



Eletrobras

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

**Plano Anual de Operação dos
Sistemas Isolados para 2015**

Versão 1.0
31/10/2014

Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – ELETROBRAS

DG – Diretoria de Geração

SGTON – Secretaria Executiva do GTON

Av. Presidente Vargas, 409 - 12º andar - CEP – 20.071- 003 - RJ

www.eletrobras.com

E-mail: dg@eletrobras.com

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	1
2.	OBJETIVO	1
3.	PREMISSAS ADOTADAS	1
3.1	INTERLIGAÇÃO DE MANAUS E MACAPÁ AO SIN.....	2
3.2	CARGA PRÓPRIA.....	2
3.3	GERAÇÃO TÉRMICA A GÁS NATURAL.....	3
3.4	INCLUSÕES E DESATIVAÇÕES DE SISTEMAS.....	3
3.5	PARQUE GERADOR.....	4
3.6	FATOR DE CAPACIDADE.....	4
3.7	NÚMERO DE HORAS DE OPERAÇÃO.....	4
3.8	CRONOGRAMAS DE MANUTENÇÃO.....	6
3.9	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO.....	6
4.	RESULTADOS	7
4.1	PREVISÃO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA	7
4.2	PREVISÃO DE GERAÇÃO TÉRMICA.....	7
4.3	IMPORTAÇÃO DE ENERGIA	8
4.4	CONSUMO TOTAL PREVISTO POR TIPO DE COMBUSTÍVEL	9
4.5	GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE COMBUSTÍVEL POR EMPRESA	10
4.6	BALANÇOS DE ENERGIA POR ESTADO.....	11
4.7	MONTANTES DE ENERGIA E DEMANDA PARA ATENDIMENTO DOS CONTRATOS DE SUPRIMENTO.....	16
5.	ATENDIMENTO AOS MERCADOS DE ENERGIA DA REGIÃO NORTE	19
5.1.	ACRE.....	21
5.2.	RONDÔNIA.....	24
5.3.	AMAPÁ.....	28
5.4.	AMAZONAS	32
5.5.	PARÁ	42
5.6.	RORAIMA	49
5.6.1.	SISTEMA BOA VISTA	49
5.6.2.	INTERIOR DE RORAIMA	59
5.7.	MATO GROSSO	66
5.8.	PERNAMBUCO	68
6.	ABREVIATURAS E SIGLAS	71
7.	ANEXO II: Parque Gerador do Sistema de Coleta de Dados – SCD	73

1. INTRODUÇÃO

Os Sistemas Isolados Brasileiros são responsáveis pelo fornecimento de energia a consumidores localizados nos Estados do Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Amapá e Mato Grosso, bem como na ilha de Fernando de Noronha. A geração nesses Sistemas é predominantemente térmica, à base de óleo diesel e óleo combustível, e caracteriza-se pelo elevado número de pequenas unidades geradoras e pelas grandes dificuldades de logística de abastecimento.

Com o objetivo de realizar o Planejamento e Acompanhamento da Operação dos Sistemas Isolados, de forma a assegurar aos consumidores desses Sistemas o fornecimento de energia elétrica em condições adequadas de segurança e qualidade, foi criado, por meio da Portaria Minfra nº 895, de 29 de novembro de 1990, o Grupo Técnico Operacional da Região Norte – GTON, sob a coordenação da Eletrobras.

Um novo marco regulatório para os Sistemas Isolados foi estabelecido pela Lei nº 12.111, de 9 de dezembro de 2009, que dispõe sobre o serviço de energia elétrica nesses Sistemas. Essa Lei foi regulamentada pelo Decreto nº 7246, de 28 de julho de 2010, e pela Resolução Normativa - RN ANEEL nº 427, de 22 de fevereiro de 2011, na qual foi estabelecida, em seu Artigo 36, a obrigatoriedade do GTON elaborar o Plano Anual de Operação dos Sistemas Isolados.

2. OBJETIVO

O presente Plano Anual de Operação dos Sistemas Isolados tem por objetivo apresentar os estudos de planejamento da operação energética dos Sistema Isolados para o ano de 2015.

3. PREMISSAS ADOTADAS

De acordo com o Art. 36 da Resolução Normativa ANEEL nº 427, de 22 de fevereiro de 2011, *"O GTON deverá elaborar o Plano Anual de Operação dos Sistemas Isolados, considerando a previsão de geração térmica, baseada no balanço energético entre os requisitos de geração e as disponibilidades de todas as fontes para cada sistema isolado pertencente às concessionárias das regiões Norte e Nordeste. Na elaboração do Plano, o GTON deverá considerar a previsão de mercado reconhecida pelo MME."*

Dessa forma, as premissas consideradas na elaboração do Plano Anual de Operação 2015 estão detalhadas a seguir:

3.1 Interligação de Manaus e Macapá ao SIN

Sistema Manaus: O sistema Manaus foi considerado como interligado ao SIN. Permanecem vigentes os contratos firmados em maio de 2006, pela Manaus Energia S.A, atual Eletrobras Amazonas Energia – EAmE, para compra de gás natural da CIGÁS (downstream), e pela CIGÁS para compra de gás natural da Petrobras (upstream), para fins de geração de energia elétrica no Estado do Amazonas, necessárias ao cálculo do custo do atendimento.

Sistema Macapá: O sistema Macapá foi considerado como interligado ao SIN desde janeiro de 2015, de acordo com o item 6.1 do Sumário Executivo do Plano da Operação Energética 2014/2018 – PEN 2014 do ONS, que prevê a interligação do Sistema Macapá ao SIN em novembro de 2014.

3.2 Carga Própria

A previsão de carga própria aprovada pelo Comitê Técnico de Mercado - GTON/CTM em conjunto com a EPE/COPAM totaliza 459,5 MW médio, representando uma redução de 26,0% em relação à carga própria prevista no Plano Anual de Operação do ano anterior, notadamente em razão da interligação de Macapá ao SIN. A variação entre a carga própria prevista e realizada em 2014, que considera dados verificados até agosto e previstos de setembro em diante, é de 25,6%.

No quadro 3.2-1 são apresentados os totais de carga própria de energia, por empresa, previstos para 2015.

Quadro 3.2-1

Carga Própria de Energia Prevista – 2015

EMPRESA	Energia de Mercado Próprio				
	Capital	Interior	Total	Varição em relação ao Previsto no Plano 2014	Varição em relação ao Verificado em 2014 (*)
CEA	-	120.738	120.738	-93,3%	-93,2%
CELPA	-	415.200	415.200	-9,2%	-7,4%
CEMAT	-	7.158	7.158	-1,5%	0,1%
CERR	201.366	51.405	252.771	8,0%	7,5%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	-	1.605.453	1.605.453	21,2%	13,4%
Eletrobras Eletronorte (Boa Vista)	5.758	-	5.758	0,2%	-3,3%
Eletrobras Eletronorte (Macapá)	-	-	-	-100,0%	-100,0%
Eletrobras Distribuição Acre	-	211.586	211.586	6,4%	11,0%
Eletrobras Distribuição Roraima	859.284	-	859.284	6,8%	6,3%
Eletrobras Distribuição Rondônia	-	306.001	306.001	-0,3%	0,7%
CELPE	-	18.085	18.085	1,1%	6,4%
AMAPARI	-	154.775	154.775	0,0%	73,2%
JARI CELULOSE	-	20.222	20.222	-6,6%	3,0%
Petrobras Alcoa Beneficiamento	-	40.016	40.016	-1,6%	0,2%
Petrobras Alcoa Porto	-	8.370	8.370	-9,2%	4,9%
GTON	1.066.408	2.717.541	3.783.949	-27,2%	-27,7%
Demais empresas (**)	-	241.468	241.468	-1,1%	38,8%
TOTAL (MWh)	1.066.408	2.959.009	4.025.417	-26,0%	-25,6%
TOTAL (MW médio)	121,7	337,8	459,5		

(*) Verificado de jan a ago + previsto de set a dez

(**) Demais empresas: CELPE, AMAPARI, JARI CELULOSE, Petrobras Alcoa Beneficiamento e Petrobras Alcoa Porto.

As principais variações negativas observadas na tabela são relativas à interligação de Macapá, no caso da CEA e da ELETRONORTE.

A principal variação positiva ocorreu na AMAPARI, agente gerador presente no estado do Amapá, em seu único Sistema Isolado, Serra do Navio, em função de problemas operacionais ao longo de 2014 na mina de minério de ferro de seu cliente, Zamin Ferrous, que ocasionou geração verificada muito abaixo da prevista no Plano Anual de Operação de 2014.

3.3 Geração Térmica a Gás Natural

Foi prevista geração térmica a gás natural nos Sistemas Isolados de Anamã, Anori, Caapiranga e Codajás, na área de concessão da Eletrobras Amazonas Energia, durante todo o ano de 2015.

3.4 Inclusões e Desativações de Sistemas

Não foram previstas inclusões e desativações de Sistemas Isolados em 2015. Assim, a projeção para o final de 2015 é que existam 234 Sistemas Isolados, conforme apresentado no quadro 3.4-1.

Quadro 3.4-1**Número de Sistemas Isolados por Empresa em 2015**

Empresa	Nº de Sistemas Início 2015	Inclusões	Desativações	Nº de Sistemas Final 2015
CEA	3	0	0	3
Eletrobras Amazonas Energia	99	0	0	99
CELPA	24	0	0	24
CEMAT	3	0	0	3
CERR	63	0	0	63
Eletrobras Distribuição Rondônia	25	0	0	25
Eletrobras Distribuição Acre	9	0	0	9
Eletrobras Distribuição Roraima	1	0	0	1
CELPE	1	0	0	1
AMAPARI	1	0	0	1
JARI CELULOSE	3	0	0	3
PETROBRAS ALCOA-BENEFICIAMENTO	1	0	0	1
PETROBRAS ALCOA-PORTO	1	0	0	1
GTON	227	0	0	227
DEMAIS EMPRESAS (*)	7	0	0	7
TOTAL	234	0	0	234

(*) Demais empresas: CELPE, AMAPARI, JARI CELULOSE, Petrobras Alcoa-Beneficiamento e Petrobras Alcoa-Porto.

3.5 Parque Gerador

Foi adotado o parque gerador cadastrado pelos Agentes Geradores no Sistema de Coleta de Dados – SCD da Eletrobras e apresentado no Anexo II.

3.6 Fator de Capacidade

Para o Sistema Isolado de Boa Vista, foram adotados os fatores de capacidade informados pelo Agente Gerador, enquanto que para os Sistemas do Interior foi considerado o valor de 85%, acordado na reunião de elaboração do Plano Anual de Operação de 2015 e que vem sendo utilizado nos últimos Planos.

3.7 Número de Horas de Operação

Foi previsto o atendimento 24 horas por dia a todos os Sistemas Isolados, com exceção da CERR que, dos seus 63 Sistemas, 32 não possuem atendimento 24h/dia, conforme apresentado no quadro 3.7-1 a seguir.

Quadro 3.7-1**Sistemas Isolados da CERR não Atendidos 24 de horas/dia em 2015**

Sistema	Nº de horas/dia de operação
COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	16
COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	18
COM. INDÍGENA DO JACAMIM	14
COM. INDÍGENA MARACANÃ	12
COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	13
COM. INDÍGENA SANTA ROSA	9
COM. INDÍGENA SÃO MARCOS	9
LAGO GRANDE	10
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRANCO	8
SOCÓ	12
VILA MILAGRE	8
VILA MUTUM	14
COMUNIDADE COBRA	6
COMUNIDADE INDÍGENA XIXUAÚ	12
COMUNIDADE SOMA	8
ENTRONCAMENTO	12
MALOCA CATUAL	8
MALOCA DO CAJÚ	9
MALOCA DO CANAVIAL	6
MALOCA DO CONGRESSO	6
MALOCA DO GAVIÃO	6
MALOCA DO MARUPÁ	8
MALOCA DO TAXI	4
MALOCA DO TICOÇA	8
MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	6
MALOCA PATATIVA	8
MALOCA PERDIZ	6
MALOCA SANTA CRUZ	9
MALOCA SANTA INEZ	9
TANAUÁ	5
VILA SÃO PEDRO	8
WAY-WAY-SAMAUMA	8

3.8 Cronogramas de Manutenção

Para os Sistemas Isolados do interior, as empresas declararam que são previstas apenas manutenções programadas de curta duração e que as mesmas não acarretarão problemas de atendimento.

3.9 Limite de Consumo Específico

Os limites de consumo específico considerados correspondem aos valores constantes no Anexo III da Resolução Normativa ANEEL Nº 427/2011, de 22/02/2011, exceção para as usinas que usufruem de sub-rogação da CCC e para a geração contratada dos PIE pelas distribuidoras, com valores de consumo específico inferiores aos desse Anexo III.

4. RESULTADOS

4.1 Previsão de Geração Hidráulica

Em função das interligações ao SIN, a única geração hidráulica existente nos Sistemas Isolados passou a ser a da PCH Alto Jatapu, pertencente ao Sistema São João da Baliza da CERR.

No quadro 4.1-1 é apresentado o montante de geração hidráulica previsto para 2015.

Quadro 4.1-1
Geração Hidráulica Prevista para 2015

Geração Hidráulica Prevista (MWh)				
Tipo		Plano 2015	Variação em relação ao Previsto no Plano 2014	Variação em relação ao Verificado em 2014 (*)
UHE	Coaracy Nunes	-	-100,0%	-100,0%
PCH	Alto Jatapu	16.692	-27,1%	33,7%

(*) Verificado de jan a ago + previsto set a dez

4.2 Previsão de Geração Térmica

O total previsto de geração térmica é 3.253.011 MWh, 21,3% menor que o previsto no Plano do ano anterior, principalmente devido à interligação de Macapá ao SIN.

Essa geração tem como combustível principal o óleo diesel. Porém, há também geração, em menor escala, à base de óleo combustível, gás natural e biomassa de cavaco de madeira, este último no PIE BK, contratado pela Eletrobras Amazonas Energia em Itacoatiara.

No quadro 4.2-1 são apresentados os montantes de geração térmica, por tipo de fonte.

Quadro 4.2-1 Geração Térmica Prevista para 2015 por Tipo de Fonte

Geração Térmica Prevista (MWh)			
Tipo	Plano 2015	Varição em relação ao Previsto no Plano 2014	Varição em relação ao Verificado em 2014 (*)
ÓLEO + GÁS NATURAL	3.209.288	-21,2%	-5,2%
BIOMASSA	43.723	-27,1%	-0,3%
TOTAL	3.253.011	-21,2%	-5,2%

(*) Verificado jan a ago + previsto set a dez

A interligação do Sistema Macapá contribuiu significativamente para a redução da geração térmica a óleo diesel. A redução na previsão de geração térmica a biomassa foi informada pela Eletrobras Amazonas Energia.

4.3 Importação de Energia

A previsão de suprimento da Venezuela para os Sistemas Isolados de Boa Vista e Pacaraima é de 755.714 MWh, cerca de 0,1% maior que o previsto no Plano do ano de 2014.

No quadro 4.3-1 são apresentadas as importações de energia por empresa.

Quadro 4.3-1 Importação de Energia para 2015

Importação de Energia Prevista (MWh)				
Supridora	Recebedora	Plano 2015	Varição em relação ao Previsto no Plano 2014	Varição em relação ao Verificado em 2014 (*)
CORPOELEC	Eletrobras Eletronorte	747.921	0,1%	0,1%
CORPOELEC	CERR	7.793	4,4%	3,4%
TOTAL		755.714	0,1%	0,1%

(*) Verificado jan a ago + previsto set a dez

4.4 Consumo Total Previsto por Tipo de Combustível

No quadro 4.4-1 é apresentado o consumo total previsto por tipo de combustível.

Quadro 4.4-1
Consumo total em 2015 por tipo de Combustível

Consumo por Tipo de Combustível Previsto			
Tipo	Plano 2015	Variação em relação ao Previsto no Plano 2014	Variação em relação ao Verificado em 2014 (*)
ÓLEO DIESEL (m ³)	822.589	-20,2%	-12,0%
ÓLEO COMBUSTÍVEL (t)	271	-97,8%	-93,5%
GÁS NATURAL (MMm ³)	13	26,5%	118,8%

(*) Verificado jan a ago + previsto set a dez

A redução no consumo de óleo diesel é decorrente da interligação do Sistema Macapá, conforme já citado no item 3.1.

A redução no consumo de óleo combustível deve-se à interligação do Sistema Manaus, que foi considerada a partir de fevereiro no Plano de 2014 e à UTE Petrobras-Alcoa Beneficiamento, que a partir deste Plano teve seu consumo de combustível computado como sendo de óleo diesel. Essa mudança visa adequar as comparações entre os consumos previstos e verificados, eliminando as grandes variações que vinham ocorrendo nos anos anteriores, e é respaldada pelo Ofício Nº 255/2010 – SRG/ANEEL, de 23/12/2010, que autoriza a UTE receber reembolso de óleo diesel a preço de óleo combustível.

4.5 Geração Térmica e Consumo de Combustível por Empresa

No quadro 4.5-1 são apresentadas as previsões de geração térmica e consumo de combustível por empresa para o ano de 2015.

Quadro 4.5-1

Geração Térmica e Consumo de Combustível para 2015

Geração Térmica e Consumo de Combustível Previsto			
Empresa	Tipo de Óleo	Geração Térmica (MWh)	Consumo de Combustível
CEA (interior)	Diesel (m ³)	120.738	31.787
CELPA	Diesel (m ³)	415.200	117.313
CEMAT	Diesel (m ³)	7.158	2.068
CERR	Diesel (m ³)	26.920	8.382
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (m ³)	306.001	82.294
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (m ³)	218.852	56.888
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (m ³)	318.487	67.600
Eletrobras AmE (interior)	Diesel (m ³)	1.509.297	399.454
Eletrobras AmE (interior)	GN (MMm ³)	45.167	13
CELPE	Diesel (m ³)	18.085	5.118
JARI CELULOSE	Diesel (m ³)	19.289	5.488
JARI CELULOSE	Combustível (t)	933	271
AMAPARI	Diesel (m ³)	154.775	32.503
Petrobras/Alcoa Porto	Diesel (m ³)	8.370	2.369
Petrobras/Alcoa Beneficiamento	Diesel (m ³) ⁽¹⁾	40.016	11.325
TOTAL	DIESEL (m³)	3.209.288	822.589
	COMBUSTÍVEL (t)		271
	GN (MMm³)		13

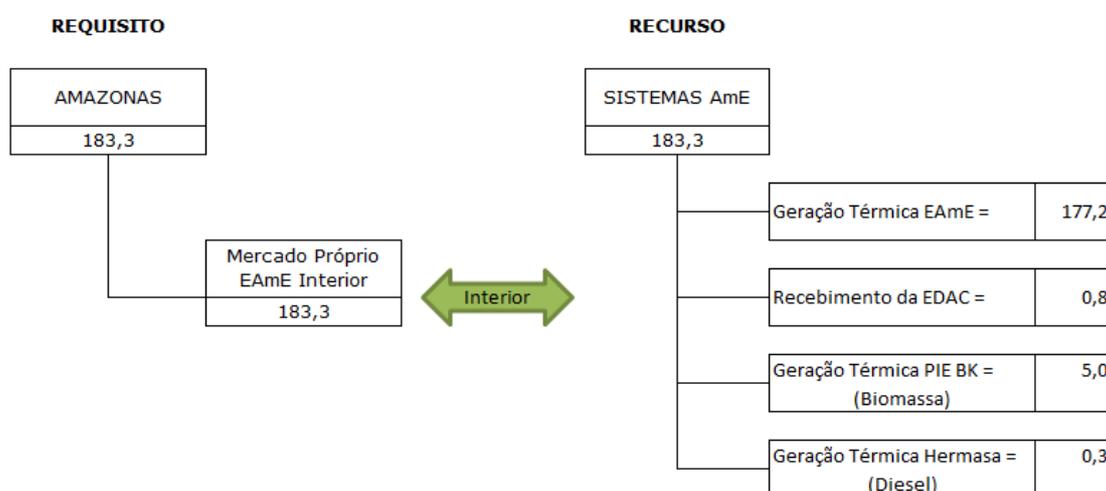
⁽¹⁾ Autorização para consumo de óleo combustível. Reembolso de óleo diesel a preço de óleo combustível, conforme Ofício Nº 255/2010 – SRG/ANEEL, de 23/12/2010.

4.6 Balanços de Energia por Estado

Nos quadros 4.6-1 a 4.6-7 são apresentados os balanços de energia por estado, enquanto no quadro 4.6-8 é apresentada a Síntese do Balanço de Energia, por empresa, detalhando os requisitos de carga própria, bem como os recursos previstos para 2015.

Quadro 4.6-1 Atendimento ao Estado do Amazonas

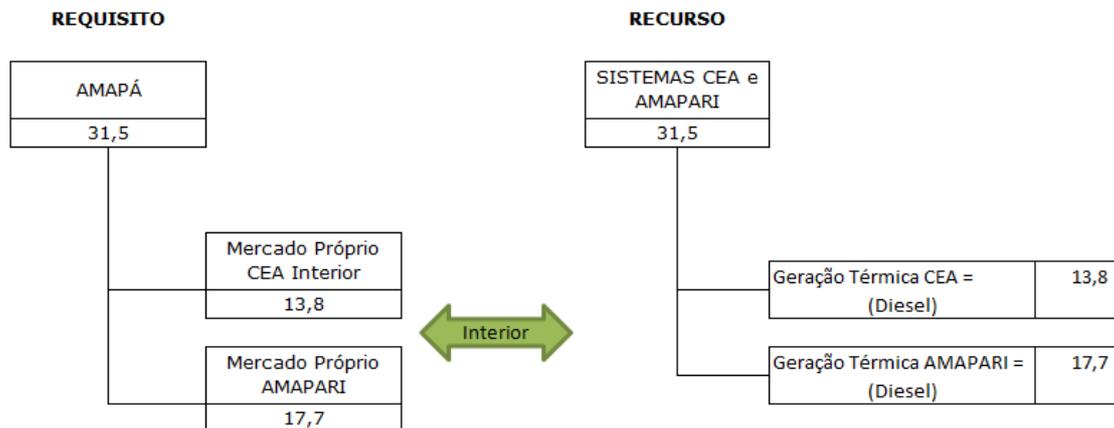
BALANÇO DE ENERGIA (MW médio)



Quadro 4.6-2

Atendimento ao Estado do Amapá

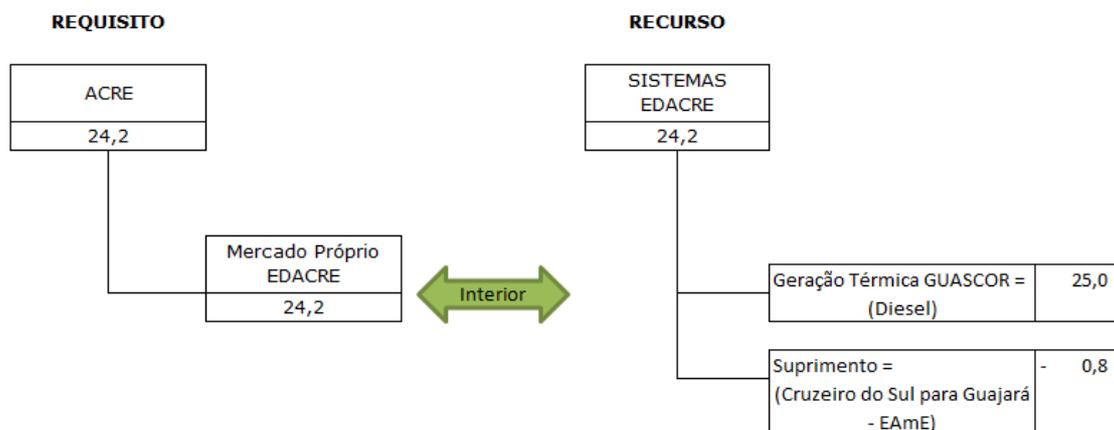
BALANÇO DE ENERGIA (MW médio)



Quadro 4.6-3

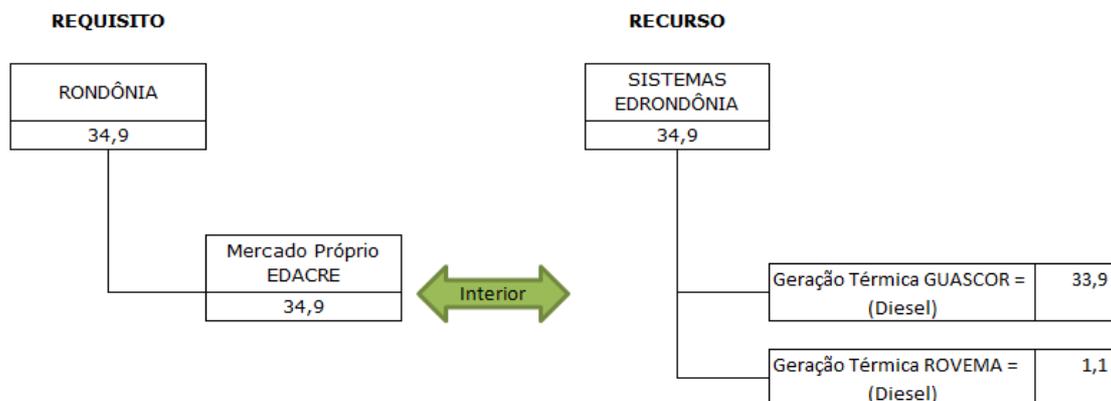
Atendimento ao Estado do Acre

BALANÇO DE ENERGIA (MW médio)



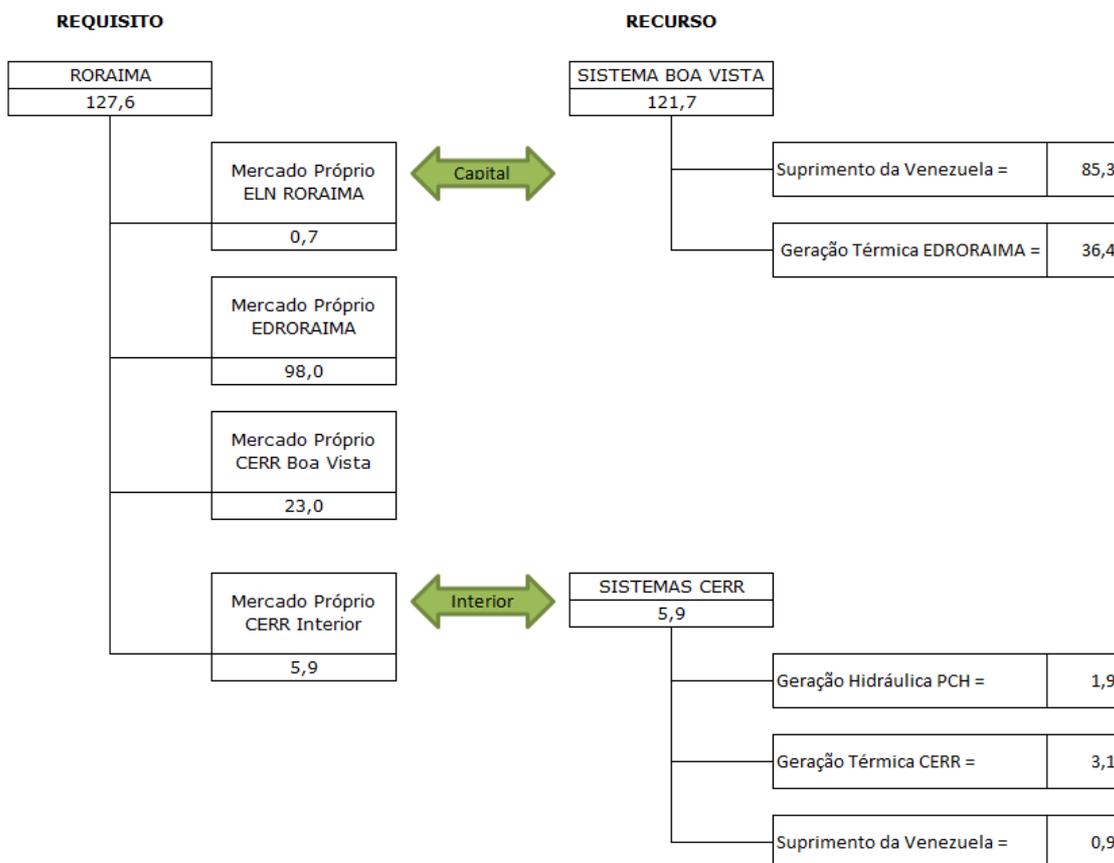
Quadro 4.6-4 Atendimento ao Estado de Rondônia

BALANÇO DE ENERGIA (MW médio)



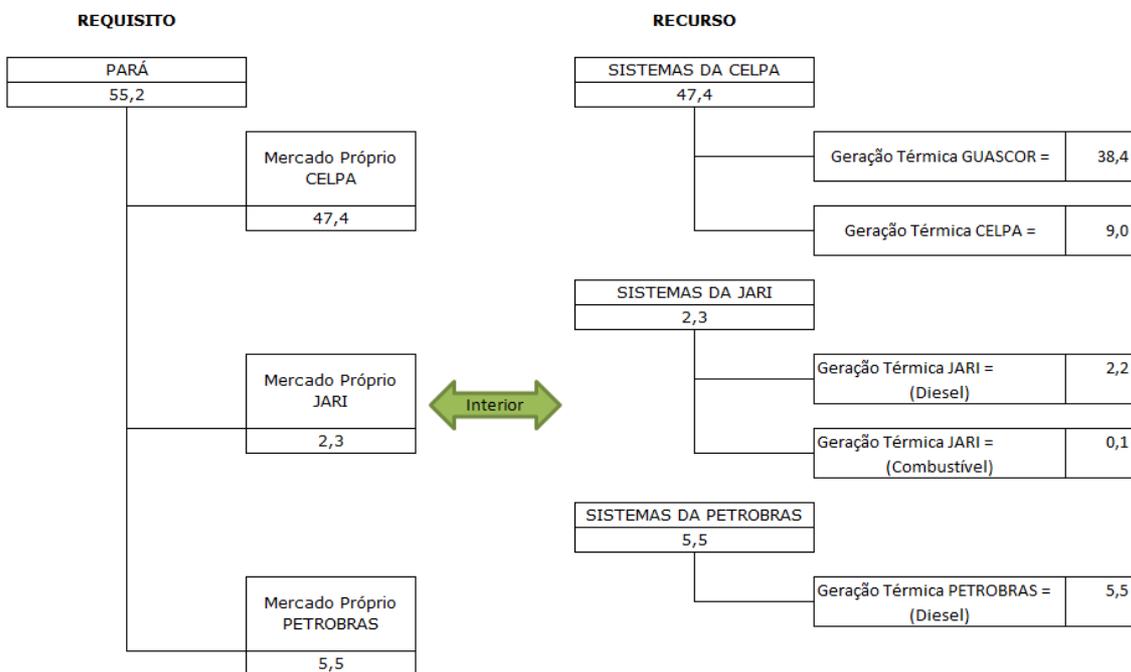
Quadro 4.6-5 Atendimento ao Estado de Roraima

BALANÇO DE ENERGIA (MW médio)



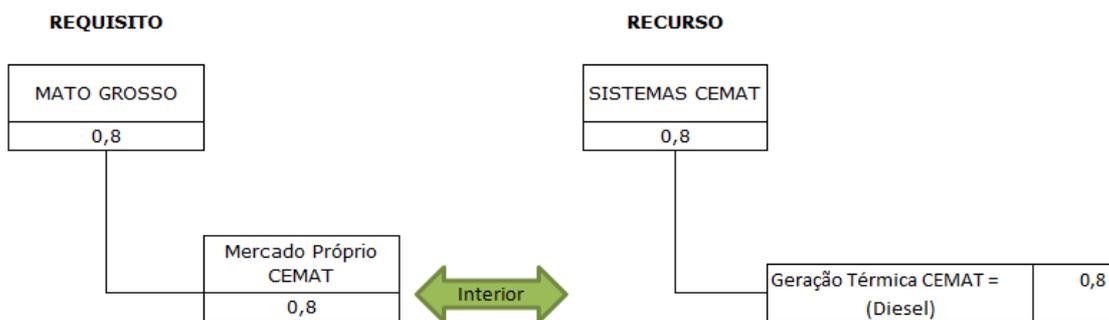
Quadro 4.6-6 Atendimento ao Estado de Pará

BALANÇO DE ENERGIA (MW médio)



Quadro 4.6-7 Atendimento ao Estado de Mato Grosso

BALANÇO DE ENERGIA (MW médio)



Quadro 4.6-8
Síntese do Balanço de Energia por Empresa (MWh)

Empresa	Energia de Mercado Próprio	Suprimento	Recebimento 1	Recebimento 2	GH Própria	GH PIE	Geração de Fonte Alternativa	GT Própria
CEA	120.738	0	0	0	0	0	0	120.738
Eletrobras Amazonas Energia	1.605.453	0	0	7.266	0	0	0	1.551.488
PIE BK	0	0	0	0	0	0	43.723	0
HERMASA (Autoprodutor)	0	0	0	0	0	0	0	2.976
CELPA	415.200	0	0	0	0	0	0	78.647
PIE GUASCOR - Pará	0	0	0	0	0	0	0	336.553
CEMAT	7.158	0	0	0	0	0	0	7.158
CERR	252.771	0	201.366	7.793	16.692	0	0	26.920
Eletrobras Distribuição Roraima	859.284	201.366	742.163	0	0	0	0	318.487
Eletrobras Eletronorte Roraima	5.758	742.163	747.921	0	0	0	0	0
Eletrobras Distribuição Rondônia	306.001	0	0	0	0	0	0	0
PIE GUASCOR - Rondônia	0	0	0	0	0	0	0	296.531
PIE ROVEMA - Rondônia	0	0	0	0	0	0	0	9.470
Eletrobras Distribuição Acre	211.586	7.266	0	0	0	0	0	0
PIE GUASCOR - Acre	0	0	0	0	0	0	0	218.852
CELPE	18.085	0	0	0	0	0	0	18.085
AMAPARI	154.775	0	0	0	0	0	0	154.775
JARI CELULOSE	20.222	0	0	0	0	0	0	20.222
ALCOA-BENEFICIAMENTO	40.016	0	0	0	0	0	0	40.016
ALCOA-PORTO	8.370	0	0	0	0	0	0	8.370
TOTAL	4.025.417	950.795	1.691.450	15.059	16.692	0	43.723	3.209.288

4.7 Montantes de Energia e Demanda para Atendimento dos Contratos de Suprimento

Nos quadros 4.7-1 e 4.7-2 são apresentados os montantes mensais de energia e demanda, respectivamente, baseados nos valores de carga própria informados pelo Comitê Técnico de Mercado - GTON/CTM em conjunto com a EPE e no atendimento declarado pelas empresas ao GTON/CTP.

Quadro 4.7-1

Montantes Mensais de Suprimento de Energia para 2015 (MWh)

Supridora	Eletrobras Eletronorte	Eletrobras Distribuição Roraima
Recebedora	Eletrobras Distribuição Roraima	CERR
Janeiro	63.017	17.139
Fevereiro	56.922	15.582
Março	63.014	17.829
Abril	61.027	17.203
Maio	62.986	16.829
Junho	61.019	15.792
Julho	63.046	14.932
Agosto	63.046	15.782
Setembro	60.997	16.444
Outubro	63.046	17.497
Novembro	60.997	18.542
Dezembro	63.046	17.795
TOTAL	742.163	201.366

Quadro 4.7-2
Montantes Mensais de Suprimento de Demanda para 2015 (kW)

Supridora	Eletrobras Eletronorte	Eletrobras Distribuição Roraima
Recebedora	Eletrobras Distribuição Roraima	CERR
Janeiro	99.322	31.690
Fevereiro	98.552	30.227
Março	99.358	32.952
Abril	99.423	32.028
Maio	99.408	31.277
Junho	99.546	30.636
Julho	99.325	28.927
Agosto	99.325	29.701
Setembro	99.325	32.265
Outubro	99.325	33.155
Novembro	99.325	34.340
Dezembro	99.325	33.954
MÁXIMA	99.546	34.340

5. ATENDIMENTO AOS MERCADOS DE ENERGIA DA REGIÃO NORTE

5.1.Acre

O Estado do Acre tem seus mercados de energia elétrica não interligados à capital atendidos por Sistemas Isolados.

A Eletrobras Distribuição Acre é a Concessionária responsável pela distribuição de energia elétrica no interior do Acre, contratando energia do PIE GUASCOR.

Para 2015 é previsto atendimento a 9 Sistemas Isolados, por meio de parque térmico, à base de óleo diesel, pertencente ao PIE Guascor.

A logística de transporte dá-se por via fluvial e rodoviária, sendo que para algumas localidades é necessária a antecipação da entrega do combustível no início de cada ano, devido a restrições de navegabilidade.

➤ CARGA PRÓPRIA

A carga própria prevista da Eletrobras Distribuição Acre é composta pelo mercado próprio de 9 Sistemas Isolados, totalizando 25,0 MW médio e 38,3 MW de demanda. No quadro 5.1-1 são apresentados os valores anuais de carga própria dos Sistemas Isolados da ELETROACRE.

Quadro 5.1-1
Carga Própria dos Sistemas da Eletrobras Distribuição Acre para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
Assis Brasil	6.113	0,7	1,125
Cruzeiro do Sul (*)	149.000	17,0	25,219
Feijó	21.445	2,4	3,724
Jordão	2.072	0,2	0,415
Manoel Urbano	5.836	0,7	1,127
Marechal Thaumaturgo	4.685	0,5	0,922
Porto Walter	3.150	0,4	0,719
Santa Rosa do Purús	2.247	0,3	0,470
Tarauacá	24.304	2,8	4,554
TOTAL	218.852	25,0	38,275

(*) Inclui o suprimento de 7.266 MWh para Guajará, da Eletrobras Amazonas Energia.

➤ **CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR**

O PIE Guascor cadastrou 72 unidades geradoras térmicas a óleo diesel, totalizando 41,468 MW de potência efetiva instalada nos 9 Sistemas Isolados da Eletrobras Distribuição Acre, conforme apresentado na tabela de cadastro de usinas, Anexo II.

➤ **BALANÇO DE ENERGIA, GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE ÓLEO – ELETROBRÁS DISTRIBUIÇÃO ACRE**

No quadro 5.1-2 são apresentados o balanço de energia, a geração térmica e o consumo de óleo dos Sistemas Isolados da Eletrobras Distribuição Acre.

Quadro 5.1- 2
Balço de Energia, Gerao Térmica e Consumo de Óleo – Eletrobras Distribuio Acre

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
Assis Brasil	0,289	6.113	0	0	0	0	0	6.113	1.761
Cruzeiro do Sul ⁽¹⁾	0,210	141.734	7.266	0	0	0	0	149.000	36.957
Feijó ⁽²⁾	0,283	21.445	0	0	0	0	0	21.445	6.069
Jordão	0,329	2.072	0	0	0	0	0	2.072	682
Manoel Urbano ⁽²⁾	0,279	5.836	0	0	0	0	0	5.836	1.628
Marechal Thaumaturgo	0,289	4.685	0	0	0	0	0	4.685	1.354
Porto Walter	0,289	3.150	0	0	0	0	0	3.150	910
Santa Rosa do Purús	0,289	2.247	0	0	0	0	0	2.247	649
Tarauacá	0,283	24.304	0	0	0	0	0	24.304	6.878
Total		211.586	7.266	0	0	0	0	218.852	56.888

⁽¹⁾ Suprimento de Cruzeiro do Sul para Guajará (Eletrobras Amazonas Energia).

⁽²⁾ Para as UTE Feijó e Manoel Urbano foram considerados os menores limites de consumo específico entre os estabelecidos pela ANEEL e o de sub-rogação da CCC.

5.2. Rondônia

O Estado de Rondônia tem seus mercados de energia elétrica não interligados à capital atendidos por Sistemas Isolados.

A Eletrobras Distribuição Rondônia é a Concessionária responsável pela distribuição de energia elétrica em Rondônia, contratando energia dos PIE GUASCOR e ROVEMA para suprir os Sistemas Isolados.

Em 2015 é previsto atendimento a 25 Sistemas Isolados ainda não conectados à capital por meio de parques térmicos a óleo diesel, sendo 24 Sistemas da GUASCOR e o Sistema Triunfo, do PIE ROVEMA.

➤ CARGA PRÓPRIA

A carga própria prevista da Eletrobras Distribuição Rondônia para os 25 Sistemas Isolados totaliza 34,9 MW médio e 59,8 MW de demanda.

No quadro 5.2-1 são apresentados os valores anuais de carga própria dos Sistemas Isolados da Eletrobras Distribuição Rondônia.

Quadro 5.2- 1
Carga Própria dos Sistemas da Eletrobras Distribuição Rondônia para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
Alvorada do Oeste	20.330	2,3	3,483
Buritis	74.487	8,5	13,003
Calama	2.819	0,3	0,561
Campo Novo de Rondônia	8.691	1,0	1,737
Conceição da Galera	125	0,0	0,027
Costa Marques	20.148	2,3	3,548
Cujubim	30.521	3,5	7,628
Demarcação	306	0,0	0,076
Izidolândia	1.110	0,1	0,210
Machadinho / Tabajara	50.991	5,8	8,734
Maici	32	0,0	0,009
Nazaré	934	0,1	0,254
Nova Califórnia	6.818	0,8	1,820
Pacarana	3.296	0,4	1,039
Pedras Negras	170	0,0	0,046
Rolim de Moura do Guaporé	1125	0,1	0,304
Santa Catarina	307	0,0	0,069
São Carlos	3.001	0,3	0,548
São Francisco	28.432	3,2	5,507

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
Surpresa	1.367	0,2	0,271
União Bandeirantes	9.470	1,1	2,048
Urucumacuã	1.646	0,2	0,315
Vale do Anari	11.559	1,3	2,144
Vila Extrema	12.601	1,4	2,355
Vista Alegre do Abunã	15.715	1,8	4,089
TOTAL	306.001	34,9	59,825

➤ **CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR**

A Eletrobras Distribuição Rondônia não dispõe de geração própria em seus 25 Sistemas Isolados, contratando energia de base térmica junto aos PIE GUASCOR e ROVEMA. Os PIE GUASCOR e ROVEMA cadastraram, respectivamente, 153 e 8 unidades geradoras térmicas a óleo diesel, totalizando 97,01 MW e 2,20 MW de potência efetiva instalada, conforme apresentado na tabela de cadastro de usinas, Anexo II.

➤ **BALANÇO DE ENERGIA, GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE ÓLEO – ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA**

No quadro 5.2-2 são apresentados o balanço de energia, a geração térmica e consumo de óleo dos Sistemas Isolados da Eletrobras Distribuição Rondônia.

Quadro 5.2-2**Balanco de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – Eletrobras Distribuição Rondônia**

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
Alvorada do Oeste	0,283	20.330	0	0	0	0	0	20.330	5.753
Buritis	0,253	74.487	0	0	0	0	0	74.487	18.845
Calama	0,289	2.819	0	0	0	0	0	2.819	815
Campo Novo de Rondônia	0,283	8.691	0	0	0	0	0	8.691	2.460
Conceição da Galera	0,404	125	0	0	0	0	0	125	51
Costa Marques	0,283	20.148	0	0	0	0	0	20.148	5.702
Cujubim	0,253	30.521	0	0	0	0	0	30.521	7.722
Demarcação	0,349	306	0	0	0	0	0	306	107
Izidolândia	0,296	1.110	0	0	0	0	0	1.110	329
Machadinho / Tabajara	0,253	50.991	0	0	0	0	0	50.991	12.901
Maici	0,404	32	0	0	0	0	0	32	13
Nazaré	0,329	934	0	0	0	0	0	934	307
Nova Califórnia	0,283	6.818	0	0	0	0	0	6.818	1.929
Pacarana	0,289	3.296	0	0	0	0	0	3.296	953
Pedras Negras	0,349	170	0	0	0	0	0	170	59
Rolim de Moura do Guaporé	0,329	1.125	0	0	0	0	0	1.125	370
Santa Catarina	0,349	307	0	0	0	0	0	307	107
São Carlos	0,289	3.001	0	0	0	0	0	3.001	867

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
São Francisco	0,283	28.432	0	0	0	0	0	28.432	8.046
Surpresa	0,329	1.367	0	0	0	0	0	1.367	450
União Bandeirantes	0,289	9.470	0	0	0	0	0	9.470	2.737
Urucumacã	0,296	1.646	0	0	0	0	0	1.646	487
Vale do Anari	0,283	11.559	0	0	0	0	0	11.559	3.271
Vila Extrema	0,283	12.601	0	0	0	0	0	12.601	3.566
Vista Alegre do Abunã	0,283	15.715	0	0	0	0	0	15.715	4.447
Total		306.001	0	0	0	0	0	306.001	82.294

5.3.Amapá

Conforme citado anteriormente no item 3.1 deste Plano Anual de Operação, o sistema Macapá foi considerado como interligado ao SIN a partir de janeiro de 2015. Desta forma, no presente Plano considera-se somente os mercados de energia elétrica do Estado do Amapá não interligados à capital, sendo atendidos por Sistemas Isolados.

A CEA é a empresa distribuidora que, majoritariamente, realiza o atendimento por meio de parque puramente térmico a óleo diesel. A empresa AMAPARI é um PIE que fornece energia elétrica à região da Serra do Navio. A logística de transporte do combustível é por via rodoviária sendo que, para algumas localidades, é necessária a antecipação da entrega do combustível no início de cada ano, devido a restrições de trafegabilidade.

Nos Sistemas Isolados do interior, a CEA gera e distribui energia para Laranjal do Jari, Lourenço e Oiapoque.

➤ Carga Própria

O total do mercado próprio da CEA e do PIE AMAPARI previsto para 2015 é 13,8 e 17,7 MW médio, para demandas máximas de 19,8 e 21,0 MW, respectivamente.

Nos quadros 5.3-1 e 5.3-2 são apresentados os valores anuais de carga própria dos Sistemas Isolados da CEA e do PIE AMAPARI.

Quadro 5.3-1
Carga Própria da CEA para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
LARANJAL DO JARI	80.002	9,1	13,100
LOURENÇO	3.036	0,3	0,611
OIAPOQUE	37.700	4,3	6,100
TOTAL	120.738	13,8	19,811

Quadro 5.3-2
Carga Própria do PIE AMAPARI para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
SERRA DO NAVIO	154.775	17,7	21,000
TOTAL	154.775	17,7	21,000

➤ **Configuração do Parque Gerador**

A CEA cadastrou 19 unidades geradoras térmicas a óleo diesel, totalizando 23,0 MW de potência efetiva instalada.

O PIE AMAPARI cadastrou 13 unidades geradoras térmicas a óleo diesel totalizando 23,2 MW de potência efetiva instalada.

Na tabela de cadastro de usinas, anexa, é apresentada a configuração dos parques geradores dessas empresas.

➤ **Balanco de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – CEA**

Nos Quadros 5.3-3 e 5.3-4 são apresentados os balanços de energia, a geração térmica e consumo de óleo dos Sistemas Isolados da CEA e do PIE AMAPARI, respectivamente.

Quadro 5.3-3
Balanco de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – CEA

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
LARANJAL DO JARI	0,253	80.002	0	0	0	0	80.002	0	20.241
LOURENÇO	0,289	3.036	0	0	0	0	3.036	0	877
OIAPOQUE	0,283	37.700	0	0	0	0	37.700	0	10.669
Total		120.738	0	0	0	0	120.738	0	31.787

Quadro 5.3-4
Balanco de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – AMAPARI

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
SERRA DO NAVIO	0,210	154.775	0	0	0	0	154.775	0	32.503
Total		154.775	0	0	0	0	154.775	0	32.503

5.4. Amazonas

O Amazonas tem seus mercados de energia elétrica atendidos pela Eletrobras Amazonas Energia, que é a concessionária responsável pela geração, transmissão e distribuição de energia elétrica em todo o Estado.

No que se refere ao interior do Estado, a Eletrobras Amazonas Energia previu o atendimento a 99 Sistemas Isolados predominantemente à óleo diesel, a exceção dos Sistemas Anamã, Anori, Caapiranga e Codajás, que têm previsão de atendimento com geração a gás natural.

O atendimento à Itacoatiara é realizado por meio da geração de fonte alternativa à biomassa, contratada junto ao PIE BK, da geração do autoprodutor Hermasa, bem como por geração própria da Eletrobras Amazonas Energia.

Em Guajará a Eletrobras Amazonas Energia distribui a energia que recebe da Eletrobras Distribuição Acre, gerada na UTE Cruzeiro do Sul, pertencente ao PIE GUASCOR.

➤ CARGA PRÓPRIA

A soma das cargas próprias de energia previstas para os 99 Sistemas Isolados do interior é 177,9 MW médio para uma demanda máxima de 296,9 MW.

No quadro 5.4-1 são apresentados os valores anuais de carga própria dos Sistemas Isolados da Eletrobras Amazonas Energia no interior do Amazonas.

Quadro 5.4-1

Carga Própria dos Sistemas da Eletrobras Amazonas Energia para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
ALTEROSA	1.042	0,1	0,244
ALVARÃES	9.198	1,1	1,751
AMATURÁ	6.270	0,7	1,250
ANAMÃ	7.248	0,8	1,565
ANORI	12.634	1,4	2,489
APUÍ	16.151	1,8	2,960
ARARA	682	0,1	0,152
ATALAIA DO NORTE	7.065	0,8	1,317
AUGUSTO MONTENEGRO	817	0,1	0,225
AUTAZES	24.437	2,8	4,650
AUXILIADORA	1.053	0,1	0,253
AXINIM	1.375	0,2	0,283
BARCELOS	17.729	2,0	3,411
BARREIRINHA/FREGUESIA DO ANDIRA	12.386	1,4	2,317
BELÉM DO SOLIMÕES	2.604	0,3	0,552

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
BELO MONTE	1.891	0,2	0,423
BENJAMIN CONSTANT	27.042	3,1	4,948
BERURI/LAGO DO BERURI/C. DO AMBÉ	10.144	1,2	1,928
BETÂNIA	1.168	0,1	0,424
BOA VISTA DO RAMOS	11.214	1,3	2,098
BOCA DO ACRE/CÉU DO MAPIÁ	31.928	3,6	6,303
BORBA	25.487	2,9	5,141
CAAPIRANGA	6.998	0,8	2,333
CABURI / MOCAMBO	4.862	0,6	1,292
CAIAMBÉ	1.593	0,2	0,317
CAMARUÃ	521	0,1	0,141
CAMETÁ	1.579	0,2	0,337
CAMPINAS	695	0,1	0,167
CANUTAMA	6.882	0,8	1,302
CARAUARI	24.741	2,8	4,162
CAREIRO DA VÁRZEA	9.946	1,1	2,285
CARVOEIRO	189	0,0	0,072
CASTANHO	40.544	4,6	8,419
CAVIANA	1.582	0,2	0,304
COARI /JUÇARA	87.568	10,0	15,418
CODAJÁS /CODAJÁS MIRIM	18.287	2,1	3,537
CUCUÍ	940	0,1	0,194
EIRUNEPÉ	21.423	2,4	4,166
ENVIRA	9.983	1,1	1,999
ESTIRÃO DO EQUADOR	568	0,1	0,114
FEIJOAL	904	0,1	0,193
FONTE BOA	17.432	2,0	3,359
HUMAITÁ	57.975	6,6	9,971
IAUARETÊ	1.358	0,2	0,245
IPIRANGA	527	0,1	0,107
IPIXUNA	7.127	0,8	1,343
ITACOATIARA (AmE)	153.005	17,5	26,970
ITAMARATI	5.089	0,6	0,992
ITAPIRANGA	12.426	1,4	2,302
ITAPURU	336	0,0	0,078
JACARÉ	2.613	0,3	0,590
JAPURÁ	663	0,1	0,146
JURUÁ	6.704	0,8	1,294
JUTAÍ	12.070	1,4	2,339
LÁBREA	33.791	3,9	6,130
LIMOEIRO	4.762	0,5	0,983
LINDÓIA	3.749	0,4	0,811
MANAQUIRI	15.763	1,8	2,955
MANICORE	29.191	3,3	5,157
MARAÃ	8.531	1,0	1,721
MATUPI	7.227	0,8	1,500

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
MAUÉS	45.186	5,2	8,286
MOURA	672	0,1	0,113
MURITUBA	346	0,0	0,078
NHAMUNDÁ/LAGUINHO	12.903	1,5	2,483
NOVA OLINDA DO NORTE	22.503	2,6	4,158
NOVO AIRÃO	15.774	1,8	3,167
NOVO ARIPUANÃ	18.147	2,1	3,164
NOVO CÉU	8.046	0,9	1,614
NOVO REMANSO/JANUÁRIO	18.859	2,2	3,589
PALMEIRAS	521	0,1	0,141
PARAUÁ	1.067	0,1	0,356
PARINTINS	240.919	27,5	39,300
PAUINI	8.245	0,9	1,527
PEDRAS	1.364	0,2	0,269
RIO PRETO DA EVA	45.178	5,2	8,115
SACAMBU	911	0,1	0,186
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	7.737	0,9	1,400
SANTA RITA	2.694	0,3	0,533
SANTANA DO UATUMÃ	579	0,1	0,122
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	13.131	1,5	2,491
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	37.270	4,3	6,943
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	12.653	1,4	2,615
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	7.694	0,9	1,370
SILVES	7.405	0,8	1,316
SUCUNDURI	687	0,1	0,148
TABATINGA	61.784	7,1	11,755
TAMANIQUEÁ	264	0,0	0,115
TAPAUÁ	15.876	1,8	3,148
TEFÉ	84.407	9,6	15,281
TONANTINS	9.063	1,0	1,706
TUIUÉ	1.532	0,2	0,295
UARINI	9.060	1,0	1,578
URUCARÁ	15.256	1,7	2,929
URUCURITUBA / ITAPEAÇU	13.375	1,5	2,814
VILA AMAZÔNIA/ZÉ AÇU	6.026	0,7	1,413
VILA BITTENCOURT	694	0,1	0,153
VILA URUCURITUBA	650	0,1	0,117
GUAJARÁ	7.266	0,8	1,721
TOTAL	1.605.453	183,3	296,938

➤ **CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR**

A Eletrobras Amazonas Energia, o PIE BK e o autoprodutor Hermasa cadastraram 537, 1 e 3 unidades geradoras térmicas, totalizando 357,6 MW, 9,0 MW e 7,0 MW de potência efetiva instalada, respectivamente, conforme apresentado na tabela de cadastro de usinas, Anexo II.

➤ **BALANÇO DE ENERGIA, GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS**

No quadro 5.4-2 são apresentados os balanços de energia, a geração térmica e consumo de óleo dos Sistemas Isolados localizado no interior do estado, sob a concessão da Eletrobras Amazonas Energia.

No quadro 5.4-3 são apresentados os balanços dos Sistemas com geração a gás natural.

Quadro 5.4-2**Balanco de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – Eletrobras Amazonas Energia**

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
ALTEROSA	0,329	1.042	0	0	0	0	1.042	0	343
ALVARÃES	0,283	9.198	0	0	0	0	9.198	0	2.603
AMATURÁ	0,289	6.270	0	0	0	0	6.270	0	1.812
APUÍ	0,283	16.151	0	0	0	0	16.151	0	4.571
ARARA	0,349	682	0	0	0	0	682	0	238
ATALAIA DO NORTE	0,289	7.065	0	0	0	0	7.065	0	2.042
AUGUSTO MONTENEGRO	0,349	817	0	0	0	0	817	0	285
AUTAZES	0,283	24.437	0	0	0	0	24.437	0	6.916
AUXILIADORA	0,329	1.053	0	0	0	0	1.053	0	346
AXINIM	0,296	1.375	0	0	0	0	1.375	0	407
BARCELOS	0,283	17.729	0	0	0	0	17.729	0	5.017
BARREIRINHA/FREGUESIA DO ANDIRA	0,283	12.386	0	0	0	0	12.386	0	3.505
BELÉM DO SOLIMÕES	0,296	2.604	0	0	0	0	2.604	0	771
BELO MONTE	0,329	1.891	0	0	0	0	1.891	0	622
BENJAMIN CONSTANT	0,283	27.042	0	0	0	0	27.042	0	7.653
BERURI/LAGO DO BERURI/C. DO AMBÉ	0,283	10.144	0	0	0	0	10.144	0	2.871
BETÂNIA	0,296	1.168	0	0	0	0	1.168	0	346
BOA VISTA DO RAMOS	0,289	11.214	0	0	0	0	11.214	0	3.241
BOCA DO ACRE/CÉU DO MAPIÁ	0,283	31.928	0	0	0	0	31.928	0	9.036
BORBA	0,283	25.487	0	0	0	0	25.487	0	7.213

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PRÓPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
CABURI / MOCAMBO	0,289	4.862	0	0	0	0	4.862	0	1.405
CAIAMBÉ	0,289	1.593	0	0	0	0	1.593	0	460
CAMARUÃ	0,404	521	0	0	0	0	521	0	210
CAMETÁ	0,289	1.579	0	0	0	0	1.579	0	456
CAMPINAS	0,329	695	0	0	0	0	695	0	229
CANUTAMA	0,289	6.882	0	0	0	0	6.882	0	1.989
CARAUARI	0,283	24.741	0	0	0	0	24.741	0	7.002
CAREIRO DA VÁRZEA	0,283	9.946	0	0	0	0	9.946	0	2.815
CARVOEIRO	0,329	189	0	0	0	0	189	0	62
CASTANHO	0,283	40.544	0	0	0	0	40.544	0	11.474
CAVIANA	0,296	1.582	0	0	0	0	1.582	0	468
COARI /JUÇARA	0,253	87.568	0	0	0	0	87.568	0	22.155
CUCUÍ	0,329	940	0	0	0	0	940	0	309
EIRUNEPÉ	0,283	21.423	0	0	0	0	21.423	0	6.063
ENVIRA	0,289	9.983	0	0	0	0	9.983	0	2.885
ESTIRÃO DO EQUADOR	0,296	568	0	0	0	0	568	0	168
FEIJOAL	0,329	904	0	0	0	0	904	0	297
FONTE BOA	0,283	17.432	0	0	0	0	17.432	0	4.933
HUMAITÁ	0,253	57.975	0	0	0	0	57.975	0	14.668
IAUARETÊ	0,296	1.358	0	0	0	0	1.358	0	402
IPIRANGA	0,329	527	0	0	0	0	527	0	173
IPIXUNA	0,289	7.127	0	0	0	0	7.127	0	2.060
ITACOATIARA (PIE BK)		0	0	0	0	43.723	0	0	0

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
ITACOATIARA (HERMASA)	0,289	0	0	0	0	0	0	2.976	860
ITACOATIARA (AmE)	0,253	153.005	0	0	0	0	106.306	0	26.895
ITAMARATI	0,289	5.089	0	0	0	0	5.089	0	1.471
ITAPIRANGA	0,283	12.426	0	0	0	0	12.426	0	3.517
ITAPURU	0,329	336	0	0	0	0	336	0	111
JACARÉ	0,296	2.613	0	0	0	0	2.613	0	773
JAPURÁ	0,349	663	0	0	0	0	663	0	231
JURUÁ	0,289	6.704	0	0	0	0	6.704	0	1.937
JUTAÍ	0,283	12.070	0	0	0	0	12.070	0	3.416
LÁBREA	0,283	33.791	0	0	0	0	33.791	0	9.563
LIMOEIRO	0,289	4.762	0	0	0	0	4.762	0	1.376
LINDÓIA	0,289	3.749	0	0	0	0	3.749	0	1.083
MANAQUIRI	0,283	15.763	0	0	0	0	15.763	0	4.461
MANICORE	0,283	29.191	0	0	0	0	29.191	0	8.261
MARAÃ	0,289	8.531	0	0	0	0	8.531	0	2.465
MATUPI	0,283	7.227	0	0	0	0	7.227	0	2.045
MAUÉS	0,283	45.186	0	0	0	0	45.186	0	12.788
MOURA	0,329	672	0	0	0	0	672	0	221
MURITUBA	0,329	346	0	0	0	0	346	0	114
NHAMUNDÁ/LAGUINHO	0,283	12.903	0	0	0	0	12.903	0	3.652
NOVA OLINDA DO NORTE	0,283	22.503	0	0	0	0	22.503	0	6.368
NOVO AIRÃO	0,283	15.774	0	0	0	0	15.774	0	4.464
NOVO ARIPUANÃ	0,283	18.147	0	0	0	0	18.147	0	5.136

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PRÓPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
NOVO CÉU	0,289	8.046	0	0	0	0	8.046	0	2.325
NOVO REMANSO/JANUÁRIO	0,283	18.859	0	0	0	0	18.859	0	5.337
PALMEIRAS	0,296	521	0	0	0	0	521	0	154
PARAUÁ	0,329	1.067	0	0	0	0	1.067	0	351
PARINTINS	0,210	240.919	0	0	0	0	240.919	0	50.593
PAUINI	0,289	8.245	0	0	0	0	8.245	0	2.383
PEDRAS	0,296	1.364	0	0	0	0	1.364	0	404
RIO PRETO DA EVA	0,283	45.178	0	0	0	0	45.178	0	12.785
SACAMBU	0,296	911	0	0	0	0	911	0	270
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	0,283	7.737	0	0	0	0	7.737	0	2.190
SANTA RITA	0,296	2.694	0	0	0	0	2.694	0	797
SANTANA DO UATUMÃ	0,329	579	0	0	0	0	579	0	190
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	0,283	13.131	0	0	0	0	13.131	0	3.716
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	0,283	37.270	0	0	0	0	37.270	0	10.547
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	0,283	12.653	0	0	0	0	12.653	0	3.581
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	0,289	7.694	0	0	0	0	7.694	0	2.224
SILVES	0,283	7.405	0	0	0	0	7.405	0	2.096
SUCUNDURI	0,349	687	0	0	0	0	687	0	240
TABATINGA	0,253	61.784	0	0	0	0	61.784	0	15.631
TAMANQUÁ	0,329	264	0	0	0	0	264	0	87
TAPAUÁ	0,283	15.876	0	0	0	0	15.876	0	4.493
TEFÉ	0,253	84.407	0	0	0	0	84.407	0	21.355
TONANTINS	0,289	9.063	0	0	0	0	9.063	0	2.619

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m³/MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m³
TUIUÉ	0,296	1.532	0	0	0	0	1.532	0	453
UARINI	0,289	9.060	0	0	0	0	9.060	0	2.618
URUCARÁ	0,283	15.256	0	0	0	0	15.256	0	4.317
URUCURITUBA / ITAPEAÇU	0,283	13.375	0	0	0	0	13.375	0	3.785
VILA AMAZÔNIA/ZÉ AÇU	0,289	5.649	0	0	0	0	6.026	0	1.742
ZÉ AÇÚ (INTERLIGADO A VILA AMAZONIA)		377	0						
VILA BITTENCOURT	0,329	694	0	0	0	0	694	0	228
VILA URUCURITUBA	0,329	650	0	0	0	0	650	0	214
GUAJARÁ		7.266	7.266						
Total 1		1.560.286	7.266	0	0	43.723	1.506.321	2.976	399.454

⁽¹⁾ Recebe suprimento de Cruzeiro do Sul (Eletrobras Distribuição Acre)

Quadro 5.4-3
Balço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Gás Natural – Eletrobras Amazonas Energia

Usinas	LIMITE DE HEAT RATE	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE GÁS
	kJ/MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MMm ³
ANAMÃ	10.304	7.248	0	0	0	0	7.248	0	2,0
ANORI	10.090	12.634	0	0	0	0	12.634	0	4,0
CAAPIRANGA	10.304	6.998	0	0	0	0	6.998	0	2,0
CODAJÁS	10.090	18.287	0	0	0	0	18.287	0	5,0
Total 2 (GN)		45.167					45.167		13,0
Total 1 + 2		1.605.453					1.551.488		

5.5. Pará

Parte dos municípios do interior do Estado são atendidos por Sistemas Isolados.

A CELPA é a concessionária responsável, majoritariamente, pela distribuição de energia em 24 Sistemas Isolados puramente térmicos a óleo diesel, sendo que, em 17 deles, a operação e manutenção é realizada pela GUASCOR.

A JARI CELULOSE é responsável pelo atendimento aos Sistemas Monte Dourado, Munguba e São Miguel.

A PETROBRAS DISTRIBUIDORA/ALCOA é responsável pelo atendimento aos Sistemas Beneficiamento e Porto.

➤ CARGA PRÓPRIA

A carga própria da CELPA prevista totaliza 47,4 MW médio e 74,7 MW de demanda.

Para a JARI CELULOSE e PETROBRAS DISTRIBUIDORA/ALCOA a carga própria prevista totaliza 2,3 MW médio e 5,5 MW médio, correspondendo a 3,5 MW e 9,0 MW de demanda, respectivamente.

Nos quadros 5.5-1 a 5.5-3 são apresentados os valores anuais de carga própria dos Sistemas Isolados da CELPA, da JARI CELULOSE e da PETROBRAS DISTRIBUIDORA/ALCOA.

Quadro 5.5-1
Carga Própria dos Sistemas da CELPA para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
Afuá ⁽¹⁾	10.545	1,2	2,045
Alenquer ⁽¹⁾	44.652	5,1	8,145
Almeirim ⁽¹⁾	20.229	2,3	3,957
Anajás	9.232	1,1	1,561
Aveiro	2.345	0,3	0,436
Cachoeira do Arari ⁽¹⁾	6.053	0,7	1,129
Chaves	2.570	0,3	0,533
Cotijuba	4.421	0,5	1,297
Curuá ⁽¹⁾	9.674	1,1	1,939
Faro ⁽¹⁾	4.817	0,5	0,853
Gurupá ⁽¹⁾	11.106	1,3	2,107
Jacareacanga	8.117	0,9	1,393
Jurutí ⁽¹⁾	49.431	5,6	8,936
Monte Alegre ⁽¹⁾	46.918	5,4	8,025
Muaná ⁽¹⁾	13.830	1,6	2,279
Oeiras do Pará ⁽¹⁾	11.342	1,3	1,953
Porto de Moz ⁽¹⁾	20.152	2,3	3,113
Prainha ⁽¹⁾	10.254	1,2	1,734
Salvaterra ⁽¹⁾	25.403	2,9	4,465
Santa Cruz do Arari	3.475	0,4	0,852
Santana do Araguaia	48.487	5,5	8,672
São Sebastião da Boa Vista ⁽¹⁾	13.112	1,5	2,158
Soure ⁽¹⁾	23.448	2,7	4,274
Terra Santa ⁽¹⁾	15.587	1,8	2,874
TOTAL	415.200	47,4	74,730

⁽¹⁾ Operação e manutenção realizada pela Guascor.

Quadro 5.5-2
Carga Própria da JARI CELULOSE para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
Monte Dourado	18.637	2,1	2,775
Munguba	956	0,1	0,600
São Miguel	629	0,1	0,095
TOTAL	20.222	2,3	3,470

Quadro 5.5-3
Carga Própria dos Sistemas da PETROBRAS DISTRIBUIÇÃO / ALCOA para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
Petrobras Alcoa Beneficiamento	40.016	4,6	6,000
Petrobras Alcoa Porto	8.370	1,0	3,000
TOTAL	48.386	5,5	9,000

➤ **CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR**

A CELPA, a GUASCOR, a JARI CELULOSE e a PETROBRAS cadastraram, 28, 122, 14 e 17 unidades geradoras térmicas a óleo diesel, totalizando 18,2 MW, 64,0 MW, 59,0 MW e 15,5 MW de potência efetiva instalada, respectivamente, conforme apresentado na tabela de cadastro de usinas, Anexo II.

O parque gerador cadastrado pela JARI CELULOSE, que totaliza 59,0 MW, é bem superior ao total da demanda de 3,470 MW. Vale destacar a existência da turbina a vapor de 55 MW que gera energia para a produção de celulose na fábrica da empresa e também fornece para o atendimento à carga de Munguba.

➤ **BALANÇO DE ENERGIA, GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE ÓLEO**

Nos quadros 5.5-4 a 5.5-6 são apresentados os balanços de energia, a geração térmica e o consumo de óleo dos Sistemas Isolados da CELPA, da JARI CELULOSE e da PETROBRAS DISTRIBUIÇÃO/ALCOA, respectivamente.

Quadro 5.5-4
Balço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – CELPA

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
Afuá	0,289	10.545	0	0	0	0	0	10.545	3.048
Alenquer	0,283	44.652	0	0	0	0	0	44.652	12.637
Almeirim	0,283	20.229	0	0	0	0	0	20.229	5.725
Anajás	0,289	9.232	0	0	0	0	9.232	0	2.668
Aveiro	0,296	2.345	0	0	0	0	2.345	0	694
Cachoeira do Arari	0,289	6.053	0	0	0	0	0	6.053	1.749
Chaves	0,296	2.570	0	0	0	0	2.570	0	761
Cotijuba	0,289	4.421	0	0	0	0	4.421	0	1.278
Curuá	0,289	9.674	0	0	0	0	0	9.674	2.796
Faro	0,289	4.817	0	0	0	0	0	4.817	1.392
Gurupá	0,289	11.106	0	0	0	0	0	11.106	3.210
Jacareacanga	0,289	8.117	0	0	0	0	8.117	0	2.346
Juruti	0,283	49.431	0	0	0	0	0	49.431	13.989
Monte Alegre	0,264	46.918	0	0	0	0	0	46.918	12.386
Muaná	0,283	13.830	0	0	0	0	0	13.830	3.914
Oeiras do Pará	0,289	11.342	0	0	0	0	0	11.342	3.278
Porto de Moz	0,283	20.152	0	0	0	0	0	20.152	5.703
Prainha	0,289	10.254	0	0	0	0	0	10.254	2.963
Salvaterra	0,283	25.403	0	0	0	0	0	25.403	7.189
Santa Cruz do Arari	0,296	3.475	0	0	0	0	3.475	0	1.029
Santana do Araguaia	0,283	48.487	0	0	0	0	48.487	0	13.722

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
São Sebastião da Boa Vista	0,289	13.112	0	0	0	0	0	13.112	3.789
Soure	0,283	23.448	0	0	0	0	0	23.448	6.636
Terra Santa	0,283	15.587	0	0	0	0	0	15.587	4.411
Total		415.200	0	0	0	0	78.647	336.553	117.313

Quadro 5.5-5
Balço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – JARI CELULOSE

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
Monte Dourado	0,283	18.637	0	0	0	0	18.637	0	5.274
São Miguel	0,329	629	0	0	0	0	629	0	207
Jari (Munguba - TV)	0,290	956	0	0	0	0	933	0	271
Munguba	0,283	0	0	0	0	0	23	0	7
Total Diesel (m³)		19.266	0	0	0	0	19.289	0	5.488
Total Combustível (ton)		956	0	0	0	0	933	0	271
Total		20.222	0	0	0	0	20.222	0	-

Quadro 5.5-6
Balço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – PETROBRAS DISTRIBUIDORA / ALCOA

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³ ou ton
Petrobras ALCOA BENEFICIAMENTO (DIESEL⁽¹⁾)	0,283	40.016	0	0	0	0	40.016,0	0	11.325
Petrobras ALCOA PORTO (DIESEL)	0,283	8.370	0	0	0	0	8.370	0	2.369
Total		48.386	0	0	0	0	48.386	0	13.694,00

⁽¹⁾ Autorização para consumo de óleo combustível. Reembolso de óleo diesel a preço de óleo combustível, conforme Ofício Nº 255/2010 – SRG/ANEEL, de 23/12/2010.

5.6. Roraima

A Eletrobras Distribuição Roraima é a concessionária responsável pela distribuição de energia em Boa Vista. Recebe suprimento da Eletrobras Eletronorte que, por sua vez, é suprida pela empresa venezuelana CORPOELEC por meio da interligação em 230 kV ao Sistema da UHE Guri, em operação desde julho de 2001.

A Eletrobras Distribuição Roraima também é supridora da CERR para atendimento a diversos municípios a partir dos ramais de distribuição de Alto Alegre, Bonfim, Caracará, Mucajaí e Rorainópolis.

A CERR é a concessionária responsável pela geração, predominantemente térmica a óleo diesel, e pela distribuição dessa energia aos seus mercados isolados do interior de Roraima, contando ainda com a PCH Alto Jatapú. A CERR também recebe importação de energia da empresa venezuelana CORPOELEC para o atendimento de Pacaraima.

5.6.1. Sistema Boa Vista

➤ CARGA PRÓPRIA

O total de carga própria de energia prevista para o Sistema Boa Vista é 1.066.408 MWh, composto pelo mercado próprio da Eletrobras Eletronorte de 5.758 MWh, da Eletrobras Distribuição Roraima de 859.284 MWh e da CERR de 201.366 MWh.

A demanda máxima prevista para o Sistema Boa Vista é de 178,9 MW, em novembro.

Nos quadros 5.6-1 a 5.6-2 são apresentados os valores anuais de mercado próprio da Eletrobras Eletronorte, da Eletrobras Distribuição Roraima e da CERR no Sistema Isolado de Boa Vista.

Quadro 5.6-1
Carga Própria de Energia – Boa Vista para 2015 (MWh)

Mês	Mercado Próprio da Eletrobras ELETRONORTE	Mercado Próprio da Eletrobras Distribuição Roraima	Mercado Próprio da CERR	Total
Jan	505	68.529	17.139	86.173
Fev	453	65.222	15.582	81.257
Mar	508	73.795	17.829	92.132
Abr	446	69.811	17.203	87.460
Mai	536	67.655	16.829	85.020
Jun	454	63.921	15.792	80.167
Jul	476	66.776	14.932	82.184
Ago	476	71.239	15.782	87.497
Set	476	76.056	16.444	92.976
Out	476	81.309	17.497	99.282
Nov	476	77.700	18.542	96.718
Dez	476	77.271	17.795	95.542
TOTAL	5.758	859.284	201.366	1.066.408

Quadro 5.6-2
Carga Própria de Demanda – Boa Vista para 2015 (kW)

Mês	Mercado Próprio da Eletrobras ELETRONORTE	Mercado Próprio da Eletrobras Distribuição Roraima	Mercado Próprio da CERR	Total
Jan	678	121.837	31.690	154.205
Fev	1448	130.097	30.227	161.772
Mar	642	131.247	32.952	164.841
Abr	577	129.110	32.028	161.715
Mai	592	120.127	31.277	151.996
Jun	454	116.980	30.636	148.070
Jul	675	117.501	28.927	147.103
Ago	675	126.249	29.701	156.625
Set	675	139.031	32.265	171.971
Out	675	143.917	33.155	177.747
Nov	675	143.892	34.340	178.907
Dez	675	136.418	33.954	171.047
Máxima	-	-	-	178.907

➤ **CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR**

A Eletrobras Distribuição Roraima cadastrou 48 unidades geradoras térmicas a óleo diesel, totalizando 72,0 MW de potência efetiva instalada, referentes às usinas de Distrito e Floresta Oliveira, conforme apresentado na tabela de cadastro de usinas, anexa. Até edição deste relatório, as usinas de Monte Cristo e Novo Paraíso não haviam sido incluídas no cadastro. No entanto, conforme a Portaria MME nº 396, de 05 de novembro de 2013, foi considerada no Plano Anual de Operação de 2015 a potência total de 189,1 MW.

➤ **BALANÇOS DE ENERGIA E DEMANDA**

Nos quadros 5.6-3 a 5.6-6 são apresentados os balanços de energia e de demanda da Eletrobras Eletronorte e da Eletrobras Distribuição Roraima, respectivamente, no Sistema Isolado de Boa Vista.

Quadro 5.6-3
Balanco de Energia da Eletrobras Eletronorte - Boa Vista para 2015 (MWh)

Mês	Requisito			Recurso			Balanco
	Mercado Próprio	Suprimento à Eletrobras Distribuição Roraima	Requisito Total	Geração	Recebimento da Venezuela	Recurso Total	
Jan	505	63.017	63.522	0	63.522	63.522	0
Fev	453	56.922	57.375	0	57.375	57.375	0
Mar	508	63.014	63.522	0	63.522	63.522	0
Abr	446	61.027	61.473	0	61.473	61.473	0
Mai	536	62.986	63.522	0	63.522	63.522	0
Jun	454	61.019	61.473	0	61.473	61.473	0
Jul	476	63.046	63.522	0	63.522	63.522	0
Ago	476	63.046	63.522	0	63.522	63.522	0
Set	476	60.997	61.473	0	61.473	61.473	0
Out	476	63.046	63.522	0	63.522	63.522	0
Nov	476	60.997	61.473	0	61.473	61.473	0
Dez	476	63.046	63.522	0	63.522	63.522	0
TOTAL	5.758	742.163	747.921	0	747.921	747.921	0

Quadro 5.6-4
Balanco de Demanda da Eletrobras Eletronorte - Sistema Boa Vista para 2015 (kW)

Mês	Requisito			Recurso			Balanco
	Mercado Próprio	Suprimento à Eletrobras Distribuição Roraima	Requisito Total	Geração	Recebimento da Venezuela	Recurso Total	
Jan	678	99.322	100.000	0	100.000	100.000	0
Fev	1.448	98.552	100.000	0	100.000	100.000	0
Mar	642	99.358	100.000	0	100.000	100.000	0
Abr	577	99.423	100.000	0	100.000	100.000	0
Mai	592	99.408	100.000	0	100.000	100.000	0
Jun	454	99.546	100.000	0	100.000	100.000	0
Jul	675	99.325	100.000	0	100.000	100.000	0
Ago	675	99.325	100.000	0	100.000	100.000	0
Set	675	99.325	100.000	0	100.000	100.000	0
Out	675	99.325	100.000	0	100.000	100.000	0
Nov	675	99.325	100.000	0	100.000	100.000	0
Dez	675	99.325	100.000	0	100.000	100.000	0
Máxima	1.448	99.546	100.000	0	100.000	100.000	0

Quadro 5.6-5
Balanco de Energia da Eletrobras Distribuição Roraima - Boa Vista para 2015 (MWh)

Mês	Requisito			Recurso							Balanco
	Mercado Próprio	Suprimento a CERR	Requisito Total	Recebimento da Eletrobras Eletronorte	Geração				Recurso Total		
					Floresta Oliveira	Distrito	Novo Paraíso	Monte Cristo		Total	
Jan	68.529	17.139	85.668	63.017	1.133	4.530	1.133	15.855	22.651	85.668	0
Fev	65.222	15.582	80.804	56.922	1.194	4.776	1.195	16.717	23.882	80.804	0
Mar	73.795	17.829	91.624	63.014	1.430	5.722	1.432	20.026	28.610	91.624	0
Abr	69.811	17.203	87.014	61.027	1.299	5.197	1.299	18.192	25.987	87.014	0
Mai	67.655	16.829	84.484	62.986	1.075	4.300	1.075	15.048	21.498	84.484	0
Jun	63.921	15.792	79.713	61.019	1.309	2.991	1.309	13.085	18.694	79.713	0
Jul	66.776	14.932	81.708	63.046	1.306	2.986	1.306	13.064	18.662	81.708	0
Ago	71.239	15.782	87.021	63.046	1.199	4.795	1.199	16.782	23.975	87.021	0
Set	76.056	16.444	92.500	60.997	1.575	6.301	1.575	22.052	31.503	92.500	0
Out	81.309	17.497	98.806	63.046	1.788	7.152	1.788	25.032	35.760	98.806	0
Nov	77.700	18.542	96.242	60.997	1.762	7.050	1.762	24.671	35.245	96.242	0
Dez	77.271	17.795	95.066	63.046	1.601	6.404	1.601	22.414	32.020	95.066	0
TOTAL	859.284	201.366	1.060.650	742.163	16.671	62.204	16.674	222.938	318.487	1.060.650	0

Quadro 5.6-6
Balanco de Demanda da Eletrobras Distribuição Roraima - Boa Vista para 2015 (kW)

Mês	Requisito			Recurso							Balanco
	Mercado Próprio	Suprimento a CERR	Requisito Total	Recebimento da Eletrobras Eletronorte	Disponibilidade de Geração				Recurso Total		
					Floresta Oliveira	Distrito	Novo Paraíso	Monte Cristo		Total	
Jan	121.837	31.690	153.527	99.322	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.422	174.895
Fev	130.097	30.227	160.324	98.552	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	327.652	167.328
Mar	131.247	32.952	164.199	99.358	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.458	164.259
Abr	129.110	32.028	161.138	99.423	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.523	167.385
Mai	120.127	31.277	151.404	99.408	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.508	177.104
Jun	116.980	30.636	147.616	99.546	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.646	181.030
Jul	117.501	28.927	146.428	99.325	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.425	181.997
Ago	126.249	29.701	155.950	99.325	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.425	172.475
Set	139.031	32.265	171.296	99.325	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.425	157.129
Out	143.917	33.155	177.072	99.325	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.425	151.353
Nov	143.892	34.340	178.232	99.325	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.425	150.193
Dez	136.418	33.954	170.372	99.325	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.425	158.053
Máxima	143.892	34.340	178.232	99.325	40.000	40.000	12.000	97.100	189.100	328.425	150.193

Nos quadros 5.6-7 e 5.6-8 são apresentados os balanços de energia e de demanda da CERR no Sistema Boa Vista.

Quadro 5.6-7
Balanco de Energia da CERR - Boa Vista para 2015 (MWh)

Mês	Requisito			Recurso			Balanço
	Mercado Próprio	Suprimento	Total	Geração CERR	Recebimento da Eletrobras Distribuição Roraima	Total	
Jan	17.139	0	17.139	0	17.139	17.139	0
Fev	15.582	0	15.582	0	15.582	15.582	0
Mar	17.829	0	17.829	0	17.829	17.829	0
Abr	17.203	0	17.203	0	17.203	17.203	0
Mai	16.829	0	16.829	0	16.829	16.829	0
Jun	15.792	0	15.792	0	15.792	15.792	0
Jul	14.932	0	14.932	0	14.932	14.932	0
Ago	15.782	0	15.782	0	15.782	15.782	0
Set	16.444	0	16.444	0	16.444	16.444	0
Out	17.497	0	17.497	0	17.497	17.497	0
Nov	18.542	0	18.542	0	18.542	18.542	0
Dez	17.795	0	17.795	0	17.795	17.795	0
TOTAL	201.366	0	201.366	0	201.366	201.366	0

Quadro 5.6-8
Balanco de Demanda da CERR - Boa Vista para 2015 (kW)

Mês	Requisito			Recurso			Balanco
	Mercado Próprio	Suprimento	Total	Geração CERR	Recebimento da Eletrobras Distribuição Roraima	Total	
Jan	31.690	0	31.690	0	31.690	31.690	0
Fev	30.227	0	30.227	0	30.227	30.227	0
Mar	32.952	0	32.952	0	32.952	32.952	0
Abr	32.028	0	32.028	0	32.028	32.028	0
Mai	31.277	0	31.277	0	31.277	31.277	0
Jun	30.636	0	30.636	0	30.636	30.636	0
Jul	28.927	0	28.927	0	28.927	28.927	0
Ago	29.701	0	29.701	0	29.701	29.701	0
Set	32.265	0	32.265	0	32.265	32.265	0
Out	33.155	0	33.155	0	33.155	33.155	0
Nov	34.340	0	34.340	0	34.340	34.340	0
Dez	33.954	0	33.954	0	33.954	33.954	0
Máxima	34.340	0	34.340	0	34.340	34.340	0

➤ **GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE ÓLEO**

No quadro 5.6-9 são apresentados o balanço de energia, a geração térmica e o consumo de óleo da Eletrobras Distribuição Roraima.

Quadro 5.6-9
Balanço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – Boa Vista

USINAS	TOTAL 2015											
	NÚMERO DE HORAS DE OPERAÇÃO POR DIA	LIMITE DE CONSUMO DESPECÍFICO	FATOR DE DISPONIBILIDADE	Copmbustível	DESPACHO	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	HORAS	m ³ /MWh	-	Tipo	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
Sistema Boa Vista												
Distrito	24	0,210	1,00	DIESEL	62.204	0	0	0	0	62.204	0	13.063
Floresta Oliveira	24	0,210	1,00	DIESEL	16.671	0	0	0	0	16.671	0	3.501
Novo Paraíso	24	0,253	1,00	DIESEL	16.674	0	0	0	0	16.674	0	4.219
Monte Cristo	24	0,210	1,00	DIESEL	222.938	0	0	0	0	222.938	0	46.817
Recebimento da Eletrobras Eletronorte						747.921						
Total					318.487	747.921	0	0	0	318.487	0	67.600

5.6.2. Interior de Roraima

A CERR é a concessionária responsável pela geração e distribuição de energia no interior do Estado de Roraima. Para realizar este atendimento, a CERR também recebe suprimento da Eletrobras Distribuição Roraima - EDRR para os municípios alimentados por linhas de subtransmissão/distribuição a partir de Alto Alegre, Bonfim, Caracarái, Mucajaí e Rorainópolis e suprimento da empresa venezuelana CORPOELEC para o Sistema Isolado de Pacaraima.

➤ CARGA PRÓPRIA

O total de carga própria de energia prevista para os Sistemas Isolados da CERR é de 27,0 MW médio, correspondendo a uma demanda máxima de 47,5 MW, sendo que deste total, 10,5 MW são atendidos por geração própria e os demais 37,0 MW, por suprimento. No quadro 5.6-10 são apresentados os valores anuais de carga própria dos Sistemas Isolados da CERR.

Quadro 5.6-10

Carga Própria dos Sistemas da CERR para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
ÁGUA FRIA	196	0,022	0,037
COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	84	0,010	0,020
COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	156	0,018	0,031
COM. INDÍGENA DO FLEXAL	60	0,007	0,025
COM. INDÍGENA DO JACAMIM	36	0,004	0,010
COM. INDÍGENA MARACANÃ	84	0,010	0,027
COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	156	0,018	0,054
COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	36	0,004	0,009
COM. INDÍGENA SANTA ROSA	36	0,004	0,010
COM. INDÍGENA SÃO MARCOS	36	0,004	0,009
COM. INDÍGENA XUMINA	96	0,011	0,026
LAGO GRANDE	60	0,007	0,014
MALOCA TRAIRÃO	712	0,081	0,128
NORMANDIA	5.279	0,603	0,341
PANACARICA	180	0,021	0,025
RORAINÓPOLIS ⁽¹⁾	70.356	8,032	12,376
SÃO JOÃO DA BALIZA	21.840	2,493	7,211
SACAÍ	252	0,029	0,035

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
SAMAÚMA	96	0,011	0,017
SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	850	0,097	0,144
SANTA MARIA DO XERUINI	144	0,016	0,022
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRANCO	60	0,007	0,022
SOCÓ	84	0,010	0,020
TEPEQUEM	476	0,054	0,104
TERRA PRETA	168	0,019	0,024
UIRAMUTÃ	1.685	0,192	0,304
VILA BRASIL	7.025	0,802	1,179
VILA CACHOEIRINHA	300	0,034	0,043
VILA CAICUBI	684	0,078	0,095
VILA DONA COTA	60	0,007	0,010
VILA FLORESTA	204	0,023	0,029
VILA ITAQUERA	132	0,015	0,019
VILA MILAGRE	12	0,001	0,005
VILA MUTUM	84	0,010	0,022
VILA REMANSO	264	0,030	0,037
VILA SURUMU	1.301	0,149	0,230
COMUNIDADE COBRA	12	0,001	0,006
COMUNIDADE INDÍGENA XIXUAÚ	36	0,004	0,009
COMUNIDADE SOMA	12	0,001	0,006
ENTRONCAMENTO	24	0,003	0,006
LAGO GRANDE II	108	0,012	0,018
MALOCA CATUAL	12	0,001	0,007
MALOCA DO CAJÚ	36	0,004	0,008
MALOCA DO CANAVIAL	12	0,001	0,006
MALOCA DO CONGRESSO	12	0,001	0,005
MALOCA DO GAVIÃO	24	0,003	0,010
MALOCA DO MARUPÁ	12	0,001	0,006
MALOCA DO TAXI	36	0,004	0,019
MALOCA DO TICOÇA	36	0,004	0,010
MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	24	0,003	0,017
MALOCA PATATIVA	12	0,001	0,005
MALOCA PERDIZ	24	0,003	0,004
MALOCA SANTA CRUZ	12	0,001	0,004

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
MALOCA SANTA INEZ	12	0,001	0,006
SANTA MARIA VELHA	144	0,016	0,020
TANAUAÚ	36	0,004	0,011
VILA SÃO PEDRO	36	0,004	0,011
WAY-WAY-SAMAUMA	12	0,001	0,007
PACARAIMA ⁽²⁾	7.793	0,890	1,673
ALTO ALEGRE ⁽¹⁾	22.615	2,582	3,634
BONFIM ⁽¹⁾	43.160	4,927	8,613
MUCAJAI ⁽¹⁾	30.992	3,538	5,241
CARACARAI ⁽¹⁾	34.243	3,909	5,473
TOTAL	252.771	28,855	47,549

⁽¹⁾ Sistemas supridos pela Eletrobras Distribuição Roraima.

⁽²⁾ Sistema suprido pela CORPOELEC.

➤ CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR

A CERR cadastrou 78 unidades geradoras, totalizando 17,4 MW de potência efetiva. Desse total, 76 são unidades geradoras térmicas a óleo diesel e 2 unidades geradoras hidráulicas da PCH Alto Jatapú, com 14,2 MW e 3,2 MW de potência efetiva, respectivamente.

Essa configuração é apresentada na tabela de cadastro de usinas, anexa.

➤ BALANÇO DE ENERGIA, GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE ÓLEO – SISTEMAS DA CERR

No quadro 5.6-11 é apresentado o balanço de energia, a geração térmica e consumo de óleo dos Sistemas Isolados da CERR.

Quadro 5.6-11
Balço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – CERR

Usinas	TOTAL 2015									
	NÚMERO DE HORAS DE OPERAÇÃO POR DIA	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	HORAS	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
ÁGUA FRIA	24	0,349	196	0	0	0	0	196	0	68,0
COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	16	0,404	84	0	0	0	0	84	0	34,0
COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	18	0,349	156	0	0	0	0	156	0	54,0
COM. INDÍGENA DO FLEXAL	24	0,404	60	0	0	0	0	60	0	24,0
COM. INDÍGENA DO JACAMIM	14	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
COM. INDÍGENA MARACANÃ	12	0,404	84	0	0	0	0	84	0	34,0
COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	24	0,404	156	0	0	0	0	156	0	63,0
COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	13	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
COM. INDÍGENA SANTA ROSA	9	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
COM. INDÍGENA SÃO MARCOS	9	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
COM. INDÍGENA XUMINA	24	0,404	96	0	0	0	0	96	0	39,0
LAGO GRANDE	10	0,404	60	0	0	0	0	60	0	24,0
MALOCA TRAIRÃO	24	0,329	712	0	0	0	0	712	0	234,0
NORMANDIA	24	0,289	5.279	0	0	0	0	5.279	0	1.526,0
PANACARICA	24	0,404	180	0	0	0	0	180	0	73,0
RORAINÓPOLIS ⁽²⁾	24	0,283	70.356	70.356	0	0	0	0	0	0,0
SÃO JOÃO DA BALIZA	24	0,283	21.840	0	16.692	0	0	5.148	0	1.457,0

Usinas	TOTAL 2015									
	NÚMERO DE HORAS DE OPERAÇÃO POR DIA	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE OLEO
	HORAS	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
SACAÍ	24	0,404	252	0	0	0	0	252	0	102,0
SAMAÚMA	24	0,404	96	0	0	0	0	96	0	39,0
SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	24	0,329	850	0	0	0	0	850	0	280,0
SANTA MARIA DO XERUINI	24	0,404	144	0	0	0	0	144	0	58,0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRANCO	8	0,404	60	0	0	0	0	60	0	24,0
SOCÓ	12	0,404	84	0	0	0	0	84	0	34,0
TEPEQUEM	24	0,329	476	0	0	0	0	476	0	157,0
TERRA PRETA	24	0,404	168	0	0	0	0	168	0	68,0
UIRAMUTÃ	24	0,296	1.685	0	0	0	0	1.685	0	499,0
VILA BRASIL	24	0,289	7.025	0	0	0	0	7.025	0	2.030,0
VILA CACHOEIRINHA	24	0,404	300	0	0	0	0	300	0	121,0
VILA CAICUBI	24	0,349	684	0	0	0	0	684	0	239,0
VILA DONA COTA	24	0,404	60	0	0	0	0	60	0	24,0
VILA FLORESTA	24	0,404	204	0	0	0	0	204	0	82,0
VILA ITAQUERA	24	0,404	132	0	0	0	0	132	0	53,0
VILA MILAGRE	8	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
VILA MUTUM	14	0,404	84	0	0	0	0	84	0	34,0
VILA REMANSO	24	0,404	264	0	0	0	0	264	0	107,0
VILA SURUMU	24	0,349	1.301	0	0	0	0	1.301	0	454,0

Usinas	TOTAL 2015									
	NÚMERO DE HORAS DE OPERAÇÃO POR DIA	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE OLEO
	HORAS	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
COMUNIDADE COBRA	6	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
COMUNIDADE INDÍGENA XIXUAÚ	12	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
COMUNIDADE SOMA	8	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
ENTRONCAMENTO	12	0,404	24	0	0	0	0	24	0	10,0
LAGO GRANDE II	24	0,404	108	0	0	0	0	108	0	44,0
MALOCA CATUAL	8	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
MALOCA DO CAJÚ	9	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
MALOCA DO CANAVIAL	6	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
MALOCA DO CONGRESSO	6	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
MALOCA DO GAVIÃO	6	0,404	24	0	0	0	0	24	0	10,0
MALOCA DO MARUPÁ	8	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
MALOCA DO TAXI	4	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
MALOCA DO TICOÇA	8	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	6	0,404	24	0	0	0	0	24	0	10,0
MALOCA PATATIVA	8	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
MALOCA PERDIZ	6	0,404	24	0	0	0	0	24	0	10,0
MALOCA SANTA CRUZ	9	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
MALOCA SANTA INEZ	9	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
SANTA MARIA VELHA	24	0,404	144	0	0	0	0	144	0	58,0

Usinas	TOTAL 2015									
	NÚMERO DE HORAS DE OPERAÇÃO POR DIA	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE OLEO
	HORAS	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
TANAUAÚ	5	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
VILA SÃO PEDRO	8	0,404	36	0	0	0	0	36	0	15,0
WAY-WAY-SAMAUMA	8	0,404	12	0	0	0	0	12	0	5,0
PACARAIMA ⁽¹⁾	24		7.793	7.793	0	0	0	0	0	0,0
ALTO ALEGRE ⁽²⁾	24		22.615	22.615	0	0	0	0	0	0,0
BONFIM ⁽²⁾	24	0,289	43.160	43.160	0	0	0	0	0	0,0
MUCAJAI ⁽²⁾	24		30.992	30.992	0	0	0	0	0	0,0
CARACARAI ⁽²⁾	24		34.243	34.243	0	0	0	0	0	0,0
Total			252.771	209.159	16.692	0	0	26.920	0	8.382

⁽¹⁾ Recebe suprimento de 7.793 MWh da CORPOELEC (Venezuela).

⁽²⁾ Recebe suprimento de 201.366 MWh da EDRR.

5.7.Mato Grosso

A maior parte da área de concessão da CEMAT é atendida pelo Sistema Interligado Nacional, restando ainda 3 Sistemas Isolados localizados no interior do estado.

➤ CARGA PRÓPRIA

A soma das cargas próprias de energia dos Sistemas Isolados da CEMAT prevista é 0,8 MW médio, correspondendo a uma demanda máxima de 1,5 MW, conforme apresentado no quadro 5.7-1.

Quadro 5.7-1

Carga Própria dos Sistemas da CEMAT para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
Guariba	3.292	0,4	0,827
Paranorte	1.202	0,1	0,222
Rondolândia	2.664	0,3	0,454
TOTAL	7.158	0,8	1,503

➤ CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR

A CEMAT cadastrou 18 unidades geradoras térmicas a óleo diesel, totalizando 4,0 MW de potência efetiva instalada, conforme Anexo II.

➤ BALANÇO DE ENERGIA, GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE ÓLEO

No quadro 5.7-2 é apresentado o balanço de energia, a geração térmica e consumo de óleo dos Sistemas Isolados da CEMAT.

Quadro 5.7-1
Balço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – CEMAT

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
Guariba	0,289	3.292	0	0	0	0	3.292	0	951
Paranorte	0,289	1.202	0	0	0	0	1.202	0	347
Rondolândia	0,289	2.664	0	0	0	0	2.664	0	770
TOTAL		7.158	0	0	0	0	7.158	0	2.068

5.8.Pernambuco

A CELPE é a empresa responsável pelo fornecimento de energia elétrica ao Sistema Isolado insular de Fernando de Noronha por meio da UTE Tubarão a óleo diesel.

➤ CARGA PRÓPRIA

A carga própria de energia prevista para o Sistema Isolado da ilha de Fernando de Noronha é 2,1 MW médio, correspondendo a uma demanda máxima de 3,0 MW, conforme apresentado no quadro 5.8-1.

Quadro 5.8-1
Carga Própria do Sistema da CELPE para 2015

Sistema	Energia Anual		Demanda Máxima Anual
	(MWh)	(MW médio)	(MW)
FERNANDO DE NORONHA	18.085	2,1	3,042
TOTAL	18.085	2,1	3,042

➤ CONFIGURAÇÃO DO PARQUE GERADOR

A CELPE cadastrou 5 unidades geradoras térmicas a óleo diesel totalizando 5,5 MW de potência nominal, conforme apresentado na tabela de cadastro de usinas, ANEXO II.

➤ BALANÇO DE ENERGIA, GERAÇÃO TÉRMICA E CONSUMO DE ÓLEO

No Quadro 5.8-2 é apresentado o balanço de energia, a geração térmica e consumo de óleo do Sistema ilha de Fernando de Noronha da CELPE.

Quadro 5.8-2
Balço de Energia, Geração Térmica e Consumo de Óleo – CELPE

Usinas	TOTAL 2015								
	LIMITE DE CONSUMO ESPECÍFICO	CARGA PRÓPRIA	SUPRIMENTO	GH PRÓPRIA	GH PIE/Autoprod.	GT FONTE ALTERNATIVA	GT PROPRIA	GT PIE	TOTAL DA NECESSIDADE DE ÓLEO
	m ³ /MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	m ³
FERNANDO DE NORONHA	0,283	18.085	0	0	0	0	18.085	0	5.118
Total		18.085	0	0	0	0	18.085	0	5.118

6. ABREVIATURAS E SIGLAS

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

ANEEL/SFG – Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Geração da Aneel

ANEEL/SRG – Superintendência de Regulação dos Serviços de Geração da Aneel

CCC-ISOL – Conta de Consumo de Combustíveis dos Sistemas Isolados

CEA – Companhia de Eletricidade do Amapá

CELPA – Centrais Elétricas do Pará

CELPE – Companhia Energética de Pernambuco

CEMAT – Centrais Elétricas de Mato Grosso

CERR – Centrais Elétricas de Roraima

CORPOELEC - Empresa Eléctrica Socialista, responsável pela geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica na Venezuela

CTM – Comitê Técnico de Mercado

CTP – Comitê Técnico de Planejamento

EAmE – Eletrobrás Amazonas Energia

MINFRA – Ministério da Infra-Estrutura

MME – Ministério de Minas E Energia

PCH – Pequena Central Hidrelétrica

PIE – Produtor Independente de Energia

SCU – Sistema de Cadastro de Usinas

SIN – Sistema Interligado Nacional

UTE – Usina Termoelétrica

7. ANEXO II: Parque Gerador do Sistema de Coleta de Dados – SCD

Estado do Acre – Interior

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
GUASCOR	AC	ASSIS BRASIL	Usina Térmica	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Biodiesel	GRAB01	422,00	350,00
GUASCOR	AC	ASSIS BRASIL	Usina Térmica	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Biodiesel	GRAB02	563,00	500,00
GUASCOR	AC	ASSIS BRASIL	Usina Térmica	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Biodiesel	GRAB03	563,00	500,00
GUASCOR	AC	ASSIS BRASIL	Usina Térmica	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Biodiesel	GRAB04	450,00	350,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS01	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS02	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS03	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS05	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS06	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS07	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS08	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS09	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS10	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS11	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS12	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS13	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS14	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS15	1.120,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS16	1.120,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS17	806,00	750,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS18	806,00	750,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS19	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS20	846,00	750,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS21	846,00	750,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS22	1.120,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS23	1.100,00	1.000,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS24	845,00	700,00
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Usina Térmica	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Biodiesel	GRCS04	1.040,00	1.000,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI01	563,00	500,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI02	563,00	500,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI03	563,00	500,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI04	516,00	500,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI05	563,00	500,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI06	563,00	500,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI07	846,00	750,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI08	354,00	350,00
GUASCOR	AC	FEUÓ	Usina Térmica	FEUÓ	FEUÓ	Biodiesel	GRFI09	354,00	350,00
GUASCOR	AC	JORDÃO	Usina Térmica	JORDÃO	JORDÃO	Biodiesel	GRJR01	69,00	60,00
GUASCOR	AC	JORDÃO	Usina Térmica	JORDÃO	JORDÃO	Biodiesel	GRJR02	69,00	60,00
GUASCOR	AC	JORDÃO	Usina Térmica	JORDÃO	JORDÃO	Biodiesel	GRJR03	124,00	105,00
GUASCOR	AC	JORDÃO	Usina Térmica	JORDÃO	JORDÃO	Biodiesel	GRJR04	124,00	105,00
GUASCOR	AC	JORDÃO	Usina Térmica	JORDÃO	JORDÃO	Biodiesel	GRJR05	69,00	60,00
GUASCOR	AC	JORDÃO	Usina Térmica	JORDÃO	JORDÃO	Biodiesel	GRJR06	69,00	60,00
GUASCOR	AC	MAL. THAUMATURGO	Usina Térmica	MAL. THAUMATURGO	MAL. THAUMATURGO	Biodiesel	GRTH01	360,00	300,00
GUASCOR	AC	MAL. THAUMATURGO	Usina Térmica	MAL. THAUMATURGO	MAL. THAUMATURGO	Biodiesel	GRTH02	360,00	300,00
GUASCOR	AC	MAL. THAUMATURGO	Usina Térmica	MAL. THAUMATURGO	MAL. THAUMATURGO	Biodiesel	GRTH03	274,00	230,00
GUASCOR	AC	MAL. THAUMATURGO	Usina Térmica	MAL. THAUMATURGO	MAL. THAUMATURGO	Biodiesel	GRTH04	360,00	300,00
GUASCOR	AC	MAL. THAUMATURGO	Usina Térmica	MAL. THAUMATURGO	MAL. THAUMATURGO	Biodiesel	GRTH05	225,00	200,00
GUASCOR	AC	MANOEL URBANO	Usina Térmica	MANOEL URBANO	MANOEL URBANO	Biodiesel	GRMU01	422,00	350,00
GUASCOR	AC	MANOEL URBANO	Usina Térmica	MANOEL URBANO	MANOEL URBANO	Biodiesel	GRMU02	422,00	350,00
GUASCOR	AC	MANOEL URBANO	Usina Térmica	MANOEL URBANO	MANOEL URBANO	Biodiesel	GRMU03	422,00	350,00
GUASCOR	AC	MANOEL URBANO	Usina Térmica	MANOEL URBANO	MANOEL URBANO	Biodiesel	GRMU04	422,00	350,00
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Usina Térmica	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Biodiesel	GRPW01	124,00	105,00
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Usina Térmica	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Biodiesel	GRPW02	124,00	105,00
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Usina Térmica	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Biodiesel	GRPW03	124,00	105,00
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Usina Térmica	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Biodiesel	GRPW04	124,00	105,00
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Usina Térmica	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Biodiesel	GRPW05	360,00	300,00
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Usina Térmica	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Biodiesel	GRPW06	225,00	200,00
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURÚS	Usina Térmica	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Biodiesel	GRSR01	136,00	112,00
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURÚS	Usina Térmica	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Biodiesel	GRSR02	136,00	112,00
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURÚS	Usina Térmica	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Biodiesel	GRSR03	136,00	112,00
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURÚS	Usina Térmica	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Biodiesel	GRSR04	69,00	60,00
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURÚS	Usina Térmica	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Biodiesel	GRSR05	69,00	60,00
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURÚS	Usina Térmica	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Biodiesel	GRSR06	360,00	300,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GETR03	846,00	750,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GRTR01	846,00	750,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GRTR02	846,00	750,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GRTR04	846,00	750,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GRTR05	846,00	750,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GRTR06	516,00	500,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GRTR07	846,00	750,00
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Usina Térmica	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Biodiesel	GRTR08	880,00	700,00

Estado do Amapá – Interior

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 01	1.640,00	1.550,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 02	1.640,00	1.550,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 03	1.537,00	1.200,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 04	1.640,00	1.550,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 05	1.640,00	1.550,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 06	1.450,00	1.200,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 07	1.640,00	1.550,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 08	1.640,00	1.550,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 09	1.418,00	1.000,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 10	1.141,00	1.000,00
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Usina Térmica	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/JARI-UG 11	1.450,00	1.200,00
CEA	AP	LOURENÇO	Usina Térmica	LOURENÇO	LOURENÇO	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/LOUR-UG 01	450,00	380,00
CEA	AP	LOURENÇO	Usina Térmica	LOURENÇO	LOURENÇO	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/LOUR-UG 02	450,00	380,00
CEA	AP	LOURENÇO	Usina Térmica	LOURENÇO	LOURENÇO	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/LOUR-UG 03	450,00	380,00
CEA	AP	OIAPOQUE	Usina Térmica	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/OIAP-UG 01	1.640,00	1.500,00
CEA	AP	OIAPOQUE	Usina Térmica	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/OIAP-UG 02	1.640,00	1.500,00
CEA	AP	OIAPOQUE	Usina Térmica	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/OIAP-UG 03	1.640,00	1.500,00
CEA	AP	OIAPOQUE	Usina Térmica	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/OIAP-UG 04	1.640,00	1.500,00
CEA	AP	OIAPOQUE	Usina Térmica	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Óleo Diesel/Biodiesel	CEA/OIAP-UG 05	1.135,00	1.000,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-01	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-02	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-03	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-04	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-05	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-06	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-07	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-08	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-09	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-10	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-11	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-12	1.944,00	1.800,00
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Usina Térmica	SERRA DO NAVIO	01	Óleo Diesel/Biodiesel	SEUGD2-13	1.824,00	1.640,00

Estado do Amazonas – Interior

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALTEROSA	Usina Térmica	ALTEROSA	ALTEROSA	Biodiesel	GMG-01	140,00	140,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALTEROSA	Usina Térmica	ALTEROSA	ALTEROSA	Biodiesel	GMG-02	90,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALTEROSA	Usina Térmica	ALTEROSA	ALTEROSA	Biodiesel	GMG-03	150,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALTEROSA	Usina Térmica	ALTEROSA	ALTEROSA	Biodiesel	GMG-04	150,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALVARÃES	Usina Térmica	ALVARÃES	ALVARÃES	Biodiesel	GMG-01	350,00	240,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALVARÃES	Usina Térmica	ALVARÃES	ALVARÃES	Biodiesel	GMG-02	380,00	340,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALVARÃES	Usina Térmica	ALVARÃES	ALVARÃES	Biodiesel	GMG-03	625,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALVARÃES	Usina Térmica	ALVARÃES	ALVARÃES	Biodiesel	GMG-04	500,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALVARÃES	Usina Térmica	ALVARÃES	ALVARÃES	Biodiesel	GMG-05	625,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ALVARÃES	Usina Térmica	ALVARÃES	ALVARÃES	Biodiesel	GMG-06	900,00	760,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AMATURÁ	Usina Térmica	AMATURA	AMATURÁ	Biodiesel	GMG-01	380,00	330,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AMATURÁ	Usina Térmica	AMATURA	AMATURÁ	Biodiesel	GMG-02	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AMATURÁ	Usina Térmica	AMATURA	AMATURÁ	Biodiesel	GMG-03	550,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANAMÃ	Usina Térmica	ANAMÃ	ANAMÃ	Gás Natural	GMG-01	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANAMÃ	Usina Térmica	ANAMÃ	ANAMÃ	Gás Natural	GMG-02	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANAMÃ	Usina Térmica	ANAMÃ	ANAMÃ	Gás Natural	GMG-03	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANAMÃ	Usina Térmica	ANAMÃ	ANAMÃ	Gás Natural	GMG-04	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANAMÃ	Usina Térmica	ANAMÃ	ANAMÃ	Gás Natural	GMG-05	433,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANORI	Usina Térmica	ANORI	ANORI	Gás Natural	GMG-01	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANORI	Usina Térmica	ANORI	ANORI	Gás Natural	GMG-02	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANORI	Usina Térmica	ANORI	ANORI	Gás Natural	GMG-03	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANORI	Usina Térmica	ANORI	ANORI	Gás Natural	GMG-04	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANORI	Usina Térmica	ANORI	ANORI	Gás Natural	GMG-05	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ANORI	Usina Térmica	ANORI	ANORI	Gás Natural	GMG-06	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	APUI	Usina Térmica	APUI	APUI	Biodiesel	GMG-01	1.165,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	APUI	Usina Térmica	APUI	APUI	Biodiesel	GMG-02	1.165,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	APUI	Usina Térmica	APUI	APUI	Biodiesel	GMG-03	1.100,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	APUI	Usina Térmica	APUI	APUI	Biodiesel	GMG-04	1.165,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	APUI	Usina Térmica	APUI	APUI	Biodiesel	GMG-05	1.165,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	APUI	Usina Térmica	APUI	APUI	Biodiesel	GMG-06	1.165,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	APUI	Usina Térmica	APUI	APUI	Biodiesel	GMG-07	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO JOSÉ DO ARARAS	Usina Térmica	ARARA	ARARA	Biodiesel	GMG-01	180,00	140,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO JOSÉ DO ARARAS	Usina Térmica	ARARA	ARARA	Biodiesel	GMG-03	120,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ATALAIA DO NORTE	Usina Térmica	ATALAIA DO NORTE	ATALAIA DO NORTE	Biodiesel	GMG-01	350,00	180,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ATALAIA DO NORTE	Usina Térmica	ATALAIA DO NORTE	ATALAIA DO NORTE	Biodiesel	GMG-02	350,00	180,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ATALAIA DO NORTE	Usina Térmica	ATALAIA DO NORTE	ATALAIA DO NORTE	Biodiesel	GMG-03	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUGUSTO MONTENEGRO	Usina Térmica	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Biodiesel	GMG-01	180,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUGUSTO MONTENEGRO	Usina Térmica	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Biodiesel	GMG-02	180,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUTAZES	Usina Térmica	AUTAZES	AUTAZES	Biodiesel	GMG-01	920,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUTAZES	Usina Térmica	AUTAZES	AUTAZES	Biodiesel	GMG-02	920,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUTAZES	Usina Térmica	AUTAZES	AUTAZES	Biodiesel	GMG-03	1.250,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUTAZES	Usina Térmica	AUTAZES	AUTAZES	Biodiesel	GMG-04	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUTAZES	Usina Térmica	AUTAZES	AUTAZES	Biodiesel	GMG-05	900,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUXILIADORA	Usina Térmica	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Biodiesel	GMG-01	288,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AUXILIADORA	Usina Térmica	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Biodiesel	GMG-02	200,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AXINIM	Usina Térmica	AXINIM	AXINIM	Biodiesel	GMG-01	200,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AXINIM	Usina Térmica	AXINIM	AXINIM	Biodiesel	GMG-02	180,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AXINIM	Usina Térmica	AXINIM	AXINIM	Biodiesel	GMG-03	250,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	AXINIM	Usina Térmica	AXINIM	AXINIM	Biodiesel	GMG-04	400,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARCELOS	Usina Térmica	BARCELOS	BARCELOS	Biodiesel	GMG-01	1.120,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARCELOS	Usina Térmica	BARCELOS	BARCELOS	Biodiesel	GMG-02	1.188,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARCELOS	Usina Térmica	BARCELOS	BARCELOS	Biodiesel	GMG-03	1.120,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARCELOS	Usina Térmica	BARCELOS	BARCELOS	Biodiesel	GMG-04	1.100,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARCELOS	Usina Térmica	BARCELOS	BARCELOS	Biodiesel	GMG-05	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARCELOS	Usina Térmica	BARCELOS	BARCELOS	Biodiesel	GMG-06	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARCELOS	Usina Térmica	BARCELOS	BARCELOS	Biodiesel	GMG-07	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARREIRINHA	Usina Térmica	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Biodiesel	GMG-01	1.100,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARREIRINHA	Usina Térmica	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Biodiesel	GMG-02	818,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARREIRINHA	Usina Térmica	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Biodiesel	GMG-03	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARREIRINHA	Usina Térmica	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Biodiesel	GMG-04	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BARREIRINHA	Usina Térmica	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Biodiesel	GMG-05	1.005,00	750,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELÉM DO SOLIMÕES	Usina Térmica	BELÉM DO SOLIMÕES	BELÉM DO SOLIMÕES	Biodiesel	GMG-01	180,00	130,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELÉM DO SOLIMÕES	Usina Térmica	BELÉM DO SOLIMÕES	BELÉM DO SOLIMÕES	Biodiesel	GMG-02	180,00	130,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELÉM DO SOLIMÕES	Usina Térmica	BELÉM DO SOLIMÕES	BELÉM DO SOLIMÕES	Biodiesel	GMG-03	288,00	288,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELÉM DO SOLIMÕES	Usina Térmica	BELÉM DO SOLIMÕES	BELÉM DO SOLIMÕES	Biodiesel	GMG-04	280,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELO MONTE	Usina Térmica	BELO MONTE	BELO MONTE	Biodiesel	GMG-01	75,00	60,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELO MONTE	Usina Térmica	BELO MONTE	BELO MONTE	Biodiesel	GMG-02	100,00	50,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELO MONTE	Usina Térmica	BELO MONTE	BELO MONTE	Biodiesel	GMG-03	165,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BELO MONTE	Usina Térmica	BELO MONTE	BELO MONTE	Biodiesel	GMG-04	165,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-01	920,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-03	1.500,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-04	1.825,00	1.200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-05	1.500,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-06	1.000,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-07	1.230,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-08	1.330,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Usina Térmica	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	GMG-09	1.500,00	1.000,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAZONAS ENERGIA	AM	BERURI	Usina Térmica	BERURI	BERURI	Biodiesel	GMG-01	600,00	560,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BERURI	Usina Térmica	BERURI	BERURI	Biodiesel	GMG-02	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BERURI	Usina Térmica	BERURI	BERURI	Biodiesel	GMG-03	800,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BERURI	Usina Térmica	BERURI	BERURI	Biodiesel	GMG-04	710,00	700,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BERURI	Usina Térmica	BERURI	BERURI	Biodiesel	GMG-05	800,00	760,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BETÂNIA	Usina Térmica	BETÂNIA	BETÂNIA	Biodiesel	GMG-01	140,00	120,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BETÂNIA	Usina Térmica	BETÂNIA	BETÂNIA	Biodiesel	GMG-02	110,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BETÂNIA	Usina Térmica	BETÂNIA	BETÂNIA	Biodiesel	GMG-03	220,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BETÂNIA	Usina Térmica	BETÂNIA	BETÂNIA	Biodiesel	GMG-04	220,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Usina Térmica	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Biodiesel	GMG-01	600,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Usina Térmica	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Biodiesel	GMG-02	600,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Usina Térmica	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Biodiesel	GMG-03	600,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Usina Térmica	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Biodiesel	GMG-04	600,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOCA DO ACRE	Usina Térmica	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Biodiesel	GMG-01	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOCA DO ACRE	Usina Térmica	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Biodiesel	GMG-02	1.825,00	1.300,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOCA DO ACRE	Usina Térmica	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Biodiesel	GMG-03	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOCA DO ACRE	Usina Térmica	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Biodiesel	GMG-04	1.300,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOCA DO ACRE	Usina Térmica	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Biodiesel	GMG-05	1.360,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOCA DO ACRE	Usina Térmica	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Biodiesel	GMG-06	1.230,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BOCA DO ACRE	Usina Térmica	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Biodiesel	GMG-07	1.230,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BORBA	Usina Térmica	BORBA	BORBA	Biodiesel	GMG-01	1.500,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BORBA	Usina Térmica	BORBA	BORBA	Biodiesel	GMG-02	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BORBA	Usina Térmica	BORBA	BORBA	Biodiesel	GMG-03	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BORBA	Usina Térmica	BORBA	BORBA	Biodiesel	GMG-04	1.200,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BORBA	Usina Térmica	BORBA	BORBA	Biodiesel	GMG-05	1.500,00	1.300,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	BORBA	Usina Térmica	BORBA	BORBA	Biodiesel	GMG-06	1.200,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAAPIRANGA	Usina Térmica	CAAPIRANGA	CAAPIRANGA	Gás Natural	GMG-01	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAAPIRANGA	Usina Térmica	CAAPIRANGA	CAAPIRANGA	Gás Natural	GMG-02	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAAPIRANGA	Usina Térmica	CAAPIRANGA	CAAPIRANGA	Gás Natural	GMG-03	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAAPIRANGA	Usina Térmica	CAAPIRANGA	CAAPIRANGA	Gás Natural	GMG-04	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAAPIRANGA	Usina Térmica	CAAPIRANGA	CAAPIRANGA	Gás Natural	GMG-05	432,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CABURI	Usina Térmica	CABURI	CABURI	Biodiesel	GMG-01	250,00	190,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CABURI	Usina Térmica	CABURI	CABURI	Biodiesel	GMG-02	288,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CABURI	Usina Térmica	CABURI	CABURI	Biodiesel	GMG-03	250,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CABURI	Usina Térmica	CABURI	CABURI	Biodiesel	GMG-04	250,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CABURI	Usina Térmica	CABURI	CABURI	Biodiesel	GMG-05	500,00	350,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CABURI	Usina Térmica	CABURI	CABURI	Biodiesel	GMG-06	500,00	350,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CABURI	Usina Térmica	CABURI	CABURI	Biodiesel	GMG-07	500	350,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAIAMBÉ	Usina Térmica	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Biodiesel	GMG-01	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAIAMBÉ	Usina Térmica	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Biodiesel	GMG-02	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAIAMBÉ	Usina Térmica	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Biodiesel	GMG-03	304,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAIAMBÉ	Usina Térmica	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Biodiesel	GMG-04	350,00	300,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAIAMBÉ	Usina Térmica	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Biodiesel	GMG-05	300,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMARUÁ	Usina Térmica	CAMARUÁ	CAMARUÁ	Biodiesel	GMG-01	100,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMETÁ	Usina Térmica	CAMETÁ	CAMETÁ	Biodiesel	GMG-01	288,00	180,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMETÁ	Usina Térmica	CAMETÁ	CAMETÁ	Biodiesel	GMG-02	124,00	50,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMETÁ	Usina Térmica	CAMETÁ	CAMETÁ	Biodiesel	GMG-03	350,00	300,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMETÁ	Usina Térmica	CAMETÁ	CAMETÁ	Biodiesel	GMG-04	400,00	255,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMPINAS	Usina Térmica	CAMPINAS	CAMPINAS	Biodiesel	GMG-01	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMPINAS	Usina Térmica	CAMPINAS	CAMPINAS	Biodiesel	GMG-02	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAMPINAS	Usina Térmica	CAMPINAS	CAMPINAS	Biodiesel	GMG-03	200,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CANUTAMA	Usina Térmica	CANUTAMA	CANUTAMA	Biodiesel	GMG-01	350,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CANUTAMA	Usina Térmica	CANUTAMA	CANUTAMA	Biodiesel	GMG-02	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CANUTAMA	Usina Térmica	CANUTAMA	CANUTAMA	Biodiesel	GMG-03	1.050,00	760,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CANUTAMA	Usina Térmica	CANUTAMA	CANUTAMA	Biodiesel	GMG-04	700,00	700,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARAUARI	Usina Térmica	CARAUARI	CARAUARI	Biodiesel	GMG-01	1.000,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARAUARI	Usina Térmica	CARAUARI	CARAUARI	Biodiesel	GMG-02	1.000,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARAUARI	Usina Térmica	CARAUARI	CARAUARI	Biodiesel	GMG-03	1.500,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARAUARI	Usina Térmica	CARAUARI	CARAUARI	Biodiesel	GMG-04	1.000,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARAUARI	Usina Térmica	CARAUARI	CARAUARI	Biodiesel	GMG-05	1.200,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARAUARI	Usina Térmica	CARAUARI	CARAUARI	Biodiesel	GMG-06	1.100,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARAUARI	Usina Térmica	CARAUARI	CARAUARI	Biodiesel	GMG-07	1.100,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAREIRO DA VÁRZEA	Usina Térmica	CAREIRO DA VÁRZEA	CAREIRO DA VÁRZEA	Biodiesel	GMG-01	1.250,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAREIRO DA VÁRZEA	Usina Térmica	CAREIRO DA VÁRZEA	CAREIRO DA VÁRZEA	Biodiesel	GMG-02	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAREIRO DA VÁRZEA	Usina Térmica	CAREIRO DA VÁRZEA	CAREIRO DA VÁRZEA	Biodiesel	GMG-03	1.290,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARVOEIRO	Usina Térmica	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Biodiesel	GMG-01	230,00	190,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CARVOEIRO	Usina Térmica	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Biodiesel	GMG-02	200,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CASTANHO	Usina Térmica	CASTANHO	CASTANHO	Biodiesel	GMG-01	1.000,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CASTANHO	Usina Térmica	CASTANHO	CASTANHO	Biodiesel	GMG-02	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CASTANHO	Usina Térmica	CASTANHO	CASTANHO	Biodiesel	GMG-03	1.200,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CASTANHO	Usina Térmica	CASTANHO	CASTANHO	Biodiesel	GMG-04	1.200,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CASTANHO	Usina Térmica	CASTANHO	CASTANHO	Biodiesel	GMG-05	1.750,00	1.450,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAVIANA	Usina Térmica	CAVIANA	CAVIANA	Biodiesel	GMG-01	150,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAVIANA	Usina Térmica	CAVIANA	CAVIANA	Biodiesel	GMG-02	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAVIANA	Usina Térmica	CAVIANA	CAVIANA	Biodiesel	GMG-03	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAVIANA	Usina Térmica	CAVIANA	CAVIANA	Biodiesel	GMG-04	200,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CAVIANA	Usina Térmica	CAVIANA	CAVIANA	Biodiesel	GMG-05	200,00	150,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-02	1.250,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-03	1.500,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-04	2.000,00	2.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-05	1.350,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-06	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-07	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-08	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-09	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-10	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-11	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-12	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-13	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-14	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-15	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-16	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-17	1500	1.450,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	COARI	Usina Térmica	COARI	COARI	Biodiesel	GMG-18	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CODAJÁS	Usina Térmica	CODAJÁS	CODAJÁS	Gás Natural	GMG-01	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CODAJÁS	Usina Térmica	CODAJÁS	CODAJÁS	Gás Natural	GMG-02	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CODAJÁS	Usina Térmica	CODAJÁS	CODAJÁS	Gás Natural	GMG-03	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CODAJÁS	Usina Térmica	CODAJÁS	CODAJÁS	Gás Natural	GMG-04	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CODAJÁS	Usina Térmica	CODAJÁS	CODAJÁS	Gás Natural	GMG-05	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CODAJÁS	Usina Térmica	CODAJÁS	CODAJÁS	Gás Natural	GMG-06	950,00	914,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CUCUÍ	Usina Térmica	CUCUÍ	CUCUÍ	Biodiesel	GMG-01	140,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CUCUÍ	Usina Térmica	CUCUÍ	CUCUÍ	Biodiesel	GMG-02	140,00	110,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CUCUÍ	Usina Térmica	CUCUÍ	CUCUÍ	Biodiesel	GMG-03	140,00	110,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	CUCUÍ	Usina Térmica	CUCUÍ	CUCUÍ	Biodiesel	GMG-04	150,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	EIRUNEPÉ	Usina Térmica	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Biodiesel	GMG-01	1.500,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	EIRUNEPÉ	Usina Térmica	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Biodiesel	GMG-02	1.482,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	EIRUNEPÉ	Usina Térmica	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Biodiesel	GMG-03	1.330,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	EIRUNEPÉ	Usina Térmica	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Biodiesel	GMG-04	1.330,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	EIRUNEPÉ	Usina Térmica	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Biodiesel	GMG-05	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	EIRUNEPÉ	Usina Térmica	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Biodiesel	GMG-06	1.490,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ENVIRA	Usina Térmica	ENVIRA	ENVIRA	Biodiesel	GMG-01	818,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ENVIRA	Usina Térmica	ENVIRA	ENVIRA	Biodiesel	GMG-02	880,00	300,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ENVIRA	Usina Térmica	ENVIRA	ENVIRA	Biodiesel	GMG-03	304,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ENVIRA	Usina Térmica	ENVIRA	ENVIRA	Biodiesel	GMG-04	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ENVIRA	Usina Térmica	ENVIRA	ENVIRA	Biodiesel	GMG-05	700,00	700,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ESTRÃO DO EQUADOR	Usina Térmica	ESTRÃO DO EQUADOR	ESTRÃO DO EQUADOR	Biodiesel	GMG-01	140,00	120,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ESTRÃO DO EQUADOR	Usina Térmica	ESTRÃO DO EQUADOR	ESTRÃO DO EQUADOR	Biodiesel	GMG-02	140,00	120,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ESTRÃO DO EQUADOR	Usina Térmica	ESTRÃO DO EQUADOR	ESTRÃO DO EQUADOR	Biodiesel	GMG-03	200,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ESTRÃO DO EQUADOR	Usina Térmica	ESTRÃO DO EQUADOR	ESTRÃO DO EQUADOR	Biodiesel	GMG-04	150,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FEUOAL	Usina Térmica	FEUOAL	FEUOAL	Biodiesel	GMG-01	140,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FEUOAL	Usina Térmica	FEUOAL	FEUOAL	Biodiesel	GMG-02	200,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FEUOAL	Usina Térmica	FEUOAL	FEUOAL	Biodiesel	GMG-03	150,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FONTE BOA	Usina Térmica	FONTE BOA	FONTE BOA	Biodiesel	GMG-01	920,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FONTE BOA	Usina Térmica	FONTE BOA	FONTE BOA	Biodiesel	GMG-02	725,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FONTE BOA	Usina Térmica	FONTE BOA	FONTE BOA	Biodiesel	GMG-03	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FONTE BOA	Usina Térmica	FONTE BOA	FONTE BOA	Biodiesel	GMG-04	1.230,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	FONTE BOA	Usina Térmica	FONTE BOA	FONTE BOA	Biodiesel	GMG-05	1.230,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-01	2.000,00	1.900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-02	2.000,00	1.700,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-03	2.000,00	1.800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-04	1.400,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-05	1.360,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-06	1.600,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-07	1.600,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-08	1.400,00	1.400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-09	1.400,00	1.400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-10	1.400,00	1.400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	HUMAITÁ	Usina Térmica	HUMAITÁ	HUMAITÁ	Biodiesel	GMG-11	1.400,00	1.400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IAUARETÉ	Usina Térmica	IAUARETE	IAUARETÉ	Biodiesel	GMG-01	200,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IAUARETÉ	Usina Térmica	IAUARETE	IAUARETÉ	Biodiesel	GMG-02	300,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IAUARETÉ	Usina Térmica	IAUARETE	IAUARETÉ	Biodiesel	GMG-03	400,00	300,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPIRANGA	Usina Térmica	IPIRANGA	IPIRANGA	Biodiesel	GMG-01	140,00	120,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPIRANGA	Usina Térmica	IPIRANGA	IPIRANGA	Biodiesel	GMG-02	140,00	140,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPIRANGA	Usina Térmica	IPIRANGA	IPIRANGA	Biodiesel	GMG-03	140,00	140,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPXUNA	Usina Térmica	IPXUNA	IPXUNA	Biodiesel	GMG-01	350,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPXUNA	Usina Térmica	IPXUNA	IPXUNA	Biodiesel	GMG-02	350,00	240,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPXUNA	Usina Térmica	IPXUNA	IPXUNA	Biodiesel	GMG-03	880,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPXUNA	Usina Térmica	IPXUNA	IPXUNA	Biodiesel	GMG-04	500,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	IPXUNA	Usina Térmica	IPXUNA	IPXUNA	Biodiesel	GMG-05	680,00	500,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-01	2.180,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-02	2.000,00	1.800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-03	2.000,00	2.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-04	1.370,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-05	1.370,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-06	1.700,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-07	1.370,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-08	1.600,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-09	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-10	1.700,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-11	1.600,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-12	1.000,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-13	1.500,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-14	1.500,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-15	900,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Biodiesel	GMG-16	900,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAMARATI	Usina Térmica	ITAMARATI	ITAMARATI	Biodiesel	GMG-01	380,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAMARATI	Usina Térmica	ITAMARATI	ITAMARATI	Biodiesel	GMG-02	1.000,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAMARATI	Usina Térmica	ITAMARATI	ITAMARATI	Biodiesel	GMG-03	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAMARATI	Usina Térmica	ITAMARATI	ITAMARATI	Biodiesel	GMG-04	500,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPIRANGA	Usina Térmica	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Biodiesel	GMG-01	350,00	230,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPIRANGA	Usina Térmica	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Biodiesel	GMG-02	350,00	220,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPIRANGA	Usina Térmica	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Biodiesel	GMG-03	880,00	550,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPIRANGA	Usina Térmica	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Biodiesel	GMG-04	800,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPIRANGA	Usina Térmica	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Biodiesel	GMG-05	1.375,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPIRANGA	Usina Térmica	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Biodiesel	GMG-06	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPURU	Usina Térmica	ITAPURU	ITAPURU	Biodiesel	GMG-01	90,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPURU	Usina Térmica	ITAPURU	ITAPURU	Biodiesel	GMG-02	120,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	ITAPURU	Usina Térmica	ITAPURU	ITAPURU	Biodiesel	GMG-03	100,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JACARÉ	Usina Térmica	JACARE	JACARÉ	Biodiesel	GMG-01	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JACARÉ	Usina Térmica	JACARE	JACARÉ	Biodiesel	GMG-02	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JACARÉ	Usina Térmica	JACARE	JACARÉ	Biodiesel	GMG-03	400,00	300,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JACARÉ	Usina Térmica	JACARE	JACARÉ	Biodiesel	GMG-04	200,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JAPURÁ	Usina Térmica	JAPURA	JAPURÁ	Biodiesel	GMG-01	100,00	80,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JAPURÁ	Usina Térmica	JAPURA	JAPURÁ	Biodiesel	GMG-02	100,00	80,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JURUÁ	Usina Térmica	JURUA	JURUÁ	Biodiesel	GMG-01	350,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JURUÁ	Usina Térmica	JURUA	JURUÁ	Biodiesel	GMG-02	288,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JURUÁ	Usina Térmica	JURUA	JURUÁ	Biodiesel	GMG-03	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JURUÁ	Usina Térmica	JURUA	JURUÁ	Biodiesel	GMG-04	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JURUÁ	Usina Térmica	JURUA	JURUÁ	Biodiesel	GMG-05	500,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JUTÁI	Usina Térmica	JUTAI	JUTÁI	Biodiesel	GMG-01	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JUTÁI	Usina Térmica	JUTAI	JUTÁI	Biodiesel	GMG-02	1.825,00	1.200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JUTÁI	Usina Térmica	JUTAI	JUTÁI	Biodiesel	GMG-03	1.825,00	1.200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JUTÁI	Usina Térmica	JUTAI	JUTÁI	Biodiesel	GMG-04	1.825,00	1.200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JUTÁI	Usina Térmica	JUTAI	JUTÁI	Biodiesel	GMG-05	1.500,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	JUTÁI	Usina Térmica	JUTAI	JUTÁI	Biodiesel	GMG-06	1.500,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-01	920,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-02	1.230,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-03	1.230,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-04	1.100,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-05	1.000,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-06	1.250,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-07	1.540,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LÁBREA	Usina Térmica	LABREA	LÁBREA	Biodiesel	GMG-08	1.600,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LIMOERO	Usina Térmica	LIMOERO	LIMOERO	Biodiesel	GMG-01	380,00	350,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LIMOERO	Usina Térmica	LIMOERO	LIMOERO	Biodiesel	GMG-02	380,00	280,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LIMOERO	Usina Térmica	LIMOERO	LIMOERO	Biodiesel	GMG-03	580,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-01	920,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-02	350,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-03	350,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-04	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-05	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-06	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-07	1.100,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANAQUIRI	Usina Térmica	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Biodiesel	GMG-08	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-01	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-02	1.088,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-03	1.250,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-04	1.000,00	950,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-05	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-06	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-07	1.088,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MANICORÉ	Usina Térmica	MANICORE	MANICORÉ	Biodiesel	GMG-08	1.088,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MARÁÃ	Usina Térmica	MARAA	MARÁÃ	Biodiesel	GMG-01	1.500,00	700,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MARÁÃ	Usina Térmica	MARAA	MARÁÃ	Biodiesel	GMG-02	818,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MARÁÃ	Usina Térmica	MARAA	MARÁÃ	Biodiesel	GMG-03	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MARÁÃ	Usina Térmica	MARAA	MARÁÃ	Biodiesel	GMG-04	700,00	700,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-01	250,00	180,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-02	300,00	220,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-03	456,00	365,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-04	456,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-05	1.258,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-06	1.258,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-07	1.258,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	Usina Térmica	MATUPI	MATUPI	Biodiesel	GMG-08	1.258,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-01	1.200,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-02	1.170,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-03	1.170,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-04	1.170,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-05	1.250,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-06	2.000,00	1.800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-07	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-08	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MAUÉS	Usina Térmica	MAUÉS	MAUÉS	Biodiesel	GMG-09	1.100,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MOURA	Usina Térmica	MOURA	MOURA	Biodiesel	GMG-01	60,00	60,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MOURA	Usina Térmica	MOURA	MOURA	Biodiesel	GMG-02	60,00	60,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MOURA	Usina Térmica	MOURA	MOURA	Biodiesel	GMG-03	300,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MOURA	Usina Térmica	MOURA	MOURA	Biodiesel	GMG-04	100,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MURITUBA	Usina Térmica	MURITUBA	MURITUBA	Biodiesel	GMG-01	100,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MURITUBA	Usina Térmica	MURITUBA	MURITUBA	Biodiesel	GMG-02	100,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	MURITUBA	Usina Térmica	MURITUBA	MURITUBA	Biodiesel	GMG-03	100,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 01	350,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 02	350,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 03	818,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 04	818,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 05	1.250,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 06	1.000,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 07	500,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NHAMUNDÁ	Usina Térmica	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Biodiesel	GMG 08	500,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Usina Térmica	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	GMG-01	1.000,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Usina Térmica	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	GMG-02	1.000,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Usina Térmica	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	GMG-03	1.000,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Usina Térmica	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	GMG-04	1.250,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Usina Térmica	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	GMG-05	1.100,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Usina Térmica	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	GMG-06	1.360,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Usina Térmica	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	GMG-07	1.490,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO AIRÃO	Usina Térmica	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Biodiesel	GMG-01	350,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO AIRÃO	Usina Térmica	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Biodiesel	GMG-02	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO AIRÃO	Usina Térmica	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Biodiesel	GMG-03	1.500,00	750,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO AIRÃO	Usina Térmica	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Biodiesel	GMG-04	1.825,00	1.350,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO AIRÃO	Usina Térmica	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Biodiesel	GMG-05	1.248,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO AIRÃO	Usina Térmica	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Biodiesel	GMG-06	1.248,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Usina Térmica	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	GMG-01	1.165,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Usina Térmica	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	GMG-02	1.165,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Usina Térmica	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	GMG-03	350,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Usina Térmica	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	GMG-04	1.500,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Usina Térmica	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	GMG-05	1.500,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Usina Térmica	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	GMG-06	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Usina Térmica	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	GMG-07	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO CÉU	Usina Térmica	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Biodiesel	GMG-01	250,00	190,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO CÉU	Usina Térmica	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Biodiesel	GMG-02	250,00	190,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO CÉU	Usina Térmica	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Biodiesel	GMG-03	500,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO CÉU	Usina Térmica	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Biodiesel	GMG-04	1.005,00	804,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO REMANSO	Usina Térmica	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Biodiesel	GMG-01	680,00	550,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO REMANSO	Usina Térmica	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Biodiesel	GMG-02	680,00	550,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO REMANSO	Usina Térmica	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Biodiesel	GMG-03	1.266,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO REMANSO	Usina Térmica	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Biodiesel	GMG-04	1.250,00	700,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	NOVO REMANSO	Usina Térmica	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Biodiesel	GMG-05	1.100,00	760,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	PALMEIRAS	Usina Térmica	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Biodiesel	GMG-01	140,00	120,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	PALMEIRAS	Usina Térmica	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Biodiesel	GMG-02	140,00	120,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	PALMEIRAS	Usina Térmica	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Biodiesel	GMG-03	150,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	PALMEIRAS	Usina Térmica	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Biodiesel	GMG-04	150,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	PARAUÁ	Usina Térmica	PARAUÁ	PARAUÁ	Biodiesel	GMG 01	228,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	PARAUÁ	Usina Térmica	PARAUÁ	PARAUÁ	Biodiesel	GMG 02	140,00	60,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	PARAUÁ	Usina Térmica	PARAUÁ	PARAUÁ	Biodiesel	GMG-03	200,00	200,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Usina Térmica	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Biodiesel	GMG-01	1.000,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Usina Térmica	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Biodiesel	GMG-02	818,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Usina Térmica	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Biodiesel	GMG-03	880,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Usina Térmica	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Biodiesel	GMG-04	825,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Usina Térmica	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Biodiesel	GMG-05	1.100,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Biodiesel	GMG-01	350,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Biodiesel	GMG-02	405,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Biodiesel	GMG-03	725,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Biodiesel	GMG-04	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Biodiesel	GMG-05	640,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SILVES	Usina Térmica	SILVES	SILVES	Biodiesel	GMG-01	350,00	250,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SILVES	Usina Térmica	SILVES	SILVES	Biodiesel	GMG-02	350,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SILVES	Usina Térmica	SILVES	SILVES	Biodiesel	GMG-03	818,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SILVES	Usina Térmica	SILVES	SILVES	Biodiesel	GMG-04	304,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SILVES	Usina Térmica	SILVES	SILVES	Biodiesel	GMG-05	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SILVES	Usina Térmica	SILVES	SILVES	Biodiesel	GMG-06	1.120,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SUCUNDURI	Usina Térmica	sucundurí	SUCUNDURÍ	Biodiesel	GMG-01	180,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	SUCUNDURI	Usina Térmica	sucundurí	SUCUNDURÍ	Biodiesel	GMG-02	160,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-01	1.250,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-02	1.250,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-03	1.250,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-04	1.250,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-05	1.250,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-06	1.000,00	900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-07	3.180,00	3.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-08	2.000,00	1.900,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-09	1.825,00	1.200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-10	1.500,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-11	1.800,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TABATINGA	Usina Térmica	TABATINGA	TABATINGA	Biodiesel	GMG-12	1.600,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TAMANIQUEÁ	Usina Térmica	TAMANIQUEÁ	TAMANIQUEÁ	Biodiesel	GMG-01	175,00	65,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TAMANIQUEÁ	Usina Térmica	TAMANIQUEÁ	TAMANIQUEÁ	Biodiesel	GMG-02	100,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TAMANIQUEÁ	Usina Térmica	TAMANIQUEÁ	TAMANIQUEÁ	Biodiesel	GMG-03	100,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TAPAUÁ	Usina Térmica	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Biodiesel	GMG-01	1.170,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TAPAUÁ	Usina Térmica	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Biodiesel	GMG-02	1.200,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TAPAUÁ	Usina Térmica	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Biodiesel	GMG-03	1.210,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TAPAUÁ	Usina Térmica	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Biodiesel	GMG-04	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-01	1.825,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-02	2.000,00	1.800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-03	2.000,00	1.500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-04	1.250,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-05	2.000,00	2.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-06	1.000,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-07	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-08	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-09	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-10	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-11	1.400,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-12	1.400,00	1.100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TEFÉ	Usina Térmica	TEFÉ	TEFÉ	Biodiesel	GMG-13	1.200,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TONANTINS	Usina Térmica	TONANTINS	TONANTINS	Biodiesel	GMG-01	600,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TONANTINS	Usina Térmica	TONANTINS	TONANTINS	Biodiesel	GMG-02	350,00	200,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TONANTINS	Usina Térmica	TONANTINS	TONANTINS	Biodiesel	GMG-03	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TONANTINS	Usina Térmica	TONANTINS	TONANTINS	Biodiesel	GMG-04	710,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TONANTINS	Usina Térmica	TONANTINS	TONANTINS	Biodiesel	GMG-05	1.125,00	700,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TUIJÉ	Usina Térmica	TUIJÉ	TUIJÉ	Biodiesel	GMG-01	140,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TUIJÉ	Usina Térmica	TUIJÉ	TUIJÉ	Biodiesel	GMG-02	140,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TUIJÉ	Usina Térmica	TUIJÉ	TUIJÉ	Biodiesel	GMG-03	288,00	180,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TUIJÉ	Usina Térmica	TUIJÉ	TUIJÉ	Biodiesel	GMG-04	150,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	TUIJÉ	Usina Térmica	TUIJÉ	TUIJÉ	Biodiesel	GMG-05	250,00	180,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	UARINI	Usina Térmica	UARINI	UARINI	Biodiesel	GMG-01	600,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	UARINI	Usina Térmica	UARINI	UARINI	Biodiesel	GMG-02	600,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	UARINI	Usina Térmica	UARINI	UARINI	Biodiesel	GMG-03	600,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	UARINI	Usina Térmica	UARINI	UARINI	Biodiesel	GMG-04	1.000,00	760,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCARÁ	Usina Térmica	URUCARÁ	URUCARÁ	Biodiesel	GMG-01	1.050,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCARÁ	Usina Térmica	URUCARÁ	URUCARÁ	Biodiesel	GMG-02	1.050,00	920,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCARÁ	Usina Térmica	URUCARÁ	URUCARÁ	Biodiesel	GMG-03	1.250,00	800,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCARÁ	Usina Térmica	URUCARÁ	URUCARÁ	Biodiesel	GMG-04	1.250,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCARÁ	Usina Térmica	URUCARÁ	URUCARÁ	Biodiesel	GMG-05	1.250,00	1.000,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCURITUBA	Usina Térmica	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-01	880,00	600,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCURITUBA	Usina Térmica	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-02	680,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCURITUBA	Usina Térmica	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-03	780,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCURITUBA	Usina Térmica	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-04	1.250,00	760,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	URUCURITUBA	Usina Térmica	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-05	500,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA AMAZÔNIA	Usina Térmica	VILA AMAZÔNIA	VILA AMAZÔNIA	Biodiesel	GMG-01	680,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA AMAZÔNIA	Usina Térmica	VILA AMAZÔNIA	VILA AMAZÔNIA	Biodiesel	GMG-02	680,00	400,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA AMAZÔNIA	Usina Térmica	VILA AMAZÔNIA	VILA AMAZÔNIA	Biodiesel	GMG-03	400,00	350,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA AMAZÔNIA	Usina Térmica	VILA AMAZÔNIA	VILA AMAZÔNIA	Biodiesel	GMG-04	400,00	350,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA BITTENCOURT	Usina Térmica	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Biodiesel	GMG-01	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA BITTENCOURT	Usina Térmica	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Biodiesel	GMG-02	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA BITTENCOURT	Usina Térmica	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Biodiesel	GMG-03	150,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LINDÓIA	Usina Térmica	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Biodiesel	GMG-01	140,00	90,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LINDÓIA	Usina Térmica	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Biodiesel	GMG-02	180,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LINDÓIA	Usina Térmica	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Biodiesel	GMG-03	180,00	150,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LINDÓIA	Usina Térmica	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Biodiesel	GMG-04	750,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	LINDÓIA	Usina Térmica	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Biodiesel	GMG-05	750,00	500,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA URUCURITUBA	Usina Térmica	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-01	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA URUCURITUBA	Usina Térmica	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-02	140,00	100,00
AMAZONAS ENERGIA	AM	VILA URUCURITUBA	Usina Térmica	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Biodiesel	GMG-03	200,00	200,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
BK ENERGIA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	BK ENERGIA	ÚNICO	Cavaco de Madeira	UG 1	9.000,00	9.000,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
HERMASA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	HERMASA	BLOCO I	Óleo Diesel	GRUPO GERADOR I	2.460,00	2.337,00
HERMASA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	HERMASA	BLOCO I	Óleo Diesel	GRUPO GERADOR II	2.460,00	2.337,00
HERMASA	AM	ITACOATIARA	Usina Térmica	HERMASA	BLOCO I	Óleo Diesel	GRUPO GERADOR III	2.460,00	2.337,00

Estado do Mato Grosso – Interior

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-01	300,00	250,00
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-02	410,00	250,00
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-03	144,00	125,00
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-04	324,00	250,00
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-05	410,00	250,00
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-06	324,00	250,00
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-07	324,00	250,00
CEMAT	MT	GUARIBA	Usina Térmica	GUARIBA	GUARIBA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-08	144,00	125,00
CEMAT	MT	PARANORTE	Usina Térmica	PARANORTE	PARANORTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-01	300,00	250,00
CEMAT	MT	PARANORTE	Usina Térmica	PARANORTE	PARANORTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-02	300,00	250,00
CEMAT	MT	PARANORTE	Usina Térmica	PARANORTE	PARANORTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-03	340,00	250,00
CEMAT	MT	PARANORTE	Usina Térmica	PARANORTE	PARANORTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-04	300,00	250,00
CEMAT	MT	RONDOLÂNDIA	Usina Térmica	RONDOLÂNDIA	RONDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-01	144,00	125,00
CEMAT	MT	RONDOLÂNDIA	Usina Térmica	RONDOLÂNDIA	RONDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-02	300,00	250,00
CEMAT	MT	RONDOLÂNDIA	Usina Térmica	RONDOLÂNDIA	RONDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-03	324,00	250,00
CEMAT	MT	RONDOLÂNDIA	Usina Térmica	RONDOLÂNDIA	RONDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-04	144,00	125,00
CEMAT	MT	RONDOLÂNDIA	Usina Térmica	RONDOLÂNDIA	RONDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-05	300,00	250,00
CEMAT	MT	RONDOLÂNDIA	Usina Térmica	RONDOLÂNDIA	RONDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GE-06	410,00	250,00

Estado do Pará – Interior

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
CELPA	PA	ANAJÁS	Usina Térmica	ANAJÁS	ANAJÁS	Biodiesel	UG1	600,00	480,00
CELPA	PA	ANAJÁS	Usina Térmica	ANAJÁS	ANAJÁS	Biodiesel	UG2	600,00	480,00
CELPA	PA	ANAJÁS	Usina Térmica	ANAJÁS	ANAJÁS	Biodiesel	UG3	600,00	480,00
CELPA	PA	ANAJÁS	Usina Térmica	ANAJÁS	ANAJÁS	Biodiesel	UG4	600,00	480,00
CELPA	PA	AVEIRO	Usina Térmica	AVEIRO	AVEIRO	Biodiesel	UG1	500,00	400,00
CELPA	PA	AVEIRO	Usina Térmica	AVEIRO	AVEIRO	Biodiesel	UG2	500,00	400,00
CELPA	PA	AVEIRO	Usina Térmica	AVEIRO	AVEIRO	Biodiesel	UG3	400,00	320,00
CELPA	PA	CHAVES	Usina Térmica	CHAVES	CHAVES	Biodiesel	UG1	400,00	320,00
CELPA	PA	CHAVES	Usina Térmica	CHAVES	CHAVES	Biodiesel	UG2	400,00	320,00
CELPA	PA	CHAVES	Usina Térmica	CHAVES	CHAVES	Biodiesel	UG3	400,00	320,00
CELPA	PA	COTUUBA	Usina Térmica	COTUUBA	COTUUBA	Biodiesel	UG1	600,00	480,00
CELPA	PA	COTUUBA	Usina Térmica	COTUUBA	COTUUBA	Biodiesel	UG2	600,00	480,00
CELPA	PA	COTUUBA	Usina Térmica	COTUUBA	COTUUBA	Biodiesel	UG3	600,00	480,00
CELPA	PA	COTUUBA	Usina Térmica	COTUUBA	COTUUBA	Biodiesel	UG4	600,00	480,00
CELPA	PA	JACAREACANGA	Usina Térmica	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Biodiesel	UG1	600,00	480,00
CELPA	PA	JACAREACANGA	Usina Térmica	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Biodiesel	UG2	600,00	480,00
CELPA	PA	JACAREACANGA	Usina Térmica	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Biodiesel	UG3	600,00	480,00
CELPA	PA	JACAREACANGA	Usina Térmica	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Biodiesel	UG4	600,00	480,00
CELPA	PA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Usina Térmica	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Biodiesel	UG1	400,00	320,00
CELPA	PA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Usina Térmica	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Biodiesel	UG2	400,00	320,00
CELPA	PA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Usina Térmica	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Biodiesel	UG3	400,00	320,00
CELPA	PA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Usina Térmica	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Biodiesel	UG4	400,00	320,00
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Usina Térmica	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	UG1	1.825,00	1.640,00
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Usina Térmica	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	UG2	1.825,00	1.640,00
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Usina Térmica	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	UG3	1.825,00	1.640,00
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Usina Térmica	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	UG4	1.825,00	1.640,00
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Usina Térmica	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	UG5	1.600,00	1.280,00
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Usina Térmica	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	UG6	1.600,00	1.280,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
GUASCOR	PA	AFUA	Usina Térmica	AFUA	AFUA	Biodiesel	GAU01	837,60	712,00
GUASCOR	PA	AFUA	Usina Térmica	AFUA	AFUA	Biodiesel	GAU02	837,60	712,00
GUASCOR	PA	AFUA	Usina Térmica	AFUA	AFUA	Biodiesel	GAU03	837,60	712,00
GUASCOR	PA	AFUA	Usina Térmica	AFUA	AFUA	Biodiesel	GAU04	360,00	280,00
GUASCOR	PA	AFUA	Usina Térmica	AFUA	AFUA	Biodiesel	GAU05	360,00	280,00
GUASCOR	PA	AFUA	Usina Térmica	AFUA	AFUA	Biodiesel	GAU06	360,00	280,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE01	837,60	712,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE02	837,60	712,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE03	837,60	712,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE04	837,60	712,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE05	837,60	712,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE06	800,00	680,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE07	800,00	680,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE08	800,00	680,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE09	800,00	680,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE10	800,00	680,00
GUASCOR	PA	ALENQUER	Usina Térmica	ALENQUER	ALENQUER	Biodiesel	GAE11	0,00	0,00
GUASCOR	PA	ALMERIM	Usina Térmica	ALMERIM	ALMERIM	Biodiesel	GAM01	621,60	528,40
GUASCOR	PA	ALMERIM	Usina Térmica	ALMERIM	ALMERIM	Biodiesel	GAM02	621,60	528,40
GUASCOR	PA	ALMERIM	Usina Térmica	ALMERIM	ALMERIM	Biodiesel	GAM03	621,60	528,40
GUASCOR	PA	ALMERIM	Usina Térmica	ALMERIM	ALMERIM	Biodiesel	GAM04	621,60	528,40
GUASCOR	PA	ALMERIM	Usina Térmica	ALMERIM	ALMERIM	Biodiesel	GAM05	800,00	680,00
GUASCOR	PA	ALMERIM	Usina Térmica	ALMERIM	ALMERIM	Biodiesel	GAM06	846,00	719,00
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Usina Térmica	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Biodiesel	GCA01	336,00	285,60
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Usina Térmica	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Biodiesel	GCA02	336,00	285,60
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Usina Térmica	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Biodiesel	GCA03	336,00	285,60
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Usina Térmica	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Biodiesel	GCA04	360,00	280,00
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Usina Térmica	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Biodiesel	GCA05	360,00	280,00
GUASCOR	PA	CURUA	Usina Térmica	CURUA	CURUA	Biodiesel	GCU01	336,00	285,60
GUASCOR	PA	CURUA	Usina Térmica	CURUA	CURUA	Biodiesel	GCU02	336,00	285,60
GUASCOR	PA	CURUA	Usina Térmica	CURUA	CURUA	Biodiesel	GCU03	621,60	528,40
GUASCOR	PA	CURUA	Usina Térmica	CURUA	CURUA	Biodiesel	GCU04	360,00	280,00
GUASCOR	PA	CURUA	Usina Térmica	CURUA	CURUA	Biodiesel	GCU05	360,00	280,00
GUASCOR	PA	CURUA	Usina Térmica	CURUA	CURUA	Biodiesel	GCU06	350,00	297,50
GUASCOR	PA	FARO	Usina Térmica	FARO	FARO	Biodiesel	GFR01	336,00	285,60
GUASCOR	PA	FARO	Usina Térmica	FARO	FARO	Biodiesel	GFR02	336,00	285,60
GUASCOR	PA	FARO	Usina Térmica	FARO	FARO	Biodiesel	GFR03	336,00	285,60
GUASCOR	PA	FARO	Usina Térmica	FARO	FARO	Biodiesel	GFR05	360,00	280,00
GUASCOR	PA	FARO	Usina Térmica	FARO	FARO	Biodiesel	GFR06	360,00	280,00
GUASCOR	PA	GURUPA	Usina Térmica	GURUPA	GURUPA	Biodiesel	GGR01	621,60	528,40
GUASCOR	PA	GURUPA	Usina Térmica	GURUPA	GURUPA	Biodiesel	GGR02	621,60	528,40
GUASCOR	PA	GURUPA	Usina Térmica	GURUPA	GURUPA	Biodiesel	GGR03	360,00	280,00
GUASCOR	PA	GURUPA	Usina Térmica	GURUPA	GURUPA	Biodiesel	GGR04	360,00	280,00
GUASCOR	PA	GURUPA	Usina Térmica	GURUPA	GURUPA	Biodiesel	GGR05	621,60	528,40
GUASCOR	PA	GURUPA	Usina Térmica	GURUPA	GURUPA	Biodiesel	GGR06	360,00	280,00
GUASCOR	PA	GURUPA	Usina Térmica	GURUPA	GURUPA	Biodiesel	GGR07	360,00	280,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR01	800,00	680,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR02	800,00	680,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR03	800,00	680,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR04	800,00	680,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR05	800,00	680,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR06	800,00	680,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR07	1.000,00	650,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR08	837,60	712,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR09	837,60	712,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR10	837,60	712,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR11	837,60	712,00
GUASCOR	PA	JURUTI	Usina Térmica	JURUTI	JURUTI	Biodiesel	GJR12	1.250,40	800,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA01	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA02	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA03	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA04	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA05	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA06	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA07	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA08	837,60	712,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA09	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA10	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA11	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA12	800,00	680,00
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Usina Térmica	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Biodiesel	GMA13	880,00	700,00
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN01	413,60	351,60
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN02	350,00	297,50
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN03	413,60	351,60
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN04	360,00	280,00
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN05	360,00	280,00
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN06	347,20	280,00
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN07	837,60	712,00
GUASCOR	PA	MUANA	Usina Térmica	MUANA	MUANÁ	Biodiesel	GMN08	336,00	280,00
GUASCOR	PA	OERAS DO PARA	Usina Térmica	OERAS DO PARA	OERAS DO PARÁ	Biodiesel	GOP01	336,00	285,60
GUASCOR	PA	OERAS DO PARA	Usina Térmica	OERAS DO PARA	OERAS DO PARÁ	Biodiesel	GOP02	336,00	285,60
GUASCOR	PA	OERAS DO PARA	Usina Térmica	OERAS DO PARA	OERAS DO PARÁ	Biodiesel	GOP03	336,00	285,60
GUASCOR	PA	OERAS DO PARA	Usina Térmica	OERAS DO PARA	OERAS DO PARÁ	Biodiesel	GOP04	360,00	280,00
GUASCOR	PA	OERAS DO PARA	Usina Térmica	OERAS DO PARA	OERAS DO PARÁ	Biodiesel	GOP05	800,00	680,00
GUASCOR	PA	OERAS DO PARA	Usina Térmica	OERAS DO PARA	OERAS DO PARÁ	Biodiesel	GOP06	413,60	351,60
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Usina Térmica	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Biodiesel	GPM01	336,00	285,60
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Usina Térmica	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Biodiesel	GPM02	336,00	285,60
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Usina Térmica	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Biodiesel	GPM03	336,00	285,60
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Usina Térmica	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Biodiesel	GPM04	837,60	712,00
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Usina Térmica	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Biodiesel	GPM05	800,00	680,00
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Usina Térmica	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Biodiesel	GPM06	800,00	680,00
GUASCOR	PA	PRAINHA	Usina Térmica	PRAINHA	PRAINHA	Biodiesel	GPA01	413,60	351,60
GUASCOR	PA	PRAINHA	Usina Térmica	PRAINHA	PRAINHA	Biodiesel	GPA02	413,60	351,60
GUASCOR	PA	PRAINHA	Usina Térmica	PRAINHA	PRAINHA	Biodiesel	GPA03	621,60	528,40
GUASCOR	PA	PRAINHA	Usina Térmica	PRAINHA	PRAINHA	Biodiesel	GPA04	800,00	680,00
GUASCOR	PA	PRAINHA	Usina Térmica	PRAINHA	PRAINHA	Biodiesel	GPA05	0,00	0,00
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL01	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL02	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL03	621,60	528,40
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL04	336,00	285,60
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL05	800,00	680,00
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL06	800,00	680,00
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL07	1.250,40	800,00
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL08	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Usina Térmica	SALVATERRA	SALVATERRA	Biodiesel	GSL09	1.000,00	600,00
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIAO DA BOA VISTA	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Biodiesel	GBV01	350,00	297,50
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIAO DA BOA VISTA	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Biodiesel	GBV02	336,00	285,60
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIAO DA BOA VISTA	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Biodiesel	GBV03	336,00	285,60
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIAO DA BOA VISTA	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Biodiesel	GBV04	360,00	280,00
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIAO DA BOA VISTA	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Biodiesel	GBV05	347,00	280,00
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIAO DA BOA VISTA	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Biodiesel	GBV06	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIAO DA BOA VISTA	Usina Térmica	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Biodiesel	GBV07	0,00	0,00
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU01	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU02	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU03	621,60	528,40
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU04	336,00	285,60
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU05	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU06	800,00	680,00
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU07	837,60	712,00
GUASCOR	PA	SOURE	Usina Térmica	SOURE	SOURE	Biodiesel	GSU08	1.000,00	600,00
GUASCOR	PA	TERRA SANTA	Usina Térmica	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Biodiesel	GTS01	336,00	285,60
GUASCOR	PA	TERRA SANTA	Usina Térmica	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Biodiesel	GTS02	837,60	712,00
GUASCOR	PA	TERRA SANTA	Usina Térmica	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Biodiesel	GTS03	837,60	712,00
GUASCOR	PA	TERRA SANTA	Usina Térmica	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Biodiesel	GTS04	837,60	712,00
GUASCOR	PA	TERRA SANTA	Usina Térmica	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Biodiesel	GTS05	800,00	680,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
JARI	PA	Monte Dourado	Usina Térmica	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG01	1.825,00	1.600,00
JARI	PA	Monte Dourado	Usina Térmica	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG02	1.825,00	1.600,00
JARI	PA	Monte Dourado	Usina Térmica	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG03	500,00	500,00
JARI	PA	Monte Dourado	Usina Térmica	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG04	500,00	500,00
JARI	PA	Monte Dourado	Usina Térmica	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG05	500,00	500,00
JARI	PA	Munguba	Usina Térmica	Jari	MUNGUBA	Óleo Combustível	UG01	55.000,00	46.000,00
JARI	PA	Munguba	Usina Térmica	Munguba	MUNGUBA	Óleo Diesel/Biodiesel	3716	1.750,00	1.600,00
JARI	PA	Munguba	Usina Térmica	Munguba	MUNGUBA	Óleo Diesel/Biodiesel	3720	1.750,00	1.600,00
JARI	PA	Munguba	Usina Térmica	Munguba	MUNGUBA	Óleo Diesel/Biodiesel	3721	1.750,00	1.600,00
JARI	PA	Munguba	Usina Térmica	Munguba	MUNGUBA	Óleo Diesel/Biodiesel	3722	1.750,00	1.600,00
JARI	PA	Munguba	Usina Térmica	Munguba	MUNGUBA	Óleo Diesel/Biodiesel	3726	1.750,00	1.600,00
JARI	PA	São Miguel	Usina Térmica	São Miguel	SÃO MIGUEL	Óleo Diesel/Biodiesel	UG01	74,00	65,00
JARI	PA	São Miguel	Usina Térmica	São Miguel	SÃO MIGUEL	Óleo Diesel/Biodiesel	UG02	74,00	65,00
JARI	PA	São Miguel	Usina Térmica	São Miguel	SÃO MIGUEL	Óleo Diesel/Biodiesel	UG03	160,00	140,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
PETROBRAS	PA	ALCOA BENEFICIAMENTO	Usina Térmica	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG01	1.584,00	1.584,00
PETROBRAS	PA	ALCOA BENEFICIAMENTO	Usina Térmica	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG02	1.584,00	1.584,00
PETROBRAS	PA	ALCOA BENEFICIAMENTO	Usina Térmica	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG03	1.584,00	1.584,00
PETROBRAS	PA	ALCOA BENEFICIAMENTO	Usina Térmica	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG04	1.584,00	1.584,00
PETROBRAS	PA	ALCOA BENEFICIAMENTO	Usina Térmica	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG05	1.584,00	1.584,00
PETROBRAS	PA	ALCOA BENEFICIAMENTO	Usina Térmica	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG06	1.584,00	1.584,00
PETROBRAS	PA	ALCOA BENEFICIAMENTO	Usina Térmica	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG07	324,00	324,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG01	725,00	725,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG02	725,00	725,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG03	725,00	725,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG04	725,00	725,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG05	725,00	725,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG06	725,00	725,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG07	324,00	324,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG08	324,00	324,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG09	324,00	324,00
PETROBRAS	PA	ALCOA PORTO	Usina Térmica	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Óleo Diesel/Biodiesel	UG10	324,00	324,00

Estado de Pernambuco – Interior

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
CELPE	PE	Fernando de Noronha	Usina Térmica	TUBARÃO	TUBARÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	00G1	1286,00	1286,00
CELPE	PE	Fernando de Noronha	Usina Térmica	TUBARÃO	TUBARÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	00G2	900,00	900,00
CELPE	PE	Fernando de Noronha	Usina Térmica	TUBARÃO	TUBARÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	00G3	900,00	900,00
CELPE	PE	Fernando de Noronha	Usina Térmica	TUBARÃO	TUBARÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	00G4	1286,00	1286,00
CELPE	PE	Fernando de Noronha	Usina Térmica	TUBARÃO	TUBARÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	00G5 - Contingência	1120,00	1120,00

Estado de Rondônia – Interior

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Usina Térmica	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRALV01	846,00	846,00
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Usina Térmica	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRALV02	846,00	846,00
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Usina Térmica	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRALV03	846,00	846,00
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Usina Térmica	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRALV04	846,00	846,00
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Usina Térmica	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRALV05	846,00	846,00
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Usina Térmica	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRALV06	831,00	831,00
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Usina Térmica	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRALV07	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR01	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR02	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR03	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR04	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR05	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR06	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR07	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR08	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR09	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR10	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR11	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR12	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR13	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR14	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR15	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR16	853,00	853,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR17	846,00	846,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR18	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR19	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR20	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	BURITIS	Usina Térmica	BURITIS	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRBUR21	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	CALAMA	Usina Térmica	CALAMA	CALAMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCAL01	346,00	346,00
GUASCOR	RO	CALAMA	Usina Térmica	CALAMA	CALAMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCAL02	346,00	346,00
GUASCOR	RO	CALAMA	Usina Térmica	CALAMA	CALAMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCAL03	346,00	346,00
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	Usina Térmica	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCNO01	346,00	346,00
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	Usina Térmica	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCNO02	346,00	346,00
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	Usina Térmica	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCNO03	419,00	419,00
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	Usina Térmica	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCNO05	560,00	560,00
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	Usina Térmica	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCNO06	846,00	846,00
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	Usina Térmica	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCNO07	846,00	846,00
GUASCOR	RO	CONCEIÇÃO DA GALERA	Usina Térmica	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCGA01	17,00	17,00
GUASCOR	RO	CONCEIÇÃO DA GALERA	Usina Térmica	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCGA02	17,00	17,00
GUASCOR	RO	CONCEIÇÃO DA GALERA	Usina Térmica	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCGA03	17,00	17,00
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Usina Térmica	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCMA01	831,00	831,00
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Usina Térmica	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCMA02	831,00	831,00
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Usina Térmica	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCMA03	831,00	831,00
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Usina Térmica	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCMA04	831,00	831,00
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Usina Térmica	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCMA05	831,00	831,00
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Usina Térmica	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCMA06	831,00	831,00
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Usina Térmica	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCMA07	831,00	831,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJ14	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU03	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU04	846,00	846,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU05	846,00	846,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU06	846,00	846,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU08	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU09	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU10	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU11	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU12	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Usina Térmica	CUJUBIM	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	GRCJU13	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	DEMARCAÇÃO	Usina Térmica	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRDEM01	58,00	58,00
GUASCOR	RO	DEMARCAÇÃO	Usina Térmica	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRDEM02	58,00	58,00
GUASCOR	RO	DEMARCAÇÃO	Usina Térmica	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRDEM03	40,00	40,00
GUASCOR	RO	IZIDOLÂNDIA	Usina Térmica	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRIZI01	265,00	265,00
GUASCOR	RO	IZIDOLÂNDIA	Usina Térmica	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRIZI02	136,00	136,00
GUASCOR	RO	IZIDOLÂNDIA	Usina Térmica	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRIZI03	136,00	136,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC18	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC01	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC02	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC03	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC04	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC05	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC06	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC07	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC08	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC09	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC10	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC11	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC12	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC13	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC14	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC15	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC16	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Usina Térmica	MACHADINHO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAC17	831,00	831,00
GUASCOR	RO	MAICI	Usina Térmica	MAICI	MAICI	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAI02	17,00	17,00
GUASCOR	RO	MAICI	Usina Térmica	MAICI	MAICI	Óleo Diesel/Biodiesel	GRMAI03	17,00	17,00
GUASCOR	RO	NAZARÉ	Usina Térmica	NAZARÉ	NAZARÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNAZ01	136,00	136,00
GUASCOR	RO	NAZARÉ	Usina Térmica	NAZARÉ	NAZARÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNAZ02	136,00	136,00
GUASCOR	RO	NAZARÉ	Usina Térmica	NAZARÉ	NAZARÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNAZ03	136,00	136,00
GUASCOR	RO	NAZARÉ	Usina Térmica	NAZARÉ	NAZARÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNAZ04	72,00	72,00
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Usina Térmica	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNCA01	346,00	346,00
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Usina Térmica	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNCA02	346,00	346,00
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Usina Térmica	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNCA03	419,00	419,00
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Usina Térmica	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNCA04	419,00	419,00
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Usina Térmica	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRNCA05	1.000,00	1.000,00
GUASCOR	RO	PACARANA	Usina Térmica	PACARANA	PACARANA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPAC01	346,00	346,00
GUASCOR	RO	PACARANA	Usina Térmica	PACARANA	PACARANA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPAC02	346,00	346,00
GUASCOR	RO	PACARANA	Usina Térmica	PACARANA	PACARANA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPAC03	346,00	346,00
GUASCOR	RO	PACARANA	Usina Térmica	PACARANA	PACARANA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPAC04	346,00	346,00
GUASCOR	RO	PEDRAS NEGRAS	Usina Térmica	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPNE01	40,00	40,00
GUASCOR	RO	PEDRAS NEGRAS	Usina Térmica	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPNE02	58,00	58,00
GUASCOR	RO	PEDRAS NEGRAS	Usina Térmica	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPNE03	17,00	17,00
GUASCOR	RO	PEDRAS NEGRAS	Usina Térmica	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRPNE04	17,00	17,00
GUASCOR	RO	GUAPORÉ	Usina Térmica	GUAPORÉ	GUAPORÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRRMG01	72,00	72,00
GUASCOR	RO	GUAPORÉ	Usina Térmica	GUAPORÉ	GUAPORÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRRMG02	58,00	58,00
GUASCOR	RO	GUAPORÉ	Usina Térmica	GUAPORÉ	GUAPORÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRRMG03	72,00	72,00
GUASCOR	RO	GUAPORÉ	Usina Térmica	GUAPORÉ	GUAPORÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRRMG04	72,00	72,00
GUASCOR	RO	SANTA CATARINA	Usina Térmica	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCA01	58,00	58,00
GUASCOR	RO	SANTA CATARINA	Usina Térmica	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCA02	40,00	40,00
GUASCOR	RO	SANTA CATARINA	Usina Térmica	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCA03	17,00	17,00
GUASCOR	RO	SANTA CATARINA	Usina Térmica	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCA04	40,00	40,00
GUASCOR	RO	SÃO CARLOS	Usina Térmica	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCR01	360,00	360,00
GUASCOR	RO	SÃO CARLOS	Usina Térmica	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCR02	360,00	360,00
GUASCOR	RO	SÃO CARLOS	Usina Térmica	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCR03	360,00	360,00
GUASCOR	RO	SÃO CARLOS	Usina Térmica	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSCR04	360,00	360,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG01	846,00	846,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG02	846,00	846,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG03	846,00	846,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG04	846,00	846,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG05	846,00	846,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG06	846,00	846,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG07	846,00	846,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG08	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Usina Térmica	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSFG09	1.250,00	1.250,00
GUASCOR	RO	SURPRESA	Usina Térmica	SURPRESA	SURPRESA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSUR01	69,00	69,00
GUASCOR	RO	SURPRESA	Usina Térmica	SURPRESA	SURPRESA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSUR02	69,00	69,00
GUASCOR	RO	SURPRESA	Usina Térmica	SURPRESA	SURPRESA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSUR03	136,00	136,00
GUASCOR	RO	SURPRESA	Usina Térmica	SURPRESA	SURPRESA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRSUR04	136,00	136,00
GUASCOR	RO	URUCUMACUÃ	Usina Térmica	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRURU01	136,00	136,00
GUASCOR	RO	URUCUMACUÃ	Usina Térmica	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRURU02	136,00	136,00
GUASCOR	RO	URUCUMACUÃ	Usina Térmica	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRURU03	136,00	136,00
GUASCOR	RO	URUCUMACUÃ	Usina Térmica	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	GRURU04	136,00	136,00
GUASCOR	RO	VALE DO ANARI	Usina Térmica	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAN01	346,00	346,00
GUASCOR	RO	VALE DO ANARI	Usina Térmica	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAN02	346,00	346,00
GUASCOR	RO	VALE DO ANARI	Usina Térmica	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAN03	846,00	846,00
GUASCOR	RO	VALE DO ANARI	Usina Térmica	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAN04	846,00	846,00
GUASCOR	RO	VALE DO ANARI	Usina Térmica	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAN06	1.000,00	1.000,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX01	419,00	419,00
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX02	419,00	419,00
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX03	422,00	422,00
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX04	831,00	831,00
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX06	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX07	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX08	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Usina Térmica	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVEX09	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL01	800,00	800,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL02	800,00	800,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL03	800,00	800,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL04	800,00	800,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL05	800,00	800,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL06	800,00	800,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL07	800,00	800,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL08	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL09	1.050,00	1.050,00
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Usina Térmica	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	GRVAL10	360,00	360,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 01	400,00	300,00
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 02	400,00	300,00
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 03	400,00	300,00
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 04	400,00	300,00
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 05	400,00	250,00
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 06	400,00	250,00
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 07	400,00	250,00
ROVEMA	RO	União Bandeirantes	Usina Térmica	Rovema Bandeirantes	Rovema Bandeirantes	Biodiesel	GMG 08	400,00	250,00

Empresa	UF	Sistema isolado	Tipo de Usina	Usina	Bloco	Tipo de Combustível	Identificação	Potência Nominal (kW)	Potência Efetiva (kW)
CER	RR	ÁGUA FRIA	Usina Térmica	ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Óleo Diesel/Biodiesel	GG1	132,00	105,00
CER	RR	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	Usina Térmica	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	Biodiesel	UG1	64,00	51,00
CER	RR	COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	Usina Térmica	COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	Biodiesel	UG1	132,00	106,00
CER	RR	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	Usina Térmica	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	Biodiesel	UG1	64,00	51,00
CER	RR	COM. INDÍGENA DO JACAMM	Usina Térmica	COM. INDÍGENA DO JACAMM	COM. INDÍGENA DO JACAMM	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	COM. INDÍGENA MARACANÃ	Usina Térmica	COM. INDÍGENA MARACANÃ	COM. INDÍGENA MARACANÃ	Biodiesel	UG1	32,00	25,00
CER	RR	COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	Usina Térmica	COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	Biodiesel	UG1	132,00	105,00
CER	RR	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	Usina Térmica	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	Usina Térmica	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	COM. INDÍGENA XUMINA	Usina Térmica	COM. INDÍGENA XUMINA	COM. INDÍGENA XUMINA	Biodiesel	UG1	64,00	51,00
CER	RR	COMUNIDADE COBRA	Usina Térmica	COMUNIDADE COBRA	COMUNIDADE COBRA	Biodiesel	UG1	7,20	5,70
CER	RR	COMUNIDADE INDÍGENA XXUAÚ	Usina Térmica	COMUNIDADE INDÍGENA XXUAÚ	COM. INDÍGENA XXUAÚ	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	COMUNIDADE SOMA	Usina Térmica	COMUNIDADE SOMA	COMUNIDADE SOMA	Biodiesel	UG1	7,20	5,70
CER	RR	ENTRONCAMENTO	Usina Térmica	ENTRONCAMENTO	ENTRONCAMENTO	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	LAGO GRANDE	Usina Térmica	LAGO GRANDE	LAGO GRANDE	Biodiesel	UG1	48,00	38,00
CER	RR	LAGO GRANDE II	Usina Térmica	LAGO GRANDE II	LAGO GRANDE II	Biodiesel	UG1	24,00	22,00
CER	RR	MALOCA CATUAL	Usina Térmica	MALOCA CATUAL	MALOCA CATUAL	Biodiesel	UG1	7,00	6,00
CER	RR	MALOCA DO CONGRESSO	Usina Térmica	MALOCA DO CONGRESSO	MALOCA DO CONGRESSO	Biodiesel	UG1	10,00	8,00
CER	RR	MALOCA DO CAJÚ	Usina Térmica	MALOCA DO CAJÚ	MALOCA DO CAJÚ	Biodiesel	UG1	24,00	22,00
CER	RR	MALOCA DO CANAVIAL	Usina Térmica	MALOCA DO CANAVIAL	MALOCA DO CANAVIAL	Biodiesel	UG1	24,00	22,00
CER	RR	MALOCA DO GAVIÃO	Usina Térmica	MALOCA DO GAVIÃO	MALOCA DO GAVIÃO	Biodiesel	UG1	24,00	20,00
CER	RR	MALOCA DO MARUPÁ	Usina Térmica	MALOCA DO MARUPÁ	MALOCA DO MARUPÁ	Biodiesel	UG1	14,00	12,00
CER	RR	MALOCA DO TAXI	Usina Térmica	MALOCA DO TAXI	MALOCA DO TAXI	Biodiesel	UG1	60,00	48,00
CER	RR	MALOCA DO TICOÇA	Usina Térmica	MALOCA DO TICOÇA	MALOCA DO TICOÇA	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	Usina Térmica	MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	MALOCA DO JATAPUZINHO WAI WAI I	Biodiesel	UG1	24,00	22,00
CER	RR	MALOCA PATATIVA	Usina Térmica	MALOCA PATATIVA	MALOCA PATATIVA	Óleo Diesel/Biodiesel	UG1	6,00	5,00
CER	RR	MALOCA PERDIZ	Usina Térmica	MALOCA PERDIZ	MALOCA PERDIZ	Biodiesel	UG1	10,00	8,00
CER	RR	MALOCA SANTA CRUZ	Usina Térmica	MALOCA SANTA CRUZ	MALOCA SANTA CRUZ	Biodiesel	UG1	6,00	5,00
CER	RR	MALOCA SANTA INES	Usina Térmica	MALOCA SANTA INES	MALOCA SANTA INES	Biodiesel	UG1	6,00	5,00
CER	RR	MALOCA SÃO MARCOS	Usina Térmica	MALOCA SÃO MARCOS	MALOCA SÃO MARCOS	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	MALOCA TRAIRÃO	Usina Térmica	MALOCA TRAIRÃO	MALOCA TRAIRÃO	Biodiesel	UG1	400,00	320,00
CER	RR	MALOCA TRAIRÃO	Usina Térmica	MALOCA TRAIRÃO	MALOCA TRAIRÃO	Biodiesel	UG2	400,00	320,00
CER	RR	NORMANDIA	Usina Térmica	NORMANDIA	NORMANDIA	Biodiesel	UG1	560,00	448,00
CER	RR	NORMANDIA	Usina Térmica	NORMANDIA	NORMANDIA	Biodiesel	UG2	560,00	448,00
CER	RR	NORMANDIA	Usina Térmica	NORMANDIA	NORMANDIA	Biodiesel	UG3	400,00	320,00
CER	RR	NORMANDIA	Usina Térmica	NORMANDIA	NORMANDIA	Biodiesel	UG4	400,00	320,00
CER	RR	NORMANDIA	Usina Térmica	NORMANDIA	NORMANDIA	Biodiesel	UG5	352,00	282,00
CER	RR	NORMANDIA	Usina Térmica	NORMANDIA	NORMANDIA	Biodiesel	UG6	352,00	282,00
CER	RR	PANACARICA	Usina Térmica	PANACARICA	PANACARICA	Biodiesel	UG1	60,00	48,00
CER	RR	S.F. DO BAIXO RIO BRANCO	Usina Térmica	S.F. DO BAIXO RIO BRANCO	S.F. DO BAIXO RIO BRANCO	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	SACÁI	Usina Térmica	SACÁI	SACÁI	Biodiesel	UG1	120,00	96,00
CER	RR	SAMAÚMA	Usina Térmica	SAMAÚMA	SAMAÚMA	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Usina Térmica	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Biodiesel	UG1	160,00	128,00
CER	RR	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Usina Térmica	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Biodiesel	UG2	160,00	128,00
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Usina Térmica	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Biodiesel	UG1	1120,00	896,00
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Usina Térmica	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Biodiesel	UG2	1170,00	936,00
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Usina Térmica	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Biodiesel	UG3	1200,00	960,00
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Usina Térmica	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Biodiesel	UG4	1200,00	960,00
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Usina Térmica	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Biodiesel	UG5	1200,00	960,00
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Usina Térmica	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Biodiesel	UG6	1412,00	1130,00
CER	RR	S. JOÃO DA BALIZA	Usina Hidráulica	JATAPÚ	JATAPÚ	-	01	2.000,00	1.600,00
CER	RR	S. JOÃO DA BALIZA	Usina Hidráulica	JATAPÚ	JATAPÚ	-	02	2.000,00	1.600,00
CER	RR	STA. MARIA DO XERUINI	Usina Térmica	SANTA MARIA DO XERUINI	SANTA MARIA DO XERUINI	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	SANTA MARIA VELHA	Usina Térmica	SANTA MARIA VELHA	SANTA MARIA VELHA	Biodiesel	UG1	10,00	8,00
CER	RR	SOCÓ	Usina Térmica	SOCÓ	SOCÓ	Biodiesel	UG1	64,00	51,00
CER	RR	TANAUAÚ	Usina Térmica	TANAUAÚ	TANAUAÚ	Biodiesel	UG1	6,00	4,80
CER	RR	TEPEQUEM	Usina Térmica	TEPEQUEM	TEPEQUEM	Biodiesel	UG1	184,00	147,00
CER	RR	TEPEQUEM	Usina Térmica	TEPEQUEM	TEPEQUEM	Biodiesel	UG2	350,00	280,00
CER	RR	TERRA PRETA	Usina Térmica	TERRA PRETA	TERRA PRETA	Biodiesel	UG1	48,00	38,00
CER	RR	URAMUTÁ	Usina Térmica	URAMUTÁ	URAMUTÁ	Biodiesel	UG1	240,00	192,00
CER	RR	URAMUTÁ	Usina Térmica	URAMUTÁ	URAMUTÁ	Biodiesel	UG2	240,00	192,00
CER	RR	URAMUTÁ	Usina Térmica	URAMUTÁ	URAMUTÁ	Biodiesel	UG3	350,00	280,00
CER	RR	VILA BRASIL	Usina Térmica	VILA BRASIL	VILA BRASIL 01	Biodiesel	UG1	560,00	448,00
CER	RR	VILA BRASIL	Usina Térmica	VILA BRASIL	VILA BRASIL 01	Biodiesel	UG2	400,00	320,00
CER	RR	VILA BRASIL	Usina Térmica	VILA BRASIL	VILA BRASIL 01	Biodiesel	UG3	560,00	448,00
CER	RR	VILA BRASIL	Usina Térmica	VILA BRASIL	VILA BRASIL 01	Biodiesel	UG4	1200,00	960,00
CER	RR	VILA CACHOERINHA	Usina Térmica	VILA CACHOERINHA	VILA CACHOERINHA	Biodiesel	UG1	92,00	74,00
CER	RR	VILA CAICUBI	Usina Térmica	VILA CAICUBI	VILA CAICUBI	Biodiesel	UG1	160,00	128,00
CER	RR	VILA MILAGRE	Usina Térmica	VILA DO MILAGRE	VILA DO MILAGRE	Biodiesel	UG1	10,00	8,00
CER	RR	VILA DONA COTA	Usina Térmica	VILA DONA COTA	VILA DONA COTA	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	VILA FLORESTA	Usina Térmica	VILA FLORESTA	VILA FLORESTA	Biodiesel	UG1	60,00	48,00
CER	RR	VILA ITAQUERA	Usina Térmica	VILA ITAQUERA	VILA ITAQUERA	Biodiesel	UG1	24,00	19,00
CER	RR	VILA MUTUM	Usina Térmica	VILA MUTUM	VILA MUTUM	Biodiesel	UG1	64,00	51,00
CER	RR	VILA REMANSO	Usina Térmica	VILA REMANSO	VILA REMANSO	Biodiesel	UG1	60,00	48,00
CER	RR	VILA SÃO PEDRO	Usina Térmica	VILA SÃO PEDRO	VILA SÃO PEDRO	Biodiesel	UG1	10,00	8,00
CER	RR	VILA SURUMU	Usina Térmica	VILA SURUMU	VILA SURUMU	Biodiesel	UG1	349,00	279,00
CER	RR	VILA SURUMU	Usina Térmica	VILA SURUMU	VILA SURUMU	Biodiesel	UG2	350,00	280,00
CER	RR	WAY-WAY - SAMAUMA	Usina Térmica	WAY-WAY - SAMAUMA	WAI WAI SAMAUMA	Biodiesel	UG1	10,00	8,00
