

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

***Garantia Física das
Pequenas Centrais Hidrelétricas
A-4 de 2017***



Empresa de Pesquisa Energética

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Ministério de Minas e Energia
Ministro

Fernando Coelho Filho

Secretário Executivo

Paulo Jerônimo Bandeira de Mello Pedrosa

Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético

Eduardo Azevedo Rodrigues

Secretário de Energia Elétrica

Fabio Lopes Alves

Secretário de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Márcio Félix Carvalho Bezerra

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Vicente Humberto Lôbo Cruz

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

Garantia Física das Pequenas Centrais Hidrelétricas A-4 de 2017



Empresa de Pesquisa Energética

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

Presidente

Luiz Augusto Nóbrega Barroso

Diretor de Estudos Econômicos e Energéticos

Ricardo Gorini de Oliveira

Diretor de Estudos de Energia Elétrica

Amilcar Gonçalves Guerreiro

Diretor de Estudos de Petróleo, Gás e Biocombustíveis

José Mauro Ferreira Coelho

Diretor de Gestão Corporativa

Alvaro Henrique Matias Pereira

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

Coordenação Geral e Executiva

Luiz Augusto Nóbrega Barroso
Amilcar Gonçalves Guerreiro

Coordenação Executiva

Jorge Trinkenreich

Equipe Técnica

André Makishi
Bernardo Folly de Aguiar
Diego Pinheiro de Almeida
Fernanda Gabriela Batista dos Santos
Joana D'Arc de França Cordeiro
Luis Paulo Scolaro Cordeiro
Patricia Costa Gonzalez de Nunes
Rafaela Veiga Pillar
Thais Iguchi
Thiago Vasconcelos Barral Ferreira

Nº EPE-DEE-RE-083/2017-r3

Data: 05 de dezembro de 2017

Histórico de Revisões

| Rev. | Data | Descrição |
|-------------|-------------|--|
| 0 | 24/11/2017 | Publicação Original |
| 1 | 29/11/2017 | Atualização dos Despachos de Homologação de Parâmetros Técnicos e Habilitações Técnicas |
| 2 | 30/11/2017 | Atualização dos Despachos de Homologação de Parâmetros Técnicos e Retificação do montante de Garantia Física da PCH Paredão de Minas |
| 3 | 05/12/2017 | Retificação do status de habilitação técnica das PCH Paredão de Minas e Prainha |

Índice

| | |
|--|----|
| APRESENTAÇÃO | 6 |
| 1. Introdução | 7 |
| 2. Metodologia de Cálculo das Garantias Físicas | 8 |
| 3. Descrição das Pequenas Centrais Hidrelétricas | 10 |
| Anexo 1 – Garantias Físicas das PCH para o Leilão A-4 de 2017 | 12 |
| Anexo 2 – Dados Energéticos | 14 |
| Anexo 3 – Séries de Vazões Médias Mensais | 22 |
| Anexo 4 – Vazões Remanescentes e Usos Consuntivos | 85 |
| Anexo 5 – Status da Habilitação Técnica das Pequenas Centrais Hidrelétricas para o Leilão A-4 de 2017 | 86 |

APRESENTAÇÃO

A presente Nota Técnica registra os estudos e cálculos efetuados pela Empresa de Pesquisa Energética - EPE, em conformidade com a regulamentação vigente, para o cálculo das garantias físicas dos empreendimentos hidrelétricos não despachados centralizadamente cadastrados e em processo de habilitação técnica para participar do leilão de compra de energia elétrica proveniente de novos empreendimentos de geração – Leilão de Energia Nova A-6 de 2017, nos termos do inciso I do § 1º do Art. 19 do Decreto nº 5.163, de 2004.

A Portaria MME nº 293, de 04 de agosto de 2017¹, prevê que a ANEEL deverá promover, direta ou indiretamente, o Leilão A-4 de 2017, 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 pequenas centrais hidrelétricas será objeto de Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado – CCEAR na modalidade por quantidade de energia com prazo de suprimento de trinta anos.

O Leilão A-4 de 2017 será realizado no dia 18 de dezembro de 2017, por meio de plataforma eletrônica na rede mundial de computadores.

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

Nesta Nota Técnica foram evidenciados os status da habilitação técnica de cada um dos empreendimentos, tendo como base o dia 30 de novembro de 2017.

Neste documento são apresentadas as Pequenas Centrais Hidrelétricas cadastradas na EPE por ocasião do Leilão A-4 de 2017 com necessidade de publicação de Garantia Física em Portaria do Ministério de Minas e Energia.

Nesta revisão da Nota Técnica, foram alterados os status de habilitados para não habilitados, para o leilão A-4/2017, das PCH Paredão de Minas e Prainha.

¹ Alterada pelas Portarias MME nº 318, de 11 de agosto de 2017, nº 353, de 01 de setembro de 2017 e nº 390, de 04 de outubro de 2017.

1. Introdução

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

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

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

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

2. Metodologia de Cálculo das Garantias Físicas

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

No caso de Pequenas Centrais Hidrelétricas, o cálculo de Garantia Física segue a Portaria MME nº 463/2009, sendo igual à média da energia que o aproveitamento pode gerar descontado o consumo interno e levando-se em consideração a série de vazões médias mensais, a 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 no Projeto Básico aprovado ou despacho de homologação de parâmetros técnicos pela ANEEL e vale ressaltar que a série de vazões médias mensais deve abranger período não inferior a trinta anos, e gerado de maneira que esse seja o mais extenso e atualizado possível.

Em fórmulas:

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

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

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

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

Onde

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

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

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

IP corresponde à indisponibilidade programada, em %;

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

$i = 1 \dots n$ 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, conforme entendimentos com o MME, foram consideradas as potências constantes dos atos emitidos pela ANEEL de aprovação de projeto básico ou homologação de dados para fins de cálculo de garantia física.

Os valores de garantia física calculados são apresentados no Anexo 1.

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

3. Descrição das Pequenas Centrais Hidrelétricas

Os empreendimentos foram estudados a partir dos dados declarados pelos empreendedores no Sistema AEGE da EPE, conforme Projetos Básicos aprovados pela ANEEL, parâmetros técnicos homologados pela ANEEL e documentos entregues à EPE com vistas à Habilitação Técnica, conforme disposto na Portaria MME nº. 102, de 22 de março de 2016.

Tabela 1 – Documentos de Aprovação dos Projetos Básicos

| Aproveitamento | Rio | UF | Despacho de Aprovação do Projeto Básico ou Homologação de Parâmetros Técnicos pela ANEEL |
|--------------------------|--------------------------|-----------|---|
| Açungui 2E | Açungui | PR | - |
| Açungui 2F | Açungui | PR | - |
| Alto Guaporé 2 | Guaporé | MT | Despacho ANEEL nº 3937, de 23/11/2017 |
| Âmbar | Sargento | SC | Despacho ANEEL nº 3298, de 26/09/2017 Despacho ANEEL nº 4025, de 29/11/2017 |
| Bedim | Santana | PR | - |
| Beleza | Beleza | MT | Despacho ANEEL nº 3352, de 20/12/2016 Despacho ANEEL nº 3942, de 23/11/2017 |
| Celso Ramos ² | Chapecozinho | SC | Despacho ANEEL nº 115, de 17/01/2014 |
| Cobre Km 19 | Do Cobre | PR | Despacho ANEEL nº 2438, de 13/09/2016 Despacho ANEEL nº 3931, de 23/11/2017 |
| Córrego Fundo | Pirapó | PR | Despacho ANEEL nº 2376, de 23/07/2015 Despacho ANEEL nº 3947, de 23/11/2017 Despacho ANEEL nº 4021, de 29/11/2017 |
| Cortês I | Sirinhaém | PE | Despacho ANEEL nº 192, de 29/01/2007 Despacho ANEEL nº 3953, de 23/11/2017 |
| Cortês II | Sirinhaém | PE | Despacho ANEEL nº 194, de 29/01/2007 Despacho ANEEL nº 3954, de 23/11/2017 |
| Distância | Arinos | MT | Despacho ANEEL nº 3175, de 25/09/2017 |
| Dois Saltos | Rio Dos Patos | PR | Despacho ANEEL nº 358, de 15/02/2016 Despacho ANEEL nº 3938, de 23/11/2017 |
| Forquilha | Marrecas | PR | Despacho ANEEL nº 3935, de 23/11/2017 |
| Forquilha IV | Forquilha Ou Ivanhandava | RS | Despacho ANEEL nº 2955, de 22/08/2013 Despacho ANEEL nº 4022, de 29/11/2017 |
| Fortaleza | Iapó | PR | Despacho ANEEL nº 3940, de 23/11/2017 |
| Foz Do Cedro | Verde | MT | Despacho ANEEL nº 3710, de 01/11/2017 Despacho ANEEL nº 3823, de 14/11/2017 |
| Foz Do Santana | Chopim | PR | Despacho ANEEL nº 263, de 29/01/2016 Despacho ANEEL nº 512, de 29/02/2016 Despacho ANEEL nº 2762, de 31/08/2017 Despacho ANEEL nº 2849, de 06/09/2017 Despacho ANEEL nº 3773, de 09/11/2017 |
| Fundãozinho | Sucuriú | MS | Despacho ANEEL nº 3704, de 01/11/2017 |
| Gado Bravo | Das Balsas | MA | - |
| Galera | Galera | MT | Despacho ANEEL nº 3174, de 25/09/2017 |

² Ampliação de Usina já existente.

| Aproveitamento | Rio | UF | Despacho de Aprovação do Projeto Básico ou Homologação de Parâmetros Técnicos pela ANEEL |
|------------------|---------------------|----|---|
| Invernadinha | Marrecas | PR | Despacho ANEEL nº 3936, de 23/11/2017 |
| Jaspe | Sargento | SC | Despacho ANEEL nº 3071, de 20/09/2017 |
| Linha Rica | Do Peixe | SC | Despacho ANEEL nº 344, de 12/02/2016 Despacho ANEEL nº 3867, de 20/11/2017 Despacho ANEEL nº 3929, de 23/11/2017 Despacho ANEEL nº 4023, de 29/11/2017 |
| Lucia Cherobim | Iguaçu | PR | Despacho ANEEL nº 1222, de 11/05/2016 e Despacho ANEEL nº 3516, de 19/10/2017 |
| Matão Novo | Das Balsas | MA | - |
| Monjolo | Do Peixe | MG | - |
| Paredão De Minas | Sono | MG | Despacho ANEEL nº 158, de 26/01/2015 Despacho ANEEL nº 3943, de 23/11/2017 Despacho ANEEL nº 4034, de 30/11/2017 |
| Perdidos | Claro | MT | Despacho ANEEL nº 3881, de 20/11/2017 |
| Piarucum | Ribeirão Do Inferno | TO | Despacho ANEEL nº 1246, de 13/05/2016 Despacho ANEEL nº 3939, de 23/11/2017 |
| Prairinha | Chapecó | SC | Despacho ANEEL nº 622, de 22/03/2016 |
| Quebra Dentes | Toropi | RS | Despacho ANEEL nº 1247, de 13/05/2016 Despacho ANEEL nº 3933, de 23/11/2017 |
| Rio Do Sul | Itajaí Açu | SC | - |
| Salgado | São Bartolomeu | GO | - |
| Santa Luzia | Grande | BA | Despacho ANEEL nº 3099, de 22/09/2017 |
| São Bartolomeu | São Bartolomeu | GO | Despacho ANEEL nº 2848, de 06/09/2017 |
| São Carlos | Do Peixe | SC | Despacho ANEEL nº 3771, de 08/11/2017 Despacho ANEEL nº 3930, de 23/11/2017 |
| Sumidouro | Santo Antônio | MG | - |
| Tio Hugo | Jacui | RS | Despacho ANEEL nº 3877, de 20/11/2017 Despacho ANEEL nº 3934, de 23/11/2017 |
| Tupitinga | Santa Cruz | SC | Despacho ANEEL nº 3296, de 26/09/2017 Despacho ANEEL nº 4024, de 29/11/2017 |
| Verde 02 Baixo | Verde | GO | Despacho ANEEL nº 3046, de 19/09/2017 |
| Verde 03 | Verde | GO | Despacho ANEEL nº 1695, de 27/06/2016 |
| Vila Galupo | Santana | PR | Despacho ANEEL nº 2847, de 06/09/2017 Despacho ANEEL nº 3661, de 30/10/2017 |

A Resolução Autorizativa nº 5.078, de 17 de março de 2015, autorizou a ampliação da capacidade instalada da PCH Celso Ramos, de 5,3 MW para 12,815 MW, com 5,615 MW na casa de força existente (CF1) e 7,2 MW para a ampliação (CF2). Em virtude de a produtividade da CF2 ser maior que a da CF1, a prioridade na operação será da CF2. Portanto, em razão da alteração da potência e, principalmente, das condições operativas da CF1, serão apresentados, nesta nota técnica, o valor da garantia física da CF1 na nova condição operativa, assim com os dados utilizados no cálculo.

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 Despachos de aprovação dos respectivos projetos básicos e nos documentos de homologação de parâmetros para fins de cálculo de garantia física, emitidos pela ANEEL.

Anexo 1 – Garantias Físicas das PCH para o Leilão A-4 de 2017

Tabela 2 – Resumo dos Resultados

| Aproveitamento | Rio | UF | Potência Instalada (MW) | Potência Habilitada (MW) | Garantia Física (MWmed) | Grupo de Análise |
|--------------------------|--------------------------|----|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|
| Açungui 2E | Açungui | PR | 5,900 | 5,900 | 2,71 | C |
| Açungui 2F | Açungui | PR | 9,900 | 9,900 | 5,55 | C |
| Alto Guaporé 2 | Guaporé | MT | 7,000 | 6,870 | 5,22 | C |
| Âmbar | Sargento | SC | 5,100 | 5,100 | 2,57 | A |
| Bedim | Santana | PR | 6,000 | 6,000 | 3,42 | C |
| Beleza | Beleza | MT | 6,500 | 6,500 | 2,40 | A |
| Celso Ramos ³ | Chapecozinho | SC | 7,200 ⁴ | 7,200 ⁵ | 4,32 | A |
| Cobre Km 19 | Do Cobre | PR | 14,200 | 14,200 | 7,40 | A |
| Córrego Fundo | Pirapó | PR | 10,000 | 9,600 | 6,38 | B |
| Cortês I | Sirinhaém | PE | 1,400 | 1,388 | 0,57 | D |
| Cortês II | Sirinhaém | PE | 4,700 | 4,693 | 2,20 | D |
| Distância | Arinos | MT | 17,000 | 17,000 | 9,71 | A |
| Dois Saltos | Rio Dos Patos | PR | 30,000 | 29,100 | 15,23 | B |
| Forquilha | Marrecas | PR | 5,500 | 5,500 | 2,81 | A |
| Forquilha IV | Forquilha Ou Ivanhandava | RS | 13,000 | 13,000 | 5,64 | B |
| Fortaleza | Iapó | PR | 13,000 | 13,000 | 7,52 | A |
| Foz Do Cedro | Verde | MT | 24,000 | 24,000 | 13,28 | A |
| Foz Do Santana | Chopim | PR | 25,000 | 25,000 | 12,41 | A |
| Fundãozinho | Sucuriú | MS | 22,000 | 22,000 | 14,91 | A |
| Gado Bravo | Das Balsas | MA | 23,000 | 22,994 | 15,90 | C |
| Galera | Galera | MT | 13,000 | 13,000 | 10,62 | B |
| Invernadinha | Marrecas | PR | 18,000 | 18,000 | 8,59 | A |
| Jaspe | Sargento | SC | 5,100 | 5,100 | 2,48 | A |
| Linha Rica | Do Peixe | SC | 8,000 | 7,885 | 3,87 | B |
| Lucia Cherobim | Iguaçu | PR | 28,000 | 28,000 | 16,57 | B |
| Matão Novo | Das Balsas | MA | 19,000 | 18,964 | 12,84 | C |
| Monjolo | Do Peixe | MG | 13,580 | 13,031 | 5,59 | C |

³ O valor de garantia física obtido para a casa de força existente (CF1) da PCH Celso Ramos é de 1,58 MWmed.

⁴ Potência instalada referente à ampliação da usina referente à implantação da Casa de Força 2.

⁵ Potência habilitada referente à ampliação da usina referente à implantação da Casa de Força 2.

| Aproveitamento | Rio | UF | Potência Instalada (MW) | Potência Habilitada (MW) | Garantia Física (MWmed) | Grupo de Análise |
|------------------|---------------------|----|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|
| Paredão De Minas | Sono | MG | 27,085 | 27,057 | 12,00 ^{6,7} | D |
| Perdidos | Claro | MT | 28,000 | 28,000 | 16,42 | A |
| Piarucum | Ribeirão Do Inferno | TO | 8,000 | 7,902 | 5,56 | D |
| Prainha | Chapecó | SC | 13,000 | 13,000 | 6,52 | D |
| Quebra Dentes | Toropi | RS | 22,360 | 22,360 | 11,29* | B |
| Rio Do Sul | Itajaí Açu | SC | 10,000 | 10,000 | 5,14 | C |
| Salgado | São Bartolomeu | GO | 16,000 | 16,000 | 8,96 | C |
| Santa Luzia | Grande | BA | 15,500 | 15,500 | 8,97 | A |
| São Bartolomeu | São Bartolomeu | GO | 12,000 | 12,000 | 6,52 | B |
| São Carlos | Do Peixe | SC | 15,200 | 14,525 | 7,73* | A |
| Sumidouro | Santo Antônio | MG | 14,880 | 14,284 | 4,22 | C |
| Tio Hugo | Jacui | RS | 9,800 | 9,408 | 4,51 | C |
| Tupitinga | Santa Cruz | SC | 24,000 | 24,000 | 10,47 | A |
| Verde 02 Baixo | Verde | GO | 22,500 | 22,500 | 12,86* | A |
| Verde 03 | Verde | GO | 24,000 | 24,000 | 14,27 | A |
| Vila Galupo | Santana | PR | 5,670 | 5,670 | 3,09 | A |

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

Os empreendimentos foram divididos em 4 grupos, considerando o status da habilitação técnica tendo como base o dia 24 de novembro de 2017.

- Grupo A: PCHs habilitadas com necessidade de publicação da GF;
- Grupo B: PCHs habilitadas com necessidade de recálculo da GF;
- Grupo C: PCHs inabilitadas com necessidade de cálculo de GF caso os recursos administrativos sejam acatados;
- Grupo D: PCHs inabilitadas com necessidade de recálculo de GF caso os recursos administrativos sejam acatados.

⁶ Conforme orientação do MME, a garantia física da PCH Paredão de Minas foi calculada de acordo com os dados homologados pelo Despacho ANEEL nº 158/2015, ou seja, sem a influência da UHE Paracatu à jusante. Caso a UHE Paracatu venha a ser implementada, a garantia física da PCH Paredão de Minas deverá ser recalculada de acordo com a nova repartição de quedas e legislação de cálculo vigente.

⁷ Garantia física total do empreendimento (casa de força principal + casa de força complementar) sem a UHE Paracatu à jusante.

Anexo 2 – Dados Energéticos

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

| PCH | Açungui 2E | Açungui 2F | Alto Guaporé 2 | Âmbar | Bedim | Beleza |
|--|------------|------------|----------------|--------|--------|--------|
| Potência (MW) | 5,90 | 9,90 | 6,87 | 5,10 | 6,00 | 6,50 |
| Queda Bruta (m) | 17,47 | 32,26 | 34,8 | 25,39 | 30,08 | 208,5 |
| Perda Hidráulica (m) | 0,41 | 0,65 | 1,00 | 1,82 | 0,71 | 8,06 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | 3,22 | 0,09 | Anexo | 1,208 | 0,42 | Anexo |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 93,00% | 93,00% | 92,00% | 90,30% | 91,00% | 92,50% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 97,00% | 97,00% | 96,00% | 96,10% | 96,00% | 96,40% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 0,40% | 0,08% | 3,00% | 1,53% | 1,01% | 2,00% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,018 | 0,040 | 0,210 | 0,028 | 0,075 | 0,035 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 1,26% | 2,07% | 3,47% | 1,28% | 1,50% | 1,00% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 3,73% | 4,66% | 2,50% | 2,19% | 1,50% | 1,00% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 5,86 | 5,07 | 5,86 | 4,34 | 2,98 | 1,11 |

| PCH | Celso Ramos CF1 | Celso Ramos CF2 | Cobre Km 19 | Córrego Fundo | Cortês I | Cortês II | Distância |
|--|-------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Potência (MW) | 5,615 | 7,20 | 14,20 | 9,60 | 1,388 | 4,69 | 17,00 |
| Queda Bruta (m) | 33,18 | 34,15 | 67,4 | 15,5 | 17 | 55,5 | 24,69 |
| Perda Hidráulica (m) | 1,27 | 1,20 | 2,18 | 1,14 | 1,81 | 3,73 | 0,36 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | 2,26 ⁸ | 5,13 | 0,31 | 4,90 | 1,31 ⁹ | 1,31 ¹⁰ | Anexo |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 88,50% | 91,00% | 94,00% | 93,00% | 91,50% | 91,50% | 93,00% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 95,00% | 96,00% | 96,50% | 96,00% | 96,00% | 96,00% | 97,00% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 1,00% | 0,92% | 0,46% | 1,11% | 0,01% | 1,23% | 3,00% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,0162 | 0,0216 | 0,068 | 0,075 | 0,010 | 0,010 | 0,015 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 2,50% | 2,50% | 1,00% | 2,00% | 1,50% | 1,50% | 2,50% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 2,50% | 2,50% | 1,00% | 2,00% | 1,50% | 1,50% | 1,00% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 5,60 | 6,38 | 7,30 | 5,96 | 3,24 | 1,38 | 11,85 |

⁸ O Projeto Básico de Ampliação da PCH Celso Ramos afirma que, no caso de paralisação da geração total das duas casas de força, na atual e na nova, a vazão remanescente (2,87 m3/s) deverá ser mantida no trecho de vazão reduzida através da adufa localizada na ombreira direita. Em caso contrário, o montante de vazão remanescente pode ser turbinado na CF1.

⁹ O Despacho de aprovação do Projeto Básico ANEEL nº 192, de 29/01/2007 não apresenta a vazão remanescente e os usos consuntivos. Foram considerados os usos consuntivos constantes na DRDH e a vazão remanescente definida no Projeto Básico aprovado.

¹⁰ O Despacho de aprovação do Projeto Básico ANEEL nº 194, de 29/01/2007 não apresenta a vazão remanescente e os usos consuntivos. Foram considerados os usos consuntivos constantes na DRDH e a vazão remanescente definida no Projeto Básico aprovado.

| PCH | Dois Saltos | Forquilha | Forquilha IV | Fortaleza | Foz Do Cedro | Foz Do Santana |
|--|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------------|
| Potência (MW) | 29,10 | 5,50 | 13,00 | 13,00 | 24,00 | 25,00 |
| Queda Bruta (m) | 112,7 | 42,3 | 22,5 | 16,5 | 13,73 | 15 |
| Perda Hidráulica (m) | 3,60 | 2,02 | 0,84 | 0,17 | 0,51 | 1,89 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | 1,30 | 0,736 | 10,30 | 2,37 | 19,397 | 5,39 |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 93,00% | 92,00% | 91,15% | 92,00% | 93,50% | 93,00% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 97,00% | 97,00% | 96,00% | 96,50% | 97,00% | 97,00% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 0,26% | 1,02% | 1,55% | 1,13% | 0,30% | 1,22% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,200 | 0,075 | 0,130 | 0,075 | 0,072 | 0,075 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 2,00% | 1,00% | 2,50% | 1,00% | 1,00% | 2,00% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 1,00% | 1,00% | 4,45% | 1,00% | 1,50% | 3,00% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 7,77 | 1,56 | 7,52 | 6,46 | 20,77 | 22,77 |

| PCH | Fundãozinho | Gado Bravo | Galera | Invernadinha | Jaspe |
|--|-------------|------------|--------|--------------|--------|
| Potência (MW) | 22,00 | 22,99 | 13,00 | 18,00 | 5,10 |
| Queda Bruta (m) | 33,39 | 20,85 | 381,6 | 116,7 | 25,5 |
| Perda Hidráulica (m) | 1,32 | 0,40 | 14,94 | 1,49 | 1,62 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | 4,10 | 0,00 | Anexo | 0,40 | 1,14 |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 92,00% | 93,50% | 90,20% | 94,50% | 90,30% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 98,00% | 97,00% | 97,00% | 97,10% | 96,10% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 0,50% | 1,74% | 0,50% | 2,38% | 2,40% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,100 | 0,060 | 0,020 | 0,075 | 0,028 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 3,00% | 1,00% | 1,50% | 1,00% | 1,30% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 0,49% | 1,50% | 1,26% | 1,00% | 2,20% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 11,75 | 18,96 | 0,62 | 1,16 | 4,32 |

| PCH | Linha Rica | Lucia Cherobim | Matão Novo | Monjolo | Paredão de Minas | Paredão de Minas - Mini |
|--|------------|----------------|------------|---------|------------------|-------------------------|
| Potência (MW) | 7,8845 | 28,00 | 18,96 | 13,03 | 26,55 | 0,51 |
| Queda Bruta (m) | 8 | 41,47 | 16,22 | 26 | 29,9 | 23,60 |
| Perda Hidráulica (m) | 0,44 | 1,22 | 0,42 | 0,27 | 0,34 | 0,70 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | 9,18 | 5,05 | 0,00 | 0,00 | 2,69 | 0,00 |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 93,00% | 92,00% | 93,50% | 92,00% | 93,20% | 91,30% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 96,00% | 96,00% | 97,00% | 96,00% | 97,00% | 94,70% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 0,72% | 0,35% | 0,47% | 3,00% | 0,78% | 0,78% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,0078 | 0,100 | 0,060 | 0,162 | 0,054 | 0,000 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 2,00% | 1,26% | 1,00% | 2,50% | 2,07% | 2,07% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 1,00% | 3,73% | 1,50% | 2,50% | 0,00% | 4,66% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 12,09 | 11,93 | 20,24 | 8,79 | 15,6 | 1,38 |

| PCH | Perdidos | Piarucum | Prainha | Rio Do Sul | Salgado | Quebra Dentes | Quebra Dentes - MINI |
|--|----------|----------|---------|------------|---------|---------------|----------------------|
| Potência (MW) | 28,00 | 7,90 | 13,00 | 10,00 | 16,00 | 22,08 | 0,28 |
| Queda Bruta (m) | 28,11 | 17 | 21,5 | 8 | 26,33 | 100,33 | 18,68 |
| Perda Hidráulica (m) | 0,42 | 0,51 | 0,41 | 0,64 | 0,25 | 5,02 | 0,38 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | 4,47 | 0,00 | 9,28 | 16,27 | 1,70 | 1,84 | 0,00 |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 93,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 97,00% | 98,00% | 97,00% | 97,00% | 97,00% | 96,00% | 96,00% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 1,33% | 1,71% | 1,60% | 1,50% | 2,00% | 1,50% | 1,50% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,090 | 0,024 | 0,073 | 0,030 | 0,048 | 0,066 | 0,001 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 1,26% | 2,50% | 2,00% | 1,00% | 2,00% | 2,50% | 2,50% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 1,74% | 1,50% | 3,00% | 2,00% | 0,00% | 2,50% | 2,50% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 16,6 | 5,42 | 9,88 | 7,76 | 5,25 | 5,57 | 1,84 |

| PCH | Santa Luzia | São Bartolomeu | São Carlos | São Carlos - MINI | Sumidouro | Tio Hugo | Tupitinga |
|--|-------------|----------------|------------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| Potência (MW) | 15,50 | 12,00 | 13,71 | 0,81 | 14,28 | 9,41 | 24,00 |
| Queda Bruta (m) | 62 | 19,09 | 12 | 7,5 | 46 | 27,5 | 190,46 |
| Perda Hidráulica (m) | 2,48 | 0,27 | 0,76 | 0,07 | 0,30 | 0,90 | 3,21 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | Anexo | 2,60 | 12,37 | 0,00 | 3,04 | 3,82 | 1,274 |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 92,00% | 92,00% | 93,00% | 93,00% | 92,00% | 92,00% | 91,80% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 96,00% | 97,00% | 97,00% | 97,00% | 96,00% | 96,00% | 96,00% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 1,15% | 2,00% | 0,67% | 0,67% | 3,00% | 1,39% | 0,60% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,050 | 0,036 | 0,0198 | 0,000 | 0,162 | 0,029 | 0,040 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 1,26% | 2,00% | 2,06% | 2,06% | 2,50% | 1,50% | 1,28% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 3,73% | 0,00% | 4,66% | 4,66% | 2,50% | 1,50% | 2,19% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 6,65 | 10,92 | 13,79 | 3,71 | 9,5 | 10,5 | 1,48 |

| PCH | Verde 02 Baixo | Verde 02 Baixo - MINI | Verde 03 | Vila Galupo |
|--|-----------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|
| Potência (MW) | 19,30 | 3,20 | 24,00 | 5,67 |
| Queda Bruta (m) | 42,8 | 30,3 | 48,2 | 25,5 |
| Perda Hidráulica (m) | 1,28 | 0,61 | 2,41 | 0,98 |
| Vazão Remanescente + Usos Consuntivos (m3/s) | 9,27 | 0,00 | 5,50 | 0,46 |
| Rendimento Nominal da Turbina (%) | 93,00% | 92,50% | 93,20% | 92,00% |
| Rendimento Nominal do Gerador (%) | 96,50% | 96,50% | 98,00% | 96,00% |
| Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão (%) | 0,10% | 0,02% | 0,08% | 1,49% |
| Consumo Interno (MWmed) | 0,058 | 0,010 | 0,072 | 0,075 |
| Indisponibilidade Forçada (%) | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| Indisponibilidade Programada (%) | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 1,50% |
| Engolimento Mínimo da Turbina (m3/s) | 8,8 | 6,1 | 12,32 | 4 |

Anexo 3 – Séries de Vazões Médias Mensais

Tabela 4 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Açungui 2E

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1978 | 12,39 | 11,72 | 14,58 | 9,72 | 11,06 | 10,61 | 16,01 | 13,86 | 19,57 | 10,67 | 13,71 | 9,80 |
| 1979 | 8,47 | 7,81 | 9,17 | 7,20 | 18,10 | 8,36 | 8,40 | 8,41 | 18,90 | 28,17 | 23,18 | 25,12 |
| 1980 | 17,20 | 20,19 | 21,20 | 18,53 | 12,47 | 12,73 | 25,44 | 21,59 | 27,52 | 21,74 | 17,33 | 44,99 |
| 1981 | 42,62 | 24,61 | 17,05 | 14,20 | 12,84 | 11,52 | 10,32 | 9,52 | 9,00 | 12,39 | 13,39 | 19,53 |
| 1982 | 10,40 | 23,83 | 14,25 | 11,04 | 10,03 | 33,02 | 33,01 | 17,27 | 12,81 | 29,80 | 47,70 | 34,04 |
| 1983 | 26,33 | 25,64 | 37,26 | 27,55 | 66,95 | 82,04 | 95,68 | 36,57 | 50,43 | 32,42 | 25,72 | 27,69 |
| 1984 | 25,18 | 20,53 | 18,55 | 17,85 | 22,61 | 22,98 | 18,00 | 25,49 | 24,63 | 18,49 | 30,24 | 24,82 |
| 1985 | 17,40 | 21,56 | 16,34 | 16,50 | 13,03 | 12,25 | 11,01 | 9,20 | 10,85 | 9,48 | 9,06 | 6,75 |
| 1986 | 9,42 | 13,03 | 11,80 | 9,91 | 12,66 | 8,77 | 7,39 | 11,70 | 8,21 | 10,69 | 16,38 | 32,53 |
| 1987 | 15,95 | 23,89 | 11,22 | 11,79 | 45,47 | 31,24 | 19,57 | 14,70 | 14,27 | 15,76 | 13,61 | 12,26 |
| 1988 | 11,75 | 15,33 | 17,73 | 13,17 | 38,83 | 24,22 | 16,56 | 12,81 | 12,77 | 12,75 | 10,21 | 9,58 |
| 1989 | 19,60 | 22,44 | 16,56 | 19,54 | 24,90 | 14,66 | 20,01 | 16,98 | 25,94 | 15,37 | 13,78 | 16,43 |
| 1990 | 72,05 | 26,40 | 20,39 | 16,21 | 15,20 | 15,43 | 37,35 | 29,06 | 35,68 | 34,74 | 35,35 | 20,64 |
| 1991 | 18,77 | 20,82 | 19,29 | 15,55 | 14,46 | 20,02 | 13,70 | 13,87 | 11,10 | 19,99 | 14,35 | 16,82 |
| 1992 | 11,53 | 14,98 | 26,64 | 15,93 | 35,86 | 29,96 | 22,95 | 25,71 | 19,76 | 19,04 | 15,00 | 13,17 |
| 1993 | 17,93 | 32,37 | 20,74 | 14,99 | 21,31 | 26,17 | 23,71 | 16,83 | 43,95 | 54,61 | 24,92 | 28,58 |
| 1994 | 22,05 | 23,87 | 21,92 | 18,57 | 16,58 | 22,14 | 23,20 | 15,96 | 13,25 | 14,80 | 18,28 | 20,13 |
| 1995 | 80,90 | 38,10 | 30,17 | 20,86 | 17,65 | 17,69 | 23,52 | 16,99 | 23,14 | 28,65 | 18,33 | 16,82 |
| 1996 | 35,26 | 43,04 | 39,46 | 28,54 | 19,06 | 18,78 | 20,10 | 20,46 | 25,85 | 33,30 | 29,02 | 29,67 |
| 1997 | 53,96 | 54,68 | 32,01 | 20,93 | 17,78 | 21,96 | 21,12 | 17,81 | 22,56 | 36,02 | 41,95 | 36,54 |
| 1998 | 53,27 | 42,94 | 69,39 | 67,47 | 39,33 | 33,35 | 45,08 | 47,19 | 75,93 | 84,86 | 36,22 | 29,33 |
| 1999 | 32,54 | 44,21 | 28,70 | 23,97 | 20,55 | 21,09 | 29,99 | 16,38 | 16,41 | 15,07 | 13,35 | 11,88 |
| 2000 | 12,98 | 20,32 | 19,70 | 12,20 | 10,44 | 12,33 | 13,38 | 13,95 | 37,48 | 28,27 | 19,92 | 26,31 |
| 2001 | 28,01 | 35,83 | 32,21 | 21,64 | 28,82 | 26,88 | 30,50 | 23,26 | 21,73 | 48,35 | 23,00 | 29,33 |
| 2002 | 35,84 | 27,96 | 25,28 | 18,48 | 20,70 | 16,14 | 15,58 | 19,39 | 25,06 | 20,32 | 20,53 | 28,86 |
| 2003 | 33,11 | 40,77 | 28,65 | 22,31 | 17,22 | 19,70 | 24,16 | 15,44 | 16,79 | 17,57 | 16,73 | 23,55 |
| 2004 | 23,87 | 25,82 | 27,78 | 19,98 | 24,87 | 29,76 | 30,01 | 21,99 | 21,15 | 30,91 | 27,22 | 27,05 |
| 2005 | 32,33 | 19,20 | 16,13 | 15,32 | 17,87 | 16,55 | 15,79 | 15,10 | 48,83 | 46,04 | 26,41 | 20,58 |
| 2006 | 18,19 | 18,28 | 15,78 | 11,52 | 10,29 | 9,45 | 9,90 | 9,45 | 15,95 | 16,42 | 17,31 | 17,87 |
| 2007 | 32,17 | 24,94 | 18,71 | 15,80 | 21,88 | 14,62 | 17,94 | 13,24 | 10,99 | 10,09 | 15,77 | 23,91 |
| 2008 | 24,14 | 16,74 | 16,86 | 19,84 | 22,95 | 23,13 | 14,82 | 30,57 | 14,55 | 24,80 | 20,41 | 14,02 |
| 2009 | 19,87 | 26,97 | 15,47 | 12,05 | 10,08 | 9,77 | 39,05 | 23,73 | 46,06 | 40,78 | 29,67 | 25,85 |
| 2010 | 64,31 | 55,61 | 48,46 | 44,85 | 43,05 | 33,00 | 30,39 | 25,23 | 19,74 | 22,84 | 18,72 | 52,95 |
| 2011 | 47,76 | 68,90 | 35,97 | 25,68 | 20,75 | 21,29 | 32,03 | 83,23 | 30,90 | 32,34 | 23,18 | 19,39 |
| 2012 | 22,65 | 18,33 | 16,96 | 20,60 | 17,11 | 48,29 | 25,30 | 17,11 | 15,68 | 17,11 | 14,01 | 16,66 |
| 2013 | 17,95 | 31,88 | 23,63 | 16,66 | 14,16 | 48,59 | 42,39 | 21,74 | 28,25 | 25,90 | 20,53 | 18,18 |
| 2014 | 22,72 | 15,07 | 26,13 | 17,34 | 18,56 | 39,29 | 16,81 | 13,63 | 21,06 | 20,45 | 19,31 | 29,54 |

Tabela 5 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Açungui 2F

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1978 | 12,23 | 11,57 | 14,39 | 9,60 | 10,92 | 10,47 | 15,80 | 13,68 | 19,31 | 10,53 | 13,53 | 9,68 |
| 1979 | 8,36 | 7,71 | 9,05 | 7,11 | 17,87 | 8,25 | 8,29 | 8,30 | 18,66 | 27,80 | 22,87 | 24,79 |
| 1980 | 16,97 | 19,92 | 20,92 | 18,29 | 12,31 | 12,57 | 25,11 | 21,31 | 27,16 | 21,46 | 17,11 | 44,40 |
| 1981 | 42,05 | 24,29 | 16,82 | 14,02 | 12,67 | 11,37 | 10,18 | 9,40 | 8,89 | 12,23 | 13,24 | 19,27 |
| 1982 | 10,26 | 23,55 | 14,06 | 10,90 | 9,91 | 32,63 | 32,52 | 17,07 | 12,65 | 29,43 | 47,02 | 33,52 |
| 1983 | 25,98 | 25,34 | 36,75 | 27,19 | 65,83 | 80,94 | 94,60 | 36,12 | 49,63 | 31,98 | 25,39 | 27,35 |
| 1984 | 24,85 | 20,24 | 18,27 | 17,62 | 22,29 | 22,66 | 17,76 | 25,18 | 24,29 | 18,24 | 29,84 | 24,53 |
| 1985 | 17,19 | 21,25 | 16,12 | 16,29 | 12,85 | 12,08 | 10,86 | 9,06 | 10,69 | 9,34 | 8,94 | 6,65 |
| 1986 | 9,30 | 13,07 | 11,86 | 9,70 | 12,44 | 8,64 | 7,27 | 11,51 | 8,07 | 10,52 | 16,15 | 32,14 |
| 1987 | 15,73 | 23,50 | 11,05 | 11,63 | 44,78 | 30,83 | 19,32 | 14,51 | 14,07 | 15,58 | 13,46 | 12,11 |
| 1988 | 11,59 | 15,12 | 17,50 | 13,01 | 38,30 | 23,92 | 16,35 | 12,65 | 12,62 | 12,58 | 10,07 | 9,46 |
| 1989 | 19,32 | 22,15 | 16,36 | 19,30 | 24,60 | 14,48 | 19,73 | 16,76 | 25,63 | 15,19 | 13,62 | 16,23 |
| 1990 | 71,05 | 26,06 | 20,16 | 16,04 | 15,04 | 15,24 | 36,85 | 28,70 | 35,21 | 34,30 | 34,94 | 20,42 |
| 1991 | 18,56 | 20,62 | 19,07 | 15,36 | 14,30 | 19,78 | 13,52 | 13,72 | 10,95 | 19,79 | 14,20 | 16,61 |
| 1992 | 11,38 | 14,78 | 26,33 | 15,76 | 35,36 | 29,64 | 22,67 | 25,41 | 19,52 | 18,87 | 14,87 | 13,04 |
| 1993 | 17,74 | 32,01 | 20,57 | 14,82 | 21,09 | 25,84 | 23,40 | 16,65 | 43,41 | 53,90 | 24,63 | 28,30 |
| 1994 | 21,78 | 23,57 | 21,66 | 18,37 | 16,39 | 21,91 | 22,90 | 15,78 | 13,10 | 14,63 | 18,06 | 19,87 |
| 1995 | 79,76 | 37,63 | 29,76 | 20,60 | 17,43 | 17,46 | 23,21 | 16,78 | 22,83 | 28,25 | 18,09 | 16,62 |
| 1996 | 34,76 | 42,44 | 38,99 | 28,17 | 18,82 | 18,52 | 19,85 | 20,21 | 25,53 | 32,87 | 28,62 | 29,27 |
| 1997 | 53,13 | 53,95 | 31,60 | 20,67 | 17,55 | 21,66 | 20,81 | 17,57 | 22,23 | 35,58 | 41,39 | 36,03 |
| 1998 | 52,54 | 42,44 | 68,42 | 66,65 | 38,83 | 32,88 | 44,50 | 46,59 | 74,76 | 83,72 | 35,76 | 28,94 |
| 1999 | 32,05 | 43,55 | 28,29 | 23,62 | 20,25 | 20,81 | 29,59 | 16,16 | 16,19 | 14,86 | 13,17 | 11,72 |
| 2000 | 12,81 | 20,05 | 19,42 | 12,02 | 10,29 | 12,15 | 13,19 | 13,74 | 37,02 | 27,93 | 19,65 | 25,96 |
| 2001 | 27,70 | 35,40 | 31,89 | 21,38 | 28,47 | 26,54 | 30,09 | 22,96 | 21,44 | 47,78 | 22,70 | 28,92 |
| 2002 | 35,38 | 27,56 | 24,90 | 18,20 | 20,42 | 15,92 | 15,36 | 19,14 | 24,72 | 20,07 | 20,30 | 28,50 |
| 2003 | 32,56 | 40,18 | 28,30 | 22,01 | 16,97 | 19,48 | 23,85 | 15,23 | 16,55 | 17,32 | 16,51 | 23,27 |
| 2004 | 23,56 | 25,45 | 27,45 | 19,71 | 24,52 | 29,34 | 29,55 | 21,64 | 20,80 | 30,42 | 26,76 | 26,68 |
| 2005 | 31,89 | 18,95 | 15,91 | 15,10 | 17,64 | 16,32 | 15,60 | 14,92 | 48,18 | 45,42 | 26,09 | 20,29 |
| 2006 | 17,93 | 17,99 | 15,55 | 11,35 | 10,13 | 9,31 | 9,77 | 9,30 | 15,75 | 16,22 | 17,08 | 17,65 |
| 2007 | 31,74 | 24,70 | 18,50 | 15,62 | 21,64 | 14,44 | 17,75 | 13,06 | 10,85 | 9,96 | 15,56 | 23,56 |
| 2008 | 23,86 | 16,51 | 16,63 | 19,57 | 22,63 | 22,83 | 14,63 | 30,12 | 14,37 | 24,52 | 20,14 | 13,83 |
| 2009 | 19,57 | 26,60 | 15,29 | 11,88 | 9,95 | 9,65 | 38,44 | 23,40 | 45,49 | 40,23 | 29,33 | 25,55 |
| 2010 | 63,37 | 55,00 | 47,93 | 44,41 | 42,50 | 32,58 | 30,01 | 24,92 | 19,49 | 22,53 | 18,46 | 52,13 |
| 2011 | 47,12 | 67,98 | 35,49 | 25,34 | 20,48 | 21,01 | 31,61 | 82,12 | 30,49 | 31,91 | 22,87 | 19,14 |
| 2012 | 22,35 | 18,09 | 16,74 | 20,33 | 16,89 | 47,65 | 24,96 | 16,89 | 15,47 | 16,89 | 13,82 | 16,44 |
| 2013 | 17,72 | 31,46 | 23,32 | 16,44 | 13,97 | 47,95 | 41,83 | 21,45 | 27,88 | 25,56 | 20,26 | 17,94 |

Tabela 6 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Alto Guaporé 2

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1931 | 27,00 | 28,80 | 30,30 | 27,00 | 24,60 | 22,90 | 21,90 | 21,50 | 20,30 | 23,30 | 22,30 | 23,50 |
| 1932 | 25,50 | 25,20 | 30,80 | 22,80 | 23,00 | 22,40 | 21,40 | 21,80 | 19,80 | 20,90 | 20,20 | 23,30 |
| 1933 | 26,20 | 27,30 | 26,00 | 26,50 | 21,60 | 21,50 | 20,90 | 20,30 | 19,60 | 19,70 | 19,30 | 23,10 |
| 1934 | 22,60 | 25,70 | 27,20 | 23,80 | 21,50 | 21,20 | 20,40 | 20,50 | 21,40 | 19,40 | 21,10 | 22,60 |
| 1935 | 27,50 | 26,10 | 33,70 | 29,00 | 26,30 | 22,80 | 22,40 | 21,80 | 21,30 | 22,60 | 22,00 | 23,90 |
| 1936 | 24,40 | 27,00 | 25,40 | 23,60 | 21,40 | 20,80 | 20,30 | 19,50 | 19,30 | 18,90 | 19,50 | 19,10 |
| 1937 | 21,00 | 22,40 | 23,80 | 25,00 | 21,80 | 21,70 | 20,00 | 19,70 | 19,10 | 20,20 | 19,60 | 21,60 |
| 1938 | 23,40 | 22,60 | 26,70 | 22,50 | 21,00 | 20,30 | 19,90 | 19,20 | 19,80 | 21,00 | 21,20 | 23,90 |
| 1939 | 25,30 | 27,90 | 26,70 | 25,90 | 25,20 | 23,90 | 22,40 | 21,00 | 21,20 | 21,40 | 22,40 | 25,60 |
| 1940 | 27,50 | 29,30 | 33,20 | 28,50 | 26,40 | 22,90 | 22,60 | 21,70 | 21,10 | 22,90 | 22,00 | 22,80 |
| 1941 | 23,30 | 25,10 | 26,30 | 22,60 | 22,20 | 20,60 | 20,20 | 20,80 | 19,30 | 20,70 | 21,90 | 18,40 |
| 1942 | 22,10 | 27,70 | 28,80 | 28,90 | 22,60 | 22,10 | 21,60 | 20,80 | 20,90 | 21,70 | 21,70 | 21,70 |
| 1943 | 27,20 | 24,80 | 30,40 | 27,10 | 21,80 | 21,90 | 21,40 | 20,60 | 20,20 | 21,20 | 22,10 | 22,80 |
| 1944 | 22,90 | 26,30 | 25,70 | 23,20 | 20,80 | 21,10 | 20,10 | 19,40 | 19,00 | 19,80 | 22,00 | 22,20 |
| 1945 | 27,50 | 30,40 | 31,80 | 30,70 | 25,70 | 23,70 | 22,60 | 21,90 | 22,80 | 21,20 | 23,90 | 23,00 |
| 1946 | 23,90 | 28,20 | 24,50 | 22,70 | 26,30 | 21,00 | 22,10 | 20,30 | 19,90 | 19,80 | 20,50 | 21,40 |
| 1947 | 23,60 | 25,50 | 27,40 | 27,40 | 22,80 | 21,40 | 21,10 | 21,30 | 20,00 | 22,70 | 21,30 | 24,20 |
| 1948 | 23,50 | 27,20 | 28,50 | 23,90 | 21,60 | 21,30 | 21,60 | 20,00 | 20,50 | 21,70 | 22,60 | 27,30 |
| 1949 | 28,40 | 28,30 | 28,60 | 25,00 | 25,10 | 22,50 | 21,60 | 20,80 | 20,10 | 20,80 | 20,40 | 23,50 |
| 1950 | 25,40 | 24,50 | 30,60 | 25,50 | 22,00 | 22,00 | 21,10 | 20,40 | 19,60 | 20,10 | 21,90 | 22,60 |
| 1951 | 28,00 | 25,70 | 31,70 | 22,70 | 23,80 | 23,00 | 21,40 | 20,80 | 20,00 | 20,20 | 20,80 | 21,90 |
| 1952 | 25,80 | 25,30 | 29,40 | 28,10 | 21,60 | 22,00 | 21,40 | 20,60 | 20,70 | 21,00 | 20,50 | 22,40 |
| 1953 | 21,10 | 24,60 | 28,10 | 23,00 | 21,80 | 20,70 | 20,30 | 19,70 | 21,50 | 20,40 | 20,50 | 21,60 |
| 1954 | 24,60 | 26,60 | 33,70 | 26,90 | 27,20 | 22,70 | 22,30 | 21,60 | 21,30 | 20,90 | 22,30 | 21,20 |
| 1955 | 24,80 | 22,50 | 26,70 | 27,00 | 23,30 | 21,40 | 20,90 | 20,30 | 19,40 | 19,50 | 18,90 | 23,60 |
| 1956 | 23,80 | 23,80 | 25,50 | 24,90 | 24,20 | 22,70 | 21,10 | 21,10 | 21,40 | 23,50 | 24,70 | 23,70 |
| 1957 | 25,30 | 29,20 | 29,00 | 26,10 | 22,60 | 22,30 | 21,40 | 21,20 | 21,50 | 21,10 | 22,50 | 24,00 |
| 1958 | 25,20 | 28,20 | 26,20 | 28,20 | 24,00 | 21,80 | 22,60 | 20,80 | 20,70 | 22,40 | 22,90 | 26,80 |
| 1959 | 30,90 | 27,30 | 33,80 | 27,00 | 25,60 | 23,70 | 22,50 | 22,00 | 20,80 | 21,40 | 25,60 | 24,80 |
| 1960 | 26,30 | 27,20 | 30,30 | 29,30 | 25,50 | 22,50 | 22,10 | 21,60 | 20,40 | 23,10 | 22,50 | 22,50 |
| 1961 | 28,40 | 28,20 | 26,40 | 23,70 | 22,90 | 21,70 | 20,90 | 20,40 | 19,40 | 20,20 | 20,30 | 21,80 |
| 1962 | 24,80 | 24,50 | 21,70 | 24,40 | 20,90 | 20,60 | 19,80 | 19,40 | 19,50 | 19,50 | 19,10 | 23,40 |
| 1963 | 22,80 | 27,10 | 26,10 | 23,90 | 21,20 | 21,00 | 20,40 | 19,60 | 19,10 | 18,90 | 20,50 | 19,10 |
| 1964 | 20,70 | 21,80 | 24,50 | 20,10 | 19,90 | 19,20 | 19,00 | 18,20 | 17,80 | 19,60 | 20,20 | 20,50 |
| 1965 | 21,70 | 22,00 | 25,00 | 25,30 | 20,50 | 20,30 | 20,00 | 19,30 | 19,20 | 22,80 | 21,40 | 21,10 |
| 1966 | 22,10 | 22,70 | 24,20 | 22,10 | 22,60 | 21,80 | 19,90 | 19,90 | 19,30 | 20,90 | 19,50 | 20,80 |
| 1967 | 21,70 | 23,70 | 24,90 | 21,90 | 20,00 | 21,00 | 19,60 | 19,30 | 18,50 | 18,90 | 18,50 | 18,20 |
| 1968 | 20,20 | 25,00 | 21,80 | 22,30 | 20,20 | 19,60 | 19,30 | 19,30 | 18,70 | 18,70 | 18,30 | 21,40 |
| 1969 | 21,20 | 21,60 | 21,80 | 22,10 | 20,50 | 19,60 | 19,10 | 18,70 | 18,50 | 20,50 | 22,80 | 20,80 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1970 | 24,30 | 28,00 | 30,60 | 24,80 | 26,30 | 21,80 | 21,50 | 20,90 | 21,60 | 21,90 | 20,80 | 21,80 |
| 1971 | 24,70 | 26,10 | 27,70 | 24,30 | 24,50 | 21,30 | 19,60 | 19,40 | 19,20 | 19,70 | 20,50 | 20,40 |
| 1972 | 20,70 | 23,10 | 23,30 | 25,30 | 21,40 | 21,40 | 20,20 | 19,90 | 19,80 | 20,00 | 20,20 | 23,40 |
| 1973 | 22,40 | 24,30 | 24,00 | 23,70 | 22,30 | 21,10 | 20,40 | 19,60 | 19,50 | 19,70 | 20,60 | 21,70 |
| 1974 | 23,90 | 26,20 | 25,80 | 25,40 | 24,40 | 21,50 | 20,20 | 19,80 | 19,70 | 20,30 | 20,30 | 23,30 |
| 1975 | 25,80 | 28,10 | 28,50 | 26,20 | 25,70 | 22,20 | 21,80 | 20,80 | 20,80 | 20,60 | 21,90 | 23,60 |
| 1976 | 24,40 | 25,50 | 27,00 | 26,00 | 23,20 | 22,30 | 21,10 | 20,60 | 20,70 | 20,90 | 21,90 | 22,70 |
| 1977 | 25,10 | 24,90 | 26,20 | 24,80 | 24,20 | 23,20 | 21,40 | 20,70 | 21,20 | 21,30 | 22,00 | 23,50 |
| 1978 | 25,10 | 25,40 | 24,60 | 24,50 | 23,30 | 22,00 | 20,60 | 19,80 | 19,50 | 19,80 | 20,20 | 25,80 |
| 1979 | 28,10 | 26,30 | 28,00 | 27,30 | 25,00 | 22,50 | 21,70 | 21,10 | 21,30 | 21,70 | 20,90 | 22,40 |
| 1980 | 24,30 | 25,50 | 28,50 | 26,00 | 23,70 | 22,40 | 21,60 | 20,90 | 20,70 | 21,10 | 21,50 | 22,20 |
| 1981 | 24,30 | 27,00 | 27,80 | 23,70 | 22,60 | 21,40 | 20,70 | 19,80 | 19,70 | 19,90 | 20,90 | 21,70 |
| 1982 | 24,20 | 26,50 | 28,40 | 26,50 | 23,90 | 22,60 | 21,90 | 21,70 | 21,70 | 22,80 | 23,50 | 25,00 |
| 1983 | 26,10 | 27,20 | 28,00 | 26,80 | 25,10 | 23,80 | 22,00 | 21,30 | 20,90 | 21,60 | 22,10 | 23,30 |
| 1984 | 24,70 | 23,50 | 27,20 | 27,80 | 25,70 | 22,60 | 21,30 | 20,80 | 21,10 | 21,20 | 23,20 | 24,20 |
| 1985 | 26,40 | 26,60 | 27,40 | 26,80 | 24,30 | 22,20 | 21,70 | 21,20 | 21,30 | 22,10 | 22,30 | 22,00 |
| 1986 | 25,70 | 26,70 | 29,20 | 28,70 | 27,50 | 24,20 | 22,40 | 21,90 | 22,00 | 21,70 | 21,70 | 23,90 |
| 1987 | 25,20 | 24,90 | 24,40 | 24,20 | 23,70 | 22,90 | 22,10 | 21,40 | 21,10 | 21,20 | 21,80 | 22,90 |
| 1988 | 28,70 | 30,30 | 28,90 | 27,60 | 26,60 | 23,70 | 22,20 | 21,30 | 21,10 | 21,30 | 21,90 | 24,20 |
| 1989 | 25,50 | 26,70 | 27,40 | 28,20 | 25,70 | 23,00 | 22,50 | 22,00 | 21,40 | 21,20 | 21,20 | 22,50 |
| 1990 | 24,90 | 27,00 | 24,30 | 28,50 | 25,50 | 23,20 | 21,80 | 21,20 | 21,60 | 22,10 | 23,00 | 23,00 |
| 1991 | 25,70 | 26,10 | 27,30 | 27,80 | 24,30 | 22,70 | 21,40 | 20,40 | 20,60 | 20,50 | 21,60 | 21,10 |
| 1992 | 22,00 | 26,00 | 27,60 | 26,20 | 24,40 | 23,10 | 21,90 | 21,00 | 22,10 | 21,80 | 23,20 | 24,20 |
| 1993 | 23,90 | 25,50 | 26,60 | 26,00 | 24,60 | 23,10 | 22,60 | 21,50 | 21,10 | 22,90 | 23,80 | 23,90 |
| 1994 | 24,60 | 27,10 | 25,30 | 26,80 | 24,70 | 23,40 | 22,90 | 21,70 | 21,40 | 22,40 | 24,40 | 25,00 |
| 1995 | 26,60 | 27,30 | 29,90 | 26,50 | 26,10 | 23,90 | 22,70 | 21,90 | 21,90 | 21,80 | 23,30 | 25,30 |
| 1996 | 25,60 | 25,90 | 29,80 | 28,00 | 25,60 | 23,40 | 22,50 | 22,10 | 22,10 | 21,90 | 25,50 | 23,50 |
| 1997 | 25,40 | 28,90 | 29,90 | 28,10 | 25,40 | 24,10 | 22,50 | 22,40 | 22,10 | 22,20 | 22,70 | 22,80 |
| 1998 | 23,60 | 25,90 | 28,30 | 26,50 | 23,60 | 22,60 | 21,70 | 22,00 | 21,60 | 22,20 | 23,90 | 25,40 |
| 1999 | 24,90 | 25,30 | 25,30 | 25,10 | 22,70 | 21,80 | 21,60 | 21,10 | 22,10 | 22,60 | 22,80 | 23,10 |
| 2000 | 23,90 | 24,90 | 28,20 | 26,10 | 23,60 | 21,80 | 21,50 | 21,30 | 20,90 | 21,00 | 23,20 | 23,80 |
| 2001 | 25,70 | 24,90 | 27,00 | 26,30 | 23,00 | 22,50 | 21,20 | 20,70 | 21,00 | 21,40 | 22,50 | 23,50 |
| 2002 | 25,00 | 26,00 | 25,90 | 26,70 | 26,70 | 22,90 | 21,10 | 21,50 | 21,10 | 21,40 | 25,00 | 26,70 |
| 2003 | 25,50 | 27,90 | 29,40 | 29,50 | 22,20 | 21,00 | 18,40 | 19,80 | 20,20 | 21,50 | 24,20 | 24,80 |
| 2004 | 24,60 | 26,80 | 22,30 | 22,50 | 21,20 | 20,30 | 20,20 | 19,20 | 18,70 | 19,70 | 22,40 | 21,60 |
| 2005 | 23,10 | 25,10 | 23,80 | 23,40 | 21,60 | 19,90 | 19,10 | 18,70 | 20,20 | 20,00 | 22,20 | 22,60 |
| 2006 | 24,80 | 28,70 | 25,70 | 25,50 | 21,90 | 20,70 | 20,50 | 19,10 | 20,20 | 24,70 | 21,40 | 27,00 |
| 2007 | 30,80 | 30,30 | 27,60 | 25,70 | 23,10 | 21,60 | 21,30 | 20,60 | 20,00 | 22,10 | 22,90 | 23,00 |
| 2008 | 21,10 | 29,80 | 29,10 | 29,40 | 26,30 | 24,30 | 23,20 | 23,30 | 22,90 | 24,20 | 24,00 | 24,80 |
| 2009 | 25,00 | 28,00 | 34,00 | 32,50 | 29,10 | 24,00 | 23,80 | 23,00 | 23,30 | 23,10 | 24,60 | 26,10 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010 | 26,20 | 28,40 | 30,50 | 28,50 | 25,40 | 22,70 | 21,50 | 21,40 | 22,00 | 22,40 | 22,00 | 26,90 |
| 2011 | 24,90 | 28,50 | 29,30 | 28,70 | 24,10 | 22,30 | 21,40 | 20,60 | 21,00 | 21,30 | 23,20 | 25,50 |
| 2012 | 25,00 | 25,70 | 30,50 | 29,00 | 28,30 | 26,20 | 22,70 | 21,40 | 21,40 | 22,30 | 23,00 | 24,40 |
| 2013 | 26,90 | 30,40 | 30,20 | 29,30 | 26,70 | 26,10 | 24,70 | 21,90 | 22,40 | 24,40 | 26,60 | 25,40 |
| 2014 | 27,70 | 31,90 | 36,00 | 35,60 | 34,00 | 29,60 | 28,50 | 26,80 | 27,10 | 28,40 | 30,30 | 33,10 |

Tabela 7 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Âmbor

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1965 | | | | | | | | 31,10 | 40,23 | 50,61 | 14,86 | 49,63 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2014 | 12,13 | 1,76 | 15,51 | 24,24 | 32,75 | 68,93 | | | | | | |

Tabela 8 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Bedim

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

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1975 | 18,86 | 11,87 | 6,88 | 7,94 | 5,60 | 12,92 | 13,72 | 16,54 | 24,97 | 58,00 | 26,16 | 23,03 |
| 1976 | 16,91 | 9,51 | 3,41 | 5,61 | 11,74 | 22,12 | 8,03 | 16,32 | 10,82 | 15,48 | 21,87 | 7,38 |
| 1977 | 6,73 | 6,56 | 6,37 | 3,54 | 1,66 | 11,45 | 6,98 | 8,97 | 9,77 | 16,01 | 20,98 | 15,69 |
| 1978 | 5,35 | 1,89 | 0,86 | 0,42 | 0,53 | 2,91 | 25,58 | 12,19 | 14,16 | 6,10 | 16,53 | 9,36 |
| 1979 | 2,89 | 2,75 | 2,22 | 10,60 | 66,16 | 12,31 | 19,00 | 28,57 | 25,07 | 74,15 | 49,13 | 27,04 |
| 1980 | 18,72 | 20,38 | 15,01 | 4,39 | 12,42 | 5,62 | 10,37 | 18,92 | 15,25 | 16,02 | 21,39 | 15,21 |
| 1981 | 14,12 | 15,41 | 8,32 | 18,80 | 10,96 | 9,91 | 4,55 | 2,95 | 4,43 | 11,67 | 27,31 | 53,45 |
| 1982 | 12,41 | 13,36 | 5,68 | 2,22 | 5,40 | 46,48 | 64,04 | 17,98 | 10,96 | 27,14 | 87,76 | 29,00 |
| 1983 | 8,21 | 6,67 | 59,60 | 26,41 | 131,45 | 45,80 | 147,41 | 25,88 | 39,84 | 22,87 | 25,48 | 11,56 |
| 1984 | 9,60 | 8,28 | 10,31 | 17,71 | 10,95 | 35,82 | 13,81 | 32,07 | 17,60 | 17,92 | 25,05 | 11,75 |
| 1985 | 5,13 | 10,09 | 3,71 | 8,89 | 7,16 | 5,85 | 6,27 | 8,72 | 8,52 | 5,36 | 15,52 | 2,65 |
| 1986 | 4,82 | 12,31 | 12,01 | 24,70 | 39,67 | 24,27 | 8,32 | 19,53 | 31,74 | 20,13 | 9,30 | 7,04 |
| 1987 | 7,80 | 16,06 | 3,61 | 30,82 | 67,70 | 32,76 | 17,09 | 9,44 | 4,03 | 15,84 | 20,66 | 11,13 |
| 1988 | 8,62 | 3,41 | 1,78 | 5,68 | 36,30 | 34,56 | 10,78 | 3,64 | 1,84 | 4,36 | 5,80 | 2,20 |
| 1989 | 38,90 | 39,35 | 7,51 | 8,07 | 23,16 | 8,85 | 16,65 | 21,79 | 58,62 | 26,91 | 13,52 | 7,06 |
| 1990 | 46,48 | 16,19 | 4,60 | 45,77 | 33,34 | 96,74 | 30,19 | 42,09 | 48,35 | 44,09 | 19,62 | 23,53 |
| 1991 | 5,11 | 3,80 | 1,37 | 9,66 | 3,84 | 52,42 | 15,57 | 7,12 | 4,72 | 17,36 | 9,10 | 13,84 |
| 1992 | 6,00 | 10,46 | 28,80 | 17,65 | 58,23 | 44,30 | 50,56 | 23,11 | 24,65 | 21,33 | 33,29 | 14,46 |
| 1993 | 12,80 | 17,76 | 8,10 | 5,44 | 34,80 | 41,37 | 25,89 | 14,40 | 22,14 | 44,01 | 12,53 | 12,26 |
| 1994 | 3,80 | 26,19 | 16,63 | 6,47 | 33,37 | 40,75 | 38,20 | 10,03 | 11,51 | 22,41 | 44,97 | 16,13 |
| 1995 | 53,54 | 11,93 | 12,82 | 19,81 | 7,07 | 18,53 | 15,98 | 7,63 | 16,86 | 30,29 | 11,94 | 4,97 |
| 1996 | 23,69 | 49,01 | 28,78 | 23,69 | 4,89 | 23,56 | 35,03 | 9,06 | 25,32 | 89,77 | 30,03 | 33,64 |
| 1997 | 18,48 | 52,85 | 14,53 | 4,72 | 22,37 | 48,35 | 27,72 | 45,79 | 18,39 | 78,54 | 62,43 | 22,03 |
| 1998 | 17,45 | 47,48 | 34,93 | 93,29 | 52,30 | 12,78 | 16,64 | 61,72 | 61,65 | 63,13 | 15,09 | 11,37 |
| 1999 | 15,21 | 22,11 | 7,26 | 19,09 | 6,90 | 29,98 | 28,14 | 5,98 | 5,04 | 15,02 | 15,09 | 11,37 |
| 2000 | 5,20 | 12,61 | 11,62 | 12,42 | 16,81 | 12,41 | 27,08 | 10,23 | 34,11 | 49,00 | 16,00 | 7,33 |
| 2001 | 15,69 | 44,53 | 22,64 | 27,66 | 22,50 | 24,90 | 19,88 | 11,07 | 13,23 | 49,11 | 11,94 | 11,70 |
| 2002 | 18,47 | 15,74 | 5,25 | 2,52 | 45,97 | 18,80 | 10,99 | 15,78 | 24,91 | 62,35 | 47,38 | 39,35 |
| 2003 | 19,88 | 17,62 | 12,67 | 8,62 | 8,71 | 13,38 | 8,68 | 5,33 | 5,21 | 11,51 | 21,09 | 35,26 |
| 2004 | 16,89 | 7,26 | 4,04 | 3,62 | 14,50 | 16,60 | 19,84 | 10,99 | 8,56 | 25,37 | 39,61 | 17,97 |
| 2005 | 11,55 | 5,14 | 3,27 | 5,75 | 27,19 | 50,70 | 20,35 | 11,49 | 40,59 | 64,40 | 25,40 | 7,80 |
| 2006 | 6,95 | 5,04 | 4,63 | 5,63 | 4,11 | 3,53 | 4,17 | 6,73 | 9,00 | 9,29 | 9,34 | 9,16 |
| 2007 | 11,12 | 11,13 | 15,73 | 28,78 | 54,37 | 19,12 | 13,45 | 7,75 | 6,02 | 12,99 | 47,54 | 14,83 |
| 2008 | 7,28 | 4,38 | 4,48 | 11,90 | 14,67 | 16,84 | 13,28 | 17,41 | 12,48 | 28,92 | 32,94 | 8,35 |
| 2009 | 8,70 | 5,20 | 10,59 | 4,78 | 8,72 | 16,34 | 24,57 | 32,74 | 34,06 | 61,18 | 24,57 | 17,20 |
| 2010 | 20,90 | 10,34 | 15,16 | 48,55 | 51,98 | 19,86 | 17,31 | 14,68 | 6,01 | 7,52 | 7,19 | 30,74 |
| 2011 | 15,56 | 26,75 | 26,53 | 23,38 | 9,37 | 9,05 | 38,07 | 50,07 | 45,61 | 25,75 | 22,37 | 9,97 |
| 2012 | 5,24 | 4,55 | 6,33 | 13,97 | 16,73 | 27,25 | 14,33 | 9,77 | 5,20 | 10,44 | 13,88 | 16,16 |
| 2013 | 31,03 | 20,74 | 55,19 | 28,19 | 27,95 | 58,75 | 36,96 | 21,85 | | | | |

Tabela 9 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Beleza

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1965 | | | | | 0,87 | 0,59 | 0,48 | 0,42 | 0,39 | 0,72 | 0,63 | 1,02 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

Tabela 10 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Celso Ramos – CF2 (Ampliação)

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2010 | 47,40 | 46,90 | 44,90 | 105,10 | 84,30 | | | | | | | |

Tabela 11 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Celso Ramos – CF1 (Existente)¹¹

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1942 | 5,13 | 29,00 | 6,30 | 13,50 | 19,70 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 6,40 | 4,70 |
| 1943 | 3,50 | 5,90 | 5,60 | 4,20 | 11,10 | 46,20 | 9,80 | 19,20 | 5,13 | 5,13 | 11,00 | 7,10 |
| 1944 | 5,13 | 11,50 | 5,13 | 7,20 | 4,90 | 4,40 | 4,70 | 3,30 | 3,80 | 4,80 | 6,40 | 4,30 |
| 1945 | 3,60 | 9,70 | 4,90 | 3,30 | 3,70 | 7,50 | 8,00 | 5,60 | 9,60 | 8,30 | 5,13 | 5,13 |
| 1946 | 23,20 | 83,50 | 33,00 | 5,13 | 5,13 | 20,30 | 39,40 | 5,13 | 7,80 | 17,90 | 5,13 | 5,13 |
| 1947 | 5,13 | 5,60 | 10,10 | 6,10 | 5,13 | 17,20 | 5,13 | 5,13 | 44,00 | 5,13 | 3,20 | 5,13 |
| 1948 | 8,80 | 12,50 | 5,13 | 10,90 | 10,10 | 5,13 | 5,13 | 22,40 | 10,40 | 9,30 | 10,80 | 5,90 |
| 1949 | 8,40 | 5,50 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 27,70 | 7,70 | 10,40 | 8,10 | 5,13 | 7,80 | 10,60 |
| 1950 | 13,70 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 10,60 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 60,90 | 19,50 | 7,80 |
| 1951 | 5,13 | 21,80 | 7,00 | 10,40 | 5,70 | 5,60 | 9,90 | 3,20 | 4,70 | 45,10 | 17,50 | 5,13 |
| 1952 | 9,70 | 10,10 | 4,40 | 3,90 | 2,30 | 5,13 | 25,00 | 5,13 | 14,40 | 32,80 | 5,13 | 11,00 |
| 1953 | 5,13 | 5,13 | 10,40 | 10,50 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 20,40 | 32,90 | 7,70 | 5,13 |
| 1954 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 18,10 | 81,20 | 72,40 | 5,13 | 58,50 | 65,60 | 5,13 | 5,13 |
| 1955 | 5,13 | 8,70 | 5,13 | 11,60 | 26,40 | 58,70 | 31,40 | 8,40 | 5,13 | 5,13 | 8,40 | 8,20 |
| 1956 | 5,13 | 5,13 | 11,30 | 9,00 | 39,90 | 5,30 | 5,13 | 5,13 | 32,40 | 5,13 | 10,20 | 7,30 |
| 1957 | 10,30 | 5,13 | 11,30 | 11,50 | 10,80 | 5,13 | 23,10 | 90,30 | 70,40 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 1958 | 5,13 | 9,50 | 5,13 | 5,13 | 7,90 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 27,50 | 5,13 | 21,10 | 39,70 |
| 1959 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 6,10 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 11,40 |
| 1960 | 8,80 | 10,90 | 8,80 | 7,50 | 10,80 | 5,13 | 8,80 | 5,20 | 5,90 | 15,10 | 16,60 | 5,13 |
| 1961 | 10,70 | 5,13 | 51,30 | 5,13 | 9,20 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 52,80 | 66,00 | 17,90 | 5,13 |
| 1962 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 8,70 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 14,00 | 17,30 | 5,13 | 10,80 |
| 1963 | 5,13 | 5,13 | 6,40 | 5,13 | 5,13 | 9,30 | 6,70 | 7,50 | 5,13 | 37,50 | 43,10 | 5,13 |
| 1964 | 10,60 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 9,30 | 5,13 | 5,13 | 9,70 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 9,40 |
| 1965 | 7,80 | 9,20 | 5,70 | 8,10 | 14,70 | 15,40 | 29,70 | 49,10 | 67,70 | 39,10 | 13,50 | 48,70 |
| 1966 | 24,30 | 64,50 | 18,70 | 5,13 | 11,30 | 6,80 | 10,70 | 5,13 | 31,10 | 44,20 | 14,60 | 26,60 |
| 1967 | 5,13 | 5,20 | 10,80 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 15,50 | 11,40 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 1968 | 9,70 | 5,40 | 5,10 | 9,20 | 10,30 | 10,10 | 5,13 | 8,60 | 9,00 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 1969 | 9,90 | 6,30 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 17,90 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 10,50 | 5,13 |
| 1970 | 5,13 | 11,00 | 5,13 | 6,50 | 5,13 | 10,00 | 13,50 | 5,13 | 5,13 | 5,20 | 5,13 | 24,10 |
| 1971 | 25,40 | 6,90 | 5,90 | 18,10 | 12,80 | 30,70 | 21,50 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 9,10 | 8,40 |
| 1972 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 11,20 | 24,40 | 5,13 | 72,00 | 70,20 | 20,10 | 5,13 | 5,13 |
| 1973 | 9,60 | 32,20 | 11,50 | 5,13 | 29,00 | 35,50 | 19,50 | 51,80 | 47,20 | 26,20 | 13,40 | 5,13 |
| 1974 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 13,90 | 5,13 | 5,13 | 10,00 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 1975 | 6,30 | 5,80 | 5,13 | 10,70 | 9,10 | 5,13 | 5,13 | 5,20 | 32,20 | 48,00 | 12,80 | 29,40 |
| 1976 | 30,30 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 26,40 | 28,50 | 5,13 | 16,40 | 5,13 | 18,00 | 27,60 | 5,13 |
| 1977 | 5,13 | 5,13 | 9,90 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 15,20 | 21,10 | 5,13 |
| 1978 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 9,30 | 4,30 | 2,80 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |

¹¹ Em virtude de a produtividade da CF2 (ampliação) ser maior que da CF1 (existente), a prioridade na operação será da CF2. Desta forma, a vazão máxima turbinável na CF1 é obtida como diferença entre a vazão média mensal afluente à CF2 e a vazão turbinada na CF2.

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| 1979 | 5,13 | 11,10 | 9,30 | 5,13 | 58,30 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 106,60 | 32,80 | 17,00 |
| 1980 | 11,50 | 5,13 | 13,80 | 5,13 | 5,13 | 9,30 | 5,13 | 26,40 | 23,10 | 5,13 | 8,50 | 9,60 |
| 1981 | 6,70 | 10,30 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 6,10 | 5,90 | 8,90 | 5,13 | 5,13 |
| 1982 | 5,13 | 5,13 | 9,30 | 3,10 | 4,80 | 23,00 | 89,50 | 11,70 | 5,13 | 51,70 | 128,10 | 22,10 |
| 1983 | 17,20 | 30,70 | 75,70 | 21,70 | 105,50 | 60,30 | 270,30 | 38,90 | 25,20 | 5,50 | 11,60 | 5,13 |
| 1984 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 22,10 | 5,13 | 91,90 | 17,00 | 7,00 | 5,13 | 5,13 |
| 1985 | 5,13 | 8,80 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 11,00 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 1986 | 9,80 | 5,13 | 11,40 | 5,13 | 8,40 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 1987 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 114,00 | 23,80 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 12,50 | 5,13 | 5,13 |
| 1988 | 8,90 | 11,10 | 7,40 | 5,13 | 109,00 | 32,20 | 5,13 | 5,13 | 7,80 | 5,13 | 5,13 | 10,00 |
| 1989 | 5,13 | 32,80 | 5,13 | 5,13 | 21,50 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 68,40 | 27,20 | 5,13 | 5,13 |
| 1990 | 10,80 | 5,13 | 5,13 | 36,40 | 37,40 | 150,90 | 25,90 | 25,20 | 35,70 | 37,20 | 40,50 | 18,80 |
| 1991 | 7,60 | 5,60 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 38,50 | 5,13 | 10,90 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 1992 | 5,13 | 8,20 | 18,30 | 13,60 | 92,70 | 34,80 | 79,10 | 32,00 | 30,60 | 5,13 | 18,50 | 5,13 |
| 1993 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 14,60 | 13,20 | 5,30 | 5,13 | 18,30 | 52,70 | 5,13 | 5,13 |
| 1994 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 29,70 | 56,30 | 5,13 | 5,13 | 20,40 | 38,20 | 23,20 |
| 1995 | 52,10 | 5,13 | 5,13 | 11,30 | 9,30 | 9,80 | 5,13 | 10,20 | 5,13 | 23,30 | 5,13 | 5,13 |
| 1996 | 5,13 | 11,00 | 12,40 | 5,13 | 10,70 | 5,13 | 19,70 | 9,00 | 27,30 | 73,40 | 11,40 | 13,40 |
| 1997 | 5,13 | 73,90 | 9,20 | 5,13 | 5,13 | 11,70 | 16,10 | 38,40 | 5,13 | 83,80 | 80,10 | 7,50 |
| 1998 | 33,30 | 91,40 | 31,40 | 107,00 | 29,70 | 5,13 | 13,00 | 104,30 | 66,30 | 35,10 | 5,13 | 5,13 |
| 1999 | 5,13 | 5,90 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 41,90 | 5,13 | 11,40 | 22,00 | 5,13 | 11,50 |
| 2000 | 11,20 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 6,90 | 5,13 | 13,80 | 6,90 | 80,10 | 81,40 | 5,13 | 5,13 |
| 2001 | 10,90 | 58,60 | 6,00 | 39,60 | 18,70 | 16,20 | 22,30 | 5,13 | 5,13 | 56,10 | 6,30 | 7,30 |
| 2002 | 5,13 | 5,13 | 9,90 | 10,30 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 12,30 | 16,00 | 48,70 | 41,40 | 25,50 |
| 2003 | 5,13 | 5,13 | 12,10 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 9,40 | 6,60 | 9,40 | 5,13 | 74,20 |
| 2004 | 10,00 | 5,13 | 10,80 | 11,50 | 5,13 | 5,13 | 8,30 | 5,13 | 5,13 | 13,30 | 28,10 | 5,13 |
| 2005 | 5,13 | 5,13 | 9,80 | 5,13 | 19,70 | 59,00 | 5,13 | 5,13 | 52,50 | 78,20 | 12,60 | 5,13 |
| 2006 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 9,80 | 10,50 | 7,20 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 2007 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 9,10 | 49,00 | 5,13 | 6,20 | 7,20 | 12,50 | 20,50 | 34,20 | 5,13 |
| 2008 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 48,50 | 63,60 | 5,13 |
| 2009 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 11,40 | 11,10 | 5,13 | 12,00 | 30,40 | 62,80 | 57,40 | 20,30 | 10,60 |
| 2010 | 21,90 | 21,40 | 19,40 | 79,60 | 58,80 | | | | | | | |

Tabela 12 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Cobre km19

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1964 | | | | | 16,00 | 21,80 | 18,20 | 26,30 | 23,10 | 18,90 | 9,30 | 16,40 |
| 1965 | 11,30 | 22,90 | 16,70 | 12,10 | 39,60 | 15,00 | 25,10 | 19,20 | 13,20 | 33,50 | 21,80 | 18,10 |
| 1966 | 17,70 | 26,90 | 15,40 | 8,60 | 7,60 | 10,30 | 10,80 | 7,10 | 12,60 | 28,50 | 16,90 | 13,10 |
| 1967 | 11,60 | 11,50 | 12,40 | 7,20 | 6,80 | 13,70 | 14,80 | 12,50 | 14,50 | 8,90 | 9,90 | 14,70 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1968 | 11,50 | 7,50 | 6,20 | 8,20 | 9,30 | 8,80 | 8,70 | 8,80 | 8,40 | 15,60 | 13,40 | 9,40 |
| 1969 | 18,00 | 10,00 | 8,30 | 12,60 | 14,40 | 25,90 | 20,30 | 14,70 | 15,00 | 21,90 | 23,00 | 17,80 |
| 1970 | 13,10 | 9,60 | 10,30 | 9,70 | 9,50 | 20,50 | 28,80 | 13,40 | 15,20 | 21,70 | 13,70 | 20,20 |
| 1971 | 38,20 | 14,50 | 11,00 | 13,60 | 29,80 | 27,20 | 30,90 | 13,00 | 17,20 | 19,40 | 13,10 | 14,70 |
| 1972 | 19,00 | 14,80 | 14,30 | 19,20 | 10,10 | 19,70 | 22,90 | 36,80 | 37,20 | 32,00 | 14,30 | 16,70 |
| 1973 | 29,80 | 23,30 | 12,20 | 7,80 | 13,50 | 18,90 | 20,70 | 19,10 | 26,70 | 30,80 | 17,30 | 8,80 |
| 1974 | 13,10 | 10,80 | 14,10 | 7,30 | 5,70 | 13,50 | 11,60 | 10,30 | 14,70 | 9,60 | 11,20 | 14,30 |
| 1975 | 12,60 | 22,40 | 11,60 | 7,50 | 5,80 | 10,60 | 7,60 | 9,00 | 15,60 | 37,60 | 21,40 | 22,60 |
| 1976 | 15,40 | 10,60 | 7,20 | 11,40 | 10,70 | 24,60 | 10,50 | 15,80 | 19,30 | 15,50 | 23,10 | 15,90 |
| 1977 | 16,40 | 9,60 | 8,60 | 7,60 | 5,00 | 11,50 | 8,90 | 7,70 | 8,00 | 13,40 | 13,00 | 12,20 |
| 1978 | 6,40 | 4,20 | 3,90 | 3,10 | 3,70 | 3,90 | 20,70 | 14,80 | 12,10 | 6,90 | 7,40 | 7,50 |
| 1979 | 5,20 | 6,30 | 5,50 | 5,10 | 28,50 | 10,20 | 6,90 | 14,10 | 20,40 | 32,30 | 32,30 | 19,80 |
| 1980 | 22,10 | 15,20 | 14,90 | 6,40 | 13,30 | 11,80 | 19,60 | 15,00 | 32,40 | 21,90 | 12,00 | 20,70 |
| 1981 | 19,30 | 15,10 | 9,20 | 9,50 | 9,70 | 11,50 | 8,90 | 6,10 | 4,80 | 17,10 | 13,80 | 40,90 |
| 1982 | 16,10 | 7,30 | 6,40 | 4,00 | 3,90 | 28,30 | 54,60 | 15,80 | 7,70 | 32,70 | 67,20 | 31,50 |
| 1983 | 20,20 | 16,50 | 28,60 | 27,70 | 67,30 | 55,70 | 75,20 | 19,90 | 35,80 | 36,40 | 24,00 | 11,70 |
| 1984 | 9,60 | 11,70 | 8,30 | 12,10 | 12,10 | 24,60 | 11,40 | 24,20 | 17,90 | 13,80 | 25,70 | 24,80 |
| 1985 | 9,80 | 14,00 | 11,60 | 22,40 | 13,00 | 10,10 | 12,90 | 6,90 | 6,90 | 4,90 | 4,40 | 3,20 |
| 1986 | 5,30 | 14,30 | 11,10 | 11,20 | 29,50 | 18,40 | 6,90 | 10,00 | 12,90 | 10,10 | 7,30 | 16,00 |
| 1987 | 9,50 | 20,10 | 8,60 | 9,90 | 88,80 | 27,60 | 17,40 | 10,60 | 6,60 | 11,70 | 16,20 | 12,80 |
| 1988 | 8,00 | 8,90 | 9,90 | 9,10 | 36,50 | 24,80 | 12,20 | 6,20 | 4,10 | 4,50 | 3,70 | 3,70 |
| 1989 | 11,50 | 24,90 | 11,70 | 10,10 | 23,80 | 7,90 | 13,10 | 22,70 | 40,00 | 24,60 | 12,90 | 7,40 |
| 1990 | 21,70 | 11,30 | 6,80 | 14,00 | 15,70 | 27,50 | 28,30 | 30,50 | 31,90 | 37,50 | 16,50 | 9,10 |
| 1991 | 5,00 | 4,70 | 3,60 | 8,40 | 6,40 | 22,00 | 14,20 | 8,70 | 5,20 | 17,00 | 15,60 | 24,40 |
| 1992 | 12,10 | 8,40 | 8,00 | 13,00 | 139,70 | 45,80 | 26,00 | 29,70 | 30,70 | 30,00 | 22,80 | 13,30 |
| 1993 | 12,50 | 17,90 | 14,30 | 9,60 | 34,80 | 18,80 | 19,50 | 13,30 | 19,90 | 47,60 | 11,20 | 22,40 |
| 1994 | 7,80 | 13,90 | 8,10 | 9,90 | 13,00 | 32,00 | 26,30 | 12,50 | 6,40 | 13,70 | 17,40 | 16,80 |
| 1995 | 56,80 | 17,90 | 11,90 | 12,10 | 7,50 | 9,90 | 29,20 | 8,50 | 12,10 | 24,00 | 11,70 | 7,10 |
| 1996 | 14,00 | 28,40 | 22,70 | 18,20 | 6,80 | 6,80 | 9,70 | 5,90 | 9,00 | 46,80 | 21,30 | 24,00 |
| 1997 | 21,50 | 32,80 | 17,40 | 7,00 | 6,80 | 31,00 | 20,20 | 17,80 | 16,10 | 47,10 | 30,90 | 15,30 |
| 1998 | 10,30 | 16,80 | 20,40 | 95,00 | 31,60 | 12,00 | 12,30 | 21,10 | 49,60 | 50,60 | 14,20 | 7,30 |
| 1999 | 9,50 | 19,20 | 11,10 | 15,30 | 12,20 | 26,00 | 29,30 | 7,50 | 9,40 | 5,20 | 3,70 | 4,80 |
| 2000 | 8,60 | 15,80 | 10,30 | 5,20 | 9,20 | 11,60 | 17,30 | 10,10 | 47,60 | 31,90 | 15,40 | 9,70 |
| 2001 | 17,70 | 54,40 | 20,30 | 13,20 | 13,90 | 19,40 | 17,80 | 12,00 | 10,90 | 33,30 | 12,70 | 12,80 |
| 2002 | 25,90 | 23,30 | 7,90 | 4,20 | 25,60 | 11,90 | 6,50 | 7,20 | 15,80 | 21,40 | 25,40 | 22,60 |
| 2003 | 11,30 | 18,60 | 15,70 | 9,40 | 6,80 | 15,50 | 16,30 | 8,10 | 6,20 | 11,20 | 24,10 | 30,50 |
| 2004 | 12,10 | 5,70 | 6,10 | 6,40 | 31,40 | 25,30 | 34,50 | 4,90 | 8,00 | 34,00 | 34,80 | 6,30 |
| 2005 | 10,30 | 3,90 | 2,60 | 2,60 | 15,70 | 39,80 | 8,30 | 3,50 | 27,20 | 50,40 | 13,80 | 4,00 |
| 2006 | 5,90 | 5,60 | 4,60 | 4,30 | 1,50 | 1,80 | 1,80 | 3,70 | 16,30 | 18,20 | 9,10 | 26,90 |
| 2007 | 25,20 | 13,10 | 4,70 | 17,00 | 35,50 | 7,90 | 5,60 | 2,70 | 1,40 | 3,90 | 21,00 | 14,70 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 9,00 | 5,80 | 4,90 | 4,60 | 12,30 | 18,50 | 13,70 | 26,80 | 5,00 | 37,30 | 22,60 | 2,80 |
| 2009 | 8,80 | 9,40 | 7,20 | 2,60 | 8,90 | 16,50 | 33,40 | 22,50 | 37,10 | 41,40 | 21,70 | 27,60 |
| 2010 | 19,50 | 15,50 | 18,00 | 36,10 | 23,40 | 10,60 | 11,30 | 8,10 | 4,80 | 11,20 | 10,80 | 35,50 |
| 2011 | 17,30 | 33,20 | 11,90 | 9,40 | 5,40 | 4,50 | 20,20 | 65,00 | 21,90 | 20,20 | 15,00 | 7,00 |
| 2012 | 7,10 | 5,70 | 5,40 | 13,10 | 11,90 | 46,30 | 12,50 | 7,50 | 5,50 | 6,00 | | |

Tabela 13 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Córrego Fundo

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1951 | | | | | | | | 20,87 | 18,66 | 19,09 | 26,77 | 22,96 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1960 | 45,78 | 51,53 | 43,37 | 47,09 | 44,60 | 60,37 | 51,68 | 47,20 | 38,69 | 69,52 | 69,60 | 47,07 |
| 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 |
| 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 |
| 1963 | 140,37 | 71,19 | 110,33 | 85,45 | 70,93 | 61,60 | 50,82 | 44,24 | 39,91 | 50,16 | 80,79 | 71,09 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1967 | 85,58 | 34,05 | 25,19 | 69,50 | 56,64 | 47,59 | 35,74 | 22,51 | 16,56 | 31,10 | 25,02 | 23,08 |
| 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 |
| 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 |
| 1970 | 48,00 | 47,57 | 56,47 | 42,85 | 44,33 | 60,00 | 53,48 | 41,62 | 62,09 | 79,97 | 48,56 | 58,58 |
| 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 |
| 1972 | 139,90 | 54,63 | 134,91 | 109,56 | 76,83 | 66,90 | 102,40 | 95,58 | 103,33 | 197,84 | 155,45 | 117,06 |
| 1973 | 139,62 | 44,93 | 89,67 | 72,28 | 72,29 | 76,19 | 77,74 | 61,56 | 60,74 | 88,20 | 64,67 | 95,07 |
| 1974 | 187,38 | 27,97 | 119,35 | 99,70 | 77,41 | 99,60 | 73,32 | 62,08 | 53,83 | 91,61 | 75,85 | 85,72 |
| 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 |
| 1976 | 136,29 | 39,17 | 90,12 | 84,68 | 63,65 | 111,95 | 76,83 | 143,08 | 112,12 | 129,70 | 115,60 | 112,80 |
| 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 |
| 1978 | 74,91 | 55,02 | 58,68 | 44,06 | 44,53 | 39,67 | 72,09 | 44,39 | 61,30 | 44,23 | 46,25 | 43,75 |
| 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 |
| 1980 | 82,84 | 65,40 | 156,73 | 126,16 | 76,91 | 86,76 | 78,79 | 71,61 | 95,22 | 90,19 | 74,91 | 110,79 |
| 1981 | 119,96 | 81,66 | 92,25 | 85,85 | 70,81 | 68,87 | 55,92 | 46,80 | 40,13 | 68,35 | 78,51 | 141,66 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1982 | 98,00 | 80,24 | 93,83 | 63,01 | 51,74 | 96,59 | 122,85 | 75,85 | 59,68 | 83,84 | 120,86 | 213,73 |
| 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 |
| 1984 | 82,68 | 67,12 | 67,35 | 77,31 | 68,31 | 52,92 | 44,82 | 42,94 | 53,44 | 45,00 | 37,39 | 66,24 |
| 1985 | 62,12 | 56,12 | 61,98 | 70,15 | 67,28 | 65,87 | 53,77 | 42,69 | 37,75 | 31,67 | 28,91 | 22,50 |
| 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 |
| 1987 | 45,25 | 64,61 | 39,46 | 40,06 | 61,26 | 109,37 | 80,89 | 59,56 | 51,82 | 48,76 | 108,70 | 81,68 |
| 1988 | 59,03 | 51,59 | 60,07 | 41,24 | 56,79 | 68,09 | 43,20 | 33,91 | 29,41 | 38,87 | 25,74 | 21,84 |
| 1989 | 86,23 | 74,99 | 61,39 | 49,24 | 44,40 | 45,22 | 35,52 | 53,27 | 87,50 | 48,18 | 44,07 | 42,94 |
| 1990 | 171,73 | 87,48 | 73,01 | 62,28 | 59,78 | 51,51 | 68,02 | 69,30 | 93,34 | 96,21 | 77,35 | 63,92 |
| 1991 | 67,55 | 58,94 | 57,13 | 49,30 | 40,33 | 45,60 | 37,67 | 29,95 | 25,78 | 27,66 | 40,35 | 64,11 |
| 1992 | 29,83 | 33,46 | 59,56 | 75,19 | 44,89 | 117,50 | 78,80 | 60,74 | 78,89 | 65,03 | 55,52 | 47,64 |
| 1993 | 51,27 | 58,20 | 74,54 | 77,84 | 58,98 | 67,33 | 46,92 | 37,31 | 55,30 | 96,88 | 52,90 | 73,33 |
| 1994 | 80,62 | 71,65 | 60,22 | 53,37 | 47,69 | 82,47 | 61,10 | 45,67 | 38,25 | 35,93 | 35,13 | 34,08 |
| 1995 | 99,39 | 71,20 | 57,29 | 65,90 | 49,85 | 41,90 | 49,27 | 35,78 | 44,35 | 112,22 | 58,91 | 55,38 |
| 1996 | 89,31 | 59,30 | 126,06 | 75,46 | 63,45 | 55,30 | 43,42 | 37,84 | 33,60 | 46,14 | 62,51 | 101,85 |
| 1997 | 147,08 | 50,75 | 75,21 | 78,78 | 73,23 | 175,62 | 104,79 | 75,70 | 64,73 | 60,97 | 115,18 | 113,15 |
| 1998 | 82,39 | 67,17 | 125,45 | 191,23 | 31,58 | 94,45 | 76,05 | 78,52 | 127,03 | 186,78 | 99,11 | 86,00 |
| 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 |
| 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 |

Tabela 14 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Cortês I

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1967 | 3,25 | 3,34 | 11,42 | 19,96 | 19,14 | 11,44 | 11,35 | 9,44 | 6,51 | 5,16 | 3,59 | 3,35 |
| 1968 | 3,39 | 3,09 | 5,73 | 5,11 | 6,20 | 6,22 | 11,94 | 7,33 | 4,94 | 3,43 | 2,88 | 2,82 |
| 1969 | 4,31 | 3,53 | 17,22 | 5,82 | 6,74 | 17,55 | 59,73 | 18,92 | 7,75 | 5,20 | 4,13 | 3,56 |
| 1970 | 3,67 | 3,42 | 5,18 | 6,76 | 5,91 | 10,65 | 28,38 | 22,18 | 8,21 | 5,32 | 4,33 | 3,72 |
| 1971 | 3,41 | 3,15 | 3,25 | 6,46 | 7,65 | 7,32 | 9,22 | 8,96 | 5,22 | 4,44 | 3,42 | 2,88 |
| 1972 | 2,78 | 3,63 | 5,63 | 4,56 | 5,59 | 15,58 | 9,80 | 8,64 | 7,61 | 4,82 | 3,72 | 3,44 |
| 1973 | 3,75 | 2,83 | 2,81 | 7,64 | 6,15 | 7,30 | 9,43 | 5,02 | 6,04 | 4,10 | 2,81 | 2,45 |
| 1974 | 2,42 | 3,49 | 13,39 | 59,75 | 13,48 | 13,76 | 28,42 | 12,00 | 8,34 | 5,21 | 4,92 | 5,00 |
| 1975 | 4,02 | 3,65 | 5,78 | 6,03 | 13,67 | 10,42 | 49,25 | 16,09 | 8,82 | 5,42 | 4,16 | 5,29 |
| 1976 | 3,86 | 6,97 | 7,06 | 10,10 | 7,48 | 6,08 | 5,51 | 4,57 | 3,19 | 4,24 | 2,50 | 2,77 |
| 1977 | 2,35 | 2,59 | 2,37 | 7,14 | 28,40 | 45,22 | 72,58 | 17,89 | 10,26 | 6,74 | 4,91 | 5,36 |
| 1978 | 3,80 | 4,67 | 5,55 | 8,56 | 14,58 | 15,49 | 18,27 | 16,80 | 14,41 | 13,26 | 7,60 | 7,24 |
| 1979 | 6,42 | 7,59 | 8,64 | 6,98 | 12,72 | 13,01 | 12,93 | 8,70 | 8,58 | 6,02 | 6,05 | 4,28 |
| 1980 | 4,02 | 6,05 | 10,23 | 5,75 | 5,43 | 21,50 | 8,40 | 6,28 | 5,57 | 5,92 | 4,04 | 3,60 |
| 1981 | 3,72 | 3,89 | 4,33 | 3,81 | 4,14 | 5,56 | 5,06 | 3,26 | 2,89 | 1,60 | 1,82 | 2,70 |
| 1982 | 3,14 | 3,99 | 4,32 | 8,88 | 34,45 | 15,68 | 22,33 | 14,50 | 8,31 | 6,79 | 5,04 | 4,33 |
| 1983 | 3,61 | 4,85 | 7,42 | 4,14 | 5,34 | 6,28 | 5,81 | 9,65 | 4,00 | 3,85 | 3,00 | 2,57 |

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

Tabela 15 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Cortês II

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1967 | 3,22 | 3,32 | 11,34 | 19,81 | 19,00 | 11,36 | 11,27 | 9,36 | 6,46 | 5,12 | 3,56 | 3,32 |
| 1968 | 3,37 | 3,06 | 5,68 | 5,07 | 6,15 | 6,17 | 11,85 | 7,27 | 4,90 | 3,41 | 2,85 | 2,80 |
| 1969 | 4,28 | 3,51 | 17,09 | 5,78 | 6,69 | 17,42 | 59,29 | 18,78 | 7,69 | 5,17 | 4,10 | 3,53 |
| 1970 | 3,64 | 3,39 | 5,15 | 6,71 | 5,86 | 10,57 | 28,17 | 22,02 | 8,15 | 5,28 | 4,30 | 3,69 |
| 1971 | 3,38 | 3,13 | 3,23 | 6,41 | 7,59 | 7,26 | 9,15 | 8,89 | 5,18 | 4,40 | 3,40 | 2,86 |
| 1972 | 2,76 | 3,61 | 5,59 | 4,52 | 5,54 | 15,46 | 9,73 | 8,57 | 7,55 | 4,79 | 3,69 | 3,42 |
| 1973 | 3,72 | 2,81 | 2,79 | 7,58 | 6,10 | 7,25 | 9,36 | 4,98 | 6,00 | 4,07 | 2,79 | 2,44 |
| 1974 | 2,40 | 3,46 | 13,29 | 59,31 | 13,38 | 13,66 | 28,21 | 11,91 | 8,28 | 5,18 | 4,88 | 4,96 |
| 1975 | 3,99 | 3,62 | 5,73 | 5,98 | 13,57 | 10,34 | 48,88 | 15,97 | 8,76 | 5,37 | 4,13 | 5,25 |
| 1976 | 3,83 | 6,92 | 7,00 | 10,02 | 7,42 | 6,03 | 5,47 | 4,54 | 3,16 | 4,21 | 2,48 | 2,75 |
| 1977 | 2,33 | 2,57 | 2,35 | 7,09 | 28,19 | 44,88 | 72,03 | 17,76 | 10,18 | 6,69 | 4,88 | 5,32 |
| 1978 | 3,77 | 4,64 | 5,51 | 8,49 | 14,47 | 15,37 | 18,13 | 16,67 | 14,30 | 13,16 | 7,55 | 7,19 |
| 1979 | 6,38 | 7,54 | 8,58 | 6,92 | 12,63 | 12,91 | 12,83 | 8,64 | 8,51 | 5,97 | 6,00 | 4,25 |
| 1980 | 3,99 | 6,00 | 10,15 | 5,71 | 5,39 | 21,34 | 8,34 | 6,23 | 5,53 | 5,88 | 4,01 | 3,57 |
| 1981 | 3,69 | 3,86 | 4,30 | 3,78 | 4,11 | 5,51 | 5,03 | 3,24 | 2,86 | 1,59 | 1,81 | 2,68 |
| 1982 | 3,12 | 3,96 | 4,29 | 8,82 | 34,19 | 15,56 | 22,16 | 14,40 | 8,24 | 6,74 | 5,01 | 4,30 |
| 1983 | 3,58 | 4,81 | 7,37 | 4,11 | 5,30 | 6,23 | 5,77 | 9,58 | 3,97 | 3,82 | 2,98 | 2,55 |
| 1984 | 2,04 | 1,54 | 2,04 | 6,28 | 10,21 | 9,23 | 19,87 | 15,21 | 15,07 | 8,01 | 6,31 | 4,48 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1985 | 4,02 | 6,12 | 5,46 | 11,52 | 7,01 | 8,87 | 18,24 | 19,28 | 10,00 | 6,71 | 5,18 | 4,49 |
| 1986 | 4,33 | 3,91 | 5,77 | 10,88 | 8,68 | 14,86 | 18,18 | 15,67 | 9,89 | 7,78 | 7,16 | 6,22 |
| 1987 | 6,04 | 5,42 | 7,31 | 11,26 | 5,82 | 8,49 | 15,17 | 9,32 | 6,68 | 5,07 | 3,76 | 3,03 |
| 1988 | 2,76 | 2,39 | 3,56 | 6,26 | 8,57 | 8,64 | 26,97 | 15,95 | 10,77 | 7,57 | 6,25 | 6,56 |
| 1989 | 5,32 | 3,21 | 3,21 | 10,80 | 13,64 | 16,15 | 31,83 | 14,94 | 10,22 | 7,70 | 7,05 | 6,07 |
| 1990 | 4,81 | 3,83 | 3,38 | 5,93 | 7,54 | 11,75 | 19,31 | 11,72 | 7,21 | 5,84 | 4,16 | 3,38 |
| 1991 | 2,76 | 2,57 | 5,73 | 5,64 | 18,72 | 9,51 | 11,26 | 17,77 | 9,46 | 6,13 | 3,75 | 2,78 |
| 1992 | 3,96 | 9,53 | 13,41 | 12,76 | 5,79 | 14,37 | 15,72 | 13,20 | 18,84 | 6,93 | 6,01 | 4,55 |
| 1993 | 4,13 | 3,16 | 2,89 | 3,03 | 3,52 | 4,78 | 7,39 | 4,54 | 2,47 | 2,86 | 2,72 | 1,80 |
| 1994 | 2,03 | 2,86 | 2,86 | 3,94 | 20,01 | 20,39 | 24,24 | 12,59 | 10,04 | 6,35 | 4,27 | 3,52 |
| 1995 | 3,30 | 2,69 | 3,25 | 4,12 | 6,11 | 13,49 | 18,95 | 9,25 | 6,08 | 3,90 | 4,27 | 2,75 |
| 1996 | 2,70 | 2,88 | 2,87 | 8,89 | 4,93 | 10,08 | 13,84 | 15,20 | 9,38 | 5,73 | 6,28 | 3,51 |
| 1997 | 2,55 | 6,55 | 6,41 | 12,37 | 20,65 | 9,92 | 15,84 | 14,65 | 7,23 | 5,07 | 3,58 | 3,09 |
| 1998 | 2,72 | 2,22 | 2,26 | 4,22 | 3,80 | 3,29 | 5,01 | 6,51 | 3,09 | 1,92 | 1,57 | 1,18 |
| 1999 | 1,49 | 2,16 | 1,68 | 1,33 | 4,51 | 3,01 | 7,01 | 4,02 | 3,98 | 2,58 | 1,50 | 2,30 |
| 2000 | 5,76 | 1,52 | 1,98 | 5,35 | 7,53 | 25,15 | 23,23 | 25,05 | 21,10 | 9,66 | 6,46 | 5,15 |
| 2001 | 4,14 | 2,61 | 2,93 | 4,08 | 2,46 | 11,42 | 8,86 | 9,00 | 4,72 | 4,30 | 3,22 | 3,17 |

Tabela 16 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Dois Saltos

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 1931 | 20,66 | 8,00 | 5,27 | 6,18 | 40,09 | 65,58 | 18,67 | 9,33 | 37,83 | 11,87 | 17,28 | 23,96 |
| 1932 | 13,16 | 23,99 | 23,86 | 69,98 | 14,33 | 31,23 | 13,48 | 15,64 | 18,22 | 44,93 | 27,99 | 19,12 |
| 1933 | 6,41 | 11,83 | 13,21 | 3,83 | 2,34 | 1,38 | 1,54 | 0,95 | 1,65 | 5,76 | 6,53 | 3,49 |
| 1934 | 21,54 | 42,82 | 13,65 | 9,51 | 5,18 | 5,71 | 5,83 | 2,97 | 3,66 | 10,40 | 3,38 | 17,89 |
| 1935 | 7,80 | 3,81 | 24,13 | 4,95 | 2,11 | 17,56 | 19,50 | 55,82 | 61,97 | 105,97 | 17,47 | 20,71 |
| 1936 | 37,37 | 8,04 | 5,41 | 3,31 | 3,44 | 9,01 | 3,18 | 17,48 | 34,98 | 21,81 | 15,22 | 15,88 |
| 1937 | 26,01 | 10,77 | 36,50 | 25,27 | 11,70 | 8,53 | 6,19 | 14,41 | 7,40 | 40,81 | 73,25 | 9,81 |
| 1938 | 28,90 | 23,47 | 12,62 | 14,41 | 41,06 | 61,43 | 51,36 | 15,87 | 14,78 | 15,16 | 14,26 | 11,47 |
| 1939 | 9,31 | 23,26 | 26,58 | 8,40 | 24,39 | 14,32 | 12,97 | 6,19 | 12,45 | 6,73 | 80,16 | 43,58 |
| 1940 | 12,98 | 13,90 | 7,00 | 6,43 | 8,47 | 4,33 | 3,57 | 7,23 | 4,81 | 7,11 | 8,98 | 7,18 |
| 1941 | 12,16 | 55,11 | 29,43 | 20,60 | 17,90 | 20,50 | 15,25 | 55,64 | 25,12 | 29,67 | 24,14 | 34,41 |
| 1942 | 17,12 | 35,99 | 13,60 | 16,64 | 13,59 | 42,90 | 30,42 | 14,42 | 20,65 | 19,56 | 7,13 | 5,88 |
| 1943 | 8,50 | 15,38 | 14,38 | 6,38 | 6,34 | 21,47 | 9,08 | 8,20 | 14,84 | 41,44 | 27,23 | 19,40 |
| 1944 | 36,70 | 13,04 | 52,45 | 11,43 | 5,80 | 4,27 | 3,04 | 5,23 | 6,79 | 4,22 | 38,19 | 19,26 |
| 1945 | 7,50 | 33,70 | 32,05 | 8,53 | 5,86 | 10,34 | 53,53 | 8,94 | 7,52 | 18,54 | 9,99 | 9,41 |
| 1946 | 26,23 | 88,31 | 38,73 | 15,72 | 15,64 | 17,18 | 49,26 | 13,24 | 9,27 | 35,91 | 14,20 | 11,82 |
| 1947 | 16,03 | 25,74 | 12,88 | 6,65 | 4,94 | 10,39 | 17,05 | 26,67 | 65,85 | 38,17 | 20,45 | 27,84 |
| 1948 | 22,00 | 31,78 | 14,13 | 12,26 | 20,73 | 13,27 | 9,70 | 40,92 | 13,36 | 32,57 | 36,81 | 10,32 |
| 1949 | 7,61 | 4,54 | 7,06 | 10,10 | 9,89 | 19,80 | 6,92 | 6,11 | 8,60 | 9,88 | 6,31 | 7,85 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 1950 | 48,72 | 35,19 | 35,10 | 9,70 | 11,76 | 11,46 | 13,10 | 5,85 | 12,99 | 47,48 | 18,70 | 17,97 |
| 1951 | 40,58 | 40,71 | 42,65 | 11,27 | 6,10 | 11,25 | 8,50 | 4,58 | 3,41 | 45,67 | 58,11 | 31,67 |
| 1952 | 14,62 | 14,10 | 6,46 | 3,74 | 2,17 | 17,59 | 6,39 | 4,43 | 38,61 | 42,02 | 21,82 | 10,03 |
| 1953 | 11,90 | 14,06 | 15,23 | 12,48 | 12,72 | 10,68 | 5,76 | 4,50 | 19,87 | 31,75 | 39,42 | 13,00 |
| 1954 | 27,70 | 10,35 | 13,12 | 11,13 | 97,07 | 44,00 | 25,98 | 13,11 | 30,68 | 38,05 | 18,13 | 7,74 |
| 1955 | 11,62 | 6,33 | 16,14 | 13,79 | 44,10 | 102,46 | 68,06 | 27,58 | 32,03 | 9,40 | 8,16 | 6,96 |
| 1956 | 5,27 | 5,79 | 5,41 | 25,83 | 36,92 | 35,28 | 18,81 | 34,01 | 10,62 | 7,37 | 4,87 | 4,11 |
| 1957 | 10,46 | 23,07 | 7,64 | 6,62 | 7,43 | 23,38 | 80,27 | 102,51 | 155,03 | 40,76 | 39,46 | 14,08 |
| 1958 | 15,01 | 15,56 | 24,51 | 7,56 | 5,64 | 12,06 | 13,77 | 15,51 | 54,90 | 18,23 | 29,41 | 34,94 |
| 1959 | 35,06 | 25,72 | 11,04 | 7,57 | 16,07 | 13,96 | 7,67 | 11,13 | 19,71 | 16,29 | 6,10 | 3,64 |
| 1960 | 4,13 | 16,23 | 6,88 | 16,30 | 18,47 | 15,33 | 11,22 | 43,86 | 39,37 | 28,16 | 49,45 | 20,69 |
| 1961 | 14,97 | 28,52 | 58,38 | 35,64 | 23,53 | 25,79 | 9,20 | 5,18 | 40,46 | 26,12 | 79,58 | 24,64 |
| 1962 | 7,43 | 12,97 | 36,50 | 9,75 | 5,06 | 6,52 | 4,72 | 4,10 | 18,69 | 53,60 | 12,40 | 15,42 |
| 1963 | 26,89 | 25,93 | 52,95 | 24,31 | 6,59 | 4,65 | 2,85 | 2,55 | 4,14 | 45,31 | 45,97 | 34,88 |
| 1964 | 8,95 | 20,96 | 33,37 | 36,15 | 22,82 | 46,04 | 25,71 | 33,41 | 26,64 | 13,14 | 9,55 | 22,59 |
| 1965 | 17,15 | 28,61 | 27,48 | 33,09 | 82,22 | 20,91 | 71,95 | 27,12 | 12,16 | 38,55 | 61,50 | 41,89 |
| 1966 | 20,53 | 53,10 | 28,33 | 10,10 | 9,36 | 9,22 | 12,47 | 6,17 | 12,04 | 56,75 | 27,07 | 16,17 |
| 1967 | 17,69 | 20,41 | 22,00 | 7,07 | 3,92 | 17,02 | 16,08 | 8,67 | 11,39 | 8,84 | 9,76 | 20,25 |
| 1968 | 22,82 | 9,00 | 5,79 | 10,52 | 6,19 | 6,73 | 3,42 | 3,58 | 2,77 | 11,29 | 18,95 | 9,94 |
| 1969 | 25,44 | 8,63 | 10,27 | 32,92 | 19,74 | 36,26 | 32,09 | 7,94 | 12,24 | 35,80 | 51,73 | 16,21 |
| 1970 | 23,35 | 16,27 | 18,80 | 19,69 | 17,70 | 57,63 | 49,74 | 7,81 | 19,29 | 36,76 | 8,78 | 41,28 |
| 1971 | 60,89 | 18,79 | 38,62 | 22,87 | 71,37 | 46,71 | 44,80 | 11,24 | 30,30 | 26,25 | 9,91 | 14,40 |
| 1972 | 14,79 | 61,67 | 22,16 | 22,14 | 6,63 | 16,16 | 40,39 | 48,56 | 72,29 | 59,91 | 16,72 | 32,43 |
| 1973 | 25,66 | 20,63 | 13,27 | 9,28 | 21,68 | 38,17 | 48,32 | 45,63 | 59,21 | 50,78 | 27,85 | 10,43 |
| 1974 | 50,71 | 28,12 | 33,29 | 11,44 | 5,35 | 15,58 | 8,12 | 8,96 | 13,36 | 17,38 | 16,52 | 10,08 |
| 1975 | 10,15 | 15,24 | 22,39 | 13,95 | 8,37 | 11,80 | 8,78 | 35,66 | 35,04 | 63,44 | 42,48 | 59,61 |
| 1976 | 40,74 | 23,55 | 29,56 | 18,67 | 22,46 | 50,65 | 16,91 | 42,60 | 46,64 | 20,17 | 30,16 | 56,34 |
| 1977 | 28,59 | 31,64 | 16,22 | 15,60 | 5,65 | 8,43 | 7,35 | 4,72 | 5,74 | 15,01 | 21,66 | 18,00 |
| 1978 | 5,22 | 3,16 | 12,00 | 5,91 | 4,36 | 8,33 | 34,77 | 22,18 | 24,40 | 6,95 | 13,83 | 20,47 |
| 1979 | 17,51 | 7,90 | 8,14 | 4,14 | 45,73 | 7,30 | 7,86 | 24,18 | 58,88 | 62,24 | 60,41 | 26,19 |
| 1980 | 29,91 | 16,87 | 20,36 | 11,38 | 14,41 | 14,31 | 32,01 | 37,43 | 64,58 | 39,24 | 15,39 | 33,46 |
| 1981 | 33,94 | 24,83 | 10,37 | 9,37 | 9,71 | 6,60 | 4,47 | 3,24 | 4,40 | 18,16 | 18,86 | 36,77 |
| 1982 | 10,85 | 10,81 | 5,97 | 3,44 | 3,78 | 57,70 | 69,13 | 15,64 | 7,31 | 45,75 | 104,77 | 52,49 |
| 1983 | 39,91 | 39,50 | 46,51 | 43,93 | 134,34 | 77,32 | 145,55 | 20,26 | 67,85 | 52,70 | 20,86 | 14,44 |
| 1984 | 14,75 | 12,89 | 25,93 | 34,37 | 31,14 | 38,03 | 14,86 | 35,63 | 26,30 | 15,00 | 39,18 | 44,48 |
| 1985 | 9,97 | 14,62 | 12,90 | 66,60 | 9,32 | 6,40 | 7,31 | 3,32 | 8,12 | 4,29 | 8,85 | 3,60 |
| 1986 | 6,93 | 14,59 | 12,46 | 8,05 | 28,50 | 13,63 | 4,02 | 12,12 | 15,79 | 19,14 | 16,44 | 52,93 |
| 1987 | 25,32 | 34,35 | 6,91 | 6,58 | 137,39 | 38,62 | 19,83 | 11,60 | 7,26 | 16,85 | 11,20 | 9,66 |
| 1988 | 9,32 | 11,34 | 11,12 | 16,47 | 72,47 | 31,25 | 11,98 | 5,88 | 4,03 | 4,83 | 2,78 | 3,79 |
| 1989 | 61,13 | 75,14 | 30,58 | 19,81 | 48,40 | 7,10 | 15,57 | 24,42 | 56,20 | 23,93 | 11,65 | 8,80 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 1990 | 109,92 | 16,30 | 8,98 | 22,76 | 25,72 | 42,01 | 65,54 | 62,80 | 64,21 | 63,83 | 39,20 | 8,64 |
| 1991 | 3,72 | 3,31 | 2,73 | 6,51 | 4,82 | 34,02 | 12,51 | 9,20 | 4,76 | 25,48 | 22,44 | 15,42 |
| 1992 | 7,67 | 17,09 | 32,41 | 21,80 | 108,38 | 79,21 | 33,49 | 43,99 | 21,75 | 19,87 | 28,46 | 15,80 |
| 1993 | 11,95 | 21,74 | 26,75 | 21,99 | 62,98 | 34,40 | 39,29 | 16,35 | 60,05 | 86,61 | 12,58 | 21,83 |
| 1994 | 14,41 | 36,52 | 11,59 | 11,38 | 13,38 | 43,00 | 43,01 | 14,15 | 6,48 | 12,91 | 22,83 | 24,38 |
| 1995 | 134,56 | 44,18 | 21,68 | 9,39 | 5,92 | 10,91 | 43,65 | 7,76 | 32,09 | 44,14 | 18,45 | 14,42 |
| 1996 | 40,55 | 59,61 | 59,92 | 27,75 | 8,12 | 11,56 | 27,42 | 12,67 | 27,11 | 76,20 | 44,33 | 37,35 |
| 1997 | 41,41 | 74,12 | 16,54 | 6,70 | 5,11 | 22,62 | 35,81 | 20,31 | 28,63 | 109,81 | 87,22 | 54,56 |
| 1998 | 39,80 | 22,25 | 57,85 | 148,39 | 35,27 | 16,36 | 36,99 | 50,12 | 88,80 | 100,02 | 15,89 | 16,60 |
| 1999 | 28,57 | 40,98 | 18,48 | 20,40 | 17,08 | 58,30 | 71,09 | 8,15 | 11,94 | 9,50 | 5,98 | 9,55 |
| 2000 | 26,68 | 71,58 | 22,17 | 7,53 | 4,47 | 15,75 | 20,80 | 11,30 | 93,65 | 47,44 | 15,49 | 37,26 |
| 2001 | 60,95 | 84,85 | 33,03 | 16,65 | 25,10 | 34,12 | 36,52 | 19,01 | 30,55 | 93,51 | 17,91 | 12,84 |
| 2002 | 50,43 | 20,74 | 12,91 | 5,50 | 34,96 | 9,23 | 6,71 | 14,64 | 46,23 | 31,03 | 39,28 | 40,53 |
| 2003 | 38,60 | 66,19 | 26,69 | 8,75 | 6,44 | 19,51 | 35,77 | 7,78 | 7,53 | 26,43 | 34,42 | 35,25 |
| 2004 | 19,09 | 9,65 | 19,96 | 16,04 | 55,10 | 39,01 | 54,65 | 12,22 | 6,98 | 56,34 | 43,67 | 13,08 |
| 2005 | 19,84 | 7,32 | 4,51 | 6,71 | 16,63 | 37,48 | 17,40 | 7,86 | 100,13 | 115,55 | 36,82 | 9,33 |
| 2006 | 13,29 | 8,25 | 6,90 | 3,81 | 2,18 | 2,14 | 2,79 | 3,84 | 21,52 | 14,57 | 16,80 | 17,72 |
| 2007 | 25,86 | 50,07 | 48,62 | 21,79 | 84,78 | 14,07 | 18,93 | 8,35 | 5,14 | 3,74 | 30,98 | 29,49 |
| 2008 | 23,35 | 17,75 | 9,25 | 18,86 | 34,68 | 39,61 | 22,55 | 54,88 | 11,42 | 74,77 | 40,15 | 6,24 |
| 2009 | 9,84 | 22,72 | 18,20 | 5,11 | 5,23 | 8,81 | 86,02 | 40,71 | 105,70 | 68,04 | 47,63 | 44,48 |
| 2010 | 85,61 | 67,92 | 36,26 | 83,07 | 39,52 | 15,85 | 25,09 | 13,21 | 5,03 | 18,21 | 11,68 | 49,64 |
| 2011 | 51,69 | 85,28 | 20,23 | 20,82 | 7,70 | 8,89 | 51,17 | 145,75 | 47,03 | 45,28 | 23,77 | 7,55 |
| 2012 | 18,75 | 10,02 | 9,10 | 21,74 | 24,48 | 100,03 | 19,73 | 13,26 | 4,52 | 18,71 | 12,45 | 9,34 |
| 2013 | 32,20 | 17,74 | 68,62 | 39,58 | 11,48 | 120,71 | 26,43 | 11,08 | 44,56 | 25,91 | 10,08 | 11,73 |
| 2014 | 29,05 | 13,87 | 18,55 | 18,44 | 24,78 | 26,74 | 26,43 | 5,86 | 26,35 | 27,69 | 9,45 | 11,67 |

Tabela 17 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Forquilha

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1956 | | | | | | | | 14,34 | 13,39 | 8,75 | 3,52 | 2,14 |
| 1957 | 3,39 | 9,19 | 5,28 | 2,91 | 2,44 | 9,45 | 24,61 | 44,58 | 36,94 | 14,30 | 10,65 | 7,92 |
| 1958 | 2,53 | 2,66 | 1,84 | 2,35 | 1,51 | 9,45 | 5,18 | 8,52 | 24,91 | 14,87 | 8,24 | 14,72 |
| 1959 | 6,87 | 10,43 | 5,13 | 9,74 | 9,63 | 8,46 | 7,75 | 11,46 | 5,64 | 6,38 | 3,69 | 9,52 |
| 1960 | 5,16 | 4,20 | 2,09 | 2,96 | 1,89 | 7,45 | 3,98 | 15,77 | 16,80 | 24,30 | 20,36 | 7,70 |
| 1961 | 7,83 | 4,17 | 20,63 | 6,38 | 5,11 | 3,73 | 3,12 | 3,33 | 11,69 | 19,97 | 13,44 | 7,87 |
| 1962 | 6,71 | 9,33 | 11,70 | 4,22 | 6,13 | 6,69 | 4,97 | 3,86 | 11,83 | 18,12 | 11,39 | 4,95 |
| 1963 | 3,48 | 5,24 | 8,29 | 5,64 | 11,18 | 6,06 | 3,29 | 2,74 | 3,05 | 17,94 | 31,87 | 12,85 |
| 1964 | 6,13 | 8,66 | 5,53 | 9,35 | 12,83 | 6,14 | 6,27 | 11,13 | 11,26 | 13,46 | 6,56 | 5,26 |
| 1965 | 3,52 | 3,43 | 3,94 | 5,22 | 12,09 | 12,34 | 25,92 | 13,41 | 18,79 | 34,03 | 21,51 | 24,44 |
| 1966 | 13,70 | 21,63 | 16,71 | 8,78 | 4,49 | 8,45 | 10,46 | 7,45 | 12,34 | 18,81 | 13,58 | 10,30 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1967 | 6,82 | 9,21 | 19,15 | 7,32 | 3,82 | 6,34 | 5,65 | 9,30 | 8,93 | 5,98 | 6,66 | 4,31 |
| 1968 | 2,59 | 1,57 | 1,61 | 3,55 | 3,54 | 2,13 | 3,03 | 1,99 | 1,64 | 4,85 | 5,71 | 6,84 |
| 1969 | 21,53 | 6,87 | 6,81 | 15,58 | 11,09 | 26,47 | 13,32 | 6,08 | 8,29 | 17,90 | 13,65 | 5,61 |
| 1970 | 3,68 | 3,29 | 3,60 | 2,94 | 3,91 | 9,47 | 19,31 | 5,94 | 7,92 | 20,12 | 7,48 | 15,44 |
| 1971 | 24,65 | 9,95 | 7,93 | 7,09 | 22,73 | 27,46 | 24,43 | 10,62 | 6,75 | 7,13 | 4,99 | 2,99 |
| 1972 | 2,64 | 7,89 | 8,12 | 14,04 | 4,81 | 11,64 | 11,46 | 22,59 | 33,62 | 20,58 | 9,05 | 6,94 |
| 1973 | 20,19 | 18,19 | 11,59 | 6,64 | 17,89 | 14,76 | 13,93 | 19,89 | 23,35 | 21,49 | 13,85 | 7,80 |
| 1974 | 6,69 | 5,06 | 4,56 | 3,34 | 5,87 | 12,47 | 8,91 | 6,64 | 14,78 | 6,13 | 9,71 | 12,67 |
| 1975 | 10,28 | 7,24 | 4,83 | 4,77 | 4,39 | 8,03 | 8,56 | 9,32 | 13,37 | 30,17 | 16,52 | 14,19 |
| 1976 | 12,63 | 12,08 | 4,92 | 3,92 | 5,86 | 13,92 | 7,16 | 9,15 | 9,80 | 9,05 | 13,43 | 7,39 |
| 1977 | 7,10 | 4,60 | 3,39 | 1,92 | 1,23 | 4,35 | 3,73 | 6,28 | 6,31 | 10,32 | 12,45 | 10,27 |
| 1978 | 3,96 | 1,67 | 1,19 | 0,51 | 0,65 | 1,64 | 11,98 | 7,63 | 7,64 | 4,68 | 9,48 | 6,97 |
| 1979 | 2,59 | 2,36 | 1,43 | 3,46 | 33,54 | 9,84 | 9,85 | 13,81 | 13,76 | 30,42 | 29,63 | 14,54 |
| 1980 | 11,27 | 9,22 | 8,31 | 3,76 | 4,88 | 4,10 | 6,78 | 10,27 | 10,22 | 8,65 | 11,92 | 20,95 |
| 1981 | 15,16 | 9,44 | 4,89 | 6,63 | 6,51 | 5,83 | 4,03 | 2,81 | 2,41 | 3,34 | 13,75 | 27,60 |
| 1982 | 10,02 | 5,65 | 2,84 | 1,48 | 2,02 | 15,75 | 33,61 | 11,90 | 6,21 | 18,13 | 43,28 | 20,07 |
| 1983 | 7,37 | 6,93 | 27,97 | 14,35 | 61,48 | 27,83 | 75,44 | 18,71 | 16,90 | 13,76 | 16,65 | 10,03 |
| 1984 | 5,24 | 4,47 | 4,87 | 13,07 | 9,47 | 17,32 | 9,35 | 18,30 | 12,05 | 11,78 | 11,64 | 7,66 |
| 1985 | 3,52 | 4,72 | 2,53 | 4,32 | 4,00 | 3,58 | 3,70 | 3,82 | 3,85 | 4,25 | 8,07 | 3,09 |
| 1986 | 3,89 | 7,47 | 8,67 | 11,91 | 24,07 | 16,98 | 6,14 | 9,36 | 12,45 | 11,32 | 5,98 | 4,12 |
| 1987 | 4,17 | 6,90 | 3,18 | 11,28 | 32,77 | 20,20 | 10,19 | 6,14 | 3,71 | 6,29 | 8,40 | 7,60 |
| 1988 | 3,96 | 2,44 | 1,55 | 3,50 | 20,09 | 18,47 | 9,14 | 3,65 | 2,21 | 2,85 | 2,77 | 1,88 |
| 1989 | 17,06 | 21,27 | 6,41 | 6,03 | 14,08 | 5,64 | 7,89 | 9,34 | 28,87 | 14,71 | 8,60 | 4,59 |
| 1990 | 18,79 | 12,66 | 4,32 | 15,92 | 20,79 | 49,79 | 14,38 | 19,51 | 24,82 | 22,26 | 14,32 | 13,85 |
| 1991 | 5,43 | 3,00 | 1,89 | 3,22 | 2,23 | 15,49 | 10,93 | 6,18 | 3,94 | 8,32 | 5,92 | 7,17 |
| 1992 | 6,03 | 8,49 | 14,09 | 10,72 | 26,13 | 27,02 | 25,86 | 13,95 | 13,06 | 10,66 | 12,82 | 8,78 |
| 1993 | 7,86 | 7,60 | 4,34 | 3,39 | 15,80 | 20,32 | 13,79 | 10,02 | 9,04 | 20,93 | 7,71 | 8,50 |
| 1994 | 3,86 | 12,14 | 6,67 | 4,11 | 17,29 | 20,27 | 21,45 | 8,34 | 7,01 | 7,67 | 19,65 | 9,24 |
| 1995 | 25,57 | 8,88 | 4,89 | 7,83 | 5,18 | 6,12 | 7,25 | 4,68 | 7,71 | 14,20 | 7,82 | 4,78 |
| 1996 | 10,09 | 18,70 | 13,24 | 14,36 | 4,93 | 11,67 | 18,63 | 6,57 | 10,29 | 39,78 | 20,63 | 14,75 |
| 1997 | 10,86 | 23,10 | 8,29 | 3,80 | 9,02 | 22,55 | 14,90 | 24,77 | 10,16 | 36,24 | 34,02 | 16,26 |
| 1998 | 10,99 | 18,46 | 14,99 | 47,67 | 30,31 | 9,05 | 7,85 | 28,82 | 28,38 | 33,10 | 11,56 | 8,83 |
| 1999 | 8,32 | 10,51 | 5,68 | 7,84 | 5,28 | 14,01 | 16,40 | 5,24 | 3,46 | 6,22 | 4,34 | 4,28 |
| 2000 | 4,14 | 3,93 | 6,12 | 5,09 | 8,54 | 6,31 | 12,63 | 7,35 | 17,62 | 26,84 | 11,38 | 6,55 |
| 2001 | 8,66 | 19,39 | 11,68 | 11,94 | 10,01 | 13,42 | 11,74 | 7,73 | 6,38 | 25,64 | 7,85 | 5,18 |
| 2002 | 6,15 | 6,29 | 4,96 | 2,87 | 16,85 | 10,52 | 6,10 | 8,93 | 13,99 | 33,98 | 26,16 | 21,97 |
| 2003 | 11,27 | 10,01 | 7,08 | 4,81 | 4,85 | 7,52 | 4,83 | 2,93 | 2,86 | 6,43 | 11,83 | 19,52 |
| 2004 | 9,54 | 4,01 | 2,19 | 1,95 | 8,17 | 9,32 | 11,19 | 6,12 | 4,78 | 14,21 | 22,13 | 10,19 |
| 2005 | 6,44 | 2,82 | 1,75 | 3,16 | 14,61 | 26,73 | 11,65 | 6,63 | 22,93 | 35,83 | 14,46 | 4,50 |
| 2006 | 4,00 | 2,90 | 2,64 | 3,24 | 2,32 | 1,98 | 2,36 | 3,84 | 5,20 | 5,37 | 5,39 | 5,27 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2007 | 6,41 | 6,41 | 9,05 | 16,08 | 30,45 | 10,95 | 7,75 | 4,47 | 3,46 | 7,44 | 26,62 | 8,54 |
| 2008 | 4,21 | 2,49 | 2,54 | 6,80 | 8,44 | 9,67 | 7,66 | 9,97 | 7,20 | 16,41 | 18,63 | 4,83 |
| 2009 | 5,02 | 2,99 | 6,08 | 2,73 | 4,98 | 9,40 | 14,02 | 18,56 | 19,32 | 34,11 | 14,02 | 9,87 |
| 2010 | 11,91 | 5,98 | 8,68 | 26,88 | 29,18 | 11,37 | 9,92 | 8,45 | 3,47 | 4,33 | 4,15 | 17,42 |
| 2011 | 8,56 | 14,72 | 14,60 | 12,87 | 5,15 | 4,97 | 20,96 | 27,57 | 25,12 | 14,17 | 12,31 | 5,48 |
| 2012 | 2,87 | 2,49 | 3,48 | 7,68 | 9,20 | 15,00 | 7,88 | 5,37 | 2,85 | 5,74 | 7,63 | 8,89 |
| 2013 | 17,08 | 11,41 | 30,39 | 15,52 | 15,39 | 32,35 | 20,35 | 12,02 | | | | |

Tabela 18 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Forquilha IV

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1940 | 49,90 | 31,50 | 13,40 | 52,60 | 68,60 | 41,80 | 63,60 | 40,10 | 20,20 | 59,10 | 28,20 | 51,50 |
| 1941 | 19,50 | 37,50 | 39,90 | 92,00 | 151,60 | 109,80 | 81,90 | 139,40 | 63,60 | 74,70 | 60,80 | 49,10 |
| 1942 | 17,30 | 28,20 | 59,10 | 48,60 | 105,40 | 42,50 | 32,70 | 59,10 | 51,90 | 63,60 | 12,20 | 7,20 |
| 1943 | 6,20 | 6,40 | 5,20 | 3,70 | 40,10 | 99,80 | 59,60 | 77,50 | 70,80 | 28,90 | 11,40 | 8,20 |
| 1944 | 17,50 | 16,50 | 13,80 | 9,80 | 7,50 | 25,10 | 24,60 | 6,90 | 8,90 | 25,40 | 20,00 | 3,90 |
| 1945 | 3,10 | 3,90 | 2,50 | 1,80 | 2,70 | 4,90 | 9,30 | 27,70 | 23,20 | 13,80 | 7,00 | 12,60 |
| 1946 | 78,60 | 51,10 | 14,50 | 9,20 | 46,30 | 65,80 | 66,30 | 30,60 | 19,00 | 34,00 | 23,00 | 31,50 |
| 1947 | 27,80 | 19,20 | 8,90 | 9,20 | 25,50 | 39,50 | 26,50 | 22,70 | 61,30 | 27,30 | 10,50 | 36,20 |
| 1948 | 17,10 | 27,60 | 18,20 | 34,60 | 71,40 | 51,20 | 75,30 | 83,60 | 32,20 | 61,30 | 30,70 | 7,40 |
| 1949 | 11,40 | 10,00 | 26,00 | 23,50 | 24,80 | 68,60 | 44,00 | 41,40 | 89,80 | 56,30 | 17,30 | 9,60 |
| 1950 | 10,20 | 12,80 | 19,00 | 25,40 | 52,20 | 36,90 | 28,80 | 80,80 | 67,50 | 125,40 | 48,70 | 41,50 |
| 1951 | 30,20 | 49,40 | 40,00 | 20,20 | 15,20 | 15,80 | 18,40 | 10,70 | 18,10 | 114,30 | 64,70 | 18,00 |
| 1952 | 14,90 | 20,00 | 11,40 | 13,80 | 10,40 | 74,70 | 97,00 | 31,70 | 67,50 | 68,00 | 64,10 | 23,40 |
| 1953 | 28,80 | 40,00 | 16,60 | 37,10 | 33,90 | 66,90 | 46,20 | 52,30 | 131,00 | 176,20 | 61,90 | 25,30 |
| 1954 | 48,10 | 52,70 | 41,60 | 42,60 | 53,50 | 159,40 | 224,10 | 39,80 | 194,00 | 202,40 | 33,20 | 38,80 |
| 1955 | 21,80 | 38,70 | 17,10 | 60,20 | 83,10 | 100,30 | 141,00 | 45,90 | 59,60 | 79,70 | 16,70 | 11,50 |
| 1956 | 59,10 | 24,80 | 10,50 | 66,90 | 55,40 | 20,10 | 30,20 | 55,00 | 61,90 | 30,40 | 13,00 | 13,70 |
| 1957 | 29,60 | 42,20 | 11,50 | 42,10 | 34,00 | 37,90 | 47,80 | 156,00 | 143,20 | 105,90 | 59,30 | 20,80 |
| 1958 | 9,30 | 11,70 | 36,30 | 14,00 | 13,40 | 44,00 | 30,80 | 78,80 | 124,10 | 126,50 | 80,80 | 79,50 |
| 1959 | 25,70 | 35,00 | 54,30 | 113,00 | 92,60 | 70,30 | 39,60 | 55,60 | 113,00 | 75,70 | 26,20 | 28,80 |
| 1960 | 10,30 | 12,00 | 7,70 | 9,70 | 10,10 | 50,30 | 22,50 | 78,00 | 137,70 | 73,20 | 49,10 | 34,60 |
| 1961 | 45,40 | 17,90 | 102,00 | 53,30 | 33,60 | 64,90 | 56,00 | 38,40 | 161,70 | 154,60 | 52,00 | 40,70 |
| 1962 | 16,30 | 6,40 | 4,80 | 5,20 | 27,90 | 14,30 | 28,90 | 16,40 | 53,60 | 20,70 | 15,60 | 6,80 |
| 1963 | 25,90 | 35,70 | 70,60 | 31,30 | 28,90 | 20,00 | 14,10 | 105,50 | 104,40 | 177,20 | 89,60 | 35,20 |
| 1964 | 13,00 | 5,20 | 2,10 | 12,20 | 14,90 | 5,40 | 13,10 | 64,90 | 93,40 | 53,70 | 26,70 | 13,60 |
| 1965 | 7,70 | 4,70 | 8,20 | 29,60 | 48,50 | 18,70 | 35,20 | 219,80 | 202,80 | 129,00 | 51,90 | 102,80 |
| 1966 | 60,10 | 100,50 | 75,90 | 17,90 | 10,80 | 85,50 | 90,20 | 122,50 | 173,00 | 111,70 | 46,50 | 84,80 |
| 1967 | 33,50 | 37,60 | 55,20 | 16,90 | 9,00 | 10,30 | 67,60 | 109,50 | 226,90 | 56,90 | 26,10 | 48,10 |
| 1968 | 11,90 | 5,70 | 5,50 | 9,30 | 8,70 | 9,90 | 51,60 | 9,60 | 42,10 | 19,90 | 19,60 | 13,00 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1969 | 46,80 | 44,20 | 29,40 | 24,00 | 16,40 | 67,60 | 26,90 | 23,10 | 54,00 | 20,70 | 91,90 | 15,30 |
| 1970 | 8,00 | 8,30 | 14,30 | 6,70 | 78,60 | 107,60 | 122,40 | 73,00 | 43,20 | 57,40 | 16,40 | 123,10 |
| 1971 | 78,60 | 28,50 | 19,70 | 45,20 | 55,70 | 79,00 | 121,80 | 136,10 | 43,10 | 17,30 | 6,00 | 4,70 |
| 1972 | 9,10 | 50,90 | 29,80 | 45,50 | 24,10 | 139,80 | 105,60 | 181,50 | 195,70 | 70,00 | 67,90 | 61,50 |
| 1973 | 106,90 | 65,10 | 41,80 | 18,20 | 99,80 | 95,30 | 127,30 | 163,10 | 143,20 | 78,70 | 61,10 | 27,10 |
| 1974 | 34,70 | 28,10 | 29,90 | 14,10 | 38,60 | 82,80 | 34,70 | 27,10 | 38,70 | 28,20 | 35,40 | 25,50 |
| 1975 | 18,20 | 24,70 | 12,40 | 9,40 | 8,50 | 52,00 | 25,90 | 87,30 | 147,50 | 94,60 | 31,90 | 55,70 |
| 1976 | 77,10 | 35,70 | 41,80 | 17,00 | 43,00 | 35,00 | 46,50 | 114,00 | 51,50 | 45,40 | 87,30 | 68,60 |
| 1977 | 60,10 | 45,90 | 36,70 | 28,90 | 18,60 | 71,30 | 108,60 | 182,90 | 47,60 | 28,10 | 65,50 | 38,30 |
| 1978 | 22,10 | 11,90 | 15,20 | 4,20 | 4,70 | 4,60 | 18,70 | 27,10 | 70,00 | 37,40 | 83,70 | 26,90 |
| 1979 | 11,00 | 10,30 | 11,50 | 16,20 | 63,00 | 30,80 | 103,90 | 89,60 | 29,50 | 205,60 | 81,30 | 93,60 |
| 1980 | 29,80 | 18,90 | 14,30 | 8,00 | 30,60 | 18,20 | 49,60 | 108,30 | 90,60 | 63,20 | 124,40 | 115,00 |
| 1981 | 33,20 | 61,00 | 18,90 | 13,40 | 9,90 | 15,00 | 10,30 | 13,70 | 57,00 | 43,00 | 54,30 | 52,20 |
| 1982 | 20,60 | 25,50 | 14,70 | 8,00 | 6,00 | 76,10 | 104,40 | 73,00 | 46,10 | 151,70 | 175,80 | 64,10 |
| 1983 | 57,60 | 64,00 | 112,20 | 45,50 | 222,60 | 134,10 | 375,80 | 199,90 | 87,80 | 63,10 | 48,40 | 17,60 |
| 1984 | 22,50 | 31,60 | 13,60 | 23,50 | 84,90 | 147,50 | 151,70 | 191,40 | 95,90 | 122,50 | 79,10 | 40,40 |
| 1985 | 16,40 | 64,00 | 49,80 | 57,90 | 93,60 | 35,20 | 38,30 | 68,80 | 77,60 | 29,90 | 15,30 | 10,80 |
| 1986 | 7,60 | 8,10 | 9,90 | 85,50 | 39,40 | 49,60 | 44,20 | 50,30 | 87,30 | 60,70 | 45,90 | 30,60 |
| 1987 | 29,20 | 19,00 | 9,20 | 117,80 | 192,80 | 83,20 | 125,20 | 74,70 | 87,30 | 120,40 | 39,40 | 22,80 |
| 1988 | 28,60 | 49,20 | 13,40 | 32,30 | 85,50 | 71,60 | 35,70 | 17,70 | 109,80 | 45,40 | 27,40 | 21,70 |
| 1989 | 27,70 | 52,00 | 33,00 | 29,20 | 60,70 | 18,40 | 105,40 | 93,90 | 277,90 | 86,50 | 40,70 | 17,40 |
| 1990 | 76,60 | 37,30 | 27,70 | 78,30 | 82,20 | 234,00 | 80,70 | 29,60 | 102,80 | 163,10 | 107,10 | 35,90 |
| 1991 | 26,90 | 24,00 | 9,10 | 7,70 | 9,20 | 55,60 | 40,30 | 55,00 | 20,00 | 52,50 | 41,40 | 61,40 |
| 1992 | 41,00 | 24,00 | 23,10 | 28,50 | 146,10 | 113,60 | 146,10 | 108,60 | 137,70 | 39,40 | 64,90 | 37,70 |
| 1993 | 30,60 | 17,60 | 24,20 | 20,30 | 82,80 | 72,30 | 282,20 | 37,20 | 57,10 | 84,90 | 35,00 | 53,00 |
| 1994 | 17,00 | 107,20 | 38,10 | 68,60 | 110,70 | 133,40 | 167,30 | 38,10 | 36,60 | 157,40 | 93,20 | 44,50 |
| 1995 | 85,90 | 32,20 | 20,00 | 12,60 | 7,50 | 27,20 | 73,00 | 64,90 | 48,20 | 97,30 | 23,30 | 12,50 |
| 1996 | 68,60 | 89,50 | 36,00 | 22,00 | 11,80 | 51,80 | 89,90 | 80,70 | 96,00 | 46,70 | 41,80 | 24,40 |
| 1997 | 14,10 | 67,10 | 18,40 | 9,50 | 9,10 | 58,10 | 86,10 | 154,60 | 62,30 | 324,70 | 229,70 | 56,60 |
| 1998 | 165,90 | 243,90 | 107,30 | 156,00 | 156,00 | 61,30 | 96,30 | 153,10 | 151,70 | 64,70 | 24,50 | 14,60 |
| 1999 | 8,60 | 10,40 | 5,00 | 41,00 | 21,10 | 36,90 | 115,60 | 36,40 | 28,20 | 73,00 | 22,00 | 37,90 |
| 2000 | 15,30 | 11,90 | 20,70 | 19,00 | 38,10 | 34,60 | 111,00 | 43,70 | 130,90 | 163,10 | 41,40 | 29,50 |
| 2001 | 43,40 | 60,80 | 30,10 | 35,40 | 96,00 | 82,50 | 91,20 | 37,30 | 88,80 | 205,60 | 42,50 | 34,60 |
| 2002 | 17,00 | 13,10 | 13,40 | 8,10 | 36,30 | 144,60 | 76,30 | 100,50 | 111,30 | 137,30 | 91,70 | 110,60 |
| 2003 | 85,60 | 74,00 | 37,40 | 18,90 | 52,20 | 41,40 | 45,70 | 19,70 | 14,60 | 28,20 | 29,60 | 106,20 |
| 2004 | 38,40 | 17,00 | 7,90 | 11,50 | 29,90 | 22,30 | 40,10 | 17,40 | 88,10 | 98,30 | 57,60 | 18,40 |
| 2005 | 12,60 | 5,20 | 7,40 | 69,90 | 154,60 | 157,40 | 76,10 | 46,80 | 126,90 | 197,10 | 46,80 | 19,30 |

Tabela 19 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Fortaleza

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1932 | 80,60 | 71,50 | 66,70 | 85,70 | 79,10 | 74,10 | 57,10 | 84,20 | 70,00 | 84,70 | 91,70 | 130,40 |
| 1933 | 47,00 | 61,90 | 43,10 | 35,80 | 33,00 | 33,40 | 30,10 | 29,00 | 34,60 | 31,50 | 29,60 | 27,50 |
| 1934 | 46,00 | 64,20 | 48,80 | 33,90 | 31,00 | 32,90 | 27,00 | 32,30 | 38,00 | 31,90 | 32,60 | 53,90 |
| 1935 | 38,40 | 35,20 | 38,80 | 31,40 | 28,20 | 35,70 | 42,60 | 81,60 | 103,80 | 212,90 | 95,80 | 59,40 |
| 1936 | 106,40 | 54,40 | 39,10 | 32,80 | 32,30 | 31,90 | 29,20 | 44,50 | 74,30 | 68,00 | 51,10 | 55,60 |
| 1937 | 103,80 | 56,90 | 59,70 | 58,60 | 46,30 | 43,60 | 37,40 | 41,00 | 38,10 | 85,90 | 139,40 | 63,20 |
| 1938 | 46,20 | 68,20 | 41,30 | 36,60 | 62,70 | 85,70 | 121,80 | 74,80 | 60,90 | 59,90 | 48,80 | 39,50 |
| 1939 | 44,10 | 56,40 | 56,90 | 38,40 | 55,10 | 50,10 | 47,50 | 35,80 | 39,40 | 35,70 | 76,30 | 110,90 |
| 1940 | 57,10 | 47,80 | 36,60 | 40,00 | 46,50 | 34,10 | 31,30 | 32,20 | 33,70 | 30,60 | 31,10 | 34,40 |
| 1941 | 49,30 | 105,90 | 52,30 | 43,40 | 45,80 | 43,80 | 42,60 | 93,50 | 77,30 | 88,20 | 75,10 | 83,40 |
| 1942 | 50,30 | 106,90 | 58,10 | 62,20 | 57,90 | 66,00 | 84,90 | 52,30 | 50,80 | 52,60 | 35,50 | 33,30 |
| 1943 | 36,00 | 46,10 | 43,20 | 32,70 | 31,90 | 41,70 | 35,80 | 35,70 | 50,60 | 71,30 | 48,00 | 45,90 |
| 1944 | 59,90 | 50,30 | 98,00 | 53,60 | 37,40 | 32,50 | 30,60 | 28,40 | 30,20 | 28,10 | 38,20 | 36,30 |
| 1945 | 29,50 | 50,80 | 64,50 | 40,00 | 33,20 | 44,90 | 91,00 | 45,20 | 37,50 | 42,80 | 37,40 | 33,10 |
| 1946 | 57,10 | 142,00 | 133,90 | 49,80 | 47,30 | 52,30 | 74,30 | 64,00 | 42,40 | 78,60 | 55,90 | 43,50 |
| 1947 | 53,30 | 54,90 | 50,30 | 38,10 | 34,50 | 40,50 | 39,20 | 54,60 | 84,20 | 117,50 | 55,90 | 59,90 |
| 1948 | 60,20 | 77,60 | 55,40 | 40,20 | 35,30 | 33,80 | 35,20 | 102,80 | 42,90 | 45,30 | 81,60 | 44,10 |
| 1949 | 34,70 | 30,10 | 36,70 | 35,80 | 31,80 | 43,80 | 30,90 | 30,40 | 30,90 | 32,10 | 32,30 | 31,50 |
| 1950 | 44,50 | 59,70 | 88,40 | 46,80 | 42,80 | 37,00 | 40,00 | 30,40 | 36,00 | 94,30 | 55,40 | 57,60 |
| 1951 | 59,90 | 87,40 | 67,50 | 39,30 | 34,40 | 35,50 | 37,90 | 31,90 | 29,80 | 48,30 | 67,70 | 59,70 |
| 1952 | 36,90 | 33,90 | 31,90 | 26,90 | 24,60 | 45,20 | 34,60 | 31,40 | 55,10 | 69,80 | 74,60 | 45,90 |
| 1953 | 60,40 | 48,50 | 40,60 | 40,20 | 44,20 | 48,80 | 39,00 | 34,30 | 44,10 | 53,10 | 73,00 | 51,30 |
| 1954 | 70,00 | 59,40 | 69,50 | 41,00 | 121,30 | 110,70 | 81,40 | 53,90 | 45,70 | 67,70 | 47,30 | 35,50 |
| 1955 | 37,50 | 34,20 | 48,30 | 42,10 | 53,30 | 121,50 | 153,30 | 70,50 | 76,30 | 44,20 | 45,40 | 44,80 |
| 1956 | 39,30 | 40,70 | 34,10 | 37,40 | 66,50 | 69,30 | 59,40 | 78,10 | 48,50 | 38,90 | 33,30 | 31,10 |
| 1957 | 44,20 | 62,90 | 42,10 | 38,00 | 34,90 | 41,30 | 143,50 | 177,30 | 214,90 | 132,40 | 125,10 | 67,00 |
| 1958 | 50,80 | 42,50 | 55,40 | 37,40 | 36,70 | 41,20 | 37,70 | 38,80 | 75,30 | 53,90 | 64,20 | 60,70 |
| 1959 | 55,40 | 62,90 | 46,50 | 38,80 | 40,60 | 38,50 | 34,30 | 34,40 | 36,60 | 38,50 | 34,60 | 28,20 |
| 1960 | 39,10 | 40,10 | 36,50 | 40,50 | 54,60 | 57,90 | 52,60 | 81,10 | 56,10 | 59,70 | 70,80 | 45,10 |
| 1961 | 39,30 | 42,10 | 65,70 | 91,20 | 75,10 | 66,20 | 44,80 | 34,90 | 51,60 | 52,10 | 98,50 | 61,90 |
| 1962 | 39,10 | 39,60 | 66,00 | 45,80 | 35,70 | 35,80 | 33,00 | 33,20 | 47,00 | 94,50 | 66,00 | 47,50 |
| 1963 | 80,10 | 67,00 | 70,30 | 62,20 | 36,20 | 32,60 | 29,60 | 28,90 | 28,00 | 54,60 | 95,50 | 73,50 |
| 1964 | 39,00 | 42,30 | 38,40 | 44,30 | 39,60 | 73,50 | 72,00 | 58,60 | 58,90 | 50,10 | 42,20 | 55,90 |
| 1965 | 60,40 | 99,80 | 67,70 | 60,00 | 103,50 | 58,50 | 72,60 | 51,90 | 45,00 | 74,70 | 44,80 | 61,90 |
| 1966 | 74,60 | 121,30 | 75,30 | 44,20 | 36,70 | 32,80 | 33,80 | 36,10 | 55,60 | 76,10 | 83,60 | 69,00 |
| 1967 | 72,50 | 69,30 | 101,80 | 49,10 | 36,40 | 61,40 | 53,90 | 36,70 | 33,90 | 31,00 | 40,50 | 42,10 |
| 1968 | 71,50 | 51,30 | 43,00 | 41,10 | 33,70 | 30,50 | 28,10 | 27,00 | 26,20 | 29,20 | 30,80 | 29,80 |
| 1969 | 33,00 | 35,00 | 33,20 | 41,60 | 35,90 | 79,10 | 71,00 | 42,90 | 36,80 | 85,70 | 122,00 | 93,00 |
| 1970 | 49,10 | 47,00 | 66,00 | 41,80 | 75,80 | 109,40 | 128,30 | 54,90 | 64,00 | 70,00 | 49,60 | 90,50 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1971 | 214,40 | 81,40 | 65,70 | 61,70 | 93,20 | 105,90 | 103,60 | 51,60 | 50,80 | 50,10 | 35,20 | 36,70 |
| 1972 | 79,40 | 150,80 | 102,60 | 58,90 | 38,20 | 37,70 | 53,60 | 67,70 | 101,60 | 163,90 | 70,30 | 67,50 |
| 1973 | 71,00 | 74,10 | 53,60 | 50,10 | 57,60 | 75,30 | 109,70 | 78,80 | 114,20 | 91,00 | 61,40 | 44,00 |
| 1974 | 89,50 | 67,70 | 66,90 | 33,80 | 38,30 | 59,90 | 52,30 | 45,40 | 64,50 | 54,60 | 55,40 | 42,60 |
| 1975 | 42,40 | 66,50 | 78,50 | 35,60 | 29,10 | 32,10 | 43,10 | 61,20 | 48,50 | 114,50 | 122,80 | 217,60 |
| 1976 | 106,00 | 104,70 | 73,50 | 52,90 | 58,10 | 111,60 | 71,30 | 104,00 | 88,10 | 58,20 | 67,10 | 58,10 |
| 1977 | 73,30 | 96,30 | 57,90 | 101,80 | 39,10 | 32,90 | 32,00 | 22,60 | 29,00 | 47,20 | 43,00 | 46,80 |
| 1978 | 27,90 | 20,80 | 36,20 | 19,90 | 25,10 | 22,40 | 78,40 | 51,00 | 124,70 | 41,60 | 46,00 | 41,70 |
| 1979 | 33,50 | 17,70 | 25,10 | 10,50 | 71,80 | 31,10 | 28,20 | 31,70 | 87,70 | 93,30 | 87,90 | 64,30 |
| 1980 | 61,10 | 68,80 | 84,10 | 67,40 | 36,30 | 29,70 | 58,10 | 53,00 | 84,20 | 59,50 | 36,60 | 133,10 |
| 1981 | 108,10 | 58,80 | 39,00 | 33,50 | 36,80 | 24,70 | 15,90 | 16,00 | 11,30 | 52,00 | 56,60 | 67,20 |
| 1982 | 32,50 | 68,40 | 44,40 | 24,20 | 19,60 | 122,50 | 170,90 | 68,00 | 36,50 | 116,80 | 168,30 | 134,90 |
| 1983 | 88,40 | 79,20 | 89,10 | 88,10 | 174,50 | 316,70 | 186,80 | 58,60 | 145,40 | 99,80 | 55,30 | 55,80 |
| 1984 | 41,30 | 38,90 | 46,50 | 53,90 | 65,30 | 45,40 | 42,10 | 56,60 | 63,00 | 56,90 | 112,10 | 83,60 |
| 1985 | 57,10 | 58,90 | 66,00 | 63,00 | 43,10 | 37,90 | 24,80 | 11,30 | 28,20 | 19,30 | 26,80 | 11,60 |
| 1986 | 20,40 | 55,90 | 62,50 | 42,40 | 85,90 | 47,70 | 27,40 | 56,80 | 37,30 | 34,10 | 33,20 | 81,40 |
| 1987 | 47,30 | 116,70 | 47,10 | 39,20 | 152,90 | 111,30 | 61,30 | 37,10 | 45,70 | 48,50 | 40,60 | 28,60 |
| 1988 | 26,00 | 59,50 | 69,00 | 36,50 | 113,80 | 101,00 | 48,70 | 26,60 | 23,30 | 28,10 | 19,60 | 17,90 |
| 1989 | 131,30 | 100,30 | 65,50 | 41,90 | 59,90 | 50,50 | 54,00 | 77,30 | 60,90 | 38,70 | 31,90 | 51,70 |
| 1990 | 268,40 | 83,10 | 67,80 | 48,40 | 61,70 | 59,10 | 103,30 | 86,90 | 105,40 | 98,50 | 96,80 | 45,10 |
| 1991 | 27,70 | 59,20 | 63,30 | 42,00 | 38,10 | 46,60 | 40,90 | 35,20 | 20,50 | 70,90 | 50,00 | 66,30 |
| 1992 | 36,00 | 45,90 | 74,50 | 67,00 | 131,60 | 104,00 | 62,10 | 54,10 | 58,70 | 65,60 | 53,70 | 44,60 |
| 1993 | 51,70 | 109,50 | 96,90 | 75,00 | 58,40 | 98,20 | 70,80 | 43,90 | 70,20 | 119,60 | 33,30 | 83,90 |
| 1994 | 58,90 | 78,10 | 52,60 | 44,00 | 45,10 | 74,80 | 97,30 | 57,40 | 38,50 | 38,30 | 48,50 | 47,50 |
| 1995 | 212,70 | 100,80 | 57,10 | 46,30 | 38,00 | 40,30 | 77,10 | 42,10 | 49,30 | 100,30 | 62,20 | 43,10 |
| 1996 | 77,80 | 110,70 | 152,10 | 118,50 | 49,10 | 45,10 | 53,90 | 49,80 | 68,50 | 106,90 | 105,10 | 86,90 |
| 1997 | 136,70 | 154,60 | 65,50 | 41,30 | 36,20 | 53,90 | 78,10 | 51,10 | 61,70 | 133,90 | 149,50 | 109,40 |
| 1998 | 120,10 | 85,90 | 125,80 | 191,00 | 131,90 | 76,10 | 93,70 | 107,10 | 139,20 | 232,90 | 73,50 | 52,80 |
| 1999 | 57,10 | 73,80 | 67,70 | 55,40 | 50,10 | 58,40 | 103,60 | 44,60 | 43,20 | 38,90 | 36,60 | 34,40 |
| 2000 | 51,00 | 118,30 | 65,10 | 34,70 | 29,40 | 43,30 | 48,50 | 60,20 | 140,00 | 101,80 | 67,00 | 66,00 |
| 2001 | 89,00 | 130,80 | 88,30 | 58,30 | 86,50 | 95,60 | 93,80 | 80,50 | 59,90 | 162,40 | 69,30 | 63,40 |
| 2002 | 109,00 | 80,10 | 64,70 | 42,50 | 61,90 | 44,70 | 38,30 | 46,40 | 83,30 | 60,10 | 69,20 | 123,70 |
| 2003 | 115,80 | 94,00 | 78,60 | 53,80 | 41,20 | 44,20 | 61,50 | 39,10 | 37,20 | 48,40 | 49,70 | 89,80 |
| 2004 | 94,00 | 107,70 | 51,60 | 45,60 | 86,00 | 120,70 | 96,80 | 54,30 | 44,30 | 82,10 | 90,20 | 67,00 |
| 2005 | 84,52 | 50,38 | 36,43 | 39,83 | 51,71 | 60,74 | 54,23 | 45,99 | 144,35 | 165,29 | 105,83 | 48,35 |
| 2006 | 45,65 | 45,21 | 39,01 | 33,74 | 29,43 | 28,47 | 30,50 | 28,87 | 51,51 | 54,69 | 49,74 | 54,44 |
| 2007 | 59,38 | 81,24 | 68,11 | 46,45 | 77,35 | 60,03 | 56,75 | 45,32 | 35,05 | 32,24 | 50,80 | 64,32 |
| 2008 | 64,15 | 43,61 | 44,84 | 59,87 | 89,06 | 76,63 | 52,95 | 115,47 | 51,37 | 89,77 | 75,44 | 40,26 |
| 2009 | 54,47 | 69,40 | 50,04 | 34,41 | 33,08 | 35,43 | 101,45 | 122,47 | 131,83 | 152,26 | 119,08 | 92,75 |
| 2010 | 111,65 | 108,75 | 85,13 | 120,18 | 117,36 | 62,03 | 62,60 | 53,85 | 39,39 | 51,31 | 47,21 | 81,39 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2011 | 44,47 | 74,84 | 205,47 | 91,22 | 91,37 | 70,39 | 48,82 | 55,13 | 47,04 | 43,68 | 54,55 | 69,67 |
| 2012 | 163,13 | 73,74 | 47,57 | 42,26 | 44,40 | 53,98 | 43,56 | 58,53 | 70,87 | 83,97 | 71,63 | 51,52 |
| 2013 | 150,98 | 163,54 | 66,46 | 57,05 | 75,88 | 48,99 | 51,21 | 58,06 | 43,31 | 51,99 | 51,70 | 52,90 |
| 2014 | 150,64 | 57,88 | 46,00 | 60,26 | 80,31 | 54,88 | 73,28 | | | | | |

Tabela 20 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Foz do Cedro

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1974 | | 149,50 | 190,90 | 181,50 | 143,90 | 110,90 | 90,90 | 78,30 | 73,80 | 91,30 | 97,60 | 129,10 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2015 | 154,70 | 176,70 | 205,70 | 194,50 | 161,10 | 122,70 | 106,70 | 92,00 | | | | |

Tabela 21 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Foz do Santana

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1957 | 50,50 | 163,50 | 52,80 | 30,80 | 41,20 | 150,30 | 341,30 | 645,30 | 448,60 | 132,30 | 93,00 | 51,30 |
| 1958 | 28,60 | 18,80 | 38,30 | 43,80 | 18,10 | 78,00 | 73,70 | 108,20 | 283,10 | 150,50 | 132,90 | 170,90 |
| 1959 | 69,20 | 121,10 | 65,60 | 84,10 | 83,20 | 120,00 | 74,20 | 93,40 | 74,80 | 67,30 | 42,70 | 38,80 |
| 1960 | 30,30 | 31,70 | 16,90 | 18,40 | 24,30 | 51,20 | 39,90 | 196,40 | 174,90 | 232,80 | 172,60 | 61,90 |
| 1961 | 49,20 | 47,60 | 259,90 | 101,30 | 91,80 | 58,60 | 41,30 | 28,20 | 198,90 | 310,30 | 165,90 | 101,50 |
| 1962 | 78,40 | 129,90 | 103,50 | 45,40 | 71,80 | 83,20 | 60,60 | 51,70 | 154,40 | 214,60 | 100,90 | 53,50 |
| 1963 | 51,80 | 86,10 | 110,60 | 65,50 | 124,70 | 56,50 | 33,30 | 28,80 | 31,80 | 200,20 | 383,40 | 133,20 |
| 1964 | 53,20 | 72,60 | 56,20 | 105,70 | 150,00 | 71,80 | 80,50 | 188,00 | 141,90 | 115,30 | 67,30 | 52,80 |
| 1965 | 42,10 | 58,90 | 57,20 | 49,80 | 180,60 | 128,90 | 306,00 | 157,60 | 196,40 | 444,00 | 273,90 | 344,60 |
| 1966 | 155,40 | 260,80 | 161,40 | 128,40 | 45,60 | 111,70 | 146,60 | 86,80 | 137,30 | 242,20 | 161,00 | 116,00 |
| 1967 | 101,40 | 112,80 | 199,60 | 71,30 | 35,70 | 57,50 | 60,00 | 103,00 | 109,50 | 69,10 | 73,60 | 72,40 |
| 1968 | 32,60 | 19,80 | 15,30 | 21,60 | 33,30 | 27,00 | 48,20 | 29,10 | 20,80 | 51,60 | 87,30 | 105,10 |
| 1969 | 272,70 | 97,50 | 96,60 | 232,70 | 170,20 | 332,70 | 159,70 | 78,30 | 108,30 | 262,00 | 160,60 | 59,20 |
| 1970 | 49,40 | 45,60 | 43,10 | 45,40 | 55,00 | 158,00 | 247,90 | 71,70 | 98,40 | 210,60 | 71,40 | 180,50 |
| 1971 | 271,10 | 104,90 | 84,40 | 129,00 | 252,00 | 332,70 | 267,40 | 124,30 | 82,20 | 101,20 | 49,60 | 34,40 |
| 1972 | 44,90 | 71,80 | 68,50 | 99,30 | 39,50 | 140,60 | 144,40 | 335,10 | 456,20 | 264,10 | 84,50 | 78,90 |
| 1973 | 239,00 | 219,40 | 120,60 | 72,50 | 260,30 | 240,30 | 182,50 | 265,00 | 279,10 | 247,20 | 168,70 | 74,80 |
| 1974 | 121,00 | 105,40 | 75,60 | 52,90 | 71,00 | 163,50 | 111,30 | 69,20 | 159,00 | 68,90 | 121,40 | 119,60 |
| 1975 | 154,20 | 126,80 | 66,60 | 48,00 | 42,10 | 74,80 | 97,10 | 111,20 | 205,30 | 369,60 | 191,30 | 207,90 |
| 1976 | 151,60 | 105,30 | 60,70 | 58,70 | 70,70 | 194,20 | 90,30 | 162,20 | 139,60 | 116,10 | 157,00 | 75,60 |
| 1977 | 84,90 | 51,90 | 68,90 | 49,50 | 25,30 | 72,30 | 67,20 | 116,30 | 90,50 | 127,60 | 139,30 | 108,60 |
| 1978 | 38,80 | 19,20 | 15,10 | 5,60 | 6,70 | 18,70 | 156,50 | 91,60 | 112,80 | 58,00 | 116,40 | 84,70 |
| 1979 | 34,90 | 28,30 | 38,60 | 82,00 | 493,90 | 119,80 | 102,80 | 175,30 | 158,80 | 398,60 | 378,00 | 153,50 |
| 1980 | 164,60 | 87,60 | 98,60 | 43,70 | 76,60 | 55,60 | 114,50 | 175,60 | 165,80 | 112,00 | 155,00 | 224,60 |
| 1981 | 145,00 | 145,70 | 66,00 | 103,20 | 101,70 | 92,70 | 45,70 | 30,50 | 34,60 | 65,50 | 178,20 | 327,80 |
| 1982 | 85,10 | 72,60 | 44,50 | 16,60 | 23,30 | 231,10 | 420,20 | 129,00 | 69,50 | 241,40 | 699,70 | 245,10 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1983 | 105,90 | 103,20 | 451,00 | 201,90 | 720,50 | 344,20 | 1061,10 | 193,30 | 239,40 | 184,10 | 221,90 | 90,30 |
| 1984 | 64,10 | 76,40 | 66,50 | 135,00 | 118,60 | 278,40 | 112,90 | 274,30 | 151,10 | 112,50 | 145,30 | 86,20 |
| 1985 | 49,20 | 76,20 | 46,80 | 102,50 | 70,80 | 50,40 | 55,70 | 55,10 | 52,60 | 72,00 | 102,00 | 38,10 |
| 1986 | 43,60 | 140,60 | 92,90 | 136,50 | 210,30 | 180,10 | 65,10 | 99,50 | 162,90 | 155,00 | 90,30 | 62,60 |
| 1987 | 54,40 | 129,40 | 47,90 | 120,00 | 528,70 | 261,70 | 138,30 | 86,10 | 57,20 | 112,20 | 124,50 | 71,00 |
| 1988 | 50,70 | 39,20 | 27,60 | 54,80 | 354,80 | 264,10 | 104,90 | 44,00 | 27,40 | 50,10 | 45,20 | 30,50 |
| 1989 | 178,50 | 257,00 | 105,80 | 90,30 | 161,00 | 59,70 | 112,20 | 138,10 | 460,90 | 194,00 | 102,10 | 59,10 |
| 1990 | 259,60 | 119,20 | 48,90 | 200,30 | 197,60 | 632,20 | 198,90 | 294,20 | 322,60 | 292,90 | 182,60 | 132,30 |
| 1991 | 54,20 | 39,40 | 23,40 | 41,50 | 32,50 | 249,70 | 133,10 | 88,80 | 43,90 | 120,50 | 100,60 | 133,40 |
| 1992 | 88,80 | 75,10 | 123,00 | 119,80 | 455,70 | 334,00 | 370,80 | 186,10 | 176,20 | 138,00 | 147,10 | 108,70 |
| 1993 | 105,60 | 104,40 | 68,30 | 65,10 | 236,90 | 236,90 | 180,60 | 127,70 | 135,50 | 328,20 | 97,80 | 96,50 |
| 1994 | 42,70 | 177,00 | 83,10 | 52,60 | 207,00 | 307,50 | 325,50 | 99,30 | 77,50 | 150,10 | 286,40 | 116,80 |
| 1995 | 396,30 | 101,70 | 60,10 | 95,20 | 53,00 | 65,00 | 104,00 | 54,00 | 103,30 | 204,10 | 85,80 | 43,60 |
| 1996 | 123,60 | 274,40 | 179,90 | 166,70 | 46,10 | 150,60 | 244,70 | 91,90 | 146,20 | 524,00 | 185,40 | 158,60 |
| 1997 | 101,90 | 263,10 | 113,30 | 48,30 | 121,10 | 312,00 | 222,50 | 339,50 | 107,70 | 510,40 | 453,40 | 216,80 |
| 1998 | 184,00 | 315,10 | 189,20 | 712,00 | 322,90 | 109,90 | 137,40 | 421,50 | 379,40 | 435,40 | 115,40 | 106,20 |
| 1999 | 87,60 | 119,60 | 67,40 | 95,90 | 53,30 | 203,70 | 219,30 | 53,80 | 47,00 | 138,20 | 31,80 | 37,50 |
| 2000 | 75,90 | 64,00 | 84,30 | 65,10 | 117,00 | 70,10 | 163,60 | 101,70 | 371,00 | 396,20 | 119,20 | 60,70 |
| 2001 | 97,10 | 286,80 | 148,00 | 152,70 | 121,40 | 190,40 | 188,40 | 97,00 | 75,50 | 358,80 | 101,30 | 90,50 |
| 2002 | 75,00 | 69,20 | 43,70 | 29,20 | 168,20 | 99,70 | 70,20 | 134,80 | 214,70 | 438,10 | 338,10 | 279,90 |
| 2003 | 95,50 | 137,60 | 108,90 | 54,70 | 53,80 | 116,10 | 79,20 | 40,90 | 36,80 | 99,20 | 178,70 | 355,70 |
| 2004 | 137,20 | 53,20 | 25,40 | 29,60 | 166,80 | 135,10 | 193,50 | 66,30 | 74,40 | 267,00 | 324,60 | 87,90 |
| 2005 | 59,90 | 27,40 | 15,70 | 42,30 | 186,30 | 384,30 | 135,60 | 69,90 | 372,00 | 492,60 | 144,50 | 44,40 |
| 2006 | 75,70 | 32,80 | 44,60 | 50,70 | 19,60 | 12,00 | 17,50 | 51,50 | 91,60 | 76,90 | 65,50 | 87,70 |
| 2007 | 111,90 | 97,40 | 110,50 | 354,00 | 487,90 | 108,40 | 120,60 | 55,40 | 46,00 | 114,10 | 276,10 | 116,80 |
| 2008 | 68,80 | 32,40 | 31,30 | 112,80 | 155,70 | 162,70 | 98,70 | 142,80 | 97,50 | 244,60 | 337,40 | 50,70 |
| 2009 | 46,40 | 31,20 | 27,30 | 14,80 | 73,70 | 132,20 | 196,50 | 269,40 | 313,40 | 466,40 | 172,50 | 160,00 |
| 2010 | 133,50 | 110,20 | 164,40 | 396,60 | 340,00 | 134,80 | 118,80 | 106,40 | 37,50 | 76,50 | 69,80 | 355,50 |
| 2011 | 149,30 | 308,70 | 169,20 | 147,20 | 51,70 | 113,50 | 294,00 | 382,40 | 305,80 | 189,50 | 146,80 | 61,20 |
| 2012 | 57,70 | 40,30 | 46,90 | 97,70 | 108,30 | 183,20 | 77,10 | 69,80 | 41,90 | 114,40 | 102,80 | 77,10 |
| 2013 | 325,20 | 123,90 | 381,70 | 151,20 | 192,50 | 699,00 | 226,60 | 164,50 | 211,00 | 228,90 | 103,30 | 224,90 |
| 2014 | 215,60 | 38,94 | 202,45 | 118,17 | 232,12 | 619,96 | 286,51 | 84,20 | 241,38 | 339,60 | 162,20 | 69,14 |
| 2015 | 355,73 | 99,41 | 106,35 | 69,44 | 112,39 | 289,47 | 539,19 | 97,41 | 93,63 | 352,44 | 352,45 | 483,29 |

Tabela 22 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Fundãozinho

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1974 | 76,50 | 67,70 | 89,50 | 76,90 | 57,30 | 52,70 | 42,40 | 39,60 | 37,60 | 44,20 | 39,20 | 60,70 |
| 1975 | 76,10 | 64,70 | 70,60 | 65,10 | 50,10 | 42,60 | 44,10 | 39,70 | 38,00 | 44,70 | 57,40 | 73,00 |
| 1976 | 70,40 | 94,60 | 90,20 | 71,80 | 67,30 | 56,80 | 48,50 | 48,20 | 56,20 | 59,10 | 65,50 | 78,20 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1977 | 107,90 | 113,20 | 81,60 | 76,40 | 62,30 | 61,40 | 50,40 | 44,70 | 54,20 | 51,50 | 73,90 | 77,70 |
| 1978 | 112,70 | 70,70 | 83,50 | 60,20 | 61,70 | 56,60 | 51,80 | 45,20 | 51,40 | 49,80 | 64,70 | 73,80 |
| 1979 | 86,40 | 72,80 | 70,70 | 56,20 | 56,00 | 47,10 | 47,70 | 42,30 | 56,80 | 46,80 | 48,80 | 80,40 |
| 1980 | 79,50 | 89,20 | 73,40 | 69,80 | 54,10 | 49,20 | 45,90 | 42,20 | 47,50 | 43,30 | 51,20 | 64,40 |
| 1981 | 72,70 | 64,10 | 71,50 | 54,30 | 49,10 | 53,10 | 42,60 | 42,00 | 47,40 | 50,30 | 51,10 | 67,80 |
| 1982 | 78,40 | 73,30 | 108,40 | 73,00 | 61,00 | 56,80 | 50,60 | 48,00 | 46,20 | 55,70 | 68,70 | 76,70 |
| 1983 | 91,10 | 82,90 | 78,80 | 65,80 | 52,90 | 51,90 | 44,30 | 42,70 | 44,60 | 47,80 | 57,80 | 67,00 |
| 1984 | 69,10 | 73,20 | 68,00 | 66,00 | 68,20 | 49,20 | 45,10 | 52,80 | 53,20 | 45,80 | 50,80 | 69,10 |
| 1985 | 95,40 | 103,10 | 94,10 | 76,40 | 56,70 | 51,80 | 49,00 | 44,70 | 43,00 | 45,70 | 50,00 | 46,00 |
| 1986 | 59,30 | 67,80 | 81,40 | 63,40 | 55,20 | 48,80 | 42,60 | 45,90 | 44,30 | 43,00 | 45,90 | 57,40 |
| 1987 | 68,30 | 82,20 | 89,20 | 63,90 | 59,00 | 47,40 | 42,60 | 41,40 | 40,10 | 45,30 | 53,50 | 66,30 |
| 1988 | 75,10 | 74,90 | 108,60 | 93,70 | 71,40 | 57,00 | 49,70 | 46,30 | 43,20 | 45,00 | 56,00 | 65,40 |
| 1989 | 88,50 | 98,70 | 95,90 | 84,50 | 62,80 | 56,10 | 53,90 | 52,10 | 47,40 | 47,60 | 62,20 | 87,70 |
| 1990 | 86,70 | 50,00 | 58,60 | 58,90 | 58,10 | 49,30 | 45,80 | 43,30 | 52,40 | 106,00 | 103,80 | 106,00 |
| 1991 | 76,20 | 96,30 | 97,10 | 75,20 | 56,30 | 50,20 | 47,80 | 44,30 | 44,10 | 51,10 | 43,10 | 54,00 |
| 1992 | 70,50 | 70,10 | 79,10 | 72,80 | 61,40 | 49,10 | 45,50 | 43,70 | 55,00 | 56,90 | 62,30 | 71,90 |
| 1993 | 64,70 | 93,20 | 78,90 | 84,10 | 56,50 | 57,70 | 47,80 | 45,60 | 48,50 | 53,10 | 45,70 | 60,00 |
| 1994 | 83,80 | 88,10 | 83,00 | 70,40 | 57,80 | 51,90 | 48,50 | 43,60 | 40,70 | 43,80 | 52,80 | 57,20 |
| 1995 | 63,30 | 65,70 | 64,00 | 66,30 | 55,80 | 48,40 | 44,70 | 41,00 | 41,60 | 44,90 | 46,00 | 51,00 |
| 1996 | 63,90 | 65,50 | 81,10 | 61,50 | 50,00 | 43,60 | 41,20 | 38,80 | 45,50 | 44,00 | 65,30 | 59,80 |
| 1997 | 75,20 | 73,00 | 58,00 | 57,90 | 56,40 | 68,00 | 47,50 | 44,40 | 42,90 | 45,90 | 57,20 | 82,90 |
| 1998 | 59,80 | 87,80 | 93,10 | 75,80 | 55,40 | 52,70 | 44,80 | 47,10 | 47,20 | 54,50 | 52,40 | 81,50 |
| 1999 | 98,20 | 69,80 | 85,40 | 68,30 | 53,00 | 48,50 | 45,40 | 41,10 | 42,30 | 43,20 | 59,40 | 57,10 |
| 2000 | 65,50 | 95,90 | 105,90 | 65,80 | 54,40 | 46,80 | 46,00 | 45,00 | 50,70 | 51,80 | 52,80 | 67,10 |
| 2001 | 65,50 | 73,00 | 80,10 | 60,70 | 54,20 | 53,40 | 44,80 | 41,30 | 44,30 | 51,60 | 62,40 | 81,80 |
| 2002 | 85,10 | 107,30 | 112,50 | 67,40 | 59,60 | 50,50 | 53,40 | 49,20 | 47,60 | 48,90 | 54,50 | 61,50 |
| 2003 | 72,80 | 57,70 | 76,00 | 90,30 | 56,40 | 52,50 | 45,60 | 45,80 | 43,70 | 52,10 | 56,80 | 50,30 |
| 2004 | 61,70 | 66,60 | 60,40 | 46,70 | 59,20 | 46,70 | 43,70 | 42,40 | 37,60 | 48,90 | 54,80 | 59,50 |
| 2005 | 82,50 | 74,30 | 61,20 | 57,90 | 48,70 | 47,20 | 41,50 | 39,50 | 40,90 | 43,90 | 50,50 | 55,40 |
| 2006 | 50,10 | 68,40 | 71,50 | 72,50 | 54,00 | 46,10 | 45,50 | 43,80 | 49,80 | 52,60 | 51,90 | 58,90 |
| 2007 | 65,20 | 77,80 | 64,30 | 56,10 | 56,10 | 48,40 | 44,80 | 41,80 | 38,60 | 43,70 | 48,10 | 48,40 |
| 2008 | 60,30 | 70,70 | 82,30 | 78,30 | 52,60 | 51,90 | 80,80 | 104,30 | 42,00 | 46,00 | 52,70 | 55,10 |
| 2009 | 60,60 | 82,20 | 86,00 | 81,10 | 50,30 | 50,50 | 46,40 | 42,20 | 45,80 | 50,40 | 68,30 | 113,10 |
| 2010 | 94,60 | 113,10 | 104,90 | | | | | | | | | |

Tabela 23 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Gado Bravo

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1963 | | | | | | | 58,42 | 55,16 | 52,43 | 52,02 | 68,12 | 100,70 |
| 1964 | 179,08 | 172,84 | 141,23 | 134,98 | 100,22 | 72,91 | 64,56 | 61,23 | 55,83 | 66,81 | 71,94 | 73,82 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1965 | 82,09 | 91,35 | 125,88 | 154,20 | 96,17 | 70,22 | 64,21 | 58,73 | 54,75 | 62,78 | 69,68 | 77,88 |
| 1966 | 89,10 | 146,01 | 128,40 | 97,08 | 71,38 | 65,64 | 56,79 | 52,45 | 53,08 | 66,95 | 67,04 | 91,72 |
| 1967 | 95,22 | 104,57 | 139,65 | 144,28 | 102,71 | 81,36 | 71,48 | 63,47 | 60,81 | 61,89 | 81,74 | 84,89 |
| 1968 | 95,50 | 115,31 | 184,85 | 115,15 | 95,29 | 77,84 | 70,99 | 65,57 | 60,29 | 71,11 | 94,91 | 106,13 |
| 1969 | 102,73 | 113,08 | 124,79 | 98,03 | 84,38 | 71,53 | 64,23 | 61,07 | 55,35 | 62,27 | 69,90 | 98,09 |
| 1970 | 137,03 | 101,92 | 147,48 | 76,49 | 72,24 | 75,30 | 62,28 | 54,35 | 52,60 | 69,90 | 110,70 | 80,63 |
| 1971 | 95,14 | 97,82 | 85,95 | 119,01 | 104,65 | 66,31 | 66,63 | 58,21 | 52,73 | 71,24 | 91,50 | 80,98 |
| 1972 | 94,24 | 110,58 | 99,29 | 86,79 | 75,47 | 67,22 | 60,56 | 57,16 | 55,29 | 62,97 | 66,81 | 70,38 |
| 1973 | 76,67 | 84,48 | 114,80 | 115,63 | 85,41 | 69,00 | 63,43 | 58,65 | 52,81 | 74,53 | 89,65 | 92,43 |
| 1974 | 111,08 | 119,34 | 172,34 | 182,04 | 152,33 | 110,49 | 89,90 | 79,90 | 75,90 | 96,24 | 109,94 | 111,75 |
| 1975 | 119,04 | 117,01 | 130,81 | 150,48 | 109,97 | 89,55 | 84,27 | 72,16 | 64,94 | 89,04 | 96,38 | 114,04 |
| 1976 | 115,41 | 148,60 | 127,55 | 128,02 | 104,06 | 82,56 | 73,14 | 67,40 | 69,02 | 91,26 | 102,31 | 103,80 |
| 1977 | 118,05 | 131,79 | 113,90 | 150,58 | 129,91 | 95,68 | 83,08 | 75,49 | 72,52 | 83,65 | 94,86 | 121,59 |
| 1978 | 143,87 | 137,71 | 197,96 | 135,45 | 161,43 | 98,63 | 85,45 | 73,35 | 68,16 | 85,79 | 99,77 | 134,42 |
| 1979 | 197,09 | 367,59 | 188,18 | 143,27 | 117,81 | 95,30 | 85,72 | 87,25 | 88,95 | 94,19 | 109,50 | 101,43 |
| 1980 | 145,74 | 297,17 | 196,94 | 136,49 | 104,60 | 90,84 | 83,72 | 76,10 | 84,98 | 79,96 | 119,13 | 150,81 |
| 1981 | 139,90 | 121,24 | 194,78 | 164,87 | 104,41 | 89,81 | 81,75 | 76,73 | 69,84 | 86,89 | 121,28 | 96,55 |
| 1982 | 192,28 | 151,30 | 145,19 | 136,62 | 98,60 | 86,56 | 79,12 | 75,19 | 71,98 | 82,72 | 83,48 | 96,17 |
| 1983 | 118,72 | 164,43 | 133,48 | 116,37 | 82,78 | 74,75 | 69,75 | 65,15 | 62,96 | 73,54 | 85,52 | 111,83 |
| 1984 | 96,98 | 116,00 | 153,05 | 172,40 | 101,13 | 83,37 | 74,66 | 68,32 | 68,60 | 72,51 | 75,77 | 79,87 |
| 1985 | 140,23 | 169,02 | 165,17 | 227,62 | 137,17 | 108,01 | 90,21 | 80,10 | 75,08 | 100,25 | 114,41 | 162,28 |
| 1986 | 184,39 | 178,67 | 219,91 | 148,50 | 122,09 | 99,99 | 89,92 | 83,98 | 77,02 | 99,29 | 93,09 | 105,53 |
| 1987 | 107,67 | 96,06 | 134,32 | 123,36 | 93,02 | 77,53 | 70,66 | 67,05 | 64,33 | 77,18 | 84,70 | 94,49 |
| 1988 | 110,18 | 111,25 | 146,76 | 127,04 | 91,74 | 80,57 | 70,82 | 61,39 | 56,64 | 69,16 | 75,86 | 109,27 |
| 1989 | 92,77 | 99,05 | 130,32 | 134,67 | 109,57 | 84,31 | 74,98 | 68,50 | 65,00 | 68,82 | 86,68 | 164,57 |
| 1990 | 142,83 | 119,56 | 127,68 | 107,51 | 85,36 | 75,01 | 70,93 | 64,16 | 67,61 | 69,25 | 77,37 | 89,03 |
| 1991 | 165,47 | 129,17 | 132,13 | 134,78 | 100,09 | 81,08 | 72,88 | 67,15 | 63,31 | 64,72 | 80,86 | 88,94 |
| 1992 | 109,95 | 143,39 | 83,71 | 91,49 | 73,72 | 65,14 | 60,68 | 56,94 | 56,55 | 61,65 | 82,05 | 111,53 |
| 1993 | 91,58 | 105,00 | 106,31 | 94,41 | 77,06 | 65,07 | 60,79 | 55,56 | 58,27 | 64,14 | 68,60 | 87,04 |
| 1994 | 104,94 | 116,17 | 147,93 | 117,47 | 86,09 | 77,47 | 69,01 | 62,32 | 57,77 | 63,53 | 77,65 | 114,12 |
| 1995 | 120,54 | 126,98 | 115,57 | 147,12 | 126,90 | 93,42 | 79,79 | 71,35 | 64,93 | 68,37 | 93,62 | 110,66 |
| 1996 | 115,05 | 106,95 | 129,17 | 114,94 | 98,91 | 80,13 | 70,97 | 64,52 | 58,09 | 72,39 | 99,29 | 84,92 |
| 1997 | 139,09 | 107,54 | 142,62 | 149,49 | 103,81 | 83,56 | 73,38 | 66,12 | 65,12 | 68,20 | 70,32 | 92,73 |
| 1998 | 89,64 | 88,89 | 97,40 | 75,02 | 72,50 | 58,90 | 54,75 | 51,04 | 49,55 | 55,19 | 77,06 | 86,74 |
| 1999 | 99,92 | 89,14 | 116,69 | 78,06 | 76,85 | 62,00 | 55,88 | 51,48 | 53,32 | 55,25 | 88,39 | 122,39 |
| 2000 | 129,65 | 151,00 | 154,29 | 129,37 | 96,03 | 80,63 | 72,46 | 65,05 | 63,30 | 63,61 | 81,50 | 125,85 |
| 2001 | 87,42 | 98,32 | 123,50 | 102,52 | 86,16 | 72,14 | 63,38 | 58,48 | 57,30 | 63,55 | 71,88 | 84,13 |
| 2002 | 232,02 | 135,52 | 113,85 | 108,58 | 86,31 | 73,70 | 65,94 | 59,28 | 59,62 | 60,21 | 69,37 | 94,85 |
| 2003 | 101,56 | 102,08 | 129,67 | 104,54 | 82,79 | 70,32 | 62,58 | 58,56 | 57,07 | 59,74 | 70,19 | 80,48 |
| 2004 | 122,54 | 166,73 | 147,97 | 105,25 | 83,73 | 71,89 | 65,80 | 60,23 | 58,11 | 71,75 | 68,90 | 89,02 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 2005 | 112,26 | 145,01 | 176,95 | 138,90 | 114,71 | 86,99 | 76,39 | 68,76 | 69,87 | 64,77 | 80,99 | 89,01 |
| 2006 | 79,60 | 105,24 | 117,00 | 166,61 | 115,96 | 89,59 | 77,76 | 69,66 | 71,52 | 77,11 | 88,74 | 88,23 |
| 2007 | 71,84 | 198,34 | 162,81 | 116,66 | 101,05 | 82,10 | 72,41 | 65,57 | 61,75 | 62,31 | 75,42 | 90,33 |
| 2008 | 96,90 | 122,91 | 161,79 | 151,76 | 104,29 | 83,08 | 73,30 | 65,58 | 62,16 | 62,26 | 83,12 | 117,83 |
| 2009 | 98,44 | 128,22 | 126,71 | 171,88 | 197,43 | 117,84 | 95,34 | 84,83 | 79,87 | 100,15 | 96,22 | 124,81 |
| 2010 | 140,49 | 118,32 | 130,36 | 145,50 | 102,35 | 88,83 | 79,14 | 72,49 | 66,88 | 83,03 | 93,84 | 101,48 |
| 2011 | 134,31 | 169,01 | 186,00 | 133,62 | 107,71 | 90,40 | 81,27 | 73,81 | 66,66 | 74,75 | 95,07 | 104,26 |
| 2012 | 107,37 | 130,29 | 148,63 | 115,24 | 95,71 | 83,38 | 73,68 | 67,34 | 62,69 | 61,19 | 92,88 | 104,24 |
| 2013 | 137,22 | 115,50 | 125,19 | 124,90 | 96,72 | 82,10 | 72,55 | 65,49 | 61,31 | 72,07 | 88,10 | 111,07 |
| 2014 | 98,51 | 130,29 | 137,24 | 116,68 | 97,10 | 81,45 | 72,10 | 65,54 | 63,20 | 65,33 | 83,80 | 95,81 |
| 2015 | 88,26 | 107,14 | 114,53 | 111,60 | 102,83 | 77,12 | 68,95 | 62,21 | 58,18 | 59,13 | 68,97 | 67,74 |
| 2016 | 150,92 | 101,34 | 91,11 | 79,59 | 68,93 | 61,85 | 54,76 | | | | | |

Tabela 24 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Galera

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1931 | 4,60 | 4,10 | 4,30 | 4,20 | 3,80 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,90 | 4,10 | 4,00 |
| 1932 | 4,10 | 4,30 | 4,70 | 3,80 | 3,80 | 3,60 | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 3,70 | 3,70 | 3,70 |
| 1933 | 4,70 | 4,40 | 4,00 | 4,30 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,50 | 3,60 | 3,60 | 3,80 | 4,50 |
| 1934 | 4,30 | 4,60 | 4,60 | 4,30 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 4,00 | 3,90 | 4,00 | 4,50 |
| 1935 | 5,60 | 4,30 | 5,50 | 4,60 | 4,10 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,30 | 4,20 | 4,50 |
| 1936 | 4,30 | 5,50 | 4,30 | 4,20 | 3,90 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 |
| 1937 | 4,10 | 3,80 | 4,40 | 4,10 | 3,40 | 3,50 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,60 | 3,50 | 4,60 |
| 1938 | 5,00 | 4,30 | 4,20 | 3,90 | 3,80 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 4,20 | 4,00 | 4,20 |
| 1939 | 4,10 | 4,50 | 4,20 | 3,90 | 3,60 | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 3,60 | 3,70 | 4,20 | 4,30 |
| 1940 | 4,90 | 5,20 | 5,90 | 5,10 | 4,30 | 4,00 | 4,20 | 4,10 | 4,20 | 4,30 | 4,80 | 4,40 |
| 1941 | 4,80 | 5,20 | 5,80 | 4,20 | 4,30 | 4,00 | 4,00 | 4,30 | 4,00 | 4,70 | 4,50 | 4,80 |
| 1942 | 5,00 | 5,10 | 5,10 | 5,60 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,30 | 4,60 | 4,80 | 4,30 |
| 1943 | 5,20 | 5,00 | 5,20 | 5,00 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,00 | 4,20 | 4,70 | 4,60 | 4,60 |
| 1944 | 4,20 | 4,80 | 4,80 | 4,10 | 3,90 | 3,90 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,90 | 4,20 | 4,00 |
| 1945 | 4,60 | 4,90 | 5,30 | 4,80 | 4,20 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 4,00 | 4,20 | 4,60 | 4,80 |
| 1946 | 4,40 | 5,60 | 5,20 | 4,20 | 4,80 | 4,00 | 4,20 | 4,00 | 4,00 | 4,20 | 4,60 | 4,60 |
| 1947 | 5,60 | 5,20 | 5,60 | 4,80 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,50 | 4,50 | 4,90 |
| 1948 | 4,60 | 5,10 | 4,80 | 4,30 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 4,10 | 4,00 | 4,40 | 6,20 |
| 1949 | 5,40 | 5,70 | 5,30 | 4,80 | 4,40 | 4,50 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,80 | 4,30 | 5,30 |
| 1950 | 5,80 | 5,20 | 5,80 | 4,60 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,10 | 4,50 | 4,50 | 5,30 |
| 1951 | 5,10 | 5,10 | 6,90 | 4,30 | 4,90 | 4,40 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 4,70 | 4,60 |
| 1952 | 4,90 | 4,80 | 4,80 | 4,60 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,80 | 3,80 | 4,00 | 4,30 |
| 1953 | 4,20 | 4,50 | 5,10 | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,80 | 3,90 | 3,70 | 4,10 |
| 1954 | 4,30 | 4,80 | 5,30 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,80 | 3,80 | 4,30 | 4,00 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1955 | 5,00 | 4,20 | 5,30 | 4,10 | 4,00 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,80 | 3,70 | 4,50 |
| 1956 | 4,20 | 4,50 | 4,10 | 4,50 | 4,00 | 3,90 | 3,60 | 3,70 | 3,90 | 3,80 | 4,90 | 4,70 |
| 1957 | 4,70 | 5,30 | 4,90 | 4,50 | 4,00 | 4,10 | 4,00 | 4,00 | 4,30 | 4,10 | 4,30 | 4,80 |
| 1958 | 5,00 | 4,60 | 4,90 | 4,80 | 4,10 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 3,90 | 4,00 | 4,40 | 4,90 |
| 1959 | 5,90 | 4,90 | 5,90 | 4,60 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,10 | 4,20 | 5,10 | 5,10 |
| 1960 | 5,40 | 5,50 | 5,00 | 4,90 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,00 | 4,30 | 4,40 | 4,80 |
| 1961 | 5,30 | 4,60 | 4,90 | 4,50 | 4,20 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 4,70 |
| 1962 | 5,00 | 5,00 | 3,90 | 4,50 | 3,90 | 3,90 | 3,80 | 3,80 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 4,70 |
| 1963 | 4,60 | 5,20 | 4,30 | 4,40 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,80 | 3,70 | 4,00 | 3,70 |
| 1964 | 4,40 | 4,10 | 4,10 | 3,50 | 3,60 | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,70 | 4,20 | 3,90 |
| 1965 | 4,30 | 4,20 | 4,60 | 4,60 | 3,60 | 3,60 | 3,70 | 3,60 | 3,70 | 4,60 | 4,50 | 4,20 |
| 1966 | 4,60 | 4,30 | 4,40 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 4,10 | 3,70 | 4,10 |
| 1967 | 4,00 | 4,10 | 4,00 | 3,70 | 3,50 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,50 | 3,60 | 3,50 |
| 1968 | 3,60 | 4,30 | 3,60 | 3,40 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,30 | 3,30 | 3,70 |
| 1969 | 3,60 | 3,40 | 3,60 | 3,40 | 3,20 | 3,10 | 3,10 | 3,00 | 3,10 | 3,40 | 3,60 | 3,60 |
| 1970 | 3,70 | 3,90 | 3,90 | 3,60 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,50 | 3,40 | 3,60 |
| 1971 | 3,70 | 3,90 | 4,00 | 3,60 | 3,40 | 3,20 | 3,30 | 3,30 | 3,40 | 3,60 | 3,40 | 3,60 |
| 1972 | 3,90 | 4,20 | 4,00 | 3,90 | 3,50 | 3,40 | 3,40 | 3,60 | 3,40 | 3,70 | 3,90 | 4,20 |
| 1973 | 4,30 | 4,20 | 4,50 | 3,60 | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,50 | 3,60 | 3,70 | 4,00 | 4,70 |
| 1974 | 4,50 | 4,60 | 4,30 | 4,20 | 3,90 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,80 | 3,90 | 4,60 |
| 1975 | 4,20 | 4,60 | 5,10 | 4,30 | 3,90 | 3,70 | 3,90 | 3,80 | 3,70 | 4,00 | 4,20 | 4,40 |
| 1976 | 4,50 | 4,80 | 4,70 | 4,40 | 4,00 | 3,90 | 3,80 | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,30 | 4,50 |
| 1977 | 4,60 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 4,30 | 3,90 | 3,70 | 3,80 | 4,00 | 4,00 | 4,10 | 4,50 |
| 1978 | 4,60 | 4,80 | 4,20 | 4,60 | 4,30 | 3,80 | 3,90 | 3,80 | 3,90 | 4,20 | 4,30 | 4,80 |
| 1979 | 5,20 | 4,80 | 5,10 | 4,60 | 4,30 | 4,00 | 4,10 | 4,10 | 4,20 | 4,10 | 4,20 | 4,50 |
| 1980 | 4,60 | 5,00 | 4,80 | 4,30 | 4,10 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 4,10 | 4,00 | 4,20 | 4,50 |
| 1981 | 5,00 | 4,60 | 4,90 | 4,20 | 3,90 | 4,00 | 3,80 | 3,90 | 3,90 | 4,10 | 4,30 | 4,30 |
| 1982 | 4,60 | 4,80 | 5,10 | 4,40 | 4,00 | 3,90 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 4,20 | 4,20 | 4,50 |
| 1983 | 4,80 | 4,30 | 4,60 | 4,20 | 4,20 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 4,00 | 4,10 | 4,50 |
| 1984 | 4,30 | 4,10 | 4,60 | 4,40 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 4,00 | 4,00 | 4,20 |
| 1985 | 4,50 | 4,30 | 4,60 | 4,50 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,80 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1986 | 4,50 | 4,40 | 4,60 | 4,00 | 4,10 | 3,70 | 3,70 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,90 | 4,20 |
| 1987 | 4,10 | 4,00 | 4,20 | 4,00 | 3,60 | 3,60 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,60 | 3,90 | 4,20 |
| 1988 | 4,30 | 4,50 | 4,80 | 4,40 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,90 | 4,20 |
| 1989 | 4,60 | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 3,70 | 3,80 | 3,80 | 3,90 | 3,70 | 3,90 | 3,90 | 4,00 |
| 1990 | 4,20 | 4,30 | 4,80 | 3,80 | 3,90 | 3,70 | 3,60 | 3,70 | 3,90 | 4,00 | 3,90 | 4,50 |
| 1991 | 4,30 | 5,20 | 4,60 | 4,10 | 4,00 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| 1992 | 4,30 | 4,00 | 4,30 | 4,00 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,70 | 4,00 | 4,30 | 4,00 |
| 1993 | 4,00 | 4,20 | 4,80 | 4,20 | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 4,00 | 2,90 | 3,00 |
| 1994 | 3,10 | 3,70 | 3,30 | 3,70 | 3,20 | 3,00 | 2,90 | 2,70 | 2,60 | 2,80 | 3,20 | 3,30 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1995 | 3,70 | 4,00 | 5,30 | 3,70 | 3,60 | 3,00 | 2,80 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,90 | 3,30 |
| 1996 | 3,40 | 3,50 | 5,20 | 4,20 | 3,40 | 3,00 | 2,80 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 3,40 | 3,00 |
| 1997 | 3,30 | 4,70 | 5,30 | 4,30 | 3,50 | 3,20 | 2,90 | 2,90 | 2,80 | 2,80 | 2,90 | 2,90 |
| 1998 | 3,10 | 3,70 | 4,50 | 3,80 | 3,10 | 2,90 | 2,70 | 2,80 | 2,70 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |
| 1999 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 2,90 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,80 | 2,90 | 2,90 | 3,00 |
| 2000 | 3,20 | 3,40 | 4,40 | 3,70 | 3,10 | 2,80 | 2,70 | 2,70 | 2,60 | 2,60 | 3,00 | 3,20 |
| 2001 | 4,50 | 4,50 | 4,70 | 4,20 | 3,90 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,90 | 4,00 | 4,20 |
| 2002 | 4,40 | 4,50 | 4,60 | 4,20 | 3,90 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,40 | 3,60 | 3,70 |
| 2003 | 3,60 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 3,40 | 3,30 | 3,00 | 3,20 | 3,20 | 3,30 | 3,60 | 3,60 |
| 2004 | 3,60 | 3,70 | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,60 | 3,40 | 3,10 | 3,10 | 3,20 | 3,40 | 3,30 |
| 2005 | 3,40 | 3,60 | 3,50 | 3,40 | 3,30 | 3,20 | 3,10 | 3,10 | 3,20 | 3,20 | 3,30 | 3,40 |
| 2006 | 3,60 | 3,90 | 3,70 | 3,70 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,60 | 3,30 | 3,80 |
| 2007 | 4,10 | 4,10 | 3,80 | 3,70 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 3,20 | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
| 2008 | 3,60 | 3,70 | 3,60 | 3,60 | 3,40 | 3,20 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,20 | 3,20 | 3,30 |
| 2009 | 3,30 | 3,50 | 3,90 | 3,70 | 3,50 | 3,30 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,30 | 3,40 |
| 2010 | 3,40 | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 3,30 | 3,20 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,30 | 3,20 |
| 2011 | 3,70 | 3,80 | 3,70 | 3,60 | 3,30 | 3,20 | 3,10 | 3,00 | 3,00 | 3,10 | 3,20 | 3,30 |
| 2012 | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,60 | 3,50 | 3,40 | 3,20 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,20 | 3,30 |

Tabela 25 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Invernadinha

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1956 | | | | | | | | 13,64 | 12,74 | 8,33 | 3,35 | 2,04 |
| 1957 | 3,23 | 8,74 | 5,03 | 2,77 | 2,32 | 8,99 | 23,41 | 42,42 | 35,15 | 13,61 | 10,13 | 7,53 |
| 1958 | 2,41 | 2,53 | 1,75 | 2,24 | 1,44 | 8,99 | 4,93 | 8,11 | 23,71 | 14,14 | 7,84 | 14,00 |
| 1959 | 6,54 | 9,93 | 4,88 | 9,27 | 9,16 | 8,05 | 7,38 | 10,91 | 5,36 | 6,07 | 3,51 | 9,06 |
| 1960 | 4,91 | 3,99 | 1,99 | 2,81 | 1,80 | 7,09 | 3,79 | 15,01 | 15,99 | 23,12 | 19,37 | 7,33 |
| 1961 | 7,45 | 3,97 | 19,63 | 6,07 | 4,86 | 3,55 | 2,97 | 3,17 | 11,12 | 19,00 | 12,80 | 7,50 |
| 1962 | 6,38 | 8,88 | 11,13 | 4,01 | 5,83 | 6,37 | 4,73 | 3,67 | 11,25 | 17,24 | 10,84 | 4,71 |
| 1963 | 3,31 | 4,99 | 7,89 | 5,37 | 10,64 | 5,77 | 3,13 | 2,61 | 2,90 | 17,07 | 30,33 | 12,23 |
| 1964 | 5,83 | 8,24 | 5,26 | 8,89 | 12,21 | 5,84 | 5,96 | 10,59 | 10,71 | 12,81 | 6,24 | 5,00 |
| 1965 | 3,35 | 3,26 | 3,75 | 4,97 | 11,50 | 11,74 | 24,67 | 12,76 | 17,88 | 32,38 | 20,47 | 23,26 |
| 1966 | 13,04 | 20,58 | 15,90 | 8,35 | 4,27 | 8,04 | 9,96 | 7,09 | 11,75 | 17,90 | 12,92 | 9,80 |
| 1967 | 6,49 | 8,76 | 18,22 | 6,97 | 3,63 | 6,03 | 5,37 | 8,85 | 8,49 | 5,69 | 6,33 | 4,10 |
| 1968 | 2,47 | 1,50 | 1,54 | 3,38 | 3,36 | 2,03 | 2,88 | 1,89 | 1,56 | 4,61 | 5,43 | 6,51 |
| 1969 | 20,49 | 6,54 | 6,48 | 14,83 | 10,56 | 25,19 | 12,68 | 5,79 | 7,89 | 17,03 | 12,99 | 5,34 |
| 1970 | 3,50 | 3,13 | 3,43 | 2,80 | 3,72 | 9,01 | 18,37 | 5,66 | 7,53 | 19,15 | 7,12 | 14,69 |
| 1971 | 23,45 | 9,47 | 7,55 | 6,74 | 21,63 | 26,13 | 23,24 | 10,10 | 6,42 | 6,78 | 4,75 | 2,85 |
| 1972 | 2,51 | 7,51 | 7,73 | 13,36 | 4,58 | 11,08 | 10,91 | 21,49 | 31,99 | 19,58 | 8,61 | 6,61 |
| 1973 | 19,21 | 17,31 | 11,03 | 6,31 | 17,02 | 14,04 | 13,25 | 18,92 | 22,22 | 20,44 | 13,18 | 7,42 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1974 | 6,38 | 4,83 | 4,34 | 3,18 | 5,58 | 11,87 | 8,48 | 6,31 | 14,06 | 5,83 | 9,24 | 12,05 |
| 1975 | 9,78 | 6,89 | 4,59 | 4,54 | 4,18 | 7,64 | 8,15 | 8,86 | 12,72 | 28,70 | 15,72 | 13,50 |
| 1976 | 12,01 | 11,49 | 4,68 | 3,73 | 5,57 | 13,25 | 6,81 | 8,70 | 9,32 | 8,61 | 12,78 | 7,04 |
| 1977 | 6,75 | 4,38 | 3,23 | 1,83 | 1,17 | 4,14 | 3,55 | 5,97 | 6,00 | 9,82 | 11,84 | 9,77 |
| 1978 | 3,76 | 1,58 | 1,13 | 0,49 | 0,62 | 1,56 | 11,40 | 7,26 | 7,27 | 4,45 | 9,02 | 6,63 |
| 1979 | 2,46 | 2,24 | 1,36 | 3,29 | 31,92 | 9,36 | 9,37 | 13,14 | 13,09 | 28,95 | 28,19 | 13,84 |
| 1980 | 10,73 | 8,77 | 7,90 | 3,58 | 4,65 | 3,90 | 6,46 | 9,77 | 9,72 | 8,23 | 11,34 | 19,93 |
| 1981 | 14,43 | 8,98 | 4,65 | 6,31 | 6,19 | 5,55 | 3,84 | 2,68 | 2,30 | 3,17 | 13,08 | 26,26 |
| 1982 | 9,53 | 5,37 | 2,70 | 1,41 | 1,93 | 14,99 | 31,98 | 11,32 | 5,91 | 17,26 | 41,18 | 19,10 |
| 1983 | 7,01 | 6,60 | 26,61 | 13,66 | 58,50 | 26,48 | 71,78 | 17,80 | 16,08 | 13,09 | 15,85 | 9,55 |
| 1984 | 4,99 | 4,25 | 4,63 | 12,44 | 9,01 | 16,48 | 8,90 | 17,41 | 11,47 | 11,21 | 11,08 | 7,29 |
| 1985 | 3,35 | 4,49 | 2,41 | 4,11 | 3,80 | 3,41 | 3,53 | 3,64 | 3,67 | 4,05 | 7,68 | 2,94 |
| 1986 | 3,70 | 7,11 | 8,25 | 11,33 | 22,90 | 16,15 | 5,85 | 8,91 | 11,85 | 10,77 | 5,69 | 3,92 |
| 1987 | 3,96 | 6,56 | 3,03 | 10,73 | 31,18 | 19,22 | 9,69 | 5,84 | 3,53 | 5,99 | 8,00 | 7,23 |
| 1988 | 3,76 | 2,32 | 1,48 | 3,33 | 19,12 | 17,57 | 8,70 | 3,48 | 2,10 | 2,72 | 2,63 | 1,78 |
| 1989 | 16,23 | 20,24 | 6,10 | 5,74 | 13,40 | 5,36 | 7,50 | 8,89 | 27,47 | 13,99 | 8,18 | 4,37 |
| 1990 | 17,88 | 12,05 | 4,11 | 15,15 | 19,79 | 47,37 | 13,68 | 18,57 | 23,62 | 21,18 | 13,62 | 13,17 |
| 1991 | 5,17 | 2,86 | 1,80 | 3,06 | 2,12 | 14,74 | 10,40 | 5,88 | 3,75 | 7,92 | 5,64 | 6,82 |
| 1992 | 5,74 | 8,08 | 13,41 | 10,20 | 24,87 | 25,71 | 24,61 | 13,27 | 12,42 | 10,14 | 12,20 | 8,35 |
| 1993 | 7,48 | 7,23 | 4,13 | 3,23 | 15,03 | 19,33 | 13,12 | 9,53 | 8,61 | 19,92 | 7,33 | 8,09 |
| 1994 | 3,67 | 11,55 | 6,35 | 3,91 | 16,45 | 19,29 | 20,41 | 7,94 | 6,67 | 7,30 | 18,70 | 8,79 |
| 1995 | 24,34 | 8,45 | 4,65 | 7,45 | 4,93 | 5,83 | 6,90 | 4,45 | 7,34 | 13,51 | 7,44 | 4,55 |
| 1996 | 9,60 | 17,79 | 12,60 | 13,67 | 4,69 | 11,10 | 17,73 | 6,26 | 9,79 | 37,85 | 19,63 | 14,03 |
| 1997 | 10,34 | 21,98 | 7,89 | 3,62 | 8,59 | 21,46 | 14,18 | 23,57 | 9,67 | 34,48 | 32,37 | 15,47 |
| 1998 | 10,46 | 17,56 | 14,26 | 45,36 | 28,84 | 8,61 | 7,47 | 27,43 | 27,01 | 31,49 | 11,00 | 8,40 |
| 1999 | 7,92 | 10,00 | 5,40 | 7,46 | 5,02 | 13,34 | 15,61 | 4,99 | 3,29 | 5,92 | 4,13 | 4,07 |
| 2000 | 3,94 | 3,74 | 5,82 | 4,84 | 8,12 | 6,01 | 12,02 | 7,00 | 16,76 | 25,54 | 10,83 | 6,23 |
| 2001 | 8,24 | 18,45 | 11,11 | 11,37 | 9,53 | 12,77 | 11,17 | 7,36 | 6,07 | 24,40 | 7,47 | 4,93 |
| 2002 | 5,85 | 5,98 | 4,72 | 2,73 | 16,03 | 10,01 | 5,81 | 8,49 | 13,31 | 32,34 | 24,89 | 20,90 |
| 2003 | 10,73 | 9,52 | 6,74 | 4,57 | 4,61 | 7,15 | 4,59 | 2,79 | 2,72 | 6,12 | 11,25 | 18,57 |
| 2004 | 9,08 | 3,82 | 2,09 | 1,86 | 7,77 | 8,86 | 10,64 | 5,82 | 4,55 | 13,52 | 21,06 | 9,70 |
| 2005 | 6,13 | 2,68 | 1,67 | 3,01 | 13,90 | 25,43 | 11,09 | 6,30 | 21,82 | 34,10 | 13,76 | 4,28 |
| 2006 | 3,80 | 2,76 | 2,51 | 3,08 | 2,21 | 1,89 | 2,24 | 3,66 | 4,95 | 5,11 | 5,13 | 5,01 |
| 2007 | 6,10 | 6,10 | 8,61 | 15,30 | 28,97 | 10,42 | 7,38 | 4,26 | 3,30 | 7,08 | 25,33 | 8,12 |
| 2008 | 4,00 | 2,37 | 2,42 | 6,47 | 8,03 | 9,20 | 7,29 | 9,49 | 6,85 | 15,61 | 17,72 | 4,60 |
| 2009 | 4,77 | 2,84 | 5,78 | 2,60 | 4,73 | 8,94 | 13,34 | 17,66 | 18,38 | 32,45 | 13,34 | 9,39 |
| 2010 | 11,34 | 5,69 | 8,26 | 25,58 | 27,77 | 10,82 | 9,44 | 8,04 | 3,30 | 4,12 | 3,95 | 16,57 |
| 2011 | 8,14 | 14,01 | 13,90 | 12,24 | 4,90 | 4,73 | 19,94 | 26,24 | 23,90 | 13,48 | 11,71 | 5,21 |
| 2012 | 2,73 | 2,37 | 3,31 | 7,31 | 8,76 | 14,27 | 7,50 | 5,11 | 2,71 | 5,46 | 7,26 | 8,46 |
| 2013 | 16,25 | 10,86 | 28,92 | 14,76 | 14,64 | 30,79 | 19,36 | 11,44 | | | | |

Tabela 26 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Jaspe

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1965 | | | | | | | | 29,45 | 38,09 | 47,91 | 14,07 | 46,99 |
| 1966 | 16,10 | 44,27 | 12,33 | 7,03 | 3,01 | 14,46 | 9,02 | 14,35 | 26,54 | 43,78 | 7,43 | 10,32 |
| 1967 | 9,33 | 11,57 | 20,58 | 5,29 | 2,51 | 2,79 | 5,46 | 21,77 | 13,37 | 10,80 | 13,02 | 6,04 |
| 1968 | 2,55 | 2,87 | 6,50 | 10,48 | 4,69 | 3,30 | 4,71 | 2,01 | 3,68 | 10,11 | 6,71 | 17,27 |
| 1969 | 60,63 | 8,38 | 11,12 | 14,55 | 15,16 | 26,34 | 8,99 | 4,78 | 13,15 | 73,23 | 39,00 | 3,16 |
| 1970 | 3,31 | 2,55 | 2,65 | 2,12 | 6,12 | 18,26 | 24,24 | 6,31 | 21,02 | 37,87 | 8,06 | 23,92 |
| 1971 | 24,18 | 8,26 | 13,02 | 30,40 | 32,20 | 33,07 | 22,95 | 23,37 | 5,52 | 11,04 | 2,92 | 1,71 |
| 1972 | 4,78 | 6,81 | 17,18 | 23,25 | 2,84 | 42,57 | 14,67 | 60,75 | 48,33 | 16,08 | 21,34 | 12,19 |
| 1973 | 30,87 | 19,69 | 7,55 | 7,54 | 33,93 | 26,93 | 22,60 | 44,42 | 40,08 | 22,79 | 11,38 | 5,11 |
| 1974 | 16,49 | 5,11 | 6,59 | 15,07 | 14,72 | 24,90 | 5,99 | 10,43 | 13,81 | 9,34 | 28,10 | 12,56 |
| 1975 | 21,96 | 19,29 | 9,71 | 6,56 | 5,21 | 14,64 | 7,45 | 23,50 | 29,92 | 50,74 | 14,16 | 28,89 |
| 1976 | 22,47 | 9,32 | 2,92 | 7,22 | 22,12 | 17,72 | 11,52 | 23,12 | 10,15 | 27,69 | 19,13 | 8,94 |
| 1977 | 8,54 | 15,05 | 6,50 | 4,05 | 1,70 | 15,18 | 5,42 | 12,22 | 10,71 | 16,72 | 23,02 | 17,76 |
| 1978 | 5,25 | 1,92 | 1,46 | 0,93 | 0,88 | 1,80 | 17,08 | 9,30 | 11,37 | 4,76 | 10,33 | 5,57 |
| 1979 | 4,42 | 5,96 | 11,53 | 11,61 | 69,35 | 10,69 | 13,00 | 28,98 | 16,98 | 63,97 | 22,64 | 24,05 |
| 1980 | 11,21 | 5,33 | 18,58 | 4,44 | 11,87 | 6,62 | 6,24 | 15,01 | 8,83 | 16,71 | 9,59 | 7,27 |
| 1981 | 5,01 | 8,97 | 8,21 | 22,83 | 4,95 | 9,29 | 2,69 | 2,18 | 5,59 | 18,14 | 22,32 | 31,97 |
| 1982 | 5,99 | 7,50 | 4,63 | 1,63 | 4,68 | 28,41 | 41,29 | 11,06 | 8,36 | 32,58 | 72,95 | 18,28 |
| 1983 | 7,70 | 24,05 | 42,44 | 33,97 | 105,80 | 42,88 | 139,10 | 21,73 | 39,80 | 19,03 | 10,99 | 6,27 |
| 1984 | 8,96 | 8,53 | 6,50 | 5,45 | 10,08 | 26,22 | 10,97 | 40,27 | 19,24 | 10,03 | 29,78 | 5,24 |
| 1985 | 2,83 | 22,14 | 6,09 | 15,64 | 12,28 | 6,84 | 13,39 | 11,34 | 11,75 | 8,48 | 17,54 | 1,76 |
| 1986 | 3,02 | 12,21 | 12,35 | 38,03 | 47,51 | 14,38 | 6,48 | 19,92 | 25,22 | 20,01 | 12,35 | 11,10 |
| 1987 | 11,59 | 19,71 | 1,59 | 22,84 | 65,99 | 23,57 | 18,36 | 8,71 | 2,34 | 26,00 | 22,51 | 9,31 |
| 1988 | 4,44 | 3,16 | 1,55 | 16,85 | 67,98 | 18,63 | 5,53 | 1,31 | 0,42 | 9,97 | 9,46 | 2,47 |
| 1989 | 21,86 | 24,36 | 6,59 | 9,23 | 15,34 | 11,09 | 13,37 | 21,15 | 64,33 | 25,51 | 8,24 | 7,29 |
| 1990 | 43,83 | 8,30 | 1,91 | 65,02 | 68,63 | 79,27 | 16,36 | 33,10 | 39,77 | 49,77 | 12,70 | 15,75 |
| 1991 | 7,04 | 3,34 | 0,55 | 7,06 | 3,05 | 47,31 | 12,80 | 6,75 | 4,32 | 15,68 | 5,02 | 14,83 |
| 1992 | 8,16 | 24,53 | 37,62 | 13,49 | 59,64 | 44,71 | 46,91 | 20,12 | 26,90 | 24,02 | 28,67 | 15,22 |
| 1993 | 10,96 | 18,69 | 8,30 | 10,46 | 22,45 | 33,00 | 22,13 | 6,52 | 18,16 | 38,05 | 16,06 | 18,84 |
| 1994 | 1,27 | 22,92 | 18,49 | 7,35 | 28,97 | 33,85 | 40,29 | 5,81 | 16,90 | 25,93 | 42,75 | 7,80 |
| 1995 | 34,35 | 9,20 | 17,55 | 23,41 | 3,81 | 8,38 | 8,33 | 6,67 | 32,79 | 29,29 | 5,39 | 1,01 |
| 1996 | 12,43 | 27,56 | 21,58 | 11,32 | 1,99 | 31,70 | 20,95 | 9,55 | 28,27 | 74,35 | 13,92 | 34,17 |
| 1997 | 8,72 | 48,87 | 9,08 | 2,15 | 6,93 | 37,45 | 30,13 | 28,33 | 19,63 | 99,18 | 56,33 | 9,59 |
| 1998 | 8,42 | 75,82 | 34,56 | 85,76 | 22,63 | 7,33 | 13,71 | 54,47 | 43,87 | 64,87 | 9,59 | 10,18 |
| 1999 | 19,02 | 19,23 | 3,35 | 11,84 | 3,18 | 22,28 | 26,07 | 2,97 | 4,22 | 19,68 | 3,13 | 2,80 |
| 2000 | 6,35 | 5,90 | 3,62 | 5,08 | 16,26 | 9,18 | 19,07 | 13,99 | 37,57 | 40,80 | 12,20 | 4,75 |
| 2001 | 9,40 | 38,28 | 26,06 | 24,58 | 24,51 | 22,53 | 16,84 | 5,63 | 11,19 | 50,93 | 13,53 | 3,82 |
| 2002 | 4,69 | 4,13 | 2,10 | 0,83 | 30,83 | 38,12 | 7,80 | 18,66 | 37,29 | 57,65 | 38,80 | 33,59 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2003 | 9,09 | 25,59 | 18,25 | 5,60 | 4,23 | 6,72 | 5,96 | 2,42 | 4,97 | 19,41 | 33,32 | 82,22 |
| 2004 | 16,58 | 6,16 | 2,79 | 6,20 | 21,80 | 9,62 | 20,14 | 3,87 | 8,59 | 33,81 | 37,29 | 6,75 |
| 2005 | 7,13 | 0,61 | 0,54 | 12,37 | 28,14 | 61,10 | 15,38 | 6,69 | 35,69 | 63,98 | 8,83 | 2,58 |
| 2006 | 9,25 | 2,63 | 8,89 | 8,75 | 1,68 | 1,89 | 1,93 | 6,98 | 10,83 | 18,38 | 19,75 | 13,94 |
| 2007 | 9,67 | 12,49 | 12,78 | 36,35 | 62,11 | 6,76 | 19,80 | 4,75 | 5,36 | 35,00 | 53,22 | 9,58 |
| 2008 | 4,69 | 2,10 | 3,04 | 33,55 | 15,15 | 18,74 | 5,32 | 8,70 | 11,18 | 57,26 | 30,50 | 2,64 |
| 2009 | 8,17 | 2,68 | 2,99 | 0,85 | 16,37 | 17,22 | 22,49 | 29,73 | 55,84 | 46,95 | 17,65 | 17,62 |
| 2010 | 20,94 | 4,58 | 15,55 | 46,86 | 47,37 | 13,12 | 23,46 | 8,70 | 4,30 | 19,91 | 6,90 | 52,88 |
| 2011 | 17,17 | 27,30 | 15,58 | 19,74 | 4,85 | 33,48 | 46,65 | 33,77 | 42,43 | 21,49 | 12,87 | 3,18 |
| 2012 | 2,11 | 0,73 | 1,04 | 9,98 | 6,01 | 21,45 | 15,63 | 8,11 | 2,24 | 26,10 | 12,67 | 36,93 |
| 2013 | 45,91 | 11,20 | 59,86 | 28,68 | 15,46 | 44,96 | 15,58 | 22,54 | 21,53 | 22,63 | 10,39 | 26,47 |
| 2014 | 11,48 | 1,67 | 14,68 | 22,95 | 31,00 | 65,25 | | | | | | |

Tabela 27 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Linha Rica

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1976 | 93,62 | 53,49 | 44,86 | 30,61 | 113,66 | 121,95 | 75,16 | 165,98 | 79,65 | 93,12 | 102,44 | 61,35 |
| 1977 | 51,85 | 105,38 | 121,09 | 55,48 | 15,82 | 30,44 | 41,15 | 118,84 | 58,41 | 161,84 | 127,48 | 46,67 |
| 1978 | 26,12 | 21,29 | 43,05 | 9,71 | 5,27 | 8,53 | 68,60 | 38,38 | 66,01 | 24,05 | 57,20 | 41,15 |
| 1979 | 9,95 | 6,80 | 24,57 | 36,83 | 252,83 | 53,41 | 47,36 | 43,91 | 46,67 | 316,71 | 176,86 | 131,27 |
| 1980 | 30,61 | 35,28 | 110,56 | 20,08 | 44,25 | 29,92 | 111,76 | 204,48 | 119,19 | 65,32 | 55,30 | 122,47 |
| 1981 | 65,66 | 133,52 | 13,18 | 17,32 | 12,45 | 21,81 | 10,95 | 14,26 | 36,83 | 36,31 | 48,05 | 39,94 |
| 1982 | 12,28 | 67,39 | 26,12 | 10,24 | 23,36 | 115,56 | 211,39 | 118,50 | 41,49 | 178,58 | 368,51 | 96,05 |
| 1983 | 75,16 | 118,50 | 220,02 | 85,69 | 242,47 | 223,47 | 192,35 | 48,80 | 221,75 | 75,85 | 81,89 | 43,91 |
| 1984 | 32,17 | 35,45 | 57,38 | 50,99 | 65,15 | 139,22 | 58,58 | 316,71 | 92,25 | 80,86 | 103,82 | 66,01 |
| 1985 | 32,86 | 133,52 | 33,72 | 37,35 | 25,43 | 14,35 | 24,05 | 11,88 | 33,89 | 34,93 | 82,24 | 10,13 |
| 1986 | 22,20 | 76,12 | 35,74 | 101,62 | 66,23 | 57,76 | 18,36 | 38,33 | 82,63 | 90,92 | 98,94 | 61,59 |
| 1987 | 107,86 | 119,44 | 20,59 | 26,74 | 292,37 | 90,92 | 59,10 | 70,78 | 26,12 | 148,86 | 28,79 | 18,36 |
| 1988 | 32,89 | 34,85 | 24,96 | 49,56 | 295,05 | 136,38 | 34,32 | 13,01 | 23,71 | 61,33 | 23,62 | 26,21 |
| 1989 | 100,73 | 156,88 | 45,37 | 44,03 | 103,40 | 22,73 | 52,68 | 54,82 | 226,41 | 116,77 | 39,13 | 16,40 |
| 1990 | 135,49 | 67,21 | 82,90 | 124,79 | 135,49 | 338,72 | 123,01 | 133,71 | 146,19 | 194,32 | 158,66 | 61,59 |
| 1991 | 32,36 | 31,55 | 14,26 | 20,50 | 18,01 | 117,66 | 84,06 | 99,83 | 18,90 | 76,93 | 48,76 | 46,17 |
| 1992 | 34,05 | 50,81 | 76,30 | 41,36 | 290,59 | 405,43 | 263,19 | 64,63 | 117,98 | 58,93 | 59,89 | 48,67 |
| 1993 | 49,47 | 86,37 | 55,27 | 41,00 | 114,99 | 85,39 | 78,00 | 41,36 | 157,77 | 217,50 | 47,78 | 55,62 |
| 1994 | 18,36 | 151,53 | 34,85 | 79,15 | 109,64 | 172,93 | 194,32 | 44,39 | 32,62 | 131,92 | 183,62 | 77,64 |
| 1995 | 252,26 | 122,12 | 59,19 | 32,98 | 14,08 | 46,08 | 53,13 | 21,93 | 112,31 | 141,73 | 38,60 | 28,26 |
| 1996 | 88,60 | 146,19 | 108,75 | 70,33 | 15,42 | 66,67 | 131,03 | 114,10 | 150,64 | 167,58 | 78,00 | 94,49 |
| 1997 | 71,49 | 229,97 | 45,10 | 15,87 | 19,08 | 112,31 | 131,03 | 186,30 | 50,99 | 395,77 | 367,25 | 68,28 |
| 1998 | 165,80 | 297,72 | 198,78 | 341,40 | 122,12 | 38,77 | 108,75 | 294,15 | 263,85 | 155,99 | 29,68 | 28,88 |
| 1999 | 62,22 | 74,07 | 23,18 | 55,80 | 19,16 | 62,49 | 184,51 | 21,48 | 31,29 | 160,45 | 23,26 | 15,24 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2000 | 28,88 | 57,94 | 75,95 | 67,83 | 48,05 | 46,89 | 97,16 | 63,02 | 327,13 | 259,39 | 50,01 | 93,59 |
| 2001 | 115,88 | 247,80 | 65,34 | 78,98 | 117,66 | 100,73 | 113,20 | 41,27 | 74,61 | 216,60 | 86,55 | 61,77 |
| 2002 | 29,33 | 23,89 | 28,35 | 29,95 | 60,26 | 61,68 | 31,91 | 113,20 | 130,14 | 204,12 | 179,17 | 153,32 |
| 2003 | 52,50 | 42,88 | 99,83 | 34,50 | 17,56 | 40,82 | 30,93 | 13,73 | 11,23 | 27,81 | 67,57 | 188,97 |
| 2004 | 63,82 | 26,30 | 14,17 | 23,98 | 62,57 | 41,54 | 145,29 | 25,49 | 67,88 | 174,71 | 119,44 | 39,67 |
| 2005 | 36,46 | 11,94 | 8,64 | 78,35 | 147,97 | 161,34 | 46,35 | 42,52 | 255,82 | 280,78 | 95,38 | 20,32 |
| 2006 | 17,40 | 22,11 | 56,27 | 24,95 | 9,85 | 10,03 | 10,25 | 41,82 | 33,19 | 31,61 | 66,75 | 61,95 |
| 2007 | 44,21 | 43,44 | 70,87 | 116,84 | 235,21 | 34,34 | 114,15 | 32,09 | 83,49 | 142,63 | 183,26 | 61,51 |
| 2008 | 54,48 | 24,53 | 17,35 | 59,29 | 48,16 | 91,01 | 36,61 | 48,49 | 91,53 | 220,44 | 194,10 | 25,54 |
| 2009 | 66,32 | 54,77 | 31,45 | 9,92 | 19,57 | 30,89 | 136,14 | 162,08 | 245,60 | 172,98 | 92,62 | 81,73 |
| 2010 | 146,16 | 108,96 | 103,40 | 310,38 | 198,93 | 78,88 | 69,11 | 71,57 | 16,72 | 36,63 | 28,43 | 198,36 |

Tabela 28 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Lucia Cherobim

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1936 | 143,00 | 47,24 | 38,86 | 24,46 | 22,68 | 21,10 | 17,16 | 69,43 | 110,45 | 80,57 | 81,75 | 61,64 |
| 1937 | 65,88 | 53,85 | 82,94 | 57,59 | 48,03 | 34,52 | 25,74 | 33,33 | 26,43 | 132,15 | 134,12 | 48,22 |
| 1938 | 58,28 | 81,66 | 39,25 | 39,55 | 82,05 | 101,58 | 120,31 | 77,32 | 76,23 | 66,57 | 48,42 | 61,64 |
| 1939 | 70,61 | 78,99 | 81,36 | 46,25 | 62,52 | 47,44 | 31,16 | 24,06 | 55,52 | 28,20 | 82,54 | 113,41 |
| 1940 | 60,06 | 40,53 | 27,12 | 32,15 | 51,58 | 21,70 | 18,05 | 35,50 | 24,46 | 24,16 | 21,89 | 34,52 |
| 1941 | 61,83 | 94,28 | 36,29 | 25,35 | 45,56 | 32,15 | 29,19 | 64,40 | 58,19 | 77,12 | 94,18 | 79,59 |
| 1942 | 45,76 | 177,51 | 59,57 | 46,05 | 38,46 | 59,76 | 78,99 | 46,05 | 36,59 | 34,02 | 22,58 | 25,74 |
| 1943 | 40,24 | 47,44 | 43,79 | 22,78 | 19,23 | 33,63 | 24,75 | 37,08 | 50,69 | 54,54 | 29,39 | 23,57 |
| 1944 | 43,69 | 42,90 | 108,48 | 28,70 | 20,81 | 17,65 | 16,37 | 13,81 | 18,93 | 19,13 | 47,83 | 32,94 |
| 1945 | 14,50 | 38,46 | 64,10 | 29,19 | 20,51 | 39,64 | 111,44 | 26,04 | 27,02 | 56,31 | 24,75 | 21,99 |
| 1946 | 52,66 | 193,29 | 163,71 | 60,95 | 42,80 | 44,18 | 109,47 | 56,41 | 53,06 | 79,78 | 57,00 | 50,79 |
| 1947 | 69,82 | 130,18 | 94,58 | 33,63 | 36,98 | 39,55 | 40,53 | 76,63 | 108,48 | 143,98 | 53,45 | 77,22 |
| 1948 | 63,90 | 72,78 | 61,14 | 40,93 | 41,91 | 29,09 | 31,85 | 133,14 | 43,98 | 43,79 | 45,76 | 26,13 |
| 1949 | 25,25 | 18,15 | 42,21 | 73,27 | 26,23 | 50,59 | 25,44 | 26,13 | 31,76 | 29,09 | 25,64 | 31,95 |
| 1950 | 55,92 | 74,85 | 151,87 | 48,91 | 36,39 | 25,35 | 25,64 | 20,12 | 35,70 | 77,61 | 42,31 | 60,75 |
| 1951 | 64,40 | 154,83 | 120,31 | 38,66 | 25,74 | 26,13 | 23,47 | 16,67 | 15,09 | 56,61 | 56,41 | 55,33 |
| 1952 | 41,22 | 49,31 | 38,36 | 20,71 | 14,60 | 58,48 | 26,53 | 18,05 | 64,69 | 67,06 | 75,94 | 39,74 |
| 1953 | 97,63 | 67,55 | 58,78 | 40,04 | 44,87 | 39,05 | 35,60 | 24,56 | 31,66 | 35,80 | 52,56 | 40,04 |
| 1954 | 125,25 | 64,99 | 75,74 | 46,25 | 202,17 | 91,32 | 71,01 | 39,74 | 47,24 | 73,96 | 29,98 | 33,73 |
| 1955 | 32,84 | 32,15 | 49,90 | 48,42 | 62,62 | 178,50 | 181,46 | 58,09 | 68,64 | 34,02 | 31,26 | 51,28 |
| 1956 | 53,35 | 62,33 | 35,60 | 42,01 | 68,84 | 61,24 | 41,52 | 61,05 | 34,91 | 35,80 | 23,96 | 43,89 |
| 1957 | 78,60 | 121,30 | 65,98 | 39,64 | 26,23 | 41,81 | 225,84 | 267,26 | 277,12 | 130,18 | 134,12 | 82,54 |
| 1958 | 60,26 | 58,78 | 93,98 | 33,92 | 34,52 | 38,17 | 23,27 | 21,20 | 76,63 | 36,78 | 71,99 | 57,40 |
| 1959 | 60,95 | 55,33 | 33,53 | 27,91 | 33,14 | 26,13 | 16,37 | 22,68 | 29,68 | 19,43 | 16,27 | 14,40 |
| 1960 | 35,80 | 52,07 | 54,63 | 67,36 | 70,51 | 58,48 | 37,28 | 100,59 | 52,66 | 58,38 | 76,13 | 60,26 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1961 | 32,74 | 56,41 | 122,29 | 66,86 | 49,80 | 91,03 | 30,47 | 18,05 | 78,70 | 50,10 | 138,07 | 74,26 |
| 1962 | 50,69 | 54,34 | 105,52 | 31,66 | 20,81 | 23,08 | 20,51 | 24,26 | 47,34 | 85,60 | 62,92 | 23,67 |
| 1963 | 60,45 | 90,14 | 75,25 | 29,19 | 14,50 | 12,72 | 10,45 | 10,16 | 10,26 | 72,98 | 92,60 | 86,09 |
| 1964 | 21,70 | 47,34 | 35,90 | 34,71 | 46,75 | 129,19 | 75,54 | 55,33 | 77,81 | 32,35 | 26,43 | 23,18 |
| 1965 | 32,74 | 74,06 | 63,61 | 31,76 | 156,80 | 39,25 | 124,26 | 73,87 | 39,45 | 62,62 | 47,73 | 75,25 |
| 1966 | 78,50 | 146,94 | 72,09 | 43,69 | 42,21 | 29,98 | 32,84 | 26,33 | 48,91 | 92,90 | 74,85 | 96,05 |
| 1967 | 39,25 | 73,27 | 82,25 | 35,11 | 15,98 | 54,34 | 41,72 | 23,27 | 23,96 | 37,08 | 39,45 | 72,88 |
| 1968 | 105,52 | 45,96 | 29,78 | 24,06 | 15,58 | 13,02 | 10,65 | 11,54 | 11,64 | 14,50 | 26,92 | 20,32 |
| 1969 | 25,25 | 63,21 | 57,20 | 79,98 | 47,04 | 98,52 | 95,07 | 26,13 | 32,25 | 73,47 | 166,67 | 45,96 |
| 1970 | 66,27 | 77,22 | 45,56 | 35,70 | 66,47 | 134,12 | 112,43 | 30,18 | 53,35 | 67,36 | 37,67 | 129,19 |
| 1971 | 273,17 | 83,04 | 77,02 | 72,09 | 125,25 | 128,20 | 113,41 | 38,66 | 40,43 | 33,92 | 15,48 | 21,79 |
| 1972 | 102,56 | 232,74 | 99,60 | 65,38 | 25,84 | 26,04 | 40,63 | 67,55 | 134,12 | 133,14 | 78,11 | 85,01 |
| 1973 | 111,44 | 81,66 | 67,36 | 63,90 | 67,06 | 77,12 | 123,27 | 74,56 | 164,69 | 77,22 | 51,87 | 28,11 |
| 1974 | 84,02 | 58,68 | 106,51 | 45,96 | 24,26 | 44,38 | 51,28 | 25,84 | 57,49 | 34,12 | 33,53 | 33,23 |
| 1975 | 61,34 | 64,99 | 67,75 | 36,88 | 26,82 | 31,46 | 65,78 | 85,31 | 76,53 | 175,54 | 99,60 | 165,68 |
| 1976 | 155,82 | 101,58 | 105,52 | 47,93 | 62,72 | 140,04 | 70,61 | 131,16 | 86,98 | 64,69 | 72,68 | 51,97 |
| 1977 | 82,94 | 117,36 | 83,14 | 101,58 | 31,06 | 28,60 | 28,70 | 25,84 | 25,15 | 90,24 | 48,22 | 60,55 |
| 1978 | 27,91 | 21,79 | 20,61 | 11,24 | 13,31 | 22,78 | 38,46 | 57,40 | 75,25 | 23,37 | 38,46 | 21,79 |
| 1979 | 18,05 | 17,46 | 25,54 | 16,17 | 101,58 | 26,73 | 29,59 | 25,35 | 69,92 | 111,44 | 95,27 | 86,39 |
| 1980 | 45,96 | 65,78 | 83,53 | 58,58 | 24,85 | 26,92 | 88,86 | 103,55 | 131,16 | 94,48 | 58,19 | 143,00 |
| 1981 | 137,08 | 61,34 | 33,14 | 28,30 | 25,15 | 17,16 | 16,07 | 17,36 | 14,79 | 36,29 | 49,80 | 80,28 |
| 1982 | 18,15 | 59,86 | 42,11 | 20,81 | 22,09 | 86,78 | 182,44 | 47,63 | 31,16 | 96,05 | 180,47 | 121,30 |
| 1983 | 74,65 | 76,82 | 86,29 | 90,43 | 184,42 | 258,38 | 424,06 | 102,56 | 147,93 | 110,45 | 57,30 | 76,92 |
| 1984 | 73,08 | 51,08 | 61,74 | 69,03 | 102,56 | 118,34 | 73,27 | 118,34 | 79,88 | 59,47 | 92,70 | 74,85 |
| 1985 | 41,32 | 64,60 | 54,14 | 58,97 | 28,80 | 26,53 | 21,20 | 13,02 | 29,49 | 23,18 | 21,50 | 10,16 |
| 1986 | 24,46 | 46,35 | 43,29 | 26,23 | 37,87 | 21,40 | 14,69 | 34,22 | 23,18 | 39,64 | 55,33 | 146,94 |
| 1987 | 72,68 | 67,75 | 23,87 | 51,87 | 230,77 | 137,08 | 55,82 | 41,91 | 42,70 | 58,88 | 29,39 | 30,87 |
| 1988 | 25,64 | 53,55 | 69,62 | 41,32 | 155,82 | 109,47 | 39,45 | 21,10 | 34,62 | 32,74 | 17,75 | 15,88 |
| 1989 | 92,60 | 87,08 | 45,96 | 64,10 | 116,37 | 31,26 | 48,82 | 76,23 | 144,97 | 44,18 | 27,81 | 34,32 |
| 1990 | 228,80 | 101,58 | 96,94 | 73,77 | 71,10 | 84,52 | 147,93 | 149,90 | 132,15 | 118,34 | 107,49 | 34,91 |
| 1991 | 30,97 | 43,59 | 56,51 | 28,11 | 24,75 | 54,44 | 29,29 | 32,35 | 14,69 | 66,57 | 40,83 | 55,72 |
| 1992 | 24,56 | 49,31 | 82,94 | 41,42 | 112,43 | 153,85 | 107,49 | 133,14 | 57,00 | 45,56 | 38,36 | 27,81 |
| 1993 | 36,00 | 98,62 | 85,80 | 47,14 | 81,46 | 85,40 | 75,84 | 37,18 | 150,89 | 206,11 | 44,58 | 57,40 |
| 1994 | 39,45 | 85,80 | 60,26 | 38,95 | 36,59 | 61,54 | 90,73 | 34,62 | 17,75 | 40,34 | 74,85 | 74,65 |
| 1995 | 344,18 | 167,65 | 84,71 | 45,86 | 30,18 | 43,29 | 105,52 | 45,17 | 56,51 | 96,15 | 56,90 | 43,39 |
| 1996 | 179,49 | 145,96 | 174,56 | 102,56 | 34,52 | 40,63 | 77,22 | 56,90 | 98,62 | 123,27 | 113,41 | 132,15 |
| 1997 | 209,07 | 180,47 | 74,26 | 32,84 | 25,44 | 40,24 | 63,31 | 51,58 | 66,57 | 169,62 | 189,35 | 112,43 |
| 1998 | 128,20 | 115,38 | 201,18 | 202,17 | 104,54 | 69,82 | 125,25 | 209,07 | 211,04 | 272,19 | 83,63 | 60,16 |
| 1999 | 101,58 | 182,44 | 106,51 | 73,96 | 43,10 | 68,54 | 128,20 | 33,63 | 49,61 | 52,07 | 41,12 | 33,43 |
| 2000 | 41,22 | 78,40 | 69,72 | 20,41 | 17,16 | 34,91 | 41,22 | 38,86 | 155,82 | 97,14 | 52,47 | 53,65 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2001 | 83,73 | 159,76 | 97,24 | 54,14 | 92,11 | 86,29 | 134,12 | 91,81 | 67,65 | 171,60 | 66,67 | 81,06 |
| 2002 | 114,40 | 91,91 | 63,21 | 37,08 | 59,96 | 36,19 | 26,04 | 60,45 | 95,17 | 66,17 | 81,26 | 114,40 |
| 2003 | 72,78 | 106,51 | 88,17 | 42,11 | 25,84 | 53,35 | 77,02 | 28,50 | 48,03 | 51,28 | 43,89 | 83,73 |
| 2004 | 66,67 | 80,57 | 77,71 | 61,74 | 83,63 | 90,14 | 79,29 | 34,62 | 35,60 | 72,09 | 60,16 | 86,49 |
| 2005 | 91,91 | 44,38 | 43,29 | 47,14 | 49,11 | 58,28 | 64,00 | 60,75 | 209,07 | 152,86 | 107,49 | 53,65 |
| 2006 | 53,06 | 53,25 | 51,87 | 44,77 | 20,12 | 19,13 | 24,56 | 20,22 | 64,30 | 53,65 | 69,92 | 76,53 |
| 2007 | 88,76 | 111,44 | 71,40 | 44,58 | 117,36 | 39,55 | 46,45 | 28,20 | 33,63 | 35,90 | 82,84 | 97,53 |
| 2008 | 93,39 | 59,27 | 63,21 | 48,13 | 89,84 | 90,24 | 38,26 | 76,63 | 33,14 | 102,56 | 69,62 | 39,25 |
| 2009 | 69,03 | 64,20 | 40,34 | 19,33 | 17,85 | 21,99 | 92,41 | 95,46 | 172,58 | 173,57 | 83,53 | 110,45 |
| 2010 | 206,11 | 182,44 | 136,09 | 183,43 | 136,09 | 88,07 | 83,43 | 62,62 | 36,78 | 59,27 | 50,89 | 162,72 |
| 2011 | 139,05 | 219,92 | 94,28 | 77,32 | 36,78 | 44,67 | 108,48 | 181,46 | 92,01 | 80,28 | 51,38 | 47,73 |
| 2012 | 59,07 | 56,80 | 37,48 | 57,69 | 72,29 | 154,83 | 74,65 | 40,53 | 30,18 | 43,10 | 46,84 | 58,97 |
| 2013 | 56,90 | 88,17 | 98,22 | 60,35 | 36,00 | 173,57 | 147,93 | 61,93 | 71,40 | 76,43 | 42,60 | 36,00 |
| 2014 | 65,68 | 40,24 | 74,16 | 41,62 | 36,00 | 154,83 | 45,86 | 32,84 | 63,71 | 74,06 | 60,55 | 73,27 |
| 2015 | 80,57 | 106,51 | 88,46 | 57,69 | 62,33 | 76,53 | 139,05 | 50,59 | 63,61 | 96,65 | 107,49 | 143,00 |

Tabela 29 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Matão Novo

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1963 | | | | | | | 59,72 | 56,39 | 53,60 | 53,17 | 69,63 | 102,95 |
| 1964 | 183,07 | 176,69 | 144,38 | 137,98 | 102,45 | 74,54 | 66,00 | 62,59 | 57,07 | 68,29 | 73,54 | 75,46 |
| 1965 | 83,92 | 93,39 | 128,68 | 157,63 | 98,31 | 71,78 | 65,64 | 60,03 | 55,97 | 64,17 | 71,23 | 79,62 |
| 1966 | 91,08 | 149,26 | 131,26 | 99,24 | 72,97 | 67,10 | 58,06 | 53,62 | 54,26 | 68,44 | 68,54 | 93,76 |
| 1967 | 97,33 | 106,90 | 142,76 | 147,49 | 105,00 | 83,17 | 73,07 | 64,88 | 62,16 | 63,27 | 83,56 | 86,78 |
| 1968 | 97,62 | 117,88 | 188,96 | 117,71 | 97,41 | 79,57 | 72,57 | 67,03 | 61,63 | 72,69 | 97,02 | 108,49 |
| 1969 | 105,02 | 115,60 | 127,57 | 100,21 | 86,26 | 73,12 | 65,66 | 62,43 | 56,58 | 63,66 | 71,46 | 100,28 |
| 1970 | 140,08 | 104,19 | 150,77 | 78,20 | 73,85 | 76,97 | 63,67 | 55,56 | 53,77 | 71,46 | 113,17 | 82,42 |
| 1971 | 97,26 | 100,00 | 87,86 | 121,66 | 106,98 | 67,78 | 68,11 | 59,50 | 53,90 | 72,83 | 93,54 | 82,78 |
| 1972 | 96,33 | 113,04 | 101,50 | 88,72 | 77,15 | 68,72 | 61,90 | 58,43 | 56,52 | 64,37 | 68,30 | 71,94 |
| 1973 | 78,38 | 86,36 | 117,36 | 118,21 | 87,31 | 70,54 | 64,85 | 59,95 | 53,99 | 76,19 | 91,65 | 94,49 |
| 1974 | 113,55 | 121,99 | 176,17 | 186,09 | 155,72 | 112,95 | 91,90 | 81,68 | 77,59 | 98,39 | 112,39 | 114,24 |
| 1975 | 121,69 | 119,62 | 133,72 | 153,83 | 112,42 | 91,54 | 86,14 | 73,76 | 66,38 | 91,02 | 98,53 | 116,58 |
| 1976 | 117,98 | 151,91 | 130,39 | 130,87 | 106,38 | 84,40 | 74,76 | 68,90 | 70,56 | 93,29 | 104,59 | 106,11 |
| 1977 | 120,68 | 134,72 | 116,44 | 153,93 | 132,80 | 97,81 | 84,93 | 77,17 | 74,13 | 85,51 | 96,97 | 124,29 |
| 1978 | 147,07 | 140,78 | 202,36 | 138,46 | 165,02 | 100,83 | 87,35 | 74,99 | 69,67 | 87,70 | 101,99 | 137,42 |
| 1979 | 201,48 | 375,77 | 192,37 | 146,46 | 120,43 | 97,42 | 87,63 | 89,19 | 90,93 | 96,29 | 111,94 | 103,68 |
| 1980 | 148,98 | 303,79 | 201,33 | 139,53 | 106,93 | 92,86 | 85,58 | 77,79 | 86,87 | 81,74 | 121,78 | 154,17 |
| 1981 | 143,01 | 123,94 | 199,11 | 168,54 | 106,73 | 91,81 | 83,57 | 78,44 | 71,40 | 88,82 | 123,98 | 98,70 |
| 1982 | 196,56 | 154,67 | 148,42 | 139,66 | 100,79 | 88,48 | 80,88 | 76,87 | 73,58 | 84,56 | 85,34 | 98,31 |
| 1983 | 121,36 | 168,09 | 136,45 | 118,96 | 84,62 | 76,42 | 71,30 | 66,60 | 64,37 | 75,18 | 87,42 | 114,32 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1984 | 99,14 | 118,58 | 156,46 | 176,24 | 103,38 | 85,22 | 76,32 | 69,84 | 70,12 | 74,12 | 77,46 | 81,65 |
| 1985 | 143,35 | 172,79 | 168,84 | 232,68 | 140,22 | 110,42 | 92,22 | 81,89 | 76,75 | 102,48 | 116,95 | 165,89 |
| 1986 | 188,49 | 182,65 | 224,80 | 151,81 | 124,81 | 102,21 | 91,92 | 85,85 | 78,73 | 101,50 | 95,16 | 107,88 |
| 1987 | 110,07 | 98,19 | 137,31 | 126,11 | 95,09 | 79,26 | 72,23 | 68,54 | 65,76 | 78,90 | 86,58 | 96,59 |
| 1988 | 112,64 | 113,72 | 150,02 | 129,87 | 93,78 | 82,37 | 72,39 | 62,75 | 57,90 | 70,70 | 77,55 | 111,70 |
| 1989 | 94,83 | 101,26 | 133,22 | 137,66 | 112,01 | 86,19 | 76,65 | 70,02 | 66,44 | 70,35 | 88,61 | 168,23 |
| 1990 | 146,01 | 122,22 | 130,53 | 109,90 | 87,26 | 76,68 | 72,51 | 65,58 | 69,11 | 70,79 | 79,09 | 91,01 |
| 1991 | 169,15 | 132,04 | 135,07 | 137,78 | 102,32 | 82,89 | 74,50 | 68,65 | 64,71 | 66,16 | 82,66 | 90,92 |
| 1992 | 112,39 | 146,58 | 85,57 | 93,53 | 75,36 | 66,59 | 62,03 | 58,21 | 57,81 | 63,03 | 83,88 | 114,01 |
| 1993 | 93,62 | 107,34 | 108,68 | 96,51 | 78,78 | 66,52 | 62,14 | 56,80 | 59,56 | 65,57 | 70,12 | 88,98 |
| 1994 | 107,28 | 118,75 | 151,22 | 120,08 | 88,00 | 79,19 | 70,55 | 63,71 | 59,05 | 64,95 | 79,38 | 116,66 |
| 1995 | 123,22 | 129,80 | 118,14 | 150,39 | 129,72 | 95,50 | 81,56 | 72,94 | 66,38 | 69,89 | 95,70 | 113,12 |
| 1996 | 117,61 | 109,33 | 132,04 | 117,50 | 101,11 | 81,92 | 72,55 | 65,96 | 59,39 | 74,00 | 101,50 | 86,81 |
| 1997 | 142,18 | 109,93 | 145,79 | 152,82 | 106,12 | 85,42 | 75,01 | 67,59 | 66,57 | 69,71 | 71,88 | 94,79 |
| 1998 | 91,64 | 90,87 | 99,56 | 76,69 | 74,11 | 60,21 | 55,97 | 52,17 | 50,65 | 56,42 | 78,77 | 88,68 |
| 1999 | 102,15 | 91,12 | 119,29 | 79,80 | 78,56 | 63,38 | 57,12 | 52,63 | 54,51 | 56,48 | 90,36 | 125,11 |
| 2000 | 132,54 | 154,36 | 157,72 | 132,25 | 98,17 | 82,42 | 74,07 | 66,49 | 64,71 | 65,02 | 83,32 | 128,65 |
| 2001 | 89,37 | 100,51 | 126,25 | 104,80 | 88,08 | 73,75 | 64,79 | 59,78 | 58,57 | 64,97 | 73,48 | 86,01 |
| 2002 | 237,18 | 138,54 | 116,38 | 111,00 | 88,23 | 75,34 | 67,40 | 60,60 | 60,95 | 61,55 | 70,92 | 96,96 |
| 2003 | 103,82 | 104,35 | 132,56 | 106,87 | 84,63 | 71,88 | 63,98 | 59,86 | 58,34 | 61,07 | 71,75 | 82,27 |
| 2004 | 125,27 | 170,45 | 151,26 | 107,59 | 85,60 | 73,49 | 67,27 | 61,57 | 59,41 | 73,34 | 70,43 | 91,00 |
| 2005 | 114,76 | 148,24 | 180,89 | 141,99 | 117,26 | 88,92 | 78,09 | 70,29 | 71,42 | 66,22 | 82,80 | 90,99 |
| 2006 | 81,37 | 107,58 | 119,60 | 170,31 | 118,54 | 91,58 | 79,49 | 71,21 | 73,12 | 78,83 | 90,71 | 90,19 |
| 2007 | 73,44 | 202,75 | 166,44 | 119,25 | 103,30 | 83,92 | 74,03 | 67,02 | 63,13 | 63,70 | 77,10 | 92,34 |
| 2008 | 99,06 | 125,64 | 165,40 | 155,13 | 106,62 | 84,92 | 74,93 | 67,04 | 63,54 | 63,64 | 84,97 | 120,45 |
| 2009 | 100,63 | 131,08 | 129,53 | 175,71 | 201,82 | 120,47 | 97,46 | 86,72 | 81,64 | 102,37 | 98,36 | 127,58 |
| 2010 | 143,62 | 120,95 | 133,26 | 148,74 | 104,63 | 90,81 | 80,90 | 74,10 | 68,36 | 84,88 | 95,93 | 103,74 |
| 2011 | 137,30 | 172,77 | 190,14 | 136,60 | 110,11 | 92,42 | 83,08 | 75,45 | 68,14 | 76,42 | 97,18 | 106,58 |
| 2012 | 109,76 | 133,19 | 151,94 | 117,81 | 97,84 | 85,24 | 75,32 | 68,84 | 64,09 | 62,55 | 94,94 | 106,56 |
| 2013 | 140,27 | 118,07 | 127,98 | 127,68 | 98,87 | 83,93 | 74,16 | 66,94 | 62,68 | 73,67 | 90,07 | 113,54 |
| 2014 | 100,70 | 133,19 | 140,30 | 119,28 | 99,26 | 83,26 | 73,71 | 67,00 | 64,61 | 66,78 | 85,66 | 97,94 |
| 2015 | 90,22 | 109,53 | 117,08 | 114,08 | 105,12 | 78,84 | 70,49 | 63,59 | 59,48 | 60,45 | 70,51 | 69,25 |
| 2016 | 154,27 | 103,59 | 93,14 | 81,36 | 70,47 | 63,22 | 55,98 | | | | | |

Tabela 30 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Monjolo

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1946 | 65,93 | 37,02 | 40,68 | 35,67 | 24,77 | 27,09 | 23,02 | 19,77 | 22,38 | 22,07 | 59,20 | 36,45 |
| 1947 | 46,77 | 36,97 | 66,28 | 38,22 | 26,91 | 20,95 | 18,95 | 17,27 | 16,46 | 26,70 | 59,12 | 114,50 |
| 1948 | 46,95 | 42,74 | 43,33 | 33,82 | 24,16 | 21,40 | 18,06 | 14,64 | 13,09 | 18,29 | 30,06 | 144,17 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1949 | 137,31 | 172,36 | 64,96 | 69,27 | 48,10 | 34,96 | 24,89 | 23,81 | 21,82 | 22,40 | 72,67 | 94,36 |
| 1950 | 82,05 | 47,82 | 39,57 | 39,67 | 23,07 | 17,06 | 15,33 | 14,07 | 15,98 | 15,26 | 45,89 | 68,38 |
| 1951 | 54,10 | 69,48 | 80,88 | 63,96 | 28,34 | 25,03 | 20,19 | 16,94 | 14,75 | 15,29 | 11,29 | 42,17 |
| 1952 | 76,29 | 117,20 | 158,35 | 72,99 | 45,18 | 36,04 | 27,72 | 22,25 | 20,61 | 16,99 | 42,71 | 84,58 |
| 1953 | 39,47 | 49,34 | 51,00 | 41,94 | 28,48 | 21,53 | 18,01 | 15,03 | 17,46 | 20,89 | 43,46 | 62,78 |
| 1954 | 43,15 | 32,06 | 20,12 | 29,03 | 18,57 | 14,31 | 11,51 | 9,73 | 8,40 | 9,78 | 17,03 | 18,00 |
| 1955 | 31,01 | 19,03 | 14,72 | 22,42 | 11,29 | 9,82 | 7,17 | 6,08 | 5,07 | 9,52 | 31,12 | 94,87 |
| 1956 | 52,90 | 22,45 | 45,19 | 19,56 | 21,37 | 20,22 | 13,59 | 10,75 | 8,07 | 7,80 | 40,24 | 91,50 |
| 1957 | 90,96 | 75,48 | 77,93 | 86,04 | 43,28 | 28,65 | 22,91 | 17,69 | 15,56 | 14,47 | 41,04 | 73,46 |
| 1958 | 64,63 | 51,39 | 38,19 | 40,82 | 25,35 | 21,33 | 21,60 | 14,73 | 15,66 | 35,80 | 21,32 | 35,58 |
| 1959 | 33,59 | 16,55 | 55,92 | 19,79 | 13,92 | 10,85 | 8,81 | 7,55 | 6,33 | 16,62 | 66,65 | 37,33 |
| 1960 | 60,18 | 51,11 | 74,02 | 35,09 | 26,31 | 19,14 | 15,24 | 12,17 | 11,29 | 9,40 | 41,95 | 69,28 |
| 1961 | 154,23 | 81,41 | 53,67 | 33,42 | 27,82 | 25,58 | 17,27 | 12,68 | 10,25 | 12,38 | 14,14 | 28,85 |
| 1962 | 140,22 | 82,52 | 45,03 | 24,25 | 18,90 | 15,13 | 13,43 | 11,77 | 13,06 | 21,49 | 58,91 | 146,20 |
| 1963 | 44,44 | 35,22 | 18,35 | 20,15 | 14,13 | 11,38 | 11,05 | 10,10 | 8,48 | 7,86 | 19,58 | 29,17 |
| 1964 | 111,72 | 99,51 | 41,75 | 25,59 | 20,50 | 15,92 | 15,27 | 13,40 | 9,45 | 30,05 | 74,27 | 73,47 |
| 1965 | 75,25 | 87,55 | 66,63 | 40,58 | 31,90 | 24,00 | 20,90 | 16,79 | 13,36 | 25,86 | 67,43 | 54,30 |
| 1966 | 75,70 | 58,84 | 48,72 | 30,65 | 25,39 | 19,04 | 16,87 | 12,71 | 11,20 | 16,79 | 28,89 | 61,07 |
| 1967 | 52,34 | 39,80 | 36,72 | 27,95 | 19,28 | 14,81 | 12,16 | 9,44 | 8,50 | 7,57 | 27,47 | 48,14 |
| 1968 | 39,30 | 54,66 | 42,89 | 31,76 | 18,62 | 14,37 | 11,97 | 10,36 | 13,35 | 26,82 | 41,84 | 41,90 |
| 1969 | 54,31 | 35,16 | 35,43 | 18,50 | 14,96 | 12,96 | 10,17 | 8,13 | 6,75 | 11,06 | 33,42 | 66,79 |
| 1970 | 83,57 | 37,47 | 25,27 | 24,54 | 14,52 | 11,11 | 9,86 | 7,82 | 10,85 | 31,45 | 39,66 | 20,73 |
| 1971 | 13,06 | 9,07 | 15,18 | 9,97 | 6,95 | 7,97 | 5,48 | 4,16 | 5,03 | 23,90 | 97,26 | 61,31 |
| 1972 | 25,91 | 29,06 | 36,16 | 27,43 | 15,40 | 11,10 | 10,16 | 9,18 | 6,80 | 27,32 | 37,19 | 60,23 |
| 1973 | 35,74 | 42,17 | 85,96 | 34,17 | 22,97 | 16,84 | 13,01 | 9,94 | 8,29 | 24,63 | 74,59 | 51,22 |
| 1974 | 59,02 | 43,23 | 50,09 | 33,53 | 23,31 | 18,04 | 14,64 | 13,40 | 10,60 | 17,89 | 18,35 | 53,39 |
| 1975 | 58,82 | 41,08 | 25,29 | 30,13 | 18,95 | 14,58 | 13,03 | 10,45 | 9,30 | 20,62 | 47,36 | 31,59 |
| 1976 | 15,72 | 30,25 | 22,31 | 16,90 | 14,15 | 10,28 | 10,22 | 7,84 | 16,56 | 21,09 | 46,28 | 53,39 |
| 1977 | 92,83 | 46,77 | 26,13 | 38,43 | 22,40 | 17,49 | 14,24 | 11,63 | 11,56 | 12,98 | 22,53 | 40,88 |
| 1978 | 72,79 | 73,12 | 66,29 | 35,21 | 25,44 | 22,91 | 17,66 | 12,88 | 11,47 | 16,31 | 29,48 | 46,37 |
| 1979 | 108,80 | 222,28 | 80,55 | 52,47 | 36,36 | 31,74 | 23,97 | 19,67 | 18,95 | 16,52 | 45,49 | 41,75 |
| 1980 | 93,89 | 61,14 | 34,51 | 54,05 | 31,44 | 26,61 | 21,53 | 17,41 | 15,16 | 18,05 | 26,48 | 51,19 |
| 1981 | 50,25 | 22,45 | 45,54 | 29,29 | 18,79 | 15,95 | 11,53 | 10,08 | 7,92 | 22,20 | 73,90 | 62,74 |
| 1982 | 121,72 | 45,49 | 92,83 | 48,10 | 31,71 | 22,44 | 17,98 | 15,20 | 13,18 | 12,61 | 16,45 | 24,65 |
| 1983 | 98,53 | 64,62 | 60,42 | 42,22 | 25,40 | 18,48 | 14,73 | 12,18 | 13,46 | 30,10 | 35,80 | 81,63 |
| 1984 | 37,26 | 22,67 | 26,92 | 29,95 | 15,87 | 12,64 | 10,98 | 11,44 | 13,51 | 16,71 | 19,64 | 60,18 |
| 1985 | 169,65 | 67,77 | 76,18 | 37,24 | 31,00 | 22,47 | 18,59 | 16,16 | 14,81 | 15,64 | 23,21 | 52,32 |
| 1986 | 100,87 | 41,72 | 22,20 | 17,84 | 17,04 | 17,02 | 13,23 | 12,72 | 10,82 | 9,89 | 15,76 | 45,19 |
| 1987 | 36,59 | 14,78 | 26,33 | 53,87 | 16,60 | 13,50 | 9,77 | 7,99 | 9,15 | 11,10 | 29,13 | 133,78 |
| 1988 | 59,37 | 53,67 | 29,71 | 30,08 | 17,27 | 13,80 | 11,15 | 22,56 | 16,79 | 17,71 | 24,59 | 56,37 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1989 | 41,39 | 24,77 | 35,72 | 14,02 | 8,69 | 13,26 | 10,42 | 7,73 | 7,04 | 15,04 | 38,56 | 100,22 |
| 1990 | 34,45 | 22,31 | 19,65 | 13,94 | 15,84 | 8,89 | 10,61 | 8,78 | 11,25 | 9,74 | 27,16 | 32,89 |
| 1991 | 55,54 | 51,92 | 61,15 | 33,02 | 21,63 | 16,89 | 12,27 | 11,25 | 11,46 | 13,35 | 43,66 | 32,50 |
| 1992 | 137,59 | 248,03 | 62,16 | 44,78 | 28,04 | 17,80 | 14,50 | 13,90 | 16,14 | 31,41 | 124,22 | 99,51 |
| 1993 | 106,38 | 67,56 | 38,96 | 28,78 | 17,83 | 15,17 | 11,66 | 7,84 | 12,55 | 13,35 | 20,22 | 61,09 |
| 1994 | 53,62 | 14,76 | 51,92 | 28,52 | 20,51 | 15,03 | 12,32 | 10,49 | 9,09 | 8,69 | 32,04 | 59,63 |
| 1995 | 17,33 | 41,84 | 27,02 | 30,99 | 15,16 | 11,43 | 9,83 | 8,17 | 7,21 | 9,38 | 27,54 | 69,71 |
| 1996 | 45,06 | 21,79 | 19,14 | 16,49 | 11,82 | 9,90 | 8,56 | 8,24 | 8,77 | 8,91 | 67,44 | 59,37 |
| 1997 | 85,63 | 34,48 | 80,13 | 43,75 | 24,57 | 20,50 | 15,65 | 12,98 | 12,24 | 14,68 | 25,38 | 83,31 |
| 1998 | 51,31 | 52,26 | 29,79 | 20,14 | 16,57 | 14,19 | 11,06 | 9,92 | 7,71 | 11,65 | 44,31 | 41,27 |
| 1999 | 40,34 | 18,97 | 44,21 | 15,88 | 11,77 | 9,78 | 8,61 | 7,28 | 6,21 | 6,71 | 26,50 | 43,29 |
| 2000 | 48,60 | 53,81 | 61,58 | 25,65 | 16,44 | 11,93 | 10,08 | 8,69 | 11,71 | 7,80 | 38,01 | 43,08 |
| 2001 | 30,35 | 13,99 | 15,97 | 9,84 | 7,94 | 6,95 | 6,00 | 5,73 | 5,61 | 10,91 | 32,28 | 52,55 |
| 2002 | 71,00 | 75,14 | 32,31 | 20,99 | 15,88 | 11,90 | 10,19 | 8,34 | 12,25 | 8,79 | 33,51 | 55,52 |
| 2003 | 111,50 | 30,10 | 32,00 | 22,83 | 14,83 | 12,13 | 10,63 | 9,48 | 9,68 | 9,35 | 14,24 | 32,86 |
| 2004 | 67,18 | 70,60 | 42,29 | 68,51 | 24,80 | 18,38 | 17,47 | 12,13 | 9,26 | 8,41 | 10,83 | 63,28 |
| 2005 | 55,96 | 51,77 | 111,21 | 30,71 | 23,07 | 18,03 | 14,22 | 12,09 | 11,77 | 10,09 | 45,65 | 97,90 |
| 2006 | 25,25 | 15,31 | 80,36 | 58,79 | 17,78 | 14,03 | 10,78 | 9,56 | 9,26 | 16,97 | 31,19 | 139,61 |
| 2007 | 79,66 | 115,14 | 25,68 | 19,88 | 14,97 | 12,38 | 12,28 | 8,88 | 7,77 | 7,22 | 12,03 | 18,54 |
| 2008 | 27,44 | 51,98 | 25,67 | 24,79 | 10,77 | 7,26 | 5,97 | 5,02 | 6,65 | 9,25 | 35,41 | 71,72 |

Tabela 31 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Paredão de Minas¹²

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1967 | 125,00 | 147,30 | 71,20 | 60,20 | 29,50 | 21,30 | 17,60 | 14,20 | 12,50 | 11,90 | 75,40 | 155,80 |
| 1968 | 69,20 | 147,30 | 105,00 | 65,10 | 28,20 | 21,90 | 18,80 | 18,00 | 22,60 | 43,30 | 60,80 | 143,00 |
| 1969 | 65,90 | 61,70 | 55,60 | 26,70 | 23,80 | 14,10 | 11,80 | 9,80 | 8,80 | 25,00 | 184,60 | 181,30 |
| 1970 | 219,00 | 107,60 | 58,80 | 42,50 | 24,00 | 19,50 | 17,60 | 14,30 | 14,90 | 59,90 | 62,40 | 43,60 |
| 1971 | 31,30 | 30,20 | 53,40 | 25,80 | 12,50 | 13,10 | 9,60 | 8,40 | 13,10 | 47,90 | 156,70 | 253,00 |
| 1972 | 75,30 | 109,40 | 103,20 | 51,60 | 27,50 | 20,40 | 25,00 | 14,70 | 13,20 | 47,00 | 118,90 | 87,20 |
| 1973 | 77,90 | 66,00 | 106,70 | 65,60 | 29,70 | 23,00 | 20,10 | 15,60 | 14,90 | 73,20 | 124,70 | 105,30 |
| 1974 | 104,20 | 44,90 | 146,90 | 87,30 | 39,70 | 24,20 | 16,90 | 14,90 | 9,00 | 49,80 | 38,20 | 85,90 |
| 1975 | 122,40 | 101,50 | 36,10 | 58,00 | 30,00 | 14,30 | 14,00 | 8,80 | 6,40 | 32,90 | 94,60 | 49,70 |
| 1976 | 46,80 | 85,10 | 70,20 | 22,80 | 16,60 | 9,10 | 9,80 | 5,90 | 40,60 | 22,40 | 152,50 | 197,80 |
| 1977 | 162,30 | 81,10 | 31,70 | 76,80 | 30,90 | 20,10 | 13,70 | 9,50 | 10,00 | 24,30 | 55,60 | 98,00 |
| 1978 | 177,80 | 141,30 | 118,60 | 77,20 | 54,80 | 35,50 | 26,60 | 16,30 | 15,70 | 39,30 | 38,60 | 172,20 |
| 1979 | 246,60 | 350,50 | 142,70 | 91,90 | 65,70 | 52,20 | 37,00 | 28,70 | 38,40 | 25,50 | 96,50 | 109,70 |
| 1980 | 350,50 | 282,90 | 100,20 | 186,40 | 74,60 | 56,50 | 43,10 | 31,10 | 26,10 | 31,10 | 88,40 | 179,30 |

¹² A série de vazões médias mensais da PCH Paredão de Minas – Mini é a vazão remanescente do empreendimento, que corresponde a 2,69 m³/s.

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1981 | 243,70 | 68,10 | 115,70 | 72,90 | 41,30 | 51,00 | 26,90 | 24,30 | 17,20 | 65,40 | 202,00 | 142,70 |
| 1982 | 274,20 | 78,30 | 243,70 | 106,10 | 67,00 | 49,30 | 38,30 | 30,30 | 22,80 | 30,50 | 34,60 | 65,70 |
| 1983 | 194,90 | 278,50 | 245,20 | 155,30 | 74,60 | 45,50 | 39,60 | 24,80 | 26,20 | 75,70 | 127,60 | 280,00 |
| 1984 | 145,50 | 73,20 | 96,90 | 108,70 | 29,80 | 22,40 | 20,20 | 16,60 | 35,20 | 34,30 | 50,70 | 143,90 |
| 1985 | 404,00 | 216,30 | 147,30 | 85,70 | 47,10 | 34,50 | 25,70 | 21,20 | 26,60 | 59,20 | 91,20 | 130,10 |
| 1986 | 226,40 | 190,60 | 74,00 | 45,80 | 30,90 | 22,80 | 22,60 | 28,90 | 17,10 | 17,50 | 36,40 | 98,70 |
| 1987 | 77,80 | 53,50 | 70,80 | 41,90 | 25,60 | 15,50 | 12,70 | 9,40 | 12,60 | 28,00 | 46,70 | 162,30 |
| 1988 | 93,10 | 144,10 | 61,20 | 63,20 | 24,60 | 16,30 | 12,80 | 9,90 | 6,80 | 31,40 | 52,70 | 100,90 |
| 1989 | 68,20 | 89,70 | 57,50 | 27,40 | 10,80 | 11,70 | 8,80 | 9,50 | 15,20 | 21,70 | 91,80 | 299,00 |
| 1990 | 123,60 | 166,50 | 78,30 | 54,30 | 19,10 | 16,60 | 27,50 | 13,30 | 18,60 | 10,80 | 21,90 | 29,00 |
| 1991 | 112,80 | 154,10 | 246,40 | 93,60 | 38,00 | 21,90 | 16,60 | 12,80 | 12,30 | 39,10 | 69,40 | 108,50 |
| 1992 | 183,10 | 395,80 | 158,40 | 106,70 | 65,50 | 40,10 | 30,60 | 24,60 | 21,50 | 71,70 | 228,10 | 256,30 |
| 1993 | 105,90 | 163,50 | 59,40 | 49,30 | 29,90 | 25,90 | 20,50 | 18,00 | 14,50 | 13,30 | 19,10 | 138,50 |
| 1994 | 340,20 | 111,30 | 141,30 | 151,10 | 103,80 | 31,00 | 24,50 | 26,90 | 14,70 | 12,50 | 67,30 | 88,20 |
| 1995 | 51,30 | 79,50 | 43,30 | 28,50 | 30,80 | 15,20 | 11,70 | 8,10 | 6,40 | 20,40 | 55,40 | 62,50 |
| 1996 | 40,70 | 35,00 | 49,80 | 17,30 | 12,10 | 9,30 | 7,60 | 7,20 | 6,10 | 13,80 | 62,60 | 71,50 |
| 1997 | 87,40 | 44,90 | 58,50 | 53,00 | 32,30 | 31,30 | 18,60 | 12,90 | 11,60 | 17,80 | 29,40 | 55,70 |
| 1998 | 110,50 | 306,30 | 40,60 | 23,30 | 24,30 | 17,50 | 10,90 | 10,00 | 5,50 | 15,70 | 33,10 | 63,20 |
| 1999 | 48,90 | 38,00 | 131,00 | 28,40 | 15,20 | 11,50 | 12,80 | 5,60 | 5,70 | 18,80 | 84,20 | 115,00 |
| 2000 | 134,40 | 123,70 | 142,70 | 57,90 | 27,70 | 20,10 | 18,00 | 12,20 | 24,70 | 9,20 | 113,90 | 134,30 |
| 2001 | 55,70 | 27,50 | 61,60 | 18,90 | 17,50 | 13,90 | 9,30 | 7,50 | 8,00 | 15,80 | 60,20 | 80,90 |
| 2002 | 84,90 | 101,60 | 53,10 | 29,40 | 17,30 | 10,40 | 8,80 | 6,40 | 13,70 | 6,50 | 36,10 | 69,30 |
| 2003 | 144,10 | 74,40 | 118,00 | 67,10 | 45,00 | 24,00 | 15,20 | 12,30 | 10,70 | 11,60 | 24,80 | 63,30 |
| 2004 | 99,00 | 188,20 | 144,00 | 129,40 | 46,60 | 31,80 | 28,00 | 18,50 | 11,30 | 11,40 | 18,20 | 165,60 |
| 2005 | 118,40 | 165,70 | 156,30 | 51,70 | 37,30 | 26,20 | 19,10 | 13,80 | 11,70 | 7,40 | 102,00 | 127,20 |
| 2006 | 139,60 | 56,90 | 100,20 | 96,50 | 23,50 | 30,50 | 22,80 | 17,80 | 17,00 | 38,90 | 80,30 | 212,70 |
| 2007 | 203,50 | 225,70 | 49,60 | 16,40 | 15,30 | 12,30 | 8,40 | 16,20 | 11,50 | 13,90 | 39,20 | 127,20 |
| 2008 | 69,67 | 32,80 | 77,58 | 21,98 | 20,24 | 15,83 | 10,31 | 8,19 | 8,78 | 18,15 | 75,70 | 103,78 |
| 2009 | 109,26 | 132,35 | 66,21 | 35,22 | 20,00 | 11,62 | 9,72 | 6,92 | 15,59 | 7,03 | 43,85 | 87,97 |
| 2010 | 192,19 | 94,90 | 155,27 | 84,99 | 55,48 | 28,36 | 17,42 | 13,89 | 11,97 | 13,05 | 29,37 | 79,87 |
| 2011 | 135,50 | 36,90 | 265,20 | 78,30 | 42,60 | 28,80 | 20,70 | 14,40 | 9,20 | 33,40 | 35,00 | 200,70 |
| 2012 | 219,60 | 105,40 | 71,70 | 47,80 | 27,70 | 22,30 | 14,50 | 11,80 | 7,00 | 6,30 | 107,70 | 55,50 |

Tabela 32 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Perdidos

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1974 | 130,76 | 147,71 | 159,40 | 152,43 | 131,51 | 99,54 | 58,03 | 42,80 | 40,55 | 49,66 | 55,67 | 73,16 |
| 1975 | 96,43 | 124,43 | 107,05 | 112,95 | 82,27 | 50,74 | 47,73 | 41,62 | 38,08 | 40,01 | 54,81 | 80,45 |
| 1976 | 79,81 | 93,64 | 106,62 | 87,74 | 75,95 | 57,17 | 45,37 | 40,33 | 39,05 | 50,31 | 54,06 | 68,33 |
| 1977 | 96,76 | 117,57 | 99,44 | 93,97 | 81,42 | 69,83 | 52,24 | 44,95 | 46,45 | 57,17 | 74,34 | 94,18 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1978 | 141,91 | 118,96 | 132,50 | 108,66 | 105,23 | 70,74 | 56,64 | 52,88 | 50,84 | 55,46 | 60,67 | 93,00 |
| 1979 | 140,84 | 150,07 | 177,51 | 170,98 | 142,67 | 105,12 | 65,86 | 59,43 | 56,42 | 60,18 | 69,40 | 73,91 |
| 1980 | 123,57 | 174,42 | 193,30 | 140,20 | 90,75 | 73,59 | 62,75 | 52,88 | 52,78 | 56,42 | 63,50 | 100,40 |
| 1981 | 145,88 | 144,38 | 149,64 | 137,84 | 91,07 | 72,83 | 59,10 | 51,60 | 46,98 | 55,03 | 84,42 | 85,71 |
| 1982 | 125,50 | 142,24 | 173,98 | 125,18 | 86,56 | 69,40 | 57,50 | 51,27 | 57,07 | 58,89 | 61,79 | 70,69 |
| 1983 | 100,30 | 116,60 | 129,51 | 112,20 | 65,43 | 57,82 | 46,12 | 42,26 | 40,76 | 53,10 | 72,94 | 87,10 |
| 1984 | 79,06 | 76,59 | 94,07 | 101,05 | 77,34 | 59,86 | 46,02 | 41,62 | 44,73 | 47,63 | 58,46 | 52,35 |
| 1985 | 103,30 | 113,81 | 125,93 | 111,56 | 83,45 | 58,68 | 50,20 | 43,77 | 44,19 | 52,24 | 59,86 | 66,29 |
| 1986 | 94,61 | 127,65 | 128,08 | 104,37 | 105,34 | 67,58 | 43,98 | 44,73 | 48,70 | 54,38 | 49,88 | 64,04 |
| 1987 | 82,70 | 89,14 | 92,04 | 89,03 | 65,43 | 49,34 | 42,16 | 38,51 | 36,47 | 36,69 | 55,56 | 91,28 |
| 1988 | 119,39 | 118,53 | 139,66 | 118,21 | 82,27 | 63,72 | 50,84 | 44,73 | 41,83 | 45,37 | 58,35 | 85,28 |
| 1989 | 53,42 | 62,54 | 104,69 | 108,98 | 90,96 | 68,11 | 59,64 | 51,81 | 43,87 | 50,95 | 62,22 | 100,62 |
| 1990 | 133,55 | 128,61 | 150,28 | 103,19 | 76,16 | 58,57 | 52,13 | 45,16 | 50,95 | 53,20 | 63,07 | 74,01 |
| 1991 | 111,56 | 135,05 | 145,88 | 154,47 | 102,33 | 66,08 | 56,10 | 48,27 | 50,84 | 58,35 | 72,73 | 81,09 |
| 1992 | 99,65 | 136,23 | 152,43 | 122,28 | 82,60 | 64,68 | 53,31 | 44,30 | 35,08 | 46,98 | 70,80 | 99,76 |
| 1993 | 106,09 | 116,71 | 116,28 | 98,58 | 66,83 | 52,35 | 47,41 | 41,41 | 37,97 | 48,16 | 62,54 | 76,37 |
| 1994 | 80,77 | 72,51 | 123,36 | 107,48 | 68,22 | 52,02 | 52,56 | 46,34 | 36,36 | 36,04 | 40,87 | 69,29 |
| 1995 | 132,37 | 158,65 | 155,86 | 125,18 | 94,07 | 64,68 | 54,60 | 47,63 | 44,19 | 51,49 | 58,46 | 89,68 |
| 1996 | 104,80 | 102,87 | 121,64 | 100,83 | 72,19 | 57,92 | 49,56 | 46,23 | 43,77 | 46,98 | 65,65 | 73,59 |
| 1997 | 121,75 | 138,37 | 120,89 | 117,24 | 82,17 | 65,97 | 52,13 | 45,91 | 43,66 | 44,09 | 53,20 | 68,87 |
| 1998 | 67,47 | 96,54 | 118,96 | 80,02 | 54,71 | 46,23 | 40,44 | 38,83 | 36,15 | 40,01 | 59,00 | 66,29 |
| 1999 | 117,89 | 100,08 | 114,03 | 72,73 | 58,68 | 45,70 | 41,73 | 36,26 | 37,11 | 37,01 | 55,24 | 76,16 |
| 2000 | 86,46 | 122,71 | 122,93 | 90,10 | 61,68 | 49,34 | 43,98 | 39,26 | 39,15 | 40,98 | 54,81 | 73,16 |
| 2001 | 79,38 | 81,42 | 96,43 | 75,95 | 56,21 | 47,52 | 41,30 | 35,83 | 35,29 | 44,84 | 55,56 | 88,17 |
| 2002 | 106,30 | 118,42 | 125,40 | 99,76 | 64,68 | 50,95 | 44,73 | 40,23 | 40,01 | 41,08 | 48,91 | 65,75 |
| 2003 | 109,31 | 109,31 | 130,65 | 142,99 | 82,49 | 60,28 | 50,09 | 43,23 | 43,87 | 49,02 | 59,21 | 73,26 |
| 2004 | 105,98 | 186,75 | 138,05 | 97,94 | 75,52 | 60,71 | 54,06 | 45,37 | 43,55 | 49,02 | 61,79 | 69,72 |
| 2005 | 101,69 | 109,73 | 125,72 | 92,89 | 66,93 | 52,67 | 45,91 | 40,44 | 40,23 | 44,41 | 48,91 | 80,45 |
| 2006 | 112,85 | 112,85 | 114,99 | 130,76 | 77,77 | 61,14 | 50,52 | 42,91 | 42,16 | 66,51 | 64,68 | 88,07 |
| 2007 | 100,19 | 157,68 | 109,73 | 89,35 | 70,47 | 55,89 | 45,48 | 41,62 | 38,83 | 46,02 | 62,64 | 84,10 |
| 2008 | 101,05 | 146,63 | 148,78 | 122,39 | 82,06 | 63,93 | 51,60 | 43,87 | 41,73 | 47,20 | 69,51 | 88,82 |
| 2009 | 91,50 | 104,80 | 110,06 | 108,98 | 72,94 | 59,75 | 48,38 | 42,37 | 43,55 | 46,12 | 58,03 | 85,28 |
| 2010 | 118,21 | 138,16 | 120,57 | 115,53 | 69,51 | 57,17 | 47,73 | 41,83 | 38,83 | 44,19 | 56,64 | 61,46 |
| 2011 | 105,44 | 113,06 | 127,33 | 124,00 | 71,55 | 56,96 | 48,38 | 42,37 | 38,19 | 49,45 | 59,75 | 74,52 |
| 2012 | 97,06 | 115,96 | 117,89 | 92,89 | 72,08 | 60,71 | 48,16 | 40,87 | 38,83 | 43,66 | 52,45 | 62,54 |
| 2013 | 85,28 | 127,43 | 119,82 | 116,39 | 72,62 | 59,75 | 49,34 | 41,94 | 40,55 | 49,34 | 73,05 | 101,37 |
| 2014 | 119,24 | 141,70 | 181,39 | 129,69 | 87,10 | 68,44 | 55,89 | 47,20 | 47,41 | 46,66 | 61,25 | 97,83 |
| 2015 | 77,77 | 93,75 | 111,88 | 100,30 | 85,60 | 59,64 | 49,34 | 42,48 | 39,69 | 41,08 | 46,23 | 49,13 |

Tabela 33 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Piarucum

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1975 | 63,00 | 81,10 | 74,50 | 77,90 | 45,70 | 42,60 | 35,60 | 34,70 | 34,10 | 34,50 | 36,00 | 37,60 |
| 1976 | 63,30 | 53,00 | 83,30 | 49,10 | 43,30 | 33,60 | 34,50 | 35,00 | 33,60 | 52,20 | 61,50 | 53,50 |
| 1977 | 63,40 | 54,80 | 56,60 | 44,00 | 33,30 | 32,10 | 32,50 | 31,90 | 32,80 | 44,70 | 48,20 | 49,80 |
| 1978 | 64,80 | 59,80 | 56,20 | 46,00 | 33,60 | 32,70 | 33,00 | 32,50 | 33,40 | 47,20 | 48,30 | 53,00 |
| 1979 | 64,90 | 76,40 | 54,80 | 41,60 | 36,40 | 35,10 | 34,10 | 35,00 | 34,90 | 34,10 | 51,90 | 76,50 |
| 1980 | 65,50 | 63,60 | 74,90 | 57,00 | 38,80 | 35,20 | 35,60 | 35,20 | 36,60 | 38,60 | 46,90 | 47,90 |
| 1981 | 65,80 | 56,90 | 52,80 | 46,70 | 32,90 | 32,60 | 32,70 | 32,00 | 33,00 | 37,40 | 46,50 | 50,40 |
| 1982 | 65,80 | 55,60 | 40,60 | 50,80 | 38,20 | 34,80 | 33,00 | 32,60 | 33,10 | 34,40 | 37,90 | 41,10 |
| 1983 | 66,40 | 168,60 | 58,20 | 75,80 | 41,70 | 39,30 | 38,00 | 37,00 | 36,00 | 35,00 | 55,50 | 57,40 |
| 1984 | 71,90 | 60,50 | 64,90 | 82,40 | 33,70 | 35,70 | 38,10 | 36,00 | 39,10 | 43,70 | 36,40 | 57,40 |
| 1985 | 72,50 | 44,60 | 43,70 | 33,50 | 24,00 | 23,30 | 24,10 | 23,90 | 23,90 | 33,30 | 43,20 | 34,50 |
| 1986 | 76,30 | 56,20 | 48,40 | 53,00 | 31,40 | 32,70 | 32,90 | 32,50 | 33,80 | 39,80 | 46,40 | 37,70 |
| 1987 | 91,40 | 50,30 | 45,40 | 38,70 | 35,60 | 33,00 | 32,70 | 31,50 | 31,40 | 32,60 | 33,80 | 78,60 |
| 1988 | 96,10 | 49,90 | 68,80 | 52,70 | 39,40 | 38,70 | 36,60 | 34,40 | 41,60 | 38,00 | 40,60 | 40,10 |
| 1989 | 98,60 | 60,70 | 86,70 | 66,60 | 47,10 | 44,50 | 41,30 | 39,10 | 38,20 | 43,20 | 81,80 | 66,40 |
| 1990 | 105,60 | 127,70 | 89,60 | 41,50 | 33,70 | 34,10 | 35,30 | 34,90 | 34,30 | 36,50 | 47,70 | 51,20 |
| 1991 | 89,70 | 60,70 | 54,70 | 36,50 | 38,90 | 36,70 | 34,40 | 48,40 | 36,80 | 33,10 | 46,50 | 41,40 |
| 1992 | 35,00 | 74,60 | 52,80 | 42,70 | 36,60 | 33,40 | 31,90 | 31,40 | 33,10 | 39,40 | 54,40 | 116,20 |
| 1993 | 34,70 | 74,80 | 52,60 | 42,30 | 37,70 | 34,00 | 33,80 | 33,60 | 33,70 | 34,60 | 48,50 | 58,00 |
| 1994 | 53,40 | 47,00 | 69,90 | 60,50 | 36,90 | 32,40 | 33,90 | 33,40 | 32,40 | 33,00 | 38,80 | 40,40 |
| 1995 | 48,60 | 48,40 | 51,50 | 49,20 | 34,00 | 34,20 | 32,20 | 31,50 | 30,40 | 32,90 | 43,90 | 48,90 |
| 1996 | 36,80 | 33,80 | 36,10 | 38,00 | 32,20 | 30,40 | 29,90 | 29,30 | 29,40 | 29,90 | 34,40 | 40,40 |
| 1997 | 40,60 | 37,80 | 69,80 | 52,10 | 39,10 | 33,60 | 32,40 | 30,70 | 30,80 | 34,80 | 35,30 | 33,10 |
| 1998 | 34,50 | 44,90 | 38,60 | 32,10 | 31,40 | 29,60 | 29,60 | 29,30 | 29,10 | 29,20 | 41,30 | 35,10 |
| 1999 | 37,80 | 35,80 | 42,30 | 32,90 | 30,80 | 29,70 | 29,40 | 29,00 | 28,20 | 30,50 | 39,40 | 41,70 |
| 2000 | 55,50 | 39,80 | 55,00 | 41,90 | 35,50 | 33,90 | 32,20 | 31,60 | 29,10 | 28,60 | 39,00 | 42,80 |
| 2001 | 38,30 | 43,70 | 54,40 | 36,70 | 35,80 | 33,10 | 32,10 | 31,70 | 31,40 | 34,70 | 47,40 | 52,70 |
| 2002 | 56,50 | 56,70 | 40,10 | 37,60 | 35,40 | 32,80 | 32,10 | 31,30 | 31,60 | 32,40 | 37,40 | 36,90 |
| 2003 | 37,10 | 40,30 | 38,00 | 41,70 | 36,00 | 33,40 | 32,40 | 32,30 | 31,10 | 31,20 | 36,50 | 36,30 |
| 2004 | 56,20 | 40,90 | 49,70 | 46,90 | 34,70 | 33,60 | 32,10 | 31,70 | 32,30 | 33,20 | 38,00 | 36,60 |
| 2005 | 35,40 | 40,00 | 55,70 | 40,70 | 40,50 | 34,30 | 32,70 | 32,20 | 32,20 | 31,50 | 41,90 | 54,70 |
| 2006 | 40,60 | 37,10 | 40,30 | 42,10 | 36,30 | 34,20 | 32,80 | 31,30 | 32,10 | 34,70 | 39,10 | 45,20 |

Tabela 34 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Prainha

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1941 | 37,30 | 58,60 | 51,20 | 63,80 | 116,40 | 98,60 | 54,10 | 125,30 | 61,90 | 41,40 | 81,10 | 93,10 |
| 1942 | 32,10 | 101,20 | 58,70 | 72,30 | 83,90 | 34,40 | 37,70 | 38,50 | 30,90 | 35,30 | 11,10 | 7,80 |
| 1943 | 5,60 | 10,00 | 9,60 | 6,80 | 67,70 | 133,70 | 65,40 | 82,90 | 53,90 | 39,10 | 19,70 | 12,30 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1944 | 33,70 | 20,70 | 21,40 | 12,60 | 8,20 | 7,20 | 7,90 | 5,10 | 6,10 | 8,00 | 11,00 | 7,00 |
| 1945 | 5,80 | 17,20 | 8,20 | 5,30 | 6,00 | 13,00 | 14,00 | 9,50 | 17,10 | 14,60 | 22,60 | 23,80 |
| 1946 | 90,50 | 204,40 | 108,80 | 49,40 | 31,90 | 85,10 | 120,80 | 24,80 | 13,70 | 80,60 | 24,50 | 30,20 |
| 1947 | 29,90 | 57,30 | 17,90 | 10,50 | 23,00 | 79,30 | 23,00 | 47,80 | 129,40 | 33,70 | 5,10 | 35,30 |
| 1948 | 15,50 | 70,20 | 48,10 | 19,50 | 65,70 | 31,00 | 37,30 | 89,00 | 18,50 | 64,40 | 67,20 | 10,10 |
| 1949 | 14,90 | 9,30 | 42,00 | 31,90 | 22,90 | 98,90 | 13,60 | 18,40 | 14,30 | 24,30 | 13,70 | 19,00 |
| 1950 | 72,70 | 47,10 | 49,30 | 26,80 | 38,00 | 66,70 | 55,50 | 45,60 | 30,50 | 160,70 | 83,50 | 61,50 |
| 1951 | 40,40 | 82,40 | 59,50 | 25,60 | 18,40 | 18,30 | 24,90 | 14,50 | 16,80 | 118,30 | 75,80 | 31,70 |
| 1952 | 24,60 | 25,10 | 16,30 | 15,60 | 13,10 | 54,80 | 87,30 | 35,80 | 70,90 | 99,30 | 54,60 | 26,60 |
| 1953 | 22,90 | 34,50 | 18,50 | 18,70 | 22,50 | 30,70 | 38,50 | 31,60 | 88,70 | 109,70 | 75,30 | 43,80 |
| 1954 | 45,40 | 32,80 | 51,50 | 43,80 | 81,80 | 174,40 | 138,30 | 72,10 | 172,10 | 199,10 | 36,50 | 33,30 |
| 1955 | 21,70 | 15,30 | 23,60 | 68,60 | 95,40 | 140,10 | 125,50 | 61,50 | 36,90 | 22,40 | 12,60 | 11,10 |
| 1956 | 29,40 | 24,20 | 10,10 | 56,30 | 66,50 | 33,70 | 43,70 | 35,70 | 115,00 | 51,90 | 9,60 | 12,60 |
| 1957 | 12,60 | 36,10 | 23,90 | 13,80 | 14,20 | 43,10 | 127,70 | 260,40 | 157,90 | 37,40 | 21,50 | 18,70 |
| 1958 | 13,00 | 9,30 | 45,80 | 20,60 | 8,80 | 25,80 | 19,40 | 54,20 | 112,60 | 69,20 | 63,00 | 89,80 |
| 1959 | 48,90 | 32,60 | 17,90 | 28,50 | 36,60 | 33,60 | 24,00 | 39,10 | 46,90 | 30,60 | 21,80 | 15,90 |
| 1960 | 10,60 | 14,00 | 8,80 | 9,70 | 14,60 | 31,70 | 15,60 | 79,40 | 68,00 | 98,50 | 72,10 | 25,60 |
| 1961 | 19,50 | 23,90 | 147,20 | 47,40 | 57,50 | 34,70 | 16,20 | 12,00 | 130,30 | 138,80 | 76,20 | 34,00 |
| 1962 | 22,10 | 51,60 | 27,80 | 16,00 | 56,20 | 38,70 | 38,90 | 25,30 | 72,70 | 78,80 | 43,50 | 19,90 |
| 1963 | 27,70 | 47,30 | 58,80 | 31,70 | 30,60 | 17,10 | 12,30 | 13,90 | 27,50 | 116,10 | 126,30 | 47,70 |
| 1964 | 19,50 | 30,30 | 25,40 | 40,80 | 64,00 | 25,70 | 38,30 | 64,80 | 50,20 | 29,90 | 25,70 | 17,30 |
| 1965 | 14,40 | 16,90 | 10,50 | 14,90 | 62,60 | 42,80 | 100,10 | 84,10 | 106,20 | 120,30 | 83,30 | 122,30 |
| 1966 | 92,50 | 167,90 | 81,90 | 40,50 | 20,30 | 59,60 | 66,90 | 51,90 | 105,30 | 129,90 | 74,30 | 96,90 |
| 1967 | 49,50 | 56,70 | 67,20 | 24,80 | 22,20 | 22,90 | 28,30 | 74,50 | 75,30 | 45,50 | 52,00 | 48,00 |
| 1968 | 17,80 | 10,00 | 9,50 | 16,90 | 19,00 | 18,70 | 29,20 | 15,80 | 16,60 | 29,40 | 47,30 | 35,00 |
| 1969 | 80,50 | 48,50 | 41,60 | 71,70 | 67,10 | 117,00 | 67,90 | 40,60 | 59,30 | 72,30 | 71,40 | 28,40 |
| 1970 | 37,30 | 31,90 | 30,20 | 22,80 | 41,50 | 85,60 | 100,90 | 39,60 | 50,00 | 70,90 | 26,30 | 137,90 |
| 1971 | 128,20 | 57,50 | 55,70 | 106,90 | 100,50 | 145,20 | 117,40 | 53,40 | 39,70 | 53,40 | 16,80 | 15,50 |
| 1972 | 31,60 | 45,40 | 47,30 | 46,20 | 20,60 | 91,90 | 45,80 | 179,50 | 176,30 | 84,00 | 38,70 | 41,60 |
| 1973 | 64,60 | 106,30 | 68,20 | 32,40 | 100,40 | 112,40 | 82,90 | 142,50 | 133,90 | 95,30 | 71,60 | 32,90 |
| 1974 | 50,50 | 50,90 | 42,60 | 36,80 | 43,10 | 72,50 | 41,20 | 28,60 | 65,40 | 28,90 | 51,90 | 34,40 |
| 1975 | 58,50 | 57,60 | 31,60 | 19,70 | 16,70 | 37,10 | 39,60 | 56,60 | 106,40 | 135,40 | 70,50 | 101,10 |
| 1976 | 69,30 | 42,20 | 26,50 | 25,90 | 52,40 | 77,80 | 44,20 | 65,30 | 51,20 | 53,80 | 74,80 | 27,20 |
| 1977 | 23,50 | 26,70 | 59,70 | 32,50 | 14,30 | 39,00 | 33,90 | 66,30 | 46,40 | 71,10 | 71,20 | 30,40 |
| 1978 | 14,20 | 9,00 | 10,70 | 4,70 | 4,60 | 10,10 | 60,40 | 27,90 | 44,60 | 23,00 | 54,20 | 35,80 |
| 1979 | 16,70 | 7,80 | 14,60 | 42,20 | 176,90 | 51,90 | 54,50 | 60,30 | 49,10 | 178,20 | 102,10 | 52,30 |
| 1980 | 40,40 | 28,10 | 59,60 | 25,50 | 40,50 | 23,50 | 64,00 | 83,30 | 77,80 | 42,30 | 54,00 | 71,90 |
| 1981 | 49,60 | 52,50 | 34,20 | 28,10 | 26,20 | 38,20 | 20,20 | 18,00 | 22,80 | 41,00 | 71,30 | 100,40 |
| 1982 | 30,10 | 38,00 | 26,40 | 12,50 | 16,50 | 92,20 | 170,30 | 64,20 | 40,30 | 128,90 | 279,20 | 77,00 |
| 1983 | 69,60 | 76,80 | 163,80 | 98,70 | 259,30 | 146,00 | 443,80 | 103,00 | 87,90 | 77,30 | 74,80 | 29,40 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1984 | 30,60 | 37,70 | 26,90 | 37,90 | 45,70 | 105,70 | 39,70 | 132,00 | 74,70 | 51,30 | 54,30 | 26,10 |
| 1985 | 17,80 | 50,90 | 24,70 | 40,20 | 32,60 | 20,00 | 30,70 | 20,80 | 44,60 | 33,60 | 45,80 | 17,60 |
| 1986 | 21,30 | 50,40 | 26,40 | 56,20 | 60,90 | 57,40 | 23,40 | 30,70 | 53,00 | 62,80 | 34,70 | 25,50 |
| 1987 | 38,40 | 46,00 | 17,00 | 27,70 | 220,10 | 86,20 | 50,40 | 50,70 | 35,50 | 78,90 | 38,50 | 19,80 |
| 1988 | 16,60 | 16,80 | 11,10 | 28,10 | 185,50 | 104,80 | 41,50 | 19,10 | 17,20 | 50,30 | 30,40 | 26,40 |
| 1989 | 58,20 | 98,90 | 57,50 | 50,30 | 70,90 | 37,30 | 65,70 | 65,60 | 201,90 | 97,20 | 51,90 | 32,00 |
| 1990 | 116,30 | 57,30 | 43,90 | 115,60 | 103,90 | 270,20 | 93,00 | 111,10 | 124,20 | 112,40 | 87,10 | 89,80 |
| 1991 | 50,20 | 32,20 | 34,80 | 38,80 | 35,80 | 117,80 | 73,90 | 85,40 | 47,90 | 97,30 | 68,00 | 61,30 |
| 1992 | 60,50 | 70,40 | 80,70 | 72,10 | 217,70 | 150,50 | 182,80 | 128,30 | 105,60 | 92,00 | 87,60 | 54,40 |
| 1993 | 65,00 | 52,80 | 43,00 | 36,20 | 102,00 | 89,60 | 67,70 | 47,30 | 72,10 | 139,70 | 44,00 | 46,10 |
| 1994 | 21,80 | 62,40 | 36,40 | 38,50 | 81,50 | 112,10 | 128,60 | 50,10 | 50,30 | 77,30 | 134,00 | 89,70 |
| 1995 | 143,00 | 55,20 | 44,10 | 54,30 | 34,60 | 87,90 | 61,30 | 31,60 | 57,90 | 87,10 | 30,90 | 20,40 |
| 1996 | 35,40 | 80,00 | 77,20 | 55,50 | 20,20 | 68,00 | 108,60 | 73,40 | 114,50 | 188,60 | 67,10 | 69,90 |
| 1997 | 44,80 | 158,90 | 68,40 | 30,10 | 42,30 | 115,20 | 109,60 | 134,30 | 58,70 | 248,10 | 239,70 | 57,00 |
| 1998 | 96,40 | 149,00 | 109,50 | 253,80 | 119,00 | 46,10 | 89,10 | 210,00 | 152,80 | 128,60 | 42,90 | 34,60 |
| 1999 | 39,00 | 46,00 | 24,70 | 52,30 | 22,60 | 64,00 | 96,90 | 21,70 | 28,50 | 141,80 | 31,60 | 21,00 |
| 2000 | 46,20 | 43,90 | 38,90 | 26,60 | 46,80 | 33,30 | 72,30 | 45,90 | 180,80 | 180,80 | 52,00 | 31,10 |
| 2001 | 58,80 | 123,50 | 64,90 | 89,20 | 75,30 | 81,30 | 78,90 | 42,70 | 35,90 | 160,40 | 39,50 | 42,40 |
| 2002 | 19,30 | 18,90 | 18,90 | 13,80 | 50,70 | 55,50 | 33,90 | 79,00 | 87,80 | 150,60 | 122,90 | 96,20 |
| 2003 | 51,60 | 49,00 | 61,10 | 31,90 | 19,10 | 39,70 | 30,40 | 16,90 | 14,00 | 32,00 | 86,80 | 162,40 |
| 2004 | 59,00 | 26,30 | 14,60 | 19,40 | 50,50 | 49,80 | 88,30 | 29,70 | 37,30 | 103,30 | 110,00 | 40,60 |
| 2005 | 56,50 | 24,20 | 13,50 | 43,40 | 91,00 | 142,20 | 50,00 | 36,20 | 155,60 | 171,10 | 62,10 | 21,90 |
| 2006 | 37,30 | 58,60 | 51,20 | 63,80 | 116,40 | 98,60 | 54,10 | 125,30 | 61,90 | 41,40 | 81,10 | 93,10 |

Tabela 35 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Quebra Dentes¹³

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1974 | 22,05 | 5,99 | 2,05 | 0,98 | 1,10 | 31,73 | 15,39 | 26,67 | 12,76 | 6,77 | 3,85 | 25,36 |
| 1975 | 4,33 | 7,65 | 20,58 | 4,04 | 21,09 | 27,41 | 16,80 | 24,76 | 35,45 | 5,67 | 4,59 | 12,87 |
| 1976 | 32,01 | 18,47 | 42,99 | 22,33 | 14,74 | 14,19 | 16,87 | 26,28 | 11,60 | 4,21 | 24,35 | 9,90 |
| 1977 | 29,82 | 32,07 | 20,78 | 23,17 | 15,93 | 8,43 | 31,08 | 43,12 | 18,73 | 4,33 | 14,13 | 3,45 |
| 1978 | 3,21 | 11,34 | 2,54 | 0,79 | 2,04 | 2,84 | 14,94 | 13,93 | 10,97 | 6,27 | 42,61 | 22,94 |
| 1979 | 3,88 | 16,95 | 2,91 | 23,33 | 34,14 | 9,48 | 20,20 | 21,82 | 31,42 | 48,31 | 17,83 | 18,08 |
| 1980 | 3,92 | 5,95 | 25,32 | 20,66 | 28,63 | 28,75 | 22,05 | 4,42 | 2,70 | 22,59 | 19,08 | 5,12 |
| 1981 | 14,29 | 22,83 | 2,94 | 1,75 | 1,82 | 15,55 | 3,37 | 0,89 | 19,60 | 15,99 | 3,87 | 4,34 |
| 1982 | 1,36 | 7,25 | 13,07 | 1,12 | 21,62 | 73,93 | 52,83 | 75,69 | 47,41 | 34,22 | 72,69 | 5,72 |
| 1983 | 7,61 | 25,92 | 24,03 | 32,03 | 64,70 | 18,63 | 25,88 | 9,31 | 3,46 | 27,27 | 11,84 | 4,43 |

¹³ A série de vazões médias mensais da PCH Quebra Dentes – Mini é a vazão remanescente do empreendimento, que corresponde a 1,84 m³/s.

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 1984 | 12,65 | 27,61 | 10,46 | 38,74 | 136,26 | 87,82 | 83,47 | 21,10 | 28,58 | 26,21 | 11,21 | 7,95 |
| 1985 | 2,66 | 4,57 | 31,58 | 52,84 | 36,36 | 23,18 | 41,70 | 38,46 | 33,36 | 8,18 | 3,26 | 0,30 |
| 1986 | 0,71 | 4,52 | 21,58 | 55,30 | 30,13 | 29,48 | 25,24 | 29,38 | 30,77 | 12,47 | 48,63 | 9,40 |
| 1987 | 10,48 | 5,74 | 4,44 | 28,59 | 29,76 | 16,29 | 65,17 | 25,57 | 31,26 | 21,42 | 16,05 | 14,11 |
| 1988 | 12,03 | 11,38 | 2,16 | 2,16 | 6,48 | 27,94 | 13,27 | 2,81 | 68,75 | 18,11 | 11,72 | 1,78 |
| 1989 | 11,94 | 5,45 | 8,51 | 32,84 | 6,18 | 2,74 | 23,14 | 10,42 | 32,08 | 30,87 | 6,69 | 7,42 |
| 1990 | 3,57 | 11,65 | 28,29 | 39,56 | 25,69 | 43,10 | 17,16 | 3,01 | 39,84 | 37,10 | 40,30 | 20,87 |
| 1991 | 2,72 | 1,77 | 2,77 | 60,98 | 8,67 | 22,25 | 20,15 | 15,19 | 3,96 | 1,80 | 1,29 | 22,36 |
| 1992 | 7,43 | 26,79 | 14,08 | 37,78 | 28,72 | 28,81 | 14,17 | 4,06 | 6,95 | 16,52 | 13,68 | 3,80 |
| 1993 | 5,96 | 5,62 | 7,38 | 2,49 | 35,95 | 55,02 | 36,47 | 8,02 | 5,58 | 25,24 | 31,35 | 8,89 |
| 1994 | 3,00 | 49,67 | 4,93 | 13,03 | 12,38 | 41,05 | 59,12 | 28,29 | 22,21 | 33,94 | 13,77 | 13,78 |
| 1995 | 16,44 | 48,41 | 29,48 | 4,64 | 17,12 | 14,18 | 34,38 | 39,28 | 33,54 | 21,27 | 1,64 | 9,72 |
| 1996 | 19,14 | 51,48 | 35,06 | 28,92 | 1,07 | 4,78 | 6,84 | 6,78 | 6,11 | 3,83 | 7,42 | 6,57 |
| 1997 | 6,40 | 21,54 | 3,67 | 1,83 | 13,05 | 30,53 | 9,06 | 12,48 | 3,60 | 106,31 | 56,35 | 33,59 |
| 1998 | 45,05 | 14,63 | 23,92 | 93,86 | 28,76 | 19,17 | 63,02 | 50,26 | 38,71 | 8,50 | 3,38 | 2,36 |
| 1999 | 1,82 | 18,88 | 2,11 | 17,81 | 37,12 | 24,17 | 45,02 | 16,54 | 27,05 | 18,48 | 8,30 | 0,80 |
| 2000 | 2,84 | 1,43 | 12,93 | 17,24 | 20,32 | 51,74 | 31,29 | 10,08 | 13,50 | 14,97 | 4,63 | 7,74 |
| 2001 | 38,97 | 19,15 | 7,37 | 13,40 | 17,87 | 32,55 | 69,80 | 16,09 | 32,22 | 22,83 | 5,13 | 3,07 |
| 2002 | 8,96 | 16,04 | 24,94 | 16,88 | 52,57 | 41,25 | 73,65 | 58,25 | 45,05 | 65,40 | 26,59 | 16,57 |
| 2003 | 7,99 | 12,85 | 11,60 | 30,32 | 30,68 | 17,63 | 28,49 | 12,22 | 2,93 | 28,69 | 14,56 | 29,42 |
| 2004 | 8,01 | 12,53 | 16,94 | 14,16 | 21,82 | 15,97 | 28,41 | 9,34 | 22,08 | 13,27 | 26,84 | 4,50 |
| 2005 | 1,54 | 0,79 | 1,03 | 13,01 | 44,28 | 35,80 | 13,94 | 16,56 | 39,50 | 70,46 | 9,82 | 4,01 |
| 2006 | 8,88 | 17,27 | 14,05 | 24,98 | 43,77 | 31,71 | 26,61 | 48,47 | 14,29 | 30,36 | 28,53 | 8,06 |

Tabela 36 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Rio do Sul

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1941 | 86,44 | 145,13 | 101,01 | 45,78 | 80,63 | 114,43 | 48,97 | 133,32 | 76,65 | 95,54 | 138,29 | 87,09 |
| 1942 | 40,89 | 131,36 | 87,29 | 93,75 | 74,05 | 74,79 | 65,47 | 71,93 | 69,39 | 59,32 | 30,19 | 37,29 |
| 1943 | 33,69 | 54,24 | 26,80 | 22,35 | 60,17 | 194,92 | 116,53 | 275,44 | 143,01 | 90,05 | 67,59 | 40,36 |
| 1944 | 113,35 | 43,12 | 104,98 | 34,96 | 22,99 | 26,70 | 26,27 | 21,19 | 29,87 | 31,15 | 52,23 | 20,66 |
| 1945 | 14,09 | 64,52 | 32,20 | 25,74 | 15,68 | 22,03 | 34,11 | 25,95 | 57,63 | 68,54 | 28,39 | 31,99 |
| 1946 | 85,81 | 227,76 | 169,50 | 60,49 | 61,87 | 141,96 | 190,69 | 113,35 | 69,71 | 108,06 | 53,71 | 63,77 |
| 1947 | 60,81 | 137,72 | 81,47 | 30,09 | 35,17 | 55,19 | 64,09 | 99,58 | 246,83 | 220,35 | 97,36 | 84,86 |
| 1948 | 69,07 | 128,18 | 117,59 | 99,16 | 238,36 | 58,79 | 119,71 | 290,27 | 57,84 | 55,62 | 68,65 | 26,91 |
| 1949 | 37,82 | 21,93 | 38,98 | 71,30 | 33,48 | 92,48 | 40,26 | 86,55 | 103,08 | 63,03 | 31,57 | 31,68 |
| 1950 | 96,83 | 81,47 | 113,35 | 36,65 | 50,21 | 38,03 | 38,56 | 108,06 | 75,96 | 203,40 | 44,49 | 62,82 |
| 1951 | 122,89 | 247,89 | 144,07 | 42,16 | 25,85 | 27,54 | 41,21 | 19,49 | 26,38 | 193,86 | 88,88 | 50,53 |
| 1952 | 73,73 | 54,98 | 26,70 | 26,80 | 15,57 | 59,26 | 95,98 | 36,02 | 150,43 | 203,40 | 150,43 | 53,50 |
| 1953 | 70,45 | 114,41 | 57,42 | 30,72 | 26,91 | 24,37 | 27,76 | 28,18 | 75,96 | 134,54 | 181,15 | 76,27 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1954 | 72,78 | 66,85 | 116,53 | 75,11 | 177,97 | 188,57 | 247,89 | 67,80 | 251,07 | 399,26 | 62,73 | 42,01 |
| 1955 | 37,58 | 50,61 | 60,25 | 71,08 | 125,01 | 109,11 | 258,49 | 112,29 | 139,84 | 52,65 | 49,37 | 76,38 |
| 1956 | 144,07 | 154,67 | 56,36 | 111,23 | 131,36 | 58,48 | 53,07 | 91,95 | 230,94 | 136,66 | 65,47 | 56,46 |
| 1957 | 60,28 | 57,52 | 74,26 | 79,56 | 72,25 | 54,88 | 221,41 | 536,04 | 453,41 | 191,75 | 86,97 | 48,73 |
| 1958 | 44,49 | 71,83 | 211,87 | 53,18 | 35,28 | 99,79 | 51,80 | 119,71 | 220,35 | 165,26 | 145,13 | 123,95 |
| 1959 | 62,18 | 109,11 | 51,38 | 86,23 | 75,85 | 42,16 | 31,15 | 59,01 | 177,97 | 59,64 | 29,34 | 33,05 |
| 1960 | 32,10 | 79,77 | 89,94 | 67,16 | 33,90 | 30,19 | 19,49 | 155,73 | 98,63 | 138,78 | 168,44 | 86,55 |
| 1961 | 70,66 | 125,01 | 161,02 | 78,39 | 42,69 | 48,94 | 51,80 | 25,42 | 351,71 | 348,53 | 342,18 | 170,56 |
| 1962 | 71,30 | 70,55 | 89,41 | 40,68 | 96,61 | 60,38 | 79,66 | 43,65 | 161,02 | 105,62 | 85,28 | 55,40 |
| 1963 | 224,59 | 412,09 | 144,07 | 113,35 | 41,85 | 26,48 | 32,31 | 32,96 | 131,33 | 289,40 | 216,83 | 115,42 |
| 1964 | 47,47 | 71,68 | 52,15 | 64,72 | 89,08 | 52,94 | 57,27 | 77,15 | 98,52 | 102,00 | 63,23 | 56,27 |
| 1965 | 60,25 | 35,50 | 51,25 | 60,25 | 122,38 | 54,14 | 113,93 | 169,61 | 103,99 | 112,29 | 92,91 | 193,86 |
| 1966 | 176,91 | 498,96 | 154,67 | 93,75 | 66,74 | 137,72 | 73,20 | 75,74 | 224,59 | 132,42 | 94,60 | 138,78 |
| 1967 | 98,73 | 207,64 | 131,36 | 59,11 | 44,39 | 79,98 | 78,82 | 82,00 | 268,02 | 166,32 | 130,30 | 115,47 |
| 1968 | 38,98 | 27,86 | 28,07 | 24,90 | 16,00 | 22,03 | 28,81 | 16,63 | 67,38 | 61,55 | 103,08 | 66,95 |
| 1969 | 145,13 | 253,19 | 136,66 | 244,71 | 50,11 | 146,19 | 132,42 | 81,25 | 68,33 | 48,31 | 105,94 | 41,42 |
| 1970 | 77,33 | 78,92 | 72,35 | 44,18 | 53,50 | 164,20 | 129,24 | 93,22 | 110,17 | 98,94 | 39,62 | 145,13 |
| 1971 | 273,32 | 163,14 | 270,14 | 191,75 | 229,88 | 282,85 | 187,51 | 92,38 | 102,97 | 97,04 | 29,87 | 22,03 |
| 1972 | 51,80 | 253,19 | 96,93 | 72,78 | 30,19 | 114,41 | 89,58 | 348,53 | 301,92 | 207,64 | 122,89 | 121,83 |
| 1973 | 123,95 | 139,84 | 74,58 | 82,74 | 121,83 | 175,86 | 272,26 | 376,08 | 310,39 | 102,97 | 80,83 | 63,24 |
| 1974 | 131,36 | 155,73 | 158,91 | 52,76 | 36,97 | 60,81 | 88,03 | 44,28 | 126,06 | 62,93 | 65,15 | 31,89 |
| 1975 | 67,06 | 48,41 | 135,60 | 45,66 | 52,86 | 72,88 | 41,63 | 154,67 | 468,24 | 329,46 | 97,14 | 329,46 |
| 1976 | 188,57 | 70,24 | 165,26 | 49,47 | 136,66 | 203,40 | 87,40 | 255,31 | 130,30 | 96,30 | 68,96 | 275,44 |
| 1977 | 298,74 | 270,14 | 133,48 | 92,80 | 49,05 | 33,69 | 41,32 | 270,14 | 95,03 | 302,98 | 230,94 | 83,05 |
| 1978 | 86,02 | 64,73 | 88,14 | 29,03 | 21,51 | 27,33 | 58,27 | 38,35 | 122,89 | 50,21 | 114,41 | 172,68 |
| 1979 | 53,92 | 32,20 | 42,06 | 49,15 | 181,15 | 66,32 | 65,05 | 72,88 | 78,50 | 377,14 | 189,63 | 182,21 |
| 1980 | 109,11 | 54,88 | 195,98 | 63,67 | 66,53 | 58,37 | 170,56 | 332,64 | 269,08 | 159,96 | 133,48 | 332,64 |
| 1981 | 185,39 | 117,59 | 48,63 | 43,01 | 33,16 | 32,84 | 45,87 | 35,70 | 74,26 | 72,46 | 63,88 | 101,59 |
| 1982 | 45,55 | 201,28 | 104,77 | 56,99 | 43,22 | 93,65 | 131,36 | 104,24 | 61,02 | 176,91 | 375,02 | 148,31 |
| 1983 | 202,34 | 191,75 | 247,89 | 139,84 | 359,13 | 357,01 | 1108,11 | 399,33 | 228,82 | 143,01 | 129,24 | 186,45 |
| 1984 | 117,59 | 80,51 | 114,07 | 92,38 | 116,53 | 218,23 | 188,57 | 537,10 | 168,44 | 190,69 | 190,69 | 105,72 |
| 1985 | 61,55 | 236,24 | 103,39 | 117,59 | 61,97 | 35,81 | 63,14 | 29,66 | 50,96 | 54,13 | 95,66 | 16,21 |
| 1986 | 23,52 | 88,35 | 52,44 | 44,39 | 32,52 | 50,53 | 29,87 | 43,22 | 74,16 | 133,48 | 205,52 | 208,70 |
| 1987 | 246,83 | 206,58 | 60,49 | 59,11 | 247,89 | 134,54 | 119,71 | 147,25 | 88,56 | 273,32 | 71,30 | 50,85 |
| 1988 | 61,44 | 82,00 | 72,67 | 77,97 | 237,30 | 134,54 | 61,76 | 33,26 | 83,58 | 85,49 | 41,21 | 28,92 |
| 1989 | 180,09 | 176,91 | 104,77 | 114,41 | 210,81 | 43,75 | 59,96 | 69,49 | 266,96 | 88,99 | 51,38 | 48,73 |
| 1990 | 364,42 | 206,58 | 141,96 | 153,61 | 100,43 | 361,24 | 241,54 | 181,15 | 212,93 | 351,71 | 261,66 | 91,85 |
| 1991 | 81,47 | 54,56 | 50,74 | 30,19 | 29,45 | 98,20 | 84,43 | 155,73 | 48,84 | 144,07 | 161,02 | 123,95 |
| 1992 | 117,59 | 163,14 | 122,89 | 59,22 | 193,86 | 298,74 | 382,43 | 268,02 | 154,67 | 81,57 | 107,00 | 85,28 |
| 1993 | 151,49 | 281,79 | 146,19 | 95,24 | 99,37 | 109,11 | 188,57 | 73,73 | 194,92 | 254,25 | 87,61 | 127,12 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1994 | 61,55 | 266,96 | 143,01 | 150,43 | 209,75 | 204,46 | 270,14 | 109,11 | 54,03 | 116,53 | 185,39 | 71,40 |
| 1995 | 382,48 | 243,05 | 132,08 | 58,59 | 44,53 | 76,70 | 96,19 | 77,02 | 126,06 | 197,04 | 79,66 | 52,23 |
| 1996 | 157,85 | 166,32 | 179,03 | 126,06 | 38,98 | 88,99 | 145,13 | 126,06 | 224,59 | 206,58 | 79,24 | 122,89 |
| 1997 | 189,63 | 423,75 | 145,13 | 42,27 | 38,56 | 54,45 | 128,18 | 155,73 | 101,91 | 369,72 | 380,31 | 131,36 |
| 1998 | 203,41 | 284,93 | 298,35 | 290,27 | 220,35 | 122,89 | 189,63 | 352,77 | 411,03 | 279,67 | 118,65 | 105,94 |
| 1999 | 93,97 | 149,37 | 87,50 | 98,31 | 46,08 | 76,70 | 253,19 | 63,03 | 74,05 | 205,52 | 87,82 | 56,99 |
| 2000 | 139,84 | 149,37 | 122,89 | 64,41 | 47,88 | 55,62 | 110,17 | 72,78 | 305,10 | 296,62 | 100,13 | 158,22 |
| 2001 | 202,34 | 310,39 | 148,31 | 143,01 | 234,12 | 169,50 | 149,37 | 87,61 | 170,56 | 373,96 | 107,00 | 165,26 |
| 2002 | 125,01 | 95,77 | 78,61 | 143,01 | 82,52 | 97,36 | 85,39 | 255,31 | 200,22 | 243,65 | 290,27 | 297,68 |
| 2003 | 79,88 | 103,08 | 137,72 | 53,07 | 43,33 | 77,15 | 59,85 | 33,58 | 40,79 | 89,94 | 89,20 | 195,98 |
| 2004 | 67,16 | 47,57 | 30,51 | 52,23 | 84,43 | 68,20 | 163,14 | 54,78 | 138,79 | 232,73 | 132,82 | 125,37 |
| 2005 | 106,48 | 50,90 | 38,68 | 67,71 | 179,05 | 108,96 | 104,49 | 95,04 | 440,02 | 274,49 | 168,12 | 69,69 |

Tabela 37 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Salgado

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1966 | | | | | | | | 26,50 | 25,30 | 29,40 | 33,80 | 48,70 |
| 1967 | 79,00 | 56,70 | 62,40 | 61,90 | 26,60 | 27,90 | | | | | | 44,50 |
| 1968 | 42,30 | | | 71,30 | 45,60 | 35,10 | 29,80 | 19,00 | 21,80 | 25,60 | 41,10 | 56,20 |
| 1969 | 33,90 | 40,00 | 48,70 | 36,90 | 31,90 | 28,90 | 23,30 | 19,00 | 13,60 | 19,70 | | |
| 1970 | | | | | | 36,60 | 40,70 | 36,60 | 32,90 | 38,30 | 61,20 | 36,60 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2006 | 61,00 | 56,70 | 73,30 | 71,10 | 44,60 | 31,40 | 28,20 | 25,90 | 25,60 | 68,30 | 75,90 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

Tabela 38 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Santa Luzia

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1977 | 30,71 | 32,36 | 24,20 | 25,76 | 28,38 | 23,72 | 22,26 | 21,68 | 22,06 | 27,02 | 25,76 | 31,39 |
| 1978 | 40,82 | 38,00 | 46,55 | 43,73 | 33,73 | 31,00 | 28,58 | 26,53 | 24,40 | 26,44 | 31,00 | 40,04 |
| 1979 | 42,18 | 54,62 | 42,47 | 42,57 | 35,28 | 32,07 | 30,13 | 28,19 | 28,19 | 30,71 | 44,41 | 37,42 |
| 1980 | 48,69 | 62,78 | 47,52 | 40,82 | 35,96 | 33,24 | 31,69 | 29,74 | 28,28 | 31,01 | 37,71 | 47,43 |
| 1981 | 49,95 | 37,32 | 41,79 | 51,92 | 38,30 | 35,82 | 32,95 | 30,52 | 28,28 | 31,88 | 47,43 | 46,75 |
| 1982 | 62,20 | 48,69 | 50,25 | 48,07 | 40,60 | 37,67 | 35,15 | 33,82 | 32,07 | 33,73 | 34,80 | 30,33 |
| 1983 | 44,90 | 52,58 | 39,56 | 41,79 | 30,85 | 28,93 | 27,64 | 26,50 | 24,98 | 27,31 | 35,09 | 42,67 |
| 1984 | 34,89 | 29,74 | 31,20 | 37,16 | 27,61 | 26,21 | 24,99 | 24,72 | 24,88 | 26,83 | 27,70 | 29,65 |
| 1985 | 45,87 | 39,85 | 35,28 | 36,02 | 28,84 | 26,80 | 25,06 | 24,50 | 23,04 | 27,31 | 31,76 | 43,25 |
| 1986 | 51,61 | 41,02 | 35,48 | 32,27 | 30,95 | 27,87 | 26,58 | 26,90 | 39,69 | 40,96 | 39,69 | 40,92 |
| 1987 | 40,72 | 34,12 | 45,78 | 46,10 | 39,95 | 34,67 | 32,97 | 32,11 | 30,42 | 26,79 | 33,43 | 43,06 |
| 1988 | 45,00 | 36,25 | 41,50 | 38,46 | 32,14 | 30,69 | 28,66 | 28,10 | 26,20 | 30,30 | 32,71 | 46,75 |
| 1989 | 36,84 | 35,87 | 37,42 | 33,54 | 30,85 | 29,43 | 28,34 | 28,07 | 28,01 | 28,47 | 40,06 | 67,11 |
| 1990 | 51,79 | 45,81 | 42,90 | 40,52 | 40,61 | 36,10 | 33,98 | 33,72 | 34,74 | 33,04 | 38,92 | 36,48 |

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

Tabela 39 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH São Bartolomeu

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1971 | 35,76 | 31,53 | 33,86 | 31,09 | 24,88 | 18,93 | 17,10 | 17,00 | 14,55 | 33,57 | 118,79 | 126,15 |
| 1972 | 54,28 | 47,29 | 49,56 | 61,04 | 35,90 | 30,98 | 25,92 | 19,31 | 19,52 | 38,79 | 50,27 | 125,70 |
| 1973 | 67,39 | 64,64 | 89,42 | 81,06 | 48,99 | 38,53 | 32,19 | 24,10 | 23,83 | 54,53 | 83,75 | 93,55 |
| 1974 | 87,10 | 70,34 | 118,85 | 131,93 | 58,86 | 44,11 | 33,07 | 30,96 | 27,45 | 40,34 | 33,69 | 47,89 |
| 1975 | 65,26 | 57,22 | 44,15 | 78,68 | 44,75 | 28,62 | 24,30 | 19,23 | 18,71 | 24,51 | 44,27 | 31,06 |
| 1976 | 41,68 | 40,87 | 62,76 | 46,87 | 29,23 | 23,26 | 18,15 | 15,22 | 18,82 | 21,82 | 48,70 | 93,25 |
| 1977 | 91,29 | 65,15 | 41,76 | 50,33 | 32,83 | 26,11 | 20,19 | 17,59 | 18,89 | 20,07 | 20,60 | 47,67 |
| 1978 | 114,91 | 104,09 | 114,77 | 87,47 | 51,09 | 39,74 | 28,58 | 25,19 | 21,07 | 23,73 | 31,28 | 60,47 |
| 1979 | 194,46 | 207,65 | 124,12 | 100,59 | 59,61 | 49,33 | 38,14 | 33,76 | 35,45 | 33,25 | 42,31 | 56,32 |
| 1980 | 134,33 | 204,81 | 94,81 | 89,94 | 61,66 | 46,37 | 37,79 | 30,88 | 28,64 | 24,93 | 44,19 | 80,66 |
| 1981 | 73,33 | 53,04 | 78,98 | 71,66 | 46,38 | 39,03 | 28,31 | 25,29 | 18,24 | 48,51 | 115,13 | 93,83 |
| 1982 | 160,12 | 90,67 | 178,76 | 106,48 | 73,22 | 55,50 | 41,36 | 34,62 | 34,04 | 46,28 | 50,56 | 50,27 |
| 1983 | 167,60 | 190,33 | 129,19 | 99,34 | 66,94 | 54,39 | 41,86 | 36,87 | 37,91 | 48,54 | 88,11 | 117,17 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1984 | 95,55 | 67,82 | 73,87 | 96,56 | 49,33 | 36,68 | 26,96 | 28,69 | 32,70 | 35,83 | 32,75 | 45,92 |
| 1985 | 85,82 | 59,93 | 77,78 | 61,07 | 45,70 | 34,14 | 25,23 | 23,86 | 20,53 | 30,74 | 38,82 | 58,48 |
| 1986 | 82,15 | 69,87 | 50,23 | 34,02 | 29,80 | 18,78 | 16,00 | 17,81 | 14,69 | 16,83 | 16,68 | 27,53 |
| 1987 | 37,94 | 39,17 | 65,47 | 50,30 | 40,45 | 24,37 | 19,05 | 12,89 | 13,40 | 16,46 | 46,14 | 89,70 |
| 1988 | 66,19 | 72,22 | 100,40 | 74,43 | 47,77 | 34,29 | 24,69 | 20,64 | 16,19 | 33,38 | 49,39 | 57,66 |
| 1989 | 72,29 | 62,41 | 70,99 | 38,68 | 24,10 | 23,89 | 16,42 | 17,09 | 16,68 | 32,97 | 54,32 | 185,16 |
| 1990 | 109,57 | 73,16 | 67,03 | 52,34 | 51,29 | 38,40 | 41,65 | 16,94 | 31,00 | 22,29 | 35,40 | 41,25 |
| 1991 | 56,89 | 76,87 | 128,75 | 105,91 | 69,28 | 39,36 | 32,71 | 24,09 | 30,94 | 34,18 | 61,79 | 98,76 |
| 1992 | 116,48 | 188,48 | 84,74 | 81,63 | 69,64 | 40,19 | 37,60 | 36,41 | 36,21 | 60,49 | 104,85 | 135,88 |
| 1993 | 96,54 | 115,88 | 85,04 | 70,74 | 44,81 | 35,95 | 31,45 | 30,07 | 25,82 | 23,83 | 24,99 | 58,00 |
| 1994 | 73,25 | 98,75 | 141,58 | 81,69 | 48,58 | 41,55 | 34,75 | 26,06 | 19,12 | 22,56 | 41,04 | 63,46 |
| 1995 | 66,04 | 88,56 | 64,33 | 70,90 | 51,74 | 35,37 | 28,01 | 21,93 | 17,88 | 26,02 | 35,03 | 62,62 |
| 1996 | 42,77 | 28,86 | 52,78 | 36,06 | 24,55 | 21,35 | 16,22 | 12,68 | 17,39 | 16,92 | 38,61 | 38,83 |
| 1997 | 81,79 | 55,91 | 69,42 | 84,07 | 56,66 | 42,76 | 33,76 | 21,39 | 24,11 | 22,94 | 28,58 | 40,45 |
| 1998 | 41,02 | 61,90 | 60,83 | 42,60 | 25,35 | 19,70 | 13,98 | 11,83 | 10,87 | 15,95 | 44,08 | 52,08 |
| 1999 | 42,10 | 27,43 | 64,58 | 33,16 | 20,81 | 12,85 | 20,05 | 13,38 | 22,60 | 37,03 | 52,21 | 59,87 |
| 2000 | 70,77 | 67,41 | 99,16 | 54,82 | 34,24 | 24,62 | 18,17 | 14,80 | 20,81 | 21,91 | 45,04 | 62,46 |
| 2001 | 50,39 | 37,09 | 60,37 | 40,01 | 20,40 | 20,01 | 13,03 | 10,14 | 13,00 | 25,06 | 37,28 | 52,46 |
| 2002 | 71,90 | 76,25 | 51,31 | 37,03 | 24,26 | 19,90 | 19,90 | 22,75 | 25,01 | 21,25 | 28,16 | 27,86 |
| 2003 | 61,46 | 48,08 | 60,09 | 41,44 | 22,26 | 18,40 | 14,56 | 13,00 | 14,00 | 13,67 | 22,88 | 25,07 |
| 2004 | 76,31 | 198,52 | 111,64 | 94,35 | 56,07 | 41,68 | 33,92 | 26,96 | 19,87 | 25,56 | 33,99 | 39,02 |
| 2005 | 63,76 | 98,96 | 146,93 | 74,41 | 48,88 | 37,41 | 30,01 | 25,85 | 28,60 | 20,46 | 42,47 | 146,00 |
| 2006 | 61,98 | 57,62 | 74,45 | 72,20 | 45,31 | 31,84 | 28,63 | 26,31 | 25,95 | 69,36 | 77,12 | 51,89 |
| 2007 | 106,95 | 132,96 | 74,75 | 55,67 | 36,08 | 29,78 | 25,20 | 19,35 | 15,17 | 18,29 | 27,33 | 46,56 |
| 2008 | 46,47 | 73,61 | 86,84 | 64,42 | 41,72 | 28,74 | 23,63 | 17,03 | 18,46 | 19,58 | 27,08 | 40,44 |
| 2009 | 52,51 | 47,29 | 44,59 | 70,59 | 45,46 | 31,35 | 22,68 | 21,19 | 21,54 | 38,36 | 43,11 | 58,09 |
| 2010 | 64,46 | 43,41 | 49,59 | 58,66 | 29,42 | 22,46 | 18,18 | 14,96 | 7,43 | 20,32 | 38,56 | 64,55 |
| 2011 | 86,28 | 52,10 | 94,65 | 65,37 | 31,89 | 26,56 | 20,73 | 18,81 | 9,21 | 38,61 | 40,39 | 92,90 |

Tabela 40 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH São Carlos¹⁴

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1976 | 130,49 | 76,81 | 65,26 | 46,21 | 157,30 | 168,39 | 105,80 | 227,28 | 111,80 | 129,82 | 142,29 | 87,32 |
| 1977 | 74,62 | 146,22 | 167,23 | 79,47 | 26,41 | 45,98 | 60,30 | 164,23 | 83,39 | 221,74 | 175,78 | 67,69 |
| 1978 | 40,20 | 33,74 | 62,84 | 18,24 | 12,30 | 16,67 | 97,02 | 56,60 | 93,56 | 37,43 | 81,78 | 60,30 |
| 1979 | 18,56 | 14,36 | 38,12 | 54,52 | 343,46 | 76,70 | 68,61 | 63,99 | 67,69 | 428,92 | 241,84 | 180,86 |
| 1980 | 46,21 | 52,44 | 153,14 | 32,12 | 64,45 | 45,28 | 154,76 | 278,79 | 164,69 | 92,63 | 79,24 | 169,08 |

¹⁴ A série de vazões médias mensais da PCH São Carlos – Mini é a vazão remanescente do empreendimento, que corresponde a 5,79 m³/s.

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1981 | 93,09 | 183,86 | 22,88 | 28,42 | 21,91 | 34,43 | 19,90 | 24,34 | 54,52 | 53,83 | 69,54 | 58,68 |
| 1982 | 21,68 | 95,40 | 40,20 | 18,95 | 36,51 | 159,84 | 288,03 | 163,77 | 60,76 | 244,14 | 498,21 | 133,74 |
| 1983 | 105,80 | 163,77 | 299,58 | 119,89 | 329,60 | 304,20 | 262,56 | 70,53 | 301,89 | 106,72 | 114,80 | 63,99 |
| 1984 | 48,29 | 52,67 | 82,01 | 73,46 | 92,40 | 191,48 | 83,62 | 428,92 | 128,66 | 113,42 | 144,14 | 93,56 |
| 1985 | 49,21 | 183,86 | 50,37 | 55,22 | 39,28 | 24,45 | 37,43 | 21,15 | 50,60 | 51,98 | 115,27 | 27,49 |
| 1986 | 31,52 | 108,10 | 50,76 | 144,30 | 94,05 | 82,02 | 26,07 | 54,43 | 117,34 | 129,11 | 140,50 | 87,46 |
| 1987 | 153,16 | 169,61 | 29,24 | 37,97 | 415,17 | 129,11 | 83,92 | 100,50 | 37,09 | 211,38 | 40,88 | 26,07 |
| 1988 | 46,71 | 49,49 | 35,44 | 70,38 | 418,97 | 193,66 | 48,73 | 18,48 | 33,67 | 87,08 | 33,54 | 37,21 |
| 1989 | 143,03 | 222,78 | 64,43 | 62,53 | 146,83 | 32,28 | 74,81 | 77,84 | 321,51 | 165,82 | 55,57 | 23,29 |
| 1990 | 192,40 | 95,44 | 117,72 | 177,21 | 192,40 | 480,99 | 174,68 | 189,87 | 207,59 | 275,94 | 225,31 | 87,46 |
| 1991 | 45,95 | 44,81 | 20,25 | 29,11 | 25,57 | 167,08 | 119,36 | 141,77 | 26,83 | 109,24 | 69,24 | 65,57 |
| 1992 | 48,35 | 72,15 | 108,35 | 58,73 | 412,64 | 207,88 | 357,32 | 91,71 | 163,08 | 84,09 | 82,16 | 69,11 |
| 1993 | 70,25 | 122,65 | 78,48 | 58,23 | 163,28 | 121,26 | 110,75 | 58,73 | 224,04 | 308,85 | 67,85 | 78,98 |
| 1994 | 26,07 | 215,18 | 49,49 | 112,40 | 155,69 | 245,56 | 275,94 | 63,04 | 46,33 | 187,33 | 260,75 | 110,25 |
| 1995 | 358,21 | 173,41 | 84,05 | 46,83 | 20,00 | 65,44 | 75,44 | 31,14 | 159,49 | 201,26 | 54,81 | 40,12 |
| 1996 | 125,82 | 207,59 | 154,42 | 99,87 | 21,90 | 94,68 | 186,07 | 162,02 | 213,91 | 237,96 | 110,75 | 134,17 |
| 1997 | 101,51 | 326,57 | 64,05 | 22,53 | 27,09 | 159,49 | 186,07 | 264,55 | 72,40 | 562,00 | 521,50 | 96,96 |
| 1998 | 235,43 | 422,77 | 282,27 | 484,79 | 173,41 | 55,06 | 154,42 | 417,70 | 374,67 | 221,51 | 42,15 | 41,01 |
| 1999 | 88,35 | 105,19 | 32,91 | 79,24 | 27,21 | 88,73 | 262,01 | 30,51 | 44,43 | 227,84 | 33,04 | 21,64 |
| 2000 | 41,01 | 82,27 | 107,84 | 96,32 | 68,22 | 66,58 | 137,97 | 89,49 | 464,54 | 368,34 | 71,01 | 132,91 |
| 2001 | 164,55 | 351,88 | 92,78 | 112,15 | 167,08 | 143,03 | 160,75 | 58,61 | 105,94 | 307,58 | 122,91 | 87,72 |
| 2002 | 41,64 | 33,92 | 40,25 | 42,53 | 85,57 | 87,59 | 45,31 | 160,75 | 184,80 | 289,86 | 254,42 | 217,71 |
| 2003 | 74,55 | 60,88 | 141,77 | 48,99 | 24,94 | 57,97 | 43,92 | 19,49 | 15,95 | 39,49 | 95,95 | 268,34 |
| 2004 | 90,63 | 37,34 | 20,13 | 34,05 | 88,86 | 58,98 | 206,32 | 36,20 | 95,57 | 248,09 | 169,61 | 56,33 |
| 2005 | 51,77 | 16,96 | 12,27 | 111,26 | 210,12 | 229,10 | 65,82 | 60,38 | 363,28 | 398,72 | 135,44 | 28,86 |
| 2006 | 26,16 | 33,51 | 83,02 | 37,78 | 14,38 | 13,19 | 15,62 | 61,10 | 49,98 | 47,40 | 96,66 | 91,71 |
| 2007 | 65,67 | 63,88 | 101,85 | 165,37 | 320,56 | 51,71 | 162,11 | 49,42 | 119,71 | 195,73 | 251,48 | 89,64 |
| 2008 | 79,36 | 38,98 | 27,61 | 84,45 | 70,73 | 130,24 | 55,18 | 72,17 | 127,86 | 302,08 | 268,89 | 40,04 |
| 2009 | 94,60 | 80,29 | 47,74 | 13,94 | 34,26 | 46,94 | 190,93 | 220,40 | 325,49 | 244,16 | 134,02 | 116,16 |
| 2010 | 207,73 | 153,82 | 147,81 | 365,47 | 280,16 | 112,03 | 99,65 | 103,21 | 27,00 | 54,67 | 44,30 | 275,54 |
| 2011 | 167,80 | 318,20 | 183,58 | 172,27 | 44,61 | 122,63 | 284,06 | 316,21 | 297,08 | 120,51 | 56,59 | 30,16 |
| 2012 | 58,20 | 32,93 | 23,84 | 50,00 | 37,55 | 108,90 | 109,52 | 88,15 | 19,84 | 45,57 | 32,99 | 59,33 |
| 2013 | 121,81 | 61,32 | 149,03 | 66,04 | 31,82 | 221,08 | 128,07 | 240,81 | 287,32 | 171,25 | 52,59 | 56,18 |
| 2014 | 147,02 | 53,88 | 102,26 | 58,34 | 169,78 | 475,68 | 135,53 | 72,30 | 228,93 | 192,71 | 105,63 | 55,12 |

Tabela 41 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Sumidouro

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1946 | 38,94 | 21,62 | 23,83 | 20,81 | 14,33 | 14,54 | 12,34 | 10,57 | 12,07 | 11,44 | 37,47 | 21,76 |
| 1947 | 28,52 | 21,81 | 40,95 | 22,16 | 15,47 | 12,00 | 12,50 | 11,59 | 9,99 | 18,43 | 36,53 | 64,66 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1948 | 27,97 | 26,17 | 24,82 | 19,35 | 13,72 | 11,90 | 10,09 | 8,21 | 7,38 | 10,60 | 17,02 | 86,61 |
| 1949 | 77,10 | 94,83 | 35,64 | 43,71 | 27,37 | 20,45 | 15,71 | 14,50 | 13,56 | 15,89 | 39,24 | 52,89 |
| 1950 | 45,90 | 32,59 | 22,25 | 21,76 | 13,14 | 10,02 | 8,74 | 7,84 | 8,73 | 8,46 | 27,26 | 40,08 |
| 1951 | 30,85 | 38,05 | 49,80 | 34,50 | 16,31 | 14,27 | 11,51 | 9,82 | 9,30 | 9,58 | 7,01 | 27,24 |
| 1952 | 44,00 | 69,38 | 93,91 | 43,65 | 27,16 | 20,39 | 15,84 | 12,85 | 12,53 | 10,40 | 29,43 | 52,39 |
| 1953 | 25,71 | 32,32 | 33,48 | 29,75 | 20,37 | 15,33 | 12,49 | 10,68 | 12,78 | 15,04 | 28,76 | 40,74 |
| 1954 | 26,01 | 18,96 | 11,68 | 17,12 | 10,81 | 8,29 | 6,95 | 5,86 | 5,07 | 6,52 | 12,47 | 11,10 |
| 1955 | 18,33 | 11,78 | 7,99 | 15,52 | 6,71 | 5,46 | 4,12 | 3,52 | 2,83 | 6,58 | 20,08 | 59,59 |
| 1956 | 29,34 | 11,98 | 26,88 | 10,68 | 11,57 | 11,13 | 7,34 | 5,74 | 4,23 | 4,00 | 23,87 | 52,94 |
| 1957 | 51,67 | 43,98 | 43,96 | 48,84 | 24,47 | 16,37 | 13,15 | 10,21 | 8,89 | 8,18 | 25,75 | 43,61 |
| 1958 | 36,11 | 29,64 | 22,14 | 24,13 | 14,21 | 11,62 | 12,66 | 8,25 | 9,03 | 19,36 | 12,23 | 20,51 |
| 1959 | 18,76 | 9,18 | 31,26 | 10,76 | 7,69 | 5,93 | 4,96 | 4,35 | 3,44 | 9,87 | 38,30 | 20,61 |
| 1960 | 34,92 | 29,10 | 44,55 | 19,69 | 14,50 | 10,77 | 8,59 | 6,78 | 6,34 | 5,51 | 24,32 | 40,17 |
| 1961 | 87,61 | 45,17 | 29,81 | 17,78 | 14,38 | 13,17 | 9,22 | 6,91 | 5,58 | 6,38 | 7,42 | 16,50 |
| 1962 | 73,87 | 46,60 | 26,55 | 13,56 | 10,00 | 8,25 | 6,98 | 6,21 | 7,06 | 12,55 | 31,36 | 77,68 |
| 1963 | 24,36 | 18,74 | 9,87 | 10,33 | 7,30 | 5,88 | 5,73 | 5,16 | 4,27 | 3,94 | 11,17 | 16,55 |
| 1964 | 65,92 | 54,53 | 23,16 | 15,01 | 12,19 | 8,69 | 8,52 | 7,41 | 5,39 | 17,11 | 43,69 | 38,44 |
| 1965 | 46,96 | 49,24 | 38,45 | 23,01 | 18,45 | 13,85 | 11,95 | 9,71 | 7,64 | 15,18 | 38,70 | 29,34 |
| 1966 | 41,81 | 32,70 | 28,17 | 17,10 | 14,15 | 10,90 | 9,93 | 7,46 | 6,80 | 10,13 | 16,48 | 33,11 |
| 1967 | 28,71 | 21,20 | 20,37 | 16,55 | 10,92 | 8,44 | 7,02 | 5,59 | 5,00 | 4,68 | 16,40 | 28,05 |
| 1968 | 21,83 | 30,28 | 23,63 | 17,91 | 10,36 | 8,19 | 7,12 | 6,14 | 8,04 | 15,62 | 23,50 | 23,11 |
| 1969 | 29,59 | 18,75 | 19,64 | 10,15 | 8,17 | 7,29 | 5,76 | 4,55 | 3,81 | 6,42 | 18,97 | 36,03 |
| 1970 | 44,94 | 20,19 | 13,44 | 13,78 | 8,00 | 6,19 | 5,55 | 4,61 | 7,17 | 17,57 | 22,01 | 12,16 |
| 1971 | 7,69 | 5,32 | 8,81 | 6,08 | 3,98 | 4,68 | 3,27 | 2,32 | 2,90 | 14,38 | 56,91 | 33,80 |
| 1972 | 14,55 | 15,27 | 19,18 | 15,18 | 8,59 | 6,43 | 6,03 | 5,39 | 3,82 | 15,82 | 22,38 | 34,30 |
| 1973 | 19,39 | 24,08 | 47,98 | 18,83 | 12,71 | 9,11 | 7,25 | 5,66 | 4,92 | 14,65 | 40,03 | 27,21 |
| 1974 | 32,78 | 24,29 | 27,20 | 18,55 | 12,58 | 10,09 | 7,96 | 7,59 | 5,93 | 10,56 | 10,25 | 30,20 |
| 1975 | 33,56 | 22,49 | 14,29 | 17,38 | 10,85 | 8,16 | 7,42 | 6,04 | 5,30 | 11,41 | 27,16 | 17,70 |
| 1976 | 8,69 | 17,80 | 12,96 | 10,05 | 8,39 | 6,00 | 6,23 | 4,66 | 10,73 | 13,24 | 25,34 | 30,19 |
| 1977 | 55,80 | 25,62 | 14,62 | 22,17 | 12,74 | 9,87 | 7,92 | 6,64 | 6,70 | 7,73 | 18,76 | 27,68 |
| 1978 | 49,23 | 45,62 | 34,83 | 21,99 | 14,65 | 16,63 | 10,65 | 8,82 | 7,92 | 11,17 | 19,62 | 28,28 |
| 1979 | 64,97 | 127,64 | 47,81 | 30,18 | 20,84 | 19,31 | 14,08 | 13,20 | 12,35 | 10,86 | 31,46 | 26,78 |
| 1980 | 55,02 | 36,91 | 20,75 | 33,22 | 17,94 | 15,74 | 12,52 | 10,27 | 9,46 | 10,35 | 17,42 | 31,40 |
| 1981 | 30,70 | 16,14 | 28,88 | 18,28 | 11,89 | 10,53 | 7,34 | 6,84 | 5,30 | 16,76 | 43,85 | 38,47 |
| 1982 | 75,10 | 28,33 | 57,79 | 30,19 | 19,33 | 14,84 | 11,79 | 10,34 | 8,40 | 8,38 | 11,68 | 17,90 |
| 1983 | 59,03 | 35,91 | 33,86 | 24,10 | 16,09 | 11,46 | 9,07 | 7,45 | 8,45 | 18,39 | 21,40 | 45,75 |
| 1984 | 22,29 | 14,13 | 15,38 | 19,07 | 8,90 | 7,13 | 6,76 | 7,31 | 9,52 | 10,45 | 13,70 | 36,81 |
| 1985 | 98,11 | 37,70 | 42,33 | 20,74 | 19,65 | 12,85 | 10,85 | 9,70 | 9,23 | 9,70 | 14,57 | 29,38 |
| 1986 | 58,17 | 25,08 | 12,79 | 10,17 | 9,58 | 9,35 | 7,47 | 7,16 | 6,23 | 5,81 | 9,15 | 24,88 |
| 1987 | 19,54 | 8,48 | 15,68 | 28,51 | 9,32 | 7,91 | 5,79 | 4,67 | 6,00 | 7,89 | 17,19 | 65,10 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1988 | 32,02 | 28,33 | 16,18 | 15,99 | 9,69 | 7,47 | 5,98 | 10,74 | 8,04 | 9,57 | 14,71 | 32,65 |
| 1989 | 21,13 | 14,46 | 18,76 | 8,38 | 5,31 | 7,69 | 5,91 | 4,49 | 4,22 | 8,65 | 20,32 | 53,62 |
| 1990 | 18,50 | 12,87 | 10,75 | 7,84 | 8,89 | 4,91 | 6,41 | 5,08 | 6,56 | 5,91 | 15,50 | 16,51 |
| 1991 | 32,52 | 28,29 | 35,81 | 20,59 | 12,51 | 9,24 | 7,23 | 6,68 | 6,80 | 8,09 | 25,46 | 17,91 |
| 1992 | 77,24 | 126,49 | 32,74 | 26,49 | 17,29 | 11,39 | 9,05 | 8,80 | 9,62 | 19,42 | 66,49 | 66,79 |
| 1993 | 56,85 | 35,24 | 20,66 | 17,41 | 11,28 | 9,37 | 7,23 | 5,33 | 7,33 | 7,89 | 11,17 | 34,74 |
| 1994 | 32,32 | 9,27 | 34,51 | 17,59 | 11,92 | 8,80 | 7,06 | 5,97 | 5,11 | 5,34 | 20,36 | 33,12 |
| 1995 | 10,05 | 24,01 | 16,27 | 17,38 | 9,29 | 7,33 | 6,51 | 5,70 | 5,03 | 6,35 | 17,12 | 40,33 |
| 1996 | 25,09 | 11,60 | 11,06 | 9,02 | 6,70 | 5,62 | 4,84 | 4,65 | 5,10 | 5,19 | 41,28 | 35,72 |
| 1997 | 46,77 | 20,25 | 47,04 | 27,43 | 14,50 | 12,07 | 9,30 | 7,59 | 7,16 | 8,92 | 16,92 | 49,55 |
| 1998 | 30,96 | 29,87 | 17,54 | 11,99 | 9,80 | 8,27 | 6,48 | 5,69 | 4,36 | 7,23 | 27,32 | 24,86 |
| 1999 | 25,08 | 11,72 | 27,35 | 9,35 | 6,86 | 5,70 | 4,98 | 3,95 | 3,36 | 4,12 | 15,70 | 26,71 |
| 2000 | 26,83 | 33,00 | 36,16 | 15,28 | 9,81 | 7,25 | 6,14 | 5,38 | 7,34 | 4,85 | 23,45 | 26,81 |
| 2001 | 19,59 | 9,35 | 10,55 | 6,46 | 5,12 | 4,37 | 3,66 | 3,69 | 3,96 | 6,30 | 20,74 | 32,90 |
| 2002 | 41,61 | 44,10 | 19,19 | 12,04 | 9,04 | 6,80 | 5,93 | 4,73 | 7,52 | 5,34 | 20,10 | 31,59 |
| 2003 | 63,47 | 16,53 | 18,39 | 12,66 | 8,29 | 6,80 | 5,80 | 5,14 | 5,50 | 5,54 | 8,46 | 20,11 |
| 2004 | 44,11 | 44,88 | 25,76 | 39,08 | 14,80 | 10,83 | 10,72 | 7,16 | 5,64 | 5,43 | 6,93 | 38,23 |
| 2005 | 33,31 | 30,34 | 67,67 | 18,58 | 14,17 | 10,99 | 8,78 | 7,34 | 7,02 | 5,95 | 29,78 | 55,36 |
| 2006 | 15,04 | 10,57 | 45,18 | 30,93 | 10,92 | 8,76 | 6,86 | 5,94 | 5,81 | 9,24 | 17,44 | 71,00 |
| 2007 | 43,99 | 57,62 | 14,79 | 11,72 | 8,87 | 7,23 | 7,02 | 5,17 | 4,22 | 3,95 | 6,52 | 13,49 |
| 2008 | 15,35 | 28,17 | 15,78 | 14,53 | 6,50 | 4,56 | 3,35 | 2,71 | 3,61 | 6,97 | 21,22 | 44,88 |

Tabela 42 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Tio Hugo

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

Tabela 43 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Tupitinga

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1959 | | | | | | | | | | 3,54 | 1,29 | 2,70 |
| 1960 | 4,43 | 8,77 | 4,77 | 3,89 | 2,74 | 3,13 | 1,40 | 7,82 | 5,02 | 9,83 | 12,93 | 8,28 |
| 1961 | 8,66 | 6,25 | 14,05 | 12,07 | 7,48 | 5,66 | 7,00 | 2,21 | 36,31 | 29,16 | 31,41 | 8,43 |
| 1962 | 5,91 | 10,36 | 3,51 | 3,67 | 21,50 | 3,58 | 8,30 | 4,20 | 13,70 | 7,66 | 4,98 | 1,94 |
| 1963 | 8,81 | 16,94 | 19,14 | 6,80 | 3,62 | 1,39 | 1,71 | 2,62 | 10,31 | 15,59 | 13,65 | 6,97 |
| 1964 | 3,78 | 4,35 | 4,25 | 7,87 | 10,90 | 3,89 | 5,65 | 9,56 | 20,07 | 10,67 | 6,03 | 1,87 |
| 1965 | 5,31 | 1,72 | 2,00 | 6,09 | 10,45 | 3,71 | 8,36 | 16,84 | 16,98 | 10,79 | 6,19 | 11,40 |
| 1966 | 14,61 | 34,92 | 17,86 | 8,79 | 3,87 | 12,85 | 6,05 | 6,99 | 18,01 | 12,96 | 9,64 | 13,92 |
| 1967 | 9,02 | 14,13 | 9,84 | 4,15 | 4,58 | 2,78 | 4,24 | 9,44 | 22,89 | 9,86 | 10,01 | 9,29 |
| 1968 | 3,49 | 1,88 | 2,03 | 2,14 | 1,19 | 1,70 | 2,71 | 1,05 | 6,30 | 4,62 | 7,81 | 5,78 |
| 1969 | 9,13 | 29,62 | 10,68 | 16,94 | 5,19 | 16,39 | 9,38 | 5,48 | 6,35 | 4,06 | 5,43 | 2,61 |
| 1970 | 5,51 | 6,86 | 4,99 | 4,13 | 6,60 | 14,47 | 12,10 | 6,53 | 8,17 | 6,18 | 3,07 | 7,70 |
| 1971 | 23,31 | 10,21 | 11,46 | 18,88 | 14,25 | 16,38 | 9,74 | 11,04 | 10,02 | 7,09 | 2,07 | 1,89 |
| 1972 | 9,19 | 21,36 | 9,05 | 5,81 | 2,41 | 10,74 | 6,09 | 26,47 | 22,30 | 12,88 | 11,16 | 7,54 |
| 1973 | 7,45 | 11,34 | 7,10 | 6,76 | 8,92 | 16,37 | 11,76 | 31,38 | 16,83 | 9,38 | 7,61 | 4,94 |
| 1974 | 5,36 | 9,74 | 10,76 | 5,31 | 3,46 | 6,21 | 5,75 | 3,78 | 9,10 | 3,82 | 3,56 | 2,63 |
| 1975 | 4,40 | 5,64 | 7,64 | 2,91 | 2,46 | 4,99 | 2,39 | 7,32 | 29,50 | 20,57 | 6,41 | 21,35 |
| 1976 | 10,25 | 6,05 | 13,38 | 3,63 | 12,63 | 11,15 | 7,73 | 14,93 | 8,39 | 8,38 | 6,30 | 14,87 |
| 1977 | 10,90 | 14,69 | 10,69 | 6,64 | 2,70 | 2,90 | 4,70 | 17,02 | 5,52 | 20,42 | 15,53 | 7,50 |
| 1978 | 5,60 | 5,96 | 8,15 | 1,79 | 1,43 | 1,61 | 4,74 | 3,33 | 7,62 | 4,15 | 7,25 | 7,19 |
| 1979 | 2,51 | 2,78 | 3,77 | 7,01 | 14,89 | 5,45 | 5,94 | 4,02 | 5,86 | 23,44 | 11,69 | 8,21 |
| 1980 | 5,19 | 4,49 | 10,27 | 3,89 | 5,14 | 3,90 | 10,15 | 20,49 | 16,26 | 14,29 | 10,11 | 19,39 |
| 1981 | 9,48 | 10,83 | 4,00 | 2,61 | 2,07 | 3,03 | 6,24 | 3,26 | 7,61 | 6,37 | 9,03 | 6,88 |
| 1982 | 3,82 | 8,83 | 6,86 | 3,15 | 3,36 | 10,29 | 17,26 | 11,34 | 5,91 | 14,37 | 31,82 | 11,97 |
| 1983 | 9,91 | 12,96 | 17,53 | 9,19 | 24,09 | 23,78 | 69,02 | 21,50 | 14,48 | 8,46 | 8,42 | 6,93 |
| 1984 | 5,22 | 4,47 | 6,05 | 5,18 | 7,39 | 13,59 | 10,10 | 32,64 | 9,23 | 11,02 | 10,59 | 6,51 |
| 1985 | 2,60 | 7,59 | 3,88 | 6,71 | 4,17 | 1,63 | 2,99 | 1,60 | 4,04 | 3,35 | 5,33 | 0,92 |
| 1986 | 1,59 | 5,01 | 1,36 | 2,91 | 2,28 | 3,99 | 2,20 | 4,39 | 5,89 | 6,66 | 13,12 | 8,38 |
| 1987 | 9,61 | 6,86 | 2,28 | 3,23 | 24,27 | 7,75 | 6,24 | 6,04 | 4,36 | 13,31 | 3,56 | 8,41 |
| 1988 | 2,74 | 3,79 | 2,85 | 5,27 | 16,41 | 9,80 | 3,55 | 1,87 | 9,10 | 7,93 | 3,57 | 9,35 |
| 1989 | 19,80 | 13,16 | 5,48 | 4,02 | 13,74 | 2,48 | 3,97 | 8,86 | 20,94 | 5,88 | 4,13 | 1,85 |
| 1990 | 19,61 | 8,95 | 3,42 | 7,73 | 4,46 | 27,55 | 13,21 | 16,23 | 18,84 | 28,83 | 17,17 | 6,02 |
| 1991 | 2,80 | 2,46 | 3,03 | 2,54 | 3,19 | 8,41 | 6,77 | 10,33 | 3,83 | 7,86 | 3,87 | 12,05 |
| 1992 | 6,49 | 9,38 | 9,42 | 3,90 | 17,69 | 13,69 | 22,15 | 12,15 | 7,27 | 3,80 | 4,87 | 3,20 |
| 1993 | 5,06 | 11,52 | 11,41 | 4,11 | 6,69 | 7,70 | 10,56 | 6,62 | 14,93 | 19,05 | 7,98 | 11,33 |
| 1994 | 3,72 | 16,11 | 8,65 | 7,76 | 9,45 | 13,70 | 18,45 | 8,03 | 4,66 | 9,61 | 12,91 | 5,68 |
| 1995 | 16,11 | 9,35 | 5,70 | 3,46 | 1,05 | 4,82 | 4,94 | 2,15 | 5,77 | 10,59 | 4,04 | 3,89 |
| 1996 | 2,54 | 5,87 | 6,52 | 5,43 | 2,12 | 5,75 | 8,71 | 5,70 | 11,48 | 10,71 | 3,95 | 8,70 |
| 1997 | 6,89 | 16,73 | 6,08 | 1,35 | 2,54 | 6,81 | 9,95 | 10,96 | 4,95 | 25,86 | 29,99 | 8,47 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1998 | 8,72 | 12,27 | 14,06 | 20,05 | 10,49 | 5,56 | 10,06 | 19,23 | 22,30 | 12,07 | 3,85 | 6,37 |
| 1999 | 5,89 | 9,29 | 4,73 | 9,59 | 3,60 | 7,47 | 23,06 | 3,84 | 4,21 | 11,16 | 4,26 | 3,41 |
| 2000 | 5,23 | 6,91 | 6,00 | 3,97 | 4,35 | 4,42 | 8,42 | 6,03 | 21,70 | 18,34 | 6,42 | 7,57 |
| 2001 | 11,44 | 17,28 | 9,85 | 8,42 | 9,42 | 7,94 | 8,81 | 4,77 | 13,05 | 23,04 | 8,11 | 10,16 |
| 2002 | 5,86 | 6,15 | 3,82 | 12,33 | 6,08 | 6,11 | 5,26 | 14,46 | 12,65 | 17,14 | 11,75 | 7,36 |
| 2003 | 3,15 | 5,21 | 8,05 | 4,60 | 5,60 | 6,73 | 3,91 | 1,81 | 1,89 | 5,53 | 6,29 | 14,79 |
| 2004 | 12,97 | 4,84 | 2,91 | 5,01 | 7,63 | 5,56 | 7,96 | 2,73 | 8,09 | 16,30 | 12,93 | 7,11 |
| 2005 | 7,67 | 3,63 | 2,55 | 6,03 | 14,10 | 12,90 | 7,64 | 6,68 | 28,16 | 22,75 | 12,71 | 4,69 |
| 2006 | 3,86 | 3,64 | 3,95 | 2,81 | 1,68 | 1,48 | 1,64 | 4,13 | 3,95 | 4,02 | 6,36 | 8,30 |
| 2007 | 5,53 | 7,48 | 9,84 | 6,86 | 17,22 | 6,59 | 13,25 | 5,80 | 12,13 | 15,85 | 18,43 | 7,66 |
| 2008 | 7,95 | 8,35 | 5,54 | 7,73 | 6,59 | 8,90 | 6,12 | 5,67 | 11,65 | 26,48 | 23,57 | 5,67 |
| 2009 | 7,47 | 5,43 | 3,94 | 2,32 | 2,37 | 3,00 | 13,15 | 15,64 | 22,13 | 22,71 | 9,26 | 8,58 |
| 2010 | 10,70 | 8,61 | 8,82 | 23,69 | 22,67 | 10,14 | 8,70 | 9,48 | 4,16 | 6,90 | 6,23 | 18,03 |
| 2011 | 13,05 | 23,16 | 11,69 | 13,13 | 6,59 | 6,82 | 20,89 | 25,17 | 29,65 | 9,64 | 6,32 | 3,68 |
| 2012 | 5,95 | 5,82 | 3,60 | 3,56 | 3,70 | 8,25 | 8,14 | 7,89 | 3,23 | 6,11 | 3,21 | 4,14 |
| 2013 | 8,11 | 4,61 | | | | | | | | | | |

Tabela 44 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Verde 02 Baixo – Casa de Força Principal

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1965 | 68,46 | 82,28 | 98,32 | 72,23 | 45,59 | 29,82 | 23,01 | 19,99 | 18,07 | 28,67 | 32,47 | 25,53 |
| 1966 | 58,43 | 110,61 | 74,74 | 51,85 | 41,84 | 29,89 | 23,66 | 19,87 | 17,20 | 24,50 | 30,67 | 38,72 |
| 1967 | 55,29 | 46,22 | 62,50 | 51,85 | 30,70 | 23,72 | 17,42 | 14,28 | 15,34 | 17,26 | 32,79 | 44,65 |
| 1968 | 39,03 | 74,74 | 63,44 | 38,72 | 24,16 | 20,12 | 17,38 | 16,14 | 15,09 | 14,47 | 33,41 | 57,49 |
| 1969 | 50,60 | 49,66 | 36,53 | 30,10 | 21,33 | 16,21 | 13,88 | 13,20 | 13,48 | 15,03 | 27,46 | 30,20 |
| 1970 | 57,17 | 78,51 | 82,91 | 37,47 | 32,16 | 22,57 | 18,97 | 15,83 | 16,79 | 21,11 | 34,66 | 27,49 |
| 1971 | 28,80 | 29,04 | 40,90 | 31,85 | 22,01 | 17,85 | 15,09 | 13,14 | 12,02 | 19,12 | 24,30 | 57,62 |
| 1972 | 41,26 | 56,21 | 50,55 | 36,85 | 28,59 | 22,02 | 20,75 | 16,75 | 17,06 | 29,54 | 48,25 | 76,37 |
| 1973 | 61,55 | 55,54 | 68,11 | 51,59 | 36,53 | 29,70 | 24,87 | 20,15 | 18,48 | 31,16 | 48,11 | 56,93 |
| 1974 | 60,13 | 45,37 | 81,23 | 68,24 | 45,89 | 35,76 | 29,92 | 26,60 | 21,23 | 25,24 | 23,40 | 47,02 |
| 1975 | 46,59 | 35,27 | 42,24 | 45,59 | 25,70 | 20,11 | 20,45 | 17,11 | 14,63 | 17,49 | 29,96 | 31,70 |
| 1976 | 36,47 | 59,98 | 44,60 | 33,59 | 33,05 | 26,83 | 20,49 | 17,08 | 21,45 | 24,00 | 39,27 | 84,01 |
| 1977 | 87,05 | 116,72 | 58,50 | 50,63 | 38,03 | 33,15 | 25,34 | 21,68 | 24,83 | 23,54 | 33,54 | 51,41 |
| 1978 | 88,86 | 55,82 | 84,34 | 60,16 | 44,68 | 37,16 | 30,68 | 24,53 | 25,58 | 24,88 | 36,97 | 61,98 |
| 1979 | 82,57 | 100,46 | 85,94 | 66,15 | 45,05 | 37,24 | 32,14 | 28,13 | 30,96 | 26,24 | 30,52 | 39,60 |
| 1980 | 61,56 | 144,60 | 70,75 | 67,80 | 47,13 | 39,69 | 34,38 | 28,00 | 26,49 | 22,11 | 28,37 | 40,99 |
| 1981 | 52,72 | 49,95 | 61,64 | 56,13 | 37,01 | 33,41 | 30,64 | 23,68 | 19,60 | 26,99 | 53,80 | 64,10 |
| 1982 | 109,26 | 97,82 | 129,06 | 118,08 | 72,19 | 57,64 | 46,94 | 40,53 | 38,84 | 50,96 | 49,45 | 67,91 |
| 1983 | 125,68 | 132,89 | 109,27 | 102,05 | 62,67 | 55,63 | 44,02 | 34,36 | 29,49 | 40,56 | 42,95 | 91,43 |
| 1984 | 83,95 | 56,05 | 60,55 | 75,68 | 47,59 | 36,98 | 30,65 | 30,08 | 29,01 | 31,48 | 33,41 | 46,21 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1985 | 113,80 | 82,81 | 107,55 | 68,71 | 51,20 | 40,63 | 36,05 | 29,09 | 25,64 | 24,98 | 28,52 | 32,50 |
| 1986 | 43,04 | 55,66 | 46,02 | 37,90 | 31,13 | 24,93 | 21,03 | 21,71 | 18,79 | 20,02 | 21,20 | 47,13 |
| 1987 | 57,78 | 67,68 | 72,47 | 58,28 | 42,54 | 34,12 | 28,48 | 23,89 | 20,66 | 28,78 | 39,97 | 83,10 |
| 1988 | 84,53 | 84,38 | 139,93 | 78,50 | 53,61 | 44,24 | 36,11 | 29,74 | 25,37 | 32,19 | 32,51 | 46,35 |
| 1989 | 68,82 | 80,06 | 79,88 | 54,61 | 43,40 | 37,37 | 31,84 | 30,68 | 28,78 | 25,86 | 43,19 | 106,17 |
| 1990 | 95,46 | 59,92 | 54,75 | 48,64 | 42,55 | 30,78 | 27,37 | 25,40 | 24,49 | 31,70 | 32,34 | 32,76 |
| 1991 | 48,64 | 89,78 | 157,64 | 98,08 | 35,85 | 37,68 | 33,68 | 29,45 | 25,30 | 26,29 | 37,29 | 45,74 |
| 1992 | 55,50 | 75,35 | 77,72 | 72,48 | 35,70 | 34,45 | 31,90 | 28,44 | 27,46 | 34,83 | 37,13 | 38,69 |
| 1993 | 53,56 | 87,75 | 63,98 | 57,72 | 38,80 | 35,96 | 28,04 | 28,11 | 28,72 | 34,49 | 25,23 | 69,42 |
| 1994 | 148,12 | 75,45 | 117,45 | 66,16 | 48,07 | 40,70 | 35,37 | 28,63 | 23,23 | 25,89 | 35,59 | 43,02 |
| 1995 | 45,51 | 60,44 | 50,00 | 57,31 | 43,83 | 32,50 | 26,92 | 21,25 | 18,28 | 22,95 | 38,78 | 40,92 |
| 1996 | 62,13 | 46,23 | 56,17 | 55,47 | 39,31 | 30,80 | 25,39 | 21,75 | 21,10 | 23,45 | 59,10 | 63,68 |
| 1997 | 102,12 | 71,04 | 87,57 | 76,02 | 61,04 | 69,21 | 47,09 | 37,03 | 31,67 | 29,93 | 37,24 | 63,01 |
| 1998 | 47,47 | 61,58 | 61,82 | 55,91 | 40,76 | 32,82 | 26,72 | 22,41 | 19,36 | 23,72 | 31,00 | 32,06 |
| 1999 | 38,87 | 30,10 | 46,81 | 28,21 | 22,08 | 18,43 | 15,77 | 13,12 | 14,98 | 14,09 | 22,92 | 21,70 |
| 2000 | 36,74 | 59,34 | 77,94 | 47,06 | 33,74 | 26,09 | 22,73 | 19,51 | 23,46 | 19,27 | 36,61 | 59,33 |
| 2001 | 52,62 | 42,61 | 59,77 | 45,61 | 33,96 | 28,21 | 22,08 | 18,43 | 17,68 | 25,84 | 42,59 | 63,93 |
| 2002 | 106,67 | 85,45 | 77,14 | 51,64 | 41,69 | 33,29 | 29,25 | 24,11 | 21,98 | 20,81 | 27,14 | 33,54 |
| 2003 | 54,17 | 65,60 | 67,59 | 72,79 | 45,12 | 35,17 | 29,40 | 24,53 | 22,24 | 22,85 | 28,29 | 37,43 |
| 2004 | 66,18 | 174,88 | 109,82 | 78,87 | 55,05 | 44,47 | 37,75 | 30,74 | 24,53 | 28,24 | 32,97 | 43,43 |
| 2005 | 57,30 | 46,40 | 77,60 | 49,70 | 38,70 | 32,80 | 27,00 | 22,00 | 20,10 | 20,40 | 33,80 | 81,60 |
| 2006 | 65,30 | 67,20 | 83,70 | 72,90 | 46,00 | 37,80 | 31,80 | 26,00 | 24,20 | 36,70 | 47,10 | 72,90 |
| 2007 | 83,30 | 106,90 | 71,70 | 47,70 | 40,80 | 34,00 | 29,20 | 23,70 | 19,10 | 19,90 | 25,60 | 35,00 |
| 2008 | 48,81 | 79,23 | 97,41 | 84,17 | 51,76 | 40,47 | 32,81 | 26,49 | 24,08 | 27,74 | 35,74 | 46,43 |
| 2009 | 45,66 | 77,70 | 77,16 | 70,35 | 43,47 | 36,68 | 29,92 | 25,90 | 27,20 | 31,52 | 43,08 | 61,88 |
| 2010 | 61,70 | 61,16 | 91,31 | 58,72 | 39,06 | 32,18 | 27,44 | 22,15 | 17,80 | 23,87 | 38,52 | 39,10 |
| 2011 | 59,55 | 57,11 | 100,55 | 65,66 | 42,54 | 42,09 | 30,58 | 23,49 | 19,59 | 28,18 | 25,45 | 36,28 |
| 2012 | 46,35 | 54,69 | 49,16 | 45,49 | 39,45 | 31,88 | 23,34 | 16,84 | 13,62 | 13,85 | 34,63 | 24,04 |
| 2013 | 54,35 | 66,14 | 83,32 | 75,20 | 49,09 | 38,83 | 28,50 | 21,47 | 17,79 | 21,70 | 32,97 | 38,95 |
| 2014 | 31,38 | 39,74 | 57,53 | 51,55 | 34,62 | 25,54 | 21,61 | 20,59 | 17,80 | 15,95 | 17,95 | 44,80 |

Tabela 45 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Verde 02 Baixo - Minicentral

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1965 | 15,38 | 29,20 | 45,24 | 19,15 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 17,40 | 15,47 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1966 | 8,60 | 57,53 | 21,66 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 17,28 | 14,61 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1967 | 8,60 | 8,60 | 9,42 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 17,14 | 11,69 | 12,75 | 16,98 | 8,60 | 8,60 |
| 1968 | 8,60 | 21,66 | 10,36 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 17,11 | 13,55 | 12,50 | 14,19 | 8,60 | 8,60 |
| 1969 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,93 | 13,60 | 10,61 | 10,89 | 14,75 | 8,60 | 8,60 |
| 1970 | 8,60 | 25,43 | 29,83 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 13,24 | 14,20 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 1971 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 14,81 | 10,55 | 9,43 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1972 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 14,15 | 14,47 | 8,60 | 8,60 | 23,29 |
| 1973 | 8,60 | 8,60 | 15,03 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,88 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1974 | 8,60 | 8,60 | 28,14 | 15,16 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1975 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 14,52 | 12,04 | 17,21 | 8,60 | 8,60 |
| 1976 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 14,49 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 30,93 |
| 1977 | 33,96 | 63,64 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1978 | 35,78 | 8,60 | 31,26 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,90 |
| 1979 | 29,49 | 47,38 | 32,86 | 13,07 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1980 | 8,60 | 91,52 | 17,67 | 14,72 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1981 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 17,00 | 8,60 | 8,60 | 11,02 |
| 1982 | 56,18 | 44,74 | 75,97 | 65,00 | 19,11 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 14,83 |
| 1983 | 72,60 | 79,81 | 56,19 | 48,97 | 9,59 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 38,35 |
| 1984 | 30,87 | 8,60 | 8,60 | 22,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1985 | 60,72 | 29,73 | 54,47 | 15,63 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1986 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 16,20 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1987 | 8,60 | 14,60 | 19,39 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 30,02 |
| 1988 | 31,45 | 31,30 | 86,85 | 25,42 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1989 | 15,74 | 26,98 | 26,80 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 53,09 |
| 1990 | 42,38 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1991 | 8,60 | 36,70 | 104,56 | 45,00 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1992 | 8,60 | 22,27 | 24,64 | 19,39 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1993 | 8,60 | 34,67 | 10,90 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 16,34 |
| 1994 | 95,04 | 22,37 | 64,37 | 13,08 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1995 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,68 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1996 | 9,04 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 10,60 |
| 1997 | 49,03 | 17,96 | 34,49 | 22,94 | 8,60 | 16,13 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 9,93 |
| 1998 | 8,60 | 8,60 | 8,73 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 16,76 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 1999 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,50 | 10,53 | 12,39 | 13,81 | 8,60 | 8,60 |
| 2000 | 8,60 | 8,60 | 24,86 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 16,91 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2001 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,84 | 15,09 | 8,60 | 8,60 | 10,85 |
| 2002 | 53,59 | 32,37 | 24,06 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2003 | 8,60 | 12,51 | 14,51 | 19,71 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2004 | 13,10 | 121,80 | 56,74 | 25,79 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2005 | 8,60 | 8,60 | 24,52 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 28,52 |
| 2006 | 12,22 | 14,12 | 30,62 | 19,82 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 19,82 |
| 2007 | 30,22 | 53,82 | 18,62 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 16,51 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2008 | 8,60 | 26,15 | 44,33 | 31,09 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2009 | 8,60 | 24,62 | 24,08 | 17,27 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,80 |
| 2010 | 8,62 | 8,60 | 38,23 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,20 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| 2011 | 8,60 | 8,60 | 47,47 | 12,58 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 17,00 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2012 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 14,24 | 11,03 | 13,57 | 8,60 | 8,60 |
| 2013 | 8,60 | 13,06 | 30,24 | 22,12 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,20 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| 2014 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 15,21 | 15,67 | 8,60 | 8,60 |

Tabela 46 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Verde 03

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1972 | 42,14 | 57,36 | 51,60 | 37,63 | 29,21 | 22,48 | 21,20 | 17,11 | 17,44 | 30,15 | 49,22 | 77,92 |
| 1973 | 62,80 | 56,66 | 69,48 | 52,64 | 37,30 | 30,33 | 25,40 | 20,57 | 18,87 | 31,83 | 49,21 | 58,23 |
| 1974 | 61,47 | 46,29 | 82,87 | 69,64 | 46,85 | 36,53 | 30,53 | 27,18 | 21,69 | 25,79 | 23,95 | 48,00 |
| 1975 | 47,60 | 36,04 | 43,00 | 46,33 | 26,27 | 20,56 | 20,84 | 17,44 | 14,90 | 17,85 | 30,66 | 32,41 |
| 1976 | 37,22 | 61,30 | 45,55 | 34,33 | 33,77 | 27,41 | 20,92 | 17,43 | 21,91 | 24,50 | 40,14 | 85,64 |
| 1977 | 88,79 | 119,19 | 59,75 | 51,72 | 38,90 | 34,01 | 25,96 | 22,16 | 25,39 | 24,09 | 34,33 | 52,50 |
| 1978 | 90,63 | 57,11 | 86,06 | 61,36 | 45,61 | 38,02 | 31,41 | 25,12 | 26,18 | 25,41 | 37,73 | 63,08 |
| 1979 | 84,04 | 102,45 | 87,79 | 67,29 | 45,90 | 37,96 | 32,75 | 28,67 | 31,58 | 26,75 | 31,17 | 40,34 |
| 1980 | 62,85 | 147,23 | 72,10 | 69,01 | 48,00 | 40,47 | 35,07 | 28,55 | 26,99 | 22,50 | 28,87 | 41,64 |
| 1981 | 53,54 | 50,93 | 62,68 | 57,32 | 37,73 | 34,10 | 31,24 | 24,16 | 19,98 | 27,60 | 55,01 | 65,47 |
| 1982 | 111,41 | 100,01 | 131,39 | 120,35 | 73,71 | 58,90 | 47,95 | 41,40 | 39,60 | 52,11 | 50,65 | 69,21 |
| 1983 | 128,48 | 135,72 | 111,81 | 104,61 | 64,05 | 56,92 | 45,01 | 35,09 | 30,06 | 41,48 | 43,94 | 93,51 |
| 1984 | 85,74 | 57,36 | 61,87 | 77,24 | 48,57 | 37,75 | 31,30 | 30,72 | 29,65 | 32,20 | 34,18 | 47,27 |
| 1985 | 116,46 | 84,62 | 109,69 | 70,19 | 52,29 | 41,50 | 36,83 | 29,71 | 26,19 | 25,53 | 29,18 | 33,25 |
| 1986 | 43,97 | 56,87 | 47,01 | 38,69 | 31,80 | 25,46 | 21,50 | 22,18 | 19,20 | 20,49 | 21,66 | 48,21 |
| 1987 | 59,04 | 69,16 | 74,02 | 59,55 | 43,47 | 34,89 | 29,08 | 24,41 | 21,09 | 29,39 | 40,90 | 84,75 |
| 1988 | 86,52 | 86,40 | 143,04 | 80,17 | 54,75 | 45,20 | 36,91 | 30,41 | 25,92 | 32,92 | 33,26 | 47,41 |
| 1989 | 70,17 | 81,55 | 81,47 | 55,75 | 44,31 | 38,16 | 32,51 | 31,32 | 29,38 | 26,39 | 44,10 | 108,60 |
| 1990 | 97,46 | 61,19 | 55,89 | 49,68 | 43,44 | 31,43 | 27,95 | 25,94 | 25,01 | 32,37 | 33,02 | 33,46 |
| 1991 | 49,68 | 91,67 | 160,35 | 100,14 | 36,61 | 38,30 | 34,31 | 30,03 | 25,87 | 26,84 | 38,08 | 46,71 |
| 1992 | 56,75 | 77,04 | 79,37 | 74,01 | 36,48 | 35,18 | 32,58 | 29,06 | 28,07 | 35,51 | 37,97 | 39,54 |
| 1993 | 54,63 | 89,53 | 65,30 | 58,96 | 39,63 | 36,71 | 28,63 | 28,71 | 29,33 | 35,22 | 25,76 | 70,89 |
| 1994 | 150,90 | 77,05 | 120,30 | 67,56 | 49,11 | 41,58 | 36,13 | 29,22 | 23,69 | 26,43 | 36,46 | 44,00 |
| 1995 | 46,52 | 61,66 | 51,05 | 58,48 | 44,66 | 33,13 | 27,44 | 21,64 | 18,60 | 23,39 | 39,63 | 41,83 |
| 1996 | 63,43 | 47,22 | 57,33 | 56,61 | 40,11 | 31,43 | 25,91 | 22,20 | 21,56 | 23,99 | 60,47 | 65,03 |
| 1997 | 104,28 | 72,39 | 89,45 | 77,63 | 62,38 | 70,67 | 48,08 | 37,82 | 32,35 | 30,58 | 38,05 | 64,22 |
| 1998 | 48,40 | 62,80 | 62,98 | 57,00 | 41,54 | 33,47 | 27,25 | 22,88 | 19,76 | 24,24 | 31,75 | 32,81 |
| 1999 | 39,70 | 30,76 | 47,78 | 28,81 | 22,55 | 18,84 | 16,12 | 13,41 | 15,28 | 14,40 | 23,48 | 22,17 |
| 2000 | 37,46 | 60,42 | 79,37 | 47,92 | 34,38 | 26,61 | 23,19 | 19,91 | 23,95 | 19,67 | 37,38 | 60,44 |
| 2001 | 53,73 | 43,50 | 61,06 | 46,53 | 34,66 | 28,81 | 22,56 | 18,83 | 18,07 | 26,40 | 43,57 | 65,17 |
| 2002 | 108,88 | 87,26 | 78,82 | 52,69 | 42,56 | 33,99 | 29,85 | 24,61 | 22,45 | 21,25 | 27,74 | 34,30 |
| 2003 | 55,13 | 66,98 | 68,99 | 74,23 | 46,02 | 35,88 | 29,98 | 25,03 | 22,67 | 23,28 | 28,90 | 38,15 |
| 2004 | 67,53 | 178,57 | 112,02 | 80,50 | 56,15 | 45,39 | 38,55 | 31,41 | 25,10 | 28,91 | 33,73 | 44,46 |

Tabela 47 – Série de Vazões Médias Mensais da PCH Vila Galupo

| Ano | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1956 | | | | | | | | 26,87 | 26,24 | 8,99 | 3,52 | 1,77 |
| 1957 | 10,20 | 23,00 | 8,32 | 7,08 | 7,41 | 27,47 | 47,79 | 82,04 | 73,58 | 26,44 | 15,68 | 8,84 |
| 1958 | 5,24 | 2,41 | 3,15 | 11,45 | 2,89 | 18,30 | 14,96 | 18,64 | 55,91 | 32,20 | 12,47 | 23,50 |
| 1959 | 8,95 | 30,16 | 12,16 | 23,66 | 19,00 | 22,28 | 10,44 | 15,95 | 10,41 | 17,23 | 10,41 | 22,58 |
| 1960 | 11,03 | 10,74 | 3,08 | 4,79 | 9,26 | 14,75 | 6,45 | 32,23 | 28,81 | 38,56 | 22,25 | 8,79 |
| 1961 | 5,26 | 4,50 | 39,06 | 14,25 | 14,06 | 6,80 | 4,24 | 3,23 | 33,07 | 44,24 | 26,71 | 14,20 |
| 1962 | 11,73 | 17,46 | 18,50 | 6,29 | 15,33 | 13,34 | 11,00 | 6,41 | 30,15 | 35,78 | 19,12 | 7,48 |
| 1963 | 5,59 | 14,62 | 22,48 | 9,24 | 28,98 | 10,30 | 4,12 | 3,43 | 6,72 | 42,07 | 61,46 | 25,97 |
| 1964 | 7,53 | 13,63 | 7,55 | 20,28 | 19,03 | 8,25 | 10,90 | 24,08 | 17,47 | 27,22 | 11,62 | 11,46 |
| 1965 | 6,70 | 11,99 | 7,22 | 14,61 | 33,95 | 24,67 | 49,91 | 28,10 | 37,73 | 69,16 | 33,36 | 45,91 |
| 1966 | 18,40 | 37,04 | 26,76 | 11,17 | 3,85 | 21,58 | 21,66 | 12,21 | 24,10 | 38,26 | 16,18 | 15,59 |
| 1967 | 14,53 | 10,58 | 27,19 | 6,76 | 3,81 | 11,10 | 13,37 | 21,61 | 12,74 | 11,90 | 11,67 | 6,62 |
| 1968 | 4,00 | 2,45 | 2,89 | 10,80 | 7,42 | 3,52 | 8,57 | 2,81 | 2,33 | 19,53 | 11,26 | 21,99 |
| 1969 | 44,86 | 10,92 | 22,39 | 34,58 | 24,78 | 49,93 | 16,02 | 6,03 | 11,97 | 42,25 | 22,47 | 3,81 |
| 1970 | 4,54 | 6,17 | 6,81 | 5,70 | 9,32 | 21,25 | 36,65 | 5,23 | 16,93 | 46,11 | 6,98 | 23,33 |
| 1971 | 31,24 | 7,82 | 6,02 | 12,89 | 47,57 | 48,64 | 34,40 | 18,41 | 8,13 | 12,98 | 4,44 | 1,39 |
| 1972 | 1,88 | 18,10 | 12,81 | 23,89 | 3,12 | 30,11 | 21,74 | 51,94 | 64,82 | 29,62 | 16,41 | 8,54 |
| 1973 | 34,26 | 34,47 | 11,66 | 8,17 | 41,23 | 24,58 | 21,53 | 36,22 | 41,08 | 40,51 | 15,58 | 5,25 |
| 1974 | 11,54 | 7,88 | 5,30 | 5,21 | 11,79 | 26,84 | 13,06 | 7,27 | 23,01 | 7,94 | 19,32 | 21,79 |
| 1975 | 19,98 | 12,57 | 7,29 | 8,41 | 5,94 | 13,69 | 14,54 | 17,53 | 26,46 | 61,46 | 27,72 | 24,40 |
| 1976 | 17,92 | 10,08 | 3,61 | 5,95 | 12,44 | 23,44 | 8,51 | 17,29 | 11,46 | 16,41 | 23,17 | 7,82 |
| 1977 | 7,13 | 6,95 | 6,75 | 3,75 | 1,76 | 12,13 | 7,40 | 9,50 | 10,36 | 16,97 | 22,23 | 16,63 |
| 1978 | 5,67 | 2,00 | 0,92 | 0,45 | 0,56 | 3,08 | 27,11 | 12,91 | 15,00 | 6,47 | 17,51 | 9,91 |
| 1979 | 3,06 | 2,92 | 2,36 | 11,24 | 70,10 | 13,04 | 20,13 | 30,27 | 26,56 | 78,57 | 52,06 | 28,65 |
| 1980 | 19,84 | 21,59 | 15,91 | 4,65 | 13,16 | 5,95 | 10,99 | 20,05 | 16,16 | 16,97 | 22,66 | 16,11 |
| 1981 | 14,96 | 16,33 | 8,81 | 19,92 | 11,61 | 10,50 | 4,82 | 3,13 | 4,70 | 12,36 | 28,94 | 56,63 |
| 1982 | 13,15 | 14,16 | 6,01 | 2,36 | 5,72 | 49,25 | 67,86 | 19,06 | 11,61 | 28,75 | 92,99 | 30,73 |
| 1983 | 8,70 | 7,06 | 63,16 | 27,99 | 139,28 | 48,53 | 156,21 | 27,42 | 42,22 | 24,23 | 27,00 | 12,24 |
| 1984 | 10,17 | 8,77 | 10,93 | 18,77 | 11,61 | 37,95 | 14,64 | 33,99 | 18,65 | 18,99 | 26,55 | 12,45 |
| 1985 | 5,43 | 10,69 | 3,93 | 9,42 | 7,58 | 6,20 | 6,64 | 9,24 | 9,03 | 5,68 | 16,44 | 2,81 |
| 1986 | 5,11 | 13,04 | 12,73 | 26,17 | 42,03 | 25,72 | 8,81 | 20,70 | 33,63 | 21,33 | 9,85 | 7,46 |
| 1987 | 8,27 | 17,02 | 3,83 | 32,66 | 71,74 | 34,72 | 18,11 | 10,01 | 4,28 | 16,78 | 21,89 | 11,79 |
| 1988 | 9,13 | 3,62 | 1,89 | 6,02 | 38,47 | 36,62 | 11,42 | 3,86 | 1,95 | 4,62 | 6,15 | 2,33 |
| 1989 | 41,22 | 41,69 | 7,96 | 8,55 | 24,55 | 9,38 | 17,64 | 23,08 | 62,11 | 28,51 | 14,32 | 7,48 |
| 1990 | 49,25 | 17,15 | 4,88 | 48,50 | 35,33 | 102,51 | 31,99 | 44,60 | 51,24 | 46,72 | 20,79 | 24,93 |
| 1991 | 5,42 | 4,03 | 1,45 | 10,24 | 4,07 | 55,55 | 16,50 | 7,54 | 5,01 | 18,40 | 9,64 | 14,67 |
| 1992 | 6,36 | 11,09 | 30,51 | 18,70 | 61,70 | 46,94 | 53,57 | 24,48 | 26,12 | 22,60 | 35,27 | 15,32 |
| 1993 | 13,57 | 18,81 | 8,59 | 5,76 | 36,88 | 43,83 | 27,44 | 15,25 | 23,46 | 46,64 | 13,27 | 13,00 |
| 1994 | 4,02 | 27,75 | 17,62 | 6,86 | 35,36 | 43,18 | 40,48 | 10,63 | 12,20 | 23,74 | 47,65 | 17,09 |

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

Anexo 4 – Vazões Remanescentes e Usos Consuntivos

Tabela 48 – Vazões Remanescentes e Usos Consuntivos da PCH Alto Guaporé 2

| | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vaz. Reman. | 2,59 | 2,75 | 2,83 | 2,75 | 2,51 | 2,31 | 2,20 | 2,13 | 2,15 | 2,20 | 2,32 | 2,43 |
| Uso Cons. | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 | 0,2865 |

Tabela 49 – Vazões Remanescentes e Usos Consuntivos da PCH Beleza

| | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vaz. Reman. | 0,28 | 0,30 | 0,33 | 0,25 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,17 | 0,23 |
| Uso Cons. | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 | 0,0113 |

Tabela 50 – Vazões Remanescentes e Usos Consuntivos da PCH Distância

| | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vaz. Reman. | 7,74 | 8,84 | 8,59 | 7,33 | 5,73 | 4,76 | 4,11 | 3,60 | 3,43 | 3,90 | 4,84 | 5,98 |
| Uso Cons. | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 | 1,919 |

Tabela 51 – Vazões Remanescentes e Usos Consuntivos da PCH Galera

| | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vaz. Reman. | 0,435 | 0,443 | 0,458 | 0,414 | 0,380 | 0,367 | 0,362 | 0,360 | 0,363 | 0,378 | 0,391 | 0,413 |
| Uso Cons. | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |

Tabela 52 – Vazões Remanescentes e Usos Consuntivos da PCH Santa Luzia

| | jan | fev | mar | abr | maio | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|--------------------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Vaz. Reman. | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 | 3,646 |
| Uso Cons. | 7,497 | 10,766 | 5,306 | 9,159 | 10,294 | 11,538 | 6,383 | 10,047 | 11,577 | 10,482 | 11,577 | 7,027 |

Anexo 5 – Status da Habilitação Técnica das Pequenas Centrais Hidrelétricas para o Leilão A-4 de 2017

Tabela 53 – Status da Habilitação Técnica

| Aproveitamento | Rio | UF | Status da Habilitação Técnica |
|------------------|--------------------------|----|-------------------------------|
| Açungui 2E | Açungui | PR | Não Habilitada |
| Açungui 2F | Açungui | PR | Não Habilitada |
| Alto Guaporé 2 | Guaporé | MT | Não Habilitada |
| Âmbar | Sargento | SC | Habilitada |
| Bedim | Santana | PR | Não Habilitada |
| Beleza | Beleza | MT | Habilitada |
| Celso Ramos | Chapecozinho | SC | Habilitada |
| Cobre Km 19 | Do Cobre | PR | Habilitada |
| Córrego Fundo | Pirapó | PR | Habilitada |
| Cortês I | Sirinhaém | PE | Não Habilitada |
| Cortês II | Sirinhaém | PE | Não Habilitada |
| Distância | Arinos | MT | Habilitada |
| Dois Saltos | Rio Dos Patos | PR | Habilitada |
| Forquilha | Marrecas | PR | Habilitada |
| Forquilha IV | Forquilha Ou Ivanhandava | RS | Habilitada |
| Fortaleza | Iapó | PR | Não Habilitada |
| Foz Do Cedro | Verde | MT | Habilitada |
| Foz Do Santana | Chopim | PR | Habilitada |
| Fundãozinho | Sucuriú | MS | Habilitada |
| Gado Bravo | Das Balsas | MA | Não Habilitada |
| Galera | Galera | MT | Habilitada |
| Invernadinha | Marrecas | PR | Habilitada |
| Jaspe | Sargento | SC | Habilitada |
| Linha Rica | Do Peixe | SC | Habilitada |
| Lucia Cherobim | Iguaçu | PR | Habilitada |
| Matão Novo | Das Balsas | MA | Não Habilitada |
| Monjolo | Do Peixe | MG | Não Habilitada |
| Paredão De Minas | Sono | MG | Não Habilitada |
| Perdidos | Claro | MT | Habilitada |
| Piarucum | Ribeirão Do Inferno | TO | Não Habilitada |
| Prainha | Chapécó | SC | Não Habilitada |
| Quebra Dentes | Toropi | RS | Habilitada |
| Rio Do Sul | Itajaí Açú | SC | Não Habilitada |
| Salgado | São Bartolomeu | GO | Não Habilitada |
| Santa Luzia | Grande | BA | Habilitada |
| São Bartolomeu | São Bartolomeu | GO | Habilitada |

| Aproveitamento | Rio | UF | Status da Habilitação Técnica |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------------------------------|
| São Carlos | Do Peixe | SC | Habilitada |
| Sumidouro | Santo Antônio | MG | Não Habilitada |
| Tio Hugo | Jacui | RS | Não Habilitada |
| Tupitinga | Santa Cruz | SC | Habilitada |
| Verde 02 Baixo | Verde | GO | Habilitada |
| Verde 03 | Verde | GO | Habilitada |
| Vila Galupo | Santana | PR | Habilitada |