

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

*Garantia Física dos
Empreendimentos Eólicos
Leilão A-5/2016*



**Ministério de
Minas e Energia**





GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Ministério de Minas e Energia
Ministro

Carlos Eduardo de Souza Braga

Secretário Executivo

Luiz Eduardo Barata

Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético

Secretário de Energia Elétrica

Ildo Wilson Grüdtner

Secretário Petróleo, Gás Natural e Combustíveis Renováveis

Marco Antônio Martins de Almeida

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Carlos Nogueira da Costa Júnior



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

Maurício Tiomno Tolmasquim

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

Gelson Baptista Serva

Diretor de Gestão Corporativa

Alvaro Henrique Matias Pereira

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

Sede

SAN – Quadra 1 – Bloco B – Sala 100-A
70041-903 - Brasília – DF

Escritório Central

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

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

*Garantia Física dos
Empreendimentos Eólicos
Leilão A-5/2016*

Coordenação Geral e Executiva

Maurício Tiomno Tolmasquim

Amilcar Gonçalves Guerreiro

Coordenação Executiva

Jorge Trinkenreich

Equipe Técnica

Angela Regina Livino de Carvalho

Dan Abensur Gandelman

Glaysson de Mello Muller

Joana D'Arc de França Cordeiro

Leandro Pereira de Andrade

Patricia Costa Gonzalez de Nunes

Ronaldo Antonio de Souza

Sabrina Cristina Lobo

Tereza Cristina Paixão Domingues

Nº EPE-DEE-RE-045/2016

Data: 07 de abril de 2016

Histórico de Revisões

Rev.	Data	Descrição
0	07/04/2016	Publicação Original

Índice

APRESENTAÇÃO.....	6
1. Introdução.....	7
2. Cálculo das Garantias Físicas das Usinas Eólicas.....	7
Anexo 1 – Garantia Física das Usinas Eólicas para o Leilão A-5/2016.....	10
Anexo 2 – Sazonalização da Garantia Física – Leilão A-5/2016.....	27

APRESENTAÇÃO

A presente Nota Técnica registra os estudos efetuados pela Empresa de Pesquisa Energética - EPE, em conformidade com a regulamentação vigente, para o cálculo das garantias físicas dos empreendimentos de fonte eólica, cadastrados e em processo de habilitação técnica para participar do Leilão de Compra de Energia Elétrica Proveniente de Novos Empreendimentos de Geração – A-5 de 2016.

A Portaria MME nº 382, de 12 de agosto de 2015¹, prevê que a ANEEL deverá promover, direta ou indiretamente, o Leilão A-5 de 2016, para início de suprimento de energia elétrica a partir de 1º de janeiro de 2021.

A energia elétrica negociada no Leilão A-5 de 2016 pela contratação de energia gerada por centrais eólicas será objeto de Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado – CCEAR na modalidade por disponibilidade de energia com prazo de suprimento de vinte anos.

O Leilão A-5 de 2016 será realizado no dia 29 de abril de 2016, por meio de plataforma eletrônica na rede mundial de computadores.

Nesta Nota Técnica constam somente empreendimentos eólicos habilitados tecnicamente pela EPE, tendo como base o dia 07 de abril de 2016.

¹ Alterada pelas Portarias MME nº 542, de 17 de dezembro de 2015, nº 572, de 29 de dezembro de 2015 e nº 42, de 1º de março de 2016.

1. Introdução

Consoante à 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 nº 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”.

Vale ressaltar que os cálculos das garantias físicas dos empreendimentos de fonte eólica foram efetuados conforme Portarias MME nº 92, de 11 de abril de 2006, e nº 101, de 22 de março de 2016, além das Notas Técnicas EPE-DEE-017/2009-r12, de 13 de março de 2015, “Instruções para Solicitação de Cadastramento e Habilitação técnica com vistas à participação nos Leilões de Energia Elétrica” e EPE-DEE-072/2013-r0, de 30 de julho de 2013, “Cálculo da Garantia Física de Empreendimentos Eólicos considerando o P90”, disponíveis no site eletrônico da EPE.

2. Cálculo das Garantias Físicas das Usinas Eólicas

A garantia física de uma usina eólica é definida como a máxima quantidade de energia que a usina pode vender no Sistema Interligado Nacional - SIN, segundo Portaria MME nº 101, de 22 de março de 2016.

A garantia física de uma usina eólica é determinada com base na produção anual de energia certificada referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a 90% para um período de variabilidade futura de 20 anos, conforme metodologia estabelecida na Portaria MME nº 101/ 2016, observado o disposto no inciso II do art 4º da referida Portaria.

$$GF = \frac{P90_{ac} \times (1 - TEIF) \times (1 - IP) - \Delta P}{8760}$$

Onde:

$P90_{ac}$ = produção anual de energia certificada, em MWh, referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a noventa por cento,

constante da Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia;

TEIF = Taxa Equivalente de Indisponibilidade Forçada;

IP = Indisponibilidade Programada;

ΔP = Estimativa Anual do Consumo Interno e Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão da Usina Eólica com o Sistema Elétrico, em MWh; e

8760 = número de horas no ano.

Dessa forma, considerando uma distribuição normal, o valor de $P90_{ac}$ constante do documento de Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia deve ser igual ao calculado através da seguinte equação:

$$P90_{ac} = P50_{ac} \times (1 - (1,28155 \times \text{Incerteza Padrão}))$$

Onde:

$P50_{ac}$ = produção anual de energia certificada, referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a 50% para um período de variabilidade futura de 20 anos, que deve constar do documento de Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia Elétrica, em MWh/ano;

1,28155 = variável padronizada da distribuição normal, considerando a probabilidade de ocorrência de 0,1; e

Incerteza Padrão = valor, em %, conforme constante na Certificação de Produção Anual de Energia Elétrica.

Destaca-se que os valores de produção anual de energia certificados ($P50_{ac}$ e $P90_{ac}$) já são expurgados das perdas decorrentes da disposição dos aerogeradores, das condições meteorológicas locais, da densidade do ar, da degradação das pás e perdas aerodinâmicas do próprio parque e dos parques vizinhos (efeito esteira e turbulência).

Ressalta-se que ainda as garantias físicas das eólicas são atribuídas no ponto de conexão das usinas. Dessa forma, as perdas na rede desde o "ponto de conexão" até o "centro de gravidade" do submercado correspondente àquele ponto de conexão não foram abatidas da Garantia Física, devendo ser consideradas pelo empreendedor na energia ofertada, uma vez que o "ponto de entrega" da energia contratada é o "centro de gravidade" do submercado.

Conforme preconizado pela Portaria MME nº 92, de 11 de abril de 2006, foi apresentada, por cada Agente, uma declaração informando a disponibilidade anual de energia gerada, em MW médios, comprometida para venda neste Leilão de Energia, igual à Garantia Física calculada no Sistema da EPE, como caracteriza o modelo do Anexo III da Nota Técnica EPE-DEE-017/2009-r12, de 13 de março de 2015, “Instruções para Solicitação de Cadastramento e Habilitação técnica com vistas à participação nos Leilões de Energia Elétrica”.

Essa declaração foi protocolada na EPE, junto com Certificação dos Dados Anemométricos e de Estimativa da Produção de Energia Elétrica.

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

Para os valores mensais apresentados no Anexo 2, foi considerada a seguinte equação:

$$GF_m = \left(\left(P50_{mc} / P50_{ac} \right) \times GF \right) / H_m$$

Onde:

GF_m = sazonalização da garantia física em valores mensais de energia, em MW médios, considerando o perfil médio de sazonalidade esperado ao longo do contrato;

$P50_{mc}$ = valores mensais de energia certificada, referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a 50% para um período de variabilidade futura de 20 anos, que deve constar do documento de Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia Elétrica, em MWh/ano;

GF = garantia física calculada, em MWh; e

H_m = número de horas no mês.

É importante ressaltar que, no decorrer das análises técnicas dos projetos, foram identificadas possíveis interferências aerodinâmicas entre parques eólicos candidatos ao leilão. Portanto, para habilitar tecnicamente os empreendimentos nesta situação, a EPE solicitou dos agentes, apresentação de Declaração de Ciência de Processo de Implantação de Parque Eólico.

Anexo 1 – Garantia Física das Usinas Eólicas para o Leilão A-5/2016

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Acauã I	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	15.4	30.0
Acauã II	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	13.2	28.0
Acauã III	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	15.5	30.0
Acauã IV	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	11.8	25.2
AGAVE 1	Sequoia Capital Ltda.	BA	4.4	10.0
Alcaçuz	Centrais Eólicas Alcaçuz S.A.	BA	9.2	18.9
ALECRIM	PARQUE EOLICO SOBRADINHO LTDA-ME	BA	13.3	30.0
Alto do Oriente II	Cutia Empreendimentos Eólicos SPE S.A.	RN	13.1	30.0
ALTO DOS VENTOS I A	ALTO DOS VENTOS GERADORA DE ENERGIA S.A	RN	13.0	30.0
ALTO DOS VENTOS I B	ALTO DOS VENTOS GERADORA DE ENERGIA S.A	RN	9.9	24.0
ALTO DOS VENTOS II A	Alto dos Ventos Energia Eólica SA	RN	10.1	27.0
ALTO DOS VENTOS II B	Alto dos Ventos Energia Eólica SA	RN	9.7	27.0
ALTO DOS VENTOS II C	Alto dos Ventos Energia Eólica SA	RN	9.6	27.0
ALTO DOS VENTOS II E	Alto dos Ventos Energia Eólica SA	RN	11.1	30.0
ALTO DOS VENTOS II F	Alto dos Ventos Energia Eólica SA	RN	11.0	30.0
ALTO DOS VENTOS II G	Alto dos Ventos Energia Eólica SA	RN	10.1	27.0
Alto Oriente I	Cutia Empreendimentos Eólicos SPE S.A.	RN	13.3	30.0
Angelim	Centrais Eólicas Angelim S.A.	BA	10.0	21.6
Arroio dos Antunes	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	RS	9.1	20.7
Arroio Maú	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETICA S/A	RS	10.4	23.0
ASA BRANCA	CENTRAL EÓLICA ASA BRANCA LTDA.	RN	5.7	12.0
Aura Caetitê 03	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	13.1	30.0
Aura Caetitê 04	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	10.4	24.0
Aura Licínio de Almeida 01	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	14.0	27.0
Aura Licínio de Almeida 03	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	14.0	30.0
Aura Licínio de Almeida 04	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	14.7	30.0
Aura Licínio de Almeida 05	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	14.2	27.0
Aura Licínio de Almeida 06	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	5.7	15.0
Aura Licínio de Almeida 07	Atlantic Energias Renováveis S.A.	BA	11.7	21.0
Aura Mirim I	Atlantic Energias Renováveis S.A.	RS	6.9	15.0
Aura Mirim III	Atlantic Energias Renováveis S.A.	RS	6.9	15.0
Aura Mirim V	Atlantic Energias Renováveis S.A.	RS	8.4	18.0
Aura Queimada Nova 01	Atlantic Energias Renováveis S.A.	PI	12.1	27.0
AVENTURA III	VENTOS DE SÃO JOÃO BATISTA ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.	RN	6.5	12.0
AVENTURAI	VENTOS DE SÃO JOÃO BATISTA ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.	RN	14.6	28.0
AW CRUZEIRO	ALUPAR INVESTIMENTO S.A.	RN	12.5	27.3
AW NOVA ARIZONA	ALUPAR INVESTIMENTO S.A	RN	10.5	23.1
AW Olho D Água II	ALUPAR INVESTIMENTO S.A.	RN	13.0	27.3

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
AW Olho D'Água I	ALUPAR INVESTIMENTO S.A.	RN	13.0	27.3
AW Santa Régia	ALUPAR INVESTIMENTO S.A.	RN	15.4	29.4
AW SÃO MIGUEL	ALUPAR INVESTIMENTO S.A.	RN	14.6	29.4
Baixa do Sítio	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	14.8	30.0
Baraúnas XIII	Brennand Energia Eólica S/A	BA	12.0	28.9
Baraúnas XIV	Brennand Energia Eólica S/A	BA	11.9	28.9
Baraúnas XV	Brennand Energia Eólica S/A	BA	11.9	28.9
Baraúnas XVI	Brennand Energia Eólica S/A	BA	11.9	28.9
Baraúnas XVII	Brennand Energia Eólica S/A	BA	11.9	28.9
Barbatimão	Centrais Eólicas Barbatimão S.A.	BA	7.2	16.2
BEIJA FLOR	CENTRAL EÓLICA BEIJA-FLOR LTDA.	CE	10.2	25.6
Belos Ventos I	Belos Ventos I Energetica SA	RN	12.1	28.0
Belos Ventos II	Belos Ventos II Energetica S/A	RN	10.5	26.0
Belos Ventos III	Belos Vento III Energetica S/A	RN	10.0	26.0
BOA ESPERANÇA	PARQUE EOLICO SOBRADINHO LTDA-ME	BA	16.5	30.0
Boa Esperança II	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	RN	10.4	20.0
Bom Conselho I	CPFL Energias Renováveis S.A.	PE	12.1	29.4
Bom Conselho II	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	PE	11.8	29.4
Bom Conselho III	CPFL Energias Renováveis S.A.	PE	12.7	29.4
BONS VENTOS ACARAÚ I	Servtec Investimentos e Participações Ltda	CE	7.2	16.8
BONS VENTOS ACARAÚ II	Servtec Investimentos e Participações Ltda	CE	7.7	18.9
BONS VENTOS ACARAÚ III	Servtec Investimentos e Participações Ltda	CE	10.2	23.1
BONS VENTOS ACARAÚ IV	Servtec Investimentos e Participações Ltda	CE	7.8	18.9
BONS VENTOS ACARAÚ V	Servtec Investimentos e Participações Ltda	CE	9.2	23.1
BONS VENTOS ACARAÚ VI	Servtec Investimentos e Participações Ltda	CE	7.2	18.9
BONS VENTOS BITIQUARA I	Eólica Costa Oeste SA	CE	15.2	29.7
BONS VENTOS BITIQUARA II	Eólica Costa Oeste SA	CE	13.4	29.7
BONS VENTOS BITIQUARA III	Eólica Costa Oeste SA	CE	13.1	29.7
BONS VENTOS CACIMBAS 10	SERVTEC INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	CE	8.5	18.9
BONS VENTOS CACIMBAS 11	SERVTEC INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	CE	4.8	10.5
BONS VENTOS CACIMBAS 12	SERVTEC INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	CE	7.0	16.8
BONS VENTOS CACIMBAS 9	SERVTEC INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	CE	8.5	18.9
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 01	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	7.3	21.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 02	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	11.7	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 03	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	11.0	25.2
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 04	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	10.3	21.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 05	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	14.6	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 06	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	14.1	27.3
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 07	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	13.1	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 08	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	13.1	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 09	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	12.9	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 10	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	12.7	29.4

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 11	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	13.3	29.4
Braço dos Ventos I	Parque Eólico Braço dos Ventos I Ltda.	RN	11.5	25.2
Braço dos Ventos II	Parque Eólico Braço dos Ventos II Ltda.	RN	11.4	25.2
Braço dos Ventos III	Parque Eólico Braço dos Ventos III Ltda.	RN	11.3	25.2
Cacimbinhas	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	11.4	27.6
Cagaita	Renova Energia SA	BA	12.3	27.0
CAICARA A	VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.	RN	5.3	12.0
CAICARA C	VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.	RN	5.6	12.0
CAICARA E	VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.	RN	8.9	21.0
CAICARA F	VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.	RN	10.6	24.0
CAICARA G	VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.	RN	8.2	18.0
CAICARA H	VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.	RN	8.5	18.0
CAICARA I	VAMCRUZ I PARTICIPAÇÕES S.A.	RN	3.6	9.0
Caldeirão Mangaba I	Central Eólica Caldeirão Mangaba I Ltda	BA	7.5	22.1
Caldeirão Mangaba III	Central Eólica Caldeirão Mangaba III Ltda.	BA	3.0	8.5
Caldeirão Mangaba V	Central Eólica Caldeirão Mangaba V Ltda	BA	3.2	8.5
Caliandra	Centrais Eólicas Caliandra S.A.	BA	2.4	5.4
Camacho I	PROPART - PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS LTDA.	SC	7.0	23.1
Camacho II	PROPART - PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS LTDA.	SC	8.5	27.3
Camacho III	PROPART - PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS LTDA.	SC	8.6	27.3
Campo do Régio	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	9.4	23.0
Campo dos Ventos I	Campo dos Ventos I Energias Renováveis S.A.	RN	12.1	25.2
Campo dos Ventos III	Campo dos Ventos III Energias Renováveis S.A.	RN	11.9	25.2
Campo dos Ventos V	Campo dos Ventos V Energias Renováveis S.A.	RN	12.0	25.2
Campo Largo I	CLWP EÓLICA PARQUE I LTDA	BA	15.7	29.4
Campo Largo II	CLWP EÓLICA PARQUE II LTDA	BA	16.8	29.4
Campo Largo IX	CLWP EOLICA PARQUE IX LTDA	BA	9.8	21.0
Campo Largo VIII	CLWP EOLICA PARQUE VIII LTDA	BA	15.3	29.4
Campo Largo X	CLWP EOLICA PARQUE X LTDA	BA	13.8	27.3
Campo Largo XI	CLWP EOLICA PARQUE XI LTDA	BA	13.3	27.3
Campo Largo XII	CLWP EOLICA PARQUE XII LTDA	BA	14.1	29.4
Campo Largo XIV	CLWP EOLICA PARQUE XIV LTDA	BA	9.0	16.8
Campo Largo XV	CLWP EOLICA PARQUE XV LTDA	BA	15.8	29.7
Campo Largo XVI	CLWP EOLICA PARQUE XVI LTDA	BA	15.9	29.7
Campo Largo XVIII	CLWP Eolica Parque XVIII LTDA	BA	14.9	29.7
Candiotinha	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	11.3	27.6
CANOAS 2	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	13.9	25.2
Capoeiras IV	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	5.7	12.0
Carrancudo	Centrais Eólicas Carrancudo S.A.	BA	9.7	18.9
Carrasco I	Nesa - Novas Energias Ltda	RN	15.1	29.4
Carrasco II	Nesa - Novas Energias Ltda	RN	13.9	29.4
Carrasco III	Nesa - Novas Energias Ltda	RN	11.2	23.1

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Carrasco IV	Nesa - Novas Energias Ltda	RN	9.6	21.0
Carrasco V	Nesa - Novas Energias Ltda.	RN	12.0	25.2
Carrasco VI	Nesa - Novas Energias Ltda.	RN	13.6	29.4
Catuaba	Renova Energia SA	BA	8.5	18.0
Caty	ENERGER - Empreendimentos em Energia Ltda	RS	12.0	29.7
Cedro	Centrais Eólicas Cedro S.A.	BA	5.7	12.0
Cerro da Guarda	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	RS	7.9	18.4
CHAFARIZ 1	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	17.0	30.0
CHAFARIZ 2	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	16.8	30.0
CHAFARIZ 3	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	15.6	30.0
CHAFARIZ 4	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	14.1	26.0
CHAFARIZ 5	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	14.8	28.0
CHAFARIZ 6	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	14.2	27.3
Chicolomã	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	9.7	27.3
Cinzal IV	Central Eolica Caldeirão Mangaba II Ltda	BA	4.6	13.6
Cinzal VI	Central Eólica Caldeirão Mangaba IV	BA	2.8	8.5
Claraíba	Renova Energia SA	BA	6.4	15.0
Coco de Raposa	Renova Energia SA	BA	6.8	17.1
CORUNILHA	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETTRICA S/A	RS	12.8	29.9
Coxilha Negra 1	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	6.8	24.0
Coxilha Negra 10	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	8.1	28.0
Coxilha Negra 11	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	4.3	16.0
Coxilha Negra 12	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	8.1	28.0
Coxilha Negra 13	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	7.3	26.0
Coxilha Negra 14	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	8.4	28.0
Coxilha Negra 15	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	6.8	24.0
Coxilha Negra 16	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	6.7	24.0
Coxilha Negra 18	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	4.6	16.0
Coxilha Negra 2	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	5.9	20.0
Coxilha Negra 3	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	3.1	10.0
Coxilha Negra 4	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	5.1	16.0
Coxilha Negra 8	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	7.6	26.0
Coxilha Negra 9	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	RS	8.0	28.0
Coxilha Santo Antônio	ECB - Pinheiro Machado Energia Eólica Ltda.	RS	12.5	29.9
Cumarú I	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	RN	10.9	24.0
Cumarú II	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	RN	8.0	18.0
Cumarú III	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	RN	10.9	22.0
Damasco	ELETROWIND S/A	BA	9.2	20.7
Delta 3 XI	MA HOLDING SUL DE ENERGIA S.A.	MA	10.4	27.6
Delta 3 XII	MA HOLDING SUL DE ENERGIA S.A.	MA	8.4	20.7
Delta 3 XIII	MA HOLDING SUL DE ENERGIA S.A.	MA	10.9	27.6

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Delta 3 XIV	MA HOLDING SUL DE ENERGIA S.A.	MA	10.8	29.9
Delta 3 XIX	MA HOLDING SUL DE ENERGIA S.A.	MA	2.7	6.9
Delta 3 XV	MA HOLDING SUL DE ENERGIA S.A.	MA	4.5	11.5
Delta 3 XVIII	MA HOLDING SUL DE ENERGIA S.A.	MA	8.8	25.3
Diamante I	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	7.2	20.0
Diamante IV	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	9.1	26.0
Diamante IX	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	8.3	18.0
Diamante V	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	10.4	26.0
Diamante VI	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	8.7	20.0
Diamante VII	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	7.6	20.0
Diamante VIII	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	11.8	26.0
Dunas de Paracuru II	Ventos Brasil Projetos Eólicos LTDA.	CE	5.7	12.0
Embiruçu	Centrais Eólicas Embiruçu S.A.	BA	3.1	5.7
Encruzilhada I	Central Eólica Encruzilhada I Ltda	BA	6.7	20.4
Encruzilhada II	Central Eólica Encruzilhada I Ltda	BA	2.3	6.8
Estância da Tuna	Energias Complementares do Brasil Geração de Energia Eletrica S/A	RS	11.8	25.3
Estância do Mirante	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA S/A	RS	10.0	26.0
Estancia Retiro	Central Geradora Eolica Estância Retiro Ltda.	RS	5.8	14.0
Estancia Retiro II	Central Geradora Eolica Estância Retiro II Ltda.	RS	9.1	22.0
Estância Velha	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA S/A	RS	12.4	27.6
Facheiro 01	Renova Energia SA	RN	7.5	15.0
Facheiro 02	Renova Energia SA	RN	8.7	18.0
Facheiro 04	Renova Energia SA	RN	14.1	27.0
Facheiro 05	Renova Energia SA	RN	11.4	21.0
Facheiro 10	Renova Energia SA	RN	10.7	21.0
Facheiro 11	Renova Energia SA	RN	11.5	24.0
Facheiro 12	Renova Energia SA	RN	11.9	27.0
Facheiro 13	Renova Energia SA	RN	10.9	27.0
Facheiro 18	Renova Energia SA	RN	16.6	27.0
Facheiro 19	Renova Energia SA	RN	16.3	27.0
Facheiro 20	Renova Energia SA	RN	7.7	12.0
Fazenda Vigia 1	Enerfin do Brasil Sociedade de Energia Ltda	RS	8.2	23.0
Fazenda Vigia 2	Enerfin do Brasil Sociedade de Energia Ltda	RS	7.8	23.0
Fazenda Vigia 3	Enerfin do Brasil Sociedade de Energia Ltda	RS	4.0	11.5
Fazenda Vigia 4	Enerfin do Brasil Sociedade de Energia Ltda	RS	6.4	18.4
Fazenda Vigia 5	Enerfin do Brasil Sociedade de Energia Ltda	RS	9.3	27.6
Fazenda Vigia 6	Enerfin do Brasil Sociedade de Energia Ltda	RS	7.0	20.7
Figueira	Renova Energia SA	BA	11.4	27.0
Filgueira I	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	9.1	14.7
Filgueira II	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	9.4	14.7

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Filgueira III	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	9.1	14.7
Flores de Algodoeiro	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	11.4	24.0
Flores de Caroá	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	10.4	22.0
Flores de Jurema	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	11.3	24.0
Flores de Oiticica	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	10.1	22.0
Flores de Palma	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	11.8	24.0
Flores de Umbuzeiro	Horizonte Energias Renováveis Ltda	RN	11.7	24.0
Fragata 1	VENTOS DO NORDESTE S.A.	PB	12.8	29.4
Fragata 2	VENTOS DO NORDESTE S.A.	PB	11.6	29.4
Fragata 3	VENTOS DO NORDESTE S.A.	PB	9.7	29.4
FRANCISCO RIBEIRO ALVES	CENTRAL EÓLICA JANDAÍRA I LTDA.	RN	9.9	26.0
GARROTE	CENTRAL EÓLICA GARROTE S.A.	CE	10.8	23.1
Guajuvira 1	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	13.5	28.0
GUAJUVIRA 2	Força Eólica do Brasil S.A.	RS	13.0	28.0
GUAJUVIRA 3	Força Eólica do Brasil S.A.	RS	10.1	22.0
Guajuvira 4	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	7.4	16.0
Harmonia 1	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	CE	9.3	29.4
Harmonia 2	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	CE	9.4	29.4
Harmonia 4	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	CE	8.7	29.4
Harmonia 5	RIALMA ENERGIA EÓLICA S/A	CE	9.3	29.4
Harmonia 6	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	CE	9.3	29.4
Ico	Centrais Eólicas Ico S.A.	BA	4.9	10.8
Imburana Macho	Centrais Eólicas Imburana Macho S.A.	BA	7.4	16.2
INHAMBU 2	Sequoia Capital Ltda.	BA	6.9	16.0
Invernada da Pedra Grande	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	11.2	25.3
IPÊ ROXO	Central Eólica Ipê Roxo Ltda.	RN	10.1	26.0
Iraúna IX	DOBREVÊ ENERGIA S/A	RN	13.3	29.4
Iraúnas X	Dobrevê Energia S.A.	RN	13.4	29.4
Iraúnas XI	Dobrevê Energia S.A.	RN	13.5	29.4
ITAREMA A	PONTAL GERAÇÃO DE ENERGIA E PARTICIPAÇÕES S/A	CE	12.8	30.0
ITAREMA B	PONTAL GERAÇÃO DE ENERGIA E PARTICIPAÇÕES S/A	CE	13.0	30.0
JAÇANÃ	CENTRAL EOLICA JAÇANÃ LTDA.	CE	9.6	24.0
Jandaira I	Cutia Empreendimentos Eólicos SPE S.A.	RN	5.3	12.0
Jandaira II	Cutia Empreendimentos Eólicos SPE S.A.	RN	12.7	27.0
Jataí	Centrais Eólicas Jataí S.A.	BA	7.2	16.2
JOÃO DE BARRO	CENTRAL EOLICA JOAO DE BARRO LTDA	RN	12.6	30.0
Juazeiro	Centrais Eólicas Juazeiro S.A.	BA	8.4	18.9
Jurema Preta	Centrais Elétricas Itaparica S.A.	BA	3.8	8.1
Lagoa dos Barros I	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	7.5	21.0
Lagoa dos Barros II	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	7.5	21.0
Lagoa dos Barros III	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	7.3	21.0
Lagoas de Touros I	Ecopart Investimentos S.A.	RN	9.9	28.8

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Lagoas de Touros II	Ecopart Investimentos S.A.	RN	10.8	28.8
Lagoas de Touros III	Ecopart Investimentos S.A.	RN	5.9	16.2
Lagoas de Touros IV	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	RN	7.7	17.6
Lagoas de Touros V	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	RN	4.1	10.0
Lagoinha I	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	RN	12.1	24.0
Lagoinha II	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	RN	10.3	22.0
Laranjeiras VI	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	8.8	20.0
Macambira	Centrais Eólicas Macambira S.A.	BA	9.3	21.6
MADALENA	CENTRAL EÓLICA MADALENA LTDA.	CE	6.4	16.0
Madeira Nova	Renova Energia SA	BA	7.7	16.2
MANDACARU	PARQUE EOLICO SOBRADINHO LTDA-ME	BA	15.7	30.0
MARGARIDA I	CENTRAL EOLICA MARGARIDA I LTDA.	RN	6.7	18.0
MARGARIDA II	CENTRAL EOLICA MARGARIDA II LTDA.	RN	9.2	24.0
Marizeira I	EMPÓRIO ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	RN	10.8	25.2
Marizeira II	EMPÓRIO ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	RN	10.7	25.2
Marizeira III	EMPÓRIO ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	RN	10.3	25.2
Marmironda	PROPART - PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA.	SC	9.2	29.4
Mato Grande	Energias Complementares do Brasil Geração de Energia Elétrica S.A	RS	11.6	25.3
MILAGRES	Central Eólica Milagres Ltda.	RN	10.6	24.0
Monte Verde I	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	RN	16.5	30.0
Monte Verde II	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	RN	10.9	20.0
Monte Verde III	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	RN	14.7	28.0
MORADA NOVA	CENTRAL EÓLICA MORADA NOVA LTDA.	RN	9.8	22.0
Morro Branco II	Brennand Energia Eólica S/A	BA	9.9	27.0
Morro Pintado 01	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	6.8	16.5
Morro Pintado 02	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	9.7	26.4
Morro Pintado 03	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	9.1	26.4
Morro Pintado 04	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	7.8	26.4
Morro Pintado 05	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	9.1	26.4
Morro Pintado 06	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	8.1	23.1
Morro Pintado 07	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	7.4	23.1
Morro Pintado 08	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	8.1	23.1
Morro Pintado 09	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	7.7	19.8
MUNDO NOVO III	RVER Empreendimentos Ltda	RN	12.7	30.0
MUNDO NOVO V	RVER Empreendimentos Ltda	RN	9.2	22.0
MUNDO NOVO VI	RVER Empreendimentos Ltda	RN	8.9	22.0
MUNDO NOVO VII	RVER Empreendimentos Ltda	RN	9.4	22.0
Nossa Senhora da Vitória	ECB - Pinheiro Machado Energia Eólica Ltda	RS	12.3	29.9
Orquídea	Renova Energia SA	BA	5.5	12.0
OURO BRANCO	CENTRAL EOLICA OURO BRANCO LTDA.	RN	8.5	20.0
Ouro Branco 3	EÓLICA ENERGIA LTDA	PE	9.2	22.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ouro Verde 1	Central Eólica Ouro Verde I Ltda	BA	3.5	10.2
Ouro Verde 2	Central Eólica Ouro Verde II Ltda	BA	3.1	10.2
Paineira	Renova Energia SA	BA	11.2	24.0
Palma	Renova Energia SA	BA	2.9	6.0
Paraipaba I	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	7.5	24.3
Paraipaba II	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	7.3	24.3
Paraipaba III	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	6.5	21.6
Paraipaba IV	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	10.7	29.7
Paraipaba V	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	11.2	29.7
Paraipaba VI	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	9.6	29.7
Paraíso Azul I	Pacific Hydro Energia do Brasil Ltda.	RN	10.9	29.7
Paraíso Azul II	Pacific Hydro Energia do Brasil Ltda.	RN	9.9	27.0
Paraíso Azul III	Pacific Hydro Energia do Brasil Ltda.	RN	10.8	29.7
Paraíso Farol I	Pacific Hydro Energia do Brasil Ltda.	RN	8.9	24.0
Paraíso Farol II	Pacific Hydro Energia do Brasil Ltda.	RN	10.2	27.0
Paraíso Farol III	Pacific Hydro Energia do Brasil Ltda.	RN	7.2	24.0
Passagem	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	RN	10.4	20.0
Passo da Cruz	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	RS	11.3	25.3
Patural	PROPART - PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS LTDA.	SC	9.6	29.4
Pau Copa	Renova Energia SA	BA	6.8	15.0
PAULISTANA I	TESALIA WINDS ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	PI	9.9	29.7
PAULISTANA II	TESALIA WINDS ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	PI	9.2	29.7
PAULISTANA III	TESALIA WINDS ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	PI	9.5	29.7
PAULISTANA IV	TESALIA WINDS ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	PI	9.0	26.4
PAULISTANA V	TESALIA WINDS ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	PI	8.4	26.4
PAULISTANA VI	TESALIA WINDS ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	PI	9.6	26.4
PAULISTANA VII	TESALIA WINDS ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA	PI	8.7	26.4
Pedra Rajada III	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	RN	4.9	10.0
Pedra Redonda I	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	8.8	22.0
Pedra Redonda II	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	8.8	22.0
Pedra Redonda III	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	4.8	14.0
Pedra Redonda IV	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	9.6	26.0
Pedra Redonda V	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	8.4	22.0
Pedra Redonda VI	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	7.5	20.0
PEDRA VERMELHA I	CENTRAL EÓLICA PEDRA VERMELHA I LTDA.	RN	7.2	18.0
PEDRA VERMELHA II	CENTRAL EÓLICA PEDRA VERMELHA II LTDA.	RN	5.8	14.0
Pedras Altas	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA S/A	RS	11.0	25.3
Pequizeiro	Renova Energia SA	BA	5.6	12.0
Pereiro	Renova Energia SA	BA	14.2	30.0
Picui 1	Eolica Picui 1 - Geradora de Energia Ltda	PB	13.7	29.7
Picuí 10	EOLOS ENERGIAS RENOVAVEIS SA	PB	14.4	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MW _{med})	Potência (MW)
Picuí 2	Eolica Picui 2 - Geradora de Energia Ltda	PB	16.0	29.7
Picui 3	Eolica Picui 3 - Geradora de Energia Ltda	PB	14.4	29.7
Picui 4	Eolica Picui 4 - Geradora de Energia Ltda	PB	16.1	29.7
Picui 5	Eolica Picui 5 - Geradora de Energia Ltda	PB	16.5	29.7
Picui 6	Eolica Picui 6 - Geradora de Energia Ltda	PB	17.7	30.0
Picuí 7	Eolica Picui 7 - Geradora de Energia Ltda	PB	16.1	29.7
Picuí 9	EOLOS ENERGIAS RENOVAVEIS SA	PB	14.6	30.0
PITANGA	CENTRAL EÓLICA PITANGA LTDA.	CE	12.5	28.0
Poldros I	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	MA	12.8	30.0
POLDROS II	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	MA	14.0	30.0
PONTAL 3A	ENERPLAN ENERGIA EÓLICA V S.A	RS	8.3	27.0
Portal do Delta I	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	14.3	29.9
Portal do Delta II	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	13.5	29.9
Portal do Delta III	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	12.9	29.9
Portal do Delta IV	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	12.3	29.9
Portal do Delta V	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	12.3	29.9
Portal do Delta VI	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	9.7	23.0
Portal do Delta VII	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	10.9	25.3
Posto Branco	Central Geradora Eolica Posto Branco Ltda	RS	9.4	22.0
Posto Branco II	Central Geradora Eolica Posto Branco II Ltda	RS	4.3	10.0
Potreiro dos Trilhos	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	11.0	25.3
Putumaju	Centrais Eólicas Putumaju S.A.	BA	7.3	13.5
QUEIMADAS I	PHOENIX ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA	RN	14.6	31.5
QUEIMADAS II	PHOENIX ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA	RN	14.8	31.5
QUERÊNCIA AMADA 1	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	7.6	18.0
QUERÊNCIA AMADA 2	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	7.2	18.0
QUERÊNCIA AMADA 3	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	10.2	24.0
Rodeio Colorado	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA S/A	RS	8.4	21.6
ROUXINOL	CENTRAL EÓLICA ROUXINOL LTDA.	CE	8.6	20.0
Saloá I	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	PE	12.1	27.3
Saloá II	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	PE	14.0	29.4
Sambaíba II	Central Eolica Sambaíba I Ltda	BA	4.8	13.6
San Francisco I	Usina Geradora Eólica San Francisco I SPE S/A	CE	10.1	24.3
San Francisco II	Usina Geradora Eolica San Francisco II SPE S/A	CE	9.1	24.3
Santa Cecilia	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	RS	13.0	29.9
Santa Clara I	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	12.1	27.3
Santa Clara III	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	6.8	14.7
Santa Clara IV	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	10.8	23.1
Santa Clara IX	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	4.5	10.5

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Santa Clara V	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	11.1	25.2
Santa Clara VI	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	11.5	25.2
Santa Clara VII	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	12.4	27.3
Santa Clara VIII	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	8.4	18.9
Santa Clara X	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	10.8	23.1
Santa Clara XI	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	12.1	27.3
SANTA FÉ I	CENTRAL EOLICA SANTA FE I LTDA.	RN	7.4	20.0
SANTA FÉ II	CENTRAL EOLICA SANTA FE II LTDA.	RN	8.6	22.0
SANTA LUZIA	CENTRAL EÓLICA SANTA LUZIA LTDA.	RN	5.3	12.0
Santa Maria	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA S/A	RS	12.4	29.9
Santa Marta	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	RS	12.7	29.9
Santa Mônica	Santa Mônica Energias Renováveis S.A.	RN	15.9	29.4
Santa Rosa e Mundo Novo I	EDP Renováveis Brasil S.A.	RN	17.0	30.0
Santa Rosa e Mundo Novo II	EDP Renováveis Brasil S.A.	RN	17.1	30.0
Santa Rosa e Mundo Novo III	EDP Renováveis Brasil S.A.	RN	18.0	30.0
Santa Tecla	ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA S/A	RS	8.5	21.6
SANTA TERESINHA	CENTRAL EÓLICA SANTA TERESINHA LTDA.	RN	5.3	14.0
Santa Ursula	Santa Ursula Energias Renováveis S.A.	RN	15.6	27.3
SANTO EXPEDITO	CENTRAL EÓLICA SANTO EXPEDITO LTDA.	RN	10.0	22.0
SANTO INÁCIO III	CENTRAL EÓLICA SANTO INÁCIO III S.A.	CE	14.0	29.4
SANTO INÁCIO IV	CENTRAL EÓLICA SANTO INÁCIO IV S.A.	CE	11.0	23.1
SÃO BENEDITO	CENTRAL EÓLICA SÃO BENEDITO LTDA.	CE	9.3	22.0
São Domingos	São Domingos Energias Renováveis S.A	RN	13.5	25.2
SÃO FELICIO	Central Eólica São Felício Ltda.	CE	9.0	22.0
SÃO FELIX	CENTRAL EÓLICA FLORENZ LTDA	PI	13.4	29.7
São Francisco do Sul	Central Geradora Eolica São Francisco do Sul Ltda	RS	8.3	20.0
São Gabriel	Central Eólica São Gabriel Ltda.	CE	9.1	24.0
SÃO JERÔNIMO	CENTRAL EÓLICA SÃO JERÔNIMO LTDA.	CE	10.7	22.0
SÃO JERÔNIMO 1	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	14.0	30.0
SÃO JERÔNIMO 2	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	13.0	30.0
SÃO JERÔNIMO 3	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	7.4	18.0
SÃO JERÔNIMO 4	Força Eólica do Brasil S/A.	RS	10.4	22.0
São João Batista	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	13.1	29.9
São Manoel	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	13.8	29.9
São Martin	ENERGER - Empreendimentos em Energia Ltda	RS	12.2	29.7
SÃO MOISES	CENTRAL EÓLICA JAPURA LTDA	PI	13.8	29.7
SÃO RAFAEL	CENTRAL EÓLICA SÃO RAFAEL LTDA.	CE	3.8	9.6
SÃO RAIMUNDO	CENTRAL EÓLICA SÃO RAIMUNDO S.A.	CE	11.6	23.1

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
SÃO ROQUE I VENTOS	Central Eólica São Roque I Ltda.	RN	8.1	20.0
SÃO VICENTE	CENTRAL EÓLICA SÃO VICENTE LTDA.	RN	5.0	12.0
SENTO SÉ 26	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.8	24.0
SENTO SÉ 27	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.4	24.0
SENTO SÉ 28	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	12.0	26.0
SENTO SÉ 29	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.2	26.0
SENTO SE 30	Moinhos de Vento Energia S.A.	BA	12.5	26.0
SENTO SE 31	Moinhos de Vento Energia S.A.	BA	12.0	26.0
SENTO SÉ 33	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.9	24.0
SENTO SÉ 34	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.2	24.0
SENTO SÉ 35	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.6	24.0
SENTO SÉ 38	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.5	24.0
SENTO SÉ 39	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.6	24.0
SENTO SÉ 40	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.9	24.0
SENTO SE 41	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.1	24.0
SENTO SE 42	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.0	24.0
SENTO SE 43	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.6	24.0
SENTO SÉ 44	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.4	24.0
SENTO SÉ 45	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.3	24.0
SENTO SÉ 46	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.7	24.0
SENTO SÉ 48	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	8.9	24.0
SENTO SÉ 49	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.7	24.0
SENTO SÉ 53	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	7.3	20.0
Seridó 1	RIALMA EOLICA SERIDO I S/A	RN	18.4	30.0
Seridó 2	RIALMA EÓLICA SERIDÓ II S/A	RN	17.3	30.0
Serra da Babilônia I	Millennium Wind Participações Ltda.	BA	16.9	30.0
Serra da Babilônia III	Millennium Wind Participações Ltda.	BA	14.9	30.0
Serra da Babilônia IV	Millennium Wind Participações Ltda.	BA	16.5	30.0
Serra das Almas I	PEC Energia S.A.	BA	13.4	26.0
Serra das Almas II	PEC Energia S.A.	BA	12.7	26.0
Serra das Almas III	PEC Energia S.A.	BA	11.6	26.0
Serra das Almas VI	PEC Energia S.A.	BA	13.5	28.0
SERRA DAS ASPEREZAS	ECB - Pinheiro Machado Energia Eólica Ltda	RS	11.2	29.9
Serra das Vacas VI	PEC Energia S.A.	PE	12.2	26.0
Serra do Fogo	Brennand Energia Eólica S/A	BA	12.7	26.3
Serra do Mato I	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	7.9	20.0
Serra do Mato II	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.0	28.0
Serra do Mato III	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.2	30.0
Serra do Mato IV	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.4	30.0
Serra do Mato V	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.2	30.0
Serra do Mato VI	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	5.8	20.0
SERRA DO PASSARINHO	ECB - Pinheiro Machado Energia Eólica Ltda	RS	11.8	29.9

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Serra do Seridó I	PEC Energia S.A.	PB	12.5	27.3
Serra do Seridó II	PEC Energia S.A.	PB	13.8	27.3
Serra do Seridó III	PEC Energia S.A.	PB	13.3	27.3
Serra do Seridó IV	PEC Energia S.A.	PB	12.9	27.3
Serra do Seridó V	PEC Energia S.A.	PB	12.7	27.3
Serra do Veleda	ECB - Pedras Altas Energia Eólica S/A	RS	12.6	29.9
Serra do Vento	Brennand Energia Eólica S/A	BA	11.3	26.3
Serra dos Ventos II	CPFL Energias Renováveis S.A.	PE	11.8	29.4
Serra Verde I	Serra Verde I Energética S/A	RN	16.8	29.9
Serra Verde II	Serra Verde II Energética S/A	RN	12.2	23.0
Serra Verde III	Serra Verde III Energética S/A	RN	13.2	23.0
Serra Verde IV	Serra Verde IV Energética S/A	RN	14.2	25.3
Serra Verde V	Serra Verde V Energética S/A	RN	9.7	16.1
Sinfonia 1	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	RN	12.0	29.4
Sinfonia 2	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	RN	12.4	29.4
Sinfonia 3	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	RN	12.8	29.4
Sinfonia 4	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	RN	12.7	29.4
Sinfonia 5	RIALMA ENERGIA EOLICA S/A	RN	13.9	29.4
Tamboril	Centrais Eólicas Tamboril S.A.	BA	12.5	27.0
Tatarema	Renova Energia SA	BA	2.4	6.0
Terra Santa 1	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	RN	10.9	27.0
Terra Santa 2	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	RN	11.2	29.7
Terra Santa 3	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	RN	11.5	29.7
Testa Branca II	Testa Branca II Energia S.A.	PI	9.5	22.0
Tourinho I	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	10.6	20.0
Tourinho II	Voltalia Energia do Brasil Ltda	RN	10.5	20.0
TRAVESSIA I	M DUARTE DE ARAUJO CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA	RN	11.0	29.9
TRAVESSIA II	M DUARTE DE ARAUJO CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA	RN	4.0	11.5
Três Marias	Central Geradora Eolica Três Marias Ltda	RS	8.3	20.0
Tucano I	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.5	30.0
Tucano II	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	12.0	30.0
Tucano III	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.8	30.0
Tucano IV	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.9	30.0
Tucano IX	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.5	30.0
Tucano V	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.3	30.0
Tucano VI	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	10.2	30.0
Tucano VII	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.7	30.0
Tucano VIII	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.6	30.0
Tucano X	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.2	30.0
Tuna	Energias Complementares do Brasil Geração de Energia Eletrica S/A	RS	7.4	16.1
Umari 1	VENTOS DO NORDESTE S.A.	RN	16.4	29.4

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Umari 2	VENTOS DO NORDESTE S.A.	RN	16.0	29.4
Umari 3	VENTOS DO NORDESTE S.A.	RN	12.9	29.4
Umburana de Cheiro	Brennand Energia Eólica S/A	BA	12.9	26.3
UMBURANAS 20	Renova Energia SA	BA	9.3	18.0
UMBURANAS 22	Renova Energia SA	BA	13.4	27.0
UMBURANAS 24	Renova Energia SA	BA	10.2	21.0
UMBUZEIRO MUQUIM	PARQUE EOLICO SOBRADINHO LTDA-ME	BA	16.5	30.0
União dos Ventos 17	SM Geração de Energia Eólica LTDA	RN	10.7	18.9
UNIÃO DOS VENTOS 19	VENTOS FORTES GERADORA EÓLICA S/A	RN	17.3	31.5
União dos Ventos 20	Ventos Fortes Geradora Eólica S/A	RN	10.5	21.0
Ventos da Bahia V	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	5.2	12.0
Ventos da Bahia VI	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	4.1	9.0
Ventos da Bahia VII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	12.5	27.0
Ventos da Bahia X	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	2.7	6.0
Ventos da Bahia XI	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	13.1	27.0
Ventos da Bahia XII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	5.6	12.0
Ventos da Bahia XIII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	6.5	15.0
Ventos da Bahia XIV	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	9.3	21.0
Ventos da Bahia XIX	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	11.0	24.0
Ventos da Bahia XV	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda.	BA	5.6	12.0
Ventos da Bahia XVI	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda.	BA	5.2	12.0
Ventos da Bahia XVII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	12.9	27.0
Ventos da Bahia XX	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	3.8	9.0
Ventos da Bahia XXII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	10.0	21.0
Ventos da Bahia XXIII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda.	BA	9.4	18.0
Ventos da Bahia XXIV	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	9.5	21.0
Ventos da Santa Diana	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	13.1	29.7
Ventos da Santa Efigenia	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	11.0	29.7
Ventos da Santa Tereza	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	10.9	27.0
Ventos da Serra Azul 01	CASAFORTE EÓLICA LTDA.	BA	10.4	23.1
Ventos da Serra Azul 05	CASAFORTE EÓLICA LTDA.	BA	5.3	14.7
Ventos da Serra Azul 06	CASAFORTE EÓLICA LTDA.	BA	12.2	25.2
VENTOS DE ARAPUÁ 2	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	12.5	27.3
VENTOS DE ARAPUÁ 3	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	10.6	21.0
VENTOS DE ICAPUI	CENTRAL EÓLICA ICAPUÍ LTDA.	CE	4.8	12.0
VENTOS DE JUAZEIRO	CENTRAL EOLICA JUAZEIRO LTDA.	CE	9.6	24.0
VENTOS DE PRIMAVERA	CENTRAL EÓLICA PRIMAVERA LTDA	CE	8.1	19.2
Ventos de Santa Angela 01	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.3	30.0
Ventos de Santa Angela 02	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.9	30.0
Ventos de Santa Angela 03	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.5	30.0
Ventos de Santa Angela 04	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.2	30.0
Ventos de Santa Angela 05	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.3	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ventos de Santa Angela 06	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.2	30.0
Ventos de Santa Angela 07	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.9	30.0
Ventos de Santa Angela 08	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.1	30.0
Ventos de Santa Angela 09	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.0	30.0
Ventos de Santa Angela 10	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.8	30.0
Ventos de Santa Angela 11	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.3	30.0
Ventos de Santa Angela 12	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.3	30.0
Ventos de Santa Angela 13	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.7	30.0
Ventos de Santa Angela 14	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.2	30.0
Ventos de Santa Angela 15	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.5	30.0
Ventos de Santa Angela 16	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.0	30.0
Ventos de Santa Angela 17	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.1	30.0
Ventos de Santa Angela 18	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.0	30.0
Ventos de Santa Angela 19	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.4	30.0
Ventos de Santa Angela 20	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	17.2	30.0
Ventos de Santa Angela 21	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.5	30.0
Ventos de Santa Aparecida 02	Casa dos Ventos Energias Renováveis S/A	BA	13.9	30.0
Ventos de Santa Aparecida 03	Casa dos Ventos Energias Renováveis S/A	BA	14.5	30.0
Ventos de Santa Aparecida 08	Casa dos Ventos Energias Renováveis S/A	BA	14.0	30.0
Ventos de Santa Aparecida 09	Casa dos Ventos Energias Renováveis S/A	BA	13.8	30.0
Ventos de Santa Aparecida 19	Casa dos Ventos Energias Renováveis S/A	BA	14.6	30.0
Ventos de Santa Aparecida 22	Casa dos Ventos Energias Renováveis S/A	BA	14.6	30.0
Ventos de Santa Aparecida 23	Casa dos Ventos Energias Renováveis S/A	BA	14.8	30.0
Ventos de Santa Edith 03	Ventos de Santa Edith Energias Renováveis S.A.	PE	9.3	23.0
Ventos de Santa Edith 04	Ventos de Santa Edith Energias Renováveis S.A.	PE	10.0	23.0
Ventos de Santa Edith 05	Ventos de Santa Edith Energias Renováveis S.A.	PE	9.4	23.0
Ventos de Santa Edith 06	Ventos de Santa Edith Energias Renováveis S.A.	PE	9.7	23.0
Ventos de Santa Esperança 01	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	13.9	30.0
Ventos de Santa Esperança 03	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	13.2	30.0
Ventos de Santa Esperança 04	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	13.0	30.0
Ventos de Santa Esperança 05	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	13.1	30.0
Ventos de Santa Esperança 06	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	12.7	30.0
Ventos de Santa Esperança 08	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	14.2	30.0
Ventos de Santa Esperança 10	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	17.9	30.0
Ventos de Santa Esperança 11	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	15.7	30.0
Ventos de Santa Esperança 12	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	14.8	30.0
Ventos de Santa Esperança 13	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	17.5	30.0
Ventos de Santa Esperança 14	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	16.3	30.0
Ventos de Santa Esperança 15	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	16.3	30.0
Ventos de Santa Esperança 16	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	15.9	30.0
Ventos de Santa Esperança 17	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	17.2	30.0
Ventos de Santa Esperança 18	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	17.8	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ventos de Santa Esperança 21	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	16.4	30.0
Ventos de Santa Esperança 22	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	15.8	30.0
Ventos de Santa Esperança 25	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	16.8	30.0
Ventos de Santa Esperança 26	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	12.0	30.0
Ventos de Santa Esperança 28	Ventos de Santa Esperança Energias Renováveis S.A.	BA	13.2	30.0
Ventos de Santa Julia	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.5	28.0
Ventos de Santa Juliana	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.7	28.0
Ventos de Santa Leia 01	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	13.2	24.0
Ventos de Santa Leia 03	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	10.4	20.0
Ventos de Santa Leia 05	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	15.8	30.0
Ventos de Santa Leia 06	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	16.0	30.0
Ventos de Santa Leia 07	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	14.8	30.0
Ventos de Santa Leia 08	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	15.5	30.0
Ventos de Santa Leia 09	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	10.0	20.0
Ventos de Santa Leia 10	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	10.4	24.0
Ventos de Santa Leia 11	Ventos de Santa Léia Energias Renováveis S.A.	RN	7.9	20.0
Ventos de Santa Rosália 01	Ventos de Santa Rosália Energias Renováveis S.A.	CE	12.4	27.6
Ventos de Santa Rosália 02	Ventos de Santa Rosália Energias Renováveis S.A.	CE	12.1	27.6
Ventos de Santa Vitoria	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.1	28.0
Ventos de Santo Anselmo	Ventos de Santo Anselmo Energias Renováveis S.A.	PE	12.8	29.9
Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Antero Energias Renováveis S.A.	PE	15.4	30.0
Ventos de Santo Dimas	VENTOS DE SANTO DIMAS ENERGIAS RENOVAVEIS S.A	RN	17.2	29.4
Ventos de Santo Eugenio	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.9	28.0
Ventos de Santo Expedito 01	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	15.0	29.7
Ventos de Santo Expedito 02	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 03	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.8	29.7
Ventos de Santo Expedito 04	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.2	29.7
Ventos de Santo Expedito 05	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.4	29.7
Ventos de Santo Expedito 06	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 07	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.7	29.7
Ventos de Santo Expedito 08	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.2	29.7
Ventos de Santo Expedito 09	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 10	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 11	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.3	29.7
Ventos de Santo Expedito 12	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.3	29.7
Ventos de Santo Expedito 13	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.2	29.7
Ventos de Santo Expedito 14	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.5	29.7
Ventos de São Benedito	São Benedito Energias Renováveis S.A	RN	15.9	29.4
VENTOS DE SÃO BENTO	CENTRAL EOLICA SÃO BENTO LTDA.	CE	8.2	20.0
Ventos de São Bernardo	Ventos de São Bernardo Energias Renováveis S.A.	PE	13.0	29.9
Ventos de São Dionísio	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	12.9	28.0
VENTOS DE SÃO FRANCISCO	CENTRAL EÓLICA SÃO FRANCISCO LTDA.	RN	5.5	12.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ventos de São Gonçalo	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	12.5	28.0
Ventos de São Januário 01	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.5	28.0
Ventos de São Januário 02	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.8	28.0
Ventos de São Januário 03	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	13.5	28.0
Ventos de São Januário 04	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	13.9	28.0
Ventos de São Januário 05	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	15.0	28.0
Ventos de São Januário 06	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.3	28.0
Ventos de São Januário 07	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.3	28.0
Ventos de São Januário 08	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	16.4	28.0
Ventos de São Januário 09	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.5	28.0
Ventos de São Januário 10	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.6	28.0
Ventos de São Januário 11	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	15.9	28.0
Ventos de São Januário 12	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	15.5	28.0
Ventos de São Januário 13	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	16.2	28.0
Ventos de São Januário 14	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	15.0	28.0
Ventos de São Januário 15	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.9	28.0
Ventos de São Januário 16	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	15.7	28.0
Ventos de São Januário 17	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	17.0	28.0
Ventos de São Januário 18	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	15.7	28.0
Ventos de São Lourenço	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	13.9	28.0
Ventos de São Martinho	VENTOS DE SAO MARTINHO ENERGIAS RENOVAVEIS S.A	RN	8.0	14.7
Ventos de São Tadeu	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.5	28.0
Ventos de São Tomas	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	14.1	28.0
Ventos de São Vicente 01	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	15.0	30.0
Ventos de São Vicente 02	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	13.8	29.9
Ventos de São Vicente 03	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	14.6	29.9
Ventos de São Vicente 04	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	13.9	29.9
Ventos de São Vicente 05	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	12.8	29.9
Ventos de São Vicente 06	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	16.0	30.0
Ventos de São Vicente 07	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	12.7	29.9
Ventos de São Vicente 15	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	13.0	29.9
Ventos de São Vicente 16	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	13.2	29.9
Ventos de São Vicente 17	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	15.4	30.0
Ventos de São Vicente 18	Ventos de São João Paulo II Energias Renováveis S.A.	PI	15.5	30.0
Ventos de São Vitor 1	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.8	27.0
Ventos de São Vitor 10	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	13.6	27.0
Ventos de São Vitor 11	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	13.6	27.0
Ventos de São Vitor 12	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.6	27.0
Ventos de São Vitor 13	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.3	27.0
Ventos de São Vitor 14	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.6	27.0
Ventos de São Vitor 2	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.8	27.0
Ventos de São Vitor 3	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.8	27.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ventos de São Vitor 4	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.7	27.0
Ventos de São Vitor 5	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.9	27.0
Ventos de São Vitor 6	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.9	27.0
Ventos de São Vitor 7	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	13.6	27.0
Ventos de São Vitor 8	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.7	27.0
Ventos de São Vitor 9	Ventos de São Vitor Energias Renováveis S.A.	BA	12.8	27.0
Ventos do Cariri I	VENTOS DO CARIRI GERACAO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	8.6	30.0
Ventos do Cariri II	VENTOS DO CARIRI GERAÇÃO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	7.8	28.0
Ventos do Cariri III	VENTOS DO CARIRI GERAÇÃO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	8.2	30.0
Ventos do Cariri IV	VENTOS DO CARIRI GERAÇÃO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	7.8	30.0
Ventos do Norte 16	MA MEZANINO S.A	MA	14.9	30.0
Ventos do Norte 17	MA MEZANINO S.A	MA	15.6	30.0
Ventos do Santo Abraao	Enel Green Power São Abraão Eólica S.A.	BA	16.0	28.0
Ventos do Santo Ambrosio	CASA DOS VENTOS ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.	BA	14.2	28.0
Ventos do Santo Gregorio	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	13.3	29.7
Ventos do Santo Lorenzo	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	11.7	29.7
Ventos do Santo Saulo	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	13.1	29.7
Ventos do São Cleofas	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	8.9	21.6
Ventos do São Eloy	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	9.1	21.6
Ventos do São Lázaro	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	11.3	29.7
Ventos do São Roque	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	11.3	29.7
Ventos do São Salomão	Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A.	BA	13.3	27.0
VENTURA I	Ventura I Central Geradora Eólica Ltda	PB	10.2	27.0
VENTURA II	Ventura I Central Geradora Eólica Ltda	PB	9.8	27.0
VENTURA III	Ventura I Central Geradora Eólica Ltda	PB	11.2	30.0
VERACE 12	Renobrax Energias Renováveis Ltda	RS	2.2	5.1
VERACE 13	Renobrax Energias Renováveis Ltda.	RS	8.5	20.4
VERACE 15	Renobrax Energias Renováveis Ltda.	RS	8.3	18.7
VERACE 20	Renobrax Energias Renováveis Ltda	RS	7.0	15.3
VERACE 21	Renobrax Energias Renováveis Ltda.	RS	6.9	15.3
Vereda	PARQUE EÓLICO SERRA AZUL LTDA	BA	9.9	20.0
Vila Acre II	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	15.7	27.3
Vila Acre III	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	7.3	12.6
ZEUS I	PARQUE EOLICO ZEUS LTDA	BA	12.1	30.0
ZEUS II	PARQUE EOLICO ZEUS LTDA	BA	15.7	30.0
ZEUS III	PARQUE EOLICO ZEUS LTDA	BA	12.5	30.0
ZEUS IV	PARQUE EOLICO ZEUS LTDA	BA	10.2	27.0
ZEUS V	PARQUE EOLICO ZEUS LTDA	BA	6.3	18.0

Anexo 2 – Sazonalização da Garantia Física – Leilão A-5/2016

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Acauã I	14.0	14.9	12.9	11.2	13.2	15.1	17.6	19.4	18.0	18.4	14.7	14.9
Acauã II	12.0	12.8	11.0	9.5	11.2	13.0	15.3	17.0	15.7	16.0	12.6	12.8
Acauã III	14.0	15.0	12.8	11.1	13.1	15.1	17.8	19.8	18.3	18.7	14.8	14.9
Acauã IV	10.5	11.3	9.5	8.2	9.7	11.4	13.7	15.6	14.3	14.6	11.3	11.3
AGAVE 1	4.2	4.0	4.2	4.5	4.3	4.8	4.9	4.5	4.0	4.0	4.6	4.9
Alcaçuz	7.5	9.6	7.9	8.9	10.4	9.6	11.0	11.2	11.5	9.8	6.4	6.9
ALECRIM	10.5	8.5	7.8	10.5	13.6	16.3	17.5	18.3	18.3	15.5	12.7	10.3
Alto do Oriente II	10.7	9.5	7.4	7.8	10.1	13.6	15.9	18.0	18.2	16.9	15.6	13.7
ALTO DOS VENTOS I A	11.9	13.9	12.2	10.1	11.4	10.5	12.7	17.6	16.2	16.2	12.5	11.2
ALTO DOS VENTOS I B	9.1	10.6	9.3	7.7	8.6	8.0	9.7	13.4	12.3	12.3	9.5	8.6
ALTO DOS VENTOS II A	9.2	10.7	9.4	7.8	8.8	8.1	9.8	13.6	12.5	12.5	9.6	8.7
ALTO DOS VENTOS II B	8.9	10.3	9.1	7.5	8.5	7.8	9.5	13.1	12.1	12.1	9.3	8.4
ALTO DOS VENTOS II C	8.8	10.2	9.0	7.4	8.4	7.7	9.3	12.9	11.9	11.9	9.2	8.3
ALTO DOS VENTOS II E	10.1	11.8	10.4	8.6	9.6	8.9	10.8	14.9	13.7	13.7	10.6	9.5
ALTO DOS VENTOS II F	10.1	11.8	10.4	8.5	9.6	8.9	10.8	14.9	13.7	13.7	10.6	9.5
ALTO DOS VENTOS II G	9.2	10.7	9.5	7.8	8.8	8.1	9.8	13.6	12.5	12.5	9.7	8.7
Alto Oriente I	10.8	9.6	7.5	7.9	10.2	13.7	16.0	18.2	18.4	17.1	15.7	13.9
Angelim	8.1	10.9	8.6	9.3	11.3	10.6	11.7	12.2	12.6	10.9	7.0	7.4
Arroio dos Antunes	8.4	9.5	8.8	7.6	8.8	9.3	10.0	11.1	9.9	8.7	8.6	9.1
Arroio Maú	9.5	10.8	9.9	8.6	9.8	10.4	11.4	12.6	11.2	9.9	9.8	10.5
ASA BRANCA	5.3	4.4	3.5	3.5	4.4	5.7	6.6	7.4	7.7	7.1	6.9	6.1
Aura Caetité 03	10.3	13.8	11.6	12.6	13.9	14.0	16.2	16.8	16.5	13.8	8.4	9.2
Aura Caetité 04	8.2	11.0	9.2	10.0	11.1	11.1	12.9	13.4	13.2	11.0	6.7	7.3
Aura Licínio de Almeida 01	14.4	14.8	13.1	11.8	13.2	14.9	16.1	16.2	16.4	15.4	11.7	10.3
Aura Licínio de Almeida 03	14.1	14.8	13.0	11.4	13.2	15.0	16.5	16.6	16.9	15.6	11.3	9.9

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Aura Licínio de Almeida 04	14.9	15.8	13.6	11.8	13.6	15.6	17.5	17.8	18.1	16.7	11.7	9.9
Aura Licínio de Almeida 05	14.3	15.2	13.1	11.4	13.1	15.0	16.8	17.2	17.5	16.2	11.3	9.5
Aura Licínio de Almeida 06	5.5	6.0	5.2	4.4	5.4	6.2	6.8	7.0	7.0	6.4	4.3	3.7
Aura Licínio de Almeida 07	11.7	12.4	10.9	9.7	11.0	12.4	13.7	13.8	14.0	13.0	9.4	7.9
Aura Mirim I	6.7	6.7	6.8	6.1	6.2	6.9	7.3	7.9	7.6	6.9	7.1	6.8
Aura Mirim III	6.6	6.7	6.8	6.1	6.1	6.8	7.2	7.8	7.6	6.8	7.0	6.8
Aura Mirim V	8.1	8.2	8.2	7.4	7.5	8.3	8.8	9.5	9.2	8.3	8.5	8.2
Aura Queimada Nova 01	8.5	11.4	8.6	10.1	13.6	14.8	15.1	16.8	15.7	14.2	9.7	6.7
AVENTURA III	6.3	6.4	5.5	4.7	5.9	6.3	6.6	8.1	7.8	7.9	6.5	6.2
AVENTURAII	14.2	14.4	12.2	10.5	13.1	14.1	14.8	18.4	17.6	17.7	14.6	13.9
AW CRUZEIRO	10.9	11.5	10.0	9.4	11.6	12.6	14.0	16.0	15.9	13.7	13.0	11.9
AW NOVA ARIZONA	9.1	9.6	8.4	7.9	9.7	10.6	11.8	13.4	13.4	11.5	10.9	10.0
AW Olho D Água II	11.3	11.9	10.4	9.8	12.0	13.1	14.6	16.6	16.5	14.2	13.5	12.4
AW Olho DÁgua I	11.4	12.0	10.6	10.1	12.2	13.4	14.5	16.3	16.2	13.9	13.4	12.2
AW Santa Régia	13.4	14.1	12.5	12.0	14.4	15.8	17.1	19.3	19.1	16.5	15.8	14.4
AW SÃO MIGUEL	12.7	13.4	11.8	11.3	13.7	15.0	16.2	18.3	18.1	15.6	14.9	13.6
Baixa do Sitio	13.2	14.2	12.0	10.3	12.3	14.4	17.2	19.4	17.8	18.2	14.1	14.2
Baraúnas XIII	9.0	9.1	8.3	10.5	12.6	14.7	15.5	15.6	14.8	13.7	11.2	9.2
Baraúnas XIV	8.9	9.0	8.2	10.4	12.5	14.5	15.3	15.4	14.6	13.5	11.0	9.1
Baraúnas XV	8.9	9.0	8.2	10.4	12.5	14.5	15.3	15.4	14.6	13.5	11.0	9.1
Baraúnas XVI	8.9	9.1	8.2	10.4	12.5	14.6	15.4	15.5	14.7	13.6	11.1	9.1
Baraúnas XVII	8.9	9.1	8.2	10.4	12.5	14.6	15.4	15.5	14.7	13.6	11.1	9.1
Barbatimão	7.3	7.1	6.8	7.3	6.6	7.9	7.4	7.3	6.7	6.6	7.4	7.6
BEIJA FLOR	8.9	9.3	7.4	4.9	6.2	7.5	9.0	13.0	14.8	13.8	14.9	12.9
Belos Ventos I	11.3	11.1	10.0	9.8	10.8	10.4	12.0	14.0	15.1	13.9	13.7	12.9
Belos Ventos II	9.7	9.4	8.3	8.1	9.1	8.7	10.4	12.6	13.7	12.5	12.2	11.4
Belos Ventos III	9.2	8.9	7.8	7.6	8.6	8.2	9.9	12.1	13.3	12.0	11.7	10.9

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
BOA ESPERANÇA	13.0	10.6	9.6	13.0	16.8	20.1	21.7	22.7	22.6	19.2	15.7	12.7
Boa Esperança II	10.8	9.3	7.6	7.3	8.1	11.3	12.1	13.9	12.0	11.9	11.6	9.0
Bom Conselho I	11.1	10.6	8.9	9.0	9.7	12.7	13.8	14.6	14.5	14.0	13.5	12.7
Bom Conselho II	10.9	10.4	8.7	8.8	9.4	12.4	13.4	14.2	14.2	13.7	13.2	12.4
Bom Conselho III	11.6	11.1	9.4	9.4	10.1	13.3	14.4	15.3	15.2	14.6	14.1	13.3
BONS VENTOS ACARAÚ I	5.9	5.9	4.3	4.0	4.9	6.5	7.2	9.1	10.7	10.2	9.8	8.0
BONS VENTOS ACARAÚ II	6.3	6.4	4.7	4.3	5.2	6.9	7.7	9.7	11.5	10.9	10.5	8.6
BONS VENTOS ACARAÚ III	8.4	8.4	6.2	5.7	6.9	9.2	10.2	12.9	15.2	14.4	13.8	11.3
BONS VENTOS ACARAÚ IV	6.4	6.4	4.7	4.3	5.3	7.0	7.8	9.9	11.6	11.0	10.6	8.7
BONS VENTOS ACARAÚ V	7.6	7.6	5.6	5.1	6.3	8.3	9.2	11.6	13.7	13.0	12.5	10.2
BONS VENTOS ACARAÚ VI	5.9	5.9	4.4	4.0	4.9	6.5	7.3	9.1	10.7	10.2	9.8	8.0
BONS VENTOS BITIQUARA I	12.1	12.2	9.0	9.2	11.4	15.0	16.8	20.1	21.7	19.9	18.8	15.6
BONS VENTOS BITIQUARA II	10.7	10.8	8.0	8.2	10.1	13.3	14.9	17.8	19.3	17.6	16.7	13.8
BONS VENTOS BITIQUARA III	10.4	10.5	7.8	8.0	9.8	13.0	14.6	17.4	18.8	17.2	16.3	13.5
BONS VENTOS CACIMBAS 10	7.3	7.9	6.3	6.0	7.2	9.4	9.6	9.8	10.3	9.9	9.8	8.8
BONS VENTOS CACIMBAS 11	4.1	4.4	3.5	3.4	4.0	5.3	5.4	5.5	5.8	5.5	5.5	4.9
BONS VENTOS CACIMBAS 12	6.0	6.5	5.1	4.9	5.9	7.7	7.9	8.0	8.5	8.1	8.0	7.2
BONS VENTOS CACIMBAS 9	7.2	7.9	6.2	6.0	7.2	9.4	9.6	9.7	10.3	9.8	9.7	8.8
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 01	7.3	7.2	6.1	5.1	6.6	7.3	8.5	9.1	9.4	9.6	6.5	4.9
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 02	11.7	11.6	9.8	8.2	10.7	11.7	13.6	14.4	14.7	15.0	10.4	7.9
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 03	11.1	11.0	9.4	7.9	10.2	11.1	12.9	13.5	13.8	14.0	9.8	7.6
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 04	10.3	10.2	9.3	8.6	10.2	10.6	11.5	12.6	11.9	12.2	8.0	8.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 05	14.7	14.5	13.3	12.3	14.4	15.1	16.3	17.9	16.9	17.3	11.4	11.3
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 06	14.1	14.0	12.8	11.9	14.0	14.6	15.7	17.1	16.0	16.4	11.0	11.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 07	13.3	13.2	11.4	9.6	12.3	13.3	15.2	15.9	16.0	16.3	11.7	9.2
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 08	13.2	13.1	11.2	9.3	12.2	13.2	15.3	16.1	16.3	16.6	11.7	9.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 09	13.1	13.0	11.2	9.5	12.2	13.1	14.9	15.5	15.5	15.8	11.5	9.1

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 10	12.9	12.8	10.9	9.2	11.9	12.9	14.8	15.5	15.6	15.9	11.3	8.9
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 11	13.5	13.3	11.4	9.5	12.4	13.4	15.5	16.3	16.5	16.8	11.9	9.2
Braço dos Ventos I	9.3	9.8	7.6	8.4	10.3	12.5	13.6	14.8	15.1	13.6	12.6	10.9
Braço dos Ventos II	9.2	9.6	7.5	8.3	10.1	12.4	13.4	14.6	14.9	13.4	12.5	10.7
Braço dos Ventos III	9.0	9.5	7.4	8.2	10.0	12.2	13.3	14.4	14.7	13.3	12.3	10.6
Cacimbinhas	10.9	11.1	10.3	10.0	10.6	11.4	12.8	13.6	13.2	11.0	11.2	10.7
Cagaita	11.7	13.0	11.2	10.7	12.1	13.5	14.7	14.8	14.2	13.9	9.4	8.6
CAICARA A	4.8	4.7	4.1	3.8	4.8	4.6	5.6	6.7	6.5	6.3	5.9	5.5
CAICARA C	5.1	5.0	4.3	4.1	5.1	4.9	5.9	7.1	6.9	6.7	6.2	5.8
CAICARA E	8.1	7.9	6.8	6.4	8.1	7.7	9.4	11.3	11.0	10.7	9.9	9.2
CAICARA F	9.7	9.5	8.2	7.7	9.7	9.2	11.2	13.5	13.1	12.8	11.8	11.1
CAICARA G	7.4	7.3	6.3	5.9	7.5	7.1	8.6	10.4	10.1	9.8	9.1	8.5
CAICARA H	7.7	7.6	6.5	6.2	7.8	7.4	9.0	10.8	10.5	10.2	9.5	8.9
CAICARA I	3.2	3.2	2.7	2.6	3.3	3.1	3.8	4.5	4.4	4.3	4.0	3.7
Caldeirão Mangaba I	6.4	7.6	5.7	6.4	7.4	7.9	9.6	10.1	9.9	8.6	5.3	4.6
Caldeirão Mangaba III	2.6	3.0	2.3	2.6	3.0	3.2	3.9	4.1	4.0	3.5	2.1	1.9
Caldeirão Mangaba V	2.7	3.2	2.4	2.7	3.2	3.4	4.1	4.3	4.2	3.7	2.2	2.0
Caliandra	2.4	2.3	2.2	2.4	2.2	2.6	2.4	2.4	2.2	2.2	2.4	2.5
Camacho I	6.1	6.0	5.2	6.3	6.2	6.5	6.8	8.4	9.3	8.3	8.2	7.1
Camacho II	7.4	7.3	6.3	7.6	7.4	7.9	8.1	10.2	11.2	10.0	9.9	8.5
Camacho III	7.5	7.4	6.4	7.7	7.6	8.0	8.3	10.3	11.4	10.1	10.1	8.7
Campo do Régio	9.0	9.2	8.5	8.3	8.8	9.5	10.6	11.2	10.9	9.1	9.3	8.8
Campo dos Ventos I	10.1	9.1	7.8	10.1	12.5	14.5	15.1	15.6	15.7	13.8	11.5	9.0
Campo dos Ventos III	10.0	9.0	7.6	9.9	12.3	14.2	14.9	15.3	15.4	13.6	11.3	8.8
Campo dos Ventos V	10.1	9.1	7.7	10.0	12.4	14.4	15.1	15.5	15.6	13.8	11.4	9.0
Campo Largo I	13.4	15.1	11.4	13.3	15.2	18.1	20.5	20.4	20.0	17.2	13.1	11.0
Campo Largo II	14.3	16.1	12.2	14.3	16.3	19.3	22.0	21.8	21.4	18.4	14.0	11.8

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Campo Largo IX	8.4	9.5	7.2	8.4	9.6	11.3	12.7	12.6	12.3	10.7	8.3	7.0
Campo Largo VIII	13.1	14.7	11.2	13.1	14.9	17.5	19.7	19.6	19.1	16.7	12.8	10.8
Campo Largo X	11.8	13.3	10.1	11.8	13.4	15.8	17.7	17.7	17.2	15.0	11.6	9.8
Campo Largo XI	11.4	12.9	9.8	11.4	13.0	15.3	17.2	17.1	16.7	14.6	11.2	9.5
Campo Largo XII	12.0	13.6	10.3	12.0	13.7	16.1	18.1	18.1	17.6	15.4	11.8	10.0
Campo Largo XIV	7.6	8.6	6.5	7.6	8.7	10.3	11.8	11.7	11.4	9.8	7.5	6.3
Campo Largo XV	13.4	15.2	11.5	13.4	15.3	18.2	20.7	20.5	20.1	17.3	13.2	11.1
Campo Largo XVI	13.5	15.3	11.6	13.5	15.4	18.3	20.8	20.7	20.3	17.4	13.3	11.2
Campo Largo XVIII	12.6	14.3	10.8	12.6	14.4	17.1	19.5	19.3	18.9	16.3	12.4	10.5
Candiotinha	11.8	11.3	10.1	10.1	9.8	9.9	11.3	13.1	13.4	11.8	11.8	11.1
CANOAS 2	13.7	13.7	11.5	9.1	13.5	14.5	15.6	17.0	15.9	16.2	12.6	12.9
Capoeiras IV	4.5	4.2	3.9	5.0	6.1	6.8	7.2	7.2	7.2	6.2	5.2	4.5
Carrancudo	7.9	10.1	8.4	9.4	11.0	10.1	11.5	11.8	12.1	10.3	6.7	7.2
Carrasco I	12.8	13.7	10.6	11.6	13.0	16.0	17.2	18.6	19.1	17.5	16.7	14.8
Carrasco II	11.8	12.6	9.8	10.6	12.0	14.7	15.8	17.1	17.6	16.1	15.4	13.6
Carrasco III	9.5	10.1	7.9	8.6	9.6	11.8	12.7	13.8	14.1	12.9	12.4	10.9
Carrasco IV	8.1	8.7	6.7	7.3	8.3	10.1	10.9	11.8	12.1	11.1	10.6	9.4
Carrasco V	10.2	10.8	8.4	9.2	10.3	12.6	13.6	14.7	15.1	13.8	13.2	11.7
Carrasco VI	11.5	12.3	9.5	10.4	11.7	14.3	15.4	16.7	17.1	15.7	15.0	13.3
Catuaba	8.1	9.0	7.8	7.4	8.3	9.4	10.2	10.2	9.9	9.6	6.5	6.0
Caty	10.9	11.6	10.2	10.8	10.5	11.9	13.3	13.8	14.4	13.4	12.1	10.7
Cedro	5.1	5.8	4.4	5.4	6.0	6.3	6.8	6.9	7.0	5.9	4.9	4.0
Cerro da Guarda	7.4	7.8	7.1	6.6	7.5	7.9	8.6	9.6	8.8	7.7	7.6	7.6
CHAFARIZ 1	17.8	16.6	13.8	11.3	16.6	18.5	18.9	21.1	19.5	20.1	15.7	14.8
CHAFARIZ 2	17.5	16.3	13.6	11.1	16.3	18.3	18.6	20.8	19.3	19.8	15.4	14.6
CHAFARIZ 3	16.3	15.2	12.4	10.1	14.9	17.0	17.3	19.6	18.1	18.7	14.3	13.3
CHAFARIZ 4	14.7	13.7	11.3	9.1	13.5	15.3	15.6	17.7	16.4	16.8	12.9	12.1

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
CHAFARIZ 5	15.4	14.3	11.8	9.6	14.2	16.0	16.3	18.5	17.1	17.6	13.5	12.6
CHAFARIZ 6	12.1	13.0	9.5	9.2	13.1	16.9	16.5	18.5	17.8	17.1	14.2	12.2
Chicolomã	9.5	9.0	9.2	8.5	9.1	9.2	9.9	10.6	10.7	10.1	10.7	10.3
Cinzel IV	3.7	4.5	3.4	4.2	4.9	5.1	6.1	6.3	5.9	5.2	3.1	2.6
Cinzel VI	2.3	2.8	2.1	2.6	3.1	3.2	3.8	3.9	3.6	3.2	1.9	1.6
Claraíba	6.1	6.6	4.8	6.0	7.0	7.2	7.8	8.0	8.0	6.5	5.2	4.3
Coco de Raposa	6.1	6.9	5.2	6.4	7.2	7.5	8.2	8.2	8.3	7.0	5.8	4.7
CORUNILHA	12.3	12.7	11.5	10.8	12.0	12.7	14.0	15.5	14.2	12.6	12.4	12.4
Coxilha Negra 1	6.1	5.8	5.7	5.1	6.1	6.5	8.0	8.8	8.5	7.4	7.1	6.3
Coxilha Negra 10	7.3	7.0	6.8	6.1	7.4	7.8	9.6	10.5	10.2	8.9	8.5	7.5
Coxilha Negra 11	3.9	3.7	3.6	3.2	3.9	4.2	5.1	5.6	5.4	4.7	4.5	4.0
Coxilha Negra 12	7.2	7.0	6.8	6.0	7.3	7.8	9.5	10.5	10.2	8.8	8.5	7.5
Coxilha Negra 13	6.5	6.3	6.1	5.4	6.6	7.0	8.6	9.4	9.2	7.9	7.6	6.7
Coxilha Negra 14	7.5	7.2	7.1	6.3	7.6	8.0	9.9	10.8	10.5	9.2	8.8	7.8
Coxilha Negra 15	6.1	5.9	5.7	5.1	6.2	6.5	8.0	8.8	8.6	7.4	7.1	6.3
Coxilha Negra 16	6.0	5.8	5.6	5.0	6.1	6.4	7.9	8.7	8.4	7.3	7.1	6.2
Coxilha Negra 18	4.1	3.9	3.8	3.4	4.1	4.4	5.4	5.9	5.7	5.0	4.8	4.2
Coxilha Negra 2	5.3	5.1	5.0	4.4	5.4	5.7	7.0	7.7	7.5	6.5	6.2	5.5
Coxilha Negra 3	2.8	2.7	2.6	2.3	2.8	3.0	3.7	4.0	3.9	3.4	3.3	2.9
Coxilha Negra 4	4.6	4.4	4.3	3.8	4.6	4.9	6.0	6.6	6.4	5.6	5.4	4.7
Coxilha Negra 8	6.8	6.6	6.4	5.7	6.9	7.3	9.0	9.9	9.6	8.3	8.0	7.1
Coxilha Negra 9	7.1	6.9	6.7	5.9	7.2	7.7	9.4	10.3	10.0	8.7	8.4	7.4
Coxilha Santo Antônio	12.0	12.2	11.5	11.0	11.2	12.6	13.3	14.4	14.5	12.5	12.5	11.8
Cumarú I	8.8	9.4	8.1	8.7	9.9	10.4	12.3	14.7	14.9	12.2	11.6	10.2
Cumarú II	6.4	6.9	5.9	6.4	7.3	7.6	9.0	10.8	10.9	8.9	8.6	7.5
Cumarú III	8.7	9.3	8.0	8.6	9.8	10.3	12.2	14.6	14.8	12.1	11.6	10.2
Damasco	8.0	7.7	5.3	6.1	8.8	10.5	11.5	12.6	12.7	10.2	9.6	7.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Delta 3 XI	10.0	9.4	8.1	5.8	6.8	8.4	9.7	12.1	14.0	13.9	13.4	13.4
Delta 3 XII	8.1	7.6	6.6	4.7	5.5	6.8	7.8	9.8	11.3	11.2	10.9	10.8
Delta 3 XIII	10.5	9.9	8.5	6.1	7.2	8.8	10.1	12.7	14.7	14.6	14.1	14.0
Delta 3 XIV	10.4	9.8	8.5	6.1	7.1	8.7	10.0	12.6	14.5	14.4	13.9	13.9
Delta 3 XIX	2.6	2.5	2.1	1.5	1.8	2.2	2.5	3.2	3.7	3.7	3.5	3.5
Delta 3 XV	4.4	4.1	3.5	2.5	3.0	3.7	4.2	5.3	6.1	6.0	5.8	5.8
Delta 3 XVIII	8.5	8.0	6.9	5.0	5.8	7.1	8.2	10.3	11.9	11.8	11.4	11.3
Diamante I	5.8	5.4	4.9	6.4	7.8	8.6	9.2	9.1	9.1	7.8	6.6	5.6
Diamante IV	7.3	6.8	6.2	8.1	9.8	10.8	11.6	11.5	11.5	9.9	8.4	7.1
Diamante IX	6.6	6.2	5.6	7.4	9.0	9.9	10.6	10.6	10.5	9.0	7.7	6.5
Diamante V	8.3	7.8	7.1	9.2	11.2	12.4	13.3	13.2	13.1	11.3	9.6	8.2
Diamante VI	7.0	6.5	5.9	7.7	9.4	10.4	11.1	11.0	11.0	9.5	8.0	6.8
Diamante VII	6.1	5.7	5.2	6.8	8.2	9.1	9.7	9.7	9.6	8.3	7.0	6.0
Diamante VIII	9.4	8.8	8.0	10.4	12.7	14.1	15.0	15.0	14.9	12.8	10.9	9.2
Dunas de Paracuru II	5.7	5.2	4.1	3.1	3.8	4.7	6.0	7.4	7.5	7.3	6.9	6.6
Embiruçu	2.5	3.3	2.7	2.9	3.5	3.3	3.6	3.8	3.9	3.4	2.1	2.3
Encruzilhada I	5.4	6.6	5.0	6.2	7.3	7.5	8.9	9.2	8.6	7.6	4.5	3.8
Encruzilhada II	1.9	2.3	1.7	2.1	2.5	2.6	3.1	3.2	3.0	2.6	1.6	1.3
Estância da Tuna	11.5	11.7	10.8	10.2	11.2	11.8	12.8	14.1	13.0	11.7	11.6	11.5
Estância do Mirante	9.6	9.9	8.9	8.3	9.3	9.9	11.0	12.4	11.3	9.8	9.7	9.6
Estancia Retiro	5.3	5.7	5.2	5.0	5.3	6.0	6.6	6.9	6.8	5.9	5.9	5.4
Estancia Retiro II	8.2	8.9	8.2	7.9	8.3	9.3	10.3	10.8	10.6	9.3	9.2	8.4
Estância Velha	12.0	12.4	11.2	10.5	11.7	12.4	13.6	15.1	13.9	12.3	12.1	12.1
Facheiro 01	8.0	6.7	6.0	5.0	6.4	8.0	8.3	9.6	8.9	9.1	7.5	6.8
Facheiro 02	9.3	7.8	6.9	5.8	7.4	9.2	9.6	11.1	10.3	10.5	8.7	7.8
Facheiro 04	15.0	12.7	11.2	9.4	12.1	15.0	15.6	18.0	16.8	17.0	14.1	12.7
Facheiro 05	12.1	10.2	9.0	7.6	9.7	12.1	12.6	14.5	13.5	13.7	11.4	10.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Facheiro 10	11.4	9.6	8.5	7.1	9.1	11.4	11.8	13.6	12.7	12.9	10.7	9.7
Facheiro 11	12.2	10.3	9.1	7.7	9.8	12.2	12.7	14.6	13.6	13.8	11.4	10.3
Facheiro 12	12.7	10.7	9.4	7.9	10.2	12.6	13.1	15.1	14.1	14.4	11.9	10.7
Facheiro 13	11.6	9.7	8.6	7.2	9.3	11.5	12.0	13.8	12.9	13.1	10.8	9.8
Facheiro 18	17.6	15.0	13.4	11.4	14.4	17.6	18.2	20.5	19.3	19.6	16.6	15.1
Facheiro 19	17.4	14.6	12.9	10.9	13.9	17.3	18.0	20.7	19.4	19.7	16.3	14.7
Facheiro 20	8.1	6.9	6.2	5.3	6.7	8.1	8.4	9.5	8.9	9.1	7.7	7.0
Fazenda Vigia 1	8.1	6.6	7.1	6.8	8.2	7.4	8.4	9.0	9.6	8.6	9.0	8.8
Fazenda Vigia 2	7.8	6.3	6.8	6.6	7.9	7.1	8.1	8.7	9.2	8.3	8.7	8.4
Fazenda Vigia 3	3.9	3.2	3.5	3.3	4.0	3.6	4.1	4.4	4.7	4.2	4.4	4.3
Fazenda Vigia 4	6.3	5.2	5.6	5.4	6.4	5.8	6.6	7.1	7.5	6.7	7.1	6.9
Fazenda Vigia 5	9.2	7.5	8.1	7.8	9.3	8.5	9.6	10.3	10.9	9.8	10.3	10.0
Fazenda Vigia 6	7.0	5.7	6.1	5.9	7.1	6.4	7.2	7.8	8.3	7.4	7.8	7.6
Figueira	10.8	12.1	10.4	9.9	11.2	12.6	13.7	13.7	13.2	12.9	8.7	8.0
Filgueira I	9.8	8.9	7.8	6.8	8.0	8.4	9.1	9.8	9.7	10.4	9.9	9.9
Filgueira II	10.2	9.2	8.2	7.1	8.3	8.7	9.5	10.2	10.1	10.8	10.4	10.3
Filgueira III	9.8	8.9	7.8	6.8	8.0	8.4	9.1	9.8	9.7	10.4	10.0	9.9
Flores de Algodoeiro	11.2	11.0	9.6	7.7	9.2	9.9	12.0	14.0	13.5	13.6	12.6	12.4
Flores de Caroá	10.2	10.0	8.8	7.0	8.4	9.0	10.9	12.9	12.5	12.5	11.6	11.4
Flores de Jurema	11.1	10.9	9.5	7.6	9.1	9.8	11.8	13.9	13.4	13.5	12.5	12.3
Flores de Oiticica	9.9	9.7	8.5	6.8	8.1	8.7	10.6	12.5	12.1	12.1	11.2	11.0
Flores de Palma	11.6	11.4	10.0	8.0	9.5	10.2	12.4	14.5	14.0	14.1	13.1	12.9
Flores de Umbuzeiro	11.5	11.2	9.9	7.9	9.4	10.1	12.3	14.4	13.9	13.9	12.9	12.7
Fragata 1	12.1	11.9	10.9	9.5	11.4	12.6	14.3	17.2	15.8	15.7	11.2	11.2
Fragata 2	10.8	10.6	9.6	8.2	10.1	11.3	13.1	16.0	14.5	14.5	10.0	10.0
Fragata 3	9.0	8.9	7.9	6.7	8.4	9.5	11.1	13.7	12.4	12.3	8.3	8.3
FRANCISCO RIBEIRO ALVES	9.1	10.5	9.3	7.7	8.6	8.0	9.7	13.4	12.3	12.3	9.5	8.6

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
GARROTE	11.3	11.3	9.5	7.5	7.5	7.7	9.2	11.3	13.9	13.7	14.2	12.6
Guajuvira 1	13.9	13.1	12.1	11.9	13.3	11.6	14.0	16.0	15.1	14.3	14.5	12.2
GUAJUVIRA 2	13.4	12.7	11.6	11.4	12.9	11.2	13.5	15.5	14.6	13.8	14.1	11.7
GUAJUVIRA 3	10.4	9.8	9.0	8.8	9.9	8.7	10.5	12.1	11.4	10.7	10.9	9.0
Guajuvira 4	7.6	7.2	6.6	6.5	7.3	6.3	7.7	8.8	8.3	7.8	8.0	6.6
Harmonia 1	9.9	9.5	9.0	6.8	6.9	7.3	7.5	8.7	11.2	11.9	11.3	11.1
Harmonia 2	10.0	9.6	9.1	6.9	7.0	7.4	7.6	8.8	11.3	12.0	11.5	11.2
Harmonia 4	7.9	8.1	7.0	6.7	6.9	8.0	8.5	9.4	10.9	10.9	10.8	9.6
Harmonia 5	8.4	8.6	7.4	7.2	7.3	8.6	9.0	10.0	11.6	11.6	11.5	10.2
Harmonia 6	8.4	8.7	7.5	7.2	7.3	8.6	9.0	10.0	11.6	11.6	11.5	10.3
Ico	5.0	4.8	4.7	5.0	4.5	5.4	5.1	5.0	4.6	4.5	5.0	5.2
Imburana Macho	7.5	7.3	7.0	7.5	6.8	8.1	7.7	7.5	6.9	6.8	7.6	7.9
INHAMBU 2	6.7	6.3	6.6	7.1	6.8	7.5	7.6	7.1	6.3	6.3	7.2	7.6
Invernada da Pedra Grande	11.7	11.2	10.1	10.1	9.8	10.0	11.2	12.8	13.2	11.7	11.7	11.1
IPÊ ROXO	9.2	10.7	9.5	7.8	8.8	8.1	9.8	13.6	12.5	12.6	9.7	8.7
Iraúna IX	11.0	10.2	7.7	8.2	10.3	13.7	15.9	17.8	18.0	17.1	15.5	13.7
Iraúnas X	11.1	10.3	7.8	8.3	10.4	13.9	16.1	18.0	18.2	17.3	15.7	13.9
Iraúnas XI	11.2	10.4	7.8	8.3	10.5	13.9	16.2	18.1	18.3	17.4	15.7	13.9
ITAREMA A	13.0	10.0	6.4	5.1	7.9	11.8	14.4	17.6	17.9	17.9	16.3	14.9
ITAREMA B	13.2	10.2	6.5	5.2	8.0	12.0	14.6	17.8	18.1	18.1	16.6	15.1
JAÇANÃ	9.6	8.9	7.7	6.2	7.0	7.7	8.8	11.2	12.7	12.3	12.2	11.4
Jandaira I	4.3	3.8	3.0	3.2	4.1	5.4	6.3	7.0	7.1	6.7	6.3	5.6
Jandaira II	10.4	9.2	7.3	7.7	9.9	13.2	15.2	17.0	17.2	16.2	15.3	13.4
Jataí	7.3	7.1	6.8	7.3	6.6	7.9	7.5	7.3	6.8	6.6	7.4	7.7
JOÃO DE BARRO	13.0	12.7	11.2	6.5	7.2	8.9	11.3	14.0	16.6	16.2	17.6	15.5
Juazeiro	8.5	8.2	8.0	8.5	7.7	9.2	8.7	8.5	7.9	7.7	8.6	8.9
Jurema Preta	3.1	4.1	3.3	3.6	4.3	4.0	4.5	4.7	4.8	4.2	2.7	2.8

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Lagoa dos Barros I	7.3	6.9	7.1	6.6	7.0	7.1	7.6	8.2	8.3	7.8	8.2	8.0
Lagoa dos Barros II	7.3	6.9	7.0	6.5	7.0	7.0	7.6	8.1	8.2	7.7	8.2	7.9
Lagoa dos Barros III	7.1	6.7	6.9	6.4	6.8	6.9	7.4	7.9	8.1	7.6	8.0	7.7
Lagoas de Touros I	8.2	7.3	6.2	6.2	7.8	10.3	11.8	12.9	13.7	12.4	11.7	10.2
Lagoas de Touros II	9.0	8.0	6.7	6.8	8.6	11.2	12.9	14.1	14.9	13.5	12.7	11.2
Lagoas de Touros III	4.9	4.4	3.7	3.7	4.7	6.1	7.1	7.8	8.2	7.4	7.0	6.1
Lagoas de Touros IV	6.4	5.7	4.8	4.8	6.1	8.0	9.2	10.1	10.7	9.7	9.1	8.0
Lagoas de Touros V	3.4	3.0	2.5	2.6	3.2	4.2	4.9	5.4	5.7	5.1	4.8	4.2
Lagoinha I	9.7	10.4	8.9	9.6	10.9	11.4	13.5	16.2	16.4	13.4	12.8	11.3
Lagoinha II	8.3	8.9	7.6	8.2	9.3	9.8	11.6	13.9	14.0	11.5	11.0	9.7
Laranjeiras VI	7.1	6.6	6.0	7.8	9.5	10.6	11.3	11.2	11.2	9.6	8.1	6.9
Macambira	9.5	9.2	8.9	9.5	8.6	10.3	9.7	9.5	8.8	8.6	9.6	10.0
MADALENA	5.5	5.8	4.6	3.1	3.9	4.7	5.6	8.1	9.2	8.6	9.3	8.1
Madeira Nova	7.6	8.0	7.0	6.4	7.6	8.3	9.2	9.1	9.2	8.6	6.3	5.6
MANDACARU	12.4	10.1	9.1	12.4	16.0	19.1	20.6	21.6	21.5	18.3	14.9	12.1
MARGARIDA I	6.2	7.2	6.3	5.2	5.9	5.4	6.6	9.1	8.4	8.4	6.4	5.8
MARGARIDA II	8.4	9.8	8.6	7.1	8.0	7.4	9.0	12.4	11.4	11.4	8.8	7.9
Marizeira I	8.5	9.1	6.4	7.2	8.7	11.8	13.4	14.9	14.9	12.9	11.8	10.2
Marizeira II	8.4	8.9	6.3	7.1	8.6	11.6	13.2	14.7	14.7	12.7	11.6	10.1
Marizeira III	8.1	8.6	6.1	6.9	8.3	11.2	12.7	14.2	14.2	12.3	11.2	9.7
Marmironda	8.0	7.9	6.8	8.2	8.1	8.5	8.8	11.0	12.1	10.8	10.7	9.2
Mato Grande	10.2	9.9	12.1	9.2	10.5	11.6	12.1	12.9	13.5	12.0	12.3	12.6
MILAGRES	9.8	8.1	6.5	6.5	8.2	10.6	12.1	13.6	14.1	13.0	12.7	11.3
Monte Verde I	18.0	16.1	14.0	12.2	12.5	14.6	16.1	20.1	19.3	19.3	19.2	16.2
Monte Verde II	11.9	10.7	9.3	8.1	8.3	9.7	10.7	13.3	12.8	12.8	12.7	10.7
Monte Verde III	16.1	14.4	12.5	10.9	11.2	13.0	14.4	17.9	17.2	17.2	17.1	14.4
MORADA NOVA	9.1	7.6	6.1	6.0	7.6	9.9	11.3	12.7	13.1	12.2	11.8	10.5

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Morro Branco II	6.9	5.9	5.8	7.9	10.5	12.7	13.7	13.9	13.6	11.2	9.2	7.3
Morro Pintado 01	6.8	6.7	5.9	4.7	5.7	6.1	7.2	8.2	7.3	8.6	7.5	6.8
Morro Pintado 02	9.7	9.6	8.4	6.8	8.1	8.8	10.3	11.7	10.4	12.3	10.8	9.7
Morro Pintado 03	9.2	9.0	7.9	6.4	7.6	8.2	9.7	11.0	9.8	11.5	10.1	9.1
Morro Pintado 04	7.8	7.6	6.7	5.4	6.5	7.0	8.2	9.3	8.3	9.8	8.6	7.7
Morro Pintado 05	9.1	8.9	7.9	6.3	7.6	8.2	9.6	10.9	9.7	11.4	10.0	9.0
Morro Pintado 06	8.2	8.0	7.1	5.7	6.8	7.3	8.6	9.8	8.7	10.3	9.0	8.1
Morro Pintado 07	7.4	7.3	6.4	5.2	6.2	6.7	7.8	8.9	7.9	9.3	8.2	7.4
Morro Pintado 08	8.1	8.0	7.0	5.7	6.8	7.3	8.6	9.7	8.7	10.2	9.0	8.1
Morro Pintado 09	7.8	7.6	6.7	5.4	6.5	7.0	8.2	9.3	8.3	9.8	8.6	7.7
MUNDO NOVO III	9.4	11.8	9.7	10.3	9.7	12.5	14.9	17.5	16.8	14.7	13.6	11.3
MUNDO NOVO V	6.9	8.6	7.1	7.5	7.1	9.1	10.9	12.8	12.2	10.7	9.9	8.2
MUNDO NOVO VI	6.6	8.3	6.8	7.2	6.8	8.8	10.4	12.3	11.7	10.3	9.5	7.9
MUNDO NOVO VII	7.0	8.7	7.2	7.6	7.2	9.3	11.0	13.0	12.4	10.9	10.1	8.4
Nossa Senhora da Vitória	11.8	12.1	11.3	10.8	11.0	12.4	13.1	14.3	14.4	12.3	12.3	11.6
Orquídea	5.2	5.6	4.1	5.1	5.9	6.1	6.6	6.8	6.8	5.5	4.4	3.7
OURO BRANCO	9.3	9.0	8.3	7.0	6.2	5.5	6.3	8.1	10.0	11.1	10.8	10.3
Ouro Branco 3	8.9	10.1	8.6	8.1	8.4	8.9	9.3	10.1	10.4	9.7	9.4	8.8
Ouro Verde 1	3.2	3.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.4	4.5	4.6	4.1	2.8	2.4
Ouro Verde 2	2.8	3.1	2.5	2.7	3.0	3.3	3.8	3.9	4.0	3.6	2.4	2.1
Paineira	11.3	11.0	10.7	11.4	10.3	12.3	11.6	11.4	10.5	10.3	11.5	11.9
Palma	2.8	3.0	2.2	2.7	3.1	3.3	3.5	3.6	3.6	2.9	2.3	2.0
Paraipaba I	6.3	5.3	3.6	2.3	4.1	6.2	8.4	10.7	12.0	11.3	10.6	8.9
Paraipaba II	6.2	5.1	3.5	2.2	4.0	6.0	8.2	10.4	11.7	11.1	10.3	8.7
Paraipaba III	5.4	4.5	2.9	1.7	3.4	5.3	7.3	9.4	10.6	10.0	9.3	7.8
Paraipaba IV	8.9	7.4	4.8	2.8	5.6	8.7	12.1	15.4	17.4	16.5	15.3	12.8
Paraipaba V	9.7	8.4	6.1	4.4	6.9	9.6	12.5	15.4	17.1	16.3	15.3	13.1

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Paraipaba VI	8.3	7.1	5.2	3.8	5.8	8.1	10.6	13.1	14.6	13.9	13.0	11.1
Paraíso Azul I	10.0	9.4	7.4	7.0	7.8	8.9	11.1	12.8	14.7	14.8	14.1	12.2
Paraíso Azul II	9.1	8.6	6.8	6.4	7.1	8.2	10.2	11.7	13.4	13.5	12.9	11.2
Paraíso Azul III	10.0	9.3	7.4	7.0	7.8	8.9	11.1	12.7	14.6	14.7	14.0	12.2
Paraíso Farol I	8.1	7.8	6.4	6.4	7.2	8.0	9.4	10.4	11.3	11.1	10.7	9.5
Paraíso Farol II	9.3	9.0	7.4	7.4	8.3	9.2	10.8	11.9	13.0	12.8	12.3	10.9
Paraíso Farol III	6.5	6.3	5.2	5.2	5.8	6.5	7.6	8.4	9.1	9.0	8.7	7.7
Passagem	9.0	10.0	8.3	8.7	10.1	10.8	12.1	12.7	12.6	10.5	10.6	9.4
Passo da Cruz	11.0	11.3	10.3	9.7	10.7	11.3	12.3	13.6	12.6	11.2	11.1	11.0
Patural	8.4	8.3	7.1	8.6	8.5	8.9	9.2	11.5	12.7	11.3	11.2	9.7
Pau Copa	5.7	6.9	5.1	6.6	7.4	7.6	8.3	8.6	8.6	7.6	5.3	4.4
PAULISTANA I	7.2	7.0	5.4	6.5	10.5	12.6	14.4	15.0	14.3	11.8	7.2	6.4
PAULISTANA II	6.8	6.5	5.0	6.1	9.8	11.8	13.5	14.0	13.4	11.0	6.8	6.0
PAULISTANA III	6.9	6.7	5.2	6.3	10.1	12.1	13.9	14.4	13.7	11.3	7.0	6.1
PAULISTANA IV	6.6	6.4	4.9	6.0	9.6	11.5	13.2	13.7	13.1	10.8	6.6	5.8
PAULISTANA V	6.2	5.9	4.6	5.6	9.0	10.8	12.3	12.8	12.2	10.0	6.2	5.4
PAULISTANA VI	7.0	6.7	5.2	6.3	10.2	12.2	13.9	14.5	13.8	11.4	7.0	6.2
PAULISTANA VII	6.4	6.2	4.8	5.8	9.3	11.2	12.7	13.2	12.6	10.4	6.4	5.6
Pedra Rajada III	5.0	5.7	4.5	3.7	4.4	3.9	4.7	5.7	5.9	5.8	4.8	5.1
Pedra Redonda I	4.4	3.9	3.2	6.0	9.8	11.6	12.9	13.0	13.5	11.7	9.6	5.7
Pedra Redonda II	4.4	3.9	3.2	6.0	9.8	11.6	12.9	12.9	13.5	11.7	9.6	5.7
Pedra Redonda III	2.4	2.1	1.7	3.2	5.3	6.3	7.0	7.0	7.3	6.4	5.2	3.1
Pedra Redonda IV	4.8	4.2	3.5	6.5	10.8	12.7	14.1	14.2	14.8	12.8	10.5	6.2
Pedra Redonda V	4.2	3.7	3.1	5.7	9.4	11.1	12.3	12.4	12.9	11.2	9.2	5.4
Pedra Redonda VI	3.7	3.3	2.7	5.1	8.4	9.9	11.0	11.0	11.5	10.0	8.2	4.9
PEDRA VERMELHA I	6.7	5.6	4.4	4.4	5.6	7.2	8.3	9.3	9.7	8.9	8.7	7.7
PEDRA VERMELHA II	5.4	4.5	3.6	3.6	4.5	5.8	6.7	7.5	7.8	7.2	7.0	6.2

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Pedras Altas	10.4	10.9	9.9	9.2	10.4	11.0	12.0	13.4	12.3	10.8	10.6	10.6
Pequizeiro	5.0	5.6	4.3	5.2	5.9	6.1	6.7	6.8	6.8	5.7	4.8	3.9
Pereiro	14.4	14.0	13.5	14.5	13.1	15.6	14.7	14.5	13.4	13.1	14.6	15.2
Picui 1	11.8	13.2	11.5	10.9	11.7	12.0	14.3	17.0	17.2	15.4	15.2	14.3
Picuí 10	12.4	13.9	12.1	11.4	12.3	12.6	15.0	17.9	18.1	16.2	16.0	15.0
Picuí 2	15.9	12.2	13.9	13.0	13.8	13.7	15.9	18.4	19.4	18.4	18.9	18.2
Picui 3	14.3	11.0	12.5	11.7	12.4	12.4	14.3	16.6	17.5	16.6	17.1	16.4
Picui 4	15.4	15.2	13.2	12.6	13.5	14.0	16.8	19.1	19.7	17.6	17.4	18.2
Picui 5	16.4	12.6	14.4	13.4	14.2	14.2	16.4	19.0	20.1	19.0	19.6	18.8
Picui 6	16.1	17.5	15.7	14.7	15.7	15.6	18.0	20.6	21.4	19.5	19.1	18.0
Picuí 7	14.7	16.0	14.3	13.4	14.3	14.3	16.4	18.8	19.5	17.8	17.5	16.5
Picuí 9	12.6	14.1	12.3	11.6	12.5	12.8	15.2	18.1	18.4	16.4	16.2	15.2
PITANGA	12.5	13.1	12.5	9.8	10.3	10.3	10.7	12.5	14.7	14.7	14.5	14.2
Poldros I	12.5	12.0	10.4	8.0	7.5	8.3	10.1	13.7	18.0	19.2	18.4	16.0
POLDROS II	13.7	13.2	11.6	9.3	8.8	9.6	11.3	14.9	19.1	20.3	19.4	17.1
PONTAL 3A	7.6	7.2	8.3	6.7	6.4	6.9	8.2	9.3	10.3	9.7	10.0	9.0
Portal do Delta I	14.6	13.1	9.5	7.7	8.3	10.0	11.8	16.5	19.9	20.6	20.5	18.9
Portal do Delta II	13.7	12.2	8.7	7.0	7.5	9.1	10.8	15.5	19.2	19.9	19.9	18.1
Portal do Delta III	13.1	11.7	8.4	6.6	7.1	8.6	10.3	14.9	18.4	19.1	19.1	17.3
Portal do Delta IV	12.6	11.1	7.9	6.1	6.5	7.8	9.5	14.1	17.8	18.7	18.7	16.8
Portal do Delta V	12.5	11.1	7.8	6.1	6.5	7.9	9.5	14.1	18.0	18.9	18.8	16.9
Portal do Delta VI	9.8	8.6	6.1	4.7	5.0	6.2	7.5	11.1	14.1	14.8	14.7	13.2
Portal do Delta VII	11.0	9.7	6.9	5.4	5.7	7.0	8.5	12.6	15.8	16.5	16.4	14.8
Posto Branco	8.8	9.4	8.6	8.3	8.6	9.5	10.4	10.8	10.9	9.6	9.5	8.9
Posto Branco II	4.0	4.3	3.9	3.7	3.9	4.3	4.7	4.9	4.9	4.3	4.3	4.0
Potreiro dos Trilhos	11.4	11.0	9.9	9.9	9.6	9.7	10.9	12.6	13.0	11.4	11.4	10.8
Putumaju	6.0	7.6	6.3	7.1	8.3	7.6	8.7	8.9	9.1	7.8	5.1	5.4

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
QUEIMADAS I	12.7	12.1	9.8	9.9	11.9	15.1	17.3	18.6	18.9	17.1	16.7	15.2
QUEIMADAS II	12.9	12.3	9.9	10.0	12.1	15.4	17.6	18.9	19.2	17.4	16.9	15.4
QUERÊNCIA AMADA 1	7.0	7.8	7.3	7.4	5.9	7.5	7.5	8.2	8.6	8.6	8.3	6.7
QUERÊNCIA AMADA 2	6.6	7.5	7.0	7.0	5.7	7.2	7.2	7.8	8.2	8.2	7.9	6.4
QUERÊNCIA AMADA 3	9.5	10.6	9.9	9.9	8.2	10.1	10.2	11.1	11.6	11.6	11.1	9.1
Rodeio Colorado	7.7	8.1	7.5	7.3	7.7	8.6	9.1	10.3	9.8	8.6	8.4	7.8
ROUXINOL	8.2	7.5	6.0	4.5	5.8	6.7	7.6	10.6	11.8	11.6	12.2	10.8
Saloá I	11.4	11.1	9.7	9.6	10.4	12.9	13.7	14.3	13.9	13.8	12.1	12.5
Saloá II	13.1	12.8	11.2	11.1	12.0	14.8	15.7	16.4	16.0	15.9	13.9	14.4
Sambaíba II	4.2	4.8	3.8	4.6	5.1	5.5	6.2	6.2	5.9	5.1	3.5	3.2
San Francisco I	8.8	7.7	5.9	4.5	6.5	8.7	11.1	13.5	14.9	14.2	13.3	11.6
San Francisco II	8.1	7.1	5.5	4.4	6.1	8.0	10.0	12.1	13.3	12.7	12.0	10.4
Santa Cecília	12.3	12.9	11.7	10.9	12.3	13.0	14.2	15.9	14.6	12.8	12.6	12.5
Santa Clara I	12.2	12.0	11.6	9.4	11.0	11.0	11.6	12.6	13.8	13.6	13.2	13.4
Santa Clara III	6.8	6.7	6.5	5.2	6.2	6.2	6.5	7.0	7.7	7.6	7.4	7.5
Santa Clara IV	10.9	10.7	10.4	8.4	9.9	9.9	10.4	11.2	12.4	12.2	11.8	12.0
Santa Clara IX	4.5	4.5	4.3	3.5	4.1	4.1	4.3	4.7	5.2	5.1	4.9	5.0
Santa Clara V	11.2	11.0	10.7	8.6	10.1	10.1	10.7	11.5	12.7	12.5	12.1	12.3
Santa Clara VI	11.5	11.3	11.0	8.8	10.4	10.4	11.0	11.9	13.0	12.9	12.5	12.6
Santa Clara VII	12.5	12.3	11.9	9.6	11.3	11.3	11.9	12.9	14.1	13.9	13.5	13.7
Santa Clara VIII	8.5	8.4	8.1	6.5	7.7	7.7	8.1	8.8	9.6	9.5	9.2	9.3
Santa Clara X	10.8	10.6	10.3	8.3	9.8	9.8	10.3	11.2	12.3	12.1	11.7	11.9
Santa Clara XI	12.2	12.0	11.7	9.4	11.1	11.1	11.6	12.6	13.8	13.6	13.2	13.4
SANTA FÉ I	8.1	7.8	7.3	6.1	5.4	4.8	5.5	7.0	8.7	9.7	9.4	9.0
SANTA FÉ II	9.4	9.1	8.4	7.0	6.2	5.5	6.4	8.2	10.1	11.2	10.9	10.4
SANTA LUZIA	4.9	4.1	3.3	3.3	4.1	5.3	6.1	6.8	7.1	6.5	6.4	5.6
Santa Maria	11.8	12.3	11.2	10.4	11.8	12.4	13.7	15.3	14.0	12.2	12.0	12.0

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Santa Marta	12.3	12.6	11.4	10.7	11.9	12.6	13.9	15.5	14.2	12.6	12.4	12.3
Santa Mônica	13.4	12.0	10.2	13.3	16.5	19.1	20.0	20.5	20.7	18.3	15.1	11.9
Santa Rosa e Mundo Novo I	14.4	15.4	11.8	12.7	14.0	17.8	19.5	21.2	21.7	19.8	18.9	16.8
Santa Rosa e Mundo Novo II	14.5	15.4	11.9	12.8	14.1	17.9	19.6	21.3	21.8	19.9	19.0	16.9
Santa Rosa e Mundo Novo III	15.3	16.3	12.5	13.5	14.9	18.9	20.6	22.4	23.0	21.0	20.0	17.8
Santa Tecla	7.7	8.1	7.5	7.3	7.8	8.7	9.1	10.4	9.8	8.7	8.5	7.9
SANTA TERESINHA	5.8	5.6	5.2	4.3	3.9	3.4	3.9	5.0	6.2	6.9	6.8	6.4
Santa Ursula	13.1	11.8	10.0	13.0	16.2	18.7	19.6	20.1	20.3	17.9	14.9	11.6
SANTO EXPEDITO	9.3	7.7	6.2	6.2	7.8	10.1	11.5	12.9	13.4	12.4	12.1	10.7
SANTO INÁCIO III	14.7	14.6	12.3	9.9	9.9	10.1	11.9	14.7	17.9	17.7	18.3	16.3
SANTO INÁCIO IV	11.5	11.5	9.7	7.7	7.8	7.9	9.3	11.5	14.0	13.9	14.3	12.8
SÃO BENEDITO	9.6	9.4	8.3	4.8	5.3	6.6	8.3	10.3	12.2	11.9	13.0	11.4
São Domingos	11.3	10.2	8.7	11.2	13.9	16.1	16.9	17.4	17.5	15.4	12.8	10.0
SÃO FELICIO	9.3	9.1	8.1	4.7	5.2	6.4	8.1	10.1	11.9	11.7	12.7	11.1
SÃO FELIX	10.4	10.2	8.8	11.9	15.8	16.6	18.0	18.1	17.4	12.7	10.8	9.9
São Francisco do Sul	7.8	8.3	7.6	7.3	7.6	8.4	9.2	9.5	9.6	8.5	8.4	7.8
São Gabriel	7.9	8.3	6.5	4.3	5.5	6.7	8.0	11.5	13.1	12.3	13.2	11.5
SÃO JERÔNIMO	10.7	11.2	10.7	8.4	8.8	8.8	9.2	10.7	12.6	12.6	12.4	12.1
SÃO JERÔNIMO 1	13.1	14.4	13.5	13.5	11.5	13.6	14.1	15.3	15.8	15.7	15.0	12.6
SÃO JERÔNIMO 2	12.1	13.4	12.6	12.6	10.5	12.8	13.0	14.1	14.7	14.7	14.1	11.6
SÃO JERÔNIMO 3	6.9	7.7	7.2	7.2	5.9	7.3	7.4	8.1	8.4	8.4	8.1	6.6
SÃO JERÔNIMO 4	9.7	10.7	10.0	10.0	8.4	10.1	10.4	11.3	11.7	11.6	11.1	9.3
São João Batista	12.5	12.8	11.8	11.5	12.2	13.1	14.7	15.6	15.2	12.7	12.9	12.3
São Manoel	13.2	13.5	12.5	12.2	12.9	13.8	15.3	16.2	15.8	13.4	13.6	13.0
São Martin	11.1	11.8	10.4	11.0	10.7	12.1	13.5	14.0	14.6	13.6	12.3	10.9
SÃO MOISES	10.7	10.5	9.1	12.3	16.2	17.1	18.6	18.7	17.9	13.1	11.1	10.2
SÃO RAFAEL	3.3	3.5	2.8	1.8	2.3	2.8	3.4	4.9	5.5	5.2	5.6	4.8

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
SÃO RAIMUNDO	12.1	12.0	10.3	8.3	8.3	8.5	9.9	12.1	14.6	14.5	14.9	13.3
SÃO ROQUE I VENTOS	7.4	8.6	7.6	6.3	7.1	6.5	7.9	10.9	10.1	10.1	7.8	7.0
SÃO VICENTE	5.1	5.0	4.4	2.6	2.8	3.5	4.5	5.5	6.6	6.4	7.0	6.1
SENTO SÉ 26	8.3	9.6	7.1	8.7	10.1	11.5	13.1	13.0	12.3	9.0	8.0	7.0
SENTO SÉ 27	8.8	10.1	7.5	9.2	10.7	12.2	13.8	13.7	13.0	9.6	8.5	7.4
SENTO SÉ 28	10.3	11.7	9.0	10.8	12.3	13.9	15.6	15.5	14.7	11.1	10.0	8.9
SENTO SÉ 29	9.7	11.0	8.6	10.1	11.5	12.9	14.4	14.3	13.6	10.4	9.4	8.5
SENTO SE 30	10.8	12.2	9.5	11.3	12.9	14.5	16.2	16.1	15.3	11.6	10.5	9.4
SENTO SE 31	10.4	11.7	9.1	10.8	12.3	13.8	15.5	15.4	14.7	11.1	10.0	9.0
SENTO SÉ 33	8.5	10.0	8.2	9.0	10.3	11.0	12.0	12.4	12.1	9.6	8.0	7.8
SENTO SÉ 34	7.9	9.3	7.6	8.4	9.6	10.2	11.1	11.5	11.2	8.9	7.4	7.2
SENTO SÉ 35	8.3	9.8	8.0	8.8	10.0	10.6	11.7	12.0	11.7	9.4	7.8	7.6
SENTO SÉ 38	9.2	11.1	8.6	9.2	10.6	11.2	12.8	13.6	13.6	10.3	8.0	8.4
SENTO SÉ 39	8.8	10.7	8.5	9.5	11.1	11.9	13.2	13.7	13.3	10.2	8.2	7.9
SENTO SÉ 40	9.5	11.5	8.9	9.5	11.0	11.6	13.3	14.1	14.1	10.7	8.3	8.7
SENTO SE 41	9.3	11.2	9.0	10.0	11.6	12.4	13.7	14.2	13.8	10.7	8.7	8.4
SENTO SE 42	8.6	10.5	8.0	8.6	10.1	10.7	12.3	13.0	13.0	9.7	7.4	7.8
SENTO SE 43	8.8	10.7	8.4	9.5	11.1	11.9	13.2	13.7	13.3	10.2	8.2	7.9
SENTO SÉ 44	8.7	10.5	8.4	9.3	10.9	11.6	12.9	13.4	12.9	10.0	8.1	7.8
SENTO SÉ 45	10.1	11.8	9.5	10.1	11.4	12.0	13.5	14.1	14.1	11.1	9.0	9.4
SENTO SÉ 46	9.2	10.4	8.0	9.6	11.0	12.4	13.9	13.8	13.1	9.9	8.9	7.9
SENTO SÉ 48	7.5	8.6	6.4	7.9	9.1	10.4	11.8	11.7	11.1	8.1	7.2	6.3
SENTO SÉ 49	8.4	9.5	7.4	8.8	9.9	11.2	12.5	12.4	11.8	9.0	8.1	7.3
SENTO SÉ 53	6.3	7.7	5.8	6.3	7.4	7.8	9.1	9.6	9.6	7.1	5.4	5.7
Seridó 1	17.7	18.1	16.6	14.2	17.1	18.8	20.4	21.9	20.6	21.0	17.1	16.8
Seridó 2	16.5	17.2	15.5	13.3	15.6	16.9	18.7	20.5	19.7	19.9	16.8	16.5
Serra da Babilônia I	16.2	16.8	15.8	16.2	17.0	17.0	17.4	19.1	18.2	17.9	16.1	14.6

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Serra da Babilônia III	13.9	14.7	13.1	13.6	15.1	15.6	16.7	17.6	17.6	15.8	13.2	11.6
Serra da Babilônia IV	15.8	16.5	15.4	15.9	16.6	16.7	17.6	18.7	18.1	17.6	15.4	13.9
Serra das Almas I	13.4	14.2	11.9	9.8	12.1	14.1	15.6	16.1	16.6	15.6	11.9	10.2
Serra das Almas II	12.7	13.5	11.2	9.0	11.2	13.3	14.9	15.4	16.0	15.0	11.2	9.5
Serra das Almas III	11.6	12.3	10.2	8.1	10.1	12.1	13.7	14.3	14.8	13.8	10.2	8.5
Serra das Almas VI	13.3	14.8	11.7	9.9	12.3	14.3	16.0	16.9	16.9	16.2	10.3	9.8
SERRA DAS ASPEREZAS	10.7	11.0	10.2	9.7	9.9	11.4	12.1	13.3	13.4	11.2	11.2	10.6
Serra das Vacas VI	12.8	13.2	12.4	10.8	10.5	10.3	11.1	12.4	13.3	13.6	13.3	12.9
Serra do Fogo	9.5	9.7	8.7	11.1	13.3	15.5	16.4	16.5	15.6	14.5	11.8	9.7
Serra do Mato I	5.4	5.5	5.1	6.2	8.7	11.2	12.4	12.1	10.0	7.5	5.8	5.3
Serra do Mato II	5.4	5.2	4.7	4.8	7.2	10.3	11.7	12.1	11.3	8.8	7.3	6.5
Serra do Mato III	5.5	5.3	4.7	4.9	7.5	10.7	12.2	12.7	11.8	9.1	7.6	6.7
Serra do Mato IV	5.6	5.4	4.8	5.0	7.6	10.9	12.4	12.9	12.0	9.2	7.7	6.8
Serra do Mato V	5.4	5.2	4.6	4.8	7.4	10.7	12.2	12.7	11.8	9.1	7.5	6.6
Serra do Mato VI	3.9	3.8	3.4	3.5	5.3	7.6	8.6	8.9	8.3	6.4	5.4	4.7
SERRA DO PASSARINHO	11.3	11.6	10.8	10.3	10.5	12.0	12.7	13.9	14.0	11.8	11.8	11.2
Serra do Seridó I	13.0	11.4	10.4	8.4	11.9	13.7	14.0	15.1	14.5	14.3	11.7	11.3
Serra do Seridó II	14.3	12.6	11.5	9.2	13.1	15.1	15.4	16.7	16.1	15.8	13.0	12.5
Serra do Seridó III	13.8	12.2	11.1	8.9	12.7	14.6	14.9	16.1	15.5	15.2	12.5	12.0
Serra do Seridó IV	13.4	11.8	10.8	8.7	12.3	14.2	14.5	15.6	15.1	14.8	12.2	11.7
Serra do Seridó V	13.2	11.6	10.6	8.5	12.1	14.0	14.2	15.4	14.8	14.6	11.9	11.5
Serra do Veleda	12.0	12.3	11.4	11.1	11.8	12.6	14.1	15.0	14.6	12.2	12.4	11.8
Serra do Vento	8.4	8.6	7.8	9.8	11.9	13.8	14.5	14.6	13.9	12.8	10.5	8.6
Serra dos Ventos II	11.1	10.8	9.5	9.4	10.1	12.5	13.3	13.9	13.6	13.4	11.8	12.2
Serra Verde I	16.3	14.5	11.8	11.5	14.2	17.2	18.7	20.1	20.3	19.7	19.1	17.5
Serra Verde II	11.9	10.6	8.6	8.4	10.3	12.5	13.7	14.7	14.8	14.4	13.9	12.8
Serra Verde III	12.8	11.4	9.3	9.1	11.1	13.5	14.8	15.8	16.0	15.5	15.0	13.8

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Serra Verde IV	13.9	12.3	10.0	9.8	12.0	14.6	15.9	17.1	17.3	16.8	16.2	14.9
Serra Verde V	9.5	8.4	6.8	6.7	8.2	10.0	10.9	11.7	11.8	11.5	11.1	10.2
Sinfonia 1	10.4	10.8	8.5	8.9	9.6	11.8	13.3	14.8	15.6	14.5	14.0	12.4
Sinfonia 2	10.7	11.1	8.7	9.1	9.9	12.1	13.7	15.2	16.1	14.9	14.3	12.7
Sinfonia 3	11.1	11.5	9.0	9.5	10.2	12.5	14.2	15.8	16.7	15.4	14.9	13.2
Sinfonia 4	11.0	11.4	8.9	9.4	10.1	12.4	14.1	15.6	16.5	15.3	14.7	13.0
Sinfonia 5	12.0	12.5	9.8	10.3	11.1	13.6	15.4	17.1	18.0	16.7	16.1	14.3
Tamboril	12.6	12.3	11.9	12.7	11.5	13.7	12.9	12.7	11.7	11.5	12.8	13.3
Tatarema	2.2	2.4	1.7	2.2	2.5	2.6	2.8	2.9	2.9	2.4	1.9	1.6
Terra Santa 1	9.6	11.0	9.6	8.4	10.0	9.7	11.6	12.4	13.6	13.8	11.2	10.4
Terra Santa 2	9.9	11.3	9.8	8.6	10.3	9.9	11.9	12.7	14.0	14.1	11.5	10.7
Terra Santa 3	10.1	11.6	10.0	8.8	10.5	10.1	12.2	13.0	14.3	14.4	11.7	10.9
Testa Branca II	9.1	7.8	6.5	5.4	5.5	7.2	8.7	10.6	13.0	13.7	13.7	12.4
Tourinho I	9.5	10.3	8.9	8.7	10.3	9.8	11.3	12.7	12.4	11.6	10.9	10.7
Tourinho II	9.4	10.1	8.8	8.6	10.2	9.7	11.2	12.6	12.2	11.5	10.8	10.6
TRAVESSIA I	9.5	8.8	7.1	7.4	9.0	11.3	12.8	14.0	14.2	13.4	12.7	11.5
TRAVESSIA II	3.5	3.2	2.6	2.7	3.3	4.2	4.7	5.2	5.2	4.9	4.7	4.2
Três Marias	7.5	8.1	7.5	7.2	7.6	8.5	9.4	9.9	9.7	8.5	8.4	7.7
Tucano I	11.0	12.0	10.4	10.8	10.9	11.7	11.7	11.9	12.4	12.1	12.2	11.3
Tucano II	11.4	12.4	10.8	11.2	11.3	12.2	12.2	12.4	12.9	12.6	12.7	11.7
Tucano III	11.3	12.3	10.7	11.1	11.2	12.1	12.0	12.2	12.8	12.4	12.5	11.6
Tucano IV	11.3	12.3	10.7	11.1	11.2	12.1	12.1	12.3	12.8	12.4	12.5	11.6
Tucano IX	11.0	11.9	10.4	10.8	10.9	11.7	11.7	11.9	12.4	12.1	12.2	11.3
Tucano V	10.8	11.8	10.2	10.6	10.7	11.6	11.5	11.7	12.2	11.9	12.0	11.1
Tucano VI	9.7	10.6	9.2	9.6	9.6	10.4	10.4	10.6	11.0	10.7	10.8	10.0
Tucano VII	11.2	12.1	10.5	11.0	11.0	11.9	11.9	12.1	12.6	12.3	12.3	11.5
Tucano VIII	11.1	12.0	10.5	10.9	11.0	11.8	11.8	12.0	12.5	12.2	12.3	11.4

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Tucano X	10.6	11.6	10.1	10.5	10.5	11.4	11.4	11.5	12.0	11.7	11.8	10.9
Tuna	7.2	7.3	6.7	6.3	7.0	7.3	8.0	8.9	8.2	7.3	7.2	7.2
Umari 1	16.5	16.1	15.0	13.6	14.6	15.1	16.2	19.2	18.7	19.6	16.3	16.2
Umari 2	16.1	15.7	14.6	13.2	14.2	14.7	15.7	18.7	18.3	19.2	15.8	15.7
Umari 3	13.0	12.5	11.3	9.8	10.9	11.5	12.6	15.8	15.3	16.3	12.7	12.6
Umburana de Cheiro	9.7	9.8	8.9	11.3	13.6	15.8	16.6	16.7	15.9	14.7	12.0	9.9
UMBURANAS 20	8.3	9.1	6.9	8.8	9.6	10.7	11.6	11.3	11.3	9.6	7.8	6.4
UMBURANAS 22	12.0	13.3	10.0	12.8	13.9	15.5	16.8	16.4	16.3	13.9	11.2	9.3
UMBURANAS 24	9.1	10.0	7.6	9.7	10.5	11.7	12.8	12.4	12.4	10.5	8.5	7.0
UMBUZEIRO MUQUIM	13.0	10.6	9.6	13.0	16.8	20.1	21.7	22.7	22.6	19.2	15.7	12.7
União dos Ventos 17	10.0	10.2	9.1	8.6	10.1	10.5	11.5	12.5	12.6	11.7	10.7	10.5
UNIÃO DOS VENTOS 19	15.5	16.2	14.3	13.7	16.1	16.0	18.1	20.7	21.2	18.9	18.6	17.5
União dos Ventos 20	9.5	9.9	8.8	8.3	9.8	9.8	11.1	12.6	12.9	11.6	11.4	10.7
Ventos da Bahia V	4.6	5.1	4.5	5.2	5.3	5.8	5.7	5.7	5.7	5.2	5.0	4.6
Ventos da Bahia VI	3.6	4.0	3.5	4.0	4.2	4.5	4.4	4.4	4.5	4.1	3.9	3.6
Ventos da Bahia VII	11.1	12.4	10.9	12.5	12.8	14.0	13.7	13.6	13.7	12.6	12.1	11.0
Ventos da Bahia X	2.4	2.7	2.4	2.7	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	2.6	2.4
Ventos da Bahia XI	11.6	13.0	11.4	13.1	13.4	14.6	14.3	14.3	14.4	13.2	12.7	11.5
Ventos da Bahia XII	5.0	5.6	4.9	5.6	5.8	6.3	6.2	6.1	6.2	5.7	5.4	4.9
Ventos da Bahia XIII	5.8	6.4	5.7	6.5	6.7	7.3	7.1	7.1	7.2	6.6	6.3	5.7
Ventos da Bahia XIV	8.2	9.2	8.1	9.3	9.5	10.4	10.2	10.2	10.2	9.4	9.0	8.2
Ventos da Bahia XIX	9.8	10.9	9.6	11.0	11.3	12.3	12.1	12.0	12.1	11.1	10.7	9.7
Ventos da Bahia XV	4.9	5.5	4.9	5.5	5.7	6.2	6.1	6.1	6.1	5.6	5.4	4.9
Ventos da Bahia XVI	4.6	5.1	4.5	5.2	5.3	5.8	5.7	5.7	5.7	5.2	5.0	4.6
Ventos da Bahia XVII	11.4	12.7	11.2	12.8	13.2	14.4	14.1	14.0	14.1	13.0	12.4	11.3
Ventos da Bahia XX	3.3	3.7	3.3	3.8	3.9	4.2	4.1	4.1	4.2	3.8	3.7	3.3
Ventos da Bahia XXII	8.8	9.9	8.7	10.0	10.2	11.2	10.9	10.9	11.0	10.1	9.6	8.8

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos da Bahia XXIII	8.3	9.3	8.2	9.4	9.7	10.5	10.3	10.3	10.3	9.5	9.1	8.3
Ventos da Bahia XXIV	8.4	9.4	8.3	9.5	9.8	10.6	10.4	10.4	10.5	9.6	9.2	8.4
Ventos da Santa Diana	10.7	9.5	8.6	11.2	13.9	15.5	16.3	16.8	16.7	14.6	12.9	10.8
Ventos da Santa Efigenia	9.0	8.0	7.2	9.3	11.6	13.0	13.7	14.1	14.0	12.2	10.8	9.0
Ventos da Santa Tereza	8.9	7.9	7.1	9.2	11.5	12.8	13.5	13.9	13.8	12.1	10.6	8.9
Ventos da Serra Azul 01	9.1	9.3	8.2	8.4	10.6	11.6	12.1	13.7	12.6	12.3	8.7	8.1
Ventos da Serra Azul 05	4.8	4.6	4.3	3.8	5.1	5.3	5.9	6.6	6.8	6.9	4.8	4.1
Ventos da Serra Azul 06	11.5	11.1	10.5	9.7	11.9	12.2	13.3	14.5	14.8	15.0	11.3	10.2
VENTOS DE ARAPUÁ 2	11.8	10.7	9.4	8.3	12.2	12.7	14.1	15.6	15.1	15.1	12.8	11.6
VENTOS DE ARAPUÁ 3	10.2	9.3	8.3	7.2	10.5	11.0	12.0	13.1	12.5	12.5	10.7	9.9
VENTOS DE ICAPUI	5.0	4.9	4.3	2.5	2.8	3.4	4.3	5.4	6.4	6.2	6.8	5.9
VENTOS DE JUAZEIRO	9.6	8.9	7.7	6.2	7.0	7.7	8.8	11.2	12.7	12.3	12.2	11.3
VENTOS DE PRIMAVERA	7.0	7.4	5.9	3.9	4.9	6.0	7.2	10.3	11.7	11.0	11.8	10.3
Ventos de Santa Angela 01	10.2	10.6	9.0	11.5	18.4	21.3	23.8	24.1	22.6	19.7	13.8	10.0
Ventos de Santa Angela 02	10.9	11.3	9.6	12.3	19.2	21.9	24.3	24.6	23.1	20.2	14.5	10.6
Ventos de Santa Angela 03	10.4	10.8	9.2	11.8	18.6	21.4	23.9	24.2	22.7	19.8	14.0	10.2
Ventos de Santa Angela 04	10.5	11.0	9.3	11.9	18.5	20.9	23.2	23.4	22.1	19.4	13.9	10.3
Ventos de Santa Angela 05	9.5	9.9	8.4	10.8	17.3	20.0	22.4	22.7	21.3	18.5	13.0	9.4
Ventos de Santa Angela 06	9.3	9.7	8.2	10.5	17.1	20.0	22.5	22.9	21.4	18.5	12.8	9.1
Ventos de Santa Angela 07	9.7	10.2	8.6	11.0	17.9	20.8	23.4	23.8	22.3	19.3	13.4	9.6
Ventos de Santa Angela 08	10.1	10.5	8.9	11.4	18.2	21.0	23.6	23.9	22.4	19.5	13.7	9.9
Ventos de Santa Angela 09	10.0	10.4	8.9	11.3	18.1	20.9	23.3	23.6	22.2	19.3	13.6	9.8
Ventos de Santa Angela 10	10.9	11.3	9.6	12.3	19.1	21.6	24.0	24.2	22.8	20.0	14.4	10.6
Ventos de Santa Angela 11	9.5	9.9	8.4	10.7	17.2	20.0	22.5	22.8	21.4	18.5	13.0	9.3
Ventos de Santa Angela 12	9.4	9.8	8.3	10.7	17.2	20.0	22.5	22.8	21.4	18.5	12.9	9.3
Ventos de Santa Angela 13	9.6	10.0	8.5	10.9	17.7	20.7	23.3	23.7	22.2	19.1	13.3	9.5
Ventos de Santa Angela 14	9.1	9.5	8.0	10.3	17.0	20.1	22.8	23.2	21.7	18.6	12.8	9.0

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos de Santa Angela 15	9.5	9.9	8.4	10.8	17.4	20.4	22.9	23.3	21.8	18.8	13.1	9.4
Ventos de Santa Angela 16	9.8	10.3	8.7	11.1	18.0	21.1	23.7	24.1	22.5	19.5	13.6	9.7
Ventos de Santa Angela 17	10.2	10.7	9.1	11.6	18.2	20.9	23.3	23.5	22.1	19.3	13.7	10.0
Ventos de Santa Angela 18	9.8	10.3	8.7	11.2	18.0	21.0	23.7	24.0	22.5	19.5	13.6	9.7
Ventos de Santa Angela 19	10.2	10.6	9.0	11.5	18.5	21.4	23.9	24.3	22.8	19.8	13.9	10.0
Ventos de Santa Angela 20	11.3	11.7	10.0	12.7	19.6	22.0	24.4	24.6	23.2	20.4	14.8	11.0
Ventos de Santa Angela 21	9.6	10.0	8.4	10.8	17.5	20.4	22.9	23.2	21.8	18.8	13.1	9.4
Ventos de Santa Aparecida 02	12.9	13.7	12.8	12.5	13.5	15.2	15.9	16.8	15.8	15.6	11.5	10.8
Ventos de Santa Aparecida 03	13.5	14.3	13.3	13.0	14.1	15.8	16.6	17.5	16.4	16.2	12.0	11.2
Ventos de Santa Aparecida 08	13.0	13.8	12.9	12.6	13.7	15.3	16.1	16.9	15.9	15.7	11.7	10.9
Ventos de Santa Aparecida 09	12.8	13.6	12.7	12.3	13.4	15.0	15.8	16.6	15.6	15.4	11.4	10.7
Ventos de Santa Aparecida 19	13.5	14.3	13.4	13.0	14.2	15.9	16.7	17.6	16.5	16.3	12.1	11.3
Ventos de Santa Aparecida 22	13.6	14.4	13.4	13.1	14.2	15.9	16.7	17.6	16.6	16.3	12.1	11.3
Ventos de Santa Aparecida 23	13.7	14.6	13.6	13.3	14.4	16.2	16.9	17.9	16.8	16.6	12.3	11.5
Ventos de Santa Edith 03	8.7	8.0	7.1	6.7	7.7	9.6	10.4	11.2	10.9	10.9	10.3	9.7
Ventos de Santa Edith 04	9.4	8.7	7.7	7.4	8.4	10.3	11.1	11.9	11.6	11.6	11.0	10.5
Ventos de Santa Edith 05	8.7	8.0	7.0	6.7	7.7	9.7	10.6	11.3	11.1	11.0	10.4	9.8
Ventos de Santa Edith 06	9.1	8.4	7.4	7.1	8.1	10.1	11.0	11.7	11.5	11.4	10.8	10.2
Ventos de Santa Esperança 01	11.9	11.0	9.5	12.0	14.5	16.5	17.0	17.3	17.3	15.8	13.3	10.8
Ventos de Santa Esperança 03	11.0	9.5	8.1	10.8	13.6	15.9	16.7	17.3	17.5	15.3	12.7	9.8
Ventos de Santa Esperança 04	10.9	9.3	8.0	10.6	13.4	15.6	16.4	17.1	17.2	15.1	12.5	9.7
Ventos de Santa Esperança 05	11.0	9.4	8.0	10.7	13.5	15.8	16.6	17.3	17.4	15.2	12.6	9.8
Ventos de Santa Esperança 06	10.7	9.1	7.8	10.4	13.1	15.3	16.1	16.8	16.9	14.8	12.3	9.5
Ventos de Santa Esperança 08	11.9	10.2	8.7	11.6	14.6	17.1	17.9	18.6	18.8	16.4	13.6	10.6
Ventos de Santa Esperança 10	15.0	12.9	11.0	14.6	18.4	21.6	22.7	23.6	23.7	20.7	17.2	13.3
Ventos de Santa Esperança 11	13.2	11.3	9.6	12.8	16.2	18.9	19.9	20.7	20.8	18.2	15.1	11.7
Ventos de Santa Esperança 12	12.4	10.6	9.1	12.1	15.2	17.8	18.7	19.5	19.6	17.1	14.2	11.0

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos de Santa Esperança 13	14.7	12.6	10.7	14.3	18.0	21.1	22.1	23.0	23.2	20.3	16.8	13.0
Ventos de Santa Esperança 14	13.6	11.7	10.0	13.3	16.7	19.6	20.6	21.4	21.5	18.8	15.6	12.1
Ventos de Santa Esperança 15	13.6	11.7	10.0	13.3	16.7	19.6	20.6	21.4	21.5	18.8	15.6	12.1
Ventos de Santa Esperança 16	13.3	11.4	9.8	13.0	16.4	19.2	20.2	21.0	21.1	18.5	15.3	11.9
Ventos de Santa Esperança 17	14.4	12.3	10.6	14.0	17.7	20.7	21.7	22.6	22.8	19.9	16.5	12.8
Ventos de Santa Esperança 18	14.9	12.7	10.9	14.5	18.3	21.4	22.5	23.4	23.5	20.6	17.1	13.2
Ventos de Santa Esperança 21	13.7	11.8	10.1	13.4	16.9	19.7	20.7	21.6	21.7	19.0	15.8	12.2
Ventos de Santa Esperança 22	13.2	11.3	9.7	12.9	16.2	19.0	20.0	20.7	20.9	18.3	15.2	11.8
Ventos de Santa Esperança 25	14.1	12.1	10.3	13.7	17.3	20.2	21.3	22.1	22.3	19.5	16.2	12.5
Ventos de Santa Esperança 26	10.0	8.6	7.4	9.8	12.3	14.4	15.2	15.8	15.9	13.9	11.5	8.9
Ventos de Santa Esperança 28	11.0	9.4	8.1	10.7	13.5	15.8	16.6	17.3	17.4	15.2	12.7	9.8
Ventos de Santa Julia	13.5	14.3	13.4	13.0	14.1	15.9	16.6	17.5	16.5	16.3	12.1	11.2
Ventos de Santa Juliana	13.7	14.5	13.5	13.2	14.3	16.0	16.8	17.7	16.7	16.5	12.2	11.4
Ventos de Santa Leia 01	12.1	10.2	8.1	8.2	10.3	13.0	15.0	17.2	17.9	16.4	15.6	13.8
Ventos de Santa Leia 03	9.6	8.0	6.4	6.5	8.1	10.3	11.8	13.6	14.1	12.9	12.3	10.9
Ventos de Santa Leia 05	14.6	12.2	9.8	9.8	12.4	15.7	18.0	20.7	21.5	19.6	18.7	16.6
Ventos de Santa Leia 06	14.8	12.4	9.9	10.0	12.6	15.9	18.2	21.0	21.8	19.9	18.9	16.8
Ventos de Santa Leia 07	13.6	11.4	9.1	9.2	11.6	14.6	16.8	19.3	20.0	18.3	17.4	15.5
Ventos de Santa Leia 08	14.3	12.0	9.5	9.6	12.1	15.3	17.6	20.2	21.0	19.2	18.3	16.2
Ventos de Santa Leia 09	9.2	7.7	6.2	6.2	7.8	9.9	11.4	13.1	13.6	12.4	11.8	10.5
Ventos de Santa Leia 10	9.6	8.0	6.4	6.5	8.1	10.3	11.8	13.6	14.1	12.9	12.3	10.9
Ventos de Santa Leia 11	7.3	6.1	4.9	4.9	6.2	7.8	9.0	10.3	10.7	9.8	9.3	8.3
Ventos de Santa Rosália 01	11.7	10.0	8.7	7.2	9.2	11.4	13.1	14.4	15.6	16.3	15.6	15.2
Ventos de Santa Rosália 02	11.4	9.6	8.3	6.9	8.8	11.1	12.8	14.1	15.5	16.2	15.5	15.0
Ventos de Santa Vitoria	13.1	13.9	13.0	12.6	13.7	15.4	16.1	17.0	16.0	15.8	11.7	10.9
Ventos de Santo Anselmo	7.0	6.6	5.5	7.8	13.6	17.7	20.0	20.8	19.4	16.2	10.8	7.8
Ventos de Santo Antero	9.1	8.7	7.3	10.3	17.2	21.1	23.2	23.4	21.9	18.9	13.4	10.1

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos de Santo Dimas	14.5	13.0	11.0	14.3	17.8	20.6	21.6	22.2	22.4	19.7	16.4	12.8
Ventos de Santo Eugenio	13.8	14.6	13.7	13.3	14.4	16.2	17.0	17.9	16.8	16.6	12.3	11.5
Ventos de Santo Expedito 01	10.1	11.7	10.5	12.2	16.6	17.5	19.8	20.4	19.0	15.9	13.1	12.5
Ventos de Santo Expedito 02	9.5	11.0	9.9	11.5	15.6	16.4	18.5	19.2	17.8	14.9	12.3	11.7
Ventos de Santo Expedito 03	9.3	10.8	9.7	11.3	15.3	16.1	18.2	18.8	17.5	14.7	12.1	11.5
Ventos de Santo Expedito 04	9.6	11.0	10.0	11.6	15.7	16.6	18.7	19.3	17.9	15.1	12.4	11.8
Ventos de Santo Expedito 05	10.2	9.3	8.1	10.3	15.1	16.4	18.8	19.4	18.4	14.4	10.5	9.9
Ventos de Santo Expedito 06	10.0	9.0	7.9	10.1	14.7	15.9	18.3	18.9	17.9	14.0	10.2	9.7
Ventos de Santo Expedito 07	10.5	9.5	8.3	10.6	15.5	16.7	19.2	19.8	18.8	14.7	10.7	10.2
Ventos de Santo Expedito 08	10.0	9.1	8.0	10.2	14.9	16.1	18.4	19.0	18.1	14.1	10.3	9.8
Ventos de Santo Expedito 09	9.6	11.0	9.9	11.6	15.7	16.5	18.7	19.3	17.9	15.1	12.4	11.8
Ventos de Santo Expedito 10	9.5	11.0	9.9	11.5	15.6	16.5	18.6	19.2	17.8	15.0	12.3	11.7
Ventos de Santo Expedito 11	9.7	11.2	10.1	11.7	15.8	16.7	18.9	19.6	18.1	15.2	12.6	11.9
Ventos de Santo Expedito 12	9.7	11.1	10.0	11.7	15.8	16.7	18.8	19.5	18.1	15.2	12.5	11.9
Ventos de Santo Expedito 13	9.6	11.1	10.0	11.6	15.8	16.6	18.8	19.4	18.0	15.1	12.5	11.9
Ventos de Santo Expedito 14	10.3	9.3	8.2	10.4	15.2	16.4	18.9	19.5	18.5	14.5	10.5	10.0
Ventos de São Benedito	13.4	12.1	10.2	13.3	16.5	19.1	20.0	20.6	20.7	18.3	15.2	11.9
VENTOS DE SAO BENTO	8.5	8.3	7.3	4.2	4.7	5.8	7.3	9.1	10.8	10.5	11.4	10.0
Ventos de São Bernardo	7.2	6.8	5.6	8.0	13.9	18.0	20.3	21.0	19.6	16.4	11.0	8.0
Ventos de São Dionísio	12.0	12.7	11.9	11.6	12.6	14.1	14.8	15.6	14.6	14.4	10.7	10.0
VENTOS DE SÃO FRANCISCO	5.1	4.2	3.4	3.4	4.2	5.5	6.3	7.1	7.3	6.8	6.6	5.8
Ventos de São Gonçalo	11.6	12.3	11.5	11.2	12.2	13.7	14.3	15.1	14.2	14.0	10.4	9.7
Ventos de São Januário 01	10.9	10.8	10.1	12.3	14.7	16.3	18.2	19.4	18.4	17.6	13.8	11.8
Ventos de São Januário 02	11.1	11.1	10.4	12.6	15.0	16.6	18.5	19.6	18.6	17.8	14.0	12.1
Ventos de São Januário 03	10.4	10.4	9.7	11.7	13.8	15.1	16.7	17.6	16.7	16.0	12.9	11.2
Ventos de São Januário 04	10.6	10.5	9.8	11.9	14.1	15.5	17.2	18.1	17.2	16.5	13.2	11.4
Ventos de São Januário 05	11.5	11.5	10.7	12.9	15.3	16.9	18.7	19.6	18.7	17.9	14.3	12.4

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos de São Januário 06	10.8	10.8	10.0	12.2	14.5	16.0	17.8	18.7	17.8	17.1	13.5	11.7
Ventos de São Januário 07	10.7	10.7	9.9	12.1	14.4	16.1	17.9	19.0	18.1	17.3	13.6	11.6
Ventos de São Januário 08	12.8	12.9	12.0	14.3	16.9	18.3	20.2	21.0	20.0	19.3	15.6	13.7
Ventos de São Januário 09	11.2	11.2	10.5	12.6	14.9	16.2	17.9	18.8	17.8	17.1	13.8	12.0
Ventos de São Januário 10	11.1	11.1	10.3	12.5	14.9	16.4	18.1	19.1	18.2	17.4	13.9	12.0
Ventos de São Januário 11	12.2	12.2	11.4	13.7	16.2	17.8	19.6	20.6	19.6	18.8	15.1	13.1
Ventos de São Januário 12	11.9	11.9	11.1	13.3	15.8	17.4	19.2	20.2	19.2	18.5	14.7	12.8
Ventos de São Januário 13	12.8	12.8	12.0	14.3	16.7	18.0	19.8	20.5	19.5	18.9	15.4	13.6
Ventos de São Januário 14	11.7	11.7	10.9	13.1	15.4	16.8	18.5	19.3	18.3	17.7	14.3	12.5
Ventos de São Januário 15	11.5	11.5	10.7	12.9	15.2	16.7	18.4	19.2	18.3	17.6	14.1	12.3
Ventos de São Januário 16	12.1	12.1	11.3	13.6	16.1	17.6	19.5	20.4	19.4	18.6	14.9	13.0
Ventos de São Januário 17	13.5	13.5	12.7	15.0	17.5	18.9	20.6	21.4	20.3	19.6	16.1	14.3
Ventos de São Januário 18	12.3	12.4	11.6	13.8	16.1	17.4	19.1	19.8	18.9	18.2	14.9	13.1
Ventos de São Lourenço	12.9	13.7	12.8	12.5	13.5	15.2	15.9	16.8	15.8	15.6	11.5	10.8
Ventos de São Martinho	6.7	6.1	5.2	6.7	8.3	9.6	10.1	10.3	10.4	9.2	7.6	6.0
Ventos de São Tadeu	13.4	14.2	13.3	12.9	14.1	15.8	16.6	17.4	16.4	16.2	12.0	11.2
Ventos de São Tomas	13.1	13.9	13.0	12.6	13.7	15.4	16.2	17.0	16.0	15.8	11.7	10.9
Ventos de São Vicente 01	9.1	8.7	7.3	10.3	16.8	20.3	22.1	22.3	20.9	18.2	13.1	10.0
Ventos de São Vicente 02	8.0	7.6	6.4	9.0	15.1	18.9	20.9	21.4	20.0	17.1	11.9	8.9
Ventos de São Vicente 03	8.8	8.4	7.1	9.9	16.1	19.7	21.7	22.0	20.6	17.8	12.7	9.6
Ventos de São Vicente 04	8.5	8.2	7.0	9.6	15.5	18.7	20.4	20.7	19.4	16.9	12.2	9.4
Ventos de São Vicente 05	7.5	7.2	6.1	8.5	14.1	17.5	19.3	19.7	18.4	15.8	11.1	8.3
Ventos de São Vicente 06	9.9	9.5	8.0	11.2	18.1	21.5	23.4	23.6	22.1	19.4	14.1	10.8
Ventos de São Vicente 07	7.0	6.7	5.5	7.8	13.6	17.6	19.8	20.5	19.1	16.0	10.8	7.9
Ventos de São Vicente 15	7.6	7.3	6.1	8.6	14.3	17.6	19.5	19.8	18.5	15.9	11.2	8.4
Ventos de São Vicente 16	7.9	7.5	6.4	8.8	14.6	17.9	19.8	20.1	18.8	16.2	11.5	8.7
Ventos de São Vicente 17	9.4	9.0	7.6	10.7	17.3	20.9	22.7	22.9	21.4	18.7	13.6	10.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos de São Vicente 18	9.4	9.0	7.6	10.7	17.4	21.0	22.9	23.0	21.6	18.8	13.6	10.3
Ventos de São Vitor 1	8.9	8.9	8.0	10.9	13.1	16.1	17.4	17.6	16.7	15.1	11.4	8.9
Ventos de São Vitor 10	9.5	9.5	8.5	11.6	13.9	17.1	18.4	18.7	17.7	16.0	12.1	9.5
Ventos de São Vitor 11	9.5	9.5	8.5	11.6	13.9	17.1	18.4	18.7	17.7	16.0	12.1	9.5
Ventos de São Vitor 12	8.8	8.8	7.9	10.7	12.9	15.9	17.1	17.3	16.5	14.9	11.3	8.8
Ventos de São Vitor 13	8.6	8.6	7.7	10.5	12.6	15.5	16.7	16.9	16.0	14.5	11.0	8.6
Ventos de São Vitor 14	8.8	8.8	7.9	10.7	12.9	15.9	17.1	17.3	16.5	14.9	11.2	8.8
Ventos de São Vitor 2	9.0	8.9	8.0	10.9	13.1	16.2	17.4	17.6	16.7	15.1	11.4	9.0
Ventos de São Vitor 3	8.9	8.9	8.0	10.9	13.1	16.1	17.3	17.6	16.7	15.1	11.4	8.9
Ventos de São Vitor 4	8.9	8.8	8.0	10.8	13.0	16.0	17.2	17.5	16.6	15.0	11.3	8.9
Ventos de São Vitor 5	9.0	9.0	8.1	11.0	13.2	16.3	17.5	17.7	16.8	15.2	11.5	9.0
Ventos de São Vitor 6	9.0	9.0	8.1	11.0	13.2	16.3	17.5	17.8	16.9	15.2	11.5	9.0
Ventos de São Vitor 7	9.5	9.5	8.5	11.6	14.0	17.2	18.5	18.7	17.8	16.1	12.2	9.5
Ventos de São Vitor 8	8.9	8.8	7.9	10.8	13.0	16.0	17.2	17.4	16.5	15.0	11.3	8.8
Ventos de São Vitor 9	9.0	8.9	8.0	10.9	13.1	16.2	17.4	17.6	16.8	15.1	11.5	9.0
Ventos do Cariri I	5.9	5.6	5.0	5.2	7.9	11.2	12.7	13.2	12.3	9.5	8.0	7.0
Ventos do Cariri II	5.3	5.0	4.5	4.7	7.1	10.1	11.5	11.9	11.1	8.6	7.2	6.3
Ventos do Cariri III	5.5	5.3	4.7	4.9	7.5	10.7	12.1	12.6	11.7	9.1	7.6	6.7
Ventos do Cariri IV	5.2	5.0	4.4	4.6	7.0	10.1	11.5	12.0	11.1	8.6	7.1	6.3
Ventos do Norte 16	13.7	12.7	10.4	8.4	10.1	12.0	12.3	18.0	20.4	20.4	19.8	19.8
Ventos do Norte 17	14.4	13.3	10.9	8.8	10.6	12.5	12.9	18.9	21.4	21.4	20.8	20.8
Ventos do Santo Abraao	13.7	12.6	10.9	13.8	16.7	19.0	19.6	19.9	19.9	18.2	15.4	12.5
Ventos do Santo Ambrosio	13.2	14.0	13.1	12.7	13.8	15.5	16.3	17.2	16.1	15.9	11.8	11.0
Ventos do Santo Gregorio	10.8	9.6	8.7	11.3	14.0	15.7	16.5	17.0	16.9	14.8	13.0	10.9
Ventos do Santo Lorenzo	9.5	8.5	7.7	9.9	12.3	13.8	14.5	14.9	14.9	13.0	11.4	9.6
Ventos do Santo Saulo	10.7	9.5	8.6	11.1	13.8	15.5	16.3	16.8	16.7	14.6	12.9	10.8
Ventos do São Cleofas	7.2	6.4	5.8	7.5	9.4	10.5	11.0	11.3	11.3	9.9	8.7	7.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos do São Eloy	7.4	6.6	6.0	7.7	9.6	10.7	11.3	11.6	11.6	10.1	8.9	7.5
Ventos do São Lázaro	9.2	8.2	7.4	9.6	11.9	13.3	14.0	14.4	14.3	12.5	11.0	9.2
Ventos do São Roque	9.3	8.2	7.4	9.6	12.0	13.4	14.1	14.5	14.4	12.6	11.1	9.3
Ventos do São Salomão	10.8	9.6	8.7	11.3	14.0	15.7	16.5	17.0	16.9	14.8	13.0	10.9
VENTURA I	7.3	8.4	5.7	8.0	9.3	11.7	13.7	14.2	15.2	10.2	11.0	7.5
VENTURA II	7.0	8.1	5.4	7.7	8.9	11.2	13.2	13.6	14.6	9.8	10.6	7.3
VENTURA III	8.0	9.3	6.2	8.8	10.2	12.9	15.0	15.6	16.7	11.3	12.1	8.3
VERACE 12	2.0	2.1	2.0	1.8	2.0	2.3	2.3	2.5	2.5	2.3	2.1	2.2
VERACE 13	7.9	8.1	7.8	7.0	7.8	9.0	8.9	10.0	9.8	8.9	8.2	8.6
VERACE 15	7.7	7.9	7.6	6.8	7.6	8.7	8.7	9.7	9.5	8.7	8.0	8.4
VERACE 20	6.6	6.7	6.4	5.8	6.5	7.4	7.3	8.2	8.0	7.4	6.8	7.1
VERACE 21	6.5	6.6	6.4	5.8	6.4	7.3	7.2	8.1	7.9	7.3	6.7	7.0
Vereda	9.7	9.5	8.0	9.8	10.0	10.2	10.8	11.4	11.3	10.1	9.4	8.6
Vila Acre II	14.9	14.3	12.6	11.2	12.8	14.5	16.7	18.2	18.5	18.9	17.9	17.3
Vila Acre III	7.0	6.7	5.9	5.2	6.0	6.8	7.8	8.5	8.6	8.8	8.4	8.1
ZEUS I	10.7	12.6	10.6	10.3	11.4	13.6	14.4	14.5	14.7	13.4	10.3	8.8
ZEUS II	13.9	16.4	13.7	13.4	14.8	17.6	18.7	18.9	19.1	17.4	13.4	11.5
ZEUS III	11.0	13.0	10.9	10.6	11.8	14.0	14.9	15.0	15.2	13.8	10.6	9.1
ZEUS IV	9.0	10.6	8.9	8.7	9.6	11.4	12.1	12.3	12.4	11.3	8.7	7.5
ZEUS V	5.5	6.6	5.5	5.4	5.9	7.0	7.5	7.5	7.6	7.0	5.4	4.6