,50	99,80	104,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	161,20	112,40	110,70	105,90	69,90	57,70	53,90	59,90	60,60	63,70	68,40	76,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	84,80	89,00	94,30	80,50	61,90	53,70	49,80	55,60	51,60	49,60	53,50	103,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	99,00	119,00	136,00	107,80	89,30	75,90	61,60	56,30	53,50	56,90	70,10	126,20

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	168,30	131,20	185,40	144,30	94,20	76,90	66,90	60,80	57,30	60,60	75,10	118,50
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	146,80	200,60	141,00	115,30	80,90	71,70	66,20	62,70	57,50	88,10	115,60	134,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	124,40	108,10	108,40	94,80	87,50	66,20	62,40	62,20	73,90	85,20	95,30	103,00
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	160,50	163,00	167,20	123,00	88,00	73,40	64,40	56,50	65,30	81,20	84,80	111,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	117,60	124,70	118,60	125,60	107,70	52,90	52,90	53,60	97,40	84,00	96,80	119,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	116,30	193,30	117,90	109,20	74,90	98,10	82,30	77,40	78,50	83,00	144,90	147,80
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	131,60	125,50	152,40	101,70	87,50	76,30	68,20	58,10	54,80	71,60	90,00	128,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	133,60	349,40	136,20	130,50	131,00	97,00	71,80	61,00	60,70	86,00	97,20	128,20
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	108,60	121,40	151,30	95,70	80,20	67,20	59,90	54,80	63,60	66,50	115,70	106,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	182,20	167,30	135,80	128,50	100,20	137,30	79,70	67,00	70,60	88,50	87,80	113,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	110,20	184,10	154,10	130,10	112,30	77,10	63,40	65,20	72,30	78,90	86,30	135,80
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	161,10	159,40	191,20	100,80	96,30	69,70	61,90	54,70	66,40	77,30	95,30	109,70
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	121,60	189,90	199,60	107,50	85,60	70,60	64,70	63,40	79,50	79,90	129,00	155,90
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	124,80	109,60	146,00	131,30	88,20	66,50	58,70	52,50	64,50	90,90	115,00	271,00
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	207,60	240,70	163,70	112,10	92,60	73,90	70,00	64,30	59,30	83,40	83,30	112,60
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	157,40	147,10	157,10	174,40	90,90	77,90	69,70	63,50	63,10	84,00	78,80	129,60
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	126,70	156,90	111,60	104,80	90,90	72,90	68,60	57,40	52,50	76,70	84,90	110,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	183,20	100,40	125,80	88,20	70,90	63,50	58,20	52,60	58,90	64,10	92,80	114,90
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	106,70	143,30	151,30	148,70	81,10	67,50	60,50	54,80	75,10	81,50	89,80	139,90
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	127,90	160,50	120,80	85,70	77,20	62,70	59,00	51,80	48,70	63,00	78,20	91,40
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	146,30	140,30	159,10	325,30	72,40	78,90	67,80	61,40	53,60	59,20	71,60	124,30
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	155,80	210,00	126,70	121,40	80,40	76,60	61,80	61,80	71,50	67,20	108,00	168,00
Itiquira III	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	174,10	179,30	126,10	120,60	69,20	58,50	55,40	49,70	45,20	60,30	62,80	101,40
Itiquira III	Usos Consuntivos	2034	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
Itiquira III	Vazão Remanescente	1	11,43	13,43	12,72	10,18	7,24	6,11	5,43	5,12	5,39	5,95	7,06	9,37
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	75,81	127,16	158,95	508,63	454,83	347,24	259,21	141,83	335,01	290,99	90,48	92,92
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	44,02	39,13	41,57	26,90	41,57	61,13	61,13	124,71	171,17	337,46	144,27	46,46
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	100,26	185,85	114,93	173,62	168,73	114,93	90,48	171,17	176,06	141,83	61,13	97,81
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	53,80	29,34	39,13	24,45	19,56	90,48	239,64	300,78	357,02	589,33	124,71	256,76
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	114,93	56,24	63,58	44,02	154,06	513,52	288,55	330,12	239,64	254,31	110,04	66,02
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	58,69	61,13	134,49	105,15	58,69	36,68	78,25	151,61	207,85	195,63	171,17	78,25
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	190,74	290,99	78,25	149,17	337,46	339,90	322,78	107,59	73,36	70,91	88,03	39,13
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	61,13	75,81	188,29	129,60	303,22	215,19	205,41	90,48	266,54	158,95	305,67	379,03
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	220,08	110,04	63,58	325,23	134,49	56,24	63,58	97,81	51,35	83,14	61,13	176,06
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	176,06	398,59	261,65	124,71	217,63	242,09	149,17	501,29	190,74	212,74	320,34	254,31
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	70,91	322,78	290,99	317,89	342,35	92,92	146,72	168,73	129,60	100,26	29,34	24,45
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	14,67	51,35	29,34	17,12	212,74	555,09	256,76	445,05	317,89	195,63	78,25	26,90
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	166,28	53,80	61,13	29,34	14,67	9,78	29,34	9,78	17,12	22,01	48,91	17,12
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	9,78	51,35	29,34	14,67	24,45	34,23	66,02	36,68	80,70	51,35	63,58	51,35
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	173,62	452,39	229,86	144,27	58,69	322,78	383,92	88,03	75,81	295,89	92,92	114,93
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	146,72	259,21	75,81	26,90	31,79	259,21	122,27	190,74	371,69	161,39	73,36	83,14
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	48,91	141,83	114,93	107,59	371,69	100,26	122,27	454,83	61,13	215,19	117,38	29,34

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	51,35	12,23	34,23	56,24	48,91	149,17	46,46	100,26	107,59	95,37	68,47	29,34
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	144,27	85,59	119,82	48,91	85,59	41,57	58,69	161,39	188,29	469,50	136,94	107,59
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	95,37	234,75	168,73	39,13	19,56	24,45	70,91	14,67	14,67	709,15	325,23	97,81
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	17,12	12,23	9,78	12,23	7,34	124,71	190,74	56,24	286,10	498,85	193,18	61,13
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	124,71	190,74	61,13	66,02	75,81	110,04	132,05	105,15	310,56	371,69	273,88	151,61
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	156,50	112,49	180,95	146,72	286,10	594,22	481,73	254,31	589,33	682,25	80,70	154,06
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	90,48	44,02	78,25	229,86	330,12	481,73	435,27	215,19	132,05	78,25	44,02	39,13
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	95,37	90,48	34,23	195,63	232,31	114,93	154,06	178,51	393,70	124,71	34,23	29,34
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	44,02	124,71	83,14	46,46	51,35	119,82	418,15	939,01	550,20	132,05	75,81	63,58
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	46,46	31,79	158,95	73,36	29,34	90,48	61,13	185,85	393,70	244,53	215,19	315,45
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	171,17	112,49	63,58	97,81	127,16	117,38	68,16	114,56	119,23	95,45	52,23	63,95
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	32,65	51,47	23,27	19,88	37,98	79,31	39,57	231,13	241,23	292,60	232,41	69,41
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	57,61	70,59	482,57	156,62	156,80	87,53	48,59	44,13	571,02	523,41	233,63	102,60
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	53,77	130,13	67,13	43,46	161,31	92,54	129,41	76,78	280,58	240,82	130,43	56,24
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	68,99	149,16	211,88	95,04	191,39	59,45	42,94	44,46	69,67	485,12	580,03	155,61
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	53,06	89,25	61,63	148,33	157,36	62,02	98,64	199,53	143,48	139,45	75,44	79,65
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	50,23	52,68	33,10	49,57	188,19	158,61	370,14	400,25	448,42	716,18	271,59	462,46
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	183,48	743,50	303,17	101,96	45,00	151,95	188,75	163,79	331,05	480,62	186,96	243,48
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	112,49	167,57	245,41	71,89	41,10	68,38	88,20	235,45	241,16	126,39	140,66	129,83
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	46,99	34,00	38,99	85,57	68,46	48,54	72,50	35,34	45,89	110,94	131,46	135,09
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	364,69	163,26	135,67	217,52	204,93	401,41	161,94	96,68	161,01	234,89	316,21	86,78
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	96,10	76,32	94,48	59,65	99,75	369,86	357,53	107,44	193,50	351,28	73,47	499,12
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	490,10	245,92	254,60	415,81	385,26	475,93	384,00	261,86	110,86	171,12	52,61	34,67
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	70,46	115,61	141,68	154,07	64,79	403,69	160,71	697,45	642,61	284,30	205,09	149,74
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	277,36	302,44	161,03	75,31	396,11	364,59	302,00	550,35	537,92	304,13	168,10	92,38
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	172,76	109,25	111,20	120,47	157,56	277,90	113,22	103,25	254,67	106,38	183,43	109,92

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	167,54	188,38	78,57	75,48	73,51	89,37	126,13	213,38	332,21	441,60	227,55	327,53
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	305,95	142,50	78,48	87,43	239,38	256,43	167,39	270,57	172,98	225,65	299,40	113,52
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	98,03	120,03	136,41	85,48	48,15	157,12	92,56	192,53	146,56	216,02	265,14	127,63
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	74,42	32,96	33,04	15,51	11,68	22,37	168,64	94,58	148,27	66,75	157,22	89,58
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	44,80	32,65	40,47	126,39	627,91	141,21	165,25	263,12	136,15	680,84	329,72	214,58
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	135,17	77,81	166,03	59,49	135,63	70,22	151,41	253,14	186,67	153,77	185,59	267,84
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	136,98	144,49	87,82	99,73	75,43	107,14	49,09	37,80	64,94	132,44	197,37	312,05
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	77,25	74,30	44,67	20,68	40,90	341,62	582,76	172,45	90,56	426,53	859,23	230,89
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	139,27	201,94	561,18	398,18	953,26	525,78	1639,39	373,48	336,85	213,65	235,06	108,57
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	80,98	96,08	81,32	107,94	143,03	348,96	152,22	482,33	228,87	162,48	226,89	87,48
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	56,89	219,08	70,49	128,75	146,25	81,90	96,60	93,97	158,85	100,55	159,93	45,77
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	67,99	124,24	107,95	287,47	344,87	194,13	88,53	168,03	244,78	191,15	110,98	66,10
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	135,18	149,64	44,80	162,22	711,20	340,84	187,13	148,47	79,68	278,11	170,95	94,25
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	65,31	51,48	32,70	105,07	729,42	324,46	112,42	48,07	33,44	134,39	95,92	38,07
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	231,19	328,63	134,07	142,47	232,84	105,67	162,86	206,91	652,97	294,87	142,32	84,38
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	379,89	113,20	88,21	534,81	379,89	945,16	250,99	360,80	455,52	417,34	351,58	290,30
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	214,60	229,22	169,75	117,34	64,34	369,24	229,45	292,65	144,64	377,71	187,67	216,67
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	158,44	293,16	320,79	313,31	751,09	915,09	695,48	420,90	346,62	278,36	350,46	195,90
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	222,31	229,99	155,07	119,18	322,64	271,93	240,39	135,98	235,94	404,29	132,65	181,50
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	48,13	368,82	92,93	120,07	316,92	463,61	561,54	142,85	158,18	307,23	426,23	142,66
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	428,23	147,31	130,51	255,64	57,81	107,16	158,32	84,84	301,00	470,03	124,42	77,41
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	167,26	345,04	210,30	200,01	63,18	279,45	318,87	273,75	413,49	887,36	353,45	294,93
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	210,83	892,61	345,81	114,46	231,32	406,06	350,38	417,32	193,43	873,76	730,60	164,17
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	277,09	716,40	343,70	716,59	483,30	177,50	206,79	648,10	585,09	425,53	125,92	100,74
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	140,53	216,42	77,26	215,51	78,30	188,98	370,40	72,14	114,20	335,36	90,14	52,04
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	114,92	127,04	119,72	81,08	168,26	117,90	245,54	151,07	494,42	525,24	234,67	92,02

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	172,54	446,70	279,99	306,37	271,72	302,18	233,30	158,64	136,13	545,11	138,53	137,47
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	66,34	51,37	43,53	32,85	204,12	347,74	88,06	224,96	373,60	555,78	446,09	379,30
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	141,25	185,88	193,97	120,15	65,21	122,11	101,00	50,10	53,92	152,29	260,81	587,60
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	226,61	111,70	52,98	68,17	169,55	121,25	286,98	80,18	143,45	354,67	398,85	134,53
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	136,62	64,15	30,57	145,21	311,42	557,14	226,60	114,12	652,20	691,04	222,83	65,91
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	66,99	57,37	94,94	108,30	61,56	58,30	59,83	131,13	142,82	143,35	198,33	181,23
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	144,36	145,39	176,06	414,63	674,42	152,33	288,33	177,62	122,76	232,07	482,19	163,35
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	109,14	64,64	64,47	182,28	202,54	197,62	108,10	117,37	134,35	459,29	463,83	108,91
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	108,70	59,41	74,42	28,62	112,45	157,84	242,73	379,36	538,82	525,19	276,45	249,25
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	221,39	113,87	225,17	518,98	484,33	191,81	221,16	155,38	66,00	117,48	67,13	515,47
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	206,34	369,08	254,44	266,33	91,83	365,58	488,25	404,28	494,82	256,74	161,01	64,08
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	43,77	45,80	61,20	57,24	79,57	180,46	150,23	153,60	41,36	172,54	173,66	178,94
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	256,25	129,61	450,08	260,44	153,04	430,49	244,01	321,25	319,47	303,97	154,47	188,72
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	177,70	53,02	159,07	165,70	429,63	789,30	348,59	129,36	388,51	422,95	150,20	113,86
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	386,49	159,64	108,02	85,91	193,76	380,55	729,78	141,25	243,24	512,05	433,46	548,62
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	194,60	319,09	332,53	147,40	254,26	174,08	132,17	255,31	172,46	190,67	129,90	138,58
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	190,72	156,10	181,65	79,78	286,24	455,27	72,95	128,00	41,42	315,43	336,69	122,37
Nova Erechim	Vazões Médias Mensais Afluentes	2018	375,38	117,25	189,58	164,65	64,59	97,32	93,34	83,14	198,07	452,39	217,63	141,83
Nova Erechim	Usos Consuntivos	2018	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
Nova Erechim	Vazão Remanescente	2018	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	3,20	9,10	5,90	6,60	3,80	3,50	4,20	3,30	7,00	6,30	3,10	5,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	7,50	10,90	9,80	5,80	6,90	8,90	12,50	9,60	6,10	8,80	5,30	5,20
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	5,40	8,50	11,70	4,70	4,80	4,40	6,10	7,20	10,70	19,00	11,20	11,50
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	11,10	12,10	13,40	8,80	18,20	8,60	10,50	19,80	7,50	7,70	7,20	4,60
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	4,90	4,70	14,90	13,00	6,60	10,00	5,30	7,20	7,70	5,60	4,60	3,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	9,60	8,00	16,40	8,10	7,60	6,60	5,30	9,20	6,90	11,20	5,40	8,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	9,30	8,80	9,10	5,10	4,10	3,90	4,40	3,00	2,80	10,50	4,80	6,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	9,00	5,40	5,10	3,60	3,40	4,60	6,00	3,50	5,50	12,40	10,80	6,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	6,10	5,30	5,10	3,50	3,40	3,20	3,30	3,10	4,70	9,30	6,30	4,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	5,00	6,70	7,70	11,20	11,10	7,80	12,20	4,90	10,00	19,90	9,00	7,40
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	7,60	6,90	5,60	5,80	8,00	7,70	13,20	7,70	8,60	5,80	4,30	6,20
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	7,80	9,80	5,60	5,90	8,70	5,20	5,50	5,70	11,90	8,80	5,30	7,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	5,90	5,60	6,70	8,00	10,60	8,50	12,40	27,80	29,50	16,20	17,60	11,20
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	10,10	11,40	14,50	8,90	7,30	9,30	5,70	7,00	10,20	10,60	11,60	8,40
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	7,50	6,20	6,20	10,10	7,10	4,40	4,20	6,30	11,40	7,30	5,20	6,40
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	7,80	17,90	14,10	11,10	7,20	5,30	4,80	11,60	9,90	6,30	9,90	7,90
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	6,60	8,50	9,90	6,00	4,40	4,60	5,00	4,40	20,20	32,00	26,20	21,50
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	17,90	11,40	15,50	9,00	4,10	2,70	16,30	6,30	4,10	16,00	11,40	15,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	17,70	17,70	9,10	9,00	6,40	4,70	4,10	6,80	10,50	15,40	16,30	15,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	14,50	5,30	6,30	11,60	9,00	10,00	6,80	8,10	6,00	9,50	5,70	5,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	5,00	3,50	6,00	4,20	8,30	5,30	5,20	9,40	14,10	5,20	9,80	12,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	11,80	20,90	7,50	4,80	8,50	7,00	5,80	11,40	8,70	8,20	7,80	6,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	13,80	13,00	10,40	6,90	6,20	6,30	10,30	6,60	13,50	9,10	7,20	7,60
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	6,00	5,30	4,80	4,30	3,30	3,40	4,60	3,40	4,00	7,00	5,10	7,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	14,70	11,20	9,30	13,10	6,20	14,90	12,50	7,40	6,70	7,10	12,70	7,70
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	10,40	6,80	10,00	7,80	12,10	5,30	10,10	7,50	7,20	7,10	6,10	5,50
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	5,40	6,00	19,00	12,50	11,40	10,20	12,50	9,30	10,40	8,70	4,90	4,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	5,20	10,40	5,20	3,60	7,30	6,40	7,00	16,10	16,40	12,90	12,10	22,00
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	15,50	13,80	9,00	7,90	9,00	9,60	11,30	28,30	14,30	9,20	10,70	9,60
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	13,70	11,20	19,10	9,60	7,00	14,30	10,40	7,00	10,40	5,60	7,40	4,90
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	7,40	5,20	8,20	6,80	7,80	5,70	5,50	19,10	24,10	19,30	7,50	21,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	13,20	7,20	17,10	9,00	12,60	13,50	10,10	17,90	8,50	8,00	8,00	11,40
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	8,30	18,10	7,80	7,30	6,40	5,00	5,40	13,10	23,20	24,30	18,50	10,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	9,10	8,20	7,90	5,10	4,50	4,60	3,70	3,80	6,60	3,70	3,90	8,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,60	4,70	6,30	6,10	8,50	5,70	5,00	4,70	6,10	17,80	10,70	6,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	6,50	5,30	8,20	5,80	5,00	4,20	8,70	12,80	13,90	8,80	8,80	8,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	8,80	7,90	7,30	5,70	5,30	4,70	5,40	4,00	3,70	9,50	7,10	9,90
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	7,30	14,40	8,00	6,40	5,60	6,60	6,40	6,50	4,00	7,60	12,00	6,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	12,00	10,60	12,90	9,90	18,10	19,90	44,10	17,40	17,80	13,60	10,30	14,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	9,90	8,60	8,00	6,50	6,50	7,40	8,80	17,10	11,90	10,60	12,90	8,60
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	7,10	8,40	8,00	7,60	6,70	6,50	7,30	4,40	4,70	5,80	6,10	5,40
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	4,80	4,30	3,40	3,40	4,00	3,20	4,40	2,80	5,60	7,60	7,80	4,70
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	8,60	6,10	9,50	8,30	12,70	8,80	4,90	5,20	4,40	9,30	3,30	2,90
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	1,80	1,20	1,90	1,50	2,90	1,80	1,60	1,00	2,60	2,40	1,10	0,40
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	15,70	3,10	4,60	4,00	5,90	1,50	1,40	1,80	14,00	0,40	0,30	4,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	10,10	7,80	6,70	6,50	6,60	6,20	6,50	7,40	5,20	5,20	4,90	4,90
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	4,80	4,30	4,70	4,60	4,60	1,00	1,00	9,40	1,00	2,60	16,00	5,60
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	8,30	16,10	5,70	6,10	11,20	10,70	32,50	20,60	11,10	8,80	10,30	7,50
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	12,50	23,70	8,70	5,00	8,10	6,90	8,20	6,10	12,80	5,80	4,10	5,40
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	4,50	10,10	4,70	8,60	5,00	5,40	6,00	6,10	4,00	4,90	8,80	8,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	8,80	8,80	8,10	5,80	10,10	11,40	8,80	8,80	5,70	9,30	2,80	2,10
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	10,40	9,70	4,20	5,80	8,80	8,80	7,10	9,40	10,10	5,50	8,30	6,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	16,20	23,90	12,60	6,80	5,60	5,50	7,30	5,90	6,10	19,40	19,50	10,70
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	13,00	14,20	14,50	15,40	12,90	10,20	10,60	22,80	22,40	17,90	10,10	13,00
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	9,00	12,50	7,70	8,30	4,60	6,00	11,90	4,00	4,20	8,90	7,70	5,30
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	9,60	11,20	7,40	3,70	2,00	10,00	11,00	18,50	9,20	9,60	6,20	6,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	7,80	10,60	9,90	7,40	13,60	8,20	7,50	6,80	16,90	16,40	11,10	12,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	11,40	8,10	8,50	14,10	9,10	6,50	7,50	13,50	10,30	8,80	10,60	8,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	6,60	10,00	8,30	6,70	5,40	6,50	6,00	6,40	8,80	10,90	10,60	19,80
Nova Trento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	8,80	7,90	7,80	6,20	5,60	9,10	12,10	7,20	8,80	10,40	12,50	10,00
Nova Trento	Usos Consuntivos	2026	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Nova Trento	Vazão Remanescente	2024	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	23,46	3,52	19,86	7,08	47,09	28,71	23,59	6,09	71,14	13,83	4,89	14,55
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	8,32	39,89	17,50	32,21	34,41	12,30	7,71	11,20	39,20	36,88	15,53	41,14
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	10,20	17,50	20,76	9,89	16,72	3,83	4,07	6,55	18,92	71,62	16,42	6,12
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	28,89	49,79	18,42	25,51	12,75	4,40	5,61	9,57	9,15	19,28	5,33	12,19
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	4,97	3,67	12,23	1,99	1,30	5,01	6,22	13,65	32,92	66,21	6,89	9,26
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	24,69	6,21	3,67	2,78	5,23	28,91	9,51	41,89	34,54	25,48	9,76	9,37
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	5,94	7,53	23,31	22,01	5,34	3,88	2,55	11,18	6,19	29,76	23,62	14,41
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	24,79	25,10	7,91	18,64	18,65	32,29	20,44	6,90	4,48	4,57	3,75	5,49
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	11,61	18,51	29,08	12,04	10,55	22,98	9,78	3,31	22,85	12,22	45,91	32,85
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	24,32	12,28	19,19	6,96	7,38	3,73	6,85	24,17	6,27	16,02	8,59	11,19
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	16,04	32,87	35,03	6,66	8,61	14,90	5,33	23,89	10,69	15,40	16,86	9,56
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	4,14	20,77	18,70	17,46	13,33	11,79	8,99	13,13	12,01	8,16	3,09	4,11
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	6,13	9,82	2,92	2,38	12,94	38,95	20,14	39,90	19,45	14,30	12,97	5,34
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	19,40	6,02	25,43	5,49	2,53	2,64	2,64	4,26	3,67	4,13	8,87	3,35
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	1,93	12,33	4,84	2,29	1,69	2,02	3,96	2,32	7,71	13,42	3,17	3,65
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	13,33	40,32	35,74	9,44	6,59	20,29	23,94	13,22	6,47	16,26	8,41	13,66
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	10,99	30,83	13,93	3,72	3,82	8,70	8,14	17,27	40,65	33,70	13,93	11,28
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	10,36	22,56	18,13	13,34	37,81	6,75	9,82	31,17	5,10	6,80	8,95	2,65
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	5,10	2,10	5,04	11,63	3,11	14,10	3,28	9,40	13,68	8,99	3,63	3,51
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	18,75	17,74	19,89	3,64	5,08	5,42	3,18	13,49	9,03	35,12	5,55	7,68

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	27,23	50,50	20,59	4,79	2,52	2,81	5,02	1,68	2,39	40,68	14,74	7,86
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	9,19	5,14	4,09	2,64	2,16	8,75	9,29	1,90	25,52	31,49	23,14	5,97
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	12,50	25,72	8,20	3,02	3,16	2,10	2,45	3,44	8,08	26,72	33,87	14,19
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	10,06	7,88	19,18	16,55	26,94	24,99	30,35	7,36	34,73	56,04	5,45	2,27
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	2,71	10,82	12,28	10,50	26,83	20,32	34,64	14,28	22,01	5,50	6,63	13,58
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	26,80	18,40	9,39	16,46	19,18	7,31	6,95	12,57	28,91	18,35	9,36	4,88
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	8,22	6,24	17,21	15,75	11,49	10,41	39,73	77,83	67,60	22,48	10,81	5,35
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	5,73	16,94	50,06	5,97	4,46	11,98	7,11	18,91	32,75	24,49	13,08	19,79
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	9,60	20,43	8,21	9,38	8,57	4,71	3,13	7,38	22,41	7,73	3,01	3,31
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	6,25	13,37	12,57	11,71	6,61	4,42	2,50	19,24	10,73	37,49	38,08	19,75
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	15,39	24,92	28,76	14,09	5,61	9,58	11,80	3,00	69,74	55,28	46,07	22,55
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	11,87	14,96	22,22	5,23	12,95	4,03	7,81	5,54	24,86	21,06	12,42	5,00
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	32,70	69,17	58,21	9,71	2,99	2,47	2,04	2,45	23,11	50,02	53,64	13,57
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	5,17	12,94	8,64	11,75	13,33	5,14	6,97	11,90	14,12	9,47	3,97	5,55
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	3,85	2,34	8,84	6,79	21,43	7,97	16,26	21,41	23,76	18,09	18,18	35,55
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	26,70	96,27	24,54	13,69	7,62	17,97	8,88	8,34	32,23	30,09	15,94	22,08
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	14,44	56,01	24,09	8,73	5,30	10,28	7,85	9,35	30,86	16,84	21,97	19,18
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	5,23	2,57	5,46	4,16	1,84	2,39	3,77	1,82	10,72	9,60	14,56	12,26
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	17,96	53,29	21,01	40,21	7,41	26,23	15,36	6,51	7,27	6,01	11,08	3,94
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	8,31	9,16	11,42	8,34	8,24	21,96	16,06	8,51	13,12	12,36	4,67	21,77
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	48,08	34,40	40,84	25,44	23,50	34,10	19,99	9,58	11,61	11,25	2,75	2,19
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	8,39	44,74	20,72	13,25	2,99	13,39	8,62	42,62	47,96	30,09	22,36	14,90
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	19,23	19,03	13,08	9,39	16,43	21,97	30,20	47,07	53,57	13,94	10,87	7,69
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	24,33	28,98	32,50	8,31	3,77	7,68	13,97	5,45	19,26	7,96	4,24	3,89
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	14,07	10,15	33,40	7,40	10,47	13,03	5,87	24,07	65,50	56,42	16,29	55,13
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	28,09	9,35	24,15	6,82	23,05	34,60	10,04	25,36	18,75	14,42	12,45	39,22

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	50,46	24,89	26,34	16,36	5,20	3,98	4,59	35,32	11,35	54,73	22,20	10,67
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	10,35	7,05	16,00	3,22	2,03	2,71	8,86	6,28	18,13	11,67	11,85	17,55
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	6,18	4,38	9,37	8,26	37,74	9,66	9,33	10,19	14,31	60,85	27,24	24,25
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	15,12	8,48	43,02	7,15	8,41	8,68	27,02	43,84	36,67	22,12	16,13	58,12
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	28,87	22,08	7,10	6,80	4,32	4,24	5,74	5,18	12,67	11,03	11,39	21,58
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	7,70	44,35	26,44	11,65	9,70	19,06	25,75	17,31	9,84	32,37	71,74	27,41
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	50,01	43,61	44,57	18,31	61,52	57,23	133,24	60,64	36,15	22,52	20,69	28,23
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	15,04	10,45	24,32	17,03	21,81	31,69	15,75	53,54	19,39	26,57	37,47	16,52
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	3,50	16,06	14,41	21,66	8,88	3,20	5,25	3,14	6,02	6,56	18,39	2,38
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	3,16	16,04	11,61	8,45	5,38	5,39	4,03	8,50	18,88	21,25	29,60	49,32
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	43,29	38,13	7,50	4,57	33,26	18,50	11,41	13,12	8,08	44,64	7,54	3,74
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	5,45	8,17	13,18	10,33	48,23	16,21	3,99	1,49	8,85	13,81	4,52	1,86
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	28,82	30,14	15,40	18,54	34,31	2,32	7,48	6,12	36,99	11,03	9,61	16,31
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	74,65	33,52	20,13	25,89	15,65	77,68	36,20	23,08	29,89	66,48	44,83	7,95
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	5,36	4,71	3,87	5,07	6,87	20,11	10,85	27,25	6,23	22,62	22,72	32,37
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	17,11	29,56	26,66	10,37	44,53	56,04	66,57	36,43	17,71	7,95	10,14	6,71
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	17,16	53,40	31,40	10,07	26,13	13,00	17,75	7,79	45,57	50,51	12,26	16,58
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	5,14	56,61	24,85	23,42	41,80	34,99	46,44	12,17	7,70	20,37	44,93	10,15
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	315,71	50,84	20,73	4,91	2,36	11,20	13,42	5,08	21,55	32,69	12,48	8,32
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	37,02	40,59	41,90	25,12	5,17	14,43	26,94	18,85	36,44	37,61	11,80	25,00
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	37,68	66,03	27,99	4,02	3,75	8,56	17,87	25,15	11,69	73,25	87,54	10,36
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	34,46	61,97	74,01	62,08	36,44	12,25	25,96	70,08	78,85	50,24	10,51	18,04
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	19,12	34,44	16,41	21,87	6,10	12,41	54,06	6,02	12,07	42,87	12,66	8,58
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	22,58	27,67	28,65	8,94	6,94	9,91	17,26	12,93	62,50	60,30	15,72	38,34
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	84,68	25,66	20,70	35,49	24,23	17,72	10,21	33,34	73,59	17,53	27,20	19,89
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	9,96	9,07	8,90	18,01	8,42	8,98	22,70	26,69	29,93	69,37	38,25	44,71

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	6,44	13,63	16,55	6,02	4,44	10,32	6,40	2,43	1,80	11,14	6,81	90,44
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	6,22	4,91	1,62	10,56	11,41	10,13	25,15	16,24	15,84	31,07	16,62	21,99
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	14,77	35,18	11,79	12,47	27,95	5,94	3,54	10,62	51,19	34,65	5,75	4,31
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	22,44	6,70	7,14	5,04	14,26	2,74	2,16	4,98	24,08	27,65	18,77	19,00
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	14,59	12,65	20,62	10,87	10,76	7,16	9,53	16,97	13,47	12,47	10,95	9,81
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	28,20	32,88	21,78	24,31	21,12	9,71	6,02	11,16	18,91	31,46	123,30	52,47
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	36,85	27,64	31,81	3,82	17,48	3,61	24,43	21,37	26,48	36,30	21,79	24,18
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	30,31	24,71	20,14	12,34	14,26	14,11	15,10	16,97	24,08	27,65	18,77	16,79
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	5,14	12,83	8,58	11,69	13,22	5,10	6,93	11,82	14,02	9,39	3,95	5,52
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	3,82	2,34	8,76	6,76	21,29	7,90	16,15	21,25	23,59	17,98	18,06	35,32
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	26,52	95,62	24,40	13,60	7,56	17,85	8,84	8,29	32,00	29,88	15,85	21,93
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	14,32	55,63	23,92	8,67	5,27	10,20	7,82	9,31	30,64	16,75	21,84	19,04
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	5,18	2,55	5,44	4,12	1,83	2,38	3,74	1,83	10,67	9,52	14,45	12,20
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	17,85	52,91	20,87	39,95	7,35	26,05	15,26	6,46	7,22	5,95	11,00	3,91
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	8,25	9,10	11,35	8,29	8,20	21,80	15,94	8,46	13,05	12,28	4,63	21,63
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2018	47,77	34,17	40,54	25,58	23,33	33,87	19,85	9,52	11,52	11,18	2,72	2,17
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2019	8,33	44,41	20,57	13,18	2,98	13,30	8,58	42,33	47,64	29,88	22,18	14,79
Passo Manso	Vazões Médias Mensais Afluentes	2020	19,08	18,91	13,00	9,31	16,32	21,80	30,00	46,75	53,21	13,86	10,80	7,65
Passo Manso	Usos Consuntivos	2027	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Passo Manso	Vazão Remanescente	2027	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	71,40	52,60	68,10	64,50	50,60	39,10	32,40	28,30	26,80	32,60	34,70	45,30
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	50,60	55,90	55,50	64,90	46,10	36,10	32,50	27,90	25,10	29,20	35,40	46,50
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	45,70	66,50	74,70	57,10	47,70	42,40	33,30	27,70	27,60	35,10	37,20	49,40
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	64,50	64,50	58,80	56,30	58,70	51,00	36,20	31,00	31,60	36,40	43,20	60,00
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	77,50	70,20	83,90	68,10	61,10	39,90	35,30	36,60	35,40	36,50	46,90	62,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	94,60	114,20	89,30	72,20	58,70	61,10	42,00	37,00	38,50	40,50	45,20	47,30
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	68,60	87,30	93,80	72,50	55,10	49,00	42,40	37,20	36,50	38,50	43,20	59,10
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	96,30	76,60	78,50	88,50	65,70	46,80	39,90	35,80	33,20	37,70	52,10	52,80
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	69,40	75,80	78,00	69,30	53,20	45,10	39,00	35,60	38,80	39,80	41,30	45,70
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	59,20	65,90	78,00	56,70	43,20	39,20	32,70	30,40	29,50	36,70	46,90	53,50
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	49,70	48,60	56,50	59,50	49,00	40,20	32,60	30,00	31,90	33,30	39,50	52,60
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	64,10	61,60	75,10	72,20	51,40	42,00	37,20	32,60	32,60	42,00	45,30	39,10
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	62,40	68,90	81,60	57,90	46,50	39,40	34,80	33,10	32,40	36,60	38,10	43,70
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	50,60	58,70	56,70	52,20	42,00	34,40	28,90	26,90	25,40	28,00	35,00	50,20
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	55,90	63,60	77,90	63,60	47,30	38,70	33,50	29,30	26,60	29,60	38,50	44,10
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	54,70	69,80	66,50	56,70	57,10	43,20	37,60	34,10	32,20	31,60	38,50	56,30
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	71,80	72,20	72,60	63,20	55,50	42,40	39,10	32,20	35,50	36,70	42,00	47,40
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	63,80	73,10	77,10	80,30	59,90	43,50	38,30	34,00	35,40	39,50	46,80	50,70
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	58,90	73,50	79,60	68,10	51,40	47,70	41,20	36,50	40,30	39,70	43,20	51,80
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	56,30	57,50	55,10	58,40	42,40	37,20	31,70	29,20	27,50	28,30	34,80	44,10
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	71,80	64,50	68,50	62,20	44,50	42,00	36,90	31,60	28,80	33,40	40,10	52,60
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	87,70	85,70	80,40	75,10	68,50	50,20	42,40	36,70	33,20	38,20	39,80	49,80
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	54,70	61,20	69,80	55,90	42,40	39,10	33,70	31,00	29,60	31,50	45,70	43,20
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	68,10	71,40	69,80	59,60	48,50	42,00	35,50	31,00	28,80	30,20	37,70	40,80
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	44,10	49,40	56,70	43,70	35,20	31,10	27,10	24,90	24,20	26,90	35,50	42,00
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	68,90	56,70	71,80	49,00	40,10	33,50	30,20	26,60	26,10	26,60	38,10	41,20
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	59,20	70,60	62,40	53,40	40,70	34,20	31,20	27,40	27,40	28,10	38,70	49,80
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	44,50	47,70	58,30	49,00	40,50	35,00	30,00	25,90	26,20	30,10	36,50	55,10
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	71,00	74,70	89,30	65,30	46,90	39,00	33,90	29,80	29,20	29,30	37,70	41,60
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	73,40	75,90	78,30	81,60	55,50	45,30	38,50	33,10	29,20	36,70	42,80	46,50
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	68,10	123,20	102,40	75,90	60,00	49,80	44,10	36,40	33,20	39,00	44,50	42,80

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	57,10	66,10	66,10	53,00	41,60	35,50	31,90	29,10	27,90	32,40	39,90	47,70
Patos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	72,20	78,30	76,70	78,30	57,10	46,50	36,40	31,90	31,30	45,00	44,10	55,20
Patos	Usos Consuntivos	2032	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Patos	Vazão Remanescente	2027	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	8,67	17,56	9,32	53,17	200,61	90,71	52,06	61,51	38,86	33,65	52,56	14,74
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	4,12	7,67	15,50	16,05	43,08	25,54	18,90	28,09	33,27	41,14	7,80	3,27
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	2,89	5,21	3,47	2,94	6,91	33,56	29,06	34,96	43,02	17,20	4,63	2,68
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	9,68	3,39	4,45	2,50	1,50	21,21	18,13	3,81	8,19	14,09	8,07	1,93
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	0,96	1,52	1,10	0,57	0,71	1,76	17,06	32,60	18,56	12,77	3,48	4,92
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	59,41	42,06	12,96	3,59	4,30	27,57	37,60	14,02	9,89	20,73	11,83	20,97
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	21,03	9,37	4,73	1,97	9,96	16,51	16,76	8,30	40,01	28,92	6,22	23,00
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	6,72	7,35	8,62	20,67	53,68	33,98	58,28	52,54	13,82	14,84	13,49	2,86
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	4,33	1,43	6,94	8,95	5,96	33,73	36,96	19,83	56,65	35,21	6,83	1,00
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	0,45	0,40	0,34	0,56	6,04	8,73	6,47	52,33	25,14	86,67	12,54	9,24
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	7,53	34,29	23,82	8,04	3,95	4,15	1,96	0,56	7,69	61,27	20,75	6,35
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	6,54	5,93	1,95	0,63	0,57	38,13	40,08	17,76	21,19	28,52	22,41	7,08
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	8,37	6,17	3,97	2,50	5,66	19,69	25,88	24,44	80,15	72,87	25,68	8,22
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	19,90	9,57	15,37	8,33	12,25	79,10	105,99	20,13	144,04	89,10	11,61	5,92
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	7,34	6,35	3,15	24,51	60,64	28,24	43,14	26,37	27,70	37,85	8,06	1,18
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	20,96	10,66	1,76	63,52	34,55	29,81	21,48	43,93	60,32	23,11	6,31	4,33
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	9,77	6,49	3,69	12,67	12,70	15,16	29,52	83,73	77,58	33,30	23,13	12,28
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	6,37	6,75	27,85	10,82	7,80	50,98	12,87	42,89	52,03	54,89	22,21	58,92
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	13,39	17,22	14,68	58,11	37,93	49,79	21,90	48,44	65,01	45,11	8,73	8,50
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	2,16	3,20	3,12	3,43	2,39	20,72	9,86	57,66	69,50	27,30	18,70	9,02
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	17,41	7,94	35,39	35,40	13,82	44,27	32,71	26,04	123,13	69,32	24,78	14,76
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	5,81	2,53	1,35	1,96	4,36	3,24	10,89	7,50	19,13	8,78	5,93	2,20
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	6,69	16,42	34,88	16,40	8,70	6,47	5,38	66,45	60,33	118,99	37,62	19,89
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	5,69	3,69	1,74	7,16	7,49	4,76	10,53	35,33	49,43	18,13	8,45	7,93

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	4,09	2,16	3,52	3,80	9,30	6,03	10,69	146,15	104,93	46,37	25,24	39,87
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	28,36	58,19	49,24	10,62	5,01	39,07	59,87	63,80	101,87	65,87	25,49	57,97
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	18,30	24,29	23,38	12,37	5,85	7,13	34,35	50,27	155,75	30,14	12,42	16,81
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	3,72	2,43	3,70	5,04	4,21	3,60	17,78	3,24	15,71	10,15	30,05	5,97
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	14,67	19,89	6,98	7,06	6,59	24,86	13,45	13,06	36,37	10,93	29,92	6,26
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	3,36	3,55	12,59	3,36	25,98	27,75	65,61	35,16	21,88	26,51	9,10	63,32
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	41,94	40,49	26,48	25,79	31,27	46,22	55,48	92,81	17,74	8,49	3,49	2,88
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	5,70	36,18	16,34	26,34	11,50	54,73	52,26	127,59	91,91	36,82	59,04	35,89
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	36,28	22,85	20,62	11,69	54,09	45,51	59,11	86,88	82,26	33,56	28,47	14,95
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	18,62	33,79	22,69	10,45	26,87	51,55	16,72	12,51	18,31	8,03	15,86	17,38
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	7,61	12,74	9,68	7,11	5,01	23,29	17,32	60,73	97,81	42,32	20,74	25,42
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	31,73	13,68	17,60	8,43	22,89	21,12	24,20	74,78	22,83	17,11	44,71	44,18
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	37,42	34,47	34,26	18,73	11,31	42,82	68,67	116,88	22,62	9,13	12,76	13,55
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	13,77	5,02	7,30	2,10	1,95	2,10	31,76	21,14	52,33	17,84	37,54	19,92
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,01	4,32	3,83	4,02	16,31	13,23	45,05	36,79	15,42	77,97	52,60	68,63
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	12,01	8,14	9,60	3,73	20,38	8,00	35,53	73,76	51,27	37,34	62,06	52,45
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	22,10	69,18	10,22	6,46	4,11	10,03	4,52	4,70	36,44	28,81	22,02	11,05
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	4,14	5,52	2,69	1,59	1,44	26,51	56,48	34,37	23,74	84,54	113,78	23,26
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	16,95	32,20	51,04	28,34	98,67	54,71	180,81	128,61	26,90	36,90	23,37	9,01
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	10,86	11,47	5,53	15,47	63,16	63,38	77,11	81,69	43,39	65,88	31,55	16,40
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	7,13	20,79	32,43	37,86	42,11	17,44	18,01	58,20	42,56	12,45	4,88	2,89
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	1,95	1,68	3,11	28,44	15,01	28,22	29,51	33,50	35,28	35,03	35,01	22,21
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	16,30	22,67	5,30	60,42	108,86	40,77	86,24	70,04	48,52	75,23	33,84	22,91
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	15,34	22,69	5,79	17,17	33,77	55,53	17,02	8,26	95,78	29,20	24,74	10,32
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	17,91	28,09	27,72	19,26	34,44	8,74	56,44	42,15	180,88	47,62	19,09	5,61
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	28,32	18,13	18,08	67,17	77,78	104,62	35,68	17,71	68,32	96,05	40,18	24,14

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	11,91	11,94	5,73	6,83	7,70	32,20	32,23	38,91	14,93	34,00	34,75	52,74
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	24,99	15,53	24,82	20,81	75,63	53,97	84,73	67,60	68,45	18,16	30,34	7,62
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	18,45	19,65	19,38	18,82	45,34	43,39	120,74	18,04	30,64	30,02	16,09	41,04
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	8,59	39,76	15,63	23,52	49,76	65,03	71,05	21,83	19,83	90,56	36,92	18,26
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	54,61	16,99	11,70	6,79	3,56	23,75	55,50	32,54	17,84	29,61	6,65	7,34
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	42,68	34,02	20,26	16,21	5,68	22,84	41,95	50,49	53,02	36,70	21,70	12,83
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	8,59	43,10	14,65	4,67	3,59	23,81	34,87	108,64	20,30	164,36	94,79	26,32
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	63,88	133,55	37,83	53,04	50,77	34,04	47,24	79,72	65,76	25,73	8,67	4,71
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	2,85	4,52	2,09	22,64	13,45	19,02	55,98	20,00	17,38	41,57	15,52	16,13
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	7,26	11,40	14,59	8,18	11,56	21,35	51,40	20,31	102,08	109,30	29,56	16,86
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	25,07	33,39	10,16	19,39	44,34	36,60	102,35	18,56	53,83	92,91	17,71	18,90
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	10,01	6,69	6,57	8,04	32,21	96,95	74,08	51,43	58,60	66,67	48,55	59,56
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	29,13	44,99	28,90	11,37	25,53	26,43	39,23	10,49	8,36	23,78	27,01	78,28
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	25,42	10,90	5,46	6,08	23,27	16,87	47,02	13,45	50,98	51,06	31,36	10,72
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	6,85	2,23	4,56	51,89	78,10	84,08	47,12	34,56	82,34	129,43	40,48	13,16
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	13,04	11,10	9,25	5,84	4,51	16,51	25,58	37,90	21,02	10,19	35,42	27,76
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	15,45	25,14	49,00	22,91	72,56	25,44	94,13	42,69	114,58	70,53	55,97	21,36
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	14,41	8,99	6,40	6,17	15,77	25,35	23,89	25,27	24,11	70,84	80,33	14,95
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	10,28	7,86	5,64	1,81	4,21	10,68	40,23	65,23	145,70	40,38	34,17	32,47
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	35,21	46,67	21,60	47,94	52,75	47,70	47,56	32,99	50,19	25,95	17,44	28,83
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	27,69	38,22	41,94	35,90	31,68	49,87	113,81	97,77	58,37	28,69	14,36	8,90
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	12,36	6,54	5,44	3,63	3,10	12,86	42,93	25,34	32,32	35,44	11,61	15,73
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	15,25	10,16	28,75	18,48	15,28	45,47	31,74	108,30	80,29	36,92	24,84	19,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	18,23	10,98	36,39	39,65	56,02	133,10	53,15	30,04	78,85	91,45	33,88	27,03
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	43,33	50,38	18,01	40,14	23,87	54,94	139,06	26,93	64,39	147,76	34,67	73,90
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	21,88	45,10	34,14	63,52	22,05	13,87	93,40	43,09	30,11	102,11	28,49	14,57

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	15,37	9,54	15,78	29,87	86,65	240,50	12,93	17,62	9,14	112,51	22,87	15,27
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2018	24,45	12,93	15,49	12,44	20,73	35,27	57,59	44,41	74,84	63,30	58,09	44,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes	2019	29,59	15,17	14,27	30,93	58,28	35,33	39,22	11,37	11,38	45,06		
Saltinho RS	Usos Consuntivos	2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saltinho RS	Vazão Remanescente	2019	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1941	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1942	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1943	2,89	3,23	3,23	2,94	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	2,68
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1944	3,23	3,23	3,23	2,50	1,50	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	1,93
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1945	0,96	1,52	1,10	0,57	0,71	1,76	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1946	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1947	3,23	3,23	3,23	1,97	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1948	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	2,86
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1949	3,23	1,43	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	1,00
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1950	0,45	0,40	0,34	0,56	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1951	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	1,96	0,56	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1952	3,23	3,23	1,95	0,63	0,57	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1953	3,23	3,23	3,23	2,50	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1954	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1955	3,23	3,23	3,15	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	1,18
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1956	3,23	3,23	1,76	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1957	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1958	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1959	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1960	2,16	3,20	3,12	3,23	2,39	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1961	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1962	3,23	2,53	1,35	1,96	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	2,20
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1963	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1964	3,23	3,23	1,74	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1965	3,23	2,16	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1966	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1967	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1968	3,23	2,43	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1969	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1970	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1971	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	2,88
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1972	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1973	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1974	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1975	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1976	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1977	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1978	3,23	3,23	3,23	2,10	1,95	2,10	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1979	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1980	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1981	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1982	3,23	3,23	2,69	1,59	1,44	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1983	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1984	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1985	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	2,89
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1986	1,95	1,68	3,11	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1987	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1988	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1989	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1990	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1991	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1992	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1993	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1994	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1995	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1996	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1997	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1998	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1999	2,85	3,23	2,09	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2000	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2001	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2002	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2003	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2004	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2005	3,23	2,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2006	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2007	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2008	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2009	3,23	3,23	3,23	1,81	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2010	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2011	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2012	3,23	3,23	3,23	3,23	3,10	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2013	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2014	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2015	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2016	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2017	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2018	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Saltinho RS	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2019	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23		
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	19,87	14,11	38,93	33,07	19,54	13,38	9,79	8,10	5,36	11,83	6,76	13,22
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	18,28	15,41	8,71	10,42	6,85	4,53	3,94	2,77	1,99	4,06	13,00	16,63
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	11,51	14,56	17,22	10,23	6,79	4,92	4,89	2,98	5,68	6,59	18,22	55,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	40,12	29,31	14,37	24,56	13,88	10,20	7,48	5,47	4,92	8,81	11,49	32,40
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	48,14	21,44	30,45	25,33	13,97	11,05	8,73	6,39	5,29	5,77	17,08	33,48
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	63,75	84,91	32,06	31,14	16,85	13,71	10,50	8,61	10,19	6,24	17,81	23,03
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	65,48	67,42	23,89	31,02	18,08	14,11	10,78	8,08	6,58	6,16	19,26	26,70
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	55,08	21,20	20,82	16,59	12,71	10,79	7,89	6,46	4,93	10,29	34,33	32,74
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	41,14	29,05	62,18	28,65	19,09	14,16	11,00	8,56	6,70	11,20	12,21	16,06
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	51,46	55,72	39,31	33,70	20,24	14,64	12,57	8,90	8,51	13,88	15,53	41,91
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	25,54	14,63	16,42	20,62	10,99	7,74	5,92	5,38	6,81	4,62	8,04	17,98
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	45,74	26,35	30,08	16,89	11,61	8,46	6,96	5,40	5,09	4,67	8,72	21,43
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	51,35	33,38	23,04	14,38	11,29	8,28	6,90	7,53	5,09	4,53	5,88	14,29
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	23,23	15,71	15,01	18,01	10,60	7,73	5,71	4,43	4,15	7,21	12,68	36,61
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	23,21	37,27	37,72	22,63	12,02	10,51	7,31	5,60	3,98	8,05	10,72	26,65
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	26,23	25,18	20,88	11,35	8,00	7,11	5,59	5,18	4,48	4,63	18,15	54,17
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	47,33	23,19	25,24	16,39	14,68	10,77	10,62	6,66	6,96	5,74	15,12	23,90
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	17,92	25,17	20,91	11,33	7,98	7,11	5,58	5,18	4,47	4,73	14,99	23,88
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	48,07	58,71	27,03	23,51	15,31	10,63	8,57	6,89	7,29	10,24	25,41	52,94
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	18,43	27,37	15,78	16,05	10,01	8,92	6,08	6,09	4,80	5,21	7,53	23,24
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	32,92	14,22	36,53	15,58	10,78	8,13	6,90	5,26	3,53	3,87	16,21	26,18
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	24,67	41,49	19,83	14,89	16,80	8,83	7,48	7,01	6,17	5,37	11,17	17,11
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	20,48	10,28	15,73	9,98	6,51	4,79	3,85	3,59	3,18	3,49	14,73	21,41
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	37,98	19,81	27,12	20,73	13,04	11,09	7,54	5,97	4,73	4,94	6,97	23,16
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	18,39	20,23	13,44	9,69	9,18	6,57	4,31	3,40	2,43	3,16	6,78	19,34
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	19,99	12,36	37,92	12,96	8,45	6,26	4,83	3,39	3,08	3,40	7,88	10,17
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	18,30	22,03	29,67	15,98	8,79	6,77	5,94	4,44	7,02	3,83	12,38	30,31
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	16,78	10,75	13,99	11,26	7,15	5,61	4,27	3,22	3,51	6,03	10,55	11,74
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	21,70	31,17	18,47	14,41	9,39	7,26	6,05	4,95	4,88	5,19	4,61	15,22

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	34,01	27,76	21,62	19,45	11,53	8,44	6,85	5,68	4,51	4,54	11,00	17,78
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	28,07	27,48	30,87	27,13	18,70	13,39	10,97	8,21	5,99	5,10	6,25	29,25
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	66,60	32,46	59,83	21,19	17,92	11,14	8,32	6,71	5,61	3,91	19,28	52,84
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	27,33	21,62	30,85	29,71	18,81	11,93	9,33	7,20	6,67	13,89	16,13	35,74
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	48,92	64,34	26,49	18,41	14,09	11,50	9,38	7,79	5,47	4,19	6,93	9,89
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	11,66	22,16	27,93	22,31	14,39	10,50	8,33	5,80	4,39	4,40	6,62	16,85
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	23,91	24,49	18,24	21,47	13,23	10,48	8,86	6,80	7,21	8,60	12,92	22,23
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	19,98	11,73	16,32	18,40	8,63	6,38	5,16	4,04	2,94	3,64	11,13	16,50
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	28,44	12,55	45,18	24,76	12,52	9,01	6,90	5,23	3,39	9,73	8,53	31,16
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	40,81	31,00	19,74	17,23	11,00	9,46	6,23	4,60	4,15	3,54	13,27	17,35
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	18,04	18,78	19,08	26,04	11,68	11,01	6,60	4,70	4,36	7,13	8,73	28,41
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	14,94	10,97	17,86	22,59	11,15	7,58	5,50	4,00	2,94	1,37	6,17	17,06
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	7,97	10,94	22,67	20,77	14,04	8,20	5,94	4,33	3,93	2,21	4,51	5,54
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	17,77	11,04	12,86	6,02	4,08	3,73	3,09	2,72	1,81	1,30	5,48	10,98
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	7,14	14,87	9,94	6,83	5,52	3,59	2,72	2,20	1,77	1,71	6,54	18,68
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2018	12,86	17,90	18,89	12,43	6,73	5,47	3,97	3,87	3,24	4,60	19,89	15,57
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2019	12,53	12,18	19,40	18,71	12,15	7,48	5,63	4,50	2,99	2,14	3,76	9,44
São Bento	Vazões Médias Mensais Afluentes	2020	16,46	27,98	29,57	23,39	14,04	9,18	6,87	5,31	3,69	4,40	8,21	9,72
São Bento	Usos Consuntivos	2030	0,21	0,21	0,32	0,60	0,53	0,35	0,40	0,40	0,26	0,23	0,22	0,21
São Bento	Vazão Remanescente	2026	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	27,85	24,25	9,96	72,80	78,28	39,66	43,32	47,42	106,43	43,63	9,72	11,45
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	13,38	44,95	21,23	12,28	12,89	45,53	139,52	276,08	177,37	43,23	26,62	20,39
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	12,00	7,44	37,88	19,00	6,87	27,78	23,03	54,87	122,37	70,54	65,49	89,58
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	43,97	37,55	19,98	31,28	36,71	40,10	25,99	40,62	44,78	30,58	19,77	14,64
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	8,33	12,49	5,20	7,12	11,38	28,41	14,47	83,91	75,03	102,18	77,91	25,06

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	18,98	22,46	148,05	47,43	53,06	30,94	13,99	9,71	126,56	142,46	78,73	36,86
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	25,87	54,49	29,92	15,16	49,80	41,04	36,19	23,83	73,86	86,35	44,36	19,18
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	24,96	45,78	57,55	30,25	35,37	18,02	10,92	11,34	22,38	111,46	141,65	52,21
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	18,86	30,84	24,52	42,49	66,87	26,25	37,94	74,41	55,56	34,11	24,82	16,89
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	13,18	16,70	10,62	14,90	74,51	53,74	123,40	80,20	89,51	176,35	96,84	135,49
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	62,22	160,73	56,22	23,75	14,78	53,01	60,41	39,74	94,56	121,47	64,97	56,20
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	44,35	55,69	94,21	29,53	16,22	28,24	28,88	55,84	59,70	34,20	38,82	35,83
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	14,51	9,16	6,50	9,72	11,49	13,02	24,81	12,22	10,85	24,04	43,83	41,52
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	114,43	43,85	53,15	110,91	61,16	130,88	79,65	41,10	59,28	99,15	68,29	21,14
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	24,35	18,85	15,97	13,63	29,39	86,02	102,27	30,62	42,54	82,68	25,47	103,53
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	163,36	57,96	31,10	73,88	100,28	154,78	116,41	41,12	25,93	54,88	18,79	11,97
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	26,94	38,77	32,54	39,87	11,11	79,73	65,86	178,86	227,68	95,69	31,70	44,35
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	87,45	91,09	55,35	36,13	105,50	96,07	82,82	117,16	120,32	95,59	73,87	26,60
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	56,84	47,00	35,29	28,33	32,79	82,29	42,18	32,18	56,86	28,59	55,72	46,93
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	73,29	62,60	29,94	19,28	16,54	32,87	43,51	49,19	111,39	145,33	80,27	82,83
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	64,87	38,66	28,51	28,33	37,61	82,29	41,79	79,17	56,89	50,05	72,73	30,30
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	32,24	27,61	51,60	32,17	16,09	40,03	41,29	62,88	46,32	70,87	74,71	54,50
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	18,57	9,52	9,75	4,69	4,91	10,57	76,22	40,18	62,97	26,67	55,79	33,30
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	15,19	8,88	18,90	41,84	216,59	53,55	49,21	77,37	67,81	190,62	144,02	59,34
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	69,08	38,57	52,12	23,45	42,93	27,18	67,28	85,73	78,38	48,00	63,37	85,21
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	57,47	70,49	29,96	45,86	41,70	45,64	22,46	18,27	23,15	38,27	85,62	110,50
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	32,92	43,93	26,06	11,70	19,48	112,21	181,59	59,87	35,26	118,40	284,01	97,31
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	55,14	76,82	190,33	100,27	301,26	145,29	459,84	85,15	103,93	89,63	99,90	40,33
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	30,64	39,02	32,65	57,86	52,72	122,81	50,72	121,73	68,01	46,88	68,81	34,27
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	18,08	41,68	22,23	39,27	28,65	23,09	27,97	27,10	28,84	28,71	44,60	14,20
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	19,29	61,44	38,45	65,34	89,47	66,96	26,35	44,19	77,62	72,41	40,76	24,21

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	26,84	55,88	20,04	59,12	244,74	102,10	58,20	38,58	24,40	58,78	49,36	27,61
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	23,14	18,76	15,31	29,80	171,09	113,78	38,87	17,21	13,37	33,44	24,23	18,13
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	83,58	114,40	46,02	45,31	76,75	29,05	55,86	66,38	211,38	84,36	43,17	23,92
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	112,46	44,95	21,40	111,94	92,08	269,92	88,32	127,94	130,51	107,71	64,81	69,60
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	25,13	18,63	11,56	23,43	16,04	132,06	55,83	43,60	20,76	69,21	53,26	49,27
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	31,40	34,60	60,98	50,68	203,81	137,98	158,32	75,38	87,76	62,61	83,05	41,08
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	50,77	51,20	30,53	28,65	105,15	110,93	74,92	45,86	71,26	143,50	42,60	42,61
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	16,10	72,48	44,22	26,90	92,97	117,97	160,08	36,29	35,10	62,29	126,74	78,99
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	170,53	44,03	39,15	69,34	24,29	34,98	44,90	28,44	71,72	144,03	36,40	21,62
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	66,22	129,26	80,45	62,85	19,49	92,03	112,18	44,96	84,07	261,05	74,88	77,91
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	46,01	167,77	57,90	18,11	48,68	138,09	98,01	138,26	60,79	246,14	210,40	72,96
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	106,67	151,71	112,82	319,71	128,79	44,14	73,82	216,41	180,37	177,77	39,70	38,27
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	44,23	61,15	30,84	53,46	26,18	95,80	99,14	22,26	23,49	94,25	34,61	26,56
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	31,89	34,85	38,71	30,88	62,81	38,52	81,08	45,74	184,32	167,28	45,07	28,84
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	57,20	137,35	67,94	90,29	69,77	84,03	74,23	39,28	37,59	178,01	39,16	37,44
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	25,35	20,43	15,65	12,55	58,03	40,52	28,38	78,62	91,47	158,72	137,44	98,86
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	37,39	37,60	52,29	26,71	22,98	51,44	40,37	21,19	15,06	33,22	83,54	169,37
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	69,72	23,00	9,96	13,76	54,18	55,45	85,25	29,58	35,51	121,02	141,62	41,40
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	38,08	17,08	11,97	28,44	93,41	160,91	54,98	32,71	176,96	230,08	61,19	27,79
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	25,11	21,31	31,17	23,80	13,68	13,11	13,26	30,80	48,64	34,64	35,92	44,77
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	49,26	40,44	54,86	167,52	230,36	48,62	64,52	28,97	28,87	62,86	133,09	62,30
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	45,99	21,77	19,45	55,97	62,93	71,56	44,73	56,43	58,87	159,13	171,55	28,59
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	30,33	26,71	24,36	13,49	34,67	62,50	91,38	133,92	155,85	190,22	83,50	71,96
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	94,02	67,85	102,60	267,36	217,14	106,37	78,08	76,99	22,30	33,98	32,57	223,50
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	90,02	125,53	42,71	78,87	27,69	93,60	74,45	155,59	173,47	48,78	45,06	26,32
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	25,97	27,97	24,34	30,17	34,69	68,33	50,18	53,33	16,08	48,09	50,28	33,10

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	81,12	44,08	118,98	60,51	47,00	166,60	86,98	103,52	124,43	84,65	41,26	45,75
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	59,93	22,48	56,95	39,13	125,30	268,58	111,61	37,02	103,66	144,40	48,94	40,69
São Luís	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	111,44	63,70	43,73	33,56	62,44	143,90	186,34	47,80	74,15	195,84	70,09	51,36
São Luís	Usos Consuntivos	2015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
São Luís	Vazão Remanescente	2015	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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	2030	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	1	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 MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	130,05	146,90	158,53	151,60	130,79	99,00	57,71	42,57	40,33	49,39	55,37	72,76
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	95,91	123,75	106,47	112,34	81,83	50,46	47,47	41,39	37,87	39,79	54,51	80,01
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	79,37	93,13	106,04	87,27	75,53	56,86	45,13	40,11	38,83	50,03	53,77	67,96
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	96,23	116,92	98,89	93,45	80,97	69,45	51,95	44,70	46,19	56,86	73,93	93,67
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	141,14	118,31	131,78	108,07	104,65	70,35	56,33	52,59	50,57	55,16	60,34	92,49
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	140,07	149,25	176,54	170,05	141,89	104,55	65,50	59,10	56,11	59,85	69,02	73,50
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	122,90	173,46	192,24	139,43	90,25	73,18	62,41	52,59	52,49	56,11	63,16	99,85
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	145,09	143,59	148,82	137,09	90,57	72,44	58,78	51,31	46,73	54,73	83,96	85,24
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	124,82	141,46	173,03	124,50	86,09	69,02	57,18	50,99	56,75	58,57	61,45	70,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	99,75	115,96	128,80	111,59	65,08	57,50	45,87	42,03	40,54	52,81	72,54	86,63
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	78,62	76,17	93,56	100,49	76,92	59,53	45,77	41,39	44,49	47,37	58,14	52,06
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	102,73	113,19	125,24	110,95	83,00	58,36	49,93	43,53	43,95	51,95	59,53	65,93
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	94,09	126,95	127,38	103,80	104,76	67,21	43,74	44,49	48,43	54,09	49,61	63,69
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	82,25	88,65	91,53	88,55	65,08	49,07	41,93	38,30	36,27	36,49	55,26	90,79
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	118,74	117,88	138,90	117,56	81,83	63,37	50,57	44,49	41,61	45,13	58,03	84,81
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	53,13	62,20	104,12	108,39	90,47	67,74	59,32	51,53	43,63	50,67	61,88	100,07
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	132,82	127,91	149,46	102,63	75,74	58,25	51,85	44,91	50,67	52,91	62,73	73,61
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	110,95	134,31	145,09	153,62	101,77	65,72	55,79	48,01	50,57	58,03	72,33	80,65
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	99,11	135,49	151,60	121,62	82,15	64,33	53,02	44,06	34,88	46,73	70,41	99,21
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	105,51	116,07	115,64	98,04	66,46	52,06	47,15	41,18	37,77	47,90	62,20	75,96
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	80,33	72,12	122,68	106,90	67,85	51,74	52,27	46,09	36,17	35,85	40,65	68,92
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	131,65	157,78	155,01	124,50	93,56	64,33	54,30	47,37	43,95	51,21	58,14	89,19
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	104,23	102,31	120,98	100,28	71,80	57,61	49,29	45,98	43,53	46,73	65,29	73,18
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	121,08	137,62	120,23	116,60	81,72	65,61	51,85	45,66	43,42	43,85	52,91	68,49
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	67,10	96,01	118,31	79,58	54,41	45,98	40,22	38,62	35,95	39,79	58,68	65,93
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	117,24	99,53	113,40	72,33	58,36	45,45	41,50	36,06	36,91	36,81	54,94	75,74
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	85,99	122,04	122,26	89,61	61,34	49,07	43,74	39,05	38,94	40,75	54,51	72,76
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	78,94	80,97	95,91	75,53	55,90	47,26	41,07	35,63	35,10	44,59	55,26	87,69
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	105,72	117,78	124,71	99,21	64,33	50,67	44,49	40,01	39,79	40,86	48,65	65,40
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	108,71	108,71	129,94	142,21	82,04	59,96	49,82	42,99	43,63	48,75	58,89	72,86
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	105,40	185,73	137,30	97,40	75,10	60,38	53,77	45,13	43,31	48,75	61,45	69,34
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	101,13	109,14	125,03	92,39	66,57	52,38	45,66	40,22	40,01	44,17	48,65	80,01
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	112,23	112,23	114,36	130,05	77,34	60,81	50,25	42,67	41,93	66,14	64,33	87,59
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	99,64	156,82	109,14	88,87	70,09	55,58	45,23	41,39	38,62	45,77	62,30	83,64
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	100,49	145,83	147,97	121,72	81,61	63,58	51,31	43,63	41,50	46,94	69,13	88,33

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	91,00	104,23	109,46	108,39	72,54	59,42	48,11	42,14	43,31	45,87	57,71	84,81
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	117,56	137,41	119,91	114,90	69,13	56,86	47,47	41,61	38,62	43,95	56,33	61,13
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	104,87	112,44	126,63	123,32	71,16	56,65	48,11	42,14	37,98	49,18	59,42	74,11
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	96,53	115,32	117,24	92,39	71,69	60,38	47,90	40,65	38,62	43,42	52,17	62,20
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	84,81	126,74	119,16	115,75	72,22	59,42	49,07	41,71	40,33	49,07	72,65	100,81
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	118,59	140,93	180,40	128,98	86,63	68,06	55,58	46,94	47,15	46,41	60,92	97,29
Sumidouro MT	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	77,34	93,24	111,27	99,75	85,13	59,32	49,07	42,25	39,47	40,86	45,98	48,86
Sumidouro MT	Usos Consuntivos	2032	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87
Sumidouro MT	Vazão Remanescente	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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
Água Clara	Verde	MS	Habilitado
Alto Garcia	Garcia	SC	Não Habilitado
Ari Franco	Claro	GO	Não Habilitado
Beira Rio	Jaguariaíva	PR	Não Habilitado
Braço Sul	Braço Sul	MT	Habilitado
Cachimbo	Braço Sul	MT	Habilitado
Cachoeirinha	Indaiá Grande	MS	Habilitado
Campo Belo	Vacas Gordas	SC	Não Habilitado
Candeia	Igarapé Santa Cruz	PA	Não Habilitado
Carnaúba	Cupari Braço Leste	PA	Não Habilitado
Castanheira	Cupari Braço Leste	PA	Não Habilitado
Cavernoso III	Cavernoso	PR	Habilitado
Cavernoso IV	Cavernoso	PR	Habilitado
Cianorte	Ligeiro	PR	Habilitado
Colibri	Córrego Da Pratinha	MT	Habilitado
Corredeiras Do Capivari	Capivari	MG	Habilitado
Dias	Rio Uberabinha	MG	Habilitado
Distância	Arinos	MT	Habilitado
Faveiro	Cravari	MT	Habilitado
Fazenda Santana	Do Braço	RJ	Habilitado
Fortaleza	Iapó	PR	Não Habilitado
Fortaleza Sc	Antas	SC	Não Habilitado
Foz Do Santana	Chopim	PR	Habilitado
Fundãozinho	Sucuriú	MS	Habilitado
Itiquira III	Itiquira	MT	Habilitado
Jaborandi	Igarapé Santa Cruz	PA	Não Habilitado
Linha Onze Oeste	Ijuí	RS	Habilitado
Mangaratiba	Cupari Braço Leste	PA	Não Habilitado
Mutum I	Córrego Mutum	MT	Habilitado
Nova Erechim	Chapecó	SC	Não Habilitado
Nova Trento	Alto Braço	SC	Não Habilitado
Passo Manso	Itajaí Do Oeste	SC	Habilitado
Patos	Patos	MT	Habilitado
Piratuba	Do Peixe	SC	Habilitado
Saltinho RS	Ituim	RS	Habilitado

Aproveitamento	Rio	UF	Status da Habilitação Técnica
São Bento	São Bento	GO	Não Habilitado
São Luís	Rio Chopim	PR	Habilitado
Sapopema	Cupari Braço Oeste	PA	Não Habilitado
Sertãozinho	Claro	GO	Habilitado
Sumidouro MT	Claro	MT	Habilitado

Anexo 5 – Parâmetros Divergentes dos Despachos ANEEL

Consoante ao art. 5º da Portaria MME nº 10, de 30 de abril de 2021, – 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-5 2021.

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-ROC (0)

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
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
Água Clara	Perda Hidráulica	O Despacho ANEEL nº 937/2019 apresenta um valor de 0,05 m para as perdas hidráulicas nominais	Valor de acordo com o projeto básico de 0,41 m	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Vazões de usos consuntivos e remanescentes	O Despacho ANEEL nº 937/2019 apresenta um valor de 1,41 m³/s para os usos consuntivos a montante	Valor conforme outorga / licença ambiental de 1,56 m³/s para os usos consuntivos	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Perda Elétrica até o ponto de conexão	A Nota Técnica ANEEL lista somente 2 casas decimais	3 casas decimais declaradas no Sistema AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Alto Garcia	Vazões de usos consuntivos e remanescentes	O Despacho ANEEL nº 1.872/2010 apresenta um valor de 1,925 m³/s para os usos consuntivos a montante	Valor de 0,65 m³/s conforme outorga e licença ambiental	Outorga e Licença ambiental
Ari Franco	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica ANEEL nº 869/2016-SCG/ANEEL apresenta um valor de 28,30 m³/s	Valor de 28,50 m³/s para o parâmetro de acordo com Projeto e solicitação no AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Beira Rio	Queda Bruta, Perdas Hidráulicas, Perdas elétricas até o ponto de conexão e Consumo Interno	A Nota Técnica nº 222/2018-SCG/ANEEL, de 10/5/2018 lista somente um valor para esses parâmetros, sendo que são duas casas de força	Valores considerados conforme Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE, para o consumo interno foi considerado um arredondamento devido a limitação de 3 casas decimais no Sistema AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Cachoeirinha	Queda Bruta	O Despacho ANEEL nº 2.850/2017 indica uma perda hidráulica nominal de 0,28 m	Valor de 0,50m conforme Projeto Básico e solicitação no Sistema AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
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
Cavernoso III	Perdas Hidráulicas Nominais	A Nota Técnica nº 29/2018-SCG/ANEEL, de 22/1/2018 define em 0,486 m as perdas hidráulicas	Arredondamento no Sistema AEGE para 0,49 m	Adendo Parâmetros Para O Cálculo Da Garantia Física – Portaria MME 463/2009 Setembro/2017
Cavernoso IV	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 398/2017-SCG/ANEEL, de 11/05/2017 define em 0,85% as perdas elétricas	O Adendo Parâmetros Para O Cálculo Da Garantia Física – Portaria MME 463/2009 de Setembro/2016 define em 0,848 % as perdas elétricas	Adendo Parâmetros Para O Cálculo Da Garantia Física – Portaria MME 463/2009 Setembro/2016

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 398/2017–SCG/ANEEL, de 11/05/2017 define em 12,43 m³/s o engolimento mínimo	O Adendo Parâmetros Para O Cálculo Da Garantia Física – Portaria MME 463/2009 de Setembro/2016 define em 6,21 o engolimento mínimo	Adendo Parâmetros Para O Cálculo Da Garantia Física – Portaria MME 463/2009 Setembro/2016
Cianorte	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 711/2016–SCG/ANEEL, de 10/10/2016 apresenta um valor de 17,5 kW	Valor de 0,018 MWmed declarado no Sistema AEGE devido à arredondamentos	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Corredeiras do Capivari	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
	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
Colibri	Vazão Remanescente e Usos Consuntivos	A Nota Técnica nº 19/2019-SCG/ANEEL define em 0 os usos consuntivos e 0,33 m³/s a vazão remanescente	Usos consuntivos de 0,01 m³/s e vazão remanescente com sazonalidade mensal conforme Anexo 3 dessa Nota Técnica	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
Dias	Vazão Remanescente	A Nota Técnica nº 306/2018–SCG/ANEEL, de 21/06/2018 lista uma vazão remanescente de 1,06 m³/s	Valor de 1,67 m³/s cadastrado pelo empreendedor	Licença Ambiental e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 306/2018–SCG/ANEEL, de 21/06/2018 define um consumo interno de 19,8 kW médios	Arredondamento no Sistema AEGE devido a limitação de casas decimais em 0,020 MW médios	Ficha de Dados (AEGE)
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
	Usos Consuntivos	Os valores referentes aos usos consuntivos no Despacho ANEEL nº 2.488/2015 foram listados de forma quinzenal.	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
Fazenda Santana	Usos Consuntivos	O Despacho ANEEL nº 2.999, de 22 de novembro de 2016 lista 0 m³/s para os usos consuntivos	Valor de 0,04 m³/s declarados pelo empreendedor	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Fortaleza	Série de Vazões	O Despacho ANEEL nº 3.940, de 23 de novembro de 2017 apresenta a série de vazões com uma casa decimal	Valores com 2 casas decimais no Sistema AEGE	Projeto Básico Ficha de Dados (AEGE)
Foz do Santana	Série de Vazões	O Despacho ANEEL nº 263, de 29 de janeiro de 2016 apresenta a série de vazões de 1957 a 2013 com 1 casa decimal	Valores com 2 casas decimais no Sistema AEGE e série de 1957 a 2015	Projeto Básico Ficha de Dados (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

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	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
Itiquira III	Queda bruta	O Despacho ANEEL nº 1.259 de 13 de maio de 2016 homologou a queda bruta nominal como sendo de 23,75m.	A queda bruta nominal cadastrada na EPE como 23,21m, considera o Nível d'Água de Jusante determinado conforme curva-chave do canal de fuga, como indicado pelas Instruções de Cadastramento EPE-DEE-158/2007-R12	Projeto Básico Ficha de Dados (AEGE)
Linha Onze Oeste	Engolimento mínimo	A Nota Técnica nº 192/2017-SCG/ANEEL apresenta o engolimento mínimo como sendo de 6,38 m³/s.	Os valores cadastrados na EPE consideram que a usina possui diferentes unidades geradoras, sendo de 12,76 m³/s para as UG 1 e 2, 6,38 m³/s para a UG3 e 2,75 m³/s para a UG4. Os valores correspondem aos apresentados no Projeto Básico.	Projeto Básico – Tabela 192 Ficha de Dados (AEGE)
	Potência por turbina	A Nota Técnica nº 192/2017-SCG/ANEEL apresenta a potência da turbina da casa de força secundária como sendo de 532 kW.	A potência da turbina da casa de força secundária cadastrada na EPE foi ajustada para 537 kW, de forma compatível com o rendimento do gerador e a capacidade instalada da usina.	Ficha de Dados (AEGE)
	Perda Hidráulica e Consumo interno	O Despacho ANEEL nº 1.717, de 26 de maio de 2015 lista a perda hidráulica de 1,015 m e consumo interno de 105,0 kW médios	Arredondamento no Sistema AEGE para 1,02 m e 0,105 MW médios devido a limitação de casas decimais	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
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
Mutum I	Rendimento Nominal da Turbina e Gerador	O Despacho ANEEL nº 79, de 14/01/2021 lista o rendimento de 94% para a turbina e 96% para o gerador	Declaração de rendimento de 92% para a turbina e 95% para o gerador no Sistema AEGE	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Engolimento Mínimo	O Despacho ANEEL nº 79, de 14/01/2021 lista um engolimento mínimo de 1,32 m³/s	Declaração de engolimento mínimo de 1,33 m³/s	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
Nova Erechim	Perdas Hidráulicas Nominais, TEIF e IP	A Nota Técnica nº 280/2021-SCG/ANEEL, de 19/05/2021 apresenta número de casas decimais divergentes em relação ao Sistema AEGE	Consideração do número de casas decimais no Sistema AEGE, e arredondamento para a perda hidráulica	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE e Projeto Básico
Passo Manso	Usos Consuntivos e Vazão Remanescente	A Nota Técnica nº 551/2017-SCG/ANEEL, de 04/07/2017 apresenta usos consuntivos de 0 m³/s e vazão remanescente de 1,07 m³/s	Valor de 1,02 m³/s para os usos consuntivos e 1,08 m³/s para a vazão remanescente	Licença Ambiental
	Série de Vazões	A Nota Técnica nº 551/2017-SCG/ANEEL, de 04/07/2017 apresenta série de vazões até 2010	Série de vazões atualizada até 2020	Projeto Básico
Patos	Perdas Hidráulicas	A Nota Técnica nº 146/2016-SCG/ANEEL apresenta perdas hidráulicas nominais de 0,30 m	Perdas hidráulicas de 0,44 m	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento 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
	Rendimento da turbina	A Nota Técnica nº 424/2017-SCG/ANEEL apresenta o rendimento nominal da turbina como sendo de 92,7%.	O rendimento da turbina cadastrado na EPE como 91,58% considera o rendimento do multiplicador de velocidade, conforme exigido pelas Instruções de Cadastramento EPE-DEE-158/2007-R12.	Ficha de Dados (AEGE) Declaração do empreendedor por e-mail
	Indisponibilidade Forçada e Programada	A Nota Técnica nº 388/2017-SCG/ANEEL apresenta os valores de TEIF de 1,22% e IP de 2,47%	TEIF de 1,5% e IP de 0,5%	Projeto Básico – Relatório Final

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Saltinho RS	Perda Hidráulica Nominal, Perdas Elétricas até o ponto de Conexão, TEIF e IP	A Nota Técnica nº 281/2021-SCG/ANEEL, de 19/05/2021 apresenta número de casas decimais diferentes das consideradas no AEGE	Número de casas decimais de acordo com o Sistema AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
São Bento	Queda Bruta e Perda Hidráulica	A Nota Técnica nº 711/2017-SCG/ANEEL, de 04/09/2017 lista uma queda bruta de 73,40 m e perda hidráulica de 3,02 m	Queda Bruta nominal de 70,37 m e Perda Hidráulica Nominal de 2,66 m	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Rendimento da Turbina e Gerador	A Nota Técnica nº 711/2017-SCG/ANEEL, de 04/09/2017 lista um rendimento de 92% para a Turbina e 96% para o Gerador	Rendimentos de 93% para a Turbina e 97% para o Gerador	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Perdas Elétricas até o ponto de Conexão	A Nota Técnica nº 711/2017-SCG/ANEEL, de 04/09/2017 lista uma perda elétrica de 1,43%	Valor de 1,500% considerado no Sistema AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento Mínimo Unitário	A Nota Técnica nº 711/2017-SCG/ANEEL, de 04/09/2017 lista um engolimento mínimo de 2,91 m³/s	Valor de 2,67 m³/s considerado no Sistema AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento 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
	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

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
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 MT	Perda Hidráulica	A Nota Técnica nº 028/2017–SCG/ANEEL, de 09/01/2017 lista uma perda de 0,49 m	Valor de 0,60 m para a perda hidráulica nominal	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento mínimo unitário	A Nota Técnica nº 028/2017–SCG/ANEEL, de 09/01/2017 lista um engolimento mínimo de 16,5 m³/s	Valor de 16,83 m³/s considerado no Sistema AEGE	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE