

**GRUPO TÉCNICO OPERACIONAL DA  
REGIÃO NORTE – GTON**

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO  
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

**NOVEMBRO / 2016**

**GTON / CTP – 11/2016**

## SUMÁRIO

<b>1. Introdução .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Objetivo .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Premissas Básicas.....</b>	<b>2</b>
<b>4. Geração e Consumo Previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH .....</b>	<b>3</b>
<b>7. Anexos.....</b>	<b>8</b>
<b>7.1 - Anexo I Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM.....</b>	<b>10</b>
<b>7.2 - Anexo II Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP..</b>	<b>20</b>
<b>7.3 - Anexo III Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2016 .....</b>	<b>26</b>
<b>7.5 - Anexo V Ata de Reunião .....</b>	<b>34</b>

## 1. Introdução

O Plano de Operação é o instrumento de Planejamento da Operação dos Sistemas Isolados, elaborado no âmbito do GTON, resultante dos estudos energéticos anuais.

Os Programas Mensais de Operação – PMO correspondem às reavaliações energéticas mensais das diretrizes e metas previstas no Plano de Operação.

Os PMO contemplam, basicamente, os seguintes tópicos:

- Comparação da Operação Prevista X Verificada por Empresa;
- Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM;
- Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP;
- Gráficos de Consumo de Óleo Previsto X Verificado.

## 2. Objetivo

Apresentar o Programa Mensal de Operação dos Sistemas Isolados para o mês de novembro/2016 e analisar o atendimento energético aos Sistemas Isolados, destacando os requisitos de carga própria, as disponibilidades de geração hidráulica, as necessidades de geração térmica e os montantes de óleo associados.

## 3. Premissas Básicas

Os insumos básicos considerados na elaboração dos PMO são: a carga própria aprovada pelo GTON/CTM, por meio de suas revisões trimestrais, a atualização do cronograma das expansões e desativações dos parques geradores.

## 4. Geração e Consumo Previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH

A partir do PMO de junho/14 passaram a ser utilizados somente os dados de AEC e AGH para fins de comparação entre previsto e verificado, com o intuito de evitar distorções por conta da não instalação do SCD ou do não envio de dados diários.

Nas tabelas a seguir são apresentados a Geração Hidráulica, a Geração Térmica e o Consumo de Combustíveis previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH em 2016.

**Tabela 4.1 – Geração Hidráulica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AGH (acumulada até setembro/2016)**

Empresa	Tipo	Plano (kWh)	Acumulada PMO (kWh)	Verificada AGH (kWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
CERR	PCH	27.299.000	12.754.000	9.221.064	34%	-28%
<b>Total</b>	<b>PCH</b>	<b>27.299.000</b>	<b>12.754.000</b>	<b>9.221.064</b>	<b>34%</b>	<b>-28%</b>

Observação:

- As variações encontradas devem-se a manutenção na linha de transmissão que atende a localidade de São João da Baliza.

**Tabela 4.2 – Geração Hidráulica Prevista no PMO e Verificada no AGH (setembro /2016)**

Empresa	Tipo	Prevista PMO (kWh)	Verificada AGH(kWh)	Verificada / PMO (%)
CERR	PCH	1.056.000	1.030.945	-2%
<b>Total</b>	<b>PCH</b>	<b>1.056.000</b>	<b>1.030.945</b>	<b>-</b>

**Tabela 4.3 – Geração Térmica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AEC (acumulada até setembro /2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (kWh)	Acumulada PMO (kWh)	Acumulada AEC (kWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel	7.138.966	2.322.000	2.313.885	32%	0%
CEA (Consórcio Oiapoque Energia)	Diesel	36.106.034	27.873.000	28.414.233	79%	2%
CELPA	Diesel	434.637.000	322.831.849	323.575.241	74%	0%
CELPE	Diesel	18.085.000	13.385.650	12.621.772	70%	-6%
CERR	Diesel	17.708.000	15.450.897	13.726.393	78%	-11%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel	1.531.816.450	1.104.398.114	1.128.327.481	74%	2%
	Gás Natural	49.954.000	39.855.000	41.382.595	83%	4%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel	1.934.968	151.454.998	141.518.990	7314%	-7%
Eletrobras Distribuição Rondônia (CNH / BBF RO)	Diesel	333.750.032	102.370.642	105.263.909	32%	3%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	420.170.000	164.909.616	85.841.791	20%	-48%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel	46.407.694	169.846.000	177.477.333	382%	4%
Eletrobras Distribuição Acre (CEA AC / TEGC / BBF AC)	Diesel	192.816.306	-	3.688.779	2%	-
ENERGISA Mato Grosso	Diesel	8.526.000	5.915.000	5.836.449	68%	-1%
JARI CELULOSE	Diesel	50.000	-	-	0%	-
	OC1A	850.000	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel	49.873.000	35.805.950	31.214.946	63%	-13%
	OC1A	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>3.099.019.450</b>	<b>2.116.563.716</b>	<b>2.059.821.202</b>	<b>66%</b>	<b>-3%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>850.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>49.954.000</b>	<b>39.855.000</b>	<b>41.382.595</b>	<b>83%</b>	<b>4%</b>

**Legenda:**

- CNH: Consórcio Novo Horizonte
- BBF RO: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia Rondônia
- CEA AC: Consórcio Energia do Acre
- TEGC: Tecnogera Locação e Transformação de Energia Ltda
- BBF AC: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia do Acre

**Observações:**

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.
- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no Plano de Operação da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) e da Eletrobras Distribuição Acre (Guascor) devem-se aos atrasos na entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.
- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação.

**Tabela 4.4 – Geração Térmica Prevista no PMO e Verificada no AEC (setembro /2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (kWh)	Verificada AEC (kWh)	Verificada /PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel	270.000	292.055	8%
CEA (Consórcio Oiapoque Energia)	Diesel	3.250.000	3.528.822	9%
CELPA	Diesel	38.789.908	36.471.119	-6%
CELPE	Diesel	1.362.586	1.369.667	1%
CERR	Diesel	1.693.204	1.523.526	-10%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel	131.692.176	128.149.558	-3%
	Gás Natural	5.219.000	4.606.590	-12%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	-	-	-	-
Eletrobras Distribuição Rondônia (CNH / BBF RO)	Diesel	31.042.121	26.759.869	-14%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	9.727.200	10.780.198	11%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel	19.672.000	30.964.140	57%
Eletrobras Distribuição Acre (CEA AC / TEGC / BBF AC)	Diesel	-	2.046.571	-
ENERGISA Matro Grosso	Diesel	741.000	710.640	-4%
JARI CELULOSE	Diesel	-	-	-
	OC1A	-	-	-
PETROBRAS	Diesel	3.820.350	3.653.177	-4%
	OC1A	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>242.060.545</b>	<b>246.249.342</b>	<b>2%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>5.219.000</b>	<b>4.606.590</b>	<b>-12%</b>

**Legenda:**

- CNH: Consórcio Novo Horizonte
- BBF RO: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia Rondônia
- CEA AC: Consórcio Energia do Acre
- TEGC: Tecnogera Locação e Transformação de Energia Ltda
- BBF AC: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia do Acre

**Observações:**

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.

- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no PMO da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) devem-se à entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.

**Tabela 4.5 – Consumo Previsto no Plano de Operação e no PMO e Verificado no AEC (acumulado até setembro /2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel (litros)	2.041.000	657.126	653.019	32%	-1%
CELPA	Diesel (litros)	121.283.000	92.513.432	89.541.617	74%	-3%
CELPE	Diesel (litros)	5.118.000	3.895.224	3.657.495	71%	-6%
CERR	Diesel (litros)	5.594.000	5.022.577	4.655.824	83%	-7%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel (litros)	415.642.000	319.163.396	323.606.308	78%	1%
	Gás Natural (m³)	14.000.000	12.014.607	12.388.977	88%	3%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel (litros)	598.000	42.447.546	39.241.868	6562%	-8%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	89.159.000	45.612.596	24.120.704	27%	-47%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel (litros)	10.656.000	46.985.720	44.729.745	420%	-5%
ENERGISA Mato Grosso	Diesel (litros)	2.465.000	1.935.622	1.909.791	77%	-1%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	14.000	-	-	0%	-
	OC1A (kg)	247.000	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	14.114.000	10.260.956	9.085.356	64%	-11%
	OC1A (kg)	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel (litros)</b>	<b>666.684.000</b>	<b>568.494.195</b>	<b>541.201.727</b>	<b>81%</b>	<b>-5%</b>
	<b>OC1A (kg)</b>	<b>247.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural (m³)</b>	<b>14.000.000</b>	<b>12.014.607</b>	<b>12.388.977</b>	<b>88%</b>	<b>3%</b>

#### Observações:

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.

- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no Plano de Operação da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) e da Eletrobras Distribuição Acre (Guascor) devem-se aos atrasos na entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.

- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação.

**Tabela 4.6 – Consumo Previsto no PMO e Verificado no AEC (setembro/2016)**

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel (litros)	76.410	85.112	11%
CELPA	Diesel (litros)	11.115.120	10.039.066	-10%
CELPE	Diesel (litros)	396.513	408.318	3%
CERR	Diesel (litros)	549.474	515.549	-6%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel (litros)	38.087.813	36.805.129	-3%
	Gás Natural (m³)	1.576.440	1.398.458	-11%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema)	Diesel (litros)	-	-	-
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	2.742.293	2.973.529	8%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel (litros)	5.442.055	4.392.918	-19%
ENERGISA Mato Grosso	Diesel (litros)	242.350	230.495	-5%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	-	-	-
	OC1A (kg)	-	-	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.095.949	1.053.885	-4%
	OC1A (kg)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel (litros)</b>	<b>59.747.977</b>	<b>56.504.001</b>	<b>-5%</b>
	<b>OC1A (kg)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural (m³)</b>	<b>1.576.440</b>	<b>1.398.458</b>	<b>-11%</b>

Observações:

- O PIE Jari Celulose, Papel e Embalagens S.A. informou à Eletrobras, por meio de carta de 18/04/16, a suspensão temporária do fornecimento de energia elétrica nos sistemas isolados, em função da interrupção das atividades de seu único cliente ocorrida no mês de abril/16.

- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no PMO da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) devem-se à entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.



## **7. ANEXOS**



## **7.1 - ANEXO I**

# **ENERGIA DE CARGA PRÓPRIA APROVADA PELO GTON/CTM**



**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: novembro de 2016**

Posição de:

21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	51	17	0	68	0,1
ALVARÃES	618	156	0	774	1,1
AMATURÁ	435	88	0	523	0,7
ANAMÃ	624	291	0	915	1,3
ANORI	994	289	0	1.283	1,8
APUÍ	1.262	483	0	1.745	2,4
ARARA	41	24	0	65	0,1
ATALAIA DO NORTE	0	0	0	0	0,0
AUGUSTO MONTENEGRO	40	75	0	115	0,2
AUTAZES	1.426	1.229	0	2.655	3,7
AUXILIADORA	88	10	0	98	0,1
AXINIM	69	74	0	143	0,2
B. CONSTANT	1.525	1.103	0	2.628	3,7
BARCELOS	1.095	322	0	1.417	2,0
BARREIRINHA	992	351	0	1.343	1,9
BELÉM DO SOLIMÕES	112	77	0	189	0,3
BELO MONTE	32	28	0	60	0,1
BERURI	887	169	0	1.056	1,5
BETÂNIA	55	37	0	92	0,1
BOA VISTA DO RAMOS	737	489	0	1.226	1,7
BOCA DO ACRE	2.251	514	0	2.765	3,8
BORBA	1.739	532	0	2.271	3,2
CAAPIRANGA	570	123	0	693	1,0
CABURI	184	269	0	453	0,6
CAIAMBÉ	116	81	0	197	0,3
CAMARUÃ	15	36	0	51	0,1
CAMETÁ	0	0	0	0	0,0
CAMPINAS	60	31	0	91	0,1
CANUTAMA	567	90	0	657	0,9
CARAUARI	1.831	415	0	2.246	3,1
CAREIRO DA VÁRZEA	574	259	0	833	1,2
CARVOEIRO	6	7	0	13	0,0
CASTANHO	1.554	3.923	0	5.477	7,6
CAVIANA	129	64	0	193	0,3
COARI	4.642	3.911	0	8.553	11,9
CODAJÁS	1.295	738	0	2.033	2,8
CUCUÍ	48	21	0	69	0,1
EIRUNEPE	1.665	462	0	2.127	3,0
ENVIRA	798	105	0	903	1,3
ESTIRÃO DO EQUADOR	39	20	0	59	0,1
FEIJOAL	88	37	0	125	0,2
FONTE BOA	1.214	541	0	1.755	2,4
GUAJARÁ	575	416	0	991	1,4
HUMAITÁ	4.141	1.428	0	5.569	7,7
IAUARETÊ	89	20	0	109	0,2
IPIRANGA	27	20	0	47	0,1
IPIXUNA	599	141	0	740	1,0
IRANDUBA	0	0	0	0	0,0

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: novembro de 2016**

Posição de:

21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ITACOATIARA	7.458	7.248	0	14.706	20,4
ITAMARATI	467	110	0	577	0,8
ITAPEAÇÚ	0	0	0	0	0,0
ITAPIRANGA	768	290	0	1.058	1,5
ITAPURU	26	44	0	70	0,1
JACARÉ	0	0	0	0	0,0
JAPURÁ	48	2	0	50	0,1
JURUÁ	568	37	0	605	0,8
JUTAÍ	938	328	0	1.266	1,8
LÁBREA	2.004	778	0	2.782	3,9
LIMOEIRO	219	223	0	442	0,6
LINDÓIA	245	100	0	345	0,5
MANACAPURU	0	0	0	0	0,0
MANAQUIRI	843	803	0	1.646	2,3
MANICORE	2.165	463	0	2.628	3,7
MARAÃ	483	405	0	888	1,2
MATUPI	1.054	252	0	1.306	1,8
MAUÉS	3.078	1.395	0	4.473	6,2
MOCAMBO	0	0	0	0	0,0
MOURA	31	48	0	79	0,1
MURITUBA	24	5	0	29	0,0
NHAMUNDÁ	1.065	218	0	1.283	1,8
NOVA OLINDA DO NORTE	1.534	697	0	2.231	3,1
NOVO AIRÃO	1.077	517	0	1.594	2,2
NOVO ARIPUANÃ	1.061	622	0	1.683	2,3
NOVO CÉU	199	894	0	1.093	1,5
NOVO REMANSO	825	839	0	1.664	2,3
PALMEIRAS	36	1	0	37	0,1
PARAUÁ	29	71	0	100	0,1
PARINTINS	8.143	4.383	0	12.526	17,4
PAUINI	638	118	0	756	1,1
PEDRAS	93	57	0	150	0,2
PRESIDENTE FIGUEIREDO	0	0	0	0	0,0
RIO PRETO DA EVA	0	0	0	0	0,0
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.512	1.675	0	4.187	5,8
SACAMBU	2.193	970	0	3.163	4,4
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	48	48	0	96	0,1
SANTA RITA	495	170	0	665	0,9
SANTANA DO UATUMÃ	191	38	0	229	0,3
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	29	23	0	52	0,1
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	542	830	0	1.372	1,9
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	874	166	0	1.040	1,4
SILVES	635	116	0	751	1,0
SUCUNDURI	537	206	0	743	1,0
TABATINGA	46	27	0	73	0,1
TAMANQUÁ	3.148	2.138	0	5.286	7,3
TAPAUÁ	0	0	0	0	0,0
TEFÉ	993	172	0	1.165	1,6

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: novembro de 2016

Posição de:

21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
TONANTINS	5.565	1.948	0	7.513	10,4
TUIUÉ	584	153	0	737	1,0
UARINI	77	92	0	169	0,2
URUCARÁ	650	197	0	847	1,2
URUCURITUBA	957	534	0	1.491	2,1
VILA AMAZÔNIA	789	686	0	1.475	2,0
VILA BITTENCOURT	428	209	0	637	0,9
VILA URUCURITUBA	31	38	0	69	0,1
ZÉ AÇÚ	29	34	0	63	0,1
<b>Total da Empresa</b>	<b>92.371</b>	<b>50.934</b>	<b>0</b>	<b>143.305</b>	<b>199,0</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

EMPRESAS: CEA - SISTEMA TÉRMICO

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: novembro de 2016

Posição de:

21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
BAILIQUE	0	0	0	0	0
LARANJAL DO JARI	0	0	0	0	0
LOURENÇO	170	110	0	280	0
OIAPOQUE - CLEVELÂNDIA	2.250	1.200	0	3.450	5
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>2.420</b>	<b>1.310</b>	<b>0</b>	<b>3.730</b>	<b>5,2</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

EMPRESA: CEMAT

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: novembro de 2016

Posição de:

21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
GUARIBA	335	78	0	413	0,6
PARANORTE	100	7	0	107	0,1
RONDOLÂNDIA	240	8	0	248	0,3
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>675</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>768</b>	<b>1,1</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**

EMPRESAS: CELPA

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: novembro de 2016

Posição de:

21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AFUA	841	76	0	917	1,3
ALENQUER	2.906	1.290	0	4.195	5,8
ALMERIM	1.287	506	0	1.793	2,5
ANAJÁS	579	301	0	880	1,2
AVEIRO	175	38	0	213	0,3
BAGRE	0	0	0	0	0,0
BARREIRA DO CAMPO	0	0	0	0	0,0
BREVES	0	0	0	0	0,0
CACHOEIRA DO ARARI	481	56	0	537	0,7
CHAVES	215	53	0	267	0,4
COTIJUBA	267	117	0	384	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	0	0	0	0	0,0
FARO	429	46	0	475	0,7
GURUPÁ	855	247	0	1.102	1,5
JACAREACANGA	492	299	0	791	1,1
JURUTI	2.636	1.955	0	4.591	6,4
MONTE ALEGRE	3.646	995	0	4.640	6,4
MONTE DOURADO (**)	915	631	0	1.546	2,1
MUANÁ	1.080	293	0	1.372	1,9
ÓBIDOS	0	0	0	0	0,0
OEIRAS DO PARÁ	865	195	0	1.061	1,5
ORIXIMINÁ	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	915	1.077	0	1.993	2,8
PORTO DE PEDRAS	0	0	0	0	0,0
PRAINHA	766	205	0	971	1,3
SALVATERRA	1.861	339	0	2.200	3,1
SANTA CRUZ DO ARARI	257	54	0	311	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	3.375	651	0	4.026	5,6
SÃO MIGUEL (**)	0	0	0	0	0,0
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	794	414	0	1.208	1,7
SOURE	1.825	219	0	2.044	2,8
STª Mª DAS BARREIRAS	0	0	0	0	0,0
TERRA SANTA	1.102	448	0	1.550	2,2
					0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>28.564</b>	<b>10.504</b>	<b>0</b>	<b>39.068</b>	<b>52,5</b>



<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: CERR</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	<b>Posição de:</b>
<b>MÊS REF: novembro de 2016</b>	<b>21/11/2016</b>

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	11	0	11	0,0
ALTO ALEGRE	920	643	0	1.563	2,2
Amajari (VILA BRASIL)	534	204	0	738	1,0
BANANAL	0	5	0	5	0,0
BELA VISTA	0	1	0	1	0,0
BONFIM	2.888	800	0	3.688	5,1
CAICUBI	0	23	0	23	0,0
CARACARAI	1.945	1.060	0	3.005	4,2
CARAPARU III	0	0	0	0	0,0
CARAPARÚ IV	0	1	0	1	0,0
COMUNIDADE COBRA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena BOCA DA MATA	0	14	0	14	0,0
Comunidade Indígena CATUAL	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena CAJÚ	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena CANAVIAL	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena CONGRESSO	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena FLEXAL	0	5	0	5	0,0
Comunidade Indígena GAVIÃO	0	2	0	2	0,0
COMUNIDADE IND DO SOROCAIMA II	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena TICOÇA	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena JATAPUZINHO WAI WAI I	0	2	0	2	0,0
Comunidade Indígena MARACANÃ	0	7	0	7	0,0
COMUNIDADE IND MONTE MURIA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena PATATIVA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena PERDIZ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena SANTA CRUZ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena SANTA INEZ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena SANTA ROSA	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena SÃO MARCOS	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena ARAÇÁ NORMANDIA	0	7	0	7	0,0
COMUNIDADE INDÍGENA PACÚ	0	0	0	0	0,0
Comunidade Indígena Xixuaú	0	3	0	3	0,0
COMUNIDADE SOMA	0	1	0	1	0,0
CUMARÚ	0	1	0	1	0,0
DARORA	0	3	0	3	0,0
ENSEADA	0	4	0	4	0,0
ENTROCAMENTO	0	3	0	3	0,0
GUARIBA DE PACARAIMA	0	2	0	2	0,0
INGARUMÃ	0	3	0	3	0,0
LAGO GRANDE	0	7	0	7	0,0
LAGO GRANDE II	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena MARUPÁ	0	1	0	1	0,0

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: CERR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: novembro de 2016**

Posição de:

21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
MARACÁ	0	1	0	1	0,0
MARUAI	0	1	0	1	0,0
MONTE MURIÁ	0	2	0	2	0,0
MUCAJAI	1.150	1.877	0	3.027	4,2
MUTUM	0	7	0	7	0,0
MUTURUCA	0	6	0	6	0,0
NAPOLEÃO	0	14	0	14	0,0
NORMANDIA	406	90	0	496	0,7
NOVA ALIANÇA	0	1	0	1	0,0
NOVA JERUSALÉM	0	1	0	1	0,0
OLHO D'AGUA	0	3	0	3	0,0
PACARAIMA	522	130	0	652	0,9
PANACARICA	0	3	0	3	0,0
PEDRA BRANCA	0	2	0	2	0,0
PEDRA PRETA	0	1	0	1	0,0
RORAINÓPOLIS	3.213	5.426	0	8.639	12,0
S. JOÃO DA BALIZA	568	447	0	1.015	1,4
SABIÁ	0	1	0	1	0,0
SACAI	0	20	0	20	0,0
SAMAUMA	0	2	0	2	0,0
SANTA CREUZA	0	2	0	2	0,0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	18	30	0	48	0,1
Santa Maria Velha	0	2	0	2	0,0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRA	0	2	0	2	0,0
SERRA DO SOL	0	1	0	1	0,0
SOCÓ	0	7	0	7	0,0
SOROCAIMA	0	5	0	5	0,0
SURUMU	26	194	0	220	0,3
Tanauaú	0	1	0	1	0,0
TEPEQUEM	32	29	0	61	0,1
TERRA PRETA	0	6	0	6	0,0
UIRAMUTÁ	69	66	0	135	0,2
VILA CACHOEIRINHA	0	14	0	14	0,0
VILA DONA COTA	0	3	0	3	0,0
VILA FLORESTA	0	7	0	7	0,0
VILA ITAQUERA	0	6	0	6	0,0
VILA MILAGRE	0	1	0	1	0,0
VILA REMANSO	0	7	0	7	0,0
VILA SÃO PEDRO	0	1	0	1	0,0
VIZEU	0	1	0	1	0,0

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: CERR</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	<b>Posição de:</b>
<b>MÊS REF: novembro de 2016</b>	<b>21/11/2016</b>

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
WAY-WAY-SAMAUMA	0	1	0	1	0,0
XERUINI	0	9	0	9	0,0
XUMINA	0	8	0	8	0,0
CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALUNGÁ	0	0	0	0	0,0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>12.291</b>	<b>11.278</b>	<b>0</b>	<b>23.569</b>	<b>32,7</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	<b>Posição de:</b>
<b>MÊS REF: novembro de 2016</b>	<b>21/11/2016</b>

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.543	137	0	1.680	2,3
CALAMA	93	140	0	233	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	689	18	0	707	1,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	6	0	7	0,0
COSTA MARQUES	1.290	60	0	1.350	1,9
CUJUBIM	1.812	1.114	0	2.926	4,1
DEMARCAÇÃO	5	18	0	23	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Buritís)	4.487	2.180	0	6.667	9,3
IZIDOLÂNDIA	91	2	0	94	0,1
MACHADINHO	3.861	477	0	4.338	6,0
MAICI	1	1	0	2	0,0
NAZARÉ	20	66	0	86	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	506	370	0	876	1,2
PACARANA	281	53	0	334	0,5
PEDRAS NEGRAS	10	4	0	14	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	59	11	0	69	0,1
SANTA CATARINA	4	14	0	18	0,0
SÃO CARLOS	116	59	0	174	0,2
SÃO FRANCISCO	1.761	1.220	0	2.982	4,1
SURPRESA	47	34	0	81	0,1
TRIUNFO*	550	385	0	935	1,3
UNIÃO BANDEIRANTES	543	651	0	1.194	1,7
URUCUMACUÁ	110	19	0	128	0,2
VALE DO ANARI	739	266	0	1.005	1,4
VILA EXTREMA	805	368	0	1.173	1,6
VISTA ALEGRE	1.030	931	0	1.961	2,7
CENTRO DE ABASTECIMENTO PORTO VELHO	0	0	0	0	0,00
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>20.454</b>	<b>8.602</b>	<b>0</b>	<b>29.055</b>	<b>40,4</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	
<b>MÊS REF: novembro de 2016</b>	<b>Posição de:</b> 21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	464	41	0	505	0,7
CRUZEIRO DO SUL	10.724	1.324	991	13.039	18,1
FEIJÓ	1.973	203	0	2.176	3,0
JORDÃO	164	87	0	251	0,3
MANOEL URBANO	503	57	0	560	0,8
MARECHAL TAUMATURGO	346	113	0	459	0,6
PORTO WALTER	246	95	0	341	0,5
Rio Branco	0	0	0	0	0,0
SANTA ROSA DO PURUS	154	36	0	190	0,3
TARAUACA	1.973	367	0	2.340	3,3
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>16.547</b>	<b>2.323</b>	<b>991</b>	<b>19.861</b>	<b>27,6</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: PETROBRAS</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	
<b>MÊS REF: novembro de 2016</b>	<b>Posição de:</b> 21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	2900	290	0	3.190	4,4
UTE PORTO	679	67,9	0	747	1,0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>3.579</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>3.937</b>	<b>5,5</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: DIVERSAS</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	
<b>MÊS REF: novembro de 2016</b>	<b>Posição de:</b> 21/11/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AMAZONAS ENERGIA - S. MANAUS	0	0	0	0	0,0
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	78.453	10.076	17.243	105.772	146,9
ELETROBRAS ELETRONORTE-RORAIMA (*)	0	0	0	0	0,0
CELPE - F. NORONHA	1.395	74	0	1.469	2,0
AMAPARI (**)	0	0	0	0	0,0

## **7.2 - ANEXO II**

### **GERAÇÃO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PREVISTOS PELO GTON/CTP**



# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: AMAZONAS ENERGIA - ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA  
 Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado kWh	Previsão de GH Própria kWh	Previsão de GH de PIE kWh	Previsão de GT Própria kWh	Previsão de GT de PIE kWh	Previsão de Geração de fonte alternativa kWh				
ALTEROSA	68.000	ALTEROSA	-	-	-	68.000	-	-	0,369	0,345	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.992
ALVARÊS	774.000	ALVARÊS	-	-	-	774.000	-	-	0,298	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	231.425
AMATURÁ	523.000	AMATURÁ	-	-	-	523.000	-	-	0,307	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	160.561
ANAMÁ	915.000	ANAMÁ	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
ANORI	1.283.000	ANORI	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
APUÍ	1.745.000	APUÍ	-	-	-	1.745.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	495.580
ATALAJA DO NORTE	0	ATALAJA DO NORTE	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
AUGUSTO MONTENEGRO	115.000	AUGUSTO MONTENEGRO	-	-	-	115.000	-	-	0,304	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	34.960
AUTAZES	2.655.000	AUTAZES	-	-	-	2.337.840	-	-	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	689.663
AUXILIADORA	98.000	AUXILIADORA	-	-	-	98.000	-	-	0,419	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	41.062
AXIMIM	143.000	AXIMIM	-	-	-	143.000	-	-	0,324	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	46.332
BARCELÓS	1.417.000	BARCELÓS	-	-	-	1.417.000	-	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	392.509
BARREIRINHA	1.343.000	BARREIRINHA	-	-	-	1.328.040	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	394.428
BELEM DO SOLIMÕES	189.000	BELEM DO SOLIMÕES	-	-	-	189.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	61.425
BELO MONTE	60.000	BELO MONTE	-	-	-	60.000	-	-	0,341	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.460
BENJAMIN CONSTANT	2.628.000	BENJAMIN CONSTANT	-	-	-	2.628.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	751.608
BERURI	1.056.000	BERURI	-	-	-	1.056.000	-	-	0,299	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	315.744
BETÂNIA	92.000	BETÂNIA	-	-	-	92.000	-	-	0,387	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	35.604
BOA VISTA DO RAMOS	1.226.000	BOA VISTA DO RAMOS	-	-	-	1.224.000	-	-	0,298	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	364.752
BOCA DO ACRE	2.765.000	BOCA DO ACRE	-	-	-	2.765.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	785.200
BORBA	2.271.000	BORBA	-	-	-	2.271.000	-	-	0,215	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	488.265
CAAPRANGA	693.000	CAAPRANGA	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CABURÍ	453.000	CABURÍ	-	-	-	453.000	-	-	0,321	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	145.413
CAIAMBÉ	197.000	CAIAMBÉ	-	-	-	197.000	-	-	0,353	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	69.541
CAMARÁ	51.000	CAMARÁ	-	-	-	51.000	-	-	0,425	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21675
CAMETÁ	0	CAMETÁ	-	-	-	0	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CAMPINAS	91.000	CAMPINAS	-	-	-	91.000	-	-	0,367	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	33.397
CANUITAMA	657.000	CANUITAMA	-	-	-	657.000	-	-	0,303	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	199.071
CARAUBARI	2.245.000	CARAUBARI	-	-	-	2.245.000	-	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	617.650
CARERO DA VÁRZEA	833.000	CARERO	-	-	-	833.000	-	-	0,298	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	248.234
CARVOEIRO	13.000	CARVOEIRO	-	-	-	13.000	-	-	0,433	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.629
CASTANHO	5.477.000	CASTANHO	-	-	-	3.408.840	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.005.600
CAVIANA	193.000	CAVIANA	-	-	-	183.600	-	-	0,324	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	59.498
COARI	8.553.000	COARI	-	-	-	8.537.400	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.373.397
CODAJÁS	2.033.000	CODAJÁS	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CUCUÍ	69.000	CUCUÍ	-	-	-	69.000	-	-	0,242	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.698
ERUNEPÉ	2.127.000	ERUNEPÉ	-	-	-	2.127.000	-	-	0,293	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	623.211
ENVIRA	903.000	ENVIRA	-	-	-	903.000	-	-	0,287	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	259.161
ESTRÃO DO EQUADOR	59.000	ESTRÃO DO EQUADOR	-	-	-	59.000	-	-	0,356	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21.004
FEDUAL	125.000	FEDUAL	-	-	-	125.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	46.925
FONTE BOA	1.755.000	FONTE BOA	-	-	-	1.755.000	-	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	493.155
HUMAITÁ	5.569.000	HUMAITÁ	-	-	-	5.569.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.626.148
IAUARETÉ	109.000	IAUARETÉ	-	-	-	109.000	-	-	0,368	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.112
IPRANGA	47.000	IPRANGA	-	-	-	47.000	-	-	0,359	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.873
IPXUNA	740.000	IPXUNA	-	-	-	740.000	-	-	0,296	0,281	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	207.940
ITACOATARA	14.706.000	BK ENERGIA LTDA	-	-	-	-	-	-	6.587.000	-	Carvão Nacional (kg)	-
		HERIASA	-	-	-	0	-	-	0	0,294	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		ITACOATARA	-	-	-	8.139.000	-	-	0,281	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.287.059
		<b>Total: 14.706.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.139.000</b>	<b>0</b>	<b>6.587.000</b>				
ITAMARATI	577.000	ITAMARATI	-	-	-	577.000	-	-	0,324	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	186.949
ITAPEAÇU	0	ITAPEAÇU	-	-	-	0	-	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
ITAPRANGA	1.058.000	ITAPRANGA	-	-	-	1.058.000	-	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	307.876
ITAPURU	70.000	ITAPURU	-	-	-	70.000	-	-	0,32	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	22.400
JACARÉ	0	JACARÉ	-	-	-	0	-	-	0,342	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
JAPURÁ	50.000	JAPURÁ	-	-	-	50.000	-	-	0,318	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.900
JURUÁ	695.000	JURUÁ	-	-	-	695.000	-	-	0,301	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	182.105
JUTAI	1.266.000	JUTAI	-	-	-	1.266.000	-	-	0,25	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	316.500
LÁBREA	2.782.000	LÁBREA	-	-	-	2.782.000	-	-	0,267	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	742.794
LMOERO	442.000	LMOERO	-	-	-	442.000	-	-	0,317	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	140.114
LINDÓIA	345.000	VILA DE LINDÓIA	-	-	-	345.000	-	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	97.635
MANACAPURU	0	MANACAPURU	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MANAQURI	1.646.000	MANAQURI	-	-	-	1.646.000	-	-	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	469.110
MANICORÉ	2.628.000	MANICORÉ	-	-	-	2.628.000	-	-	0,29	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	762.120
MARARÁ	888.000	MARARÁ	-	-	-	888.000	-	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	263.736
MAJES	4.473.000	MAJES	-	-	-	4.473.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.247.967
MOCAIMBÓ	0	MOCAIMBÓ	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MOJUBÁ	79.000	MOJUBÁ	-	-	-	79.000	-	-	0,31	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	24.490
MURITUBA	29.000	MURITUBA	-	-	-	29.000	-	-	0,401	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	11.629
NHAMUNDÁ	1.283.000	NHAMUNDÁ	-	-	-	1.283.000	-	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	355.391
NOVA OLINDA DO NORTE	2.231.000	NOVA OLINDA DO NORTE	-	-	-	2.231.000	-	-	0,302	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	673.762
NOVO ARÃO	1.594.000	NOVO ARÃO	-	-	-	1.594.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	468.636
NOVO ARIPUANÁ	1.683.000	NOVO ARIPUANÁ	-	-	-	1.683.000	-	-	0,307	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	516.681
NOVO CÉU	1.093.000	NOVO CÉU	-	-	-	969.408	-	-	0,31	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	300.516
NOVO REMANSO	1.684.000	NOVO REMANSO	-	-	-	1.684.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	472.576
PALMERAS	37.000	PALMERAS	-	-	-	37.000	-	-	0,387	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.319
PARAÍBÁ	100.000	PARAÍBÁ	-	-	-	100.000	-	-	0,404	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.400
PARINTINS	12.526.000	PARINTINS	-	-	-	12.526.000	-	-	0,303	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.795.378
PAUINI	756.000	PAUINI	-	-	-	756.000	-	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	219.996
PEBRAS	150.000	PEBRAS	-	-	-	150.000	-	-	0,317	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	47.550
RIO PRETO DA EVA	0	RIO PRETO DA EVA	-	-	-	0	-	-	0,273	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
SACAIMBÚ	3.163.000	SACAIMBÚ	-	-	-	2.01.980	-	-	0,302	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	60.992
SANTA IZABEL DO RIO NEGRO	96.000	SANTA IZABEL DO RIO NEGRO	-	-	-	96.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.552
SANTA RITA DO WELL	665.000	SANTA RITA	-	-	-	306.000	-	-	0,357	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	109.242
SANTANA DO UATUMÁ	229.000	SANTANA DO UATUMÁ	-	-	-	122.400	-	-	0,316	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	38.678
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	52.000	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	-	-	-	52.000	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.300
SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	1.306.000	MATUPI	-	-	-	1.306.000	-	-	0,273	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	356.538
SÃO GABRIEL LIA CALHUREKA	4.181.000	SÃO GABRIEL LIA CALHUREKA	-	-	-	4.131.120	-	-	0,269	0,263	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.195.620
SÃO JOSÉ DO ARARAS	65.000	ARARÁ	-	-	-	65.000	-	-	0,328	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21.600
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	1.372.000	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	-	-	-	1.236.240	-	-	0,282	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	348.620
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	1.040.000	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	-	-	-	918.000	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	277.236
SILVES	751.000	SILVES	-	-	-	751.000	-	-	0,293	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	220.943
SUCURURI	743.000	SUCURURI	-	-	-	122.400	-	-	0,348	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	42.716
TABATINGA	73.000	TABATINGA	-	-	-	73.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.752
TAMAIQUÁ	5.286.000	TAMAIQUÁ	-	-	-	0	-	-	0,327	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
TAPAUÁ	0	TAPAUÁ	-	-	-	0	-	-	0,27	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
TEFÉ	1.165.000	TEFÉ	-	-	-	1.165.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	343.675
TONANTINS	7.513.000	TONANTINS	-	-	-	1.040.400	-	-	0,318	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	330.847
TUIÚ	737.000	TUIÚ	-	-	-	257.040	-	-	0,338	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	86.800
UARINI	169.000	UARINI	-	-	-	169.000	-	-	0,307	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	51.883
URUCARÁ	847.000	URUCARÁ	-	-	-	847.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	247.324
URUCURUBA	1.491.000	URUCURUBA	-	-	-	1.285.200	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	386.045
VILA AMAZÔNIA	1.475.000	VILA AMAZÔNIA	-	-	-	918.000	-	-	0,323	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	296.514
VILA BITTENCOURT	637.000	VILA BITTENCOURT	-	-	-	214.200	-	-	0,322	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68.972
VILA URUCURUBA	89.000	VILA URUC										

# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Eletrobras Distribuição Amazonas – Gás Natural

## Estimativa de Consumo - GN

novembro-16

Usina	Carga Prevista (kWh)	Geração Prevista (kWh)	Participação do GN estimada (%)	Potência Efetiva da Usina (kW)	Heat Rate <sup>(*)</sup> (kJ/kWh)	PCS do Gás Natural <sup>(**)</sup> (kcal/m³)	PCI do Gás Natural <sup>(***)</sup> (kcal/m³)	Consumo Estimado de Gás (m³)
Anamã	915.000	915.000	100	2.000	10.304	8.362	7.964	282.764
Anori	1.283.000	1.283.000	100	5.484	10.090	8.362	7.964	388.253
Caapiranga	693.000	693.000	100	2.000	10.304	8.362	7.964	214.159
Codajás	2.033.000	2.033.000	100	5.484	10.090	8.362	7.964	615.213
<b>Total</b>	<b>4.924.000</b>	<b>4.924.000</b>	-	-	-	-	-	<b>1.500.389</b>

(\*) Anexo III RN nº 427.

(\*\*) PCS médio obtido na planilha de medição da CIGAS da referência anterior.

(\*\*\*) Último valor obtido pelo SCD. Enquanto não houver SCD homologado, será calculado em função do PCS, considerando o fator de conversão 1,05.

Empresa: BOA VISTA ENERGIA - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RORAMA  
Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Potência Efetiva (kW)	Manutenção			Potência Disponível (kW)	Fator de Disponibilidade (%)	Máxima Geração Disponível (kW médio)	Geração Prevista		Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite (l ou kg por kWh)	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível (l ou kg)
					Manutenção (kW)	Restrição de Geração (kW)	Total de Reduções (kW)				kWh	kW médio	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh			
	kWh	kW médio			kWh	kWh	kWh				kWh	kWh	kWh	kWh			
BOA VISTA	108.097.000	145.292	FLORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,494	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
			FLORESTA- OLIVEIRA	46.400	0	0	0	46.400	100	46.400	2.160	3.000	0,286	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	618	
			NOVO PARAISO	18.040	0	0	0	18.040	100	18.040	5.040.000	7.200	0,284	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.431.360	
			UTE DISTRITO- DISTRITO	25.600	0	0	0	25.600	100	25.600	1.656.000	2.300	0,271	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	448.776	
			UTE DISTRITO- SOENERGY	26.240	0	0	0	26.240	100	26.240	2.160.000	3.000	0,28	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	604.600	
			UTE MONTE CRISTO	122.400	0	0	0	122.400	100	122.400	8.640.000	12.000	0,274	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.367.360	
			<b>Total</b>	<b>238.680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238.680</b>	-	-	<b>238.680</b>	<b>17.498.160</b>	<b>27.300</b>	-	-	-	-
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>											<b>17.498.160</b>	<b>27.300</b>	-	-	-	<b>4.852.914</b>	

Empresa: CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPA  
Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado					Previsão de Geração de fonte alternativa (kWh)	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) (l ou kg por kWh)	Consumo Específico Limite (l ou kg por kWh)	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível (l ou kg)			
				Previsão de GH Própria (kWh)	Previsão de GH de PIE (kWh)	Previsão de GT Própria (kWh)	Previsão de GT de PIE (kWh)	Previsão de Geração de fonte alternativa (kWh)								
	kWh	kWh		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh						kWh	kWh	kWh
LOURENÇO	280.000	LOURENÇO	-	-	-	-	280.000	-	0,283	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	79.240				
OIAPOQUE	3.450.000	UTE OIAPOQUE	-	-	-	-	3.450.000	-	0,271	0,275	Óleo Diesel (l)	934.950				
<b>Total</b>	<b>3.730.000</b>	-	0	0	0	0	<b>270.000</b>	<b>3.450.000</b>	-	-	-	<b>934.950</b>				
<b>Total Óleo Diesel (l)</b>											<b>0</b>	<b>3.450.000</b>	-	-	-	<b>934.950</b>
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>											<b>280.000</b>	<b>0</b>	-	-	-	<b>79.240</b>

Empresa: CELPA - CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S/A  
Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado (kWh)	Previsão de GH Própria (kWh)	Previsão de GH de PIE (kWh)	Previsão de GT Própria (kWh)	Previsão de GT de PIE (kWh)	Previsão de Geração de fonte alternativa (kWh)	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) (l ou kg por kWh)	Consumo Específico Limite (l ou kg por kWh)	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível (l ou kg)					
														kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
	kWh	kWh												kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
AFUA	917.351	AFUA	-	-	-	-	917.351	-	0,31	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	284.379						
ALENQUER	4.195.119	ALENQUER	-	-	-	-	4.195.119	-	0,285	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.195.609						
ALMERIM	1.792.880	ALMERIM	-	-	-	-	1.792.880	-	0,284	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	509.178						
ANAJAS	879.558	ANAJAS	-	-	-	-	879.558	-	0,271	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	238.360						
AVERO	212.992	AVERO	-	-	-	-	212.992	-	0,273	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	58.147						
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	-	0	-	0	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0					
BARRERA DO CAMPO	0	BARRERA DO CAMPO	-	-	-	-	0	-	0,316	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
CACHOEIRA DO ARARI	537.442	CACHOEIRA DO ARARI	-	-	-	-	537.442	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	153.171						
CHAVES	267.142	CHAVES	-	-	-	-	267.142	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	79.074						
COTUIBA	384.236	COTUIBA	-	-	-	-	384.236	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	109.507						
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0					
CURUA	0	CURUA	-	-	-	-	0	-	0,29	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
FARO	475.359	FARO	-	-	-	-	475.359	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	135.477						
GURUPA	1.101.889	GURUPA	-	-	-	-	1.101.889	-	0,304	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	334.974						
JACAREACANGA	791.299	JACAREACANGA	-	-	-	-	791.299	-	0,275	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	217.607						
JURUTI	4.591.142	JURUTI	-	-	-	-	4.591.142	-	0,279	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.280.929						
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	-	0	-	0	0,289	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0					
MONTE ALEGRE	4.640.384	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	4.640.384	-	0,272	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.282.184						
MONTE DOURADO	1.545.613	MONTE DOURADO	-	-	-	-	1.545.613	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	429.680						
MUANA	1.372.445	MUANA	-	-	-	-	1.372.445	-	0,293	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	402.126						
OBDOS	0	OBDOS	-	-	-	-	0	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
OERAS DO PARA	1.060.558	OERAS DO PARA	-	-	-	-	1.060.558	-	0,272	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	288.472						
ORXIMINA	0	ORXIMINA	-	-	-	-	0	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
PONTA DE PEDRAS	0	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	0	-	0,27	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
PORTO DE MOZ	1.992.591	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.992.591	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	551.948						
PRAINHA	971.330	PRAINHA	-	-	-	-	971.330	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	271.972						
SALVATERRA	2.200.395	SALVATERRA	-	-	-	-	2.200.395	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	642.515						
SANTA CRUZ DO ARARI	310.843	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	-	310.843	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	90.455						
SANTA MARIA DAS BARREIRAS	0	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	-	-	-	-	0	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
SANTANA DO ARAGUAIA	4.026.022	SANTANA DO ARAGUAIA	-	-	-	-	4.026.022	-	0,311	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.252.093						
SÃO MIGUEL	0	SÃO MIGUEL	-	-	-	-	0	-	0,314	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	1.207.730	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.207.730	-	0,287	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	346.619						
SOURÉ	2.043.713	SOURÉ	-	-	-	-	2.043.713	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	606.983						
TERRA SANTA	1.549.735	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.549.735	-	0,29	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	449.423						
<b>Total</b>	<b>39.067.768</b>	-	0	0	0	0	<b>8.417.705</b>	<b>30.650.063</b>	0	-	-	-	<b>11.190.882</b>					
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>											<b>8.417.705</b>	<b>30.650.063</b>	-	-	-	<b>11.190.882</b>		



## Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CERON - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RONDONIA  
 Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior							Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico				
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh				
ALVORADA DO OESTE	1.680.000	UTE CNH ALVORADA: BARRA 1	-	-	-	-	-	1.680.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	475.440
BURITIS	6.667.000	UTE CNH BURITIS	-	-	-	-	-	6.667.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.886.761
CALAMA	232.760	UTE Calama	-	-	-	-	-	232.760	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	68.897
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	706.560	UTE CNH CAMPO NOVO	-	-	-	-	-	706.560	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	199.956
CONCEIÇÃO DA GALERA	7.000	UTE Conceição da Galera	-	-	-	-	-	7.000	-	0	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.443
COSTA MARQUES	1.349.700	UTE CNH COSTA MARQUES	-	-	-	-	-	1.349.700	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	381.965
CUJUBIM	2.926.000	UTE CNH CUJUBIM	-	-	-	-	-	2.926.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	628.658
DEMARCAÇÃO	23.000	UTE Demarcação	-	-	-	-	-	23.000	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	7.567
IZDOLÂNDIA	93.500	UTE CNH IZDOLÂNDIA	-	-	-	-	-	93.500	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	27.676
MACHADINHO	4.338.000	UTE CNH MACHADINHO	-	-	-	-	-	4.338.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.227.854
MACI	2.100	UTE Maci	-	-	-	-	-	2.100	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	645
NAZARÉ	86.250	UTE Nazaré	-	-	-	-	-	86.250	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	25.530
NOVA CALIFÓRNIA	876.000	UTE CNH CALIFÓRNIA	-	-	-	-	-	876.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	247.908
PACARANA	334.000	UTE CNH PACARANA	-	-	-	-	-	334.000	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	98.864
PEDRAS NEGRAS	14.000	UTE Pedras Negras	-	-	-	-	-	14.000	-	0	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	4.886
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	69.300	UTE Rolim de Moura do Guaporé	-	-	-	-	-	69.300	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	20.513
SANTA CATARINA	17.600	UTE Santa Catarina	-	-	-	-	-	17.600	-	0	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	6.142
SÃO CARLOS	174.000	UTE São Carlos	-	-	-	-	-	174.000	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	51.504
SÃO FRANCISCO	2.981.520	UTE CNH SAO FRANCISCO	-	-	-	-	-	2.981.520	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	843.770
SURPRESA	80.960	UTE Supresa	-	-	-	-	-	80.960	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	23.964
TRUNFO	934.872	UTE CNH TRUNFO	-	-	-	-	-	934.872	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	264.589
UNÃO BANDERANTES	1.194.000	UTE CNH BANDERANTES	-	-	-	-	-	1.194.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	337.902
URUCUMACUÁ	128.250	UTE CNH URUCUMACUÁ	-	-	-	-	-	128.250	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	37.962
VALE DO ANARI	1.005.100	UTE CNH ANARI	-	-	-	-	-	1.005.100	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	284.443
VILA EXTREMA	1.173.000	UTE CNH EXTREMA	-	-	-	-	-	1.173.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	331.959
VISTA ALEGRE DO ABUIÃ	1.961.000	UTE CNH VISTA ALEGRE	-	-	-	-	-	1.961.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	554.963
<b>Total</b>	<b>29.055.472</b>	-	0	0	0	0	0	<b>29.055.472</b>	0	0	-	-	<b>8.242.444</b>
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)</b>													<b>8.242.444</b>

Empresa: ENERGISA MATO GROSSO - ENERGISA MATO GROSSO DIST ENERGIA S.A. (CEMAT)  
 Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior							Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico				
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh				
GUARIBA	413.000	Guariba	-	-	-	413.000	-	-	-	0,324	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	133.812
PARANORTE	107.000	Paranorte	-	-	-	107.000	-	-	-	0,346	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	37.022
RONDOLÂNDIA	248.000	Rondolândia	-	-	-	248.000	-	-	-	0,324	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	80.352
<b>Total</b>	<b>768.000</b>	-	0	0	0	<b>768.000</b>	0	0	0	-	-	-	<b>251.186</b>
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)</b>													<b>251.186</b>

Empresa: ELETROACRE - ELETROBRAS DISTRIBUICAO ACRE  
 Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior							Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico				
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh				
ASSIS BRASIL	505.000	Assis Brasil - TECO	-	-	-	-	-	505.000	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	145.945
CRUZEIRO DO SUL	13.039.000	CRUZEIRO DO SUL	-	-	-	-	-	13.039.000	-	0,275	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	3.585.725
FEUÍ	2.176.000	FEUÍ	-	-	-	-	-	2.176.000	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	600.576
JORDÃO	251.000	UTE Jordão	-	-	-	-	-	251.000	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	74.296
MAL THAUMATURGO	459.000	UTE Marechal Thaumaturgo	-	-	-	-	-	459.000	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	135.864
MANOEL URBANO	560.000	Manoel Urbano - TECO	-	-	-	-	-	560.000	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	161.640
PORTO WALTER	341.000	UTE Porto Walter	-	-	-	-	-	341.000	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	100.936
SANTA ROSA DO PURUS	190.000	UTE Santa Rosa do Purus	-	-	-	-	-	190.000	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	56.240
TARAUACÁ	2.340.000	TARAUACÁ	-	-	-	-	-	2.340.000	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	648.180
<b>Total</b>	<b>19.861.000</b>	-	0	0	0	0	0	<b>19.861.000</b>	0	0	-	-	<b>5.509.602</b>
<b>Total Biodiesel (I)</b>													<b>0</b>
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)</b>													<b>5.509.602</b>

## Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CER - COMPANHIA ENERGETICA DE RORAIMA  
Referência: Novembro/2016

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa				I ou kg	
kWh			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh	I ou kg	
ÁGUA FRIA	11.000	UTE COM. INDÍGENA ÁGUA FRIA	-	-	-	-	11.000	-	-	0,364	0,340	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	4.004
COM. INDÍGENA ARAÇA DA NORMANDIA	7.000	UTE COM. INDÍGENA ARAÇA	-	-	-	-	7.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.709
COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	14.327	UTE COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	-	-	-	-	14.327	-	-	0,364	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	5.215
COM. INDÍGENA DO FLEXAL	5.000	UTE COM. INDÍGENA DO FLEXAL	-	-	-	-	5.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.835
COM. INDÍGENA GUIARIBA	2.000	UTE COM. INDÍGENA GUIARIBA	-	-	-	-	2.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	800
COM. INDÍGENA MARACANÃ	7.000	UTE COM. INDÍGENA MARACANÃ	-	-	-	-	7.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.709
COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	14.000	UTE COM. INDÍGENA NAPOLEÃO; COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	-	-	-	-	14.000	-	-	0,364	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	5.096
COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	3.000	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	-	-	-	-	3.000	-	-	0,386	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.156
COM. INDÍGENA SANTA ROSA	3.000	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
COM. INDÍGENA XUMINA	8.000	COM. INDÍGENA XUMINA	-	-	-	-	8.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	3.096
COMUNIDADE COBRA	1.000	UTE COM. INDÍGENA COBRA; COMUNIDADE COBRA	-	-	-	-	800	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	310
COMUNIDADE INDÍGENA XIXAÚ	3.000	UTE COM. INDÍGENA XIXAÚ	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
COMUNIDADE SOMA	1.000	UTE COM. INDÍGENA SOMA; COMUNIDADE SOMA	-	-	-	-	800	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	310
ENTRONCAMENTO	3.000	UTE COM. INDÍGENA ENTRONCAMENTO; ENTRONCAMENTO	-	-	-	-	3.000	-	-	0,391	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.173
LAGO GRANDE	7.000	UTE VILA LAGO GRANDE	-	-	-	-	7.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.709
LAGO GRANDE II	3.000	UTE COM. INDÍGENA LAGO GRANDE; LAGO GRANDE II	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
MALCOA PATATIVA	1.000	COM. INDÍGENA PATATIVA; MALCOA PATATIVA	-	-	-	-	800	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	323
MALCOA SANTA INÊS	1.000	UTE COM. INDÍGENA SANTA INÊS; MALCOA SANTA INÊS	-	-	-	-	700	-	-	0,383	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	266
MALCOA CATUAL	1.000	UTE COM. INDÍGENA CATUAL; MALCOA CATUAL	-	-	-	-	1.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	367
MALCOA DO CAJÚ	3.000	UTE COM. INDÍGENA CAJÚ; MALCOA DO CAJÚ	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
MALCOA DO CANAVAL	1.000	UTE COM. INDÍGENA CANAVAL; MALCOA DO CANAVAL	-	-	-	-	1.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	387
MALCOA DO CONGRESSO	1.000	UTE COM. INDÍGENA CONGRESSO; MALCOA DO CONGRESSO	-	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	375
MALCOA DO GAVIÃO	2.000	UTE COM. INDÍGENA GAVIÃO; MALCOA DO GAVIÃO	-	-	-	-	2.000	-	-	0,386	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	772
MALCOA DO MARUPÁ	1.000	UTE COM. INDÍGENA MARUPÁ; MALCOA DO MARUPÁ	-	-	-	-	1.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	387
MALCOA DO TIÇOÇA	3.000	UTE COM. INDÍGENA TIÇOÇA; MALCOA DO TIÇOÇA	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
MALCOA JATAPUZHÓ WAI WAI I	2.000	UTE COM. INDÍGENA JATAPUZHÓ; MALCOA JATAPUZHÓ WAI WAI I	-	-	-	-	2.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	774
MALCOA PERDIZ	1.485	UTE COM. INDÍGENA PERDIZ; MALCOA PERDIZ	-	-	-	-	1.000	-	-	0,386	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	386
MALCOA SANTA CRUZ	1.000	UTE COM. INDÍGENA SANTA CRUZ; MALCOA SANTA CRUZ	-	-	-	-	1.000	-	-	0,391	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	391
MALCOA SÃO MARCOS	3.000	UTE COM. INDÍGENA SÃO MARCOS	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
NORMANDIA	486.000	UTE NORMANDIA	-	-	-	-	486.000	-	-	0,311	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	154.256
PAÑACARICA	3.000	UTE VILA PAÑACARICA	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
S. JOÃO DA BALZA	1.015.000	JATAPU	-	1.015.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.F. DO BADO RIO BRANCO	2.000	UTE VILA S.F. DO BADO RIO BRANCO	-	-	-	-	1.400	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	542
SACAI	20.000	UTE VILASACAI	-	-	-	-	20.000	-	-	0,364	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	7.280
SAMAUBA	2.000	UTE VILA SAMAUBA	-	-	-	-	2.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	774
SANTA MARIA DO BOIAÇU	48.000	UTE VILA SANTA MARIA DO BOIAÇU	-	-	-	-	48.000	-	-	0,355	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	17.640
SANTA MARIA VELHA	2.000	UTE VILA SANTA MARIA VELHA	-	-	-	-	2.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	774
SOCÓ	7.000	UTE COM. INDÍGENA SOCÓ	-	-	-	-	7.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.709
STA. MARIA DO XERUINI	9.000	UTE VILA SANTA MARIA DO XERUINI	-	-	-	-	9.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	3.483
TANAIAÚ	1.000	UTE VILA TANAIAÚ	-	-	-	-	800	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	310
TEPEQUEM	61.000	UTE VILA TEPEQUEM	-	-	-	-	61.000	-	-	0,329	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	21.777
TERRA PRETA	6.000	UTE VILA TERRA PRETA	-	-	-	-	6.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.322
URAMUTÁ	135.000	UTE URAMUTÁ	-	-	-	-	135.000	-	-	0,352	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	47.520
UTE COM. INDÍGENA BANANAL	5.000	UTE COM. INDÍGENA BANANAL	-	-	-	-	5.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.020
UTE COM. INDÍGENA CARAPURU II	495	UTE COM. INDÍGENA CARAPURU II	-	-	-	-	495	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	200
UTE COM. INDÍGENA CARAPURU IV	818	UTE COM. INDÍGENA CARAPURU IV	-	-	-	-	818	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	260
UTE COM. INDÍGENA CUMARU	1.000	UTE COM. INDÍGENA CUMARU	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA DARORA	3.000	UTE COM. INDÍGENA DARORA	-	-	-	-	3.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.212
UTE COM. INDÍGENA ENSEADA	4.000	UTE COM. INDÍGENA ENSEADA	-	-	-	-	1.400	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	566
UTE COM. INDÍGENA INGARUMÁ	3.000	UTE COM. INDÍGENA INGARUMÁ	-	-	-	-	2.448	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	989
UTE COM. INDÍGENA MARACÁ	1.000	UTE COM. INDÍGENA MARACÁ	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA MARUWAI	1.000	UTE COM. INDÍGENA MARUWAI	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA MATURUCA	6.000	UTE COM. INDÍGENA MATURUCA	-	-	-	-	6.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.424
UTE COM. INDÍGENA MONTE MURIA I	1.000	UTE COM. INDÍGENA MONTE MURIA I	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA MONTE MURIA II	2.000	UTE COM. INDÍGENA MONTE MURIA II	-	-	-	-	2.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	808
UTE COM. INDÍGENA NOVA ALIANÇA	1.000	UTE COM. INDÍGENA NOVA ALIANÇA	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA NOVA JERUSALÉM	1.000	UTE COM. INDÍGENA NOVA JERUSALÉM	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA PACU	495	UTE COM. INDÍGENA PACU	-	-	-	-	495	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	200
UTE COM. INDÍGENA PEDRA BRANCA	2.000	UTE COM. INDÍGENA PEDRA BRANCA	-	-	-	-	1.800	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	727
UTE COM. INDÍGENA PEDRA PRETA	1.000	UTE COM. INDÍGENA PEDRA PRETA	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA SABIÁ	1.000	UTE COM. INDÍGENA SABIÁ	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA SANTA CREUZA	2.000	UTE COM. INDÍGENA SANTA CREUZA	-	-	-	-	2.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	808
UTE COM. INDÍGENA SERRA DO SOL	1.000	UTE COM. INDÍGENA SERRA DO SOL	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE COM. INDÍGENA SOROCAMA	5.000	UTE COM. INDÍGENA SOROCAMA	-	-	-	-	5.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2020
UTE COM. INDÍGENA SOROCAMA II	1.485	UTE COM. INDÍGENA SOROCAMA II	-	-	-	-	1.485	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	600
UTE COM. INDÍGENA VIZEU	1.000	UTE COM. INDÍGENA VIZEU	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
UTE VILA BELA VISTA (BX RIO BRANCO)	1.000	UTE VILA BELA VISTA (BX RIO BRANCO)	-	-	-	-	1.000	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	404
VILA BRASIL	738.000	VILA BRASIL	-	-	-	-	738.000	-	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	218.448
VILA CACHOERINHA	14.000	UTE VILA CACHOERINHA	-	-	-	-	14.000	-	-	0,364	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	5.096
VILA CAICUBI	23.000	UTE VILA CAICUBI	-	-	-	-	23.000	-	-	0,364	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	8.372
VILA DONA COTA	3.000	UTE VILA DONA COTA	-	-	-	-	3.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	1.161
VILA FLORESTA	7.000	UTE VILA FLORESTA	-	-	-	-	7.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.709
VILA ITAQUEIRA	6.000	UTE VILA ITAQUEIRA	-	-	-	-	6.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.322
VILA MILAGRE	1.000	UTE COM. INDÍGENA MILAGRE	-	-	-	-	1.000	-	-	0,386	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	386
VILA MUTUM	7.000	UTE COM. INDÍGENA MUTUM	-	-	-	-	7.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.709
VILA REMANSO	7.000	UTE VILA REMANSO	-	-	-	-	7.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	2.709
VILA SÃO PEDRO	1.000	UTE VILA SÃO PEDRO	-	-	-	-	1.000	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	387
VILA SURUMU	220.000	UTE COM. INDÍGENA SURUMU	-	-	-	-	175.000	-	-	0,348	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	60.900
WAY-WAY - SAMAUBA	1.000	UTE COM. INDÍGENA WAY-WAY - SAMAUBA; WAY-WAY - SAMAUBA	-	-	-	-	800	-	-	0,387	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	310
<b>Total</b>	<b>2.904.906</b>		<b>0</b>	<b>1.015.000</b>	<b>0</b>	<b>1.929.169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				

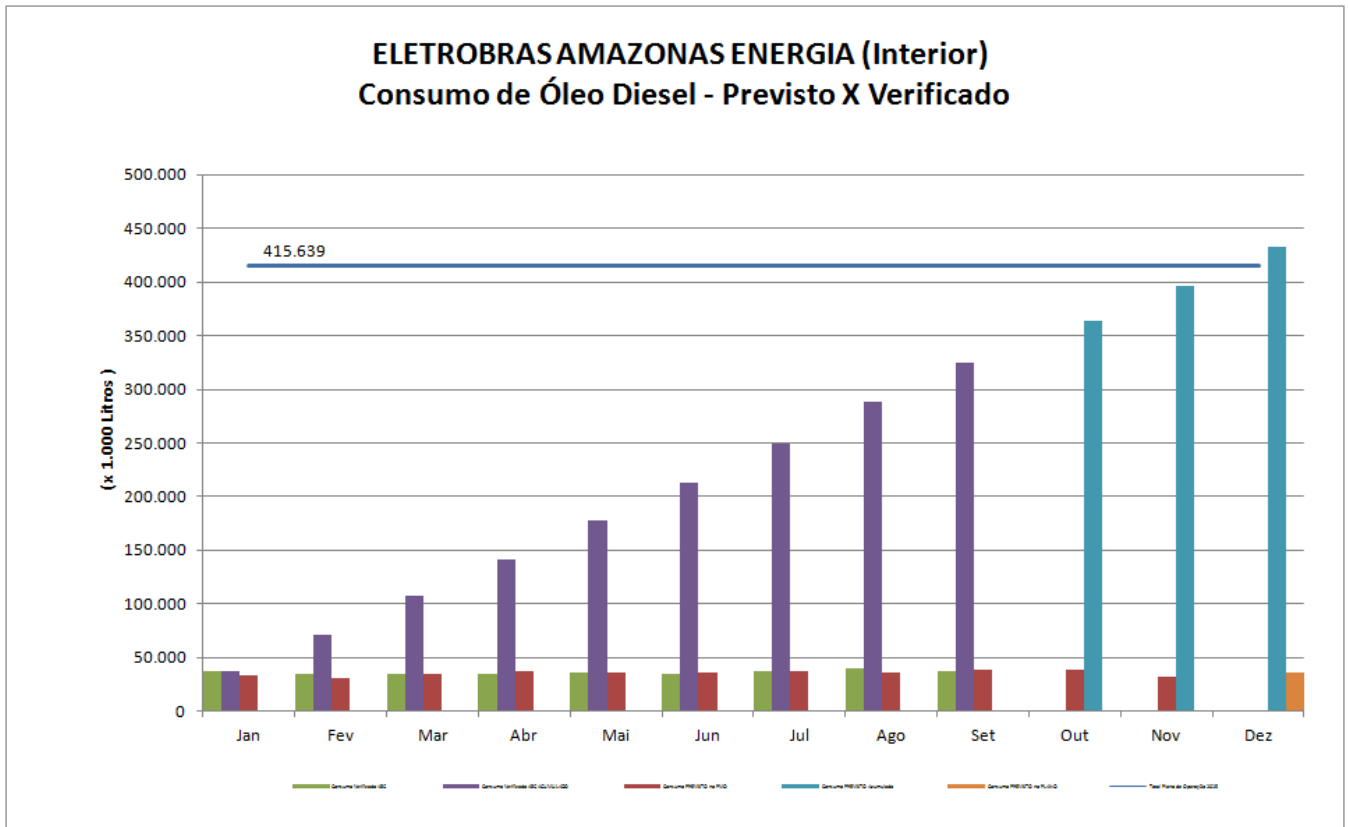
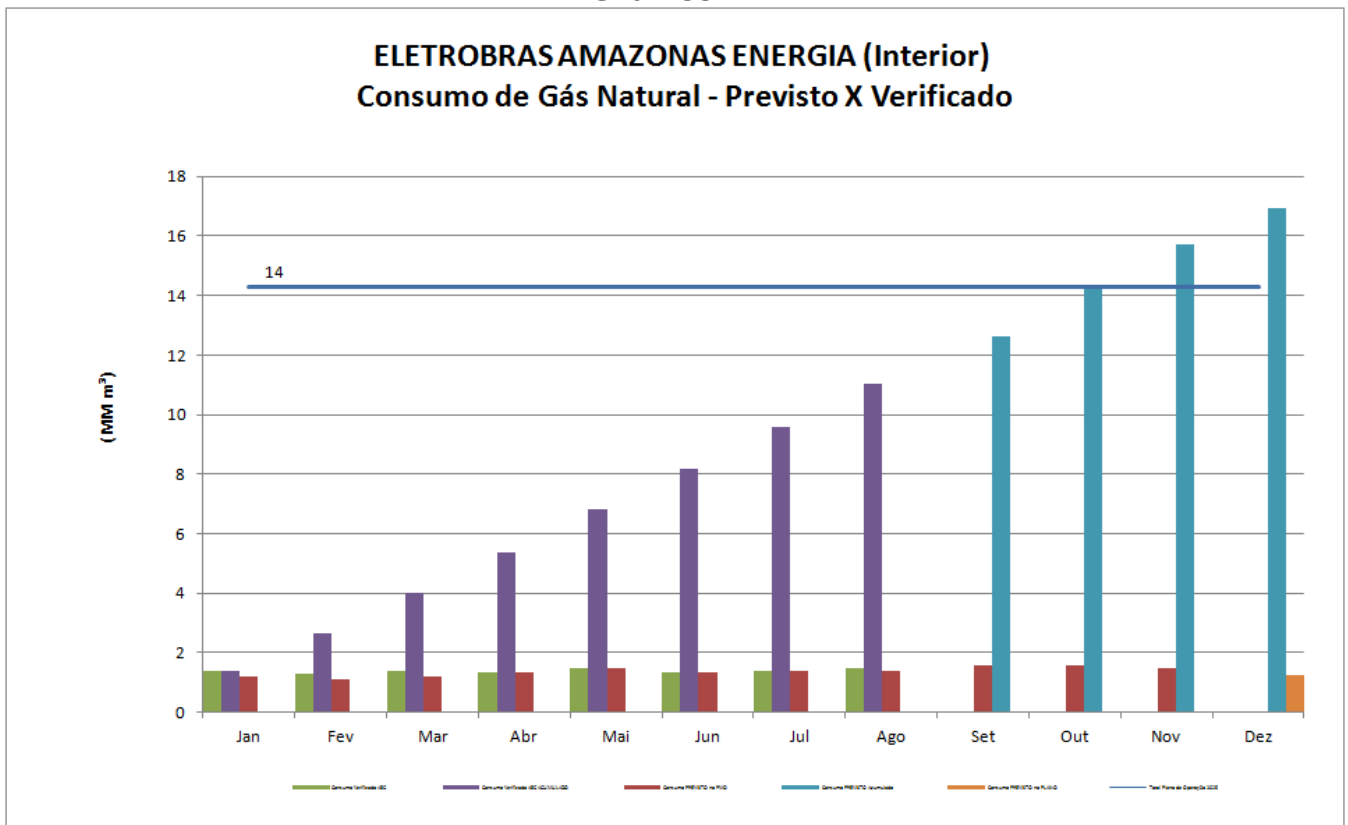
Empresa: PETROBRAS - PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A - BR  
Referência: Novembro/2016

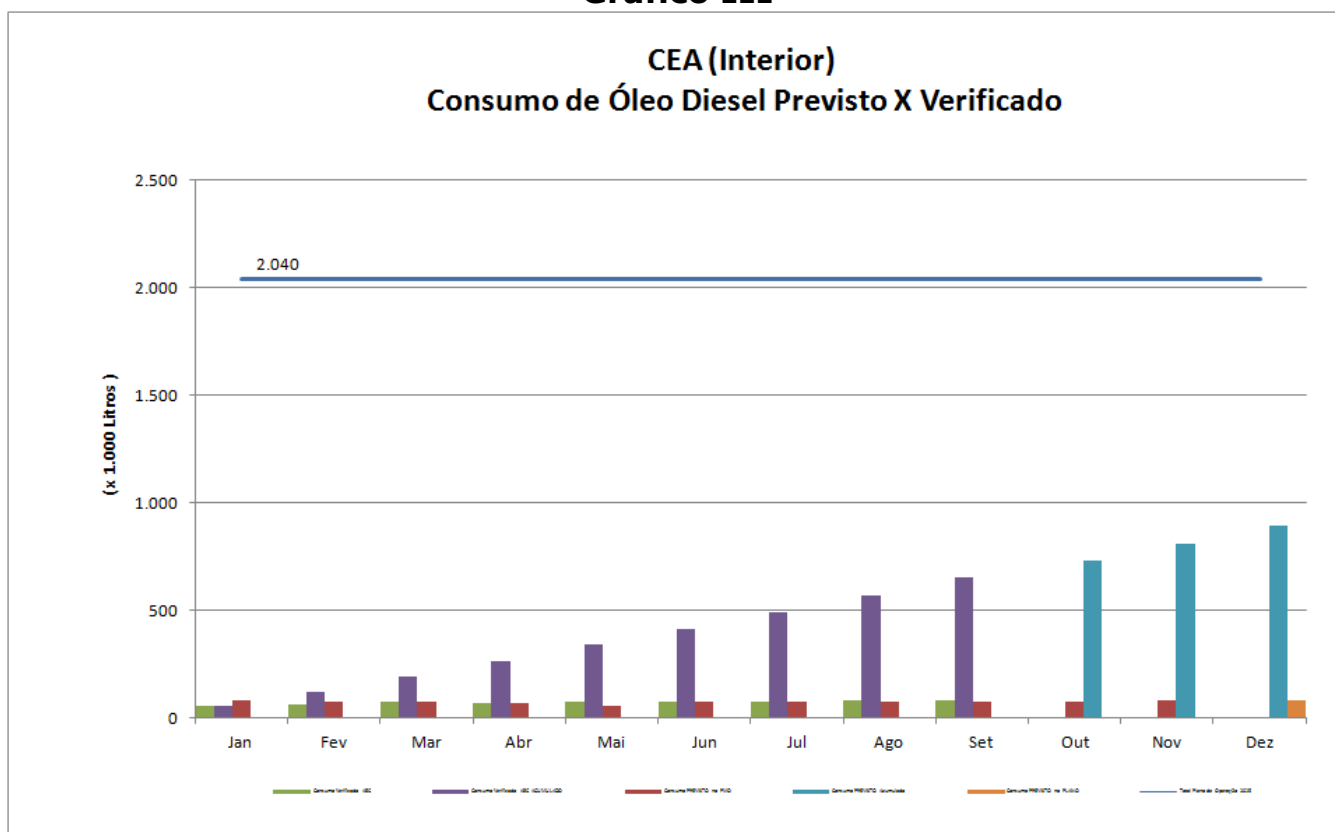
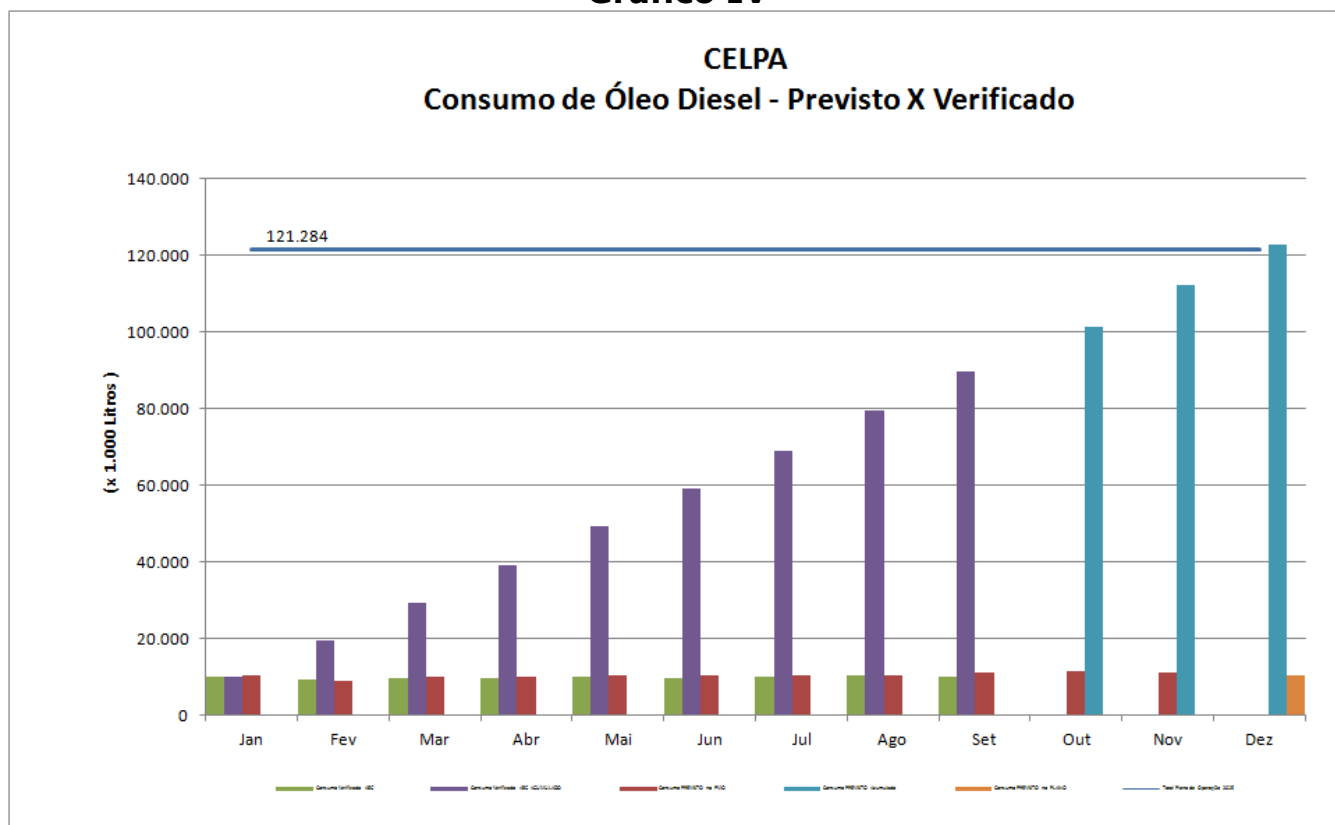
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa				I ou kg
kWh			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh	I ou kg

## **7.3 - ANEXO III**

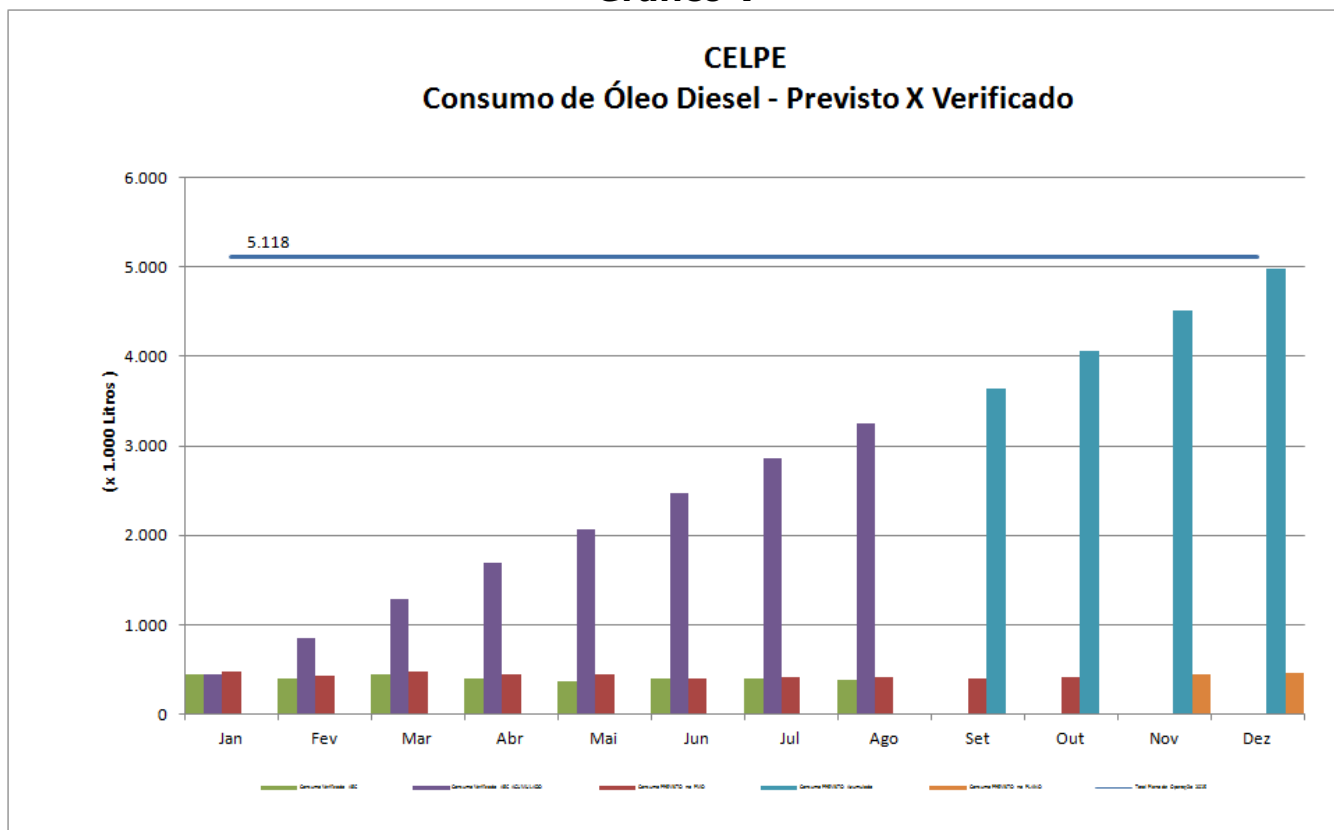
# **GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2016**



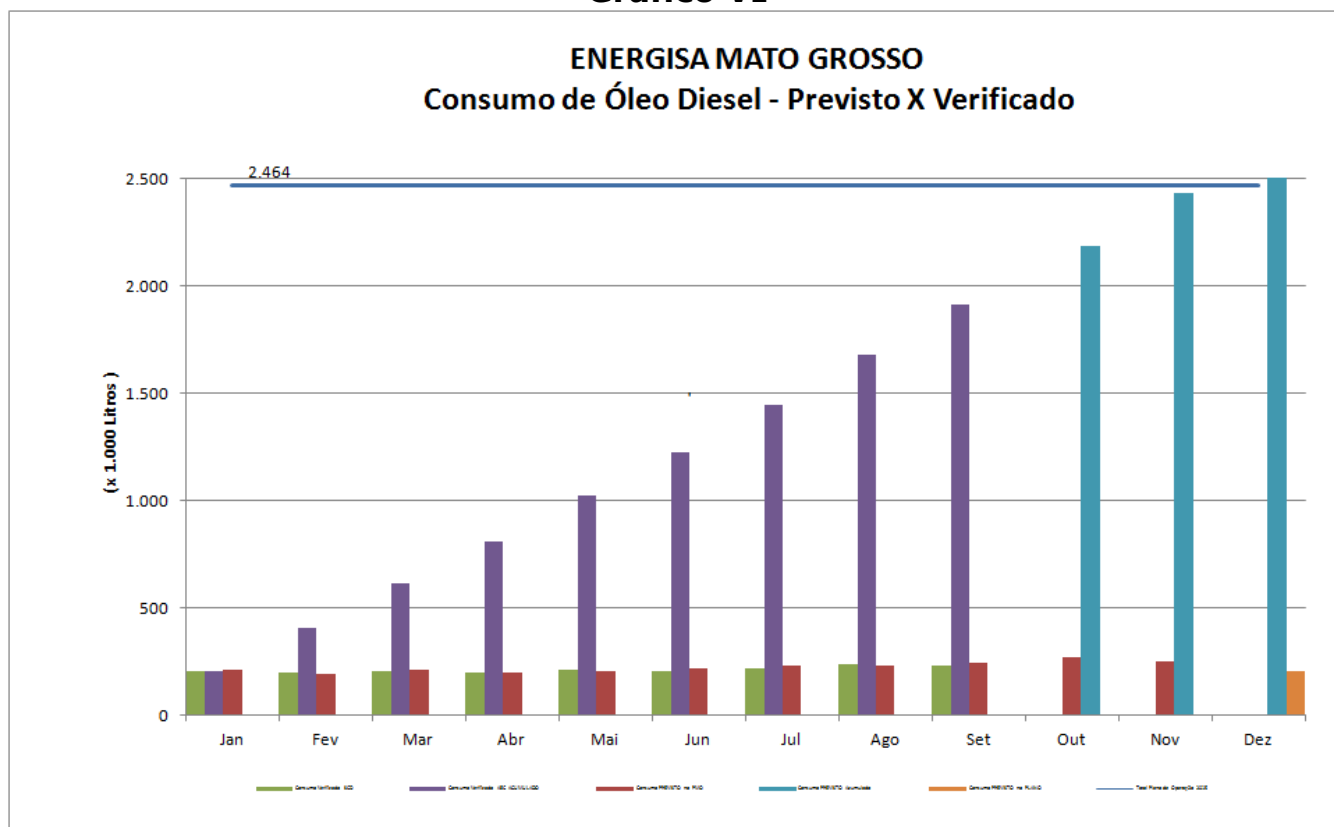
**Gráfico I**

**Gráfico II**


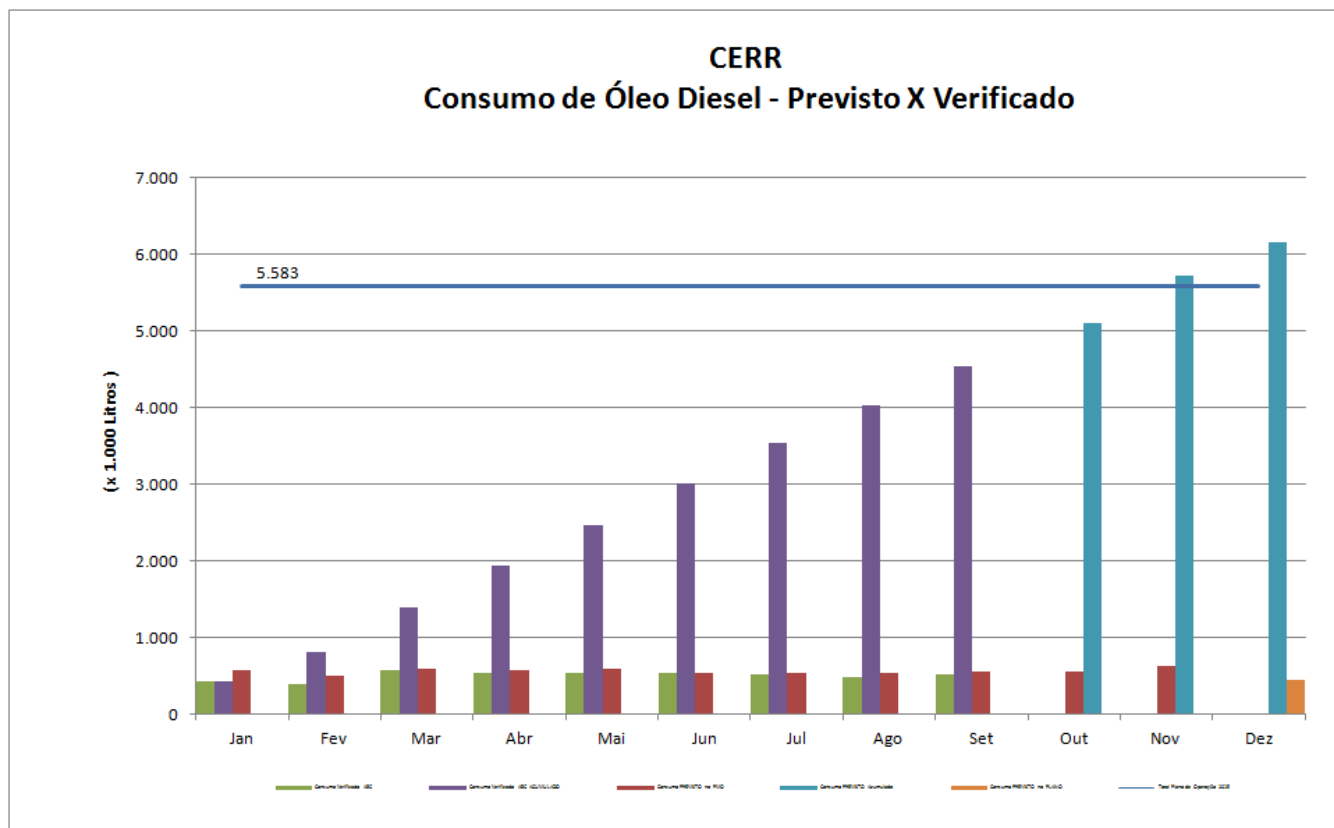
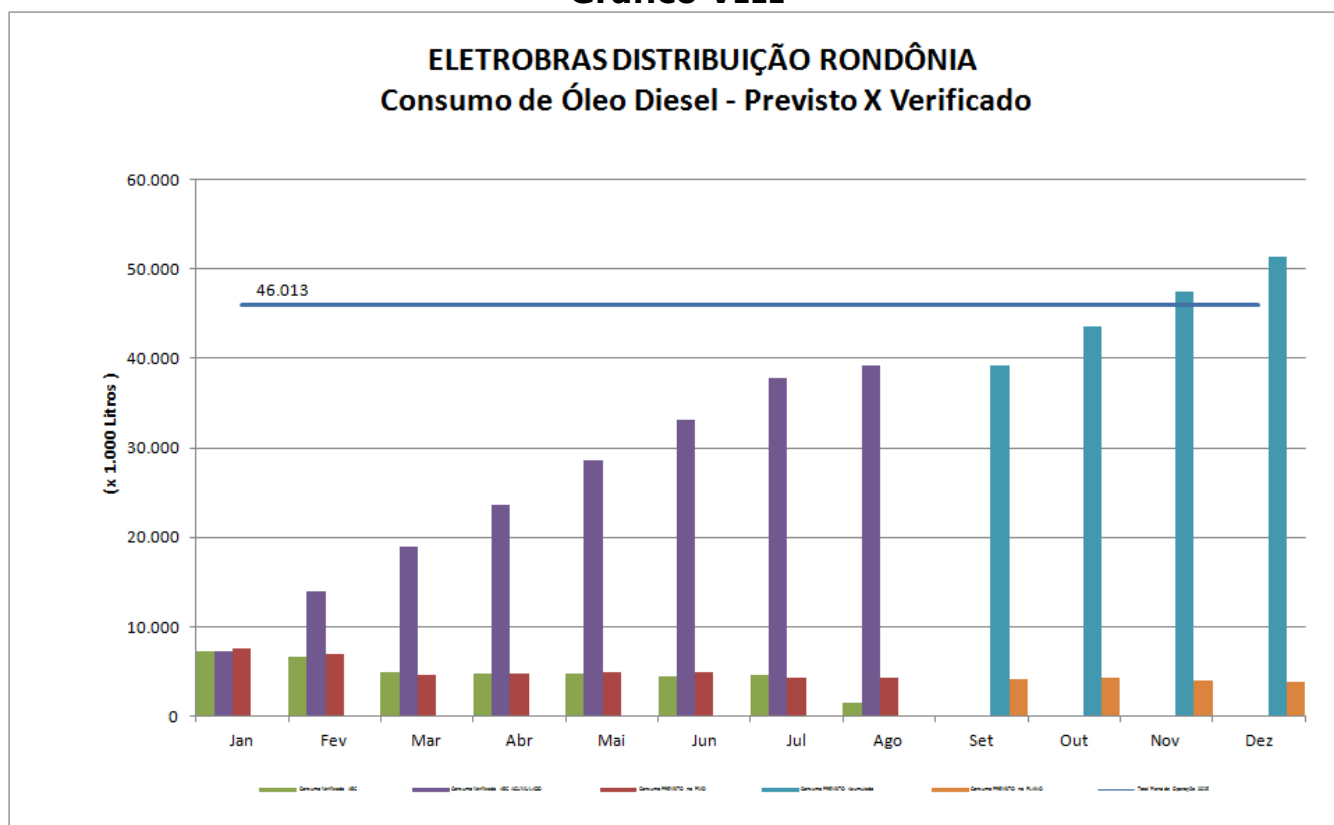
**Gráfico III**

**Gráfico IV**


**Gráfico V**



**Gráfico VI**

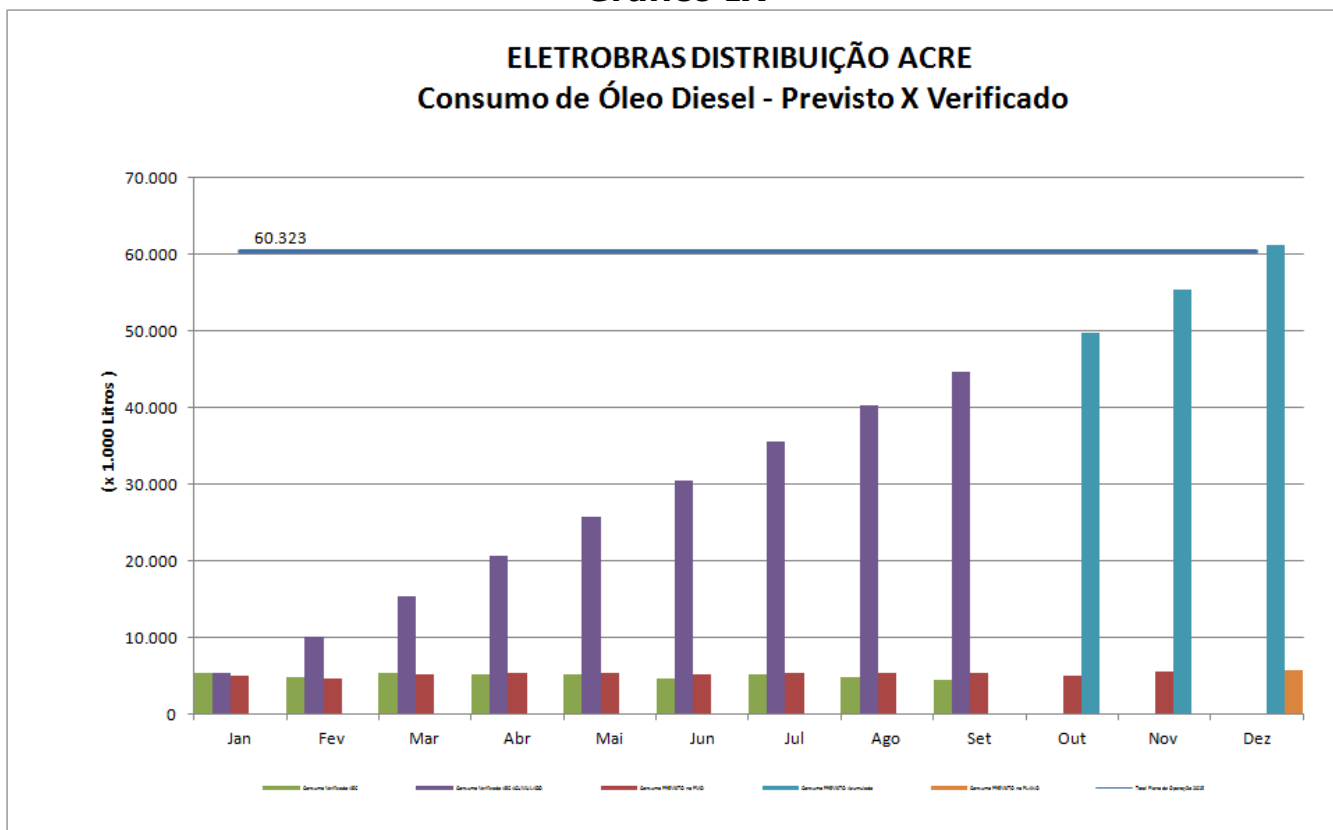


**Gráfico VII**

**Gráfico VIII**


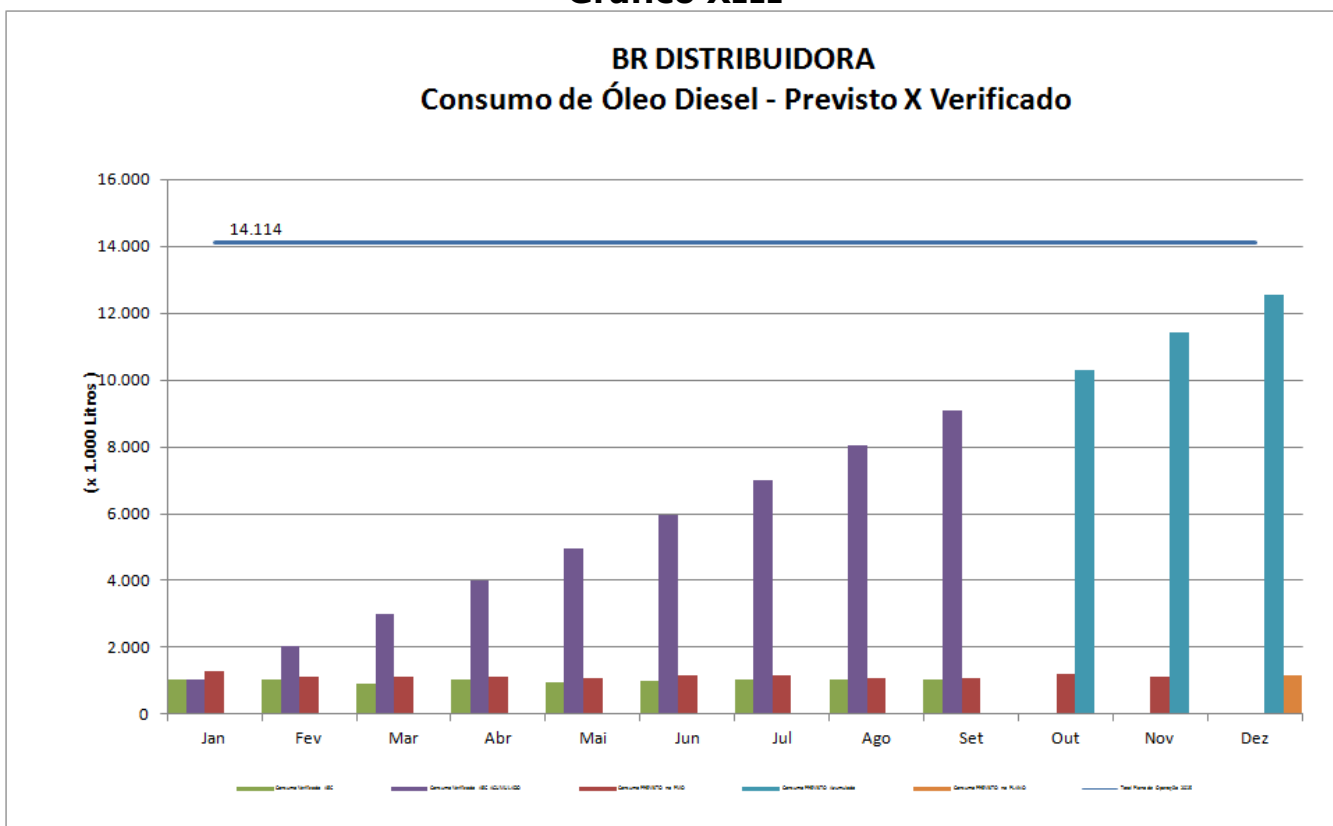
OBS: Contempla apenas o consumo da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema).

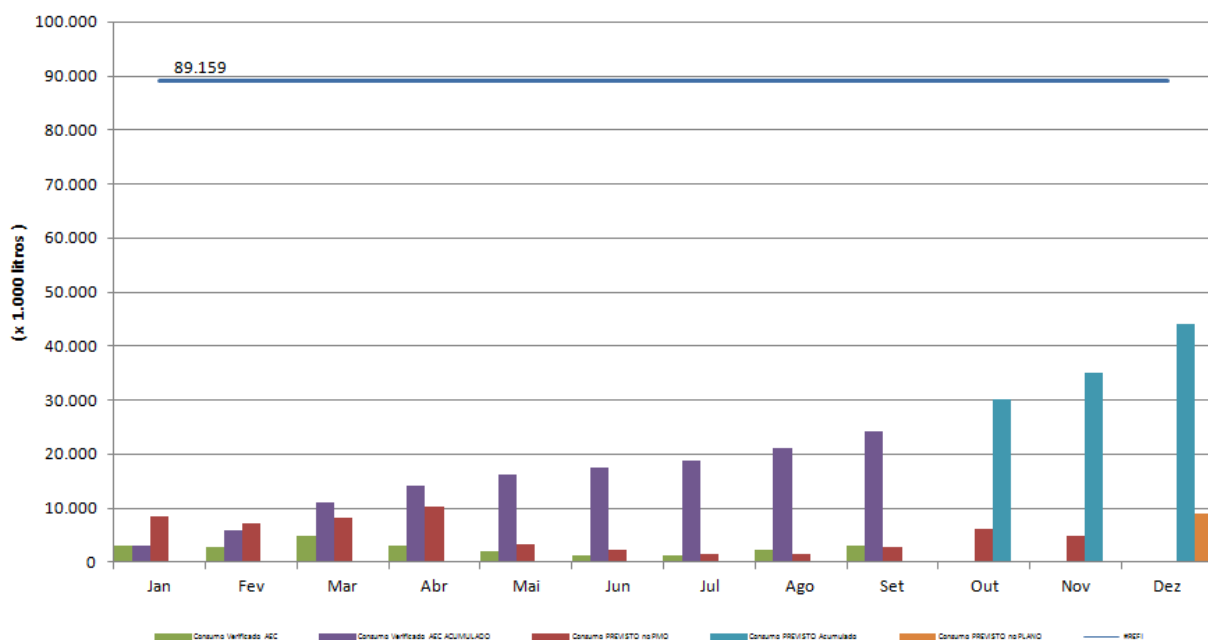


**Gráfico IX**



**Gráfico XIII**



**Gráfico XIV**
**ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA  
Consumo de Óleo Diesel - Previsto X Verificado**


## **7.5 - ANEXO V**

### **ATA DE REUNIÃO**



**Comitê Técnico de Planejamento  
GTON/CTP  
Ata da Reunião  
PMO de Novembro/2016**

**DATA:** 26 de outubro de 2016

**LOCAL:** ELETROBRAS

**PARTICIPANTES:** Lista de presença

**EMPRESAS PARTICIPANTES:** CERR, ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO AMAZONAS, ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA, ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA, PETROBRAS E ELETROBRAS.

### **1. ABERTURA DA REUNIÃO**

A reunião foi aberta pelo Engenheiro Gian Paulo, que agradeceu a presença de todos.

### **2. APROVAÇÃO DA ATA DO PMO DE OUTUBRO/2016**

A ata do PMO de outubro/2016 foi aprovada sem ressalva.

### 3. RECEBIMENTO DAS INFORMAÇÕES DE GERAÇÃO E CONSUMO VERIFICADOS NO AEC

Na reunião do PMO de Maio/2011 o representante da ANEEL alertou os agentes quanto ao cumprimento do prazo de até 7 (sete) dias antes da data agendada para a reunião do PMO, para envio do AEC e AGH e PCS verificado (planilha da CIGAS) ao GTON/CTP e solicitou o registro na ata de reunião dos PMO. Na tabela a seguir é informada a data e o cumprimento do prazo de entrega.

Empresa	Envio do AEC Setembro/2016	
	Data	Envio no Prazo
CEA	13/10/2016	Sim
CELPA	21/10/2016	Não
CELPE	03/10/2016	Sim
CERR	18/10/2016	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	24/11/2016	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO AMAZONAS	20/10/2016	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	17/10/2016	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	10/10/2016	Sim
ENERGISA MATO GROSSO	10/11/2016	Não
JARI	-	-
PETROBRAS	05/10/2016	Sim

### 4. LIMITES DE CONSUMO ESPECÍFICO UTILIZADOS NOS PMO

A partir do PMO de janeiro/2014 passaram a ser considerados os limites de consumo específico aprovados no ANEXO III da Resolução Normativa ANEEL Nº 427/2011, de 22/02/2011, que representam os valores máximos de consumo específico para cada UTE. São consideradas também as exceções estabelecidas pela ANEEL por força de Despachos para uso do ANEXO II da Resolução Normativa.

## **5. SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD**

Os representantes das empresas podem ter acesso a todas as informações de suas usinas no Sistema SCD, por meio dos seguintes links:

- <http://www.eletrobras.com/scd/Logon.asp>: para verificar os valores medidos que foram recebidos pela Eletrobras.
- [http://www.eletrobras.com/EM\\_Atualizacao\\_SistIsoladosSCD/Logon.asp](http://www.eletrobras.com/EM_Atualizacao_SistIsoladosSCD/Logon.asp): para informar as notas fiscais de compra de combustível de cada usina.

## 6. TOTALIZAÇÃO DOS DADOS DE GERAÇÃO E CONSUMO OBTIDOS PELO SCD EM SETEMBRO/2016

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interi	nom_combustivel	nom_referenc	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustiv
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALTEROSA	ALTEROSA	Interior	Biodiesel	201609	263765	31570
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201609	740215	209118
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201609	462906	137139
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUÍ	Interior	Biodiesel	201609	1549396	438481
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201609	140662	18235
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Interior	Biodiesel	201609	89704	26924
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201609	2519264	712625
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201609	95557	29304
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201609	1300341	368567
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201609	1311359	371319
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BELO MONTE	BELO MONTE	Interior	Biodiesel	201609	48700	16042
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201609	1931436	545943
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BERURI	BERURI	Interior	Biodiesel	201609	1032793	293844
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BETÂNIA	BETÂNIA	Interior	Biodiesel	201609	90420	29718
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201609	913188	264291
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201609	1968398	557041
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201609	1961929	555966
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201609	169837	48494
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201609	603460	174419
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201609	1978591	559515
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201609	761220	215171
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Interior	Biodiesel	201609	10522	3464
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CASTANHO	CASTANHO	Interior	Biodiesel	201609	5031946	1422751
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201609	46067	13632
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CUCUÍ	CUCUÍ	Interior	Biodiesel	201609	56699	18638
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201609	1917045	536509
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201609	811865	235054
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ESTIRÃO DO EQUADOR	ESTIRÃO DO EQUADOR	Interior	Biodiesel	201609	47909	15760
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FEIJOAL	FEIJOAL	Interior	Biodiesel	201609	124129	37659
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	28073421	97139
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201609	1604744	454889
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201609	5046360	1426841
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IAUARETE	IAUARETÉ	Interior	Biodiesel	201609	90890	29948



Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interi	nom_combustivel	nom_referenc	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustiv
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201609	34822	11463
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	18090594	4861687
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201609	11221543	2774453
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAMARATI	ITAMARATI	Interior	Biodiesel	201609	508879	147503
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPURU	ITAPURU	Interior	Biodiesel	201609	57639	20128
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201609	530853	156902
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTAÍ	Interior	Biodiesel	201609	1220978	345947
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201609	2227742	631028
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201609	1555202	440673
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201609	2549301	720942
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAÃ	Interior	Biodiesel	201609	766829	222194
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201609	1110057	314671
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201609	76315152	28101086
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201609	67163	21979
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MURITUBA	MURITUBA	Interior	Biodiesel	201609	27138	8937
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201609	1201734	340383
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201609	1724826	488786
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201609	1555980	440496
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201609	1597037	452567
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Interior	Biodiesel	201609	32955	10841
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARAUA	PARAUÁ	Interior	Biodiesel	201609	96708	29430
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201609	10928331	2291474
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201609	595122	171766
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201609	3860019	1091958
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201609	88412	26161
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201609	641635	182934
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201609	204782	60534
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTANA DO UATUMÃ	SANTANA DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201609	50490	16494
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Interior	Biodiesel	201609	1165704	329408
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201609	2877235	813511
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	14379124	35756
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201609	938702	265909
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201609	664332	188218
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201609	68769	22599
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201609	4932039	1397641
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201609	1015734	287945
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201609	7003909	1984211
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201609	715519	211501
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201609	128331	38034

Diretoria de Geração - DG  
 Programa Mensal de Operação dos Sistemas Isolados

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interi	nom_combustivel	nom_referenc	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustiv
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201609	717039	212301
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201609	1448790	409603
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201609	1260840	364212
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201609	55071	18098
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201609	68100	21328
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201609	36776638	10489519
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201609	32921395	9343555
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201609	0	24407
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201609	0	36401
BBF AC	ELETROACRE	UTE Jordão	BBFJORDÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	191666	0
BBF AC	ELETROACRE	UTE Marechal Thaumaturgo	BBF MARECHAL THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	431271	102325
BBF AC	ELETROACRE	UTE Porto Walter	BBF PORTO WALTER	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	268284	18829
BBF AC	ELETROACRE	UTE Santa Rosa do Purus	BBF SANTA ROSA DO PURUS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	158048	0
BBF RO	CERON	UTE Calama	BBF CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	220818	0
BBF RO	CERON	UTE Conceição da Galera	BBF CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	8411	0
BBF RO	CERON	UTE Demarcação	BBF DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	21023	0
BBF RO	CERON	UTE Maici	BBF MAICI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1497	0
BBF RO	CERON	UTE Nazaré	BBF NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	88598	0
BBF RO	CERON	UTE Pedras Negras	BBF PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	14266	0
BBF RO	CERON	UTE Rolim de Moura do Guaporé	BBF ROLIM DE MOURA DO GUAPO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	64519	0
BBF RO	CERON	UTE Santa Catarina	BBF SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	12717	0
BBF RO	CERON	UTE São Carlos	BBF SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	161496	0
BBF RO	CERON	UTE Surpresa	BBF SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	72878	0
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madeira	201609	4407380	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1516111	426824
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	NOVO PARAISO	SOENERGY	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	3266794	923398
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	787204	216920
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	SOENERGY	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	818590	231825
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE MONTE CRISTO	MONTE CRISTO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	4401901	1197653
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	292051	84343
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201609	861306	225542
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201609	186977	51640
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201609	283586	81897
CELPA	CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201609	413370	119083
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201609	783556	226357
CELPA	CELPA	MONTE DOURADO	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1334989	376115
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARI	Interior	Biodiesel	201609	295301	84421
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Interior	Biodiesel	201609	3406606	863032
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1342882	378613

**Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON**

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interi	nom_combustivel	nom_referenc	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustiv
CER	CER	COM. INDÍGENA BANANAL	COM. INDÍGENA BANANAL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1359	549
CER	CER	UTE COM .INDÍGENA CARAPARÚ III	COM. INDÍGENA CARAPARÚ III	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	160	65
CER	CER	UTE COM INDÍGENA MATURUCA	COM. INDÍGENA MATURUCA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	3899	1500
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	10579	3695
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA ARAÇA	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORM	Interior	Biodiesel	201609	5488	1300
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	Interior	Biodiesel	201609	11921	3960
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA ENSEADA	COM. INDÍGENA ENSEADA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	355	143
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA ENTRONCAMEN	ENTROCAMENTO	Interior	Biodiesel	201609	698	282
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA FLEXAL	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	Interior	Biodiesel	201609	1132	458
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA GUARIBA	COM. INDÍGENA GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	185	75
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA INGARUMÃ	COM. INDÍGENA INGARUMÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	28	11
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA LAGO GRANDE	LAGO GRANDE II	Interior	Biodiesel	201609	746	302
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA MARACANÃ	COM. INDÍGENA MARACANÃ	Interior	Biodiesel	201609	4425	1600
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA MUTUM	VILA MUTUM	Interior	Biodiesel	201609	3950	1500
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	Interior	Biodiesel	201609	9781	3000
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	Interior	Biodiesel	201609	2196	500
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA PATATIVA	MALOCA PATATIVA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	684	250
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA PEDRA BRANCA	COM. INDÍGENS PEDRA BRANCA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1033	400
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SABIÁ	COM. INDÍGENA SABIÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	472	191
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SANTA ROSA	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	Interior	Biodiesel	201609	1832	600
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SÃO MARCOS	MALOCA SÃO MARCOS	Interior	Biodiesel	201609	1605	600
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SOCÓ	SOCÓ	Interior	Biodiesel	201609	4068	1400
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SOROCAIMA	COM. INDÍGENA SOROCAIMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1212	400
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SOROCAIMA II	COM. INDÍGENA SOROCAIMA II	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	305	123
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201609	95997	29625
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA XIXUAÚ	COM. INDÍGENA XIXUAÚ	Interior	Biodiesel	201609	2749	1000
CER	CER	UTE COM. INDÍGENA XUMINA	COM. INDÍGENA XUMINA	Interior	Biodiesel	201609	3899	1500
CER	CER	UTE UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201609	117110	33877
CER	CER	UTE VILA BELA VISTA (BX RIO BRANCC	VILA BELA VISTA (BX RIO BRANCO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1282	500
CER	CER	UTE VILA CACHOEIRINHA	VILA CACHOEIRINHA	Interior	Biodiesel	201609	15284	5000
CER	CER	UTE VILA CAICUBI	VILA CAICUBI	Interior	Biodiesel	201609	18341	6000
CER	CER	UTE VILA DONA COTA	VILA DONA COTA	Interior	Biodiesel	201609	5191	800
CER	CER	UTE VILA FLORESTA	VILA FLORESTA	Interior	Biodiesel	201609	5195	2000
CER	CER	UTE VILA ITAQUERA	VILA ITAQUERA	Interior	Biodiesel	201609	6665	2500
CER	CER	UTE VILA LAGO GRANDE	LAGO GRANDE	Interior	Biodiesel	201609	5195	2000
CER	CER	UTE VILA PANACARICA	PANACARICA	Interior	Biodiesel	201609	2749	1000
CER	CER	UTE VILA REMANSO	VILA REMANSO	Interior	Biodiesel	201609	6665	2500
CER	CER	UTE VILA SACAÍ	SACAÍ	Interior	Biodiesel	201609	18341	5000
CER	CER	UTE VILA SAMAÚMA	SAMAÚMA	Interior	Biodiesel	201609	2749	1000

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interi	nom_combustivel	nom_referenc	val_ger_termica_conexa	val_consumo_combustiv
CER	CER	UTE VILA SANTA MARIA DO XERUINI	SANTA MARIA DO XERUINI	Interior	Biodiesel	201609	9781	3000
CER	CER	UTE VILA SANTA MARIA VELHA	SANTA MARIA VELHA	Interior	Biodiesel	201609	2749	1000
CER	CER	UTE VILA SÃO FRANCISCO DO BAIXO	S.F DO BAIXO RIO BRANCO	Interior	Biodiesel	201609	1832	740
CER	CER	UTE VILA SÃO PEDRO	VILA SÃO PEDRO	Interior	Biodiesel	201609	1220	493
CER	CER	UTE VILA TANAUAUÁ	TANAUAUÁ	Interior	Biodiesel	201609	1220	400
CER	CER	UTE VILA TEPEQUEM	TEPEQUEM	Interior	Biodiesel	201609	72536	17845
CER	CER	UTE VILA TERRA PRETA	TERRA PRETA	Interior	Biodiesel	201609	9781	3000
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	384019	110795
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	236171	68332
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201609	43452100	6056448
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201609	0	625739
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201609	820332	231967
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201609	3411055	965167
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201609	1551133	439616
GUASCOR	CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201609	462449	133758
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201609	426501	123087
GUASCOR	CELPA	GURUPÁ	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201609	982360	277659
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201609	3909909	1101704
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201609	4264355	1205316
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201609	1220034	345804
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201609	947935	268058
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201609	1687420	477225
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201609	845165	239601
GUASCOR	CELPA	SALVATERRA	SALVATERRA	Interior	Biodiesel	201609	1984925	562297
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201609	1084654	306772
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201609	1792919	506641
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201609	1464436	413745
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	11782664	3335925
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1562103	441666
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	1941024	507803
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201609	43737330	11127807
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustível	201609	0	791805
OIAPOQUE	OIAPOQUE	UTE OIAPOQUE	UTE OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	3528705	893435
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	2989159	841477
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	684287	193990
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201609	30691634	7273149
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustível	201609	0	878237
TECNOGERA	ELETROACRE	Assis Brasil - TEGC	AB-BLOCO-01	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	593748	115954
TECNOGERA	ELETROACRE	Manoel Urbano - TEGC	MU-BLOCO-01	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201609	496915	121284

## 7. CERR

### 7.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de novembro/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (l)
Óleo Diesel	1.929.169	625.373

## 8. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO AMAZONAS

### 8.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de novembro/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto
Biomassa	6.567.000	-
Óleo Diesel (l)	110.430.088	32.012.910
Gás Natural (m <sup>3</sup> )	4.924.000	1.500.389

## 9. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA

### 9.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de novembro/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (l)
Óleo Diesel	29.055.472	8.242.144

## 10. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA

### 10.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de novembro/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (l)
Óleo Diesel	17.498.160	4.852.914

## 11. PETROBRAS

### 11.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de novembro/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (l)
Óleo Diesel	3.896.500	1.121.208

## 12. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

Reunião	Data
PMO de Dezembro/2016	23/nov/16 - 4ª feira
PMO de Janeiro/2017	20/dez/16 - 3ª feira

### **13. ENDEREÇOS ELETRÔNICOS PARA ENCAMINHAMENTO DE MENSAGENS**

A representante da Eletrobras lembrou que o encaminhamento de informações pelas empresas deve ser feito para os seguintes endereços eletrônicos corporativos:

[pmo.isol@eletrobras.com](mailto:pmo.isol@eletrobras.com) - Programa Mensal de Operação - PMO;

[plano.isol@eletrobras.com](mailto:plano.isol@eletrobras.com) - Plano de Operação;

[aec@eletrobras.com](mailto:aec@eletrobras.com) - Acompanhamento de Estoque de Combustíveis - AEC.

[agh@eletrobras.com](mailto:agh@eletrobras.com) - Acompanhamento de Geração Hidráulica - AGH.

[scd.isol@eletrobras.com](mailto:scd.isol@eletrobras.com) - Cadastro e Sistema de Coleta de Dados - SCD.

\*\*\*\*\*

**REUNIÃO DO GTON / CTP**  
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO PARA OS SISTEMAS ISOLADOS -**  
**PMO - NOVEMBRO/2016**



**Data:** 26 de outubro de 2016  
**Hora:** 10 horas - 17 horas  
**Local:** Sala de reunião do GCO - ELETROBRAS

**Lista de Presença**

NOME	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	E-MAIL
GEORGE FALCÃO CLARKSON	PETROBRAS	R. CARREIA VASQUEZ, 210. C/DOPE HURTAZ	9 3801 9435	-	GEORGE.FALCÃO.CCT@GTON-ELETROBRAS.GA
JOÃO VALDIR LIMA	EDRE	AV. CAP. ENG. GARCIA, 691	35 2121 1451	-	valdir.lima@eletrobrasoperacional.com.br
CARLOS DA SILVA BENDAYA	CGR-R	AV. PRES. CASTELO BRANCO, 1103	95-3632-2950	-	CARLOS_BENDAYA@HOTMAIL.COM
BRUNO S. FEITOZA	AMD	AV. T. DE S. TEMPS, 00.00.50	93-3126-9194	-	BRUNOFEITOZA@ELETROBRASOPERACIONAL.COM
CARSTEN DE FARINS ALVES	GERDA	AV. EMERSONES, 4137 - INDUSTRIAL	69 3216-4000	-	CARSTEN.ALVES@ELETROBRASOPERACIONAL.COM
RICARDO HANRATTE TTA	GENON		69 3216 4008	-	RICARDO.TTA@ELETROBRASOPERACIONAL.COM
GILAN PAULO BOMPEIXO DE M	ELETROBRAS	RUA DO CONDOR 107, LINDOIA	91 2544 9893	21 2544 6487	GILAN.PAULO@ELETROBRASOPERACIONAL.COM