

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

***Garantia Física das
Usinas Hidrelétricas
Não Despachadas Centralizadamente
A-4 de 2019***



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Ministério de Minas e Energia

Ministro

Bento Costa Lima Leite de Albuquerque Junior

Secretária Executiva do MME

Marisete Fátima Dadald Pereira

Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético

Reive Barros dos Santos

Secretário de Energia Elétrica

Ricardo de Abreu Sampaio Cyrino

Secretário-Adjunto de Petróleo, Gás Natural e Combustíveis Renováveis

Márcio Félix Carvalho Bezerra

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Alexandre Vidigal de Oliveira

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

*Garantia Física das
Usinas Hidrelétricas
Não Despachadas
Centralizadamente
A-4 de 2019*



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

Presidente

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira

Diretor de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira (interino)

Diretor de Estudos de Energia Elétrica

Erik Eduardo Rego

Diretor de Estudos de Petróleo, Gás e Biocombustíveis

José Mauro Ferreira Coelho

Diretor de Gestão Corporativa

Álvaro Henrique Matias Pereira

Coordenação Geral e Executiva

Thiago Vasconcellos Barral Ferreira
Erik Eduardo Rego

Coordenação Executiva

Jorge Trinkenreich

Equipe Técnica

André Makishi
Bernardo Folly de Aguiar
Diego Pinheiro de Almeida
Josina Saraiva Ximenes
Luis Paulo Scolaro Cordeiro
Patricia Costa Gonzalez de Nunes

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

Sede

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

Escritório Central

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

Nº EPE-DEE-RE-036/2019-r1

Data: 29 de maio de 2019

Histórico de Revisões

Rev.	Data	Descrição
0	29/05/2019	Publicação Original
1	11/06/2019	Retificação da Garantia Física e das perdas hidráulicas da PCH Celso Ramos

Índice

APRESENTAÇÃO.....	6
1. Introdução	7
2. Metodologia de Cálculo das Garantias Físicas.....	8
3. Descrição das Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente.....	10
Anexo 1 – Garantias Físicas das Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente para o Leilão A-4 de 2019.....	12
Anexo 2 – Dados Energéticos.....	14
Anexo 3 – Séries de Vazões Médias Mensais, Usos Consuntivos e Vazões Remanescentes.....	19
Anexo 4 – Status da Habilitação Técnica.....	84
Anexo 5 – Parâmetros Divergentes dos Despachos ANEEL.....	85

APRESENTAÇÃO

A presente Nota Técnica registra os estudos e cálculos efetuados pela Empresa de Pesquisa Energética - EPE, em conformidade com a regulamentação vigente, para o cálculo das garantias físicas dos empreendimentos hidrelétricos não despachados centralizadamente cadastrados e em processo de habilitação técnica para participar do leilão de compra de energia elétrica proveniente de novos empreendimentos de geração – Leilão de Energia Nova A-4 de 2019, nos termos do inciso I do § 1º do Art. 19 do Decreto nº 5.163, de 2004.

A Portaria MME nº 186, de 03 de abril de 2019, prevê que a ANEEL deverá promover, direta ou indiretamente, o Leilão A-4 de 2019, para início de suprimento de energia elétrica a partir de 1º de janeiro de 2023.

A energia elétrica negociada pela contratação de energia gerada por Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente 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-4 de 2019 será realizado no dia 28 de junho de 2019, por meio de plataforma eletrônica na rede mundial de computadores.

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

Neste documento são apresentadas as Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente cadastradas na EPE por ocasião do Leilão A-4 de 2019 com necessidade de publicação de Garantia Física em Portaria do Ministério de Minas e Energia.

1. Introdução

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

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

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 Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente, 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 produtividade 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-4 de 2019, provenientes dos projetos básicos, memoriais de cálculo ou de solicitações ao empreendedor via Sistema AEGE. Vale ressaltar que a série de vazões média mensal deve abranger período não inferior a trinta anos, e gerado de maneira que esse seja o mais extenso e atualizado possível.

Em fórmulas:

$$\begin{aligned}
 GF_E &= \text{Média das Energias mensais} \times (1 - \text{Perdas}_{con}) \times (1 - TEIF) \times (1 - IP) - C_{int} \\
 \text{Média das Energias mensais} &= \left(\sum_{i=1}^n \text{Energia mensal} \right) \times \frac{1}{n} \\
 \text{Energia mensal} &= \text{mínimo} \{ \text{Potência Instalada} ; (Q_i - (qr + qu)) \times \text{Produtividade} \} \\
 \text{Produtividade} &= 0.00981 \times (H_b - h) \times \eta_{ig}
 \end{aligned}$$

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;

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

$\text{Potência Instalada}$, em MW;

Q_i corresponde à vazão média do mês i , em m³/s;

q^r corresponde à vazão remanescente do aproveitamento, em m³/s;

q^u corresponde à vazão de usos consuntivos, em m³/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 186, de 03 de abril de 2019, o qual define que para o cálculo da garantia física de energia de Usina Hidrelétrica não Despachada Centralizadamente serão utilizados os parâmetros do projeto a ser habilitado tecnicamente pela EPE, não se aplicando o disposto no art. 3º, parágrafo único, da Portaria MME nº 463, de 3 de dezembro de 2009 e no art. 4º, § 4º, inciso V, da Portaria MME nº 102, de 2016.

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

Segundo previsto na referida Portaria MME nº 463/2009, o valor de Garantia física das Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente 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 Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente

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 Clara	Verde	MS	Despacho ANEEL nº 937, de 29/03/2019
Águas da Serra	Benedito	SC	Despacho ANEEL nº 982, de 30/04/2018 ³
Alto Alegre	do Peixe	SC	Despacho ANEEL nº 2.921, de 07/11/2016 ⁴
Âmbar	Sargento	SC	Despacho ANEEL nº 3.298, de 26/09/2017 e Despacho ANEEL nº 4.025, de 29/11/2017
Beleza	Beleza	MT	Despacho ANEEL nº 3.942, de 23/11/2017 e Despacho ANEEL nº 3.352, de 20/12/2016
Bom Jesus	Itabapoana	ES	Despacho ANEEL nº 409, de 10/02/2017 ⁵
Cabuí	Paraibuna	MG	Despacho ANEEL nº 1.186, de 28/05/2018 ⁶
Cachoeira Cinco Veados	Toropi	RS	Despacho ANEEL nº 125, de 19/01/2018
Caramujo	Caramujo	MT	Despacho ANEEL nº 1.813, de 12/06/2014
Celso Ramos	Chapecozinho	SC	Despacho ANEEL nº 939, de 29/03/2019 e Despacho ANEEL nº 115, de 17/01/2014
Córrego Fundo	Pirapó	PR	Despacho ANEEL nº 4.021, de 29/11/2017, Despacho ANEEL nº 3.947, de 23/11/2017 e Despacho ANEEL nº 2.376, de 23/07/2015
Espraiado	Timbó	SC	Despacho ANEEL nº 511, de 29/02/2016 ⁷
Faveiro	Cravari	MT	Despacho ANEEL nº 2.488, de 31/07/2015

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

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

³ O Despacho ANEEL nº 982, de 30/04/2018 é referente ao DRS-PCH da usina Águas da Serra. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 200/2018-SCG/ANEEL.

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

⁵ O Despacho ANEEL nº 409, de 10/02/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Bom Jesus. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL.

⁶ O Despacho ANEEL nº 1.186, de 28/05/2018 é referente ao DRS-PCH da usina Cabuí. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL.

⁷ O Despacho ANEEL nº 511, de 29/02/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Espraiado. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 116/2016-SCG/ANEEL.

Aproveitamento	Rio	UF	Despacho de Aprovação do Projeto Básico ou Homologação de Parâmetros Técnicos pela ANEEL
Fazenda do Salto	Sapucaia	PR	Despacho ANEEL nº 4.079, de 18/12/2015 ⁸
Foz do Cedro	Verde	MT	Despacho ANEEL nº 983, de 03/04/2019
Jesuíta	Juruena	MT	Despacho ANEEL nº 4.026, de 29/11/2017, Despacho ANEEL nº 3.948, de 23/11/2017 e Despacho ANEEL nº 2.513, de 10/07/2009
Macacos	Jaguariaíva	PR	Despacho ANEEL nº 778, de 21/03/2017 ⁹
Mutum I	Córrego Mutum	MT	Despacho ANEEL nº 1.764, de 05/06/2013
Patos	Patos	MT	Despacho ANEEL nº 1.168, de 18/04/2019
Poço Fundo Ampliação	Machado	MG	Despacho ANEEL nº 4.142, de 08/12/2017 ¹⁰
Rincão São Miguel	Topori	RS	Despacho ANEEL nº 285, de 02/02/2018
Rodeio	Benedito	SC	Despacho ANEEL nº 551, de 15/03/2016 ¹¹
Salgado	São Bartolomeu	GO	Despacho ANEEL nº 1.332, de 14/06/2018
Saltinho do Itabapoana	Itabapoana	RJ	Despacho ANEEL nº 2.208, de 24/07/2017 ¹²
Santo Antonio do Jacuí	Jacuí	RS	Despacho ANEEL nº 4.398, de 29/12/2017
Sertãozinho	Claro	GO	Despacho ANEEL nº 1.014, de 07/05/2018 e Despacho ANEEL nº 1.657, de 27/05/2014
Tio Hugo	Jacuí	RS	Despacho ANEEL nº 3.934, de 23/11/2017 e Despacho ANEEL nº 3.877, de 20/11/2017

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

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

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

⁸ O Despacho ANEEL nº 4.079, de 18/12/2015 é referente ao DRS-PCH da usina Fazenda do Salto. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 860/2015-SCG/ANEEL.

⁹ O Despacho ANEEL nº 778, de 21/03/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Macacos. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 258/2017-SCG/ANEEL.

¹⁰ O Despacho ANEEL nº 4.142, de 08/12/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Poço Fundo. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 887/2017-SCG/ANEEL.

¹¹ O Despacho ANEEL nº 551, de 15/03/2016 é referente ao DRS-PCH da usina Rodeio. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 125/2016-SCG/ANEEL.

¹² O Despacho ANEEL nº 2.208, de 24/07/2017 é referente ao DRS-PCH da usina Saltinho do Itabapoana. Os dados consultados são referentes a Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL.

Anexo 1 – Garantias Físicas das Usinas Hidrelétricas Não Despachadas Centralizadamente para o Leilão A-4 de 2019

Tabela 2 – Resumo dos Resultados

Aproveitamento	Rio	UF	Potência Instalada (MW)	Potência Habilitada (MW)	Garantia Física (MWmed)
3 Alta	do Peixinho	TO	7,670	7,670	3,87 ¹³
Água Clara	Verde	MS	25,000	25,000	20,34
Águas da Serra	Benedito	SC	22,500	22,500	12,21
Alto Alegre	do Peixe	SC	17,400	17,400	8,85
Âmbar	Sargento	SC	5,100	5,100	2,65
Beleza	Beleza	MT	6,500	6,487 ¹⁴	2,41
Bom Jesus	Itabapoana	ES	8,000	7,714	4,03
Cabuí	Paraibuna	MG	16,000	16,000	9,89
Cachoeira Cinco Veados	Toropi	RS	16,227	16,227	8,49
Caramujo	Caramujo	MT	3,520	3,520	2,04
Celso Ramos	Chapecozinho	SC	13,915	8,299 ¹⁵	6,77 ¹⁶¹⁷
Córrego Fundo	Pirapó	PR	10,000	9,600 ¹⁸	6,45
Espraiado	Timbó	SC	29,000	28,998	16,11
Faveiro	Cravari	MT	20,000	19,999	11,76
Fazenda do Salto	Sapucaia	PR	9,850	9,850	5,41
Foz do Cedro	Verde	MT	24,000	24,000	13,90
Jesuíta	Juruena	MT	22,300	22,246 ¹⁹	18,83
Macacos	Jaguariaíva	PR	9,900	9,900	6,00
Mutum I	Córrego Mutum	MT	4,000	4,000	1,97
Patos	Patos	MT	18,000	18,000	9,82
Poço Fundo Ampliação	Machado	MG	30,000	29,999	16,81 ²⁰
Rincão São Miguel	Topori	RS	9,750	9,750	4,19
Rodeio	Benedito	SC	9,750	9,750	6,02

¹³ Garantia física total do empreendimento (casa de força principal + casa de força complementar).

¹⁴ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

¹⁵ Potência habilitada referente a casa de força da ampliação.

¹⁶ Garantia física total do empreendimento (casa de força existente + casa de força ampliação).

¹⁷ A PCH Celso Ramos possui garantia física vigente de 3,80 MWmed referente a casa de força existente. A GF de 6,77 MWmed corresponde a garantia física total do empreendimento (CF existente + ampliação) resultando em 2,97 MWmed referente a energia nova.

¹⁸ Potência habilitada limitada a potência da turbina do empreendimento.

¹⁹ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

²⁰ A Portaria SPDE/MME nº 16, de 28/07/2010 definiu a garantia física da PCH Poço Fundo em 5,79 MWmed. O montante de 16,81 MWmed é referente a garantia física total do empreendimento após a ampliação, considerando o descomissionamento das unidades geradoras atualmente em operação, resultando em 11,02 MWmed referente a energia nova.

Aproveitamento	Rio	UF	Potência Instalada (MW)	Potência Habilitada (MW)	Garantia Física (MWmed)
Salgado	São Bartolomeu	GO	16,000	15,798 ²¹	8,78
Saltinho do Itabapoana	Itabapoana	RJ	7,500	7,285 ²²	3,67
Santo Antonio do Jacuí	Jacuí	RS	5,200	4,992 ²³	2,66
Sertãozinho	Claro	GO	16,000	16,000	8,56
Tio Hugo	Jacuí	RS	9,800	9,408 ²⁴	4,50

²¹ Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

²² Potência habilitada limitada ao rendimento das unidades geradoras na queda líquida nominal conforme documento nº EPE-DEE-158/2007-r11.

²³ Potência habilitada limitada a potência da turbina do empreendimento.

²⁴ Potência habilitada limitada a potência da turbina do empreendimento.

Anexo 2 – Dados Energéticos

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

Usina	3 Alta	3 Alta - Mini	Água Clara	Águas da Serra	Alto Alegre	Âmbar
Potência Habilitada (MW)	7,400	0,270	25,000	22,500	17,400	5,100
Queda Bruta (m)	59,47	24,27	16,50	134,68	13,59	25,39
Perda Hidráulica (m)	1,83	0,49	0,05	3,13	0,29	1,82
Vazão Remanescente (m3/s)	1,30	0	0	1,29	0	0,52
Usos Consuntivos (m3/s)	0	0	1,41	0	6,85	0,16
Rendimento Nominal da Turbina (%)	93,00%	90,00%	93,00%	91,80%	92,50%	90,30%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	96,00%	97,00%	96,33%	95,65%	96,10%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	0,650%	0,007%	0,458%	1,094%	1,945%	1,530%
Consumo Interno (MWmed)	0,022	0,001	0,265	0,040	0,027	0,028
Indisponibilidade Forçada (%)	2,33%	1,00%	1,26%	1,28%	1,28%	1,28%
Indisponibilidade Programada (%)	0,75%	2,00%	1,74%	2,19%	2,19%	2,19%
Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s)	3,63	1,30	25,76	3,29	15,08	4,34

Usina	Beleza	Bom Jesus	Cabuí	Cachoeira Cinco Veados	Cachoeira Cinco Veados - Mini	Caramujo
Potência Habilitada (MW)	6,487	7,714	16,065	15,288	0,939	3,521
Queda Bruta (m)	208,50	15,95	18,05	38,00	35,26	214,80
Perda Hidráulica (m)	8,06	0,48	0,34	1,91	0,71	5,18
Vazão Remanescente (m3/s)	Anexo 3	2,61	0	3,14	0	Anexo 3
Usos Consuntivos (m3/s)	0,01	0,33	3,30	0	0	0,12
Rendimento Nominal da Turbina (%)	92,50%	92,00%	93,00%	92,00%	92,00%	91,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	96,40%	97,00%	97,00%	96,00%	96,00%	96,50%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	2,000%	0,100%	0,800%	1,500%	1,500%	1,470%
Consumo Interno (MWmed)	0,035	0,100	0,015	0,082	0,005	0,030
Indisponibilidade Forçada (%)	1,00%	2,50%	1,00%	2,50%	2,50%	1,83%
Indisponibilidade Programada (%)	1,00%	2,50%	2,87%	2,50%	2,50%	0,67%
Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s)	1,11	11,40	11,60	9,80	1,26	0,38

Usina	Celso Ramos - Ampliação	Celso Ramos – Existente	Córrego Fundo	Espraiado	Faveiro	Fazenda do Salto	Foz do Cedro
Potência Habilitada (MW)	8,299	5,615	9,600	28,998	19,999	9,850	24,000
Queda Bruta (m)	33,84	33,32	15,50	98,85	23,15	41,40	14,55
Perda Hidráulica (m)	0,95	1,27	1,14	3,00	1,13	2,80	0,61
Vazão Remanescente (m3/s)	Anexo 3	0	4,78	2,40	2,83	1,21	0
Usos Consuntivos (m3/s)	0,50	0	0	0	2,18	0	19,65
Rendimento Nominal da Turbina (%)	93,10%	88,00%	93,00%	93,00%	93,00%	92,00%	93,50%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	96,00%	94,10%	96,00%	97,00%	98,00%	96,50%	97,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,000%	0,770%	1,110%	1,000%	0,500%	1,126%	0,350%
Consumo Interno (MWmed)	0,016	0,140	0,075	0,020	0,120	0,075	0,072
Indisponibilidade Forçada (%)	1,92%	1,92%	2,00%	2,50%	2,00%	1,50%	1,00%
Indisponibilidade Programada (%)	3,28%	3,28%	2,00%	2,50%	3,00%	1,50%	1,50%
Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s)	4,32	3,86	5,96	5,70	17,78	3,66	29,06

Usina	Jesuíta	Macacos	Mutum I	Patos	Poço Fundo Ampliação	Rincão de São Miguel
Potência Habilitada (MW)	22,246	9,900	4,000	18,000	29,999	9,750
Queda Bruta (m)	15,00	36,40	90,00	27,00	325,90	19,69
Perda Hidráulica (m)	0,44	1,40	2,45	0,30	10,33	0,39
Vazão Remanescente (m3/s)	0	2,66	Anexo 3	2,10	0,34	0
Usos Consuntivos (m3/s)	2,17	0	0,13	1,54	0	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	91,75%	92,00%	92,00%	92,50%	91,00%	92,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	97,00%	97,00%	95,00%	98,00%	97,00%	96,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,280%	1,450%	3,400%	2,000%	1,000%	1,500%
Consumo Interno (MWmed)	0,075	0,072	0,040	0,200	0,143	0,091
Indisponibilidade Forçada (%)	3,00%	1,50%	2,56%	2,00%	2,00%	2,50%
Indisponibilidade Programada (%)	2,00%	1,50%	4,45%	1,50%	3,00%	2,50%
Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s)	36,00	8,08	1,33	11,41	0,97	9,80

Usina	Rodeio	Salgado	Saltinho do Itabapoana	Santo Antonio do Jacuí	Sertãozinho	Tio Hugo
Potência Habilitada (MW)	9,750	15,798	7,285	4,992	16,000	9,408
Queda Bruta (m)	57,05	26,00	17,30	11,80	15,70	27,47
Perda Hidráulica (m)	3,22	0,25	0,55	0,36	0,39	0,90
Vazão Remanescente (m3/s)	1,68	0	2,61	5,14	2,63	3,82
Usos Consuntivos (m3/s)	0	2,60	0,26	0	0,16	0
Rendimento Nominal da Turbina (%)	91,80%	92,00%	92,00%	91,00%	93,00%	92,00%
Rendimento Nominal do Gerador (%)	96,33%	97,00%	97,00%	96,00%	97,00%	96,00%
Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%)	1,050%	2,000%	0,100%	1,900%	0,610%	1,390%
Consumo Interno (MWmed)	0,026	0,048	0,046	0,016	0,075	0,029
Indisponibilidade Forçada (%)	1,28%	2,00%	2,50%	2,50%	1,26%	1,50%
Indisponibilidade Programada (%)	2,19%	0,00%	4,90%	1,50%	1,74%	1,50%
Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s)	3,44	5,25	9,93	5,20	17,74	10,50

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

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

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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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	2027	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
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

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	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
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

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	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 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
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

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

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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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	2027	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
Água Clara	Vazão Remanescente	2027	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
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	33,69	12,31	18,14	10,93	27,37	21,61	13,83	10,92	34,54	14,68	9,06	17,50
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	15,90	26,33	16,35	16,91	13,11	6,53	5,12	7,81	11,33	19,65	17,65	19,79
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	10,29	18,74	7,95	10,10	14,16	6,93	5,65	6,12	15,75	22,54	9,97	8,56
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	21,71	31,14	8,53	12,37	3,70	1,19	2,43	1,85	5,75	10,23	2,74	6,04
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	4,04	4,16	5,89	3,41	1,30	3,42	2,68	7,01	20,63	39,32	7,77	9,02
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	31,29	6,30	4,98	4,26	4,63	12,50	3,53	29,12	24,15	14,34	8,11	6,45
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	7,82	16,35	19,35	25,22	15,38	7,00	3,46	9,16	5,48	22,46	19,48	6,46
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	23,42	15,66	10,87	20,08	17,98	22,64	15,43	7,17	8,18	7,95	6,44	9,00
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	9,48	7,85	17,62	11,62	11,97	8,84	5,63	3,49	22,43	14,40	47,70	34,50
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	22,28	12,17	9,58	14,95	7,38	4,40	4,62	13,56	5,20	11,02	8,98	11,63
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	12,95	15,09	8,43	6,36	9,99	12,97	4,57	8,99	8,14	10,72	16,76	15,53
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	9,79	41,41	20,72	23,06	15,19	18,59	14,35	13,60	11,56	8,49	11,86	11,68
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	7,31	13,63	6,56	7,51	10,60	25,17	17,61	29,75	17,86	17,34	10,90	6,78
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	15,19	14,58	21,44	8,25	4,89	3,48	2,49	6,42	6,52	5,26	16,05	10,30
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	6,28	30,26	9,31	8,82	3,87	3,71	12,19	4,15	13,11	23,37	10,52	14,77
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	28,42	64,61	42,18	14,04	8,11	22,50	16,88	13,98	7,55	15,68	6,58	11,74

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	15,80	35,75	17,61	6,11	10,07	9,72	14,91	16,25	33,43	40,42	21,09	20,80
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	30,15	36,14	28,20	16,13	24,43	6,70	6,58	20,55	8,90	7,44	10,17	3,92
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	7,77	3,85	11,55	16,41	4,47	12,25	4,32	9,18	11,73	7,09	7,77	6,74
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	15,91	14,47	32,69	10,27	8,53	8,23	3,56	4,21	6,49	17,04	5,91	9,66
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	11,43	27,17	16,36	5,04	2,69	2,34	3,96	1,59	2,83	23,72	13,46	8,06
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	7,53	8,27	6,45	2,87	2,07	7,79	5,23	3,01	12,16	16,73	19,47	9,83
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	17,59	15,16	12,14	8,32	8,37	4,61	4,38	4,27	7,44	24,92	28,03	13,77
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	13,52	18,16	24,78	23,14	32,95	17,12	16,19	7,85	13,70	34,10	7,77	5,48
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	6,72	6,16	9,23	10,43	22,61	13,59	25,77	9,95	19,59	5,80	6,63	9,43
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	19,34	15,01	7,63	14,06	22,58	10,35	8,70	10,46	15,68	15,88	7,62	4,76
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	12,30	12,51	15,23	15,96	23,20	16,11	42,55	47,37	51,45	19,30	15,84	18,45
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	10,26	35,29	48,05	16,04	12,70	18,72	6,24	11,81	19,39	13,74	19,48	24,78
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	26,52	23,33	10,74	15,88	11,17	4,91	3,40	8,93	21,06	9,41	5,84	4,19
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	13,97	23,08	18,72	13,39	7,51	4,95	3,26	29,71	10,94	16,20	30,94	16,33
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	14,54	25,82	24,75	8,42	8,79	10,16	5,92	3,14	37,67	29,95	43,20	14,09
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	8,15	10,88	16,12	6,59	7,61	5,61	6,85	4,40	17,91	16,09	11,92	8,54
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	16,83	30,96	32,01	11,31	4,54	2,99	3,65	3,24	18,33	28,61	30,14	17,48
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	5,88	11,36	10,59	9,78	13,28	8,75	9,18	8,22	16,28	14,24	7,50	9,35
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	17,85	7,53	7,10	9,13	27,38	11,52	17,79	13,90	15,75	18,56	18,58	35,26
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	27,18	50,35	21,54	31,60	13,48	18,07	10,94	6,38	18,91	26,48	17,37	14,66
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	13,93	43,24	21,86	8,15	5,33	9,57	12,21	4,06	13,36	9,57	19,76	19,43
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	12,27	7,92	6,79	7,48	2,86	3,54	2,41	2,35	10,90	15,16	8,06	6,24
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	13,08	20,04	15,91	34,71	12,42	37,26	19,57	10,43	9,48	10,62	25,38	8,11
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	12,97	15,66	15,09	11,59	7,57	15,96	21,64	10,80	10,79	14,39	9,46	23,38
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	47,43	24,34	41,75	19,85	20,62	22,88	16,48	6,80	9,50	20,19	5,05	3,24
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	7,13	21,66	20,46	12,45	3,56	8,65	6,94	27,32	25,78	26,50	18,50	22,35
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	14,39	22,52	9,77	9,95	11,02	21,71	17,14	39,90	27,74	22,83	12,12	12,01
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	27,92	23,39	59,10	12,31	9,78	8,60	16,86	9,15	13,13	7,01	5,81	4,96
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	6,82	4,94	12,22	8,95	8,72	9,10	8,09	20,13	27,63	34,96	23,62	42,33

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	17,59	14,80	26,96	9,05	21,76	27,22	11,95	15,73	11,90	10,22	10,75	11,81
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	16,83	16,16	19,67	16,92	5,02	3,12	5,09	12,16	7,94	38,81	23,87	12,77
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	10,25	11,57	24,10	2,71	1,69	2,28	5,94	8,31	14,60	10,09	9,96	24,86
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	4,27	7,68	8,70	10,20	28,23	8,56	9,98	8,51	12,62	32,76	29,60	14,09
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	14,76	20,63	18,48	10,18	7,87	8,02	23,14	24,05	21,47	19,02	21,70	42,24
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	24,41	23,09	12,70	7,29	5,12	3,37	6,92	5,75	6,36	17,45	15,20	21,20
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	8,72	26,42	17,54	11,26	12,54	15,37	16,84	11,09	7,87	22,61	38,68	19,95
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	26,27	21,29	29,57	13,63	36,96	34,93	110,39	27,84	23,19	18,40	12,41	28,76
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	10,43	7,43	17,53	11,33	12,54	15,57	12,89	58,17	17,27	15,79	27,09	11,86
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	6,09	16,39	9,92	23,68	6,33	3,20	3,67	1,50	6,55	5,57	11,91	1,50
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	3,69	13,73	5,94	9,66	3,15	2,91	3,15	3,94	13,52	13,78	12,28	24,05
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	31,70	38,65	8,55	6,21	25,26	19,70	10,17	11,38	14,80	18,02	6,95	4,94
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	18,35	16,86	9,91	8,11	38,51	15,40	6,48	2,98	14,48	16,78	7,24	4,49
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	38,44	28,44	14,12	13,29	23,53	7,45	9,07	7,50	21,90	8,06	3,77	10,65
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	51,24	15,54	13,43	19,65	12,61	22,27	21,08	19,94	20,33	32,03	15,68	10,17
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	14,93	7,79	4,85	1,80	2,92	11,55	6,70	18,78	4,62	24,33	18,86	12,60
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	7,33	23,01	11,47	5,51	41,67	25,44	30,72	18,70	14,82	8,30	6,86	3,86
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	10,48	17,02	15,79	10,04	12,47	8,53	10,88	5,07	34,26	22,14	8,47	10,77
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	5,95	34,33	31,85	10,69	25,31	23,53	33,10	9,75	8,55	18,04	24,91	13,77
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	47,80	38,90	21,54	6,67	4,26	9,19	15,72	9,10	9,33	12,91	12,08	8,56
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	13,51	14,58	23,46	18,25	5,01	15,56	18,13	8,55	21,85	17,38	13,04	9,63
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	33,80	30,05	13,52	5,64	4,37	13,15	10,81	11,22	9,49	39,74	42,82	16,79
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	22,95	25,63	33,85	31,77	11,56	6,78	16,70	39,85	39,92	29,52	10,46	8,07
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	13,64	20,93	9,49	14,52	6,59	16,70	27,89	5,95	11,87	27,25	10,06	8,72
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	16,34	18,17	10,46	4,56	1,95	3,25	3,65	3,51	27,39	26,92	11,34	10,36
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	19,07	28,16	20,15	10,71	18,11	13,78	11,18	6,79	18,42	27,84	6,87	10,29
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	6,24	6,52	6,08	5,49	3,58	2,58	5,33	11,24	11,77	11,49	21,70	16,76
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	5,07	8,50	6,08	2,52	2,21	1,86	3,58	2,91	3,67	7,38	5,06	7,38
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	5,73	4,20	2,99	4,15	8,42	5,56	14,21	3,82	11,09	34,49	11,65	20,41

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	36,77	6,73	3,99	8,24	11,96	7,34	9,99	12,18	34,17	20,32	13,48	4,96
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	7,04	3,62	5,70	2,70	1,68	1,43	1,83	3,21	2,44	7,65	10,93	9,23
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	14,43	12,52	13,30	8,91	35,96	5,73	9,55	4,18	9,60	11,10	11,00	14,95
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	15,10	21,22	10,83	17,04	7,66	7,45	4,14	5,77	8,03	39,88	74,72	20,21
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	27,11	15,74	10,86	3,83	8,67	4,61	11,80	19,29	31,09	23,09	16,40	11,20
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	42,92	21,20	25,40	38,87	34,67	25,56	24,22	17,85	5,48	17,76	8,62	31,45
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	28,02	55,39	30,54	13,60	8,11	6,22	28,03	57,92	41,95	15,82	11,76	8,67
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	22,95	10,13	4,58	6,67	9,36	23,83	24,45	12,81	4,17	8,60	4,76	5,80
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	7,17	5,92	7,61	4,62	4,09	20,66	24,34	17,44	32,44	15,01	12,84	7,50
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	17,21	9,67	25,40	10,18	8,22	59,93	10,74	6,89	12,25	10,65	6,23	11,20
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	13,58	9,60	11,14	7,91	14,18	17,36	17,83	4,89	12,18	54,99	33,61	21,23
Águas Da Serra	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	14,75	8,32	18,44	14,97								
Águas Da Serra	Usos Consuntivos	2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Águas Da Serra	Vazão Remanescente	2016	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940		68,23	38,50	223,72	90,24	34,05	38,55	64,95	31,42	51,91	37,13	114,20
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	117,45	286,07	185,80	80,33	149,80	170,10	101,93	329,47	128,64	144,75	226,25	179,93
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	44,04	223,03	197,38	227,10	244,81	57,20	94,64	109,66	82,16	63,08	17,47	13,89
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	8,06	32,38	17,59	10,02	148,30	381,79	169,70	290,24	223,77	131,50	47,79	16,24
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	109,68	32,88	37,12	17,05	8,65	6,31	16,96	5,62	9,35	13,73	29,45	9,95
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	11,12	31,85	17,38	8,60	15,27	21,10	42,13	22,25	50,24	31,17	37,95	30,96
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	118,54	335,14	165,02	96,26	36,62	218,93	277,43	56,25	46,51	213,49	82,21	73,75
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	94,41	182,23	47,20	15,75	19,40	178,47	80,67	131,37	257,56	107,57	44,42	51,00
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	29,98	93,27	72,37	68,88	250,65	63,11	83,65	305,64	36,28	143,53	74,52	17,23
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	30,83	7,85	20,74	34,50	29,37	102,25	28,24	61,98	66,64	60,91	40,85	16,90
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	93,74	51,42	81,35	29,71	53,74	25,52	36,29	109,97	130,18	309,87	91,33	66,98
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	59,57	167,90	111,97	23,60	11,53	14,00	43,22	8,23	9,29	463,77	228,31	63,58
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	10,48	6,53	5,02	7,84	4,16	81,08	131,84	33,42	199,57	347,76	130,66	37,44
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	82,07	128,35	37,51	39,73	38,79	48,55	72,07	49,82	140,28	303,91	170,13	58,34

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	71,84	44,66	99,88	117,35	225,06	331,32	408,63	48,91	422,02	462,77	48,41	95,50
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	53,54	25,60	46,55	99,32	162,75	265,24	321,38	113,55	81,55	39,09	27,12	26,85
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	158,11	68,17	12,86	109,95	173,08	44,78	55,12	108,76	232,96	74,22	21,88	16,94
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	23,09	81,13	27,87	25,35	26,95	38,64	239,02	571,97	424,71	72,27	52,45	30,98
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	19,73	19,31	120,91	21,08	8,56	84,23	24,61	104,36	214,20	135,80	181,57	137,51
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	51,69	31,03	27,87	80,27	72,69	39,89	32,63	31,39	99,11	47,26	19,69	11,83
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	9,09	24,38	14,14	16,71	22,92	42,04	19,61	122,26	116,31	155,90	114,75	31,90
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	45,85	35,23	218,82	102,02	73,08	47,92	22,47	22,25	484,00	301,58	161,50	47,98
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	37,31	47,24	18,75	15,13	127,59	51,01	116,81	31,15	192,19	115,05	76,89	24,06
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	88,89	149,94	151,96	50,46	23,92	13,19	16,27	33,06	109,26	375,00	325,54	124,86
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	16,98	49,20	60,50	89,39	92,65	29,28	58,14	131,37	99,94	64,02	40,88	28,26
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	25,80	41,59	16,72	18,30	125,27	39,95	227,99	358,64	316,23	311,31	150,01	256,17
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	87,34	323,88	202,58	13,59	8,57	169,24	88,54	87,96	241,47	329,24	126,43	177,60
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	80,33	168,83	137,56	48,15	30,86	31,84	47,50	234,53	245,20	99,53	109,57	129,85
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	13,64	6,83	13,60	51,07	30,86	18,40	62,08	18,28	42,21	70,34	97,65	102,94
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	152,04	281,52	108,78	216,52	82,43	222,87	110,80	49,95	178,64	71,93	165,45	20,74
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	42,82	26,66	32,56	15,40	71,19	214,99	229,65	47,00	80,65	115,17	18,66	217,56
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	277,10	174,02	149,21	232,46	196,67	286,58	208,42	165,06	74,73	80,52	13,07	10,57
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	20,21	152,46	85,02	94,53	17,95	268,45	96,34	450,07	387,34	181,81	134,26	92,33
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	104,12	156,83	67,93	45,11	152,02	234,89	175,39	390,66	272,30	128,02	87,00	39,23
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	66,99	63,58	58,01	34,09	52,31	127,60	61,83	31,45	152,89	35,06	68,78	29,67
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	66,22	65,42	24,19	18,86	22,99	95,60	43,82	138,72	317,45	277,86	58,23	213,74
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	194,95	59,88	48,83	30,79	127,16	156,72	127,36	179,62	103,67	98,61	157,90	101,97
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	97,27	153,95	134,38	72,04	24,90	59,09	71,34	172,25	73,40	159,77	159,44	57,58
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	31,89	38,01	58,61	14,66	10,41	13,37	71,35	44,28	93,33	46,66	118,08	52,07
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	19,72	9,70	35,84	54,10	260,59	74,29	104,53	80,28	54,22	411,66	206,78	132,14
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	63,31	48,17	148,20	32,84	61,37	44,39	132,98	224,10	186,73	114,79	118,49	164,07
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	101,81	178,92	38,48	24,85	29,34	44,96	26,22	22,23	67,62	61,45	65,49	77,59
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	23,75	77,16	37,07	18,39	29,62	161,27	252,61	183,39	54,22	201,39	416,11	113,86

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	82,83	130,02	240,87	135,56	387,12	277,98	830,86	173,39	180,95	79,50	120,21	62,62
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	44,11	50,80	81,62	49,41	86,06	177,69	100,12	427,46	124,01	138,95	139,27	92,06
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	45,04	178,92	39,92	48,88	82,32	25,46	60,90	25,46	101,27	50,02	115,68	18,45
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	31,06	106,36	78,48	175,25	119,36	96,05	33,51	72,03	147,55	123,47	143,87	80,94
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	160,81	171,64	32,19	70,39	406,95	146,27	93,03	119,35	48,40	238,01	51,00	30,47
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	52,40	71,01	34,89	65,32	361,44	190,64	52,92	19,73	39,26	86,29	32,96	39,12
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	145,79	284,42	95,05	87,08	178,81	40,17	85,43	93,06	316,12	163,36	54,62	22,88
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	189,19	93,88	97,88	174,49	188,71	519,36	174,66	165,48	260,58	290,83	206,04	86,06
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	45,18	44,18	19,97	28,59	25,20	186,02	117,37	135,85	26,40	114,03	70,66	76,40
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	61,65	95,75	114,02	62,71	409,08	233,59	363,92	263,94	185,67	83,18	99,63	68,54
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	69,06	104,01	78,93	57,28	160,21	129,92	148,40	59,32	210,62	303,22	74,89	94,54
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	30,31	221,76	63,56	110,62	152,97	227,77	270,89	61,74	45,60	191,10	232,11	106,86
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	303,14	171,14	70,01	48,68	20,74	68,38	78,60	48,97	137,91	222,76	55,91	32,66
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	117,05	192,88	151,29	93,58	19,24	93,15	168,62	158,97	208,83	210,45	122,46	117,35
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	99,91	308,23	62,97	26,26	31,60	156,68	193,64	239,05	60,18	558,83	513,45	95,41
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	290,03	400,76	277,40	476,94	171,68	60,53	148,97	367,99	368,17	211,95	41,46	54,38
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	74,66	103,50	38,48	82,26	28,53	80,33	266,48	55,48	43,68	179,13	29,95	21,30
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	40,36	80,98	106,02	94,74	67,16	65,47	136,07	88,06	456,59	362,82	69,83	159,69
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	162,09	346,34	91,25	110,34	164,59	140,87	158,35	57,63	104,21	302,91	120,85	86,27
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	40,95	33,38	39,57	41,81	84,21	86,17	44,60	158,02	181,47	285,14	250,47	213,78
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	73,34	59,87	139,34	48,23	24,47	57,01	43,20	19,13	15,71	38,79	94,33	264,27
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	89,19	36,69	19,83	33,73	87,38	58,03	202,44	36,07	77,42	243,88	166,30	55,37
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	53,07	17,22	12,06	109,42	206,18	224,79	54,58	59,43	356,87	359,46	132,75	28,44
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	24,95	32,11	79,93	36,30	13,49	11,69	11,48	57,81	48,17	45,36	94,20	88,42
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	64,21	75,07	100,11	168,02	332,70	50,24	168,86	46,30	119,59	200,35	259,87	116,43
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	77,29	36,19	25,83	84,33	69,25	130,08	52,54	69,65	129,80	320,27	279,57	37,31
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	93,49	78,19	45,13	13,73	26,07	44,32	194,82	232,84	360,82	250,80	133,63	115,19
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	210,96	154,79	150,17	498,10	287,00	111,25	98,11	102,41	25,20	52,23	41,40	285,90
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	169,54	328,50	192,39	178,01	42,03	124,32	302,13	328,41	377,79	120,17	53,85	28,04

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alto Alegre	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	55,95	31,35	22,23	44,62	35,53	108,22	110,50	87,59	18,25			
Alto Alegre	Usos Consuntivos	2012	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85
Alto Alegre	Vazão Remanescente	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965								31,10	40,23	50,61	14,86	49,63
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	17,01	46,77	13,02	7,43	3,18	15,28	9,53	15,16	28,04	46,25	7,85	10,90
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	9,86	12,22	21,74	5,58	2,65	2,95	5,77	22,99	14,12	11,41	13,76	6,38
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	2,69	3,03	6,87	11,07	4,95	3,49	4,97	2,12	3,88	10,68	7,09	18,24
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	64,04	8,85	11,75	15,36	16,01	27,82	9,50	5,05	13,89	77,35	41,20	3,34
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	3,50	2,69	2,80	2,24	6,47	19,28	25,60	6,67	22,20	40,00	8,52	25,27
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	25,54	8,73	13,75	32,11	34,01	34,93	24,24	24,69	5,83	11,66	3,08	1,80
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	5,04	7,19	18,14	24,55	3,00	44,97	15,50	64,17	51,05	16,99	22,54	12,87
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	32,60	20,79	7,98	7,97	35,84	28,44	23,87	46,92	42,34	24,07	12,02	5,39
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	17,41	5,40	6,96	15,92	15,55	26,30	6,33	11,02	14,59	9,87	29,68	13,27
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	23,20	20,38	10,25	6,93	5,50	15,46	7,87	24,82	31,60	53,59	14,96	30,52
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	23,73	9,85	3,09	7,63	23,37	18,72	12,17	24,43	10,72	29,25	20,21	9,45
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	9,03	15,90	6,87	4,27	1,80	16,04	5,72	12,91	11,31	17,66	24,31	18,76
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	5,55	2,02	1,54	0,98	0,93	1,90	18,04	9,82	12,01	5,03	10,91	5,89
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	4,66	6,30	12,18	12,26	73,25	11,29	13,73	30,61	17,94	67,57	23,91	25,40
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	11,84	5,63	19,62	4,69	12,53	6,99	6,59	15,85	9,33	17,65	10,13	7,68
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	5,30	9,48	8,67	24,11	5,23	9,81	2,84	2,30	5,90	19,16	23,58	33,77
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	6,33	7,92	4,89	1,72	4,94	30,01	43,61	11,68	8,83	34,41	77,05	19,31
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	8,13	25,41	44,83	35,88	111,75	45,29	146,93	22,96	42,04	20,10	11,61	6,62
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	9,46	9,01	6,87	5,76	10,65	27,70	11,59	42,54	20,33	10,60	31,45	5,53
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	2,99	23,39	6,44	16,52	12,98	7,22	14,14	11,98	12,41	8,96	18,52	1,85
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	3,19	12,90	13,05	40,17	50,19	15,19	6,85	21,04	26,64	21,14	13,04	11,72
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	12,24	20,82	1,68	24,12	69,70	24,89	19,40	9,20	2,47	27,47	23,78	9,84
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	4,70	3,33	1,64	17,80	71,80	19,68	5,85	1,39	0,45	10,53	9,99	2,61
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	23,09	25,73	6,96	9,75	16,21	11,72	14,12	22,34	67,95	26,94	8,70	7,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	46,29	8,77	2,02	68,68	72,50	83,74	17,28	34,96	42,01	52,57	13,41	16,63
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	7,44	3,53	0,58	7,46	3,22	49,97	13,52	7,13	4,56	16,56	5,30	15,66
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	8,61	25,92	39,73	14,25	63,00	47,23	49,55	21,25	28,42	25,38	30,28	16,08
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	11,58	19,74	8,77	11,05	23,71	34,85	23,37	6,89	19,18	40,19	16,96	19,90
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	1,34	24,21	19,53	7,76	30,60	35,76	42,55	6,14	17,85	27,39	45,15	8,24
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	36,28	9,71	18,54	24,73	4,02	8,85	8,80	7,04	34,64	30,94	5,69	1,07
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	13,13	29,11	22,79	11,96	2,10	33,48	22,13	10,09	29,86	78,53	14,71	36,09
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	9,22	51,62	9,59	2,27	7,33	39,56	31,82	29,93	20,74	104,76	59,50	10,13
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	8,90	80,09	36,51	90,58	23,90	7,75	14,49	57,53	46,33	68,52	10,13	10,76
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	20,09	20,32	3,54	12,50	3,36	23,53	27,53	3,14	4,45	20,79	3,31	2,96
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	6,71	6,23	3,83	5,37	17,18	9,69	20,15	14,78	39,69	43,10	12,88	5,01
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	9,93	40,43	27,53	25,96	25,88	23,79	17,79	5,94	11,82	53,80	14,29	4,03
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	4,95	4,37	2,22	0,88	32,57	40,26	8,24	19,71	39,39	60,89	40,99	35,48
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	9,60	27,03	19,27	5,91	4,47	7,10	6,30	2,56	5,25	20,50	35,20	86,85
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	17,52	6,51	2,94	6,55	23,03	10,16	21,27	4,09	9,08	35,71	39,39	7,13
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	7,53	0,64	0,57	13,06	29,72	64,54	16,25	7,07	37,70	67,58	9,33	2,73
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	9,77	2,78	9,39	9,25	1,77	1,99	2,04	7,38	11,44	19,41	20,86	14,73
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	10,22	13,20	13,50	38,39	65,60	7,14	20,91	5,02	5,66	36,97	56,21	10,12
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	4,96	2,22	3,21	35,44	16,00	19,79	5,62	9,19	11,81	60,48	32,22	2,79
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	8,63	2,83	3,16	0,90	17,29	18,19	23,76	31,41	58,98	49,59	18,64	18,61
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	22,12	4,84	16,42	49,50	50,03	13,85	24,78	9,19	4,54	21,03	7,29	55,85
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	18,14	28,84	16,46	20,85	5,12	35,36	49,27	35,67	44,82	22,70	13,59	3,36
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	2,23	0,78	1,09	10,54	6,35	22,65	16,51	8,57	2,37	27,56	13,38	39,01
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	48,49	11,83	63,23	30,29	16,33	47,49	16,46	23,81	22,74	23,90	10,98	27,96
Âmbar	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	12,13	1,76	15,51	24,24	32,75	68,93						
Âmbar	Usos Consuntivos	2014	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Âmbar	Vazão Remanescente	2014	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965					0,87	0,59	0,48	0,42	0,39	0,72	0,63	1,02

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	1,13	1,94	2,08	1,51	1,05	0,94	1,39	1,30	1,27	1,48	1,56	1,30
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	1,49	1,97	2,01	2,06	1,57	1,41	1,25	1,15	1,13	1,38	1,61	1,50
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	1,97	2,72	2,95	2,29	2,19	1,68	1,55	1,57	1,63	1,86	1,82	2,27
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	2,52	2,85	2,71	2,19	1,88	1,64	1,54	1,40	1,38	1,46	2,02	2,05
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	2,21	2,51	2,23	1,95	1,78	1,58	1,52	1,41	1,66	1,85	1,38	1,33
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	1,68	1,83	2,12	1,63	1,53	1,29	1,16	1,04	1,04	1,20	1,44	1,22
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	1,61	2,15	1,56	1,37	0,95	0,82	0,80	0,74	0,73	0,81	1,42	1,79
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	1,93	2,53	2,02	1,71	1,30	0,95	0,84	0,78	0,78	0,92	2,19	2,69
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	3,41	3,44	3,85	3,43	2,24	1,53	1,25	1,14	1,08	1,24	1,22	1,86
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	2,86	3,01	3,96	4,13	2,57	1,32	1,08	0,90	0,86	1,02	1,71	3,32
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	2,68	4,11	3,76	2,51	2,07	1,52	1,19	1,03	1,08	1,26	1,91	2,75
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	3,86	4,07	3,02	2,44	2,02	1,72	1,26	1,06	1,17	1,33	2,41	3,23
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	4,82	2,82	3,80	2,22	1,73	1,46	1,23	1,08	1,16	1,25	1,94	3,65
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	6,60	3,86	3,69	3,27	2,04	1,53	1,39	1,21	1,51	1,26	1,39	2,51
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	3,80	4,37	4,26	2,66	2,04	1,59	1,37	1,21	1,26	1,21	1,72	2,38
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	2,96	2,81	5,06	2,40	1,69	1,42	1,25	1,09	1,08	1,32	2,12	2,57
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	3,94	4,02	3,90	2,93	1,81	1,43	1,35	1,24	1,44	1,56	1,76	2,17
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	2,69	2,66	2,63	2,26	1,66	1,60	1,30	1,16	1,16	1,50	2,73	3,71
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	3,14	2,97	3,34	2,94	1,97	1,43	1,23	1,04	1,02	1,06	1,51	2,00
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	3,00	2,75	3,34	3,34	1,84	1,39	1,32	1,07	1,03	1,16	1,28	1,13
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	1,71	2,62	3,04	2,30	1,93	1,87	1,46	1,09	1,04	1,13	1,26	2,16
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	2,64	2,95	2,73	3,74	2,49	1,53	1,32	1,19	1,14	1,28	1,84	4,11
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	3,84	3,99	4,38	3,99	2,56	1,88	1,56	1,36	1,24	1,41	1,70	2,24
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	4,13	4,49	4,88	3,44	2,38	1,82	1,56	1,46	1,43	1,36	1,84	2,09
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	2,32	3,21	2,89	2,38	1,87	1,67	1,57	1,41	1,60	2,15	2,54	2,69
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	2,12	2,91	3,58	2,79	1,73	1,40	1,22	1,12	1,12	1,32	2,15	2,31
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	3,37	3,06	6,51	3,01	1,71	1,31	1,30	1,08	1,43	1,69	2,55	3,26
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	3,00	3,75	2,92	2,99	1,76	1,42	1,20	1,02	1,03	1,23	2,21	2,16
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	2,86	3,59	3,60	2,47	1,66	1,35	1,18	0,99	0,98	1,15	2,06	2,94

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	2,81	3,16	2,90	3,61	2,26	1,58	1,29	1,09	1,12	1,42	1,46	2,78
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	2,87	2,60	3,29	2,47	1,71	1,32	1,09	0,97	0,96	1,09	1,54	1,53
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	3,19	3,71	2,69	2,37	1,74	1,51	1,17	0,98	0,96	1,04	1,45	1,83
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	2,27	3,11	3,17	2,55	1,63	1,33	1,14	1,11	1,11	1,14	1,23	2,78
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	3,23	2,39	3,22	2,02	1,40	1,18	1,07	0,94	0,98	1,09	1,22	1,30
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	1,54	2,50	2,93	1,80	1,30	1,05	0,94	0,90	0,95	1,14	1,41	1,56
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	1,68	1,61	2,33	1,57	1,29	1,08	0,94	0,86	0,96	1,21	1,41	4,59
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	3,55	4,01	3,05	1,92	1,51	1,12	0,97	0,86	0,88	0,85	1,10	2,05
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	2,65	3,52	5,56	4,22	2,10	1,27	1,05	0,85	0,86	1,06	1,16	2,03
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	4,12	3,69	1,97	1,88	1,34	1,09	0,73	0,58	1,11	1,43	1,74	0,83
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	0,78	1,85	2,21	1,58	1,16	1,60	1,24	0,81	0,52	0,67	1,35	1,75
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	1,87	2,07	3,96	1,36	1,27	1,61	1,08	0,88	0,85	0,76	1,35	2,25
Beleza	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	2,03	2,96	2,46	1,79	1,37	1,24	1,20	1,18	1,14	1,23	1,70	2,15
Beleza	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
Beleza	Vazão Remanescente	2007	0,28	0,30	0,33	0,25	0,17	0,14	0,12	0,11	0,11	0,13	0,17	0,23
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	36,12	51,60	52,89	41,28	29,67	15,48	14,19	10,32	9,03	25,80	52,89	92,88
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	77,40	38,70	36,12	20,64	28,38	29,67	18,06	14,19	10,32	11,61	45,15	68,37
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	157,38	119,97	47,73	42,57	24,51	16,77	15,48	9,03	16,77	50,31	113,52	199,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	158,67	52,89	61,92	41,28	41,28	28,38	21,93	18,06	23,22	21,93	33,54	50,31
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	67,08	113,52	60,63	51,60	32,25	24,51	19,35	16,77	15,48	18,06	25,80	45,15
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	21,93	39,99	60,63	36,12	21,93	21,93	18,06	14,19	16,77	24,51	30,96	45,15
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	107,07	127,71	51,60	61,92	45,15	28,38	24,51	19,35	15,48	23,22	41,28	109,65
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	54,18	39,99	29,67	38,70	25,80	23,22	16,77	19,35	14,19	19,35	38,70	52,89
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	64,50	42,57	20,64	21,93	15,48	11,61	11,61	9,03	10,32	11,61	15,48	32,25
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	38,70	50,31	77,40	36,12	25,80	19,35	14,19	11,61	14,19	20,64	67,08	50,31
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	59,34	41,28	60,63	61,92	30,96	24,51	29,67	18,06	20,64	32,25	32,25	67,08
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	143,19	65,79	52,89	49,02	34,83	27,09	24,51	20,64	18,06	27,09	42,57	152,22
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	184,47	90,30	74,82	54,18	37,41	36,12	28,38	25,80	21,93	42,57	34,83	110,94

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	61,92	103,20	60,63	55,47	42,57	30,96	28,38	24,51	18,06	15,48	25,80	52,89
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	76,11	55,47	61,92	61,92	38,70	30,96	25,80	19,35	18,06	19,35	46,44	69,66
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	79,98	39,99	47,73	63,21	36,12	28,38	21,93	18,06	16,77	24,51	30,96	59,34
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	54,18	37,41	54,18	38,70	28,38	19,35	21,93	20,64	19,35	28,38	43,86	77,40
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	55,47	41,28	54,18	38,70	30,96	24,51	19,35	15,48	14,19	16,77	33,54	112,23
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	104,49	138,03	76,11	69,66	42,57	39,99	30,96	25,80	20,64	29,67	45,15	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	64,50	59,34	49,02	46,44	32,25	27,09	23,22	18,06	16,77	21,93	52,89	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	54,18	60,63	79,98	52,89	36,12	32,25	24,51	20,64	14,19	15,48	14,19	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	103,20	110,94	87,72	51,60	36,12	30,96	28,38	24,51	27,09	21,93	42,57	60,63
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	32,25	56,76	32,25	36,12	32,25	20,64	16,77	14,19	15,48	14,19	34,83	56,76
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	41,28	23,22	15,48	28,38	21,93	16,77	11,61	9,03	9,03	7,74	12,90	23,22
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	45,15	23,22	11,61	29,67	18,06	15,48	7,74	5,16	3,87	7,74	32,25	37,41
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	23,22	6,45	19,35	14,19	14,19	11,61	9,03	10,32	5,16	7,74	27,09	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	60,63	36,12	46,44	55,47	39,99	28,38	19,35	14,19	15,48	15,48	33,54	125,13
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	45,15	43,86	34,83	46,44	38,70	27,09	28,38	19,35	20,64	25,80	39,99	38,70
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	61,92	23,22	41,28	27,09	24,51	16,77	12,90	10,32	9,03	18,06	60,63	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	85,14	61,92	127,71	65,79	39,99	32,25	28,38	23,22	21,93	19,35	37,41	56,76
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	95,46	105,78	59,34	42,57	39,99	28,38	24,51	19,35	14,19	15,48	23,22	32,25
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	101,91	113,52	50,31	30,96	28,38	23,22	20,64	16,77	20,64	27,09	45,15	107,07
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	49,02	46,44	25,80	25,80	18,06	16,77	14,19	12,90	9,03	10,32	23,22	16,77
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	60,63	105,78	63,21	50,31	29,67	23,22	30,96	24,51	14,19	33,54	49,02	79,98
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	112,23	109,65	89,01	65,79	50,31	37,41	33,54	27,09	23,22	46,44	77,40	63,21
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	91,59	38,70	32,25	39,99	30,96	24,51	21,93	18,06	15,48	30,96	73,53	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	92,88	105,78	104,49	72,24	47,73	36,12	32,25	25,80	21,93	16,77	41,28	69,66
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	86,43	64,50	82,56	49,02	32,25	27,09	25,80	24,51	30,96	42,57	33,54	52,89
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	41,28	42,57	42,57	39,99	23,22	29,67	25,80	19,35	14,19	29,67	63,21	83,85
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	90,30	54,18	41,28	45,15	29,67	21,93	27,09	21,93	30,96	39,99	76,11	56,76
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	34,83	20,64	33,54	24,51	19,35	20,64	15,48	12,90	25,80	43,86	132,87	127,71
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	49,02	56,76	64,50	52,89	36,12	27,09	32,25	24,51	24,51	32,25	51,60	77,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	59,34	50,31	69,66	49,02	34,83	25,80	21,93	19,35	16,77	36,12	49,02	54,18
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	72,24	37,41	39,99	45,15	29,67	24,51	19,35	14,19	11,61	29,67	38,70	63,21
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	98,04	64,50	42,57	38,70	32,25	24,51	32,25	16,77	16,77	25,80	81,27	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	33,54	33,54	23,22	25,80	25,80	15,48	23,22	18,06	30,96	42,57	56,76	99,33
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	72,24	36,12	32,25	58,05	32,25	23,22	16,77	12,90	19,35	25,80	73,53	86,43
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	73,53	51,60	33,54	33,54	29,67	30,96	28,38	18,06	20,64	32,25	32,25	68,37
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	161,25	61,92	117,39	77,40	51,60	42,57	36,12	29,67	27,09	23,22	50,31	65,79
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	99,33	82,56	37,41	65,79	54,18	30,96	25,80	23,22	19,35	20,64	27,09	60,63
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	42,57	27,09	41,28	29,67	20,64	20,64	18,06	18,06	11,61	23,22	118,68	79,98
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	98,04	49,02	95,46	59,34	38,70	30,96	23,22	25,80	20,64	19,35	23,22	59,34
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	121,26	63,21	60,63	77,40	51,60	37,41	30,96	21,93	28,38	65,79	83,85	132,87
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	76,11	42,57	47,73	54,18	32,25	24,51	19,35	21,93	24,51	32,25	46,44	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	250,26	134,16	145,77	74,82	58,05	41,28	36,12	29,67	32,25	37,41	55,47	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	58,05	51,60	37,41	32,25	28,38	20,64	20,64	29,67	16,77	14,19	30,96	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	79,98	46,44	49,02	61,92	32,25	24,51	19,35	15,48	19,35	19,35	47,73	101,91
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	104,49	68,37	55,47	46,44	33,54	25,80	23,22	18,06	18,06	23,22	46,44	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	56,76	43,86	47,73	37,41	28,38	33,54	28,38	24,51	20,64	33,54	49,02	55,47
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	23,22	27,09	29,67	23,22	23,22	20,64	23,22	18,06	18,06	25,80	47,73	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	68,37	69,66	85,14	52,89	33,54	25,80	23,22	20,64	25,80	29,67	37,41	46,44
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	56,76	37,41	33,54	32,25	29,67	23,22	24,51	21,93	30,96	36,12	73,53	65,79
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	67,08	34,83	32,25	43,86	29,67	25,80	18,06	16,77	15,48	15,48	16,77	42,57
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	109,65	29,67	104,49	73,53	56,76	38,70	29,67	23,22	19,35	19,35	24,51	42,57
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	20,64	33,54	23,22	23,22	16,77	12,90	11,61	10,32	10,32	15,48	59,34	89,01
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	76,11	37,41	38,70	30,96	24,51	19,35	16,77	15,48	27,09	23,22	65,79	59,34
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	130,29	45,15	73,53	38,70	29,67	23,22	18,06	16,77	19,35	23,22	30,96	86,43
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	60,63	52,89	30,96	28,38	21,93	18,06	14,19	15,48	12,90	18,06	50,31	34,83
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	33,54	18,06	41,28	23,22	15,48	16,77	12,90	10,32	10,32	18,06	51,60	70,95
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	119,97	73,53	77,40	51,60	29,67	25,80	23,22	21,93	23,22	20,64	54,18	94,17
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	81,27	42,57	32,25	24,51	21,93	19,35	15,48	12,90	15,48	21,93	74,82	47,73

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	72,24	91,59	52,89	30,96	27,09	20,64	19,35	14,19	21,93	19,35	52,89	77,40
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	205,11	55,47	43,86	37,41	25,80	20,64	19,35	23,22	21,93	19,35	37,41	61,92
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	98,04	89,01	78,69	79,98	42,57	33,54	32,25	27,09	16,77	23,22	28,38	113,52
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	82,56	113,52	176,73	85,14	54,18	46,44	37,41	27,09	33,54	27,09	87,72	138,03
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	54,18	34,83	83,85	64,50	34,83	25,80	20,64	18,06	21,93	38,70	77,40	138,03
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	196,08	147,06	64,50	60,63	43,86	29,67	23,22	19,35	16,77	20,64	29,67	72,24
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	50,31	92,88	61,92	67,08	41,28	30,96	24,51	18,06	24,51	20,64	85,14	170,28
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	227,04	122,55	119,97	149,64	68,37	45,15	37,41	33,54	30,96	50,31	47,73	76,11
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	45,15	27,09	65,79	49,02	30,96	23,22	20,64	15,48	12,90	19,35	65,79	95,46
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	65,79	30,96	163,83	87,72	45,15	33,54	28,38	23,22	20,64	34,83	49,02	98,04
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	101,91	32,25	33,54	36,12	42,57	30,96	21,93	21,93	19,35	16,77	45,15	30,96
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	36,12	49,02	61,92	46,44	27,09	24,51	19,35	16,77	14,19	19,35	32,25	132,87
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	38,70	24,51	25,80	45,15	21,93	15,48	15,48	14,19	10,32	11,61	30,96	33,54
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	7,74	10,32	19,35	18,06	29,67	20,64	12,90	10,32	12,90	10,32	12,90	34,83
Bom Jesus	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	36,12	18,06	25,80	10,32	10,32	14,19	9,03	7,74	6,45	11,61	45,15	101,91
Bom Jesus	Usos Consuntivos	2027	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Bom Jesus	Vazão Remanescente	2027	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	91,40	229,10	152,10	100,70	67,40	59,50	47,30	45,90	47,10	59,40	70,60	83,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	147,70	167,80	116,50	75,40	69,20	65,40	50,10	44,00	44,00	57,30	69,70	150,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	178,80	121,90	102,50	68,30	58,80	50,70	52,90	46,00	51,20	58,90	62,90	109,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	147,60	62,90	73,00	56,00	43,60	35,70	33,40	29,90	35,10	37,30	42,50	141,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	151,40	278,30	121,70	98,30	67,00	59,50	50,90	46,80	42,90	62,60	62,40	58,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	43,50	70,40	109,50	83,40	55,60	44,20	38,40	37,30	40,90	40,10	58,60	105,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	181,20	138,40	96,40	73,90	72,80	54,70	46,20	40,30	38,40	70,60	91,10	195,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	163,80	178,40	129,20	102,00	88,70	68,40	57,40	58,10	55,80	65,90	78,20	116,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	154,70	115,80	85,80	84,20	62,90	51,20	46,60	41,30	40,40	41,00	65,20	93,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	122,10	132,60	139,60	83,40	63,40	54,00	45,80	40,80	42,70	51,10	106,30	127,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	130,30	95,90	103,00	93,60	65,90	58,40	56,10	46,40	59,90	59,40	74,50	142,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	101,50	116,10	162,20	93,80	79,50	65,30	60,50	50,20	47,10	57,60	78,10	123,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	285,60	213,70	165,20	108,00	83,80	75,60	63,10	59,30	54,30	68,90	68,60	124,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	109,70	185,20	191,20	109,60	82,10	68,30	60,00	52,40	48,70	52,80	60,20	91,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	115,80	146,20	107,50	92,20	67,70	61,50	51,90	46,10	43,30	42,10	62,10	120,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	195,00	96,10	111,20	88,40	66,90	57,90	50,70	43,90	40,40	51,90	68,60	66,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	146,40	134,90	284,70	142,40	99,70	84,20	77,40	71,80	71,50	79,10	85,80	126,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	115,90	145,10	138,70	90,60	75,10	66,10	56,20	48,80	44,20	44,60	59,30	112,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	145,20	172,90	109,00	81,20	65,00	64,20	51,40	44,40	39,60	56,40	53,90	118,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	144,30	168,10	112,00	104,70	79,50	65,00	56,10	47,50	46,40	54,10	122,30	133,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	159,90	170,20	185,30	133,70	95,70	81,40	69,70	60,20	51,80	54,20	51,60	82,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	148,00	167,00	203,30	118,00	85,30	74,90	61,60	53,50	53,70	60,30	88,60	128,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	87,50	113,70	103,80	100,80	71,50	56,90	49,20	43,10	43,20	41,80	77,30	92,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	56,60	64,50	48,40	50,30	46,10	38,20	32,80	28,90	27,80	36,40	44,80	59,20
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	121,20	62,30	61,80	53,30	40,00	36,60	28,70	26,00	21,50	31,90	46,60	88,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	75,50	63,90	81,20	53,00	48,20	41,50	38,10	36,40	31,10	31,10	36,90	112,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	93,20	85,20	150,10	120,60	72,70	57,60	50,40	42,50	47,40	40,00	63,70	124,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	74,80	85,60	70,60	65,60	69,60	51,70	47,10	39,80	45,00	55,00	68,10	82,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	128,30	66,80	97,90	66,60	47,90	41,50	36,60	38,50	32,20	38,10	94,00	80,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	106,40	139,90	213,10	99,60	82,10	67,10	56,80	50,10	46,20	47,00	56,40	91,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	266,20	270,00	243,70	136,70	99,60	80,60	67,80	57,90	48,30	44,10	56,90	83,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	102,70	251,20	124,90	84,90	69,90	59,20	50,70	44,00	45,90	62,00	90,40	132,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	115,20	113,10	76,50	58,20	47,50	42,80	40,00	36,80	30,80	35,20	55,80	36,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	114,60	166,40	94,20	64,20	52,50	44,80	45,70	37,50	33,70	58,60	61,60	84,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	191,00	264,20	165,90	102,80	100,10	75,90	66,00	56,90	50,00	68,40	85,30	84,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	260,30	109,40	132,60	85,80	67,00	56,00	51,80	44,20	42,40	49,20	118,80	143,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	175,40	178,40	153,20	106,80	78,80	69,70	61,20	52,80	52,20	50,40	89,00	105,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	110,30	72,70	71,30	54,70	43,40	38,60	36,30	36,20	41,60	43,60	34,20	77,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	111,40	75,50	74,20	53,20	37,80	45,30	37,00	34,40	31,40	46,70	77,30	129,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	90,00	72,20	64,80	62,40	46,80	38,70	38,10	38,60	48,90	53,10	55,00	66,20

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	59,50	35,40	48,40	38,40	31,50	36,10	27,20	24,10	33,40	44,20	83,50	126,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	89,20	134,60	157,10	103,60	64,70	52,30	54,90	47,60	42,80	65,40	121,80	157,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	171,20	199,10	156,80	128,70	99,80	64,00	54,40	52,60	50,50	67,70	80,60	105,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	130,00	106,20	111,60	98,40	81,00	63,20	51,10	46,20	43,90	79,30	81,10	97,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	147,90	120,90	72,20	53,90	54,90	46,50	45,40	37,30	33,50	52,20	92,70	93,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	75,00	99,30	76,50	61,50	58,80	49,70	50,00	50,20	66,40	82,30	105,20	130,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	113,50	70,40	77,20	77,70	56,20	47,70	42,60	36,10	48,50	42,60	71,50	114,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	161,30	137,90	110,30	70,40	59,10	55,50	48,90	40,70	37,70	43,70	72,60	82,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	89,80	287,80	143,90	92,10	77,20	66,00	58,70	56,30	60,00	48,60	89,30	100,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	146,30	106,50	73,50	92,60	61,90	54,40	49,30	44,30	41,30	45,10	57,80	93,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	124,90	95,50	93,20	63,80	53,60	49,20	41,20	39,70	35,00	53,10	94,50	128,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	136,90	86,90	185,70	138,30	83,60	74,80	61,00	58,30	48,90	73,80	78,80	154,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	269,60	202,10	198,30	178,10	127,00	175,00	112,80	89,40	150,40	123,00	134,30	181,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	147,00	96,10	100,50	90,40	83,10	63,50	55,00	50,30	52,30	45,60	56,10	90,20
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	243,60	235,60	233,70	129,80	97,60	79,80	70,00	63,80	64,20	62,70	85,00	97,80
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	125,00	140,10	129,50	86,30	72,60	61,00	58,10	60,20	46,10	38,40	41,90	96,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	111,70	97,30	78,80	79,40	61,80	52,90	44,00	37,70	45,90	47,70	54,40	115,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	116,50	196,80	127,20	89,50	73,00	62,40	51,50	44,50	37,90	52,30	68,90	69,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	120,00	118,00	107,00	84,00	58,70	56,20	47,80	43,10	42,60	46,90	55,10	89,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	77,80	56,40	75,80	72,30	59,20	46,50	45,10	40,70	49,90	47,20	67,50	68,10
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	131,40	119,40	97,70	97,70	65,50	51,80	46,90	38,90	40,50	46,00	50,00	60,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	157,50	99,40	78,40	68,10	55,50	42,90	41,50	38,70	58,20	65,80	81,40	73,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	85,70	85,00	97,90	93,70	58,40	54,40	43,60	39,50	39,20	46,50	47,80	56,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	138,40	60,60	95,70	93,60	90,70	62,70	50,60	42,90	35,90	42,90	53,40	85,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	60,80	139,20	74,90	59,30	50,10	40,80	35,30	29,70	30,70	49,60	75,00	89,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	142,80	104,50	115,50	79,90	66,00	57,00	50,90	46,80	58,20	50,30	96,40	113,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	195,30	120,80	142,70	97,40	79,10	71,50	57,40	50,90	51,90	59,50	73,80	87,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	90,90	132,90	86,80	73,60	61,60	54,30	47,30	46,90	37,60	44,40	58,20	64,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	96,40	88,80	103,40	61,50	52,00	52,90	49,40	41,30	36,80	35,50	44,90	90,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	95,60	81,90	90,40	61,70	47,10	45,00	41,00	38,60	47,70	39,20	50,30	63,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	60,50	58,90	61,00	47,90	35,80	30,10	27,10	25,50	24,20	29,90	52,20	65,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	71,40	78,70	59,40	40,40	36,90	31,60	28,80	27,80	34,90	30,40	57,60	94,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	143,20	94,90	103,60	69,60	53,60	47,00	46,80	42,60	43,40	53,20	62,80	83,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	138,80	152,30	134,40	134,40	87,40	75,50	68,40	55,60	47,40	56,80	67,90	144,50
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	140,80	96,40	107,10	77,80	69,80	60,00	56,20	50,40	47,60	44,50	63,80	117,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	83,30	97,50	78,00	56,70	50,30	43,00	37,90	38,70	40,80	46,50	80,90	90,00
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	215,70	108,50	77,50	60,40	51,50	46,40	40,70	38,10	34,00	45,10	61,70	73,30
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	85,30	151,90	125,50	108,80	69,20	60,10	51,40	45,00	46,10	59,00	97,50	154,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	152,90	173,70	122,80	100,40	75,00	66,30	63,20	52,50	54,10	75,60	90,60	149,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	139,90	85,10	120,40	79,60	62,80	52,10	49,40	40,20	38,30	47,50	89,10	153,20
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	170,30	82,20	130,30	96,20	68,20	60,70	52,90	46,60	39,00	48,10	60,10	138,60
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	169,20	111,80	87,30	73,60	72,70	59,90	49,60	41,50	39,40	38,30	65,30	64,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	121,50	98,30	106,80	85,50	61,80	60,60	54,90	42,40	44,70	46,80	59,40	152,40
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	72,50	48,40	49,30	65,60	41,00	37,90	35,00	32,60	26,90	22,30	46,80	39,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	31,90	53,60	53,30	43,50	32,60	27,90	24,80	20,60	31,00	24,20	49,70	100,70
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	119,50	89,20	81,80	45,00	38,30	38,60	33,90	29,30	31,00	32,30	81,30	94,90
Cabuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2017	83,80	59,70	60,80	44,50	43,00	34,60	28,50	24,90	20,90	29,40	37,90	48,30
Cabuí	Usos Consuntivos	2027	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Cabuí	Vazão Remanescente	2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	26,26	14,24	7,48	1,97	7,85	76,91	25,43	49,62	18,41	10,08	7,49	58,75
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	12,34	9,03	12,69	7,02	24,49	48,16	24,33	83,68	87,33	13,87	14,20	16,76
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	21,22	13,06	67,36	27,79	40,51	29,95	55,21	61,80	24,06	13,31	7,20	6,93
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	30,00	12,22	19,05	31,51	15,50	31,86	81,11	91,80	26,65	12,20	17,37	6,08
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	4,76	2,70	0,98	0,57	0,90	2,44	24,42	13,93	15,55	6,25	70,06	27,27
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	1,74	2,35	2,71	15,83	52,13	17,89	44,95	58,61	62,79	119,68	36,90	27,71
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	4,08	1,61	8,74	14,16	27,58	28,68	35,72	28,12	11,12	52,42	47,73	13,67
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	18,37	26,38	5,48	2,38	2,31	16,82	8,96	4,15	64,00	17,90	19,44	7,97

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	1,89	5,88	5,28	1,18	27,44	120,71	108,64	111,61	87,61	75,26	118,72	14,32
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	7,72	31,80	69,03	48,73	144,96	44,00	107,57	47,76	14,45	38,98	28,47	3,86
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	45,45	53,30	6,15	70,77	263,34	160,33	119,72	45,18	67,66	49,48	35,96	8,58
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	4,08	15,14	31,32	67,49	83,90	53,04	94,43	98,02	108,21	14,05	4,81	1,59
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	0,77	1,94	56,38	87,04	52,89	74,83	52,76	69,88	66,20	28,78	143,73	17,62
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	24,11	11,88	16,90	105,65	69,75	45,68	155,87	102,34	47,12	31,49	41,12	7,19
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	11,30	10,75	2,37	4,62	14,62	45,54	27,51	7,71	119,27	22,36	20,65	4,90
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	9,90	6,58	6,11	51,62	8,10	6,67	50,38	24,77	104,01	33,58	12,15	5,73
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	9,91	25,37	45,61	78,08	40,77	85,49	30,90	6,78	91,60	149,96	102,72	24,38
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	2,49	2,28	2,14	2,45	13,33	66,63	26,14	47,74	12,04	6,44	2,30	19,70
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	12,81	65,77	28,06	45,25	61,10	77,39	28,41	11,22	21,89	37,11	21,25	9,93
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	16,06	12,82	26,45	10,63	59,30	97,85	76,12	16,82	8,37	47,49	64,99	51,60
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	5,24	73,59	15,25	26,46	19,04	83,44	89,44	35,22	44,64	68,18	32,08	3,83
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	7,40	24,06	36,97	5,93	7,45	12,64	83,19	78,37	47,05	51,64	4,47	1,40
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	29,24	94,61	26,25	59,78	3,24	15,09	16,60	35,82	26,99	26,09	41,14	9,30
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	1,56	7,65	1,87	0,96	1,89	35,18	24,80	62,70	29,46	219,51	96,42	132,16
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	62,58	120,21	84,11	172,51	59,35	36,90	142,32	83,29	104,00	42,96	10,63	5,79
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	1,15	3,16	1,94	49,17	57,38	72,38	101,50	26,61	69,63	66,40	17,42	4,78
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	14,71	5,97	28,06	42,79	59,75	84,50	51,83	25,90	66,85	73,85	48,07	24,56
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	125,16	51,37	39,75	76,85	53,72	86,89	101,36	22,87	103,54	83,10	23,80	10,21
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	4,58	10,95	13,82	50,69	83,70	84,72	115,57	103,24	97,34	197,21	87,27	82,45
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	28,25	43,79	66,07	44,32	50,76	71,85	54,36	21,38	20,34	63,94	66,54	121,06
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	24,97	25,56	3,33	5,16	10,44	11,40	20,10	20,21	20,97	27,55	53,27	9,61
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	5,61	2,95	1,69	26,71	86,80	70,48	28,40	33,85	77,19	137,76	20,93	12,63
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	8,98	4,90	9,99	12,66	10,20	18,08	67,13	44,64	49,59	43,31	46,22	15,66
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	13,87	28,70	42,98	16,23	61,26	24,36	45,53	27,57	95,06	42,29	48,40	10,54
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	7,61	4,51	13,08	19,09	27,15	74,75	49,93	68,87	36,03	113,89	40,23	10,44
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	10,47	10,27	16,08	6,25	10,15	27,82	31,89	68,46	109,99	63,68	152,32	88,86
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	180,21	132,24	25,26	35,74	49,65	72,74	126,03	28,00	115,34	18,34	6,37	21,81

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	7,73	14,43	9,54	34,36	32,96	30,26	46,56	68,64	21,45	35,69	10,70	2,35
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	2,27	2,96	5,63	2,10	1,66	10,80	23,89	12,35	38,09	104,28	26,00	95,55
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	53,81	18,06	38,42	53,28	33,25	38,37	48,90	46,13	25,45	28,15	83,10	27,25
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	33,03	11,94	30,34	51,65	64,41	114,85	164,99	32,17	86,00	82,31	50,89	50,81
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	68,94	19,20	47,04	27,18	36,83	120,02	64,75	35,16	57,27	149,88	60,03	98,37
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	26,87	11,59	35,84	72,97	26,78	10,41	21,17	17,59	30,15	59,18		
Cachoeira Cinco Veados	Usos Consuntivos	2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cachoeira Cinco Veados	Vazão Remanescente	2016	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1974	3,14	3,14	3,14	1,97	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1975	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1976	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1977	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1978	3,14	2,70	0,98	0,57	0,90	2,44	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1979	1,74	2,35	2,71	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1980	3,14	1,61	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1981	3,14	3,14	3,14	2,38	2,31	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1982	1,89	3,14	3,14	1,18	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1983	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1984	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1985	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	1,59
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1986	0,77	1,94	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1987	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1988	3,14	3,14	2,37	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1989	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1990	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1991	2,49	2,28	2,14	2,45	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	2,30	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1992	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1993	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1994	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1995	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	1,40
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1996	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1997	1,56	3,14	1,87	0,96	1,89	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1998	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	1999	1,15	3,14	1,94	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2000	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2001	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2002	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2003	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2004	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2005	3,14	2,95	1,69	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2006	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2007	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2008	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2009	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2010	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2011	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	2,35

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2012	2,27	2,96	3,14	2,10	1,66	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2013	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2014	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2015	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Cachoeira Cinco Veados	Vazões Médias Mensais Afluentes - Casa de Força Secundária	2016	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14		
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	Ano							1,00	0,80	0,50	0,40	1,10	4,00
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	4,90	4,10	4,90	2,80	1,80	1,50	0,80	0,50	0,40	1,60	3,20	5,00
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	6,00	10,40	11,20	8,30	5,40	3,60	2,40	1,60	1,10	1,50	1,20	13,30
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	9,70	7,90	8,70	7,50	5,40	3,70	2,40	1,60	1,20	0,80	0,60	1,30
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	5,50	6,00	5,60	4,50	2,50	1,10	0,90	0,60	1,00	4,30	2,80	3,70
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	2,80	2,80	2,00	1,30	0,90	0,60	0,40	0,30	0,20	0,20	0,20	1,90
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	3,00	3,50	3,90	3,40	2,50	1,80	1,20	0,80	0,70	1,10	1,60	2,50
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	3,00	3,50	3,90	3,40	2,50	1,80	1,00	0,70	1,30	1,40	1,90	2,30
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	2,10	1,90	1,30	0,90	0,60	1,40	2,30	1,50	1,20	1,40	0,90	2,50
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	3,00	3,40	2,60	5,70	3,20	2,30	1,40	0,90	0,70	2,90	2,40	1,70
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	5,20	7,10	6,50	6,10	4,70	3,10	2,10	1,40	1,40	2,50	3,20	2,50
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	1,70	1,50	1,20	3,00	2,00	1,60	1,00	1,10	1,30	1,20	2,80	2,30
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	2,40	5,90	6,80	5,60	3,60	2,40	1,60	1,10	0,80	1,20	2,50	4,40
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	3,40	2,60	2,20	2,00	1,80	1,10	0,80	0,50	1,40	1,80	4,30	2,60
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	2,20	1,50	1,00	0,70	0,40	0,30	0,20	0,10	0,20	0,20	1,30	2,10
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	2,20	2,50	6,20	4,10	2,70	1,80	1,20	0,80	0,60	0,50	1,90	4,80
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	4,30	4,80	2,90	1,90	1,20	0,80	0,50	0,40	0,30	0,20	0,40	0,40
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	0,40	4,70	5,50	4,60	3,30	2,20	1,50	1,40	0,80	0,70	0,60	1,30
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	1,90	1,60	2,40	1,80	1,30	0,80	0,50	0,30	0,20	0,20	3,10	2,10
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	1,50	3,10	2,90	2,30	1,60	1,10	0,70	0,50	0,40	0,30	0,30	0,10
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	0,40	0,60	0,50	2,30	2,30	1,60	1,10	0,70	0,60	1,10	0,80	0,60

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	1,00	1,10	3,50	5,40	4,50	3,00	2,00	1,30	0,90	0,70	0,50	0,40
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	3,90	3,10	2,20	2,10	1,30	0,90	0,60	0,40	0,30	0,30	1,00	1,20
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	3,30	2,50	1,80	1,10	0,70	0,50	0,30	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	0,30	0,50	0,60	0,50	0,40	0,20	0,10	0,10	0,10	1,40	1,00	0,70
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	0,70	0,90	2,30	2,70	1,50	1,00	0,70	0,50	0,30	0,30	0,90	6,00
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	7,90	8,50	9,20	7,10	5,20	3,20	2,10	1,40	1,00	2,00	2,30	2,50
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	2,20	2,10	2,00	1,40	0,80	2,00	1,10	0,70	0,50	0,90	1,90	1,60
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	1,80	1,60	4,60	3,70	5,80	5,00	3,30	2,20	1,60	1,20	0,90	0,70
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	2,30	3,90	4,60	3,70	2,50	1,60	1,10	0,70	0,60	0,40	1,10	1,20
Caramujo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2016	1,10	2,10	2,80	1,80	1,20	0,80	0,60					
Caramujo	Usos Consuntivos	2029	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Caramujo	Vazão Remanescente	2024	0,21	0,24	0,24	0,19	0,12	0,08	0,02	0,02	0,02	0,07	0,09	0,16
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	17,60	54,50	31,80	39,00	45,20	18,80	20,60	21,00	17,00	19,30	6,40	4,70
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	3,50	5,90	5,60	4,20	36,60	71,70	35,30	44,70	29,20	21,30	11,00	7,10
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	18,40	11,50	12,00	7,20	4,90	4,40	4,70	3,30	3,80	4,80	6,40	4,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	3,60	9,70	4,90	3,30	3,70	7,50	8,00	5,60	9,60	8,30	12,60	13,20
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	48,70	109,00	58,50	26,90	17,50	45,80	64,90	13,70	7,80	43,40	13,60	16,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	16,50	31,10	10,10	6,10	12,80	42,70	12,80	26,00	69,50	18,40	3,20	19,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	8,80	38,00	26,10	10,90	35,60	17,00	20,40	47,90	10,40	34,80	36,30	5,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	8,40	5,50	22,90	17,50	12,70	53,20	7,70	10,40	8,10	13,50	7,80	10,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	39,20	25,60	26,70	14,80	20,80	36,10	30,10	24,80	16,80	86,40	45,00	33,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	20,00	47,30	32,50	10,40	5,70	5,60	9,90	3,20	4,70	70,60	43,00	14,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	9,70	10,10	4,40	3,90	2,30	29,40	50,50	17,00	39,90	58,30	29,20	11,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	12,70	18,90	10,40	10,50	18,10	16,70	26,90	14,60	45,90	58,40	33,20	18,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	18,70	13,90	17,40	20,10	43,60	106,70	97,90	18,00	84,00	91,10	18,40	17,70
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	12,10	8,70	13,10	37,10	51,90	84,20	56,90	33,90	19,70	17,60	8,40	8,20
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	27,90	26,00	11,30	34,50	65,40	30,80	16,70	23,00	57,90	28,10	10,20	7,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	10,30	20,80	11,30	11,50	10,80	27,60	48,60	115,80	95,90	26,10	15,90	15,80

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	12,30	9,50	19,00	13,30	7,90	11,70	13,50	23,20	53,00	29,80	46,60	65,20
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	29,30	18,10	15,10	23,70	31,60	20,30	14,20	20,20	23,20	14,30	12,00	11,40
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	8,80	10,90	8,80	7,50	10,80	12,80	8,80	30,70	31,40	40,60	42,10	12,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	10,70	21,00	76,80	25,80	34,70	18,80	15,00	16,20	78,30	91,50	43,40	29,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	12,00	28,00	15,10	8,70	30,50	21,00	21,10	13,70	39,50	42,80	23,60	10,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	15,10	25,70	31,90	17,20	16,60	9,30	6,70	7,50	14,90	63,00	68,60	25,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	10,60	16,50	13,80	22,10	34,80	13,90	20,80	35,20	27,30	16,20	13,90	9,40
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	7,80	9,20	5,70	8,10	40,20	40,90	55,20	74,60	93,20	64,60	39,00	74,20
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	49,80	90,00	44,20	22,10	11,30	32,30	36,20	28,20	56,60	69,70	40,10	52,10
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	26,90	30,70	36,30	13,70	12,30	12,80	15,60	41,00	36,90	18,70	16,00	19,70
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	9,70	5,40	5,10	9,20	10,30	10,10	15,90	8,60	9,00	15,90	25,70	19,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	35,40	31,80	16,90	27,30	28,00	43,40	24,60	13,20	19,60	23,90	36,00	13,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	13,70	11,00	15,30	6,50	15,50	35,50	39,00	16,10	21,50	30,70	13,40	49,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	50,90	32,40	31,40	43,60	38,30	56,20	47,00	29,70	20,10	23,80	9,10	8,40
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	17,20	24,70	25,70	25,10	11,20	49,90	24,90	97,50	95,70	45,60	21,00	22,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	35,10	57,70	37,00	17,60	54,50	61,00	45,00	77,30	72,70	51,70	38,90	17,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	27,40	27,60	23,10	20,00	23,40	39,40	22,40	15,50	35,50	15,70	28,20	18,70
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	31,80	31,30	17,20	10,70	9,10	20,20	21,50	30,70	57,70	73,50	38,30	54,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	55,80	23,60	16,50	16,20	51,90	54,00	29,50	41,90	29,50	43,50	53,10	20,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	18,60	18,40	35,40	19,20	13,00	15,70	17,00	27,40	22,70	40,70	46,60	22,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	13,50	13,30	12,50	9,30	4,30	2,80	16,50	14,40	20,80	14,30	29,80	21,50
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	14,00	11,10	9,30	14,80	83,80	25,50	27,10	25,30	18,50	132,10	58,30	42,50
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	37,00	20,40	39,30	15,30	19,90	9,30	27,50	51,90	48,60	23,90	34,00	35,10
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	32,20	35,80	20,30	14,40	13,50	18,30	12,10	6,10	5,90	8,90	21,80	26,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	11,80	11,80	9,30	3,10	4,80	48,50	115,00	37,20	20,80	77,20	153,60	47,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	42,70	56,20	101,20	47,20	131,00	85,80	295,80	64,40	50,70	31,00	37,10	17,20
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	19,50	25,20	17,80	22,30	25,40	47,60	28,40	117,40	42,50	32,50	30,20	22,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	15,80	34,30	17,20	18,90	17,10	11,70	15,90	11,00	20,90	18,60	24,80	13,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	9,80	13,30	11,40	23,80	33,90	30,60	15,10	16,70	26,90	26,70	17,50	14,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	24,70	27,70	18,80	13,10	139,50	49,30	25,60	24,90	19,40	38,00	23,50	13,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	8,90	11,10	7,40	15,90	134,50	57,70	24,90	11,70	7,80	16,30	12,10	10,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	30,30	58,30	25,60	23,80	47,00	19,20	24,70	26,10	93,90	52,70	25,30	16,40
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	36,30	20,90	16,50	61,90	62,90	176,40	51,40	50,70	61,20	62,70	66,00	44,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	33,10	31,10	18,90	21,10	19,40	64,00	28,70	36,40	13,50	24,20	17,60	14,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	21,30	33,70	43,80	39,10	118,20	60,30	104,60	57,50	56,10	27,20	44,00	29,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	28,70	24,40	21,70	21,80	40,10	38,70	30,80	22,90	43,80	78,20	22,70	22,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	15,20	28,00	16,90	18,50	29,20	55,20	81,80	25,00	27,30	45,90	63,70	48,70
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	77,60	26,40	16,50	11,30	9,30	9,80	17,20	10,20	25,70	48,80	22,20	12,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	16,60	36,50	37,90	26,00	10,70	22,70	45,20	34,50	52,80	98,90	36,90	38,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	25,70	99,40	34,70	19,00	13,70	37,20	41,60	63,90	28,10	109,30	105,60	33,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	58,80	116,90	56,90	132,50	55,20	27,30	38,50	129,80	91,80	60,60	23,70	15,20
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	22,40	31,40	20,10	27,60	12,10	17,90	67,40	16,60	11,40	47,50	23,70	11,50
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	11,20	17,40	19,90	21,50	32,40	17,90	39,30	32,40	105,60	106,90	27,70	19,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	36,40	84,10	31,50	65,10	44,20	41,70	47,80	26,00	19,40	81,60	31,80	32,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	17,90	12,30	9,90	10,30	26,40	30,60	18,10	37,80	41,50	74,20	66,90	51,00
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	25,30	29,40	37,60	26,40	14,30	15,40	13,70	9,40	6,60	9,40	29,10	99,70
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	35,50	21,80	10,80	11,50	19,80	18,00	33,80	21,00	18,10	38,80	53,60	27,40
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	26,40	17,10	9,80	27,80	45,20	84,50	28,40	25,40	78,00	103,70	38,10	18,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	13,40	14,90	17,70	15,20	13,20	35,30	36,00	32,70	17,90	16,20	19,50	25,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	27,50	24,40	21,90	34,60	74,50	24,80	31,70	32,70	38,00	46,00	59,70	25,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	19,60	18,30	13,70	19,60	26,70	25,30	20,10	23,80	23,00	74,00	89,10	18,30
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	26,40	22,80	17,00	11,40	11,10	15,60	37,50	55,90	88,30	82,90	45,80	36,10
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	47,40	46,90	44,90	105,10	84,30							
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1942	4,53	24,94	4,53	9,44	15,64	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	5,90	4,20
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1943	3,00	5,40	5,10	3,70	7,04	42,14	5,74	15,14	4,53	4,53	4,53	6,60
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1944	4,53	4,53	4,53	6,70	4,40	3,90	4,20	2,80	3,30	4,30	5,90	3,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1945	3,10	4,53	4,40	2,80	3,20	7,00	7,50	5,10	4,53	7,80	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1946	19,14	79,44	28,94	4,53	4,53	16,24	35,34	4,53	7,30	13,84	4,53	4,53

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1947	4,53	4,53	4,53	5,60	4,53	13,14	4,53	4,53	39,94	4,53	2,70	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1948	8,30	8,44	4,53	4,53	6,04	4,53	4,53	18,34	4,53	5,24	6,74	5,40
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1949	7,90	5,00	4,53	4,53	4,53	23,64	7,20	4,53	7,60	4,53	7,30	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1950	9,64	4,53	4,53	4,53	4,53	6,54	4,53	4,53	4,53	56,84	15,44	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1951	4,53	17,74	4,53	4,53	5,20	5,10	4,53	2,70	4,20	41,04	13,44	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1952	4,53	4,53	3,90	3,40	1,80	4,53	20,94	4,53	10,34	28,74	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1953	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	16,34	28,84	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1954	4,53	4,53	4,53	4,53	14,04	77,14	68,34	4,53	54,44	61,54	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1955	4,53	8,20	4,53	7,54	22,34	54,64	27,34	4,53	4,53	4,53	7,90	7,70
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1956	4,53	4,53	4,53	4,94	35,84	4,53	4,53	4,53	28,34	4,53	4,53	6,80
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1957	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	19,04	86,24	66,34	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1958	4,53	4,53	4,53	4,53	7,40	4,53	4,53	4,53	23,44	4,53	17,04	35,64
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1959	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1960	8,30	4,53	8,30	7,00	4,53	4,53	8,30	4,53	4,53	11,04	12,54	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1961	4,53	4,53	47,24	4,53	5,14	4,53	4,53	4,53	48,74	61,94	13,84	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1962	4,53	4,53	4,53	8,20	4,53	4,53	4,53	4,53	9,94	13,24	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1963	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	8,80	6,20	7,00	4,53	33,44	39,04	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1964	4,53	4,53	4,53	4,53	5,24	4,53	4,53	5,64	4,53	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1965	7,30	8,70	5,20	7,60	10,64	11,34	25,64	45,04	63,64	35,04	9,44	44,64
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1966	20,24	60,44	14,64	4,53	4,53	4,53	6,64	4,53	27,04	40,14	10,54	22,54
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1967	4,53	4,53	6,74	4,53	4,53	4,53	4,53	11,44	7,34	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1968	4,53	4,90	4,60	8,70	4,53	4,53	4,53	8,10	8,50	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1969	5,84	4,53	4,53	4,53	4,53	13,84	4,53	4,53	4,53	4,53	6,44	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1970	4,53	4,53	4,53	6,00	4,53	5,94	9,44	4,53	4,53	4,53	4,53	20,04
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1971	21,34	4,53	4,53	14,04	8,74	26,64	17,44	4,53	4,53	4,53	8,60	7,90
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1972	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	20,34	4,53	67,94	66,14	16,04	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1973	5,54	28,14	7,44	4,53	24,94	31,44	15,44	47,74	43,14	22,14	9,34	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1974	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	9,84	4,53	4,53	5,94	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1975	4,53	4,53	4,53	4,53	8,60	4,53	4,53	4,53	28,14	43,94	8,74	25,34

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1976	26,24	4,53	4,53	4,53	22,34	24,44	4,53	12,34	4,53	13,94	23,54	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1977	4,53	4,53	5,84	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	11,14	17,04	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1978	4,53	4,53	4,53	8,80	3,80	2,30	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1979	4,53	4,53	8,80	4,53	54,24	4,53	4,53	4,53	4,53	102,54	28,74	12,94
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1980	7,44	4,53	9,74	4,53	4,53	8,80	4,53	22,34	19,04	4,53	4,53	5,54
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1981	4,53	6,24	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	5,60	5,40	8,40	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1982	4,53	4,53	8,80	2,60	4,30	18,94	85,44	7,64	4,53	47,64	124,04	18,04
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1983	13,14	26,64	71,64	17,64	101,44	56,24	266,24	34,84	21,14	4,53	7,54	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1984	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	18,04	4,53	87,84	12,94	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1985	4,53	4,74	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1986	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1987	4,53	4,53	4,53	4,53	109,94	19,74	4,53	4,53	4,53	8,44	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1988	8,40	4,53	6,90	4,53	104,94	28,14	4,53	4,53	7,30	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1989	4,53	28,74	4,53	4,53	17,44	4,53	4,53	4,53	64,34	23,14	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1990	6,74	4,53	4,53	32,34	33,34	146,84	21,84	21,14	31,64	33,14	36,44	14,74
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1991	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	34,44	4,53	6,84	4,53	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1992	4,53	4,53	14,24	9,54	88,64	30,74	75,04	27,94	26,54	4,53	14,44	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1993	4,53	4,53	4,53	4,53	10,54	9,14	4,53	4,53	14,24	48,64	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1994	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	25,64	52,24	4,53	4,53	16,34	34,14	19,14
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1995	48,04	4,53	4,53	4,53	8,80	4,53	4,53	4,53	4,53	19,24	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1996	4,53	6,94	8,34	4,53	4,53	4,53	15,64	4,94	23,24	69,34	7,34	9,34
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1997	4,53	69,84	5,14	4,53	4,53	7,64	12,04	34,34	4,53	79,74	76,04	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1998	29,24	87,34	27,34	102,94	25,64	4,53	8,94	100,24	62,24	31,04	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	1999	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	37,84	4,53	4,53	17,94	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2000	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	9,74	4,53	76,04	77,34	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2001	6,84	54,54	4,53	35,54	14,64	12,14	18,24	4,53	4,53	52,04	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2002	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	8,24	11,94	44,64	37,34	21,44
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2003	4,53	4,53	8,04	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	6,10	4,53	4,53	70,14
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2004	5,94	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	9,24	24,04	4,53

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2005	4,53	4,53	4,53	4,53	15,64	54,94	4,53	4,53	48,44	74,14	8,54	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2006	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	5,74	6,44	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2007	4,53	4,53	4,53	5,04	44,94	4,53	4,53	4,53	8,44	16,44	30,14	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2008	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	44,44	59,54	4,53
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2009	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	7,94	26,34	58,74	53,34	16,24	6,54
Celso Ramos	Vazões Médias Mensais CF Existente	2010	17,84	17,34	15,34	75,54	54,74							
Celso Ramos	Usos Consuntivos	2009	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Celso Ramos	Vazão Remanescente ²⁵	2009	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	21,40	32,06	43,78	28,22	23,69	23,16	20,60	18,55	18,46	36,52	58,59	27,11
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	71,26	71,89	59,61	53,08	44,05	42,26	31,86	27,20	32,85	58,55	47,89	36,13
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	37,18	37,74	46,83	31,54	55,77	112,33	79,32	59,34	49,04	48,94	36,98	30,95
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	34,50	27,34	42,25	36,83	29,90	35,83	46,68	42,29	38,87	36,49	70,88	46,73
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	51,30	53,72	52,53	107,51	46,62	198,36	126,63	131,29	96,63	77,87	62,40	51,12
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	57,61	71,08	60,04	54,80	47,17	41,59	99,14	79,90	139,13	111,26	98,13	110,72
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	80,85	67,73	67,37	78,76	61,88	74,61	58,48	47,06	97,01	83,14	92,91	90,96
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	87,81	81,86	73,50	63,07	56,81	48,52	39,14	37,81	31,77	33,10	38,21	29,51
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	45,78	51,53	43,37	47,09	44,60	60,37	51,68	47,20	38,69	69,52	69,60	47,70
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	60,11	62,89	66,81	120,53	75,87	68,80	56,47	47,99	43,82	41,58	63,48	47,21
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	40,77	40,25	62,26	42,69	43,44	45,50	37,64	37,01	36,48	91,29	91,15	89,45
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	140,37	71,19	110,33	85,45	70,93	61,60	50,82	44,24	39,91	50,16	80,79	71,90
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	39,52	99,72	78,15	63,86	66,20	58,76	58,92	48,94	37,65	41,84	41,39	53,81
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	129,34	133,79	131,50	114,56	113,72	111,38	131,01	92,93	70,77	90,94	80,02	104,38
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	100,57	83,49	77,83	56,34	54,84	42,05	37,39	33,14	32,40	40,44	30,82	30,79
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	85,58	34,05	25,19	69,50	56,64	47,59	35,74	22,51	16,56	31,10	25,02	23,80
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	71,96	52,66	54,11	44,58	39,42	38,04	30,59	31,13	24,65	35,42	30,02	39,97
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	35,12	37,98	28,39	30,67	29,58	95,76	21,57	16,10	21,93	58,78	51,30	37,55

²⁵ Vazão remanescente será turbinada pela casa de força existente, conforme ratificado pelo órgão ambiental.

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	48,01	47,57	56,47	42,85	44,33	60,01	53,48	41,62	62,09	79,97	48,56	58,58
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	85,58	58,53	73,78	63,46	76,35	101,75	110,16	79,18	75,63	64,08	47,55	125,84
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	139,91	54,63	134,91	109,56	76,83	66,91	102,41	95,58	103,33	197,84	155,45	117,60
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	139,62	44,93	89,67	72,28	72,29	76,19	77,74	61,56	60,74	88,21	64,67	95,70
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	187,38	27,97	119,35	99,71	77,41	99,61	73,32	62,08	53,83	91,61	75,85	85,72
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	89,45	78,01	79,03	64,91	59,65	53,16	55,99	48,43	43,29	93,69	99,77	143,86
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	136,29	39,17	90,12	84,68	63,65	111,95	76,83	143,08	112,12	129,71	115,61	112,83
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	159,68	60,64	91,34	100,74	69,74	80,65	65,49	54,76	56,73	49,53	63,51	112,66
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	74,91	55,02	58,68	44,06	44,53	39,67	72,09	44,39	61,31	44,23	46,25	43,75
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	40,25	46,37	42,16	40,44	48,56	37,75	39,61	34,06	56,01	72,85	61,53	81,99
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	82,84	65,41	156,73	126,16	76,91	86,76	78,79	71,61	95,22	90,19	74,91	110,79
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	119,96	81,66	92,25	85,85	70,81	68,87	55,92	46,81	40,13	68,35	78,51	141,66
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	98,01	80,24	93,83	63,01	51,74	96,59	122,85	75,85	59,68	83,84	120,86	213,73
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	216,01	51,05	205,05	105,46	60,86	275,97	124,93	104,54	97,09	120,07	116,12	93,63
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	82,68	67,12	67,35	77,31	68,31	52,92	44,82	42,94	53,44	45,01	37,39	66,24
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	62,12	56,12	61,98	70,15	67,28	65,87	53,77	42,69	37,75	31,67	28,91	22,53
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	23,39	51,39	50,19	40,38	52,27	40,22	32,97	46,97	36,87	31,08	27,39	47,99
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	45,25	64,61	39,46	40,06	61,26	109,37	80,89	59,56	51,82	48,76	108,71	81,68
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	59,03	51,59	60,07	41,24	56,79	68,09	43,21	33,91	29,41	38,87	25,74	21,84
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	86,23	74,99	61,39	49,24	44,41	45,22	35,52	53,27	87,51	48,18	44,07	42,94
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	171,73	87,48	73,01	62,28	59,78	51,51	68,02	69,31	93,34	96,21	77,35	63,92
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	67,55	58,94	57,13	49,31	40,33	45,61	37,67	29,95	25,78	27,66	40,35	64,11
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	29,83	33,46	59,56	75,19	44,89	117,51	78,81	60,74	78,89	65,03	55,52	47,64
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	51,27	58,21	74,54	77,84	58,98	67,33	46,92	37,31	55,31	96,88	52,92	73,33
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	80,62	71,65	60,22	53,37	47,69	82,47	61,11	45,67	38,25	35,93	35,13	34,80
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	99,39	71,21	57,29	65,91	49,85	41,91	49,27	35,78	44,35	112,22	58,91	55,38
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	89,31	59,31	126,06	75,46	63,45	55,31	43,42	37,84	33,61	46,14	62,51	101,85
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	147,08	50,75	75,21	78,78	73,23	175,62	104,79	75,71	64,73	60,97	115,18	113,15
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	82,39	67,17	125,45	191,23	31,58	94,45	76,05	78,52	127,03	186,78	99,11	86,10

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	121,78	86,41	72,05	80,19	68,65	64,76	94,36	58,44	53,35	46,09	38,37	36,78
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	85,58	60,54	57,95	44,99	37,48	38,18	35,03	46,46	93,28	52,85	62,99	61,37
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	78,21	116,01	92,91	68,91	100,81	65,51	60,81	49,31	50,61	47,81	36,82	46,52
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	82,71	62,81	51,41	37,51	119,11	64,11	52,51	47,91	56,71	39,01	65,22	91,42
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	101,71	138,41	105,21	71,61	60,61	50,51	52,91	42,81	36,41	36,31	32,82	56,12
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	35,21	34,11	27,91	31,51	75,71	82,31	73,71	53,91	45,41	81,21	47,32	54,22
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	187,01	134,51	85,81	66,11	53,01	41,91	37,01	31,31	44,81	69,41	58,01	45,52
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	37,71	56,91	60,51	52,31	37,61	32,61	29,21	24,01	38,21	44,51	31,11	66,72
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	137,01	117,11	94,51	59,41	55,31	40,81	70,01	46,81	31,31	27,91	103,52	50,10
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	54,61	48,11	51,41	46,11	51,11	42,01	31,11	74,01	50,51	62,91	55,82	29,23
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	122,91	83,71	88,91	60,61	28,01	50,61	87,71	67,71	88,71	139,31	137,42	129,92
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	122,41	127,21	86,31	92,61	68,21	56,11	49,11	44,01	42,01	66,61	54,01	73,92
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	74,51	112,71	79,91	108,71	70,11	61,41	73,01	65,01	43,01	79,71	85,51	61,72
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	64,71	51,21	45,51	57,91	57,11	104,41	87,81	57,07	47,81	39,61	37,42	1,10
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	60,71	107,31	103,31	127,11	93,61	145,41	127,21	81,71	66,91	87,21	58,32	49,52
Córrego Fundo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	52,11	59,61	85,51	79,01	70,31	78,61	68,41	49,51	54,41	53,21	52,22	66,51
Córrego Fundo	Usos Consuntivos	2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Córrego Fundo	Vazão Remanescente	2018	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	29,73	29,26	30,03	14,90	7,04	14,04	22,69	15,55	25,07	8,89	9,14	6,05
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	13,79	9,34	11,14	5,83	5,64	8,02	8,29	23,24	36,01	61,68	19,53	65,36
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	42,37	24,71	27,38	20,51	25,56	69,59	19,56	47,83	30,32	18,07	31,51	22,24
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	31,89	44,07	25,68	25,79	7,88	10,19	12,43	19,29	11,99	46,51	21,45	22,58
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	7,15	6,30	14,01	4,73	3,32	4,61	18,59	17,30	23,93	11,27	14,62	15,98
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	7,76	4,58	6,27	8,96	64,66	13,16	11,67	16,42	29,27	70,74	61,23	44,35
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	18,65	14,68	32,50	9,28	10,86	8,90	32,25	36,69	62,42	26,64	20,45	43,97
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	67,59	31,12	11,82	8,95	6,61	5,27	6,13	6,93	16,02	16,60	28,52	56,62
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	15,91	25,97	17,32	9,98	13,74	30,01	63,31	28,08	14,97	44,83	115,26	49,77
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	41,14	47,75	78,95	27,67	93,54	77,34	184,60	67,98	54,82	35,62	40,87	31,95

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	12,36	7,79	23,58	22,61	21,34	52,17	24,87	99,28	26,15	25,68	47,94	36,04
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	13,57	33,76	16,60	33,22	10,01	5,97	8,26	5,09	8,73	7,57	17,47	7,46
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	4,36	15,55	12,87	26,63	16,67	13,73	6,05	10,05	16,08	21,03	25,29	41,50
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	31,75	31,64	8,71	7,65	74,03	33,49	24,93	18,51	9,84	33,33	10,88	13,02
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	25,34	26,17	25,10	11,83	86,88	41,15	12,63	5,95	10,69	21,74	9,73	13,24
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	51,31	49,41	20,64	27,86	28,74	9,81	19,64	18,68	60,55	34,40	11,02	6,41
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	58,23	22,05	12,55	29,26	34,13	80,56	48,11	43,55	39,57	56,63	43,80	22,39
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	11,85	9,48	10,31	8,46	9,18	28,98	23,21	31,87	6,94	29,90	10,20	16,03
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	10,39	19,68	28,47	13,98	89,78	79,58	64,36	38,74	25,32	11,83	20,58	13,51
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	14,35	47,48	27,14	14,09	35,89	27,41	24,92	12,51	46,34	64,28	17,38	15,06
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	7,76	44,60	20,45	22,30	38,33	42,55	71,98	16,77	9,12	21,52	50,59	13,29
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	81,60	48,61	24,12	8,10	4,62	14,43	19,18	6,99	32,78	42,73	14,24	11,89
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	40,24	33,69	59,86	29,46	7,11	27,66	44,85	26,22	43,47	59,57	23,11	32,45
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	28,80	80,85	33,90	7,84	9,21	36,36	29,27	54,44	19,32	108,63	101,47	29,37
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	47,83	62,79	79,72	114,23	45,49	20,31	42,59	82,49	82,84	74,92	16,42	32,91
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	26,56	26,70	14,17	18,34	8,15	31,20	55,77	8,31	13,79	58,06	13,81	8,70
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	28,60	31,26	29,60	11,00	20,03	9,79	37,22	21,27	86,44	67,13	19,64	37,97
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	33,27	72,76	24,34	27,13	40,90	33,24	34,54	18,49	29,26	76,43	28,07	29,92
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	19,51	10,08	15,77	15,00	22,94	15,59	10,89	29,48	36,48	50,85	53,09	32,88
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	9,00	14,10	29,77	8,49	5,20	15,08	11,38	4,83	5,78	13,40	16,60	42,56
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	21,53	11,75	5,53	9,26	20,42	26,19	45,16	10,30	16,97	59,68	49,74	15,95
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	19,28	5,95	5,28	12,63	54,71	30,21	18,79	18,10	63,59	113,38	47,97	14,29
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	12,32	8,24	16,78	8,56	3,71	2,95	3,28	11,00	17,05	19,75	17,21	20,67
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	17,10	23,15	21,16	37,58	80,80	14,61	25,86	15,08	17,18	54,66	42,81	24,20
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	21,25	13,67	13,09	16,38	13,87	22,14	17,99	25,34	37,86	90,91	57,81	9,90
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	24,32	17,94	8,92	5,31	11,25	12,33	21,44	51,67	84,04	62,50	25,03	32,38
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	34,48	24,74	29,59	94,83	62,73	40,74	33,77	32,25	6,99	25,81	15,72	49,61
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	38,61	81,60	34,57	39,93	8,65	27,63	67,13	95,04	131,54	26,00	18,55	7,88
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	30,67	18,66	12,04	17,66	19,98	43,83	40,82	20,36	7,05	16,50	7,48	11,44

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Espraiado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	37,38	26,86	29,26	17,44	9,04	66,88	38,68	45,48	104,24	33,65	12,15	17,80
Espraiado	Usos Consuntivos	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
Espraiado	Vazão Remanescente	2026	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982				81,88	53,67	45,08	42,13	49,54	54,21	55,33	52,10	81,60
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	102,51	62,16	85,30	61,14	53,71	43,16	43,71	42,47	43,78	62,39	73,00	71,94
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	70,28	66,44	74,29	66,37	51,93	42,45	42,73	49,22	47,06	75,37	63,89	74,66
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	96,53	80,90	91,90	69,28	48,06	46,80	49,32	46,72	53,90	70,75	64,85	65,86
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	106,71	77,68	106,05	69,51	69,53	47,45	47,58	52,64	58,66	60,61	61,31	69,84
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	98,24	77,06	89,25	66,71	52,02	53,13	46,60	46,90	48,05	57,36	71,01	95,08
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	89,68	104,91	124,99	79,53	57,74	55,24	55,93	54,66	56,10	72,20	81,18	102,84
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	137,69	85,60	123,39	75,42	53,81	54,15	54,32	54,46	56,80	67,75	101,01	95,49
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	87,69	107,04	115,11	65,46	55,66	55,40	52,81	63,72	64,75	58,47	80,17	95,51
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	98,90	121,60	102,11	72,13	59,88	52,33	52,56	52,17	51,28	74,30	71,13	82,35
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	98,24	112,74	121,29	101,37	51,41	55,07	52,36	54,46	54,98	54,32	67,78	72,91
Faveiro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	88,73	92,01	86,03									
Faveiro	Usos Consuntivos	2027	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
Faveiro	Vazão Remanescente	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 Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	25,08	21,28	15,80	10,39	7,96	7,75	7,61	6,12	7,09	12,14	13,03	8,80
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	11,71	14,14	14,44	9,79	11,45	8,23	8,64	9,25	8,77	7,56	8,71	9,07
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	14,41	14,33	11,20	8,48	9,41	7,75	6,73	6,77	5,72	11,94	11,90	10,63
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	13,64	12,10	11,00	10,98	18,77	29,67	24,35	18,97	19,30	25,87	26,87	21,92
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	17,51	14,16	14,84	8,06	6,25	7,88	16,56	9,98	13,11	19,33	13,89	21,74
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	44,64	21,69	16,91	11,93	14,43	20,36	28,37	18,62	19,57	18,11	12,04	10,64
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	11,72	14,77	18,00	20,46	13,73	15,39	28,03	34,54	37,40	42,24	30,02	23,95
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	40,07	46,20	27,06	12,38	20,35	18,99	14,82	13,80	16,31	29,97	20,79	14,86
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	14,85	13,61	13,65	9,05	7,80	8,79	7,35	17,36	12,56	13,50	18,46	24,54
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	14,81	27,36	29,05	17,64	16,97	21,00	13,46	13,55	12,00	23,79	25,53	27,50
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	21,39	16,43	11,59	10,88	11,15	20,19	14,26	11,96	13,31	15,04	31,06	26,22
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	29,42	18,88	12,60	9,84	7,18	8,15	6,93	5,91	5,81	6,12	14,46	30,27
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	12,68	7,15	5,50	3,74	3,30	3,16	6,88	7,02	8,80	6,19	6,32	5,73
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,14	6,56	5,36	5,52	28,64	15,32	11,23	23,72	23,93	29,31	46,30	37,16
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	30,03	16,30	26,33	13,50	22,15	17,98	18,66	20,52	38,11	23,03	15,52	22,37
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	18,30	13,22	13,18	17,13	22,33	14,12	9,43	7,43	7,01	15,18	13,18	43,40
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	37,26	25,86	16,64	9,20	6,15	17,35	38,55	23,82	13,42	15,35	33,67	27,83
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	14,69	17,26	39,93	26,40	73,77	103,26	90,10	61,88	40,46	35,49	33,82	25,92
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	18,54	18,71	12,91	13,90	12,70	9,56	8,81	13,80	9,66	15,77	25,14	22,37
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	14,99	11,69	10,68	10,92	14,72	12,57	11,81	10,45	6,26	6,38	7,48	5,26

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	5,71	10,97	15,46	14,14	37,70	23,90	15,61	20,80	15,34	21,79	19,35	30,32
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	19,21	28,57	15,24	20,00	83,60	44,72	28,03	15,23	8,67	9,26	26,55	19,60
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	13,15	9,97	5,78	7,07	21,86	36,53	16,38	8,98	5,27	4,59	4,49	3,63
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	10,27	25,38	19,10	23,91	24,85	13,42	26,44	34,25	41,94	16,03	15,18	14,46
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	37,42	22,15	12,45	11,67	12,44	24,13	28,44	31,48	48,67	40,25	43,05	26,26
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	13,64	28,11	11,44	8,00	7,91	15,95	17,65	9,85	6,94	25,17	18,77	31,70
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	19,39	14,61	18,13	26,38	41,57	39,90	41,50	42,91	53,39	60,54	40,28	37,38
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	25,21	18,00	21,99	19,37	38,09	35,69	21,09	18,54	18,04	57,52	23,31	26,07
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	14,66	19,01	17,99	14,61	18,59	48,13	45,17	38,45	12,45	19,16	29,05	16,60
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	91,10	39,74	22,66	20,40	15,12	14,03	24,09	14,64	10,42	31,99	27,97	18,25
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	26,48	31,39	31,91	30,39	18,22	11,60	8,97	7,49	6,43	28,21	35,30	46,58
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	40,98	38,46	20,53	10,95	17,63	42,94	29,40	26,10	29,51	42,52	62,49	32,77
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	16,85	22,20	44,29	101,51	69,67	28,40	15,81	29,46	56,34	71,28	28,42	17,40
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	15,43	17,26	15,72	28,79	28,73	27,44	25,10	14,36	13,39	8,67	7,13	11,08
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	10,92	27,32	20,99	14,85	12,43	12,47	18,66	15,28	33,56	40,13	30,32	31,22
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	31,60	58,05	40,20	24,07	20,79	21,42	20,14	16,29	19,85	24,01	18,22	17,97
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	14,33	12,88	10,31	6,37	38,82	26,83	12,83	9,74	11,75	18,14	30,41	38,95
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	23,97	28,81	33,22	21,44	15,68	17,75	15,31	10,64	9,71	11,27	19,45	36,99
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	20,81	19,86	9,47	5,49	20,73	20,40	28,25	18,91	11,56	27,93	43,46	24,06
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	18,00	8,77	6,24	5,19	12,61	39,90	22,00	12,25	15,86	45,58	38,38	15,02
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	11,25	10,58	9,72	8,87	7,87	7,85	7,86	8,15	13,96	17,14	12,79	19,53
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	18,98	13,27	10,78	15,10	38,80	18,44	12,05	9,64	8,41	9,67	21,11	16,82
Fazenda Do Salto	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	16,11											
Fazenda Do Salto	Usos Consuntivos	2027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fazenda Do Salto	Vazão Remanescente	2027	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974		149,50	190,90	181,50	143,90	110,90	90,90	78,30	73,80	91,30	97,60	129,10
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	142,90	157,60	157,30	182,40	130,90	101,80	91,20	77,20	68,40	81,10	99,80	132,70
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	130,20	186,30	209,00	161,00	135,30	120,90	93,60	76,60	76,10	93,40	114,10	140,20

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	181,40	181,10	156,40	158,80	165,40	145,00	102,40	86,60	88,30	102,80	123,60	169,20
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	215,80	197,00	253,70	192,00	152,60	128,40	112,60	103,00	95,10	110,60	133,40	175,70
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	265,40	327,80	249,10	201,90	165,90	89,80	119,30	104,80	97,10	97,00	118,60	127,20
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	180,70	245,00	247,60	178,80	139,10	139,40	120,70	105,20	98,50	98,20	122,30	151,70
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	271,90	193,00	185,50	246,50	183,80	121,50	106,90	95,60	86,30	98,30	155,50	160,90
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	185,60	230,50	222,20	198,10	148,80	126,40	111,30	100,10	99,00	107,70	118,50	125,40
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	182,50	213,60	176,20	160,30	123,90	110,20	94,60	85,20	80,80	99,90	117,10	147,40
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	148,80	148,60	164,10	155,00	129,50	104,30	91,60	84,30	85,90	92,50	110,60	148,80
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	180,40	173,70	209,30	201,90	145,50	118,90	105,20	91,40	91,30	119,50	129,30	110,90
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	174,50	194,00	226,80	163,40	132,10	111,60	98,20	92,80	90,70	103,40	107,90	123,70
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	143,30	166,10	159,90	148,00	119,20	96,60	80,30	74,10	69,30	77,40	98,60	142,60
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	157,70	178,70	217,20	179,60	134,90	109,60	94,20	81,40	72,90	82,30	108,80	125,60
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	154,20	196,10	186,90	160,10	161,10	123,50	106,40	96,10	90,30	88,30	109,10	158,70
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	201,10	202,00	203,00	178,40	156,90	120,30	110,80	91,30	93,10	103,80	121,90	137,00
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	184,00	236,20	215,50	198,70	127,10	119,10	105,50	96,90	94,60	104,40	139,60	170,20
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	188,10	220,90	170,20	154,30	122,80	136,00	116,60	103,00	114,60	112,40	122,80	147,00
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	159,10	162,50	156,30	163,80	120,70	105,10	88,80	81,20	76,10	78,20	97,80	124,20
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	200,80	181,20	225,80	174,60	125,70	119,20	104,40	88,50	80,00	93,70	113,60	149,40
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	246,80	240,80	223,90	209,10	192,10	142,60	120,80	103,70	93,10	108,10	112,80	141,20
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	154,90	172,30	195,60	157,70	121,10	110,80	94,90	86,80	82,40	87,90	129,00	122,60
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	191,00	200,30	195,60	167,50	137,80	119,60	100,10	86,70	80,00	84,10	106,60	116,00
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	125,20	140,30	159,80	124,10	99,40	86,90	74,70	67,60	65,50	74,00	100,10	119,60
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	193,10	160,00	200,30	138,70	113,60	94,10	84,20	73,20	71,40	72,90	107,70	116,10
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	166,50	197,50	176,00	151,30	115,20	96,40	87,10	75,60	75,60	77,60	109,50	141,40
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	126,80	136,20	163,90	138,40	114,70	98,60	83,60	70,70	71,60	83,90	102,80	155,40
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	199,00	208,80	249,40	183,30	134,30	110,40	95,50	83,00	81,00	81,50	106,80	118,30
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	204,80	212,00	217,90	227,00	157,00	129,20	109,00	92,90	81,00	103,60	122,00	132,40
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	191,70	357,80	290,60	211,20	169,50	140,90	125,10	102,90	93,20	110,40	126,40	122,10
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	161,10	185,30	186,00	150,50	117,90	100,30	89,20	80,90	77,10	90,80	113,00	135,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	202,10	220,10	213,70	218,10	161,10	132,20	110,00	92,80	94,70	146,40	148,80	182,50
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	179,20	257,90	199,60	160,90	143,40	118,20	105,00	91,50	83,50	94,70	112,00	136,50
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	139,80	202,60	209,40	192,80	146,00	122,50	103,20	87,80	79,10	92,30	122,40	150,50
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	152,60	170,70	168,30	182,70	133,10	113,90	99,00	89,30	100,10	103,70	108,00	150,90
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	182,40	202,80	215,10	186,90	137,60	117,90	103,10	88,00	77,10	84,40	98,70	120,00
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	176,80	199,70	220,70	199,00	134,30	122,30	104,30	86,80	80,90	107,10	126,80	161,00
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	211,30	205,30	197,50	167,50	135,70	122,80	105,00	92,50	87,50	97,40	115,80	127,90
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	171,60	236,10	201,20	200,10	137,60	130,00	106,90	93,50	89,90	102,00	126,50	181,90
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	196,10	223,70	256,00	206,10	150,30	130,10	113,00	100,90	98,60	96,20	115,20	180,00
Foz Do Cedro	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	154,70	176,70	205,70	194,50	161,10	122,70	106,70	92,00				
Foz Do Cedro	Usos Consuntivos	2027	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
Foz Do Cedro	Vazão Remanescente	2027	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
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	165,00	169,00	170,00	165,00	160,00	154,00	153,00	152,00	151,00	161,00	162,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	174,00	182,00	180,00	171,00	170,00	161,00	157,00	153,00	153,00	167,00	171,00	173,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	179,00	175,00	178,00	169,00	165,00	159,00	155,00	153,00	153,00	158,00	158,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	178,00	184,00	180,00	179,00	173,00	162,00	157,00	154,00	153,00	159,00	160,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	167,00	169,00	176,00	171,00	165,00	158,00	154,00	153,00	152,00	158,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	163,00	164,00	165,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	151,00	157,00	157,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	165,00	165,00	173,00	169,00	168,00	159,00	154,00	152,00	151,00	158,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	168,00	170,00	166,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	150,00	157,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	168,00	173,00	182,00	173,00	167,00	159,00	154,00	153,00	152,00	158,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	175,00	180,00	188,00	175,00	174,00	162,00	158,00	154,00	153,00	158,00	158,00	158,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	160,00	166,00	170,00	166,00	161,00	155,00	153,00	152,00	151,00	158,00	161,00	166,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	171,00	176,00	184,00	172,00	165,00	159,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	175,00	170,00	173,00	166,00	162,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	170,00	175,00	173,00	168,00	164,00	157,00	153,00	152,00	151,00	158,00	159,00	166,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	170,00	174,00	183,00	173,00	170,00	160,00	155,00	153,00	152,00	158,00	159,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	166,00	172,00	170,00	166,00	164,00	158,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	159,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	169,00	171,00	181,00	172,00	169,00	159,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	176,00	175,00	175,00	169,00	165,00	159,00	154,00	153,00	152,00	158,00	160,00	168,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	178,00	175,00	173,00	172,00	168,00	159,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	165,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	174,00	175,00	183,00	172,00	167,00	159,00	155,00	153,00	152,00	158,00	158,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	168,00	168,00	179,00	170,00	169,00	160,00	155,00	153,00	152,00	158,00	159,00	165,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	168,00	174,00	173,00	167,00	161,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	171,00	172,00	180,00	172,00	170,00	160,00	155,00	153,00	152,00	159,00	161,00	174,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	171,00	174,00	181,00	170,00	167,00	159,00	155,00	153,00	152,00	158,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	166,00	174,00	179,00	174,00	171,00	160,00	155,00	153,00	152,00	158,00	157,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	163,00	169,00	169,00	170,00	168,00	159,00	154,00	152,00	151,00	157,00	159,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	174,00	173,00	171,00	169,00	166,00	159,00	154,00	152,00	151,00	157,00	158,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	165,00	169,00	172,00	170,00	168,00	159,00	154,00	152,00	151,00	157,00	159,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	169,00	171,00	174,00	168,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	162,00	167,00	170,00	167,00	162,00	155,00	153,00	152,00	151,00	157,00	159,00	166,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	183,00	174,00	176,00	169,00	167,00	159,00	154,00	153,00	152,00	157,00	158,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	170,00	174,00	173,00	171,00	168,00	159,00	154,00	153,00	152,00	159,00	158,00	163,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	167,00	167,00	168,00	165,00	160,00	154,00	153,00	151,00	151,00	157,00	157,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	158,00	169,00	172,00	165,00	164,00	158,00	153,00	152,00	151,00	158,00	160,00	163,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	165,00	165,00	178,00	173,00	167,00	159,00	154,00	153,00	152,00	157,00	159,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	165,00	171,00	169,00	166,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	166,00	169,00	172,00	167,00	161,00	155,00	153,00	151,00	151,00	157,00	158,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	155,00	171,00	168,00	163,00	157,00	153,00	152,00	151,00	150,00	157,00	157,00	160,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	157,00	166,00	168,00	166,00	159,00	154,00	152,00	151,00	150,00	159,00	163,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	164,00	166,00	169,00	168,00	165,00	157,00	153,00	152,00	151,00	157,00	158,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	169,00	169,00	173,00	167,00	162,00	155,00	153,00	152,00	151,00	158,00	159,00	159,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	164,00	169,00	176,00	171,00	166,00	158,00	153,00	152,00	151,00	158,00	158,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	169,00	173,00	176,00	173,00	171,00	161,00	155,00	153,00	152,00	158,00	157,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	171,00	180,00	172,00	173,00	169,00	159,00	155,00	153,00	152,00	158,00	159,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	178,00	181,00	190,00	174,00	169,00	161,00	157,00	154,00	153,00	158,00	158,00	166,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	180,00	178,00	178,00	172,00	168,00	160,00	157,00	153,00	153,00	159,00	158,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	173,00	178,00	174,00	165,00	163,00	158,00	154,00	153,00	152,00	158,00	159,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	174,00	168,00	179,00	174,00	168,00	162,00	157,00	154,00	151,00	157,00	159,00	169,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	178,00	182,00	186,00	183,00	172,00	166,00	162,00	158,00	160,00	157,00	163,00	163,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	171,00	179,00	184,00	180,00	169,00	160,00	159,00	157,00	155,00	153,00	159,00	169,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	174,00	178,00	180,00	180,00	167,00	160,00	155,00	153,00	151,00	157,00	165,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	178,00	182,00	186,00	175,00	158,00	150,00	161,00	151,00	159,00	161,00	162,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	172,00	174,00	178,00	181,00	164,00	161,00	153,00	150,00	147,00	151,00	157,00	170,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	173,00	170,00	180,00	176,00	169,00	158,00	152,00	150,00	151,00	157,00	161,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	160,00	157,00	157,00	171,00	160,00	154,00	151,00	149,00	148,00	154,00	150,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	161,00	170,00	167,00	171,00	172,00	160,00	155,00	161,00	159,00	153,00	153,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	160,00	166,00	174,00	172,00	163,00	158,00	153,00	151,00	150,00	151,00	161,00	168,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	175,00	181,00	183,00	181,00	171,00	165,00	160,00	157,00	155,00	155,00	162,00	170,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	170,00	189,00	188,00	193,00	184,00	171,00	164,00	161,00	157,00	158,00	154,00	167,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	173,00	189,00	176,00	170,00	163,00	162,00	155,00	151,00	152,00	153,00	152,00	155,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	165,00	169,00	183,00	184,00	178,00	163,00	158,00	155,00	153,00	154,00	159,00	162,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	163,00	173,00	173,00	171,00	164,00	158,00	154,00	152,00	155,00	155,00	158,00	164,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	174,00	188,00	200,00	193,00	169,00	163,00	157,00	153,00	153,00	152,00	154,00	163,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	172,00	188,00	178,00	170,00	162,00	167,00	162,00	157,00	157,00	152,00	152,00	161,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	171,00	181,00	184,00	189,00	181,00	165,00	159,00	154,00	152,00	157,00	163,00	184,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	173,00	170,00	187,00	176,00	165,00	157,00	152,00	152,00	149,00	152,00	163,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	158,00	176,00	188,00	186,00	175,00	164,00	154,00	151,00	152,00	150,00	150,00	153,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	158,00	171,00	183,00	183,00	175,00	167,00	149,00	160,00	160,00	161,00	165,00	172,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	162,00	161,00	167,00	160,00	154,00	146,00	146,00	143,00	144,00	144,00	149,00	154,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	150,00	159,00	178,00	170,00	158,00	149,00	145,00	143,00	142,00	145,00	151,00	148,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	158,00	158,00	166,00	161,00	150,00	147,00	143,00	142,00	141,00	143,00	149,00	153,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	151,00	165,00	161,00	154,00	148,00	142,00	139,00	137,00	137,00	135,00	138,00	144,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	152,00	157,00	157,00	167,00	149,00	157,00	153,00	137,00	135,00	140,00	143,00	143,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	151,00	158,00	155,00	150,00	146,00	140,00	137,00	132,00	132,00	135,00	139,00	138,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	152,00	148,00	155,00	150,00	142,00	139,00	134,00	131,00	137,00	134,00	137,00	142,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	151,00	154,00	155,00	161,00	147,00	142,00	139,00	134,00	134,00	145,00	139,00	150,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	177,00	184,00	183,00	172,00	154,00	142,00	136,00	134,00	134,00	143,00	150,00	152,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	156,00	170,00	171,00	171,00	156,00	145,00	139,00	135,00	132,00	137,00	145,00	157,00
Jesuíta	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	156,00	163,00	183,00	164,00	153,00	141,00	133,00	134,00	137,00	140,00		
Jesuíta	Usos Consuntivos	2024	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
Jesuíta	Vazão Remanescente	2027	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
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	9,62	12,06	14,70	8,58	5,75	16,07	13,81	6,57	5,23	18,10	50,98	18,99
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	37,29	35,45	29,92	17,40	23,87	24,24	22,84	16,53	29,95	23,60	14,62	44,27
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	53,04	31,19	22,61	18,53	18,59	24,98	30,66	17,42	16,26	14,46	10,62	14,47
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	32,24	53,01	31,37	34,02	19,58	16,58	26,48	31,94	35,33	59,41	35,60	27,93
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	39,89	47,54	34,38	24,62	23,34	25,99	24,68	28,31	30,88	30,11	26,42	28,93
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	54,49	34,57	38,72	26,06	22,24	35,09	24,69	18,83	17,78	22,19	18,87	25,30
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	30,23	29,68	29,56	19,03	16,12	14,89	18,57	16,56	12,19	35,06	25,39	43,98
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	41,39	41,39	30,04	22,58	24,64	33,72	31,43	43,05	34,83	30,82	35,50	30,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	35,08	31,20	20,31	31,46	16,63	17,41	15,43	12,11	13,53	14,52	15,63	20,64
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	11,72	11,27	21,38	10,73	11,05	10,77	22,07	13,08	29,95	13,85	24,79	17,85
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	19,92	14,80	17,13	10,26	26,21	13,63	13,32	16,83	31,64	30,59	28,69	23,30
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	35,45	38,92	39,40	25,62	17,84	17,21	21,48	18,94	24,50	17,66	12,88	26,79
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	42,54	24,03	17,61	14,32	13,53	11,69	10,25	10,51	9,43	16,92	14,97	23,90
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	10,69	19,81	13,73	9,17	10,27	27,13	47,14	20,16	10,21	31,75	48,48	75,09
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	48,06	34,87	44,86	34,78	70,36	130,33	73,40	29,57	53,94	38,42	26,71	27,12
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	24,20	18,84	13,92	13,38	14,10	10,96	11,13	14,90	19,63	12,54	16,28	28,54
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	12,81	16,56	16,33	15,47	14,60	14,61	14,32	7,74	10,41	7,52	13,42	7,48
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	8,57	17,80	21,38	15,11	23,28	16,07	11,31	19,39	13,38	12,40	13,64	38,44
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	22,23	48,82	18,62	17,36	56,40	47,26	23,61	16,71	17,08	19,24	24,14	15,31
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	15,08	22,27	20,61	20,13	34,00	21,45	17,08	13,59	13,19	13,44	10,73	13,78
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	50,73	46,18	27,99	19,23	17,65	16,95	23,23	21,42	25,61	16,78	15,34	39,40

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	124,97	29,95	27,55	22,32	21,61	21,14	36,34	27,42	31,35	29,29	22,15	20,79
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	17,78	21,12	40,27	23,71	24,00	21,42	17,23	14,68	15,13	23,32	16,23	30,29
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	15,73	27,88	28,51	25,73	50,04	35,66	18,60	17,97	19,27	23,69	18,94	19,06
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	27,77	52,53	38,29	30,82	21,89	30,59	21,42	15,89	29,32	29,62	14,90	16,60
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	29,69	26,57	19,15	16,87	16,98	22,42	16,73	11,09	9,07	9,52	14,30	13,90
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	92,92	65,91	26,97	25,70	17,70	17,47	22,59	14,83	22,55	31,02	17,62	16,43
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	34,59	36,79	42,51	26,61	17,30	16,83	13,85	12,90	22,44	26,40	22,47	26,42
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	131,50	79,61	32,64	24,64	20,64	33,69	25,03	22,36	31,03	24,76	30,62	31,02
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	51,54	46,50	52,66	43,87	27,01	29,09	23,99	28,26	47,83	60,79	27,83	32,73
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	41,77	45,43	37,75	34,56	32,52	24,84	33,62	21,67	25,11	22,24	18,48	11,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	14,96	59,92	24,75	13,41	11,46	11,83	14,70	19,56	43,50	19,14	18,66	27,54
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	25,58	36,70	30,01	23,57	20,02	25,16	22,82	16,79	18,98	36,27	23,48	29,36
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	48,13	27,51	26,72	18,68	26,54	17,69	17,68	19,01	21,83	12,86	19,28	21,87
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	39,31	35,77	32,91	30,59	23,09	22,75	20,35	13,28	12,25	13,75	16,93	18,08
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	22,94	23,19	21,08	20,59	38,19	39,23	29,42	20,61	17,73	24,21	22,58	28,18
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	61,41	29,43	22,92	20,41	23,55	19,32	19,24	17,10	28,82	34,18	23,16	26,50
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	38,11	26,93	22,96	19,67	15,46	14,69	15,39	12,77	16,64	17,59	14,36	16,72
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	29,62	35,39	21,37	17,11	18,31	14,71	28,21	16,98	14,05	12,36	22,01	23,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	32,50	31,46	25,57	26,68	28,63	24,52	18,19	37,31	20,50	28,92	25,02	19,45
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	32,28	46,13	22,67	17,80	17,25	17,55	41,98	28,08	46,10	44,79	52,78	36,14
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	63,69	79,76	56,07	55,58	55,81	47,53	25,91	23,51	18,66	31,64	21,16	35,68
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	53,35	55,98	55,30	55,15	23,69	21,19	24,68	25,90	20,78	42,51	23,77	17,54
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	26,73	17,47	17,36	15,32	17,92	46,41	25,59	21,46	18,11	16,74	18,33	22,86
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	33,43	36,91	28,99	28,40	22,27	49,69	44,60	23,41	23,92	28,14	19,38	16,88
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	17,45	13,20	19,27	22,46	21,70	33,15	22,51	19,54	26,11	19,49	20,57	27,79
Macacos	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	26,81	39,31	38,99	26,25	28,77	21,82	37,21	21,84	33,80	42,46	68,95	83,71
Macacos	Usos Consuntivos	2027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Macacos	Vazão Remanescente	2027	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	6,29	6,11	4,83	4,13	2,90	2,67	2,37	2,28	2,35	2,42	2,62	5,65
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	5,53	7,13	4,73	3,51	2,61	2,16	1,97	1,80	1,73	1,77	2,91	2,43
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	3,57	4,10	3,87	2,70	2,23	1,63	1,49	1,38	1,30	2,64	3,70	3,75
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	4,84	6,03	7,08	4,88	1,88	1,28	1,04	0,90	0,86	1,56	1,36	2,22
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	2,85	4,86	5,23	3,80	3,58	2,36	2,08	1,95	1,93	2,28	2,43	2,07
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	2,54	4,26	4,73	4,26	2,66	2,22	2,01	1,84	1,82	2,11	2,49	2,35
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	3,18	5,90	9,82	3,86	2,90	2,33	2,15	2,04	2,16	2,37	2,52	4,46
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	5,59	6,26	5,93	3,93	3,05	2,40	2,12	1,97	1,96	2,16	2,67	3,33
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	4,50	7,73	8,66	3,93	3,40	2,39	2,06	1,85	1,99	2,29	2,33	2,16
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	2,94	3,86	5,00	3,24	2,77	2,38	2,00	1,82	1,81	2,19	2,67	3,07
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	4,06	5,43	3,93	3,46	2,40	2,07	2,02	1,87	1,84	2,04	3,56	4,50
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	4,86	6,36	5,10	4,30	3,28	2,40	2,12	1,95	1,97	2,32	5,49	6,76
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	5,27	8,66	9,69	8,66	5,63	3,86	3,16	2,87	2,71	3,12	3,08	4,70
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	7,23	7,56	9,96	10,39	6,49	3,32	2,73	2,27	2,18	2,57	4,33	8,36
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	6,73	10,36	9,46	6,33	5,23	3,83	3,01	2,60	2,73	3,18	4,83	6,93
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	9,72	10,26	7,63	2,56	2,09	4,36	3,18	2,66	2,95	3,36	6,06	8,16
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	4,87	6,68	7,44	5,27	3,58	2,72	2,25	1,88	1,92	2,36	2,63	2,92
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	5,53	7,04	15,39	6,91	3,58	2,72	2,25	1,88	1,92	2,36	3,32	4,70
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	5,96	7,43	5,79	5,96	3,56	2,87	2,43	2,05	2,08	2,36	5,07	4,95
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	5,66	7,13	7,13	4,90	3,33	2,72	2,38	1,99	1,96	2,32	4,10	5,83
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	6,44	7,25	6,64	7,16	4,53	3,19	2,59	2,19	2,26	2,85	2,94	5,53
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	7,23	6,56	8,29	6,23	4,30	3,33	2,76	2,45	2,41	2,74	3,90	3,86
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	8,03	9,36	6,79	5,96	4,40	3,80	2,94	2,47	2,41	2,61	3,66	4,60
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	5,73	7,83	7,99	6,43	4,10	3,36	2,87	2,79	2,79	2,87	3,10	7,03
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	8,16	6,03	8,13	5,10	3,53	2,98	2,69	2,37	2,46	2,74	3,08	3,27
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	3,90	6,29	7,39	4,53	3,26	2,64	2,36	2,26	2,40	2,88	3,53	3,93
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	4,23	4,06	5,86	3,96	3,25	2,73	2,36	2,18	2,42	3,06	3,56	11,59
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	8,96	10,09	7,69	4,86	3,80	2,82	2,43	2,16	2,21	2,14	2,77	5,16
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	6,66	8,89	12,79	9,71	5,29	3,19	2,64	2,13	2,16	2,66	2,92	5,13
Mutum I	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	10,36	9,29	4,96	4,73	3,40	2,75	1,85	1,47	2,80	3,60	4,40	2,08
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
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
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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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	2027	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
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
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	17,61	5,96	5,83	4,21	3,11	2,51	2,29	2,33	2,15	2,69	2,42	7,35

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	8,73	6,67	6,53	3,65	2,37	2,76	1,93	1,83	1,67	2,14	9,59	10,70
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	20,43	16,40	16,75	9,29	4,09	3,13	3,14	3,17	4,73	3,52	5,84	4,45
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	4,09	2,03	3,09	2,94	1,88	3,31	2,99	2,70	2,74	5,99	5,02	8,98
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	13,96	31,02	17,09	8,24	5,50	4,18	5,61	4,94	3,42	11,08	7,24	13,90
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	17,57	9,11	6,13	14,84	7,53	4,11	4,07	2,79	3,13	5,24	5,93	14,93
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	15,88	9,53	14,93	8,79	7,37	7,26	5,65	4,68	2,97	2,78	3,25	8,92
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	14,43	14,37	7,99	6,70	4,38	3,76	3,31	2,96	2,22	3,23	6,47	8,56
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	6,71	12,90	17,75	9,16	8,22	7,78	13,57	9,32	8,49	7,53	8,60	16,15
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	15,54	12,88	8,56	10,05	5,30	4,98	3,77	2,95	5,17	4,97	5,89	11,65
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	8,29	15,82	14,81	6,35	5,94	5,41	4,69	4,76	2,98	3,33	6,96	7,62
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	9,25	15,35	12,26	6,63	7,35	4,70	4,44	4,13	6,38	4,05	9,29	16,59
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	24,08	18,91	14,70	23,11	11,05	11,11	7,10	5,33	4,90	4,86	8,82	15,56
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	42,22	15,03	11,75	10,37	7,03	7,91	5,16	4,30	3,45	10,25	15,47	21,91
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	18,27	13,80	27,25	14,17	10,73	9,38	7,70	6,53	4,77	9,20	9,40	17,42
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	31,75	28,69	29,36	17,21	13,27	16,47	9,80	7,28	14,19	19,88	15,14	25,48
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	15,64	10,07	7,84	7,73	9,25	5,06	4,20	5,11	6,38	3,03	2,54	12,14
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	24,89	20,88	21,74	10,16	7,99	6,34	5,11	4,13	4,81	2,89	5,16	9,36
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	13,30	12,86	16,22	8,62	8,09	5,02	4,99	6,22	3,63	3,83	4,17	20,97
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	19,81	15,85	11,72	11,32	9,16	7,93	5,72	4,52	6,97	5,40	5,87	12,97
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	10,43	16,62	14,46	8,82	6,88	7,04	4,62	3,79	3,59	5,53	7,23	6,60
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	21,03	16,80	13,16	8,59	5,80	5,31	4,99	4,74	5,12	4,07	6,54	13,24
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	18,38	6,77	11,46	7,31	5,74	4,11	4,20	4,40	4,60	4,79	4,20	8,87
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	15,96	15,54	16,29	19,32	9,79	6,45	6,11	4,39	3,86	6,90	5,60	8,02
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	22,60	24,14	18,20	12,05	12,18	6,50	7,41	4,95	7,32	7,27	10,11	7,95
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	10,63	26,14	13,80	10,89	7,41	8,27	5,37	4,64	6,00	6,55	4,68	7,74
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	13,10	11,06	10,97	5,97	7,78	4,66	4,32	3,85	3,04	2,58	4,19	11,78
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	8,25	32,47	10,18	8,35	6,69	4,44	4,54	3,62	2,64	7,38	5,80	6,02
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	14,42	11,43	16,93	7,80	5,90	4,46	3,99	3,70	6,17	5,07	14,52	15,90
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	29,17	15,75	13,31	11,01	7,33	9,61	5,57	4,05	4,15	4,11	5,22	9,76

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	12,20	12,58	10,36	6,21	6,17	5,27	3,82	3,92	3,32	4,94	4,48	8,71
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	11,03	9,33	16,51	6,08	4,01	4,15	3,82	3,11	1,66	0,99	2,52	3,10
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	30,41	14,48	10,34	6,92	3,92	3,59	4,77	3,85	6,07	3,48	5,75	10,42
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	9,01	6,37	4,01	3,68	2,14	1,93	1,48	0,59	2,52	4,25	5,58	10,36
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	10,16	14,55	9,35	5,66	3,77	3,20	3,32	1,92	1,75	1,13	7,02	12,34
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	12,95	12,30	12,19	6,66	5,05	3,93	2,97	2,73	2,58	0,89	3,06	9,81
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	9,53	17,94	9,95	9,77	8,55	6,80	5,85	3,25	1,08	3,77	4,63	8,43
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	21,41	11,48	14,25	9,64	8,48	5,42	4,70	3,35	5,30	5,13	6,71	8,66
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	13,13	14,54	16,81	7,59	4,67	3,73	3,20	3,23	2,73	3,82	10,24	11,53
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	46,38	20,33	10,02	7,77	4,03	5,45	4,75	4,04	2,76	2,27	6,77	7,41
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	11,91	13,94	12,19	11,11	7,72	5,87	3,67	3,48	3,27	3,94	8,92	12,09
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	12,87	21,85	10,15	9,77	6,28	5,82	5,68	5,18	6,60	9,85	6,31	16,28
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	14,99	10,01	11,91	7,35	4,83	3,95	3,67	1,93	1,04	3,77	4,20	13,27
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	27,51	7,96	15,21	10,04	5,84	5,08	3,47	2,77	1,84	4,07	7,41	14,66
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	16,98	9,52	8,05	6,08	6,21	6,36	3,70	2,64	2,01	1,42	4,93	9,00
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	20,29	20,73	17,05	11,83	6,59	6,77	5,55	3,98	3,24	4,91	8,62	9,18
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	4,82	2,34	2,91	2,86	1,85	1,33	0,82	0,98	0,77	0,35	1,35	5,77
Poço Fundo Ampliação	Vazões Médias Mensais Afluentes	2015	2,22	4,99	6,85	4,23	2,97	1,54	0,78	2,37	3,97	0,75	5,05	8,65
Poço Fundo Ampliação	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
Poço Fundo Ampliação	Vazão Remanescente	2015	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	5,50	4,23	9,88	21,25	150,37	69,77	28,33	137,24	22,19	80,58	7,47	3,52
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	1,74	1,98	3,32	3,35	6,74	18,89	68,74	12,55	33,18	13,23	4,11	2,81
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	4,15	2,25	2,40	2,70	3,12	67,51	16,50	7,11	3,19	86,49	11,81	1,16
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	0,36	0,06	0,02	0,04	0,85	3,13	14,43	49,99	59,02	12,49	1,77	86,49
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	20,19	24,39	3,65	1,40	7,51	42,39	24,04	13,24	8,94	102,45	18,82	81,29
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	24,54	13,17	3,02	10,48	144,61	49,14	37,40	14,28	66,80	28,83	5,45	29,01
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	10,84	26,82	43,36	95,32	76,88	62,10	76,09	24,23	58,70	74,37	58,39	18,20
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	4,77	0,59	10,94	29,37	19,20	24,99	39,97	34,61	40,80	25,28	1,52	0,90

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	1,28	0,62	4,34	3,93	19,94	70,36	48,56	46,64	45,05	41,58	11,64	1,99
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	3,17	4,67	11,73	2,91	3,09	28,62	12,44	2,56	13,59	72,78	51,79	13,11
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	2,16	1,27	3,40	4,68	1,52	45,44	57,01	31,95	47,46	64,97	8,12	7,29
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	2,46	0,84	0,81	0,80	3,18	16,86	39,77	27,45	102,07	125,69	15,34	1,88
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	20,94	95,12	99,75	7,78	21,72	87,49	173,09	57,24	62,50	122,93	7,38	14,42
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	10,64	22,50	14,38	84,34	79,17	96,92	35,67	30,06	21,83	52,29	4,60	2,83
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	40,41	65,32	2,88	85,04	10,66	8,98	30,72	25,14	19,78	15,14	2,61	0,75
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	2,08	0,65	0,27	0,35	3,12	12,57	60,96	15,50	36,82	13,81	43,02	33,91
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	64,79	6,50	5,86	10,89	24,67	13,95	22,45	83,13	44,96	116,55	14,47	108,99
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	5,75	45,71	43,07	94,54	92,72	115,83	49,98	56,93	63,95	39,27	8,81	28,57
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	4,10	3,32	4,45	9,80	2,33	61,79	52,63	60,22	95,88	31,73	25,62	2,64
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	2,50	2,59	56,51	54,73	55,18	114,03	104,87	24,87	100,49	197,95	21,37	11,43
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	1,97	1,22	9,22	24,36	6,95	6,97	6,40	26,63	22,79	7,31	2,41	2,58
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	1,57	1,81	2,57	6,23	4,76	17,50	32,83	64,89	91,08	99,47	76,77	45,29
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	1,54	3,28	1,16	8,25	1,54	2,75	9,02	59,55	59,79	46,09	7,42	5,68
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	3,23	0,82	0,57	6,68	11,55	18,45	15,87	90,07	165,43	74,96	22,71	81,54
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	18,19	29,81	134,53	54,67	8,42	75,49	117,39	59,90	68,79	86,11	36,35	83,05
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	9,38	5,14	22,99	4,68	13,53	39,10	47,91	69,19	183,83	51,60	17,53	4,58
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	0,50	0,77	1,40	1,59	2,26	3,40	11,17	2,76	11,38	33,85	51,41	9,62
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	41,30	54,40	13,73	29,29	69,47	69,76	23,81	34,38	15,28	6,04	32,46	3,69
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	5,03	6,31	4,25	1,56	55,92	110,97	68,22	46,93	10,79	24,13	9,42	44,81
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	35,48	61,11	71,31	15,64	28,27	87,96	46,19	72,79	11,94	4,77	1,30	0,52
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	2,76	1,68	22,28	24,20	29,95	123,34	127,75	181,57	134,64	74,86	73,46	26,31
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	53,93	103,96	24,75	36,00	89,94	64,84	140,20	84,23	41,59	26,32	11,97	12,13
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	30,73	15,82	7,50	1,61	8,37	81,51	29,35	54,86	21,12	10,60	7,47	65,52
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	13,44	9,34	13,88	6,88	27,89	57,10	28,21	91,76	99,24	15,34	15,80	18,88
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	24,66	14,40	71,13	32,46	43,16	35,80	58,97	66,81	27,84	14,74	38,13	7,40
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	35,28	14,14	22,12	38,58	18,20	37,91	102,33	115,97	31,44	14,01	20,02	6,41
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	4,76	2,56	1,17	0,91	1,13	2,60	28,73	16,19	18,13	6,57	89,42	32,58

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	1,76	2,41	2,75	18,97	66,99	21,29	53,25	73,06	82,28	155,05	45,75	32,48
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	4,20	1,68	9,95	16,18	33,20	34,71	42,34	33,07	12,71	66,46	57,78	15,75
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	21,84	31,60	5,79	2,61	2,17	19,45	10,02	3,95	81,06	20,87	23,86	8,76
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	1,95	6,35	5,64	1,31	33,75	157,19	137,71	142,59	111,58	95,02	152,21	16,73
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	8,33	40,00	87,41	62,14	182,37	53,43	137,93	57,23	16,81	47,91	38,06	3,79
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	23,25	20,40	9,84	71,65	200,24	143,20	115,91	49,87	92,27	49,37	44,77	15,45
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	5,50	4,23	9,88	21,25	150,37	69,77	28,33	137,24	22,19	80,58	7,47	3,52
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	1,74	1,98	3,32	3,35	6,74	18,89	68,74	12,55	33,18	13,23	4,11	2,81
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	4,15	2,25	2,40	2,70	3,12	67,51	16,50	7,11	3,19	86,49	11,81	1,16
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	0,36	0,06	0,02	0,04	0,85	3,13	14,43	49,99	59,02	12,49	1,77	86,49
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	20,19	24,39	3,65	1,40	7,51	42,39	24,04	13,24	8,94	102,45	18,82	81,29
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	1,37	10,21	29,48	74,03	94,82	52,80	122,35	112,03	140,74	8,41	1,90	0,26
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	1,75	5,64	65,88	101,02	60,93	79,27	51,26	75,62	72,71	22,33	204,36	12,23
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	21,03	7,19	14,99	127,92	70,47	42,98	215,74	121,49	43,90	26,84	37,64	3,35
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	8,59	6,36	0,54	2,13	10,56	45,55	23,58	3,52	167,15	16,93	16,18	1,85
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	7,02	3,30	4,14	55,66	4,04	3,15	55,84	19,50	127,54	31,53	7,19	2,67
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	5,75	21,89	51,55	90,48	38,87	98,32	26,05	2,91	112,07	203,84	135,34	20,86
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	0,58	0,54	0,54	20,27	34,30	97,90	47,69	52,13	7,09	2,96	0,49	17,66
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	9,89	73,47	22,83	41,94	64,38	84,65	22,76	6,04	16,59	39,59	16,64	5,22
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	11,61	7,62	24,36	5,80	69,21	128,04	89,96	12,17	4,88	51,16	79,29	48,16
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	2,36	85,76	9,07	24,11	12,62	88,56	116,16	31,32	42,49	79,44	29,21	1,62
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	4,28	22,56	34,60	2,60	3,73	8,49	94,06	93,16	44,82	53,36	1,58	0,23
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	31,70	101,49	23,83	65,94	8,25	17,28	17,66	41,27	32,07	23,94	39,20	12,40
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	1,76	9,22	2,24	1,19	2,23	39,77	32,33	69,55	34,56	234,78	104,42	112,13
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	89,42	138,21	91,18	184,25	66,01	43,08	152,40	90,36	112,29	49,21	13,59	7,56
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	3,61	3,99	2,28	49,49	61,97	75,66	101,46	26,77	79,23	67,35	15,74	2,48
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	12,43	3,48	27,64	44,68	62,96	89,33	54,47	25,96	70,02	78,03	50,30	24,30
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	132,58	54,05	40,66	80,93	56,38	91,90	107,34	22,49	109,53	87,73	27,47	8,00
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	2,37	8,99	12,10	52,43	88,46	89,69	122,52	109,56	103,14	209,69	92,59	87,21

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	28,63	45,32	69,84	45,39	52,86	75,92	57,16	20,75	19,63	66,97	70,16	128,40
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	25,01	24,99	1,32	3,15	8,46	9,41	19,37	19,62	20,10	27,44	55,53	7,39
Rincão São Miguel	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	3,18	1,63	2,14	26,94	91,56	74,05	28,88	34,27	81,65	146,05	20,34	8,86
Rincão São Miguel	Usos Consuntivos	2010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rincão São Miguel	Vazão Remanescente	2010	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
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	44,15	16,13	23,77	14,32	35,86	28,32	18,12	14,31	45,26	19,23	11,87	22,93
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	20,84	34,50	21,42	22,15	17,17	8,56	6,70	10,23	14,85	25,75	23,12	25,94
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	13,49	24,56	10,41	13,24	18,55	9,08	7,40	8,01	20,64	29,54	13,07	11,22
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	28,44	40,80	11,18	16,21	4,84	1,56	3,18	2,42	7,53	13,41	3,59	7,92
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	5,30	5,44	7,72	4,47	1,70	4,48	3,51	9,19	27,03	51,52	10,18	11,81
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	40,99	8,26	6,53	5,58	6,06	16,38	4,62	38,16	31,64	18,79	10,63	8,45
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	10,25	21,42	25,35	33,04	20,15	9,17	4,53	12,00	7,18	29,43	25,52	8,46
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	30,69	20,52	14,24	26,32	23,56	29,67	20,22	9,40	10,72	10,41	8,43	11,79
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	12,42	10,29	23,09	15,22	15,69	11,58	7,37	4,57	29,39	18,87	62,50	45,21
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	29,20	15,94	12,55	19,58	9,68	5,77	6,05	17,77	6,81	14,44	11,77	15,24
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	16,96	19,78	11,05	8,33	13,08	16,99	5,99	11,78	10,67	14,05	21,96	20,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	12,82	54,27	27,16	30,21	19,91	24,36	18,81	17,82	15,14	11,12	15,54	15,31
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	9,57	17,86	8,59	9,84	13,89	32,98	23,07	38,98	23,40	22,72	14,29	8,88
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	19,90	19,10	28,09	10,81	6,41	4,56	3,27	8,42	8,54	6,90	21,03	13,50
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	8,23	39,65	12,20	11,56	5,07	4,86	15,98	5,44	17,18	30,62	13,78	19,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	37,24	84,66	55,27	18,39	10,62	29,48	22,12	18,32	9,89	20,55	8,62	15,38
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	20,70	46,85	23,08	8,01	13,20	12,74	19,53	21,30	43,81	52,97	27,63	27,25
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	39,50	47,35	36,96	21,13	32,02	8,78	8,62	26,93	11,67	9,74	13,32	5,13
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	10,18	5,05	15,13	21,51	5,86	16,05	5,66	12,03	15,36	9,29	10,18	8,84
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	20,84	18,96	42,83	13,46	11,17	10,78	4,66	5,52	8,50	22,33	7,74	12,65
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	14,98	35,61	21,44	6,61	3,53	3,06	5,19	2,09	3,71	31,09	17,64	10,56
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	9,86	10,83	8,45	3,75	2,71	10,20	6,85	3,95	15,94	21,93	25,52	12,88
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	23,05	19,87	15,91	10,90	10,97	6,05	5,74	5,60	9,74	32,65	36,72	18,04

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	17,71	23,79	32,47	30,33	43,18	22,43	21,22	10,28	17,95	44,68	10,19	7,18
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	8,81	8,08	12,10	13,66	29,63	17,81	33,76	13,04	25,67	7,60	8,69	12,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	25,35	19,67	10,00	18,42	29,58	13,56	11,40	13,70	20,54	20,80	9,98	6,23
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	16,11	16,39	19,96	20,91	30,39	21,11	55,76	62,07	67,42	25,29	20,75	24,18
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	13,44	46,25	62,97	21,02	16,65	24,53	8,18	15,47	25,41	18,01	25,53	32,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	34,75	30,57	14,07	20,81	14,63	6,43	4,46	11,71	27,60	12,33	7,66	5,48
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	18,31	30,24	24,53	17,55	9,84	6,49	4,27	38,93	14,33	21,23	40,54	21,40
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	19,06	33,83	32,43	11,04	11,51	13,32	7,76	4,11	49,37	39,24	56,60	18,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	10,68	14,26	21,12	8,64	9,97	7,35	8,97	5,77	23,47	21,09	15,63	11,19
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	22,06	40,56	41,95	14,82	5,95	3,91	4,78	4,25	24,02	37,49	39,49	22,91
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	7,71	14,89	13,88	12,82	17,41	11,46	12,04	10,77	21,33	18,67	9,83	12,25
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	23,39	9,87	9,31	11,96	35,88	15,10	23,31	18,21	20,63	24,32	24,35	46,20
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	35,62	65,98	28,23	41,41	17,66	23,67	14,34	8,36	24,78	34,70	22,76	19,21
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	18,26	56,66	28,64	10,68	6,99	12,53	15,99	5,32	17,50	12,53	25,89	25,46
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	16,08	10,38	8,90	9,81	3,75	4,64	3,15	3,08	14,28	19,87	10,56	8,18
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	17,14	26,26	20,85	45,48	16,27	48,83	25,64	13,66	12,43	13,91	33,25	10,63
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	17,00	20,53	19,78	15,18	9,92	20,92	28,36	14,15	14,14	18,85	12,39	30,64
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	62,14	31,89	54,71	26,01	27,02	29,98	21,60	8,91	12,45	26,46	6,62	4,24
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	9,34	28,38	26,80	16,32	4,66	11,33	9,10	35,79	33,78	34,72	24,25	29,28
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	18,86	29,51	12,81	13,04	14,44	28,44	22,46	52,28	36,35	29,91	15,88	15,74
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	36,58	30,64	77,44	16,14	12,82	11,27	22,10	11,99	17,20	9,18	7,61	6,50
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	8,94	6,47	16,01	11,73	11,42	11,92	10,61	26,37	36,20	45,81	30,94	55,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	23,05	19,40	35,33	11,86	28,51	35,67	15,65	20,62	15,59	13,39	14,09	15,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	22,05	21,17	25,77	22,17	6,57	4,09	6,67	15,94	10,41	50,86	31,27	16,73
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	13,43	15,16	31,57	3,55	2,22	2,99	7,79	10,88	19,12	13,22	13,05	32,57
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	5,59	10,06	11,40	13,36	36,99	11,22	13,08	11,16	16,53	42,93	38,78	18,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	19,34	27,03	24,21	13,33	10,31	10,51	30,32	31,51	28,14	24,92	28,44	55,35
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	31,98	30,26	16,65	9,56	6,71	4,41	9,07	7,53	8,33	22,86	19,92	27,77
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	11,43	34,61	22,99	14,76	16,44	20,14	22,06	14,54	10,31	29,62	50,68	26,14

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	34,42	27,89	38,75	17,86	48,44	45,77	144,64	36,48	30,38	24,10	16,26	37,69
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	13,66	9,73	22,98	14,84	16,44	20,40	16,89	76,22	22,63	20,70	35,50	15,54
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	7,98	21,47	13,00	31,03	8,30	4,20	4,81	1,97	8,59	7,30	15,61	1,96
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	4,83	17,99	7,78	12,65	4,13	3,81	4,12	5,16	17,72	18,06	16,09	31,51
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	41,54	50,64	11,20	8,14	33,10	25,82	13,33	14,91	19,39	23,61	9,11	6,47
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	24,05	22,09	12,99	10,63	50,46	20,18	8,49	3,90	18,97	21,98	9,48	5,89
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	50,37	37,27	18,50	17,41	30,84	9,76	11,89	9,82	28,69	10,56	4,94	13,96
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	67,15	20,36	17,60	25,74	16,52	29,19	27,62	26,13	26,64	41,98	20,55	13,33
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	19,56	10,21	6,36	2,36	3,83	15,14	8,78	24,61	6,06	31,88	24,71	16,52
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	9,61	30,15	15,03	7,23	54,61	33,34	40,26	24,51	19,42	10,88	8,98	5,06
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	13,74	22,31	20,70	13,16	16,35	11,18	14,25	6,65	44,89	29,01	11,10	14,11
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	7,79	44,98	41,73	14,01	33,17	30,84	43,38	12,78	11,20	23,64	32,64	18,04
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	62,64	50,97	28,23	8,74	5,59	12,04	20,60	11,93	12,23	16,92	15,83	11,22
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	17,70	19,11	30,73	23,91	6,56	20,39	23,76	11,21	28,63	22,77	17,08	12,62
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	44,29	39,37	17,72	7,40	5,73	17,23	14,16	14,70	12,44	52,07	56,11	22,01
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	30,08	33,58	44,35	41,63	15,15	8,89	21,89	52,22	52,31	38,68	13,71	10,58
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	17,87	27,43	12,44	19,02	8,64	21,88	36,55	7,80	15,55	35,71	13,18	11,43
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	21,41	23,81	13,70	5,98	2,55	4,26	4,79	4,60	35,89	35,28	14,86	13,57
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	24,99	36,90	26,40	14,03	23,73	18,06	14,65	8,89	24,13	36,48	9,01	13,48
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	8,18	8,54	7,97	7,20	4,70	3,38	6,99	14,72	15,42	15,06	28,43	21,97
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	6,64	11,13	7,97	3,30	2,89	2,43	4,69	3,81	4,81	9,67	6,63	9,67
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	7,51	5,51	3,92	5,44	11,03	7,28	18,61	5,01	14,53	45,19	15,26	26,74
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	48,18	8,82	5,23	10,80	15,67	9,62	13,43	15,96	45,91	26,63	17,67	6,50
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	9,22	4,75	7,47	3,54	2,20	1,88	2,40	4,20	3,20	10,03	14,32	12,40
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	18,90	16,40	17,42	11,67	47,12	7,51	12,51	5,48	12,58	14,55	14,41	20,09
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	19,79	27,80	14,19	22,32	10,04	10,01	5,56	7,76	10,78	53,57	100,38	27,15
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	36,42	21,14	14,58	5,15	11,29	6,00	15,37	25,91	41,76	30,07	21,49	14,67
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	56,23	27,78	33,28	50,94	45,43	33,49	31,74	23,39	7,18	23,27	11,30	41,21
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	36,71	72,59	40,02	17,82	10,63	8,15	36,73	75,90	54,63	21,25	15,41	11,36

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2012	30,08	13,28	6,00	8,75	12,26	31,23	32,04	16,79	5,46	11,27	6,24	7,61
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2013	9,39	7,76	9,97	6,06	5,36	27,07	31,89	22,85	42,51	19,67	16,82	9,83
Rodeio	Vazões Médias Mensais Afluentes	2014	22,55	12,67	33,29	13,67	10,77	78,53	15,93					
Rodeio	Usos Consuntivos	2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rodeio	Vazão Remanescente	2014	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	35,00	31,10	33,30	30,60	24,50	18,70	16,90	16,80	14,40	33,20	117,00	124,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	53,80	46,70	49,00	60,10	35,50	30,50	25,70	19,10	19,30	38,20	49,50	123,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	66,70	64,30	88,30	80,20	48,30	38,00	31,80	23,90	23,70	53,90	82,80	91,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	85,10	68,90	117,10	128,90	58,20	43,40	32,50	30,50	27,10	40,00	33,20	47,10
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	64,30	56,00	43,30	77,20	44,00	28,10	24,00	19,00	18,40	24,10	43,70	30,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	41,10	40,10	61,60	46,10	28,90	23,00	18,00	15,10	18,60	21,60	48,00	91,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	89,80	64,10	41,20	49,60	32,30	25,70	19,90	17,40	18,80	19,90	20,10	46,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	113,40	103,40	113,20	86,20	50,30	39,10	28,10	24,90	20,80	23,40	30,80	59,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	192,50	204,50	123,10	99,50	58,90	48,70	37,70	33,50	35,20	33,00	42,00	55,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	133,10	201,80	93,60	88,90	60,90	45,90	37,40	30,50	28,40	24,70	43,70	79,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	72,40	52,40	78,20	70,70	45,70	38,50	27,90	25,00	18,20	48,20	114,30	92,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	158,00	89,30	175,30	104,60	72,10	54,50	40,70	34,10	33,60	45,70	50,10	49,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	164,60	187,40	127,40	97,70	66,00	53,50	41,20	36,40	37,40	48,00	86,80	114,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	93,70	66,70	72,60	95,00	48,50	36,00	26,50	28,30	32,30	35,60	32,40	45,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	84,40	59,00	76,70	60,10	45,00	33,50	24,80	23,50	20,30	30,50	38,30	57,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	80,70	68,70	49,40	33,40	29,30	18,50	15,80	17,60	14,60	16,80	16,50	27,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	37,20	38,50	64,20	49,50	39,90	24,10	18,90	12,80	13,40	16,40	45,40	88,00
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	65,00	71,10	99,20	73,40	47,10	33,80	24,40	20,40	16,10	33,00	48,60	56,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	71,10	61,50	69,80	38,10	23,80	23,60	16,30	17,00	16,60	32,60	53,50	183,30
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	107,70	72,10	65,90	51,60	50,50	37,90	41,20	16,60	30,60	22,20	35,00	40,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	56,20	75,70	126,30	104,60	67,90	38,70	32,10	23,70	30,30	33,60	60,60	96,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	114,20	184,60	83,30	80,40	68,20	39,50	36,90	35,70	35,60	59,30	102,70	132,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	94,50	113,40	83,20	69,40	43,90	35,40	31,00	29,60	25,50	23,50	24,70	57,00

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	72,00	95,80	138,30	79,90	47,60	40,70	34,10	25,60	18,90	22,30	40,40	62,10
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	64,90	86,70	63,10	69,90	50,90	34,80	27,60	21,80	17,80	25,90	34,20	61,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	42,10	28,40	52,00	35,60	24,10	21,00	16,00	12,60	17,20	16,90	37,80	38,30
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	80,10	55,00	68,50	82,40	55,70	42,20	33,40	21,20	24,00	22,70	28,30	39,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	40,40	60,90	60,10	42,10	25,00	19,60	14,00	11,90	10,90	15,90	43,80	51,30
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	41,40	27,00	63,50	32,60	20,60	12,90	19,80	13,20	22,30	36,50	51,40	59,00
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	69,90	66,30	97,40	54,00	33,80	24,30	18,10	14,80	20,60	21,90	44,60	61,40
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	49,60	36,50	59,30	39,40	20,10	19,80	12,90	10,10	13,00	25,00	36,90	51,70
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	70,80	75,10	50,50	36,50	23,90	19,60	19,60	22,40	24,60	20,90	27,70	27,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	60,30	47,10	59,00	40,70	21,90	18,20	14,50	13,00	14,00	13,70	22,60	24,80
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	74,70	194,40	110,40	93,40	55,10	41,00	33,40	26,70	19,70	25,30	33,50	38,40
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	62,40	96,80	144,40	73,00	47,90	36,80	29,50	25,50	28,20	20,30	41,70	142,60
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	61,00	56,70	73,30	71,10	44,60	31,40	28,20	25,90	25,60	68,30	75,90	110,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	104,70	130,10	73,60	54,80	35,30	29,20	24,90	19,10	15,00	18,10	27,00	45,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	45,80	72,40	85,40	63,40	41,10	28,40	23,40	16,90	18,30	19,40	26,70	39,90
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2009	51,70	46,60	43,90	69,50	44,80	30,90	22,40	21,00	21,30	37,80	42,50	57,20
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2010	63,40	42,80	48,80	57,80	29,00	22,20	18,00	14,80	7,40	20,10	38,00	63,50
Salgado	Vazões Médias Mensais Afluentes	2011	84,90	51,30	93,10	64,30	31,50	26,20	20,50	18,60	9,20	38,10	39,80	91,40
Salgado	Usos Consuntivos	2027	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Salgado	Vazão Remanescente	2018	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
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1931	30,20	43,20	44,30	34,60	24,80	13,00	11,90	8,64	7,56	21,60	44,30	77,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1932	64,80	32,40	30,20	17,30	23,80	24,80	15,10	11,90	8,64	9,72	37,80	57,20
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1933	132,00	100,00	40,00	35,60	20,50	14,00	13,00	7,56	14,00	42,10	95,00	167,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1934	133,00	44,30	51,80	34,60	34,60	23,80	18,40	15,10	19,40	18,40	28,10	42,10
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1935	56,20	95,00	50,80	43,20	27,00	20,50	16,20	14,00	13,00	15,10	21,60	37,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1936	18,40	33,50	50,80	30,20	18,40	18,40	15,10	11,90	14,00	20,50	25,90	37,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1937	89,60	107,00	43,20	51,80	37,80	23,80	20,50	16,20	13,00	19,40	34,60	91,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1938	45,40	33,50	24,80	32,40	21,60	19,40	14,00	16,20	11,90	16,20	32,40	44,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1939	54,00	35,60	17,30	18,40	13,00	9,72	9,72	7,56	8,64	9,72	13,00	27,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1940	32,40	42,10	64,80	30,20	21,60	16,20	11,90	9,72	11,90	17,30	56,20	42,10
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1941	49,70	34,60	50,80	51,80	25,90	20,50	24,80	15,10	17,30	27,00	27,00	56,20
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1942	120,00	55,10	44,30	41,00	29,20	22,70	20,50	17,30	15,10	22,70	35,60	127,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1943	154,00	75,60	62,60	45,40	31,30	30,20	23,80	21,60	18,40	35,60	29,20	92,90
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1944	51,80	86,40	50,80	46,40	35,60	25,90	23,80	20,50	15,10	13,00	21,60	44,30
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1945	63,70	46,40	51,80	51,80	32,40	25,90	21,60	16,20	15,10	16,20	38,90	58,30
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1946	67,00	33,50	40,00	52,90	30,20	23,80	18,40	15,10	14,00	20,50	25,90	49,70
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1947	45,40	31,30	45,40	32,40	23,80	16,20	18,40	17,30	16,20	23,80	36,70	64,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1948	46,40	34,60	45,40	32,40	25,90	20,50	16,20	13,00	11,90	14,00	28,10	94,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1949	87,50	116,00	63,70	58,30	35,60	33,50	25,90	21,60	17,30	24,80	37,80	60,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1950	54,00	49,70	41,00	38,90	27,00	22,70	19,40	15,10	14,00	18,40	44,30	59,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1951	45,40	50,80	67,00	44,30	30,20	27,00	20,50	17,30	11,90	13,00	11,90	38,90
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1952	86,40	92,90	73,40	43,20	30,20	25,90	23,80	20,50	22,70	18,40	35,60	50,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1953	27,00	47,50	27,00	30,20	27,00	17,30	14,00	11,90	13,00	11,90	29,20	47,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1954	34,60	19,40	13,00	23,80	18,40	14,00	9,72	7,56	7,56	6,48	10,80	19,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1955	37,80	19,40	9,72	24,80	15,10	13,00	6,48	4,32	3,24	6,48	27,00	31,30
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1956	19,40	5,40	16,20	11,90	11,90	9,72	7,56	8,64	4,32	6,48	22,70	59,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1957	50,80	30,20	38,90	46,40	33,50	23,80	16,20	11,90	13,00	13,00	28,10	105,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	37,80	36,70	29,20	38,90	32,40	22,70	23,80	16,20	17,30	21,60	33,50	32,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	51,80	19,40	34,60	22,70	20,50	14,00	10,80	8,64	7,56	15,10	50,80	60,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	71,30	51,80	107,00	55,10	33,50	27,00	23,80	19,40	18,40	16,20	31,30	47,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	79,90	88,60	49,70	35,60	33,50	23,80	20,50	16,20	11,90	13,00	19,40	27,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	85,30	95,00	42,10	25,90	23,80	19,40	17,30	14,00	17,30	22,70	37,80	89,60
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	41,00	38,90	21,60	21,60	15,10	14,00	11,90	10,80	7,56	8,64	19,40	14,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	50,80	88,60	52,90	42,10	24,80	19,40	25,90	20,50	11,90	28,10	41,00	67,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	94,00	91,80	74,50	55,10	42,10	31,30	28,10	22,70	19,40	38,90	64,80	52,90
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	76,70	32,40	27,00	33,50	25,90	20,50	18,40	15,10	13,00	25,90	61,60	60,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	77,80	88,60	87,50	60,50	40,00	30,20	27,00	21,60	18,40	14,00	34,60	58,30

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	72,40	54,00	69,10	41,00	27,00	22,70	21,60	20,50	25,90	35,60	28,10	44,30
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	34,60	35,60	35,60	33,50	19,40	24,80	21,60	16,20	11,90	24,80	52,90	70,20
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	75,60	45,40	34,60	37,80	24,80	18,40	22,70	18,40	25,90	33,50	63,70	47,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	29,20	17,30	28,10	20,50	16,20	17,30	13,00	10,80	21,60	36,70	111,00	107,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	41,00	47,50	54,00	44,30	30,20	22,70	27,00	20,50	20,50	27,00	43,20	64,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	49,70	42,10	58,30	41,00	29,20	21,60	18,40	16,20	14,00	30,20	41,00	45,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	60,50	31,30	33,50	37,80	24,80	20,50	16,20	11,90	9,72	24,80	32,40	52,90
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	82,10	54,00	35,60	32,40	27,00	20,50	27,00	14,00	14,00	21,60	68,00	60,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	28,10	28,10	19,40	21,60	21,60	13,00	19,40	15,10	25,90	35,60	47,50	83,20
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	60,50	30,20	27,00	48,60	27,00	19,40	14,00	10,80	16,20	21,60	61,60	72,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	61,60	43,20	28,10	28,10	24,80	25,90	23,80	15,10	17,30	27,00	27,00	57,20
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	135,00	51,80	98,30	64,80	43,20	35,60	30,20	24,80	22,70	19,40	42,10	55,10
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	83,20	69,10	31,30	55,10	45,40	25,90	21,60	19,40	16,20	17,30	22,70	50,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	35,60	22,70	34,60	24,80	17,30	17,30	15,10	15,10	9,72	19,40	99,40	67,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	82,10	41,00	79,90	49,70	32,40	25,90	19,40	21,60	17,30	16,20	19,40	49,70
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	102,00	52,90	50,80	64,80	43,20	31,30	25,90	18,40	23,80	55,10	70,20	111,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	63,70	35,60	40,00	45,40	27,00	20,50	16,20	18,40	20,50	27,00	38,90	60,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	210,00	112,00	122,00	62,60	48,60	34,60	30,20	24,80	27,00	31,30	46,40	59,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	48,60	43,20	31,30	27,00	23,80	17,30	17,30	24,80	14,00	11,90	25,90	38,90
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	67,00	38,90	41,00	51,80	27,00	20,50	16,20	13,00	16,20	16,20	40,00	85,30
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	87,50	57,20	46,40	38,90	28,10	21,60	19,40	15,10	15,10	19,40	38,90	38,90
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	47,50	36,70	40,00	31,30	23,80	28,10	23,80	20,50	17,30	28,10	41,00	46,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	19,40	22,70	24,80	19,40	19,40	17,30	19,40	15,10	15,10	21,60	40,00	60,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	57,20	58,30	71,30	44,30	28,10	21,60	19,40	17,30	21,60	24,80	31,30	38,90
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	47,50	31,30	28,10	27,00	24,80	19,40	20,50	18,40	25,90	30,20	61,60	55,10
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	56,20	29,20	27,00	36,70	24,80	21,60	15,10	14,00	13,00	13,00	14,00	35,60
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	91,80	24,80	87,50	61,60	47,50	32,40	24,80	19,40	16,20	16,20	20,50	35,60
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	17,30	28,10	19,40	19,40	14,00	10,80	9,72	8,64	8,64	13,00	49,70	74,50
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	63,70	31,30	32,40	25,90	20,50	16,20	14,00	13,00	22,70	19,40	55,10	49,70

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	109,00	37,80	61,60	32,40	24,80	19,40	15,10	14,00	16,20	19,40	25,90	72,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	50,80	44,30	25,90	23,80	18,40	15,10	11,90	13,00	10,80	15,10	42,10	29,20
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	28,10	15,10	34,60	19,40	13,00	14,00	10,80	8,64	8,64	15,10	43,20	59,40
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	100,00	61,60	64,80	43,20	24,80	21,60	19,40	18,40	19,40	17,30	45,40	78,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	68,00	35,60	27,00	20,50	18,40	16,20	13,00	10,80	13,00	18,40	62,60	40,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	60,50	76,70	44,30	25,90	22,70	17,30	16,20	11,90	18,40	16,20	44,30	64,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	172,00	46,40	36,70	31,30	21,60	17,30	16,20	19,40	18,40	16,20	31,30	51,80
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	82,10	74,50	65,90	67,00	35,60	28,10	27,00	22,70	14,00	19,40	23,80	95,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	69,10	95,00	148,00	71,30	45,40	38,90	31,30	22,70	28,10	22,70	73,40	116,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	45,40	29,20	70,20	54,00	29,20	21,60	17,30	15,10	18,40	32,40	64,80	116,00
Saltinho Do Itabapoana	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	164,00	123,00	54,30	50,90	36,60	25,20	19,90	16,60	14,40	17,00	24,50	61,00
Saltinho Do Itabapoana	Usos Consuntivos	2023	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Saltinho Do Itabapoana	Vazão Remanescente	2023	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	11,04	11,08	14,60	13,29	11,48	31,00	19,03	62,62	47,33	72,88	30,26	43,87
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	20,52	29,31	26,17	83,34	51,01	80,05	44,70	52,20	50,63	44,06	20,51	18,41
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	12,20	11,20	12,00	11,80	11,40	21,50	16,50	31,60	71,60	46,80	27,30	16,80
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	19,90	15,60	27,30	36,60	27,70	67,70	48,40	39,10	130,30	127,20	53,40	28,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	16,20	13,40	13,40	14,40	16,50	13,50	18,80	15,50	17,50	13,60	11,40	10,40
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	13,40	12,90	10,70	9,30	8,50	10,50	8,60	25,90	50,90	118,30	80,50	48,20
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	21,30	14,70	14,50	16,30	13,60	9,80	11,60	42,80	50,90	30,70	15,80	15,30
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	16,60	21,00	17,50	12,30	7,80	10,60	19,10	97,60	141,80	78,00	33,60	60,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	37,10	71,60	63,50	23,20	13,40	33,50	61,90	105,30	108,10	96,00	43,40	70,10
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	25,30	16,10	21,30	17,20	19,60	15,50	31,70	64,50	151,60	56,50	26,70	28,30
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	22,80	17,80	12,10	7,50	10,10	12,30	17,70	12,10	14,10	9,70	20,90	15,90
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	19,80	23,50	14,30	16,60	16,40	18,10	18,60	18,00	24,70	18,40	24,50	15,20
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	18,70	13,00	16,90	14,40	24,90	34,50	47,80	34,10	19,00	23,00	13,40	57,30
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	25,10	27,40	50,10	30,50	40,70	54,00	64,10	72,70	41,10	24,90	15,70	11,70
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	14,10	18,50	12,90	23,00	17,60	172,90	78,70	164,80	117,10	52,40	76,90	68,60

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	36,70	25,60	22,40	16,70	45,10	57,70	97,40	102,40	97,40	53,60	57,60	36,40
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	46,60	42,50	35,60	20,40	22,70	66,90	29,30	23,70	20,90	15,40	16,60	26,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	26,00	50,00	25,50	19,60	20,40	34,20	27,20	62,10	83,90	53,50	44,10	37,60
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	38,30	25,90	22,80	18,40	20,70	25,50	29,40	52,00	32,70	26,20	38,00	31,10
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	24,90	24,10	27,70	25,50	18,50	20,90	48,90	105,90	60,50	29,70	39,00	28,10
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	23,20	16,60	14,00	10,10	9,30	10,70	35,90	29,30	27,50	18,10	46,10	38,60
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	17,10	21,50	13,10	11,80	23,20	20,40	39,30	40,80	34,40	144,10	90,20	71,80
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	27,90	20,70	19,50	14,40	27,90	18,30	31,60	50,20	44,30	45,30	59,30	38,20
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	28,90	41,40	19,90	15,30	13,60	17,40	15,40	12,30	32,70	25,80	32,60	24,40
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	16,60	15,10	12,10	8,00	8,10	23,70	42,50	51,20	42,40	101,80	171,40	42,40
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	28,30	36,40	53,40	54,60	133,60	74,60	191,70	137,70	49,00	59,60	39,80	21,80
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	28,40	31,00	20,50	36,10	151,50	91,20	110,10	104,90	66,90	76,80	31,70	23,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	16,60	20,60	21,80	42,90	62,90	36,80	47,30	91,80	86,60	32,30	19,30	16,90
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	13,80	8,60	13,90	43,30	28,80	39,30	41,60	55,10	33,00	32,20	95,70	41,60
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	41,60	29,50	18,50	72,60	111,30	53,70	107,10	77,60	56,20	48,90	40,30	21,10
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	20,40	16,50	10,40	19,20	36,50	37,40	26,70	19,30	114,30	51,90	44,80	26,50
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	40,50	28,90	20,00	19,60	17,80	16,30	57,50	41,40	202,60	81,40	29,40	20,80
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	32,00	28,10	36,80	45,20	67,90	150,00	66,80	29,60	91,70	108,10	59,50	30,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	19,60	17,90	12,50	11,80	12,60	26,90	27,70	27,60	19,50	22,50	16,70	21,30
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	24,50	32,70	31,10	38,00	115,10	81,30	84,10	67,10	70,00	41,60	41,40	30,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	25,80	20,90	20,90	18,60	34,20	62,30	80,50	30,20	25,60	26,60	35,70	83,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	24,20	35,60	20,00	38,20	37,20	62,50	89,00	38,40	35,30	73,80	57,10	32,90
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	69,10	38,80	53,50	18,70	15,10	22,10	26,80	23,50	23,80	64,50	27,60	19,70
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	25,30	44,10	33,60	31,50	20,20	29,80	54,00	55,20	55,40	55,80	37,70	29,10
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	20,50	20,10	14,60	12,60	13,70	30,40	29,00	129,30	62,30	251,70	266,70	95,40
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	73,80	124,60	94,90	94,70	101,40	63,90	66,90	116,20	93,30	61,40	30,10	25,80
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	23,50	24,70	18,20	28,00	28,00	44,10	60,50	40,10	50,40	67,30	50,40	31,80
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	23,10	18,20	19,70	18,50	17,30	44,30	58,60	39,50	38,70	110,20	67,10	53,10
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	88,20	69,50	44,40	45,50	64,90	43,80	43,90	29,80	46,50	92,50	45,10	37,20

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	28,90	22,00	29,50	35,00	74,90	118,50	73,60	73,20	96,20	144,40	103,50	123,40
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	82,40	59,20	56,80	38,80	42,30	44,00	55,80	37,30	30,30	31,50	42,90	140,70
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	59,90	32,20	18,60	16,00	26,00	31,80	41,30	27,80	29,80	32,00	49,20	31,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	24,20	15,20	12,70	23,40	76,80	124,10	65,40	56,80	56,80	120,00	63,90	36,90
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	27,40	17,20	15,70	14,80	12,10	20,00	25,30	32,90	29,40	25,00	56,50	44,50
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	32,70	22,20	18,30	25,70	61,30	35,70	63,20	46,50	69,00	70,70	80,00	36,70
Santo Antonio Do Jacuí	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	22,20	17,50	14,40	14,30	17,50	39,20	29,50	39,80	32,60	93,70	92,80	41,10
Santo Antonio Do Jacuí	Usos Consuntivos	2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Santo Antonio Do Jacuí	Vazão Remanescente	2022	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14
Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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
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

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

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
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	2027	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
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1958	8,20	8,23	10,84	9,87	8,53	23,03	14,13	46,52	35,16	54,14	22,48	32,59
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1959	15,24	21,78	19,45	61,92	37,89	59,47	33,20	38,78	37,61	32,73	15,24	13,67
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1960	9,03	8,32	8,92	8,75	8,48	15,96	12,28	23,44	53,17	34,79	20,27	12,48
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1961	14,81	11,59	20,26	27,22	20,59	50,28	35,92	29,07	96,83	94,52	39,66	20,82
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1962	12,06	9,94	9,92	10,71	12,22	10,06	13,93	11,49	12,98	10,08	8,50	7,71
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1963	9,95	9,59	7,95	6,93	6,33	7,78	6,42	19,25	37,78	87,88	59,79	35,82
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1964	15,83	10,91	10,79	12,14	10,06	7,28	8,59	31,77	37,79	22,78	11,74	11,33
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1965	12,34	15,62	13,00	9,11	5,79	7,89	14,19	72,52	105,32	57,94	24,96	44,58
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1966	27,55	53,17	47,16	17,22	9,94	24,87	45,95	78,23	80,31	71,35	32,26	52,05
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1967	18,83	11,98	15,83	12,79	14,53	11,54	23,58	47,91	112,65	41,97	19,81	21,01
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1968	16,90	13,22	9,00	5,54	7,48	9,10	13,14	8,96	10,47	7,19	15,50	11,78
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1969	14,68	17,43	10,64	12,36	12,15	13,46	13,82	13,34	18,31	13,68	18,22	11,32
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1970	13,89	9,64	12,58	10,69	18,53	25,60	35,54	25,33	14,11	17,08	9,96	42,57
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1971	18,63	20,34	37,25	22,67	30,27	40,08	47,65	54,00	30,50	18,51	11,65	8,69
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1972	10,46	13,75	9,60	17,10	13,04	128,42	58,45	122,41	86,99	38,92	57,15	50,99
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1973	27,26	19,05	16,63	12,40	33,49	42,87	72,33	76,04	72,32	39,79	42,76	27,04
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1974	34,59	31,58	26,44	15,14	16,86	49,69	21,80	17,61	15,55	11,42	12,34	19,32
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1975	19,29	37,16	18,93	14,55	15,17	25,38	20,17	46,10	62,35	39,76	32,72	27,92
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1976	28,42	19,24	16,90	13,63	15,40	18,97	21,83	38,59	24,29	19,48	28,22	23,08
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1977	18,51	17,88	20,58	18,95	13,72	15,51	36,30	78,66	44,95	22,07	28,95	20,84
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1978	17,24	12,34	10,37	7,53	6,87	7,92	26,67	21,77	20,43	13,45	34,25	28,65

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1979	12,71	15,99	9,72	8,75	17,23	15,15	29,17	30,28	25,57	107,06	67,03	53,30
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1980	20,74	15,38	14,48	10,71	20,75	13,57	23,44	37,26	32,91	33,64	44,02	28,40
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1981	21,47	30,72	14,78	11,39	10,13	12,91	11,42	9,12	24,26	19,17	24,22	18,14
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1982	12,30	11,25	8,99	5,96	5,98	17,62	31,55	38,06	31,49	75,59	127,34	31,48
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1983	21,00	27,07	39,68	40,57	99,26	55,44	142,42	102,27	36,40	44,30	29,59	16,18
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1984	21,11	22,99	15,24	26,85	112,55	67,72	81,78	77,93	49,69	57,02	23,56	17,06
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1985	12,33	15,28	16,16	31,89	46,70	27,36	35,14	68,22	64,37	24,01	14,33	12,56
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1986	10,24	6,36	10,35	32,18	21,37	29,18	30,91	40,92	24,49	23,89	71,11	30,91
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1987	30,92	21,90	13,72	53,96	82,72	39,87	79,57	57,67	41,74	36,31	29,90	15,66
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1988	15,15	12,24	7,75	14,23	27,10	27,81	19,82	14,36	84,91	38,58	33,26	19,71
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1989	30,07	21,46	14,85	14,59	13,24	12,14	42,73	30,74	150,55	60,45	21,87	15,42
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1990	23,74	20,90	27,31	33,58	50,44	111,42	49,63	22,02	68,14	80,28	44,22	22,28
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1991	14,55	13,26	9,27	8,79	9,37	19,96	20,61	20,47	14,50	16,68	12,38	15,84
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1992	18,21	24,29	23,07	28,25	85,51	60,42	62,50	49,86	52,02	30,94	30,76	22,26
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1993	19,16	15,53	15,50	13,82	25,40	46,28	59,81	22,47	19,00	19,72	26,52	61,65
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1994	17,98	26,47	14,82	28,38	27,62	46,44	66,12	28,51	26,19	54,80	42,40	24,42
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1995	51,34	28,81	39,76	13,86	11,19	16,41	19,91	17,45	17,66	47,89	20,49	14,60
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1996	18,76	32,73	24,97	23,40	14,98	22,11	40,11	40,97	41,16	41,43	27,98	21,65
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1997	15,24	14,92	10,82	9,38	10,17	22,59	21,56	96,02	46,28	187,03	198,10	70,87
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1998	54,86	92,54	70,48	70,36	75,31	47,48	49,72	86,29	69,34	45,61	22,39	19,17
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	1999	17,47	18,38	13,54	20,81	20,77	32,73	44,97	29,76	37,44	50,03	37,46	23,64
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2000	17,12	13,52	14,62	13,71	12,88	32,92	43,53	29,33	28,75	81,90	49,84	39,43
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2001	65,54	51,62	32,95	33,81	48,21	32,53	32,59	22,16	34,54	68,72	33,48	27,63
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2002	21,47	16,34	21,89	26,01	55,63	88,00	54,67	54,39	71,49	107,27	76,86	91,65
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2003	61,20	43,99	42,18	28,81	31,39	32,72	41,43	27,71	22,52	23,43	31,87	104,54
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2004	44,52	23,94	13,83	11,90	19,34	23,62	30,66	20,65	22,10	23,80	36,58	23,03
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2005	17,94	11,28	9,45	17,36	57,08	92,16	48,59	42,18	42,21	89,12	47,49	27,44
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2006	20,36	12,78	11,67	10,98	9,00	14,82	18,76	24,46	21,86	18,60	41,94	33,02
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2007	24,32	16,47	13,58	19,06	45,55	26,50	46,94	34,51	51,27	52,51	59,44	27,25

Usina	Tipo	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Tio Hugo	Vazões Médias Mensais Afluentes	2008	16,50	13,01	10,71	10,62	13,03	29,10	21,92	29,57	24,21	69,59	68,96	30,56
Tio Hugo	Usos Consuntivos	2027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tio Hugo	Vazão Remanescente	2027	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82

Anexo 4 – Status da Habilitação Técnica

Tabela 5 – Status da Habilitação Técnica

Aproveitamento	Rio	UF	Status da Habilitação Técnica
3 Alta	do Peixinho	TO	Não Habilitado
Água Clara	Verde	MS	Habilitado
Águas da Serra	Benedito	SC	Habilitado
Alto Alegre	do Peixe	SC	Habilitado
Âmbar	Sargento	SC	Habilitado
Beleza	Beleza	MT	Habilitado
Bom Jesus	Itabapoana	ES	Não Habilitado
Cabuí	Paraibuna	MG	Habilitado
Cachoeira Cinco Veados	Toropi	RS	Habilitado
Caramujo	Caramujo	MT	Não Habilitado
Celso Ramos	Chapecozinho	SC	Habilitado
Córrego Fundo	Pirapó	PR	Habilitado
Espraiado	Timbó	SC	Habilitado
Faveiro	Cravari	MT	Não Habilitado
Fazenda do Salto	Sapucaia	PR	Habilitado
Foz do Cedro	Verde	MT	Habilitado
Jesuíta	Juruena	MT	Habilitado
Macacos	Jaguariaíva	PR	Habilitado
Mutum I	Córrego Mutum	MT	Habilitado
Patos	Patos	MT	Não Habilitado
Poço Fundo Ampliação	Machado	MG	Habilitado
Rincão São Miguel	Topori	RS	Habilitado
Rodeio	Benedito	SC	Habilitado
Salgado	São Bartolomeu	GO	Habilitado
Saltinho do Itabapoana	Itabapoana	RJ	Não Habilitado
Santo Antonio do Jacuí	Jacuí	RS	Não Habilitado
Sertãozinho	Claro	GO	Habilitado
Tio Hugo	Jacuí	RS	Não Habilitado

Anexo 5 – Parâmetros Divergentes dos Despachos ANEEL

Consoante ao art. 5º da Portaria MME nº 186, de 03 de abril de 2019, – o qual definiu que para o cálculo da garantia física de energia de Pequena Central Hidrelétrica serão utilizados os parâmetros do projeto a ser habilitado tecnicamente pela EPE, não se aplicando o disposto no art. 3º, parágrafo único, da Portaria MME nº 463, de 3 de dezembro de 2009 e no art. 4º, § 4º, inciso V, da Portaria MME nº 102, de 2016 – a EPE procedeu com o cálculo de garantia física se utilizando dos dados protocolados ou devidamente solicitados via Sistema AEGE por ocasião do Leilão de Energia Nova A-4 2019.

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

Tabela 6 – Parâmetros Energéticos divergentes dos Despachos ANEEL

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
3 Alta	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL define em 59,70 m a queda bruta nominal.	Para a vazão de engolimento nominal sem vertimento o N.A. de jusante corresponde a cota 422,53 m, resultando em uma queda bruta de 59,47 m.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Queda Bruta Casa de Força Secundária	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL define em 24,30 m a queda bruta nominal para a casa de força secundária.	A vazão nominal de engolimento aplicada na curva chave de jusante apresentada no projeto básico resulta em um N.A. de jusante de 457,73 m, correspondente a uma queda de 24,27 m para um N.A. de montante de 482,00 m.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Perda Hidráulica Nominal	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL define em 1,822 m a perda hidráulica nominal.	Perda hidráulica nominal para a vazão nominal corresponde a 1,83 m, ante a 1,82 m informado na Nota Técnica do DRS-PCH.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento mínimo	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL homologou o engolimento mínimo de 3,67 m³/s.	Engolimento informado pelo empreendedor de acordo com os estudos energéticos, Pág 101/158 do documento B-RT-G00-0001 de 3,63 m³/s.	Documento B-RT-G00-0001
	Engolimento mínimo Casa de Força Secundária	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL homologou o engolimento mínimo de 3,67 m³/s.	Engolimento informado pelo empreendedor de acordo com os estudos energéticos, Pág 84/158 do documento B-RT-G00-0001 de 1,30 m³/s equivalente a vazão sanitária da casa de força principal.	Documento B-RT-G00-0001
	Série de Vazões	A Nota Técnica nº 156/2017-SCG/ANEEL apresenta vazão de 7,20 m³/s em dezembro do ano de 2014.	O projeto básico apresenta vazão de 12,0 m³/s para o mês de dezembro de 2014, divergindo da nota técnica neste mês.	Documento - 1449-3A-B-RT-G00-0001-R0C (0)
Água Clara	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 206/2019-SCG/ANEEL homologou a perda elétrica até o ponto de conexão de 0,460 %.	O valor definido no Cap 10.1.7 do Projeto Básico é de 0,458%, sendo 0,46% da NT ANEEL um arredondamento de unidades.	Cap 10.1.7 do Projeto Básico

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Águas da Serra	Rendimento Nominal do Gerador	A Nota Técnica nº 200/2018-SCG/ANEEL homologou o rendimento de 96,30% para o gerador.	O projeto básico define em 96,33% o rendimento para o parâmetro. A diferença se deve ao arredondamento para 1 casa decimal no DRS-PCH.	Projeto Básico - 3720-AGS-2G-RTGE-001-18
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 200/2018-SCG/ANEEL homologou as perdas elétricas até o ponto de conexão de 1,10%.	O projeto básico define em 1,094% de perdas elétricas. A diferença se deve ao arredondamento para 1 casa decimal no DRS-PCH.	Projeto Básico - 3720-AGS-2G-RTGE-001-18
	TEIF	A indisponibilidade forçada definida na Nota Técnica nº 200/2018-SCG/ANEEL é de 1,3%.	O projeto básico define em 1,28% a taxa equivalente de indisponibilidade forçada. A diferença se deve ao arredondamento para 1 casa decimal no DRS-PCH.	Projeto Básico - 3720-AGS-2G-RTGE-001-18
	Indisponibilidade Programada	A indisponibilidade programada definida na Nota Técnica nº 200/2018-SCG/ANEEL é de 2,2%.	O projeto básico define em 2,19% a taxa equivalente de indisponibilidade forçada. A diferença se deve ao arredondamento para 1 casa decimal no DRS-PCH.	Projeto Básico - 3720-AGS-2G-RTGE-001-18
Alto Alegre	Perda Hidráulica Nominal	A Nota Técnica nº 774/2016-SCG/ANEEL homologou o montante de 0,293 m para a perda hidráulica nominal.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 0,29 m.	Projeto Básico - 2007-AAL-2G-RTGE-001
	Rendimento Nominal do Gerador	Rendimento de 95,64% na Nota Técnica nº 774/2016-SCG/ANEEL.	Diferença de arredondamento da multiplicação do rendimento do gerador pelo multiplicador, de acordo com a Ficha-resumo PCH Alto Alegre_R1 resulta em um rendimento de 95,65%.	Ficha-resumo PCH Alto Alegre_R1
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	A Nota Técnica nº 774/2016-SCG/ANEEL definiu o valor de 1,95% para a perda elétrica até o ponto de conexão.	Valor arredondado para 2 casas decimais no DRS-PCH, enquanto o valor declarado foi de 1,945 %.	Projeto Básico - 2007-AAL-2G-RTGE-001
Âmbar	Perda Hidráulica Nominal	O Despacho nº 3.298/2017-SCG/ANEEL homologou o montante de 1,815 m para a perda hidráulica nominal.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 1,82 m.	Projeto Básico - 3710-AMB-2G-RTGE-001- PB

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Beleza	Engolimento mínimo	O Despacho nº 3.942, de 23 de novembro de 2017, homologou o engolimento mínimo de 0,58 m³/s.	O valor informado pelo empreendedor foi de 1,11 m³/s para o parâmetro.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Bom Jesus	Série de Vazões	A Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL publicou a série de vazões de 1972 a 2007.	Série de vazões estendida em relação ao DRS-PCH, de acordo com a DRDH ANA nº 2101/2018.	DRDH ANA nº 2101/2018
	Queda Bruta	Queda bruta de 16,95 m listada na Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL.	N.A. de jusante de 82,20 m para o engolimento nominal e curva-chave de jusante resulta em uma queda bruta de 15,95 m.	Projeto Básico ES-1EN0202-B-GL-EGG00-RL-01
	Consumo Interno	A Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL listou um consumo interno de 24 kW médios para o empreendimento.	Empreendedor declarou o consumo interno de 0,1 MW médios para a planta no Sistema AEGE	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
	Engolimento mínimo	O engolimento mínimo listado na Nota Técnica nº 149/2017-SCG/ANEEL de 4,27 m³/s, correspondente a 15% do engolimento nominal.	De acordo com o projeto as turbinas serão do tipo Kaplan, que permitem operação parcial com até 30% do engolimento nominal, porém, após solicitação de esclarecimento no AEGE o empreendedor declarou o engolimento mínimo de 11,40 m³/s, correspondente a 40% do engolimento nominal, e um valor mais conservador.	Projeto Básico e Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Cabuí	Engolimento Mínimo	Valor de 11,61 m³/s homologado pela Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL.	O cap 6.21 do documento PJ1020-B-R00-GR-RL-001-0 define em 11,60 m³/s o engolimento mínimo unitário.	Projeto Básico PJ1020-B-R00-GR-RL-001-0
	Queda Bruta	Queda bruta nominal de 17,02 m pela Nota Técnica nº 246/2018-SCG/ANEEL.	A diferença entre o N.A. de montante na cota 355,00 m e o N.A. de jusante na cota 336,95 m resulta em uma queda bruta de 18,05 m.	Projeto Básico PJ1020-B-R00-GR-RL-001-0

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Cachoeira Cinco Veados	Série de Vazões	O Despacho nº 125, de 19 de janeiro de 2018, homologou uma série de vazões de de janeiro de 1942 a outubro de 2016.	A série de vazões protocolada pelo empreendedor na EPE permeia o período de janeiro de 1974 a outubro de 2016. Esta série também foi enviada para a ANEEL por meio do Ofício nº 01/2017/PCHC5V, de 18 de dezembro de 2017, e corresponde a revisão 01 do Projeto Básico.	Revisão 01 do Projeto Básico e Ofício nº 01/2017/PCHC5V
	Consumo Interno	O Despacho nº 125, de 19 de janeiro de 2018, apresenta o consumo interno de 81.8 KW médio.	O valor declarado no Sistema AEGE foi de 0,082 MWm devido a limitação de 3 casas decimais para o parâmetro, o qual corresponde ao valor arredondado do presente no DSP ANEEL.	Revisão 01 do Projeto Básico
	Consumo Interno Casa de Força Secundária	O Despacho nº 125, de 19 de janeiro de 2018, apresenta o consumo interno de 80.6 KW médio.	O projeto básico define em 0,00486 MW médio o consumo interno da casa de força secundária na pag 10/Capítulo 10, o que devido ao arredondamento do Sistema AEGE resulta no valor de 0,005 MW médio.	Revisão 01 do Projeto Básico
Caramujo	Parâmetros de Turbina	O Despacho nº 1.813, de 12 de junho de 2014, apresenta o rendimento de 85% e engolimento mínimo de 1,33 m³/s.	Os estudos energéticos do Projeto Básico definiram em 91% o rendimento da Turbina e 0,38m³/s o engolimento mínimo.	Estudos Energéticos Projeto Básico
	Rendimento Nominal do Gerador	O Despacho nº 1.813, de 12 de junho de 2014, apresenta o rendimento de 90% para o gerador.	O capítulo 6 do Projeto Básico define os equipamentos eletromecânicos e seus parâmetros, entre eles o rendimento nominal do gerador de 96,5%.	Equipamentos Eletromecânicos Projeto Básico
	Queda Bruta Nominal e Perda Hidráulica	O Despacho nº 1.813/2014 indica a queda bruta de 249,88 m, correspondente a diferença do N.A. de montante em relação ao N.A. de jusante. Perda hidráulica de 12,50 m.	Alteração dos N.A. de Montante e de Jusante, resultando em uma queda bruta de 214,80 m. Perda hidráulica de 5,18 m.	Estudos Energéticos Projeto Básico
	Perdas Elétricas e Consumo Interno	O Despacho nº 1.813/2014 definiu em 0,0255 MW médios para as perdas elétricas até o ponto de conexão e 0,011 MW médios para o consumo interno.	Considerado no AEGE em 1,47% as perdas elétricas até o ponto de conexão. O consumo interno declarado no AEGE e nos estudos energéticos do Projeto Básico foi de 0,030 MW médios.	Estudos Energéticos Projeto Básico

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
	Indisponibilidade Forçada e Programada	O Despacho nº 1.813, de 12 de junho de 2014, apresenta indisponibilidade forçada de 1,26 % e a indisponibilidade programada de 3,73%.	No capítulo 8 do Projeto Básico, referente aos estudos energéticos, a Taxa Equivalente de Indisponibilidade Forçada foi declarada de 1,83 % enquanto uma indisponibilidade programada de 0,67% foi definida.	Estudos Energéticos Projeto Básico
	Série de Vazões	O Despacho nº 1.813/2014 lista a série de vazões de janeiro de 1967 a dezembro de 2006. Em todos os anos do histórico os meses de julho, agosto e setembro apresentam a vazão de 0,21 m³/s.	Empreendedor no adendo dos estudos hidrológicos apresenta série de vazões atualizada, listando os meses de junho de 1986 a agosto de 2016, sem a repetição de valores nos três meses.	Adendos dos Estudos Hidrológicos
Celso Ramos	Perdas Hidráulicas	A Tabela da página 12 da Nota Técnica nº 195/2019-SCG/ANEEL, referente ao Despacho 939/2019, listou a perda hidráulica nominal de 0,95 m para a casa de força existente e 1,27 m para a casa de força ampliação	No item 5.3.5.5 do Projeto Básico, as perdas informadas a partir do memorial de cálculo para a casa de força ampliação correspondem a 0,948 m. Considerando que o Sistema AEGE utiliza 2 casas decimais para a unidade metro o montante foi arredondado para 0,95 m. Conforme declaração do empreendedor, e Despacho ANEEL nº 115/2014, a casa de força existente apresenta uma perda hidráulica de 1,27 m.	Projeto Básico Consolidado e Solicitação no Sistema AEGE
Espreado	Vazão Remanescente	A Nota Técnica nº 116/2016-SCG/ANEEL homologou o valor de 2,45 m³/s para a vazão remanescente.	A Licença Ambiental FATMA nº 10013/2017 define no condicionante 6.2.10 a vazão ecológica de 2,40 m³/s referente a 100% da Q7,10.	Licença Ambiental FATMA nº 10013/2017
	Usos Consuntivos	A Nota Técnica nº 116/2016-SCG/ANEEL homologou o valor de 1,407 m³/s para os usos consuntivos.	A Portaria SDS-SC nº 083/2018 não faz menção a usos consuntivos a montante do empreendimento.	Portaria SDS-SC nº 083/2018

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
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 quinquenal.	A Portaria SEMA-MT nº 456, de 08/07/2016, que altera a DRDH definiu em 2,18m³/s os usos consuntivos até o ano de 2029.	Portaria SEMA-MT nº 456/2016
	Perdas Elétricas até o ponto de conexão	160 kW médios no Despacho ANEEL nº 2.488/2015.	Valor de 0,5% indicado pelo empreendedor, considerando o valor em percentual ao invés de fixo.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Foz do Cedro	Engolimento Mínimo da Turbina	O Despacho ANEEL nº 983, de 3 de abril de 2009, apresenta o engolimento mínimo da turbina com valor de 29,05 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE de 29,06 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
Jesuíta	Série de Vazões	O Despacho ANEEL nº 2.513, de 10 de julho de 2009, apresenta a série de vazões de janeiro de 1931 até dezembro de 1998.	A Portaria SEMA nº 570, de 28 de novembro de 2014, apresenta a extensão da série de vazões, contemplando o período de janeiro de 1931 a outubro de 2009.	Portaria SEMA nº 570, de 28 de novembro de 2014
	Perdas Hidráulicas	O Despacho ANEEL nº 2.513, de 10 de julho de 2009, apresenta o valor de 0,37 m para as perdas hidráulicas.	Empreendedor declarou no Sistema AEGE perdas de 0,44 m, valor mais conservador de perdas que o apresentado no Projeto Básico. Adicionalmente foi apresentado cálculo das perdas justificando o valor registrado.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Macacos	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 258/2017-SCG/ANEEL, em anexo ao Despacho ANEEL Nº 778, de 21 de março de 2017, lista o valor do engolimento mínimo de 4,05 m³/s.	Na página 145, Volume I - Relatório Técnico E241-04-RT-300-00-001-R1, do Projeto Básico consta que o valor do engolimento mínimo de operação é dado com 25% da vazão total turbinada de 32,40 m³/s, resultando em 8,08 m³/s.	Volume I - Relatório Técnico E241-04-RT-300-00-001-R1

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Poço Fundo	Queda Bruta Nominal	A NT SCG/ANEEL em anexo ao Despacho nº 4.142, de 8 de dezembro de 2017, apresenta o valor de queda bruta nominal de 330,01 m, resultante da diferença das cotas nominais de montante e jusante.	As Turbinas indicadas no Projeto Básico são do tipo Pelton. Na elevação de referência de 834,60 m resultam em uma queda bruta de 325,90 m considerando o nível de montante na cota 1160,50.	Projeto Básico de Ampliação da PCH Poço Fundo
	Perda Hidráulica (m)	A NT SCG/ANEEL em anexo ao Despacho nº 4.142, de 8 de dezembro de 2017, apresenta o valor da perda hidráulica de 10,325 m.	O valor definido no Cap 4.3.7 do Projeto Básico para a perda de carga é de 10,325 m. A diferença se deve ao arredondamento para 1 casa decimal no DRS-PCH.	Projeto Básico de Ampliação da PCH Poço Fundo
	Consumo Interno	A NT SCG/ANEEL em anexo ao Despacho nº 4.142, de 8 de dezembro de 2017, apresenta o valor do consumo interno de 142,98 kW médios.	O valor definido no Cap 4.6.7 do Projeto Básico para o consumo interno é de 0,143 MW médios.	Projeto Básico de Ampliação da PCH Poço Fundo
Rodeio	Perda Hidráulica	A Nota Técnica nº 125/2016-SCG/ANEEL definiu em 3,135 m para as perdas hidráulicas nominais.	Perda hidráulica de 3,22 m de acordo com o memorial de cálculo apresentado em 18/04/2019.	Memorial de Cálculo de perdas hidráulicas
	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 125/2016-SCG/ANEEL homologou o valor de 3,475 m³/s para o engolimento mínimo.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE de 3,44 m³/s.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
Salgado	Engolimento Mínimo	O Despacho nº 1.332, de 14 de junho de 2018, define o engolimento mínimo de 10,65 m³/s.	No capítulo 6.2.2 do Projeto Básico (documento ST-752-B-RE-G00-200-a) a vazão nominal é definida em 35,04 m³/s, com engolimento mínimo de 30% da vazão nominal unitária, o que equivale a 5,25 m³/s.	Relatório Final do Projeto Básico - Documento ST-752-B-RE-G00-200-a

Aproveitamento	Parâmetro	Despacho ANEEL	Consideração EPE	Fonte
Saltinho do Itabapoana	Queda Bruta	A Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL homologou a queda bruta de 18,30 m.	Queda Bruta de 17,30 m, em concordância com o Formulário - Ficha Técnica, da Carta WEP010-18 de 11/12/2018.	Formulário - Ficha Técnica, da Carta WEP010-18
	Consumo Interno	Consumo interno de 22,5 kW médios conforme a Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL.	Consumo interno de 0,023 MW médios para cada unidade geradora, perfazendo um total de 0,046 MW médios.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
	Engolimento Mínimo	A Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL homologou o engolimento mínimo de 3,73 m³/s.	O engolimento mínimo de 9,93 m³/s, equivale a 40% do engolimento nominal, aceitável para uma Turbina Kaplan enquanto o valor da Nota Técnica nº 575/2017-SCG/ANEEL corresponde a 15% do engolimento nominal.	Solicitação a esclarecimento no Sistema AEGE
Santo Antônio do Jacuí	Consumo Interno	O Despacho nº 4.398/2017 homologou o valor de consumo interno de 15,6 kW médios.	Arredondamento para 0,016 MW médios no Sistema AEGE.	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE
	Perda Hidráulica	O Despacho nº 4.398/2017 homologou o valor de perda hidráulica de 0,363 m.	O Sistema AEGE somente aceita 2 casas decimais para a unidade de metro, desta forma foi considerado o valor de 0,36 m.	Relatório Final do Projeto Básico – Documento 017904-310RT-A001-00-cap10
	Rendimento Nominal da Turbina e Gerador	O Despacho nº 4.398/2017 homologou os rendimentos nominais de 92% para a turbina e 98% para o ferrador.	Em solicitação no Sistema AEGE o empreendedor declarou os valores de 91% para o rendimento nominal da turbina e 96% para o rendimento nominal do gerador	Valor declarado pelo empreendedor no Sistema AEGE

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