

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

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO  
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

**FEVEREIRO / 2015**

**GTON / CTP – 02/2015**

## SUMÁRIO

<b>1. Introdução .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Objetivo .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Premissas Básicas.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Diretrizes e Metas para os Sistemas Hidrotérmicos da Capital .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Geração e Consumo Previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH .....</b>	<b>4</b>
<b>7. Anexos.....</b>	<b>7</b>
<b>7.1 - Anexo I Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM.....</b>	<b>9</b>
<b>7.2 - Anexo II Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP..</b>	<b>22</b>
<b>7.3 - Anexo III Síntese da Operação dos Sistemas Isolados das Capitais .....</b>	<b>29</b>
<b>7.4 - Anexo IV Gráficos do Acompanhamento da Operação .....</b>	<b>33</b>
<b>7.5 - Anexo V Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2014.....</b>	<b>36</b>
<b>7.6 - Anexo VI Custos Unitários de Geração Térmica .....</b>	<b>46</b>
<b>7.7 - Anexo VII Ata de Reunião .....</b>	<b>49</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:

- Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM;
- Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP;
- Síntese da Operação dos Sistemas Isolados das Capitais;
- Reprogramações;
- Gráficos da Operação Prevista X Verificada por Sistema;
- Gráficos de Consumo de Óleo Previsto X Verificado;
- Custos Unitários de Geração Térmica.

## 2. Objetivo

Apresentar o Programa Mensal de Operação dos Sistemas Isolados para o mês de fevereiro/2015 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, além das diretrizes operativas para a UHE Coaracy Nunes.

### 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. Diretrizes e Metas para os Sistemas Hidrotérmicos da Capital

SISTEMA	META	DIRETRIZ
<b>Macapá</b>	Participação no atendimento à carga por tipo de geração (previsão janeiro/2015): Geração Hidráulica: 39% Geração Térmica: 61%	✓ Maximizar a geração da UHE Coaracy Nunes respeitando, preferencialmente, o limite mínimo normal do seu reservatório (cota: 113 m).

## 5. 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. Todos os valores desde janeiro/14 foram atualizados com base nessa nova premissa.

Nas tabelas a seguir são apresentados a Geração Hidráulica, a Geração Térmica e o Consumo de Combustíveis previstos no Plano Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH em 2014.

**Tabela 5.1 – Geração Hidráulica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AGH (acumulada até dezembro/2014)**

Empresa	Tipo	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Verificada AGH (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	533.424	549.168	595.977	112%	9%
CERR	PCH	22.886	22.788	18.266	80%	-20%
<b>Total</b>	<b>UHE</b>	<b>533.424</b>	<b>549.168</b>	<b>595.977</b>	<b>112%</b>	<b>9%</b>
	<b>PCH</b>	<b>22.886</b>	<b>22.788</b>	<b>18.266</b>	<b>80%</b>	<b>-20%</b>

**Tabela 5.2 – Geração Hidráulica Prevista no PMO e Verificada no AGH (dezembro/2014)**

Empresa	Tipo	Prevista PMO (MWh)	Verificada AGH(MWh)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	29.760	31.663	6%
CERR	PCH	2.753	1.182	-57%
<b>Total</b>	<b>UHE</b>	<b>29.760</b>	<b>31.663</b>	<b>6%</b>
	<b>PCH</b>	<b>2.753</b>	<b>1.182</b>	<b>-57%</b>

**Tabela 5.3 – Geração Térmica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AEC (acumulada até dezembro/2014)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Acumulada AEC (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
AMAPARI	Diesel	154.775	62.103	37.415	24%	-40%
CEA (Macapá)	Diesel	533.484	340.896	329.702	62%	-3%
CEA (Interior)	Diesel	118.602	114.152	109.259	92%	-4%
CELPA	Diesel	457.482	484.127	452.713	99%	-6%
CELPE	Diesel	17.896	17.567	16.088	90%	-8%
CEMAT	Diesel	7.267	6.900	7.261	100%	5%
CERR	Diesel	25.203	23.243	27.962	111%	20%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	1.215.481	1.354.974	1.351.679	111%	0%
	Gás Natural	42.652	24.591	24.831	58%	1%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	306.795	303.977	302.379	99%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	241.534	240.731	166.620	69%	-31%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	205.761	197.783	198.673	97%	0%
Eletrobras Eletronorte (AP)	Diesel	672.211	793.817	700.678	104%	-12%
JARI CELULOSE	Diesel	19.355	20.611	19.211	99%	-7%
	OC1A	2.297	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel	9.214	46.951	43.198	469%	-8%
	OC1A	40.659	-	-	0%	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>3.985.060</b>	<b>4.007.833</b>	<b>3.762.839</b>	<b>94%</b>	<b>-6%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>42.956</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>42.652</b>	<b>24.591</b>	<b>24.831</b>	<b>58%</b>	<b>1%</b>

**Tabela 5.4 – Geração Térmica Prevista no PMO e Verificada no AEC (dezembro/2014)**

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (MWh)	Verificada AEC (MWh)	Verificada/PMO (%)
AMAPARI	Diesel	50	33	-34%
CEA (Macapá)	Diesel	40.176	34.224	-15%
CEA (Interior)	Diesel	10.165	9.891	-3%
CELPA	Diesel	43.584	43.044	-
CELPE	Diesel	1.516	1.417	-7%
CEMAT	Diesel	575	624	8%
CERR	Diesel	1.980	3.199	62%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	124.064	120.368	-3%
	Gás Natural	4.277	4.189	-2%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	26.328	26.183	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	23.275	21.695	-7%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	17.386	17.892	3%
Eletrobras Eletronorte	Diesel	85.023	82.278	-3%
JARI CELULOSE	Diesel	1.670	1.663	0%
	OC1A	-	-	-
PETROBRAS	Diesel	3.950	3.590	-9%
	OC1A	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>379.741</b>	<b>366.100</b>	<b>-4%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>4.277</b>	<b>4.189</b>	<b>-2%</b>

**Tabela 5.5 – Consumo Previsto no Plano de Operação e no PMO e Verificado no AEC (acumulado até dezembro/2014)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	32.502.750	16.133.791	9.759.819	30%	-40%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	112.031.640	92.168.208	90.554.454	81%	-2%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	31.245.318	32.800.182	31.773.958	102%	-3%
CELPA	Diesel (litros)	128.899.483	135.129.660	131.255.817	102%	-3%
CELPE	Diesel (litros)	5.064.568	5.147.131	4.692.783	93%	-9%
CEMAT	Diesel (litros)	2.100.163	2.265.397	2.381.864	113%	5%
CERR	Diesel (litros)	8.016.242	8.299.096	9.331.353	116%	12%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	326.964.512	395.224.861	394.843.443	121%	0%
	Gás Natural (m <sup>3</sup> )	12.185.890	7.526.155	6.526.827	54%	-13%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	82.444.366	85.283.330	84.899.388	103%	0%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	50.722.140	68.243.461	47.676.516	94%	-30%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	53.483.986	54.966.953	54.703.869	102%	0%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	188.954.175	221.813.358	197.693.653	105%	-11%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	5.504.651	5.802.217	5.450.466	99%	-6%
	OC1A (kg)	666.130	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	2.607.562	12.998.218	12.434.115	477%	-4%
	OC1A (kg)	11.506.497	-	-	0%	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel (litros)</b>	<b>1.030.541.556</b>	<b>1.136.275.863</b>	<b>1.077.451.498</b>	<b>105%</b>	<b>-5%</b>
	<b>OC1A (kg)</b>	<b>12.172.627</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural (m<sup>3</sup>)</b>	<b>12.185.890</b>	<b>7.526.155</b>	<b>6.526.827</b>	<b>54%</b>	<b>-13%</b>

**Tabela 6.2 – Consumo Previsto no PMO e Verificado no AEC (dezembro/2014)**

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	13.000	17.180	32%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	10.892.160	9.527.945	-13%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	2.920.800	2.858.486	-2%
CELPA	Diesel (litros)	12.162.228	12.020.816	-1%
CELPE	Diesel (litros)	444.188	403.484	-9%
CEMAT	Diesel (litros)	188.817	205.022	9%
CERR	Diesel (litros)	715.791	1.028.102	44%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	36.205.399	34.946.926	-3%
	Gás Natural (m <sup>3</sup> )	1.304.550	1.264.888	-3%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	7.385.922	7.362.362	0%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	6.599.557	6.182.867	-6%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	4.831.968	4.949.413	2%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	23.900.063	23.684.034	-1%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	472.439	458.510	-3%
	OC1A (kg)	-	-	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.093.300	1.017.615	-7%
	OC1A (kg)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel (litros)</b>	<b>107.825.632</b>	<b>104.662.762</b>	<b>-3%</b>
	<b>OC1A (kg)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Gás Natural (m<sup>3</sup>)</b>	<b>1.304.550</b>	<b>1.264.888</b>	<b>-3%</b>

## **7. ANEXOS**





## **7.1 - ANEXO I**

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



**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS****EMPRESAS: ELEKTROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Fevereiro de 2015**Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	40	39	0	79	0,1
ALVARÃES	586	108	0	694	1,0
AMATURÁ	442	70	0	512	0,8
ANAMÃ	472	45	0	517	0,8
ANORI	784	184	0	968	1,4
APUÍ	990	150	0	1.140	1,7
ARARA (AM)	35	10	0	45	0,1
ATALAIA DO NORTE	516	54	0	570	0,8
AUGUSTO MONTENEGRO	35	24	0	59	0,1
AUTAZES	1.020	758	0	1.778	2,6
AUXILIADORA	59	15	0	74	0,1
AXINIM	67	33	0	100	0,1
AYAPUÁ	0	0	0	0	0,0
B. CONSTANT	1.485	425	0	1.910	2,8
BARCELOS	988	221	0	1.209	1,8
BARREIRINHA	795	135	0	930	1,4
BELÉM DO SOLIMÕES	93	76	0	169	0,3
BELO MONTE	88	56	0	144	0,2
BERURI	703	62	0	765	1,1
BETÂNIA	44	37	0	81	0,1
BOA VISTA DO RAMOS	605	202	0	807	1,2
BOCA DO ACRE	2.448	201	0	2.649	3,9
BORBA	1.535	106	0	1.641	2,4
CAAPIRANGA	511	35	0	546	0,8
CABURI	134	113	0	247	0,4
CAIAMBÉ	83	50	0	133	0,2
CAMARUÁ	31	7	0	0	0,0
CAMETÁ	96	27	0	123	0,2
CAMPINAS	49	7	0	56	0,1
CANUTAMA	483	30	0	513	0,8
CARARÁ AÇU	0	0	0	0	0,0
CARAUARI	1.779	35	0	1.814	2,7
CAREIRO DA VÁRZEA	606	202	0	808	1,2
CARVOEIRO	5	10	0	15	0,0
CASTANHO	1.469	2.181	0	3.650	5,4
CAVIANA	96	9	0	105	0,2
COARI	4.897	1.236	0	6.133	9,1
CODAJÁS	1.261	76	0	1.337	2,0
CUCUÍ	46	33	0	79	0,1
EIRUNEPE	1.526	138	0	1.664	2,5
ENVIRA	652	69	0	721	1,1

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS****EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Fevereiro de 2015**

Posição de:

26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ESTIRÃO DO EQUADOR	40	7	0	47	0,1
FEIJOAL	55	15	0	70	0,1
FONTE BOA	1.017	226	0	1.243	1,8
GUAJARÁ	511	77	0	588	0,9
HUMAITÁ	3.585	488	0	4.073	6,1
IAUARETÊ	98	11	0	109	0,2
IPIRANGA	38	5	0	43	0,1
IPIXUNA	517	42	0	559	0,8
ITACOATIARA	7.597	3.032	0	10.629	15,8
ITAMARATI	318	30	0	348	0,5
ITAPEAÇÚ	116	33	0	149	0,2
ITAPIRANGA	752	145	0	897	1,3
ITAPURU	15	6	0	21	0,0
JACARÉ	61	115	0	176	0,3
JAPURÁ	23	24	0	47	0,1
JUÇARA	0	0	0	0	0,0
JURUÁ	506	16	0	522	0,8
JUTAÍ	748	175	0	923	1,4
LÁBREA	1.820	557	0	2.377	3,5
LIMOEIRO	255	94	0	349	0,5
LINDÓIA	248	26	0	274	0,4
MANACAPURU	8.255	1.498	0	9.753	14,5
MANAQUIRI	832	229	0	1.061	1,6
MANICORE	1.708	330	0	2.038	3,0
MARAÃ	474	125	0	599	0,9
MATUPI	482	6	0	488	0,7
MAUÉS	2.293	1.064	0	3.357	5,0
MOCAMBO	93	36	0	129	0,2
MOURA	20	31	0	51	0,1
MURITUBA	18	6	0	24	0,0
NHAMUNDÁ	803	73	0	876	1,3
NOVA OLINDA DO NORTE	1.410	237	0	1.647	2,5
NOVO AIRÃO	931	231	0	1.162	1,7
NOVO ARIPUANÃ	863	396	0	1.259	1,9
NOVO CÉU	170	420	0	590	0,9
NOVO REMANSO	736	689	0	1.425	2,1
PALMEIRAS	31	7	0	38	0,1
PARAUÁ	27	56	0	83	0,1
PARINTINS	16.014	1.087	0	17.101	25,4
PAUINI	610	30	0	640	1,0
PEDRAS	73	21	0	94	0,1

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS****EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Fevereiro de 2015**

Posição de:

26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
RAINHA DOS APÓSTOLOS	0	0	0	0	0,0
RIO PRETO DA EVA	2.359	786	0	3.145	4,7
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.117	591	0	2.708	4,0
SACAMBU	36	35	0	71	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	531	60	0	591	0,9
SANTA RITA	142	55	0	197	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	26	15	0	41	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	525	466	0	991	1,5
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	777	166	0	943	1,4
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	460	119	0	579	0,9
SILVES	385	141	0	526	0,8
SUCUNDURI	31	14	0	45	0,1
TABATINGA	3.219	1.153	0	4.372	6,5
TAMANIKUÁ	3	19	0	22	0,0
TAPAUÁ	858	157	0	1.015	1,5
TEFÉ	4.285	1.473	0	5.758	8,6
TONANTINS	479	153	0	632	0,9
TUIUÉ	79	27	0	106	0,2
UARINI	597	66	0	663	1,0
URUCARÁ	786	256	0	1.042	1,6
URUCURITUBA	626	235	0	861	1,3
VILA AMAZÔNIA	232	189	0	421	0,6
VILA BITTENCOURT	37	9	0	46	0,1
VILA URUCURITUBA	30	22	0	52	0,1
ZÉ AÇÚ	20	6	0	26	0,0
<b>Total da Empresa</b>	<b>110.905</b>	<b>27.957</b>	<b>0</b>	<b>138.862</b>	<b>206,6</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: CEA - SISTEMA TÉRMICO**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Fevereiro de 2015**

 Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
BAILIQUE	0	0	0	0	0,0
LARANJAL DO JARI	4.156	1.253	0	5.409	8,0
LOURENÇO	192	41	0	233	0,3
OIAPOQUE/CLEVELÂNDIA	1.395	1.072	0	2.467	3,7
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>5.743</b>	<b>2.366</b>	<b>0</b>	<b>8.109</b>	<b>12,1</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESA: CEMAT**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Fevereiro de 2015**

 Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ARIPUANÃ					0,0
COMODORO	1.657	71		1.728	2,3
COTRIGUAÇU					0,0
GUARIBA	218	65		283	0,4
JURUENA					0,0
PARANORTE	104	20		124	0,2
RONDOLÂNDIA	149	19		168	0,2
TRÊS FRONTEIRAS (*)				0	0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>2.128</b>	<b>175</b>		<b>2.303</b>	<b>3,1</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: CELPA**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Fevereiro de 2015**

 Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AFUA	726	1	0	727	1,1
ALENQUER	2.268	857	0	3.125	4,7
ALMERIM	1.146	179	0	1.325	2,0
ANAJÁS	498	126	0	624	0,9
AVEIRO	129	27	0	156	0,2
BAGRE	0	0	0	0	0,0
BARREIRA DO CAMPO	63	29	0	92	0,1
BREVES	0	0	0	0	0,0
CACHOEIRA DO ARARI	403	14	0	417	0,6
CHAVES	153	22	0	175	0,3
COTIJUBA	282	25	0	307	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	643	44	0	687	1,0
FARO	317	10	0	327	0,5
GURUPÁ	627	109	0	736	1,1
JACAREACANGA	415	157	0	572	0,9
JURUTI	1.783	1.711	0	3.494	5,2
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	2.735	635	0	3.370	5,0
MUANÁ	729	247	0	976	1,5
ÓBIDOS	2.444	690	0	3.134	4,7
OEIRAS	654	96	0	750	1,1
ORIXIMINÁ	2.768	1.186	0	3.954	5,9
PORTEL	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	872	525	0	1.397	2,1
PORTO DE PEDRAS	812	47	0	859	1,3
PRAINHA	620	83	0	703	1,0
SALVATERRA	1.373	360	0	1.733	2,6
SANTA CRUZ DO ARARI	215	30	0	245	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.454	991	0	3.445	5,1
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	683	211	0	894	1,3
SOURÉ	1.236	522	0	1.758	2,6
STª Mª DAS BARREIRAS	115	92	0	207	0,3
TERRA SANTA	970	78	0	1.048	1,6
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>28.133</b>	<b>9.104</b>	<b>0</b>	<b>37.237</b>	<b>55,4</b>



**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: CERR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Fevereiro de 2015**

 Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	16	0	16	0
ALTO ALEGRE	678	1.032	0	1.710	3
ARAÇÁ DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BOM JESUS DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BONFIM	1.556	2.025	0	3.581	5
CAICUBI	36	21	0	57	0
CARACARAI	1.225	1.362	0	2.587	4
COMUNIDADE COBRA	0	1	0	1	0
COMUNIDADE INDÍGENA XIXUAÚ	0	3	0	3	0
COMUNIDADE SOMA	0	1	0	1	0
CONTÃO	0	0	0	0	0
ENTROCAMENTO	0	2	0	2	0
EQUADOR	0	0	0	0	0
GUARIBA II	0	0	0	0	0
JACAMIN	0	3	0	3	0
JUNDIÁ	0	0	0	0	0
LAGO GRANDE	0	5	0	5	0
LAGO GRANDE II	7	2	0	9	0
MALOCA ARAÇÁ NORMANDIA	0	7	0	7	0
MALOCA BOCA DA MATA	0	13	0	13	0
MALOCA CATUAL	0	1	0	1	0
MALOCA CAXIAS	0	0	0	0	0
MALOCA CONSTANTINO	0	0	0	0	0
MALOCA DA RAPOSA	0	0	0	0	0
MALOCA DO ANAUÃ WAI WAI II	0	0	0	0	0
MALOCA DO BOQUEIRÃO	0	0	0	0	0
MALOCA DO CAJÚ	0	3	0	3	0
MALOCA DO CANAVIAL	0	1	0	1	0
MALOCA DO CONGRESSO	0	1	0	1	0
MALOCA DO FLEXAL	0	5	0	5	0
MALOCA DO GAVIÃO	0	2	0	2	0
MALOCA DO JAUARI	0	0	0	0	0
MALOCA DO JUAZEIRO	0	0	0	0	0
MALOCA DO MANOÁ	0	0	0	0	0
MALOCA DO MARUPÁ	0	0	0	0	0
MALOCA DO TAXI	0	0	0	0	0
MALOCA DO TICOÇA	0	0	0	0	0
MALOCA DO TUCUMÃ	0	0	0	0	0

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: CERR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Fevereiro de 2015**

 Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MALOCA GUARIBA	0	0	0	0	0
MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	0	0	0	0	0
MALOCA MARACANÃ	0	0	0	0	0
MALOCA MOSCOW	0	0	0	0	0
MALOCA PATATIVA	0	0	0	0	0
MALOCA PERDIZ	0	0	0	0	0
MALOCA SANTA CRUZ	0	0	0	0	0
MALOCA SANTA INEZ	0	0	0	0	0
MALOCA SANTA ROSA	0	0	0	0	0
MALOCA SÃO MARCOS	0	0	0	0	0
MALOCA SÃO SEBASTIÃO	0	0	0	0	0
MALOCA VILA NOVA AMAJARI	0	0	0	0	0
MALOCA VISTA ALEGRE	0	0	0	0	0
MANGUEIRA DO AMAJARI	0	0	0	0	0
MUCAJAI	0	0	0	0	0
MUTUM	0	0	0	0	0
NAPOLEÃO	0	0	0	0	0
NORMANDIA	0	0	0	0	0
NOVA ESPERANÇA II	0	0	0	0	0
NOVA VIDA	0	0	0	0	0
OLHO D'AGUA	0	0	0	0	0
PACARAIMA	0	0	0	0	0
PANACARICA	0	0	0	0	0
PASSARÃO	0	0	0	0	0
PETROLINA	0	0	0	0	0
PIUM	0	0	0	0	0
RORAINÓPOLIS	0	0	0	0	0
S. JOÃO DA BALIZA	0	0	0	0	0
SACAI	0	0	0	0	0
SAMAUMA	0	0	0	0	0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	0	0	0	0	0
SANTA MARIA VELHA	0	0	0	0	0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRA	0	0	0	0	0
SÃO JOSÉ - CER	0	0	0	0	0
SOCÓ	0	0	0	0	0
SURUMU	0	0	0	0	0
TAIANO	0	0	0	0	0
TANAUAÚ	0	0	0	0	0

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: CERR**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Fevereiro de 2015**

 Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
TEPEQUEM	0	0	0	0	0
TERRA PRETA	0	0	0	0	0
TRAIRÃO	0	0	0	0	0
TRÊS CORAÇÕES	0	0	0	0	0
UIRAMUTÁ	0	0	0	0	0
VILA BRASIL	0	0	0	0	0
VILA CACHOEIRINHA	0	0	0	0	0
VILA DONA COTA	0	0	0	0	0
VILA FLORESTA	0	0	0	0	0
VILA ITAQUERA	0	0	0	0	0
VILA MILAGRE	0	0	0	0	0
VILA NOVO PROGRESSO	0	0	0	0	0
VILA REMANSO	0	0	0	0	0
VILA SÃO PEDRO	0	0	0	0	0
VILENA - CER	0	0	0	0	0
VISTA ALEGRE	0	0	0	0	0
WAY-WAY-SAMAUMA	0	0	0	0	0
XERUINI	0	0	0	0	0
XUMINA	0	0	0	0	0
CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALU	0	0	0	0	0,00
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>3.502</b>	<b>4.506</b>	<b>0</b>	<b>8.008</b>	<b>12</b>

OBS: Os valores enviados pela CERR estão sendo revisados.

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**
**EMPRESAS: JARI CELULOSE**
**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO**
**MÊS REF: Fevereiro de 2015**

 Posição de:  
26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MONTE DOURADO	1.298	143	0	1.441	2,1
MUNGUBA	81	0	0	81	0,1
SÃO MIGUEL	34	4	0	38	0,1
	0	0	0	0	0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>1.413</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>1.560</b>	<b>2,1</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS****EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Fevereiro de 2015**

Posição de:

26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.274	223	0	1.497	2,2
ARARA (RO)	0	0	0	0	0,0
CALAMA	87	111	0	198	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	612	23	0	635	0,9
CHUPINGUAIA (**)	0	0	0	0	0,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	9	0	10	0,0
COSTA MARQUES	1.104	383	0	1.487	2,2
CUJUBIM	1.878	342	0	2.220	3,3
DEMARCAÇÃO	2	20	0	22	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Buritis)	2.946	2.419	0	5.365	8,0
FORTALEZA DO ABUNÃ	0	0	0	0	0,0
IZIDOLÂNDIA	100	2	0	102	0,2
JACI PARANÁ	0	0	0	0	0,0
MACHADINHO	2.338	1.544	0	3.882	5,8
MAICI	0	2	0	2	0,0
MUTUM PARANÁ	0	0	0	0	0,0
NAZARÉ	20	55	0	75	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	312	163	0	475	0,7
PACARANA	207	42	0	249	0,4
PEDRAS NEGRAS	11	0	0	11	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	49	32	0	81	0,1
SANTA CATARINA	7	15	0	22	0,0
SÃO CARLOS	95	119	0	214	0,3
SÃO FRANCISCO (RO)	1.522	576	0	2.098	3,1
SURPRESA	42	57	0	99	0,1
TABAJARA	0	0	0	0	0,0
TRIUNFO	560	392	0	952	1,4
URUCUMACUÁ	101	18	0	119	0,2
VALE DO ANARI	673	124	0	797	1,2
VILA EXTREMA	651	242	0	893	1,3
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	721	379	0	1.100	1,6
UNIÃO BANDEIRANTES	516	90	0	606	0,9
CENTRO DE ABASTECIMENTO PORTO VELHO	0	0	0	0	0,00
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>15.829</b>	<b>7.382</b>	<b>0</b>	<b>23.211</b>	<b>34,5</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b> <b>EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE</b> <b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b> <b>MÊS REF: Fevereiro de 2015</b>		Posição de: 26/01/2015
--	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	437	17	0	454	0,7
CRUZEIRO DO SUL	9.455	467	589	10.511	15,6
FEIJÓ	1.538	32	0	1.570	2,3
JORDÃO	130	18	0	148	0,2
MANOEL URBANO	423	2	0	425	0,6
MARECHAL TAUMATURGO	291	47	0	338	0,5
PORTO WALTER	214	19	0	233	0,3
SANTA ROSA DO PURUS	130	29	0	159	0,2
TARAUACA	1.604	191	0	1.795	2,7
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>14.222</b>	<b>822</b>	<b>589</b>	<b>15.633</b>	<b>23,3</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b> <b>EMPRESAS: PETROBRAS BR</b> <b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b> <b>MÊS REF: Fevereiro de 2015</b>		Posição de: 26/01/2015
--	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	2.988	299	0	3.287	4,9
UTE PORTO	582	58	0	640	1,0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>3.570</b>	<b>357</b>	<b>0</b>	<b>3.927</b>	<b>5,3</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: DIVERSAS</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	Posição de:
<b>MÊS REF: Fevereiro de 2015</b>	26/01/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AMAZONAS ENERGIA - S. MANAUS	0	0	0	0	0,0
BOA VISTA ENERGIA	58.742	6.480	15.582	80.804	120,2
ELN-AMAPÁ	1.020	3.329	87.941	92.290	137,3
ELN-RORAIMA	1.053	3.749	145.316	150.118	223,4
CELPE - F. NORONHA	1.453	82	0	1.535	2,3
CEA-H	78.314	40.903	0	119.217	177,4
SERRA DO NAVIO	11.732	0	0	11.732	17,5
SISTEMA MACAPÁ	79.334	44.232	-	123.566	183,9

## **7.2 - ANEXO II**

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

# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: AMAPARI - AMAPARI ENERGIA S/A  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh		l ou kg
SERRA DO NAVIO	11.732.000	SERRA DO NAVIO	-	-	-	100.000	-	-	0,261	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.100
<b>Total</b>	<b>11.732.000</b>	-	0	0	0	100.000	0	0	-	-	-	26.100
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>						<b>100.000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26.100</b>

Empresa: AMAZONAS ENERGIA - ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior													
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh		l ou kg	
ALTEROSA	79.000	ALTEROSA	-	-	-	79.000	-	-	0,283	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	22.357	
ALVARÃES	694.000	ALVARÃES	-	-	-	694.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	208.200	
AMATURÁ	512.000	AMATURÁ	-	-	-	512.000	-	-	0,306	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	156.672	
ANAMÁ	517.000	ANAMÁ	-	-	-	0	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ANORI	988.000	ANORI	-	-	-	0	-	-	0,327	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
APUÍ	1.140.000	APUÍ	-	-	-	1.140.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	332.880	
ATALAIA DO NORTE	570.000	ATALAIA DO NORTE	-	-	-	491.232	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	141.956	
AUGUSTO MONTENEGRO	59.000	AUGUSTO MONTENEGRO	-	-	-	59.000	-	-	0,341	0,348	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.119	
AUTAZES	1.776.000	AUTAZES	-	-	-	1.776.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	535.178	
AUXILIADORA	74.000	AUXILIADORA	-	-	-	74.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.528	
AXINIM	100.000	AXINIM	-	-	-	100.000	-	-	0,312	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	31.200	
BARCELOS	1.209.000	BARCELOS	-	-	-	1.209.000	-	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	332.475	
BARREIRINHA	930.000	BARREIRINHA	-	-	-	930.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	273.420	
BELÉM DO SOLIMÕES	169.000	BELÉM DO SOLIMÕES	-	-	-	169.000	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	49.179	
BELO MONTE	144.000	BELO MONTE	-	-	-	144.000	-	-	0,339	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	48.816	
BENJAMIN CONSTANT	1.910.000	BENJAMIN CONSTANT	-	-	-	1.910.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	542.440	
BERURI	765.000	BERURI	-	-	-	765.000	-	-	0,303	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	231.795	
BETÂNIA	81.000	BETÂNIA	-	-	-	81.000	-	-	0,369	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.889	
BOA VISTA DO RAMOS	807.000	BOA VISTA DO RAMOS	-	-	-	807.000	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	242.907	
BOCA DO ACRE	2.649.000	BOCA DO ACRE	-	-	-	2.649.000	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	741.720	
BORBA	1.641.000	BORBA	-	-	-	1.641.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	462.762	
CAAPRANGA	546.000	CAAPRANGA	-	-	-	0	-	-	0,329	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CABURÍ	247.000	CABURÍ	-	-	-	247.000	-	-	0,332	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	82.004	
CAIAMBÉ	133.000	CAIAMBÉ	-	-	-	133.000	-	-	0,341	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	45.353	
CAIMARUÁ	0	CAIMARUÁ	-	-	-	0	-	-	0,384	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CAMETÁ	123.000	CAMETÁ	-	-	-	123.000	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.467	
CAMPINAS	56.000	CAMPINAS	-	-	-	56.000	-	-	0,333	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.648	
CANUTAMA	513.000	CANUTAMA	-	-	-	513.000	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	154.926	
CARAUAÍ	1.814.000	CARAUAÍ	-	-	-	1.814.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	529.688	
CAREIRO DA VÁRZEA	808.000	CAREIRO	-	-	-	808.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	238.360	
CARVOEIRO	15.000	CARVOEIRO	-	-	-	15.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.625	
CASTANHO	3.650.000	CASTANHO	-	-	-	2.900.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	868.400	
CAVIANA	105.000	CAVIANA	-	-	-	105.000	-	-	0,326	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	34.230	
COARI	6.133.000	COARI	-	-	-	6.133.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.760.171	
CODAJÁS	1.337.000	CODAJÁS	-	-	-	0	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CUCUÍ	79.000	CUCUÍ	-	-	-	79.000	-	-	0,264	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.856	
ERUNEPÉ	1.664.000	ERUNEPÉ	-	-	-	1.664.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	484.224	
ENVIRA	721.000	ENVIRA	-	-	-	721.000	-	-	0,275	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	198.275	
ESTRÃO DO EQUADOR	47.000	ESTRÃO DO EQUADOR	-	-	-	47.000	-	-	0,342	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.074	
FEUOAL	70.000	FEUOAL	-	-	-	70.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	22.750	
FONTE BOA	1.243.000	FONTE BOA	-	-	-	1.243.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	356.741	
HUMAITÁ	4.073.000	HUMAITÁ	-	-	-	4.073.000	-	-	0,289	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.177.097	
IAUARETÉ	109.000	IAUARETÉ	-	-	-	109.000	-	-	0,41	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	44.690	
IPRANGA	43.000	IPRANGA	-	-	-	43.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.996	
IPXUNA	559.000	IPXUNA	-	-	-	559.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	160.433	
ITACATIARA	10.629.000	BK ENERGIA LTDA	-	-	-	-	-	4.000.000	-	-	-	Carvão Nacional (kg)	0
		HERMASA	-	-	-	-	-	0	-	0,296	0,286	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		ITACATIARA	-	-	-	6.629.000	-	-	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.889.265	
<b>Total: 10.629.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.629.000</b>	<b>0</b>	<b>4.000.000</b>							
ITAMARATI	348.000	ITAMARATI	-	-	-	348.000	-	-	0,323	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	112.404	
ITAPEAÇU	149.000	ITAPEAÇU	-	-	-	0	-	-	0,206	0,206	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ITAPIRANGA	897.000	ITAPIRANGA	-	-	-	897.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	269.997	
ITAPURU	21.000	ITAPURU	-	-	-	21.000	-	-	0,34	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.140	
JACARÉ	176.000	JACARÉ	-	-	-	176.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	57.200	
JAPURÁ	47.000	JAPURÁ	-	-	-	47.000	-	-	0,267	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	12.549	
JURUÁ	522.000	JURUÁ	-	-	-	522.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	156.600	
JUTAI	923.000	JUTAI	-	-	-	923.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	272.285	
LÁBREA	2.377.000	LÁBREA	-	-	-	2.377.000	-	-	0,269	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	639.413	
LMOERO	349.000	LMOERO	-	-	-	349.000	-	-	0,326	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	113.774	
LINDÓIA	274.000	VILA DE LINDÓIA	-	-	-	274.000	-	-	0,257	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	70.418	
MANACAPURU	9.753.000	MANACAPURU	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MANAQUARI	1.061.000	MANAQUARI	-	-	-	1.061.000	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	321.483	
MANICORÉ	2.038.000	MANICORÉ	-	-	-	2.038.000	-	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	586.944	
MARAA	599.000	MARAA	-	-	-	599.000	-	-	0,295	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	176.705	
MAUÉS	3.357.000	MAUÉS	-	-	-	3.357.000	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	933.246	
MOCAMBO	129.000	MOCAMBO	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MOURA	51.000	MOURA	-	-	-	51.000	-	-	0,355	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.105	
MURITUBA	24.000	MURITUBA	-	-	-	24.000	-	-	0,373	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.952	
NHAMUNDÁ	876.000	NHAMUNDÁ	-	-	-	876.000	-	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	246.156	
NOVA OLINDA DO NORTE	1.647.000	NOVA OLINDA DO NORTE	-	-	-	1.647.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	484.218	
NOVO ARAÚJO	1.182.000	NOVO ARAÚJO	-	-	-	1.182.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	343.952	
NOVO ARPUANÁ	1.259.000	NOVO ARPUANÁ	-	-	-	1.259.000	-	-	0,298	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375.182	
NOVO CÉU	590.000	NOVO CÉU	-	-	-	590.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	175.230	
NOVO REMANSO	1.425.000	NOVO REMANSO	-	-	-	1.425.000	-	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	403.275	
PALMERAS	38.000	PALMERAS	-	-	-	38.000	-	-	0,368	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.984	
PARAÍ	83.000	PARAÍ	-	-	-	83.000	-	-	0,365	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	30.295	
PARINTINS	17.101.000	PARINTINS	-	-	-	17.101.000	-	-	0,308	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.267.108	
PAUINI	640.000	PAUINI	-	-	-	640.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	190.800	
PEDRAS	94.000	PEDRAS	-	-	-	94.000	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.422	
RIO PRETO DA EVA	3.145.000	RIO PRETO DA EVA	-	-	-	3.145.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	886.890	



## Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: AMAZONAS ENERGIA - ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior													
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
	kWh	kW médio		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh		I ou kg
SACAMBU	71.000		SACAMBÚ	-	-	-	71.000	-	-	0,305	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21.655
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	591.000		SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	-	-	-	591.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	169.617
SANTA RITA DO WELL	197.000		SANTA RITA	-	-	-	197.000	-	-	0,383	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	75.451
SANTANA DO UATUMÁ	41.000		SANTANA DO UATUMÁ	-	-	-	41.000	-	-	0,327	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.407
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	991.000		SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	-	-	-	991.000	-	-	0,31	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	307.210
SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	488.000		MATUPI	-	-	-	488.000	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	136.640
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	2.708.000		SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	-	-	-	2.708.000	-	-	0,299	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	809.682
SÃO JOSÉ DO ARARAS	45.000		ARARA	-	-	-	45.000	-	-	0,302	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.590
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	943.000		SÃO PAULO DE OLIVENÇA	-	-	-	943.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	263.097
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	579.000		UATUMÁ	-	-	-	579.000	-	-	0,299	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	173.121
SILVES	526.000		SILVES	-	-	-	526.000	-	-	0,29	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	152.540
SUCUNDURI	45.000		sucunduri	-	-	-	45.000	-	-	0,357	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.965
TABATINGA	4.372.000		TABATINGA	-	-	-	4.372.000	-	-	0,275	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.202.300
TAMANQUÁ	22.000		TAMANQUÁ	-	-	-	22.000	-	-	0,332	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.304
TAPAUÁ	1.015.000		TAPAUÁ	-	-	-	1.015.000	-	-	0,257	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	260.855
TEFÉ	5.758.000		TEFÉ	-	-	-	5.758.000	-	-	0,296	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.715.884
TONANTINS	632.000		TONANTINS	-	-	-	632.000	-	-	0,336	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	212.352
TUIÚ	106.000		TUIÚ	-	-	-	106.000	-	-	0,333	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	35.296
UARINI	663.000		UARINI	-	-	-	663.000	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	199.563
URUCARÁ	1.042.000		URUCARÁ	-	-	-	1.042.000	-	-	0,293	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	305.306
URUCURITUBA	861.000		URUCURITUBA	-	-	-	861.000	-	-	0,312	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	268.632
VILA AMAZÔNIA	421.000		VILA AMAZÔNIA	-	-	-	421.000	-	-	0,335	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	141.035
VILA BITTENCOURT	46.000		VILA BITTENCOURT	-	-	-	46.000	-	-	0,328	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.088
VILA URUCURITUBA	52.000		VILA URUCURITUBA	-	-	-	52.000	-	-	0,324	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.848
ZÉ ACÚ	26.000		ZÉ ACÚ	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
<b>Total</b>	<b>124.909.000</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106.655.232</b>	<b>0</b>	<b>4.000.000</b>				
<b>Total Carvão Nacional (kg)</b>							-	-	<b>4.000.000</b>				
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>							<b>106.655.232</b>	<b>0</b>					<b>31.321.333</b>

A partir do PMO de julho/14, a previsão de geração para os sistemas Anamã, Anori, Caapiranga e Codajás passou considerar consumo de gás natural. Na tabela a seguir estão apresentados os valores previstos no PMO de fevereiro/15:

Estimativa de Consumo - GN								fevereiro-15	
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	517.000	517.000	100	2.000	10.304	8.441	8.039	158.274	
Anori	968.000	968.000	100	5.484	10.090	8.441	8.039	290.188	
Caapiranga	546.000	546.000	100	2.000	10.304	8.441	8.039	167.152	
Codajás	1.337.000	1.337.000	100	5.484	10.090	8.441	8.039	400.807	
<b>Total</b>	<b>3.368.000</b>	<b>3.368.000</b>	-	-	-	-	-	<b>1.016.422</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 RORAIMA  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) da Capital																
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	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
	kWh	kW médio			Manutenção	Restrição de Geração	Total de Reduções				kWh	kW médio	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh		I ou kg
					kW	kW	kW									
BOA VISTA	80.804.000	120.244	DISTRITO	25.600	0	0	0	25.600	100	25.600	9.552.480	14.215	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.722.457
			FLORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
			FLORESTA OLIVEIRA	46.400	0	0	0	46.400	100	46.400	14.329.728	21.324	0,288	0,210	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.126.962
			<b>Total</b>	<b>72.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72.000</b>	-	<b>72.000</b>	<b>23.882.208</b>	<b>35.539</b>				
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>														<b>6.849.419</b>		

## Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPA  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh		l ou kg por kWh
LARANJAL DO JARI	5.409.000	LARANJAL DO JARI	-	-	-	5.409.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.574.019
LOURENÇO	233.000	LOURENÇO	-	-	-	233.000	-	-	0,284	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	66.172
OIAPOQUE	2.467.000	OIAPOQUE	-	-	-	2.467.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	717.897
<b>Total</b>	<b>8.109.000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.109.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>8.109.000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.358.088</b>

Empresa: CELPA - CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S/A  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh		l ou kg por kWh
AFUA	727.000	AFUA	-	-	-	-	727.000	-	0,316	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	229.732
ALENQUER	3.125.000	ALENQUER	-	-	-	-	3.125.000	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	909.375
ALMERIM	1.325.000	ALMERIM	-	-	-	-	1.325.000	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	385.575
ANAJÁS	624.000	ANAJÁS	-	-	-	624.000	-	-	0,292	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	182.208
AYERÓ	156.000	AYERÓ	-	-	-	156.000	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	48.828
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	0	-	-	0,371	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
BARREIRA DO CAMPO	92000	BARREIRA DO CAMPO	-	-	-	92000	-	-	0,364	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	33488
CACHOEIRA DO ARARI	417.000	CACHOEIRA DO ARARI	-	-	-	-	417.000	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	123.015
CHAVES	175.000	CHAVES	-	-	-	175.000	-	-	0,318	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	55.650
COTUIBA	307.000	COTUIBA	-	-	-	307.000	-	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	91.486
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CURUIÁ	687.000	CURUIÁ	-	-	-	-	687.000	-	0,296	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	204.726
FARO	327.000	FARO	-	-	-	327.000	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	95.157
GURUPÁ	736.000	GURUPÁ	-	-	-	736.000	-	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	218.592
JACARELAGANÇA	5/2.000	JACARELAGANÇA	-	-	-	5/2.000	-	-	0,281	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	169 /32
JURUTI	3.494.000	JURUTI	-	-	-	-	3.494.000	-	0,282	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	985.308
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MONTE ALEGRE	3.370.000	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	3.370.000	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	926.750
MUANA	976.000	MUANA	-	-	-	976.000	-	-	0,3	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	292.800
OBIDOS	3134000	OBIDOS	-	-	-	-	3107328	-	0,276	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	857623
OERAS DO PARA	750.000	OERAS DO PARA	-	-	-	750.000	-	-	0,281	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	210.750
ORIXMINA	3954000	ORIXMINA	-	-	-	-	3954000	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1111074
PONTA DE PEDRAS	859000	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	859000	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	240520
PORTO DE MOZ	1.397.000	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.397.000	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	403.733
PRAINHA	703.000	PRAINHA	-	-	-	-	703.000	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	200.355
SALVATERRA	1.733.000	SALVATERRA	-	-	-	-	1.733.000	-	0,302	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	523.366
SANTA CRUZ DO ARARI	245.000	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	245.000	-	-	0,33	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	80.850
SANTA MARIA DAS BARREIRAS	207000	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	-	-	-	207000	-	-	0,314	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	64998
SANTANA DO ARAGUAIA	3.445.000	SANTANA DO ARAGUAIA	-	-	-	3.445.000	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.043.835
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	894.000	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	894.000	-	0,284	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	262.836
SOURÉ	1.758.000	SOURÉ	-	-	-	1.758.000	-	-	0,303	0,286	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	532.674
TERRA SANTA	1.048.000	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.048.000	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	312.304
<b>Total</b>	<b>37.237.000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.823.000</b>	<b>31.387.328</b>	<b>0</b>				
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>5.823.000</b>	<b>31.387.328</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.788.340</b>

Empresa: CELPE - CIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh		l ou kg por kWh
Fernando de Noronha	1.535.000	TUBARÃO	-	-	-	1.535.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	448.220
<b>Total</b>	<b>1.535.000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.535.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>1.535.000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>448.220</b>

Empresa: CEMAT - CENTRAIS ELÉTRICAS MATOGROSSENSIS S/A  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh		l ou kg por kWh
GUARIBA	283.000	Guariba	-	-	-	283.000	-	-	0,322	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	91.126
PARANORTE	124.000	Paranorte	-	-	-	124.000	-	-	0,348	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	43.152
RONDOLÂNDIA	168.000	Rondolândia	-	-	-	168.000	-	-	0,327	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	54.936
<b>Total</b>	<b>2.303.000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>575.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
						<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>575.000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>189.214</b>

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

 Empresa: CERON - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RONDONIA  
 Referência: Fevereiro/2015

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	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	l ou kg por kWh				
ALVORADA DO OESTE	1.497.000	ALVORADA DO OESTE	-	-	-	-	1.497.000	-	0,277	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	414.659	
BIURIS	5.365.000	BIURIS	-	-	-	-	5.365.000	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.427.090	
CALAIMA	198.000	CALAIMA	-	-	-	-	198.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	57.024	
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	635.000	CAMPO NOVO	-	-	-	-	635.000	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	177.800	
CHUPINGUAIA	0	CASCATA CHUPINGUAIA	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONCEIÇÃO DA GALERA	10.000	CONCEIÇÃO DA GALERA	-	-	-	-	10.000	-	0,394	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.940	
COSTA MARQUES	1.487.000	COSTA MARQUES	-	-	-	-	1.487.000	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	428.256	
CUJUBIM	2.220.000	CUJUBIM	-	-	-	-	2.220.000	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	623.620	
DEMARCAÇÃO	22.000	DEMARCAÇÃO	-	-	-	-	22.000	-	0,346	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.612	
IZDOLÂNDIA	102.000	IZDOLÂNDIA	-	-	-	-	102.000	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	32.130	
MACHADINHO	3.882.000	MACHADINHO	-	-	-	-	3.882.000	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.149.072	
MAICI	2.000	MAICI	-	-	-	-	2.000	-	0,735	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.470	
NAZARÉ	75.000	NAZARÉ	-	-	-	-	75.000	-	0,382	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	28.650	
NOVA CALIFÓRNIA	475.000	NOVA CALIFÓRNIA	-	-	-	-	475.000	-	0,274	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	130.150	
PACARANA	249.000	PACARANA	-	-	-	-	249.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	71.712	
PEDRAS NEGRAS	11.000	PEDRAS NEGRAS	-	-	-	-	11.000	-	0,396	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.356	
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	81.000	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	-	-	-	-	81.000	-	0,362	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.322	
SANTA CATARINA	22.000	SANTA CATARINA	-	-	-	-	22.000	-	0,374	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.228	
SÃO CARLOS	214.000	SÃO CARLOS	-	-	-	-	214.000	-	0,282	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	60.348	
SÃO FRANCISCO	2.098.000	SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	2.098.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	585.342	
SURPRESA	99.000	SURPRESA	-	-	-	-	99.000	-	0,35	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	34.650	
TRIUNFO	951.757	ROVEIMA TRIUNFO. TRIUNFO	-	-	-	-	951.757	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	272.203	
UNÃO BANDERANTES	606.000	ROVEIMA BANDERANTES	-	-	-	-	606.000	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	167.256	
URUCUMACUÃ	119.000	URUCUMACUÃ	-	-	-	-	119.000	-	0,327	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	38.913	
VALE DO ANARI	797.000	VALE DO ANARI	-	-	-	-	797.000	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	228.739	
VILA EXTREMA	893.000	VILA EXTREMA	-	-	-	-	893.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	249.147	
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	1.100.000	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	-	-	-	-	1.100.000	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	302.500	
<b>Total</b>	<b>23.210.757</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23.210.757</b>	<b>0</b>	-	-	-	<b>6.534.399</b>	
			<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>				<b>0</b>	<b>23.210.757</b>	-	-	-	-	<b>6.534.399</b>

# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CER - COMPANHIA ENERGETICA DE RORAIMA  
Referência: Fevereiro/2015

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	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa						
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh						
ÁGUA FRIA	16.000	ÁGUA FRIA	-	-	-	16.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.000		
BONFIM	3.581.000	BONFIM	-	-	-	0	-	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	7.000	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDIA	-	-	-	7.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.625		
COM. INDÍGENA ARAÇÁ DO AMAJARI	0	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DO AMAJARI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	13.000	COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	-	-	-	13.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.875		
COM. INDÍGENA DO CONTÃO	0	COM. INDÍGENA DO CONTÃO	-	-	-	0	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA DO FLEXAL	5.000	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	-	-	-	5.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.875		
COM. INDÍGENA DO JACAIMI	3.000	COM. INDÍGENA DO JACAIMI	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125		
COM. INDÍGENA MARACANÃ	0	COM. INDÍGENA MARACANÃ	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA MAROLÉO	0	COM. INDÍGENA MAROLÉO	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	0	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA SANTA ROSA	0	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA TRÊS CORAÇÕES	0	COM. INDÍGENA TRÊS CORAÇÕES	-	-	-	0	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COM. INDÍGENA XUMINA	0	COM. INDÍGENA XUMINA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
COMUNIDADE COBRA	1.000	COMUNIDADE COBRA	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375		
COMUNIDADE INDÍGENA XIXAÚ	3.000	COMUNIDADE INDÍGENA XIXAÚ	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125		
COMUNIDADE SOMA	1.000	COMUNIDADE SOMA	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375		
ENTRONCAMENTO	2.000	ENTRONCAMENTO	-	-	-	2.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	750		
JUNÇA	0	JUNÇA	-	-	-	0	-	-	0,39	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
LADO GRANDE	5.000	LADO GRANDE	-	-	-	5.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.875		
LADO GRANDE II	9.000	LADO GRANDE II	-	-	-	4.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.575		
MALOCA SANTA INES	0	MALOCA SANTA INES	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA CATAL	1.000	MALOCA CATAL	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375		
MALOCA DO CAJÚ	3.000	MALOCA DO CAJÚ	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125		
MALOCA DO ANAJÁ WAI WAI I	0	MALOCA DO ANAJÁ WAI WAI I	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA DO CANAVIAL	1.000	MALOCA DO CANAVIAL	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375		
MALOCA DO CONGRESSO	1.000	MALOCA DO CONGRESSO	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375		
MALOCA DO GAVIÃO	2.000	MALOCA DO GAVIÃO	-	-	-	2.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	750		
MALOCA DO MARUPÁ	0	MALOCA DO MARUPÁ	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA DO TAXI	0	MALOCA DO TAXI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA DO TICOÇA	0	MALOCA DO TICOÇA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA JATAPUZO WAI WAI I	0	MALOCA JATAPUZO WAI WAI I	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA PERDIZ	0	MALOCA PERDIZ	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA SANTA CRUZ	0	MALOCA SANTA CRUZ	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA SÃO MARCOS	0	MALOCA SÃO MARCOS	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA TRARÃO	0	MALOCA TRARÃO	-	-	-	0	-	-	0,384	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
MALOCA VILA NOVA AMAJARI	0	MALOCA VILA NOVA AMAJARI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
NORMANDIA	0	NORMANDIA	-	-	-	0	-	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
PANACARICA	0	PANACARICA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
PETROLINA DO NORTE	0	PETROLINA DO NORTE	-	-	-	0	-	-	0,37	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
S. JOÃO DA BALIZA	0	S. JOÃO DA BALIZA	-	-	-	0	-	-	0,305	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
S. F. DO BAIXO RIO BRANCO	0	S. F. DO BAIXO RIO BRANCO	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
SACÁI	0	SACÁI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
SAMAUMA	0	SAMAUMA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
SANTA MARIA DO BOIAÇU	0	SANTA MARIA DO BOIAÇU	-	-	-	0	-	-	0,375	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
SANTA MARIA VELHA	0	SANTA MARIA VELHA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
SOCÓ	0	SOCÓ	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
STA. MARIA DO VERUMI	0	SANTA MARIA DO VERUMI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
TANAJÁ	0	TANAJÁ	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
TEPEQUEM	0	TEPEQUEM	-	-	-	0	-	-	0,374	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
TERRA PRETA	0	TERRA PRETA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
URAMUTÁ	0	URAMUTÁ	-	-	-	0	-	-	0,35	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA BRASIL	0	VILA BRASIL	-	-	-	0	-	-	0,32	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA CACHOEIRINHA	0	VILA CACHOEIRINHA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA CAICUBI	57.000	VILA CAICUBI	-	-	-	32.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	12.000		
VILA DONA COTA	0	VILA DONA COTA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA FLORESTA	0	VILA FLORESTA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA ITAQUEIRA	0	VILA ITAQUEIRA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA ILAÍRE	0	VILA DO ILAÍRE	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA MUTUM	0	VILA MUTUM	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA REMANSO	0	VILA REMANSO	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA SÃO PEDRO	0	VILA SÃO PEDRO	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VILA SURUMU	0	VILA SURUMU	-	-	-	0	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
VISTA ALEGRE	0	VISTA ALEGRE	-	-	-	0	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
WAY-WAY - SAMAUMA	0	WAY-WAY - SAMAUMA	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
<b>Total</b>	<b>3.711.000</b>	-	<b>0</b>	<b>1.488.000</b>	<b>0</b>	<b>100.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>37.575</b>		
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>										<b>100.200</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37.575</b>

OBS: Os valores enviados pela CERR estão sendo revisados.

Empresa: ELETROACRE - ELETROBRAS DISTRIBUICAO ACRE  
Referência: Fevereiro/2015

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	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa						
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh						
ASSIS BRASIL	454.000	ASSIS BRASIL	-	-	-	454.000	-	-	0,280	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	127.120		
CRUZEIRO DO SUL	10.511.000	CRUZEIRO DO SUL	-	-	-	10.511.000	-	-	0,274	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.880.014		
FEIÚ	1.570.000	FEIÚ	-	-	-	1.570.000	-	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	436.400		
JORDÃO	148.000	JORDÃO	-	-	-	148.000	-	-	0,319	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	47.212		
MAL. THAUMATURGO	338.000	MAL. THAUMATURGO	-	-	-	338.000	-	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	95.854		
MANOEL URBANO	425.000	MANOEL URBANO	-	-	-	425.000	-	-	0,278	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	118.150		
PORTO WALTER	233.000	PORTO WALTER	-	-	-	233.000	-	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68.968		
SANTA ROSA DO PURUS	159.000	SANTA ROSA DO PURUS	-	-	-	159.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	47.223		
TARAUACÁ	1.795.000	TARAUACÁ	-	-	-	1.795.000	-	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	497.215		
<b>Total</b>	<b>15.633.000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.633.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
<b>Total Biodiesel (l)</b>										<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>										<b>0</b>	<b>15.633.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.316.016</b>

## Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: ELETRONORTE - ELETROBRAS ELETRONORTE  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) da Capital																					
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Potência Efetiva	Manutenção			Potência Disponível	Fator de Disponibilidade	Máxima Geração Disponível	Geração Prevista		Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível				
	kWh	kW médio			Manutenção	Restrição de Geração	Total de Reduções				kWh	kWh	kWh	kWh				kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh
MACAPÁ	123.566.000	183.879	COARACY NUNES	78.000	0	3000	3000	75.000	100	75.000	48.384.000	72.000									
			SANTANA: SANTANA EXPANSÃO	51.100	0	8.100	8.100	45.000	90	45.900	20.160.000	30.000	0,278	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.604.480					
			SANTANA: SANTANA LM	54.000	0	0	0	54.000	85	45.900	14.702.016	21.878	0,327	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.807.559					
			SANTANA: SANTANA W	62.400	0	2.400	2.400	60.000	80	48.000	16.128.000	24.000	0,239	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.854.592					
			SANTANA I	32.200	0	7.200	7.200	25.000	100	25.000	13.440.000	20.000	0,273	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.689.120					
			SANTANA II	37.720	0	7.720	7.720	30.000	80	24.000	10.752.000	16.000	0,277	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.978.304					
			<b>Total</b>	<b>315.420</b>	<b>0</b>	<b>26.420</b>	<b>26.420</b>	<b>289.000</b>	<b>-</b>	<b>258.400</b>	<b>123.566.016</b>	<b>183.878</b>									
			<b>COARACY NUNES</b>																		
Vazão Afluente Previsto (NM/LT)																					
Armazenamento Previsto Final Mês (NV.U.)																					
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>										<b>75.182.016</b>	<b>111.878</b>					<b>20.914.855</b>					

Empresa: JARI - JARI CELULOSE S/A  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior																
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível		
	kWh	kW médio								I ou kg por kWh	I ou kg por kWh					
															I ou kg por kWh	I ou kg por kWh
Monte Dourado	1.441.000		Monte Dourado	-	-	-	1.441.000	-	-	0,234	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	409.244			
Jari			Jari MUNGUBA	-	-	-	0	-	-	0,000	0,210	Óleo Combustível (kg)	0			
Munguba	81.000		MUNGUBA	-	-	-	81.000	-	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	22.761			
<b>Total</b>	<b>95.000</b>	<b>0</b>	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.560.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
São Miguel	38.000		São Miguel	-	-	-	38.000	-	-	0,272	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	10.336			
<b>Total</b>	<b>1.560.000</b>	<b>0</b>	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.560.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>																<b>442.341</b>

Empresa: PETROBRAS - PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A - BR  
Referência: Fevereiro/2015

Sistema(s) do Interior																
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	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 Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível		
	kWh	kW médio								I ou kg por kWh	I ou kg por kWh					
															I ou kg por kWh	I ou kg por kWh
ALCOA BENEFICIAMENTO	3.287.000		UTE ALCOA BENEFICIAMENTO: ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	-	-	-	3.200.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	902.400			
ALCOA PORTO	640.000		UTE ALCOA PORTO	-	-	-	630.000	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	198.450			
<b>Total</b>	<b>3.927.000</b>	<b>0</b>	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.830.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>																<b>1.100.850</b>

## **7.3 - ANEXO III**

# **SÍNTESE DA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS ISOLADOS DAS CAPITAIS**



## 1. SISTEMA MANAUS

A previsão de geração do Sistema Manaus para o mês de fevereiro/15 foi realizada pelo ONS.

## 2. SISTEMA MACAPÁ

### 2.1. Carga Própria de Energia (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Janeiro/2014	193,3	189,1 (1)	-2,2%
Fevereiro/2015	183,9 (2)		

$$(2) / (1) = -2,7\%$$

### 2.2. Vazões Afluentes à UHE Coaracy Nunes ( $m^3/s$ ) e (%MLT)

- Previstas para janeiro/2015 = 307 (60% da MLT)
- Verificadas em janeiro/2015 = 346 (63% da MLT)
- Previstas para fevereiro/2015 = 1.000 (100% da MLT)

### 2.3. Geração Hidráulica da UHE Coaracy Nunes (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Janeiro/2015	52,0	53,1 (1)	2,1%
Fevereiro/2015	72,0 (2)		

$$(2) / (1) = 35,6\%$$

### 2.4. Armazenamento do reservatório da UHE Coaracy Nunes (final de mês)

- Nível previsto para janeiro/2015 = 100% V.U.
- Nível verificado em janeiro/2015 = 101% V.U.
- Nível previsto para fevereiro/2015 = 100% V.U.



## 2.5. Geração Térmica (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Janeiro/2015	141,3	135,7 (1)	-4,0%
Fevereiro/2015	111,9 (2)		

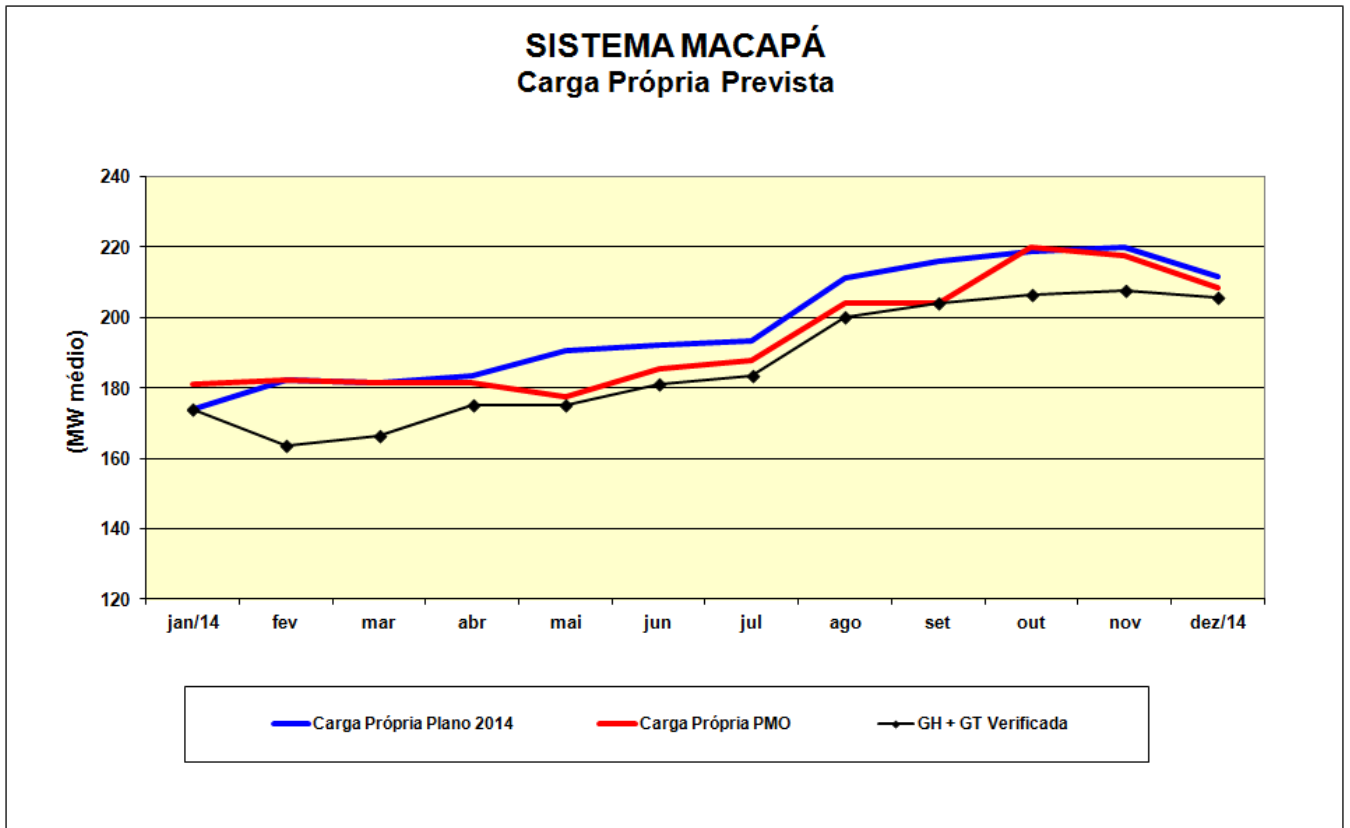
$$(2) / (1) = -17,5\%$$

UTE	Janeiro/2015		Fevereiro/2015	Desvio
	Previsto (I)	Verificado (Geração Bruta)	Previsto (II)	(II) / (I)
Expansão (Diesel)	36,0	30,1	30,0	-16,7%
Santana-Wärtsilä (Diesel)	42,0	37,3	24,0	-42,9%
Santana-LM (Diesel)	25,3	28,1	21,9	-13,5%
Santana I (Diesel)	20,0	21,1	20,0	0,0%
Santana II (Diesel)	18,0	19,1	16,0	-11,1%
<b>Total de Geração Térmica</b>	<b>141,3</b>	<b>135,7</b>	<b>111,9</b>	<b>-20,8%</b>

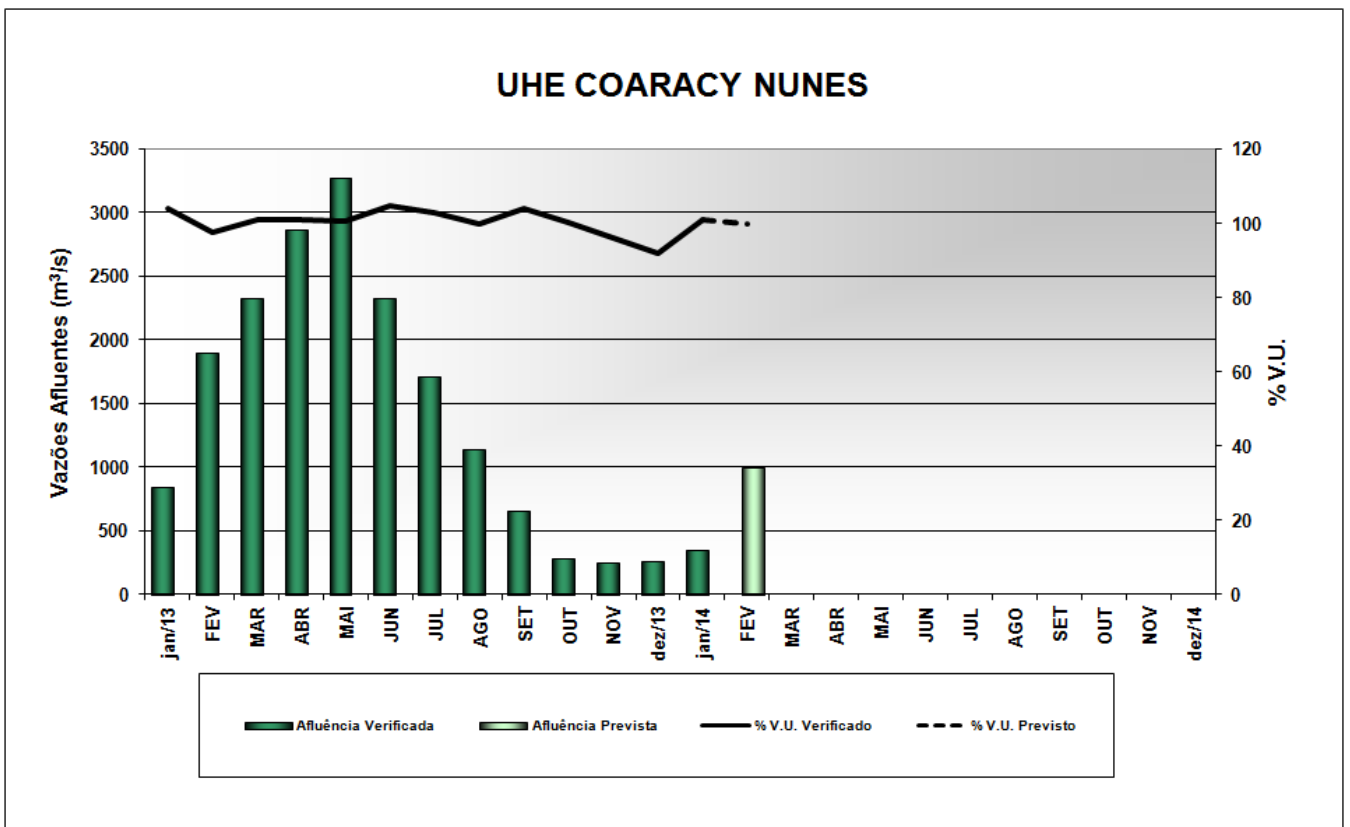
## **7.4 - ANEXO IV**

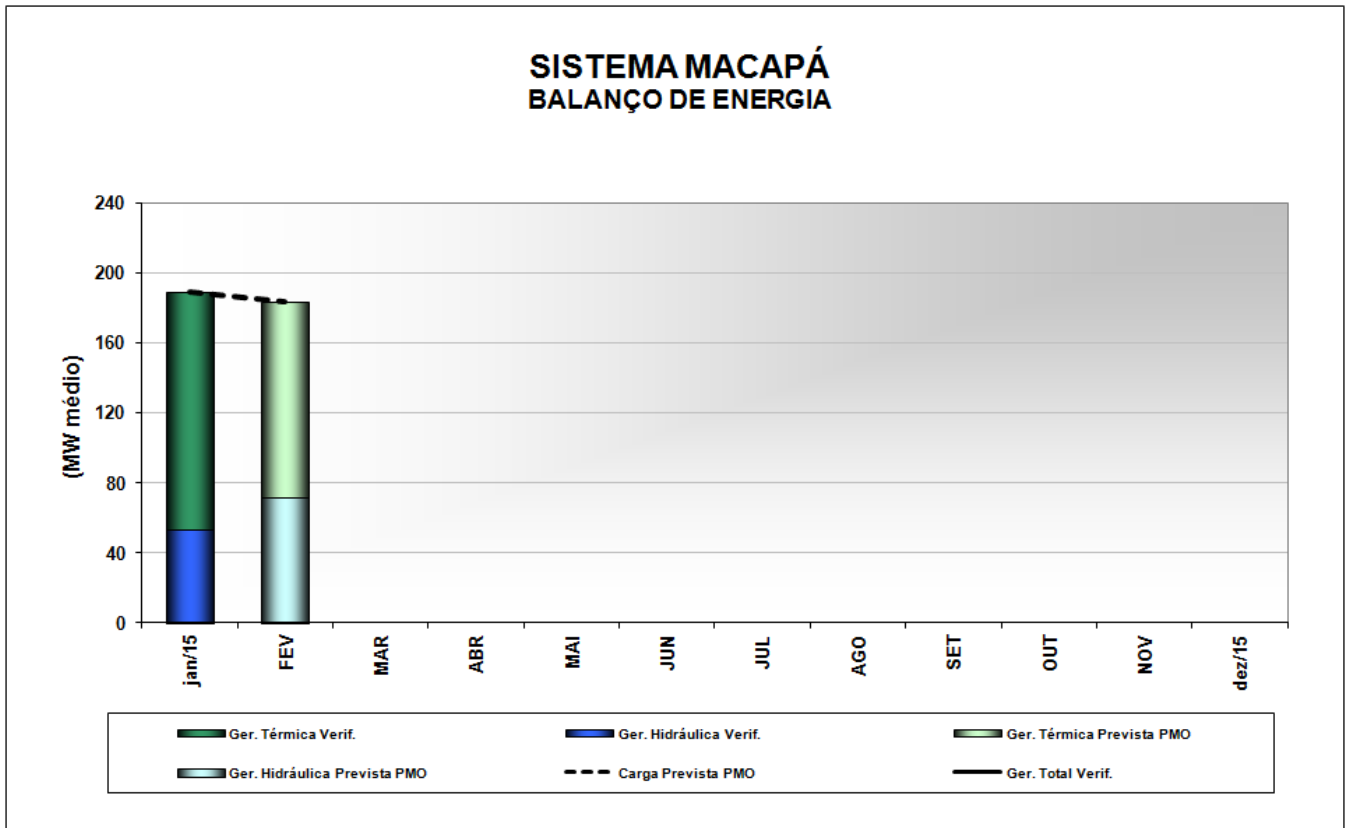
### **GRÁFICOS DO ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO**

**Gráfico I**



**Gráfico II**



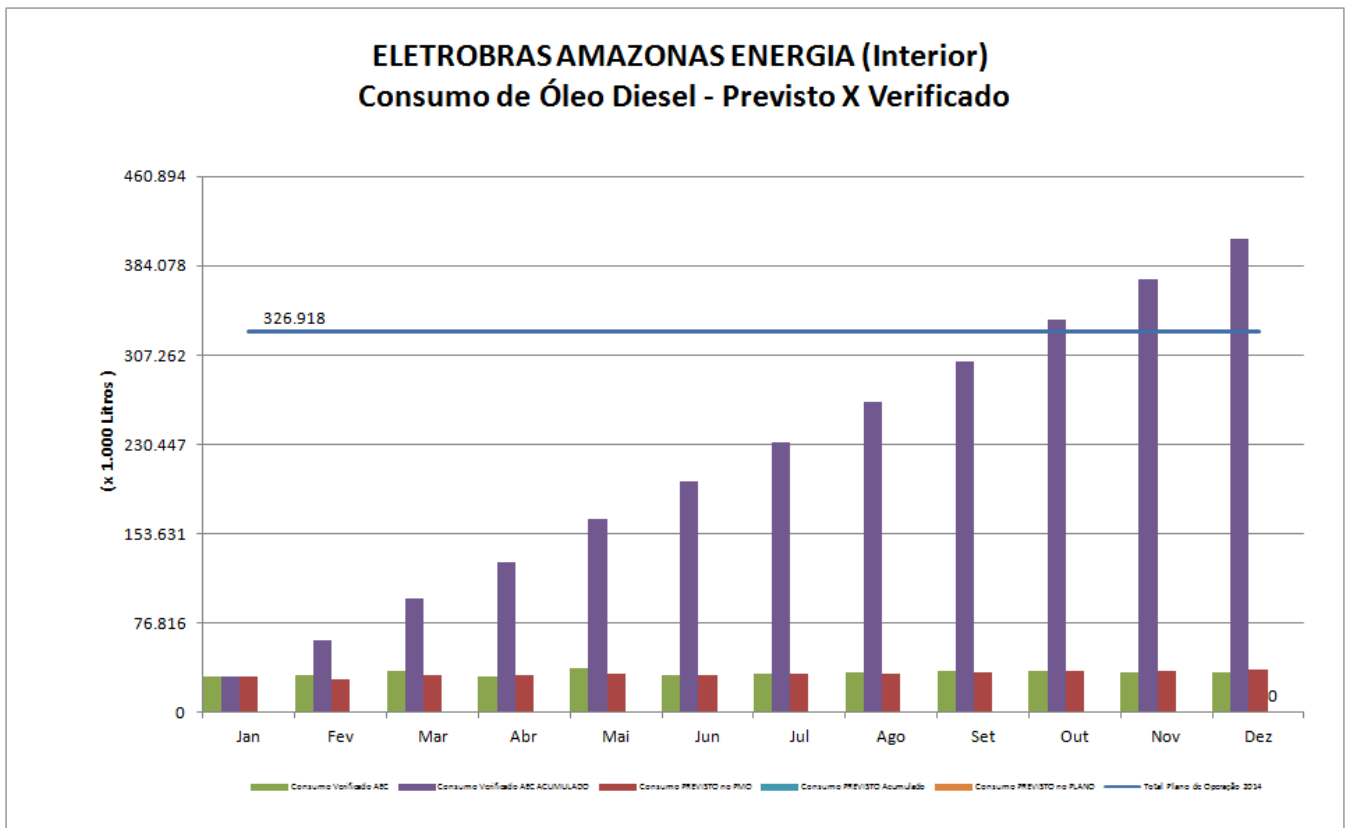
**Gráfico III**


## **7.5 - ANEXO V**

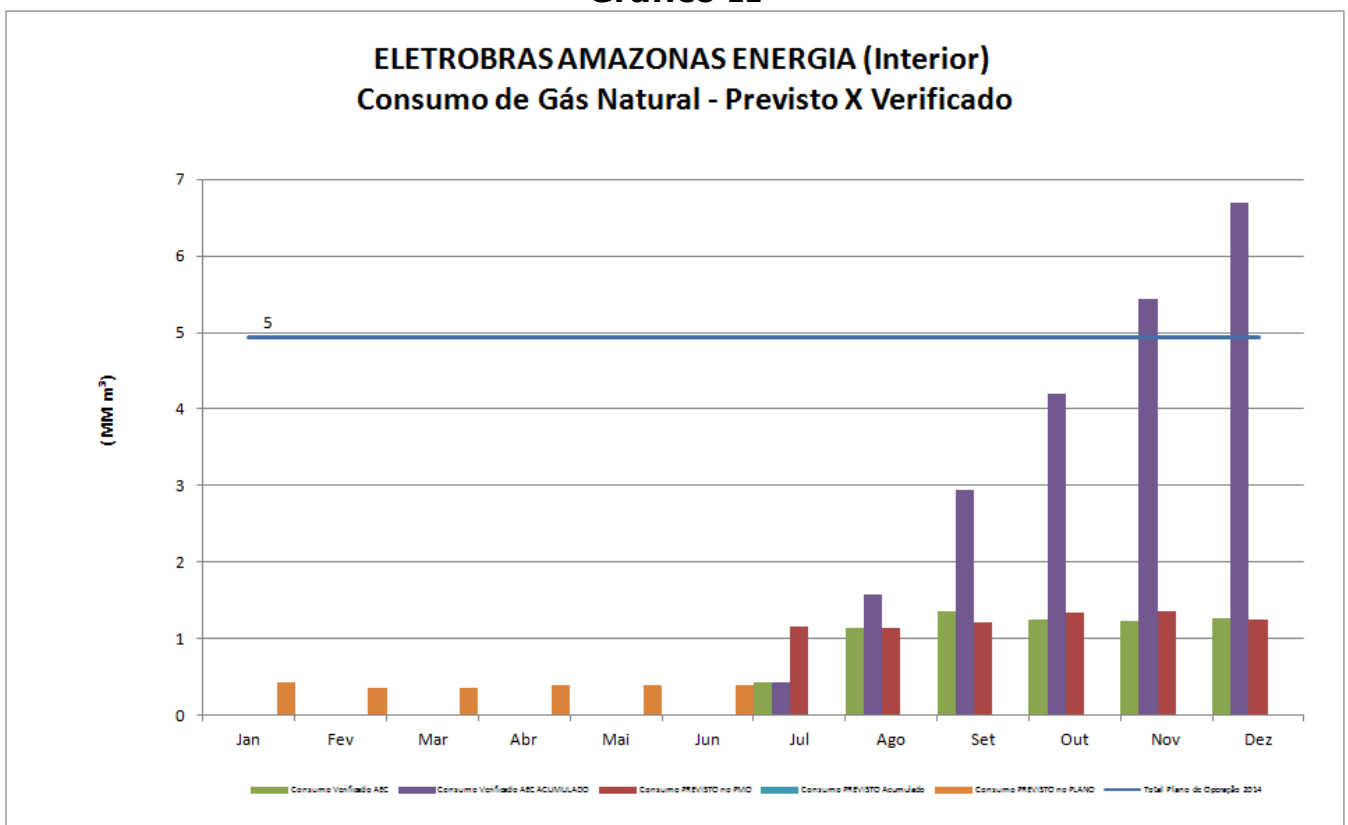
# **GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2014**



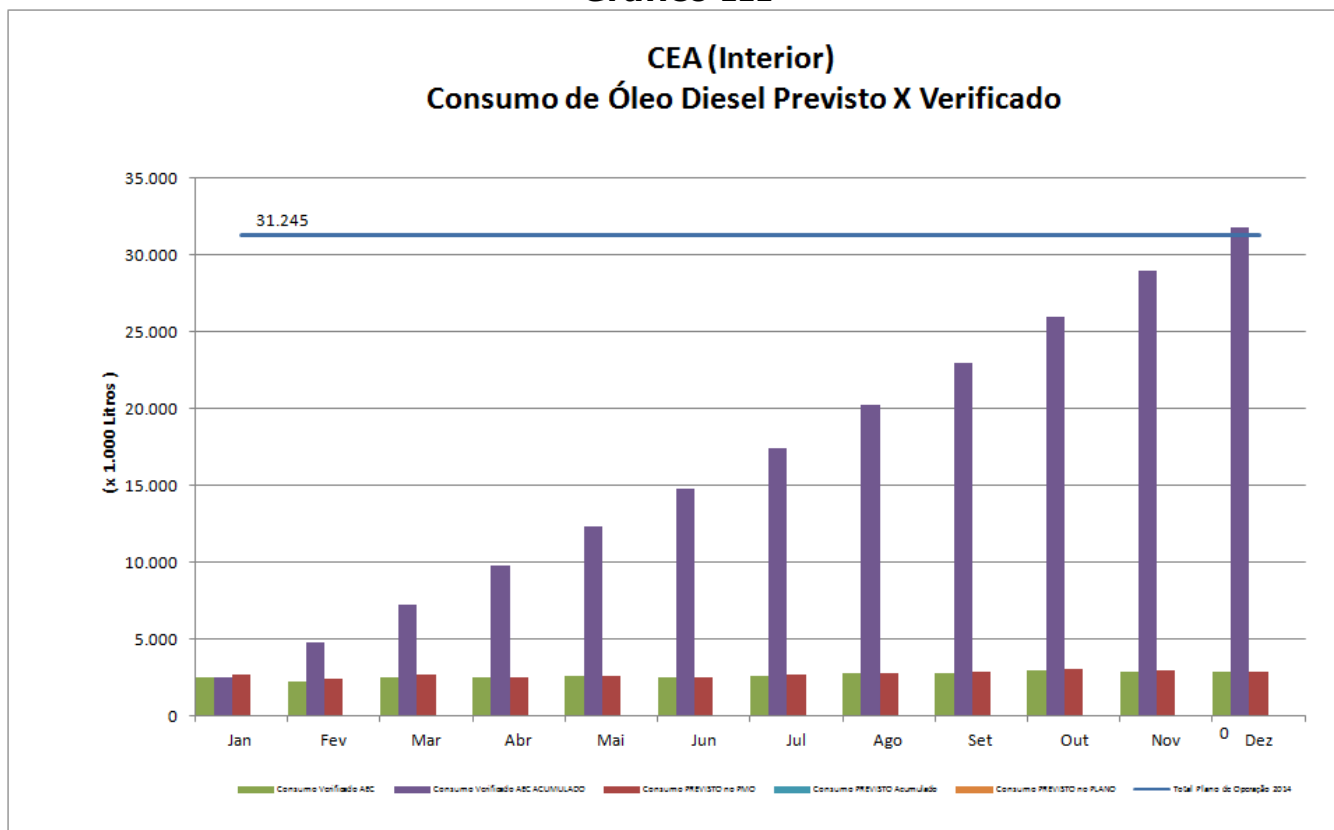
**Gráfico I**



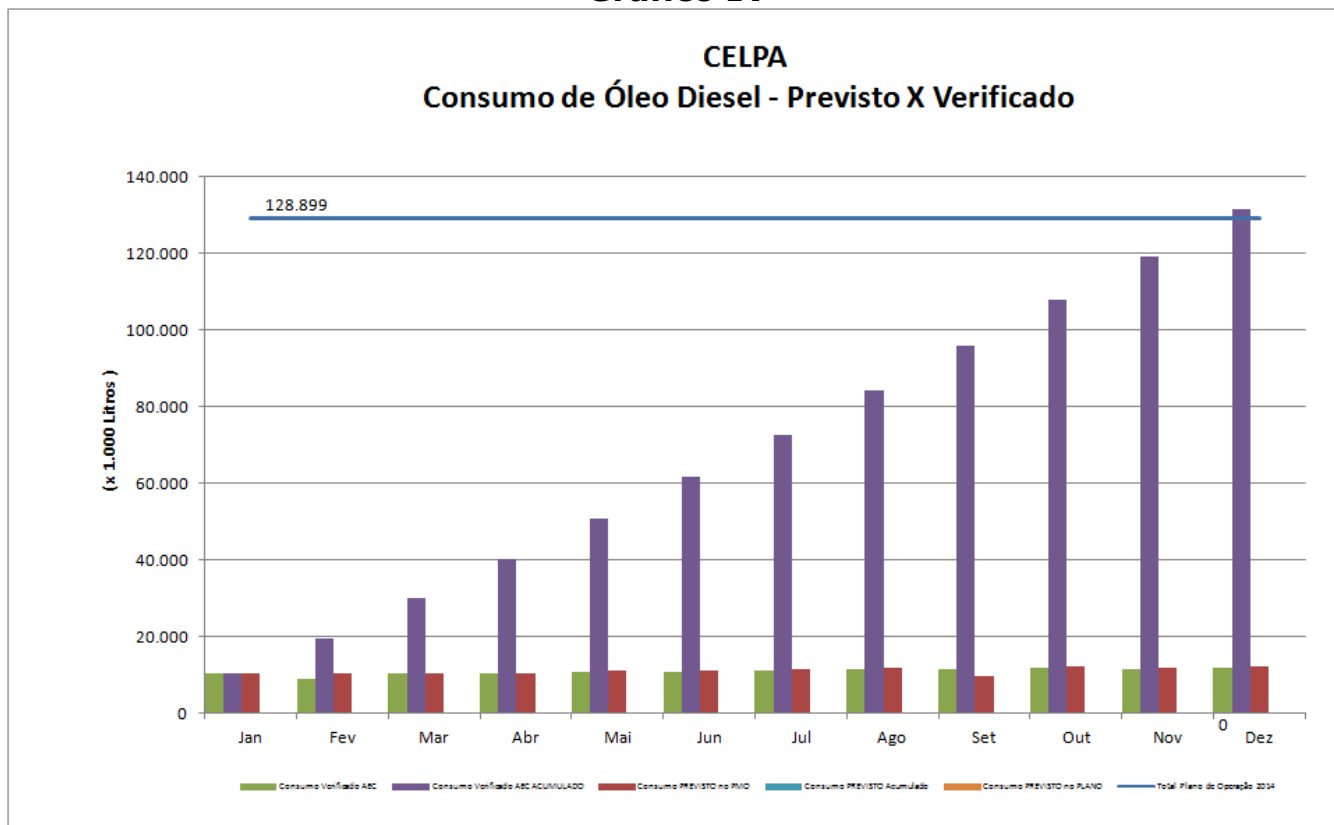
**Gráfico II**



**Gráfico III**

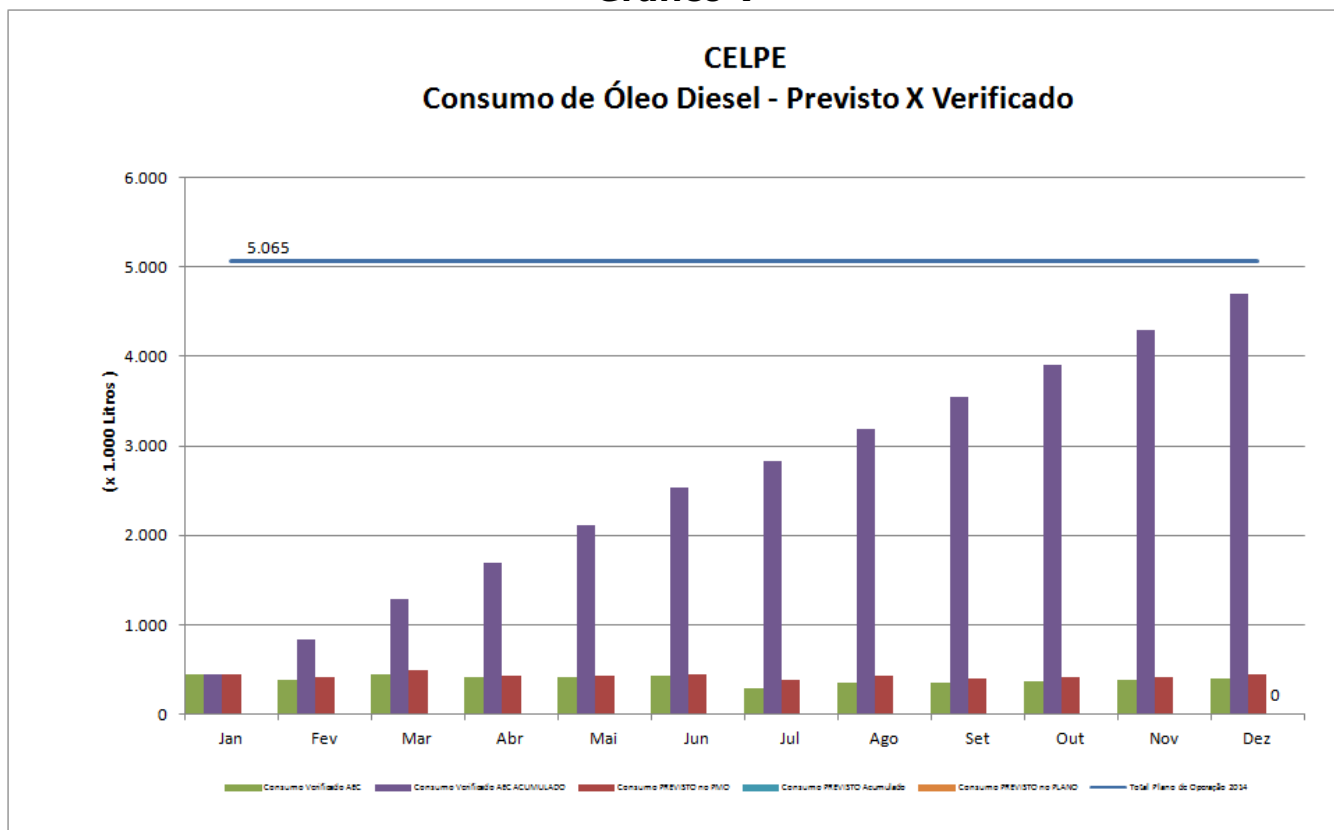


**Gráfico IV**

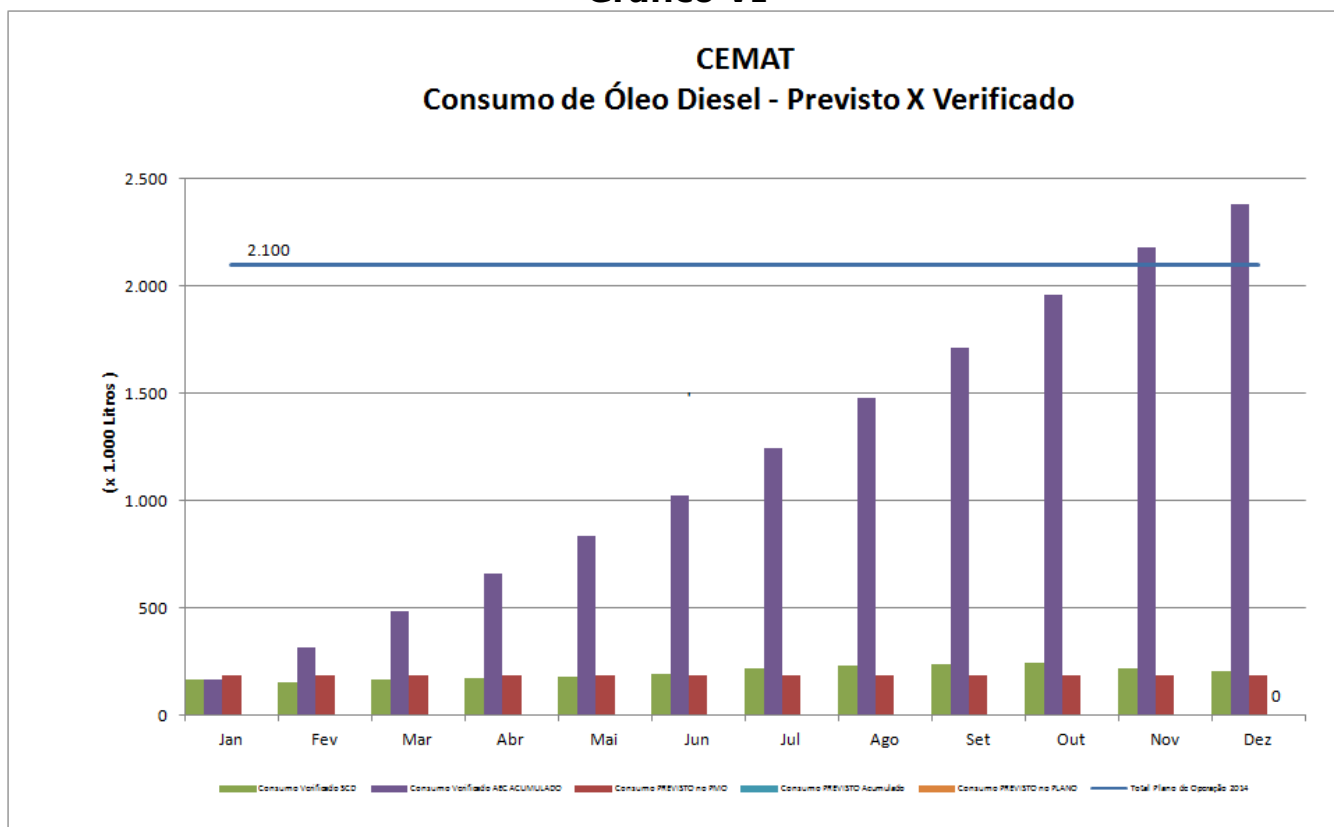




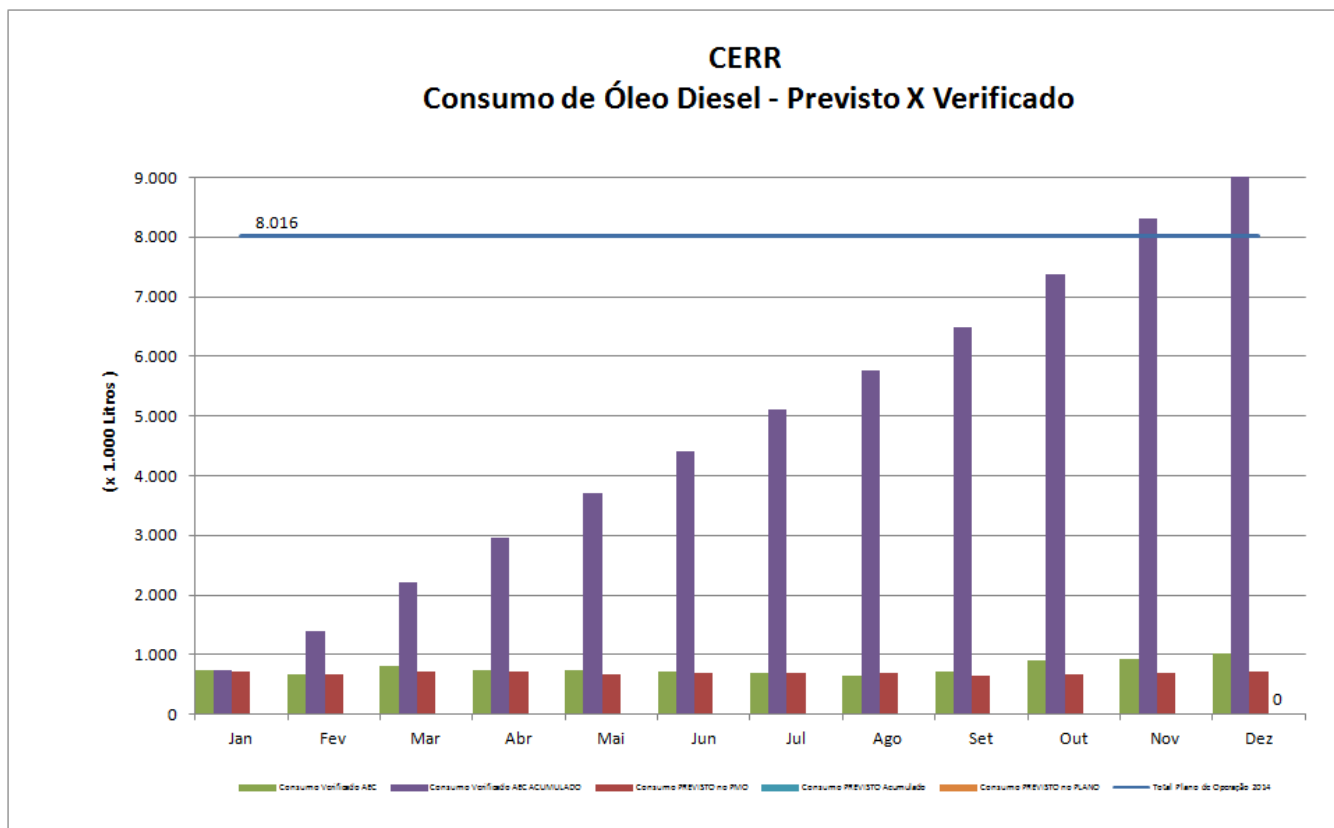
**Gráfico V**



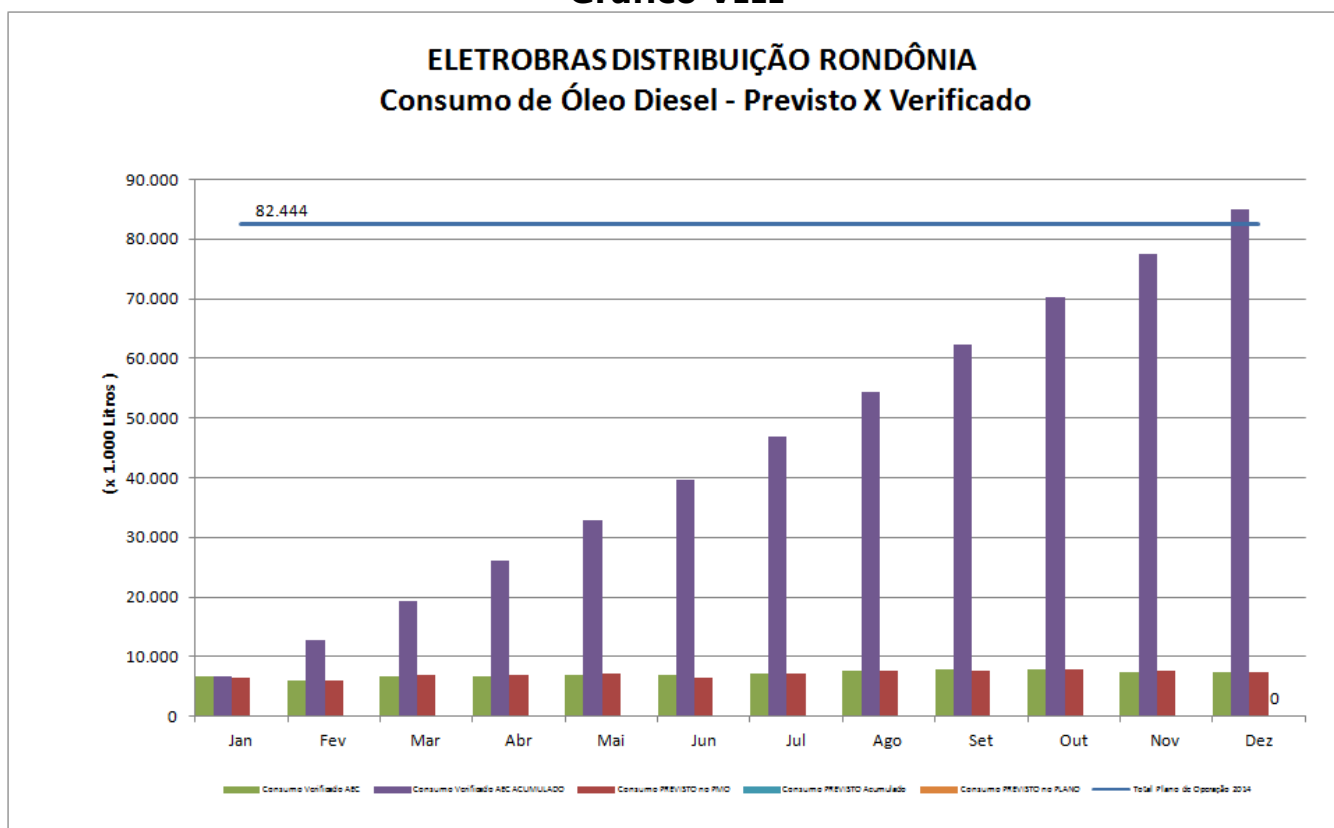
**Gráfico VI**

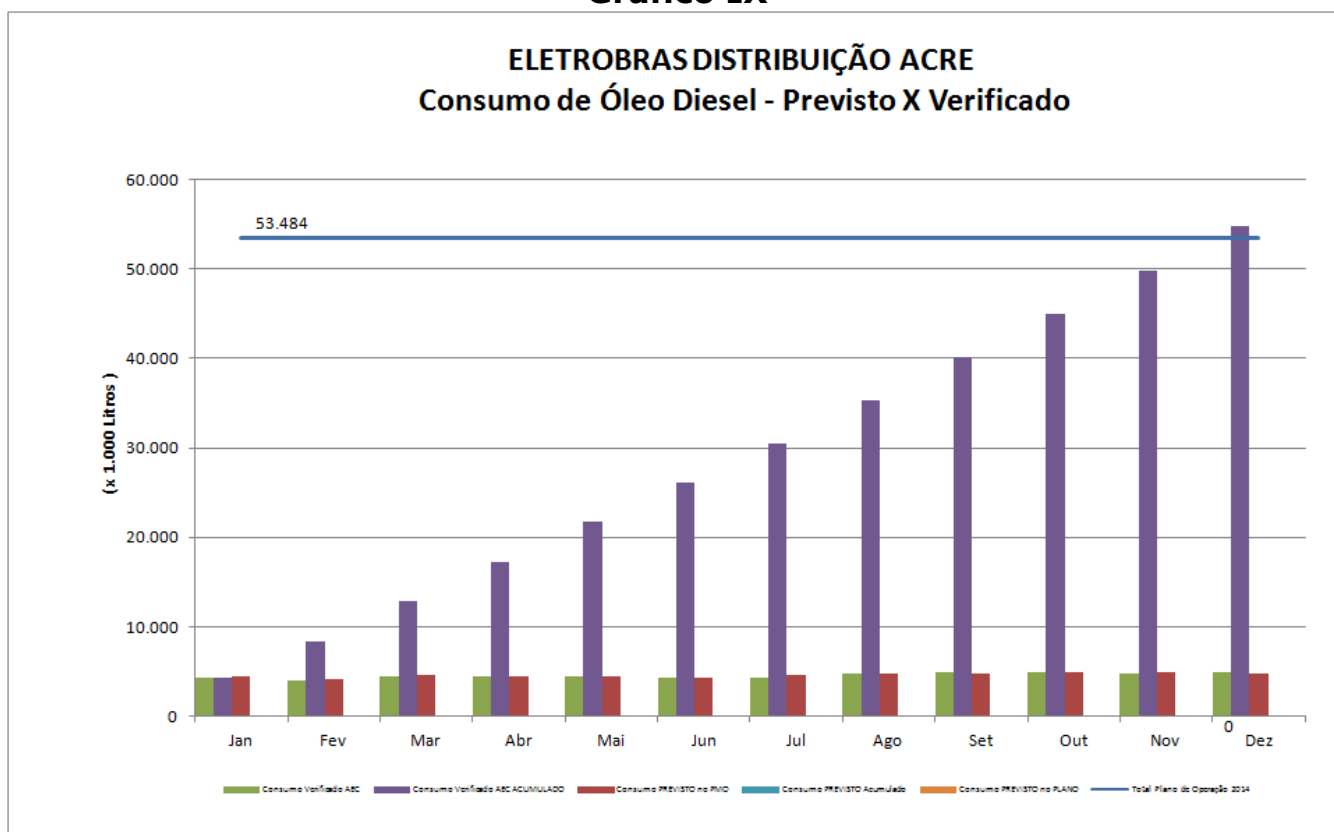
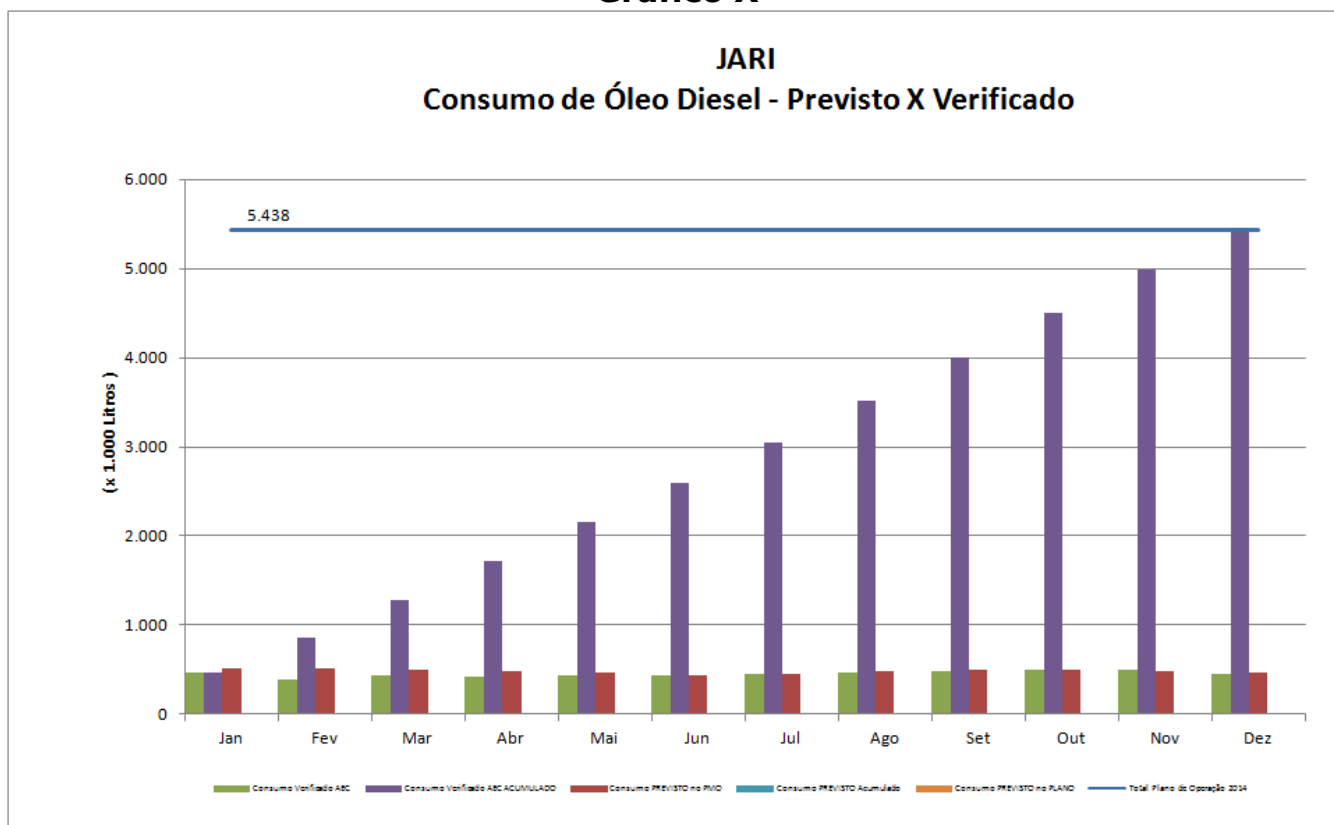


**Gráfico VII**

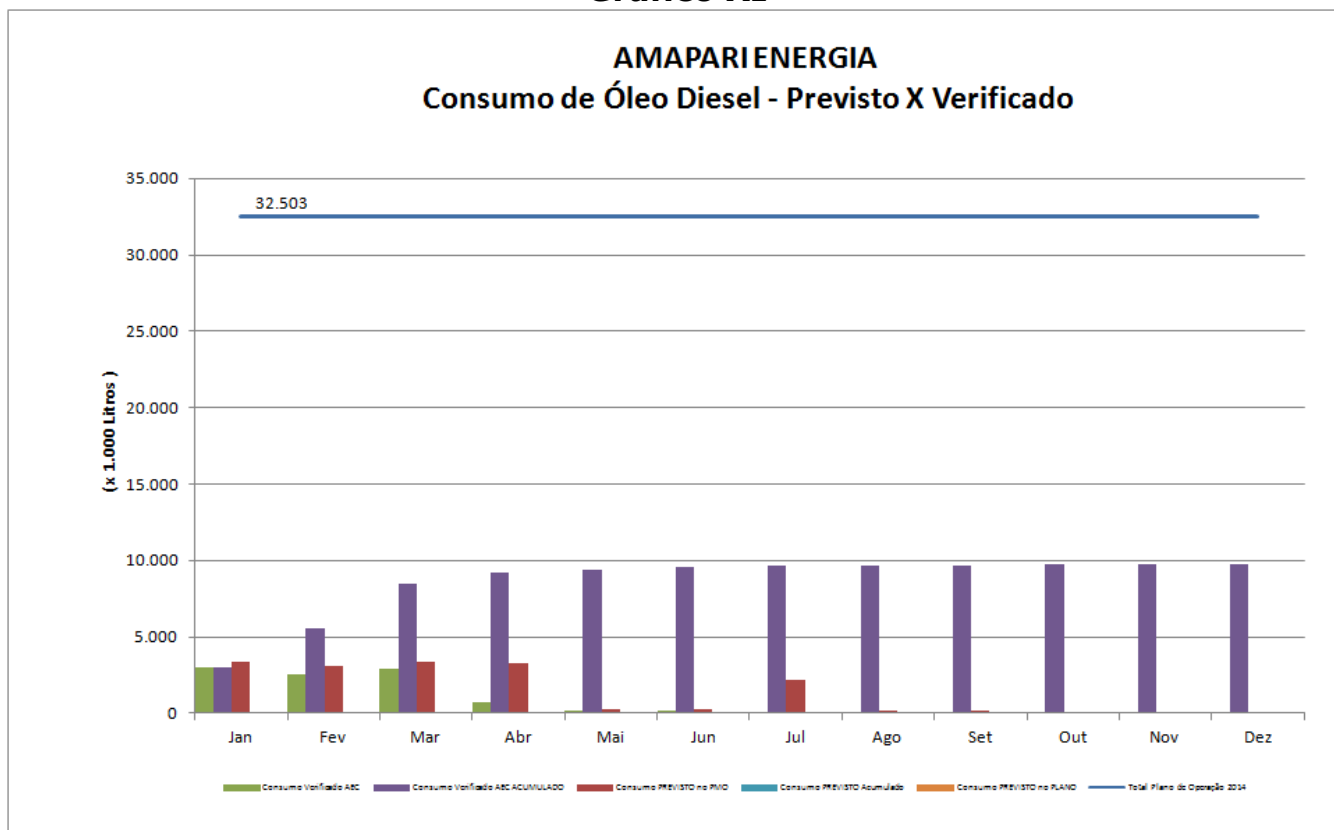


**Gráfico VIII**

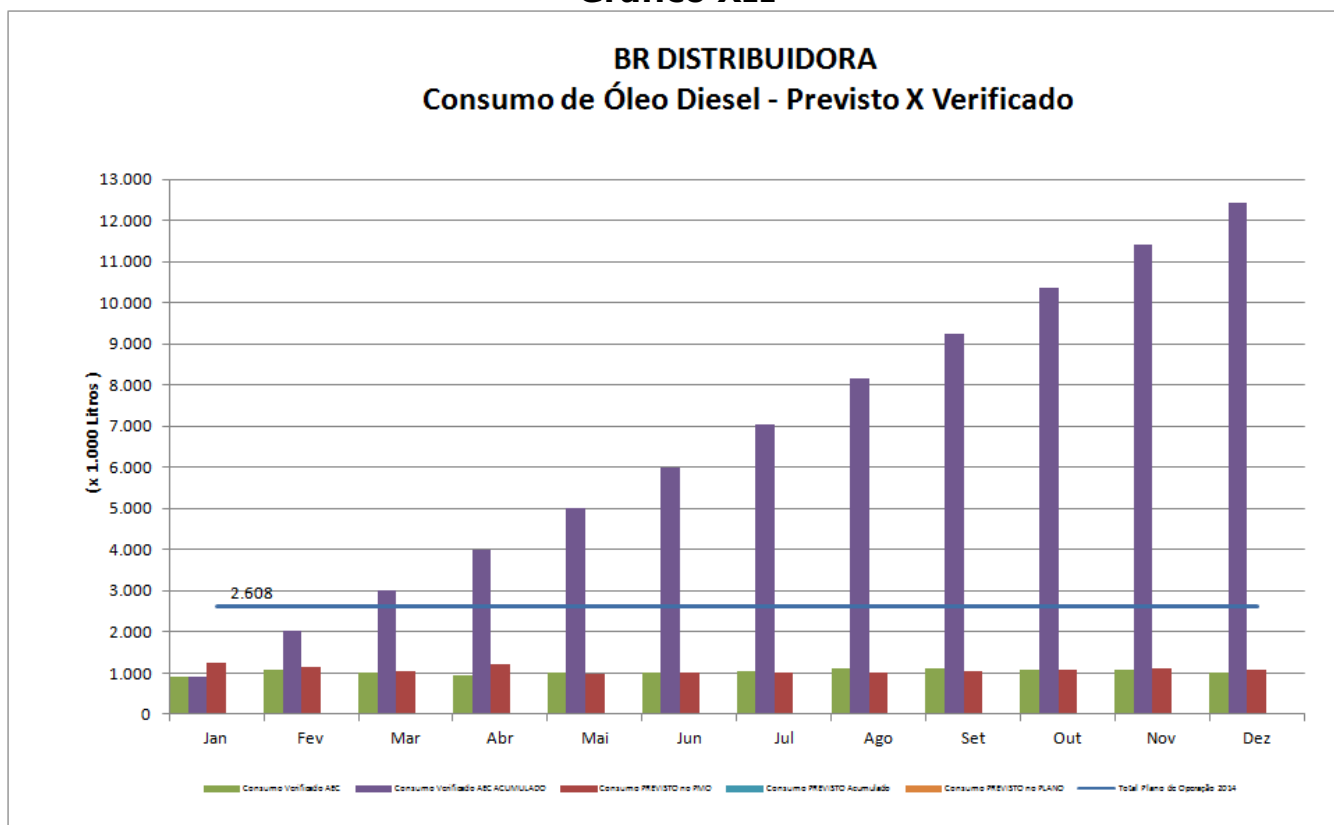


**Gráfico IX**

**Gráfico X**


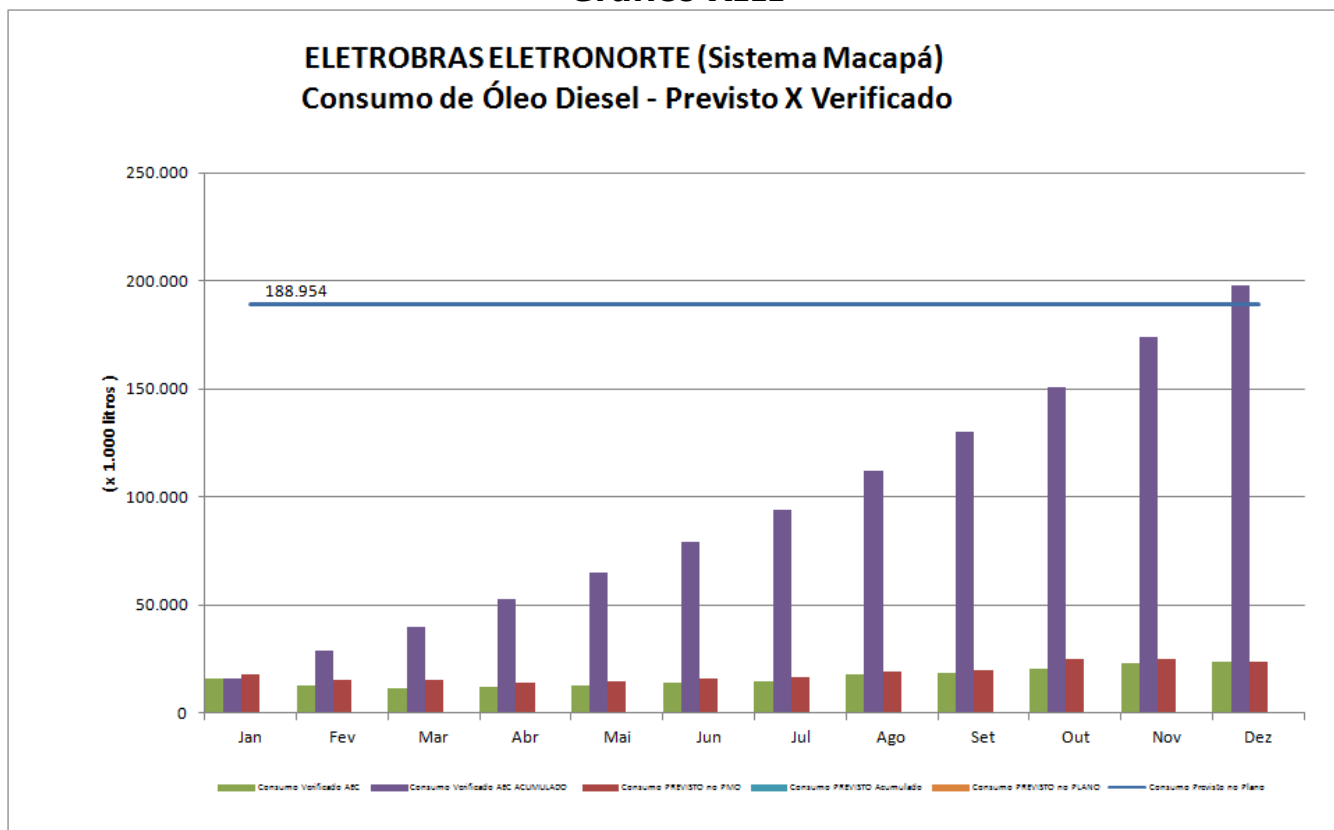
**Gráfico XI**



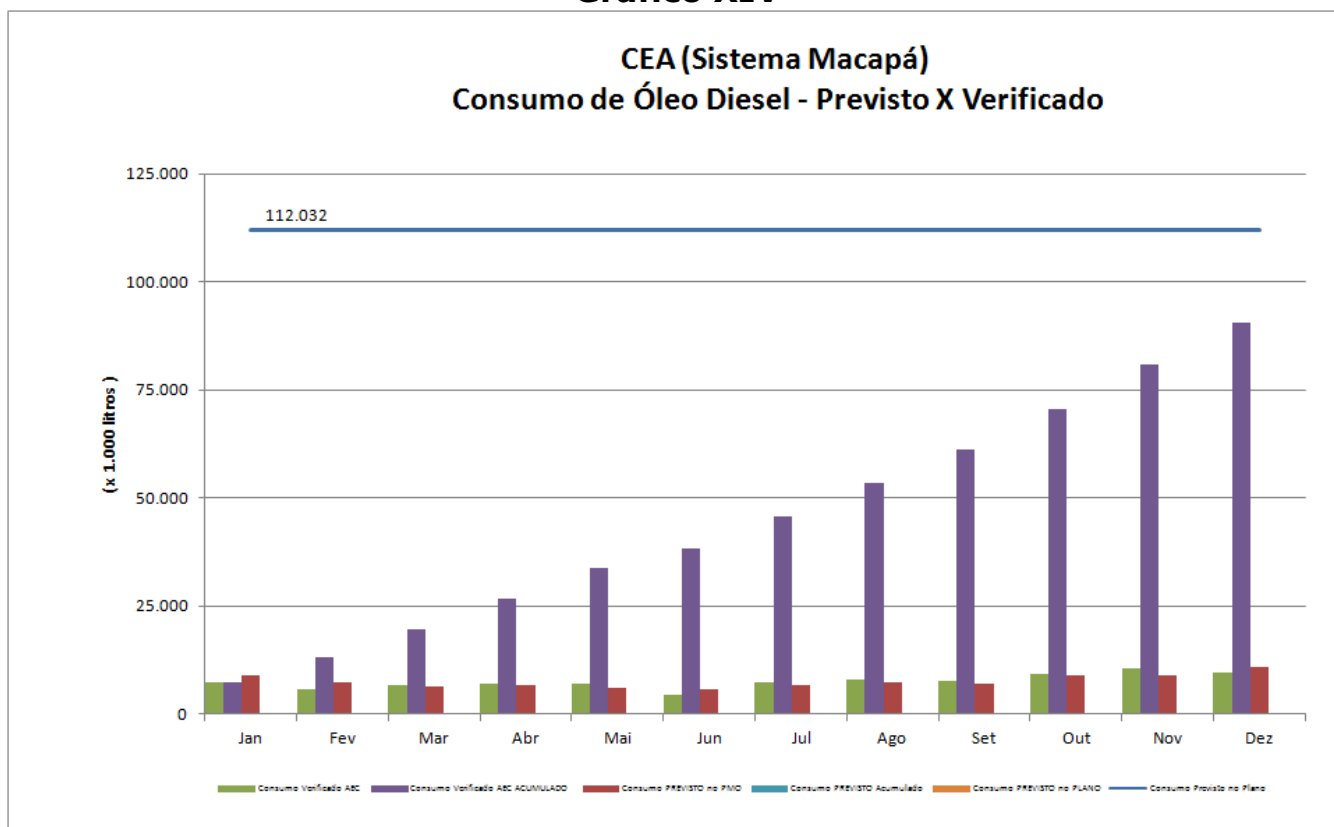
**Gráfico XII**

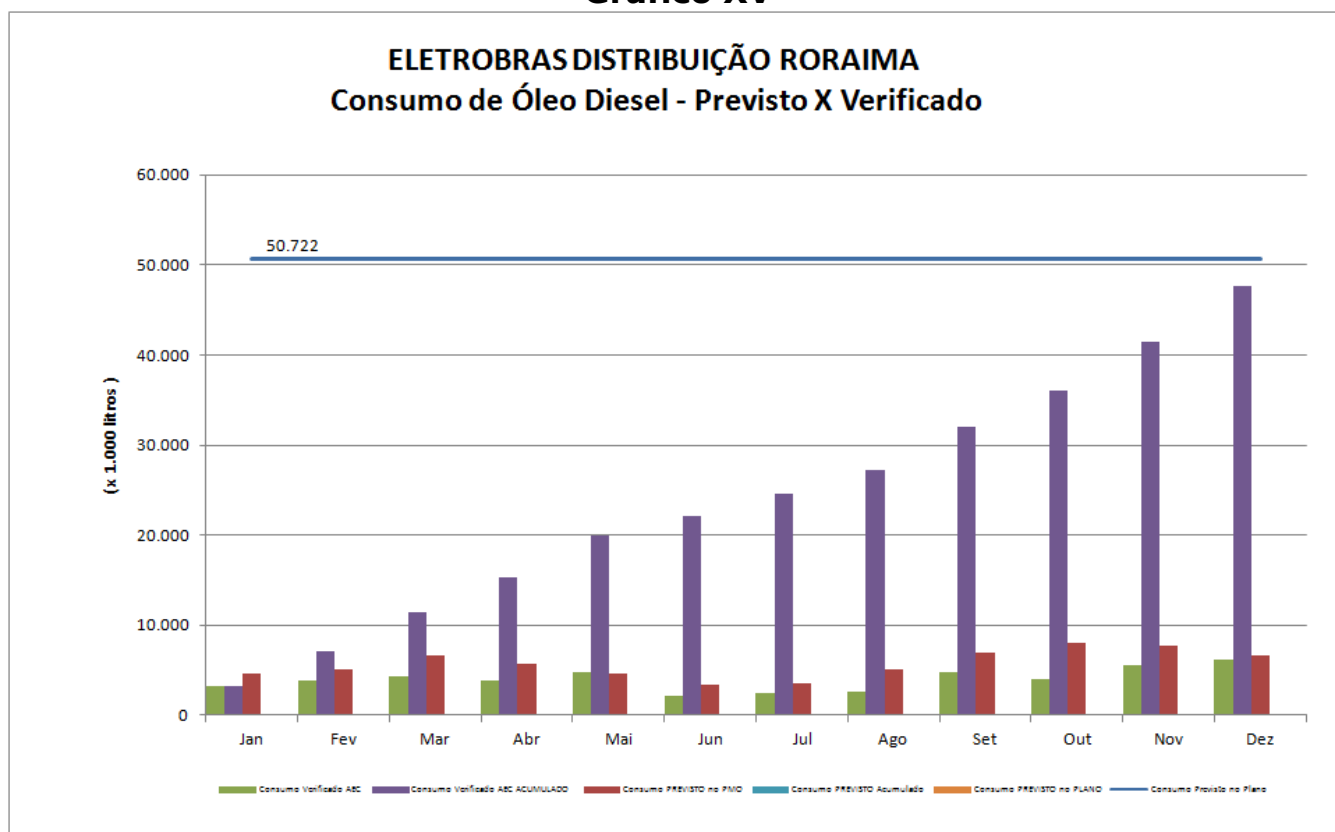


**Gráfico XIII**



**Gráfico XIV**



**Gráfico XV**


## **7.6 - ANEXO VI**

### **CUSTOS UNITÁRIOS DE GERAÇÃO TÉRMICA**





Custos Unitários de Geração Térmica Previsão para Fevereiro/2015 (R\$/MWh com ICMS)			
<b>MACAPÁ</b>	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	449,82
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	449,82
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	572,11
	UTE Santana Expansão (ELETRONORTE)	DIESEL	678,15
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	766,93

Custos Unitários de Geração Térmica						Mês		jan/15
Sistema	Usina	Tipo do Produto	Geração Térmica		DESVIO (%)	Com ICMS (R\$/MWh)		DESVIO (%)
			PREVISTA (I)	VERIFICADA (II)	(II) / (I)	PREVISTO (IV)	VERIFICADO (III)	(III) / (IV)
<b>MACAPÁ</b>	UTE Santana Expansão (ELETRONORTE)	DIESEL	36,0	30,1	-16%	636,48	678,15	6,5
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	42,0	37,3	-11%	570,96	572,11	0,2
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	25,3	28,1	11%	760,50	766,93	0,8
	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	20,0	21,1	6%	449,82	449,82	0,0
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	18,0	19,1	6%	449,82	449,82	0,0

Obs.: Custos Unitários de geração térmica para a CCC-ISOL, calculados a partir dos preços médios de combustíveis praticados em Macapá pela CEA e Eletronorte em agosto/2013 e dezembro/2014, respectivamente, e do menor valor de consumo específico e heat-rate entre o estabelecido em contrato, o valor médio verificado em 2014 (ano anterior) e o valor limite estabelecido na Resolução Normativa ANEEL Nº 427/2011. Valores de Geração Térmica Prevista e Verificada referentes ao mês de janeiro/2014.

## **7.7 - ANEXO VII**

### **ATA DE REUNIÃO**

**Comitê Técnico de Planejamento  
GTON/CTP  
Ata da Reunião  
PMO de Fevereiro/2015**

**DATA:** 28 de janeiro de 2015

**LOCAL:** ELETROBRAS

**PARTICIPANTES:** Lista de presença

**EMPRESAS/AGÊNCIAS REGULADORAS PARTICIPANTES:**

CEA e ELETROBRAS ELETRONORTE

**1. ABERTURA DA REUNIÃO**

A reunião foi aberta pela Engenheira Clarice Coelho, que agradeceu a presença de todos.

**2. APROVAÇÃO DA ATA DO PMO DE JANEIRO/2015**

A ata do PMO de janeiro/2015 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 Dezembro/2014	
	Data	Envio no Prazo
AMAPARI	07/01/2015	Sim
BREITENER	05/01/2015	Sim
CEA	15/01/2015	Sim
CELPA	15/01/2015	Sim
CELPE	20/01/2015	Sim
CEMAT	16/01/2015	Sim
CERR	22/01/2015	Não
ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA	13/01/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	03/02/2015	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	19/01/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	06/02/2015	Não
ELETRONORTE	20/01/2015	Sim
GERA	08/01/2015	Sim
JARI	14/01/2015	Sim
MANAUARA	07/01/2015	Sim
PETROBRAS	27/01/2015	Não
RAESA	06/01/2015	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 Resolução ANEEL Nº 427/2011, de 22/02/2011, que representam os valores máximos de consumo específico para cada UTE.

#### **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. INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA MACAPÁ**

A interligação do Sistema Macapá ao SIN foi prorrogada para março de 2015, conforme item 13 do Sumário Executivo do PMO de Fevereiro/15 Rev 0 - Semana Operativa de 31/01/2015 a 06/02/2015.

Os representantes da CEA e da Eletrobras Eletronorte presentes à reunião do PMO dos Sistemas Isolados de Fevereiro/15 acordaram o atendimento ao Sistema Macapá conforme o despacho detalhado nos itens 8 e 10.

## 7. TOTALIZAÇÃO DOS DADOS DE GERAÇÃO E CONSUMO OBTIDOS PELO SCD EM DEZEMBRO/2014

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALTEROSA	ALTEROSA	Interior	Biodiesel	201412	13320	4383
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201412	733404	207404
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201412	475281	137236
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201412	84115384	25105685
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201412	0	2445987
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUÍ	Interior	Biodiesel	201412	1410262	398749
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201412	51775	17013
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ATALAIA DO NORTE	ATALAIA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201412	187110	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Interior	Biodiesel	201412	82933	27253
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201412	1616219	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201412	77495	25492
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BALBINA	BALBINA	Capital		201412	106872932	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201412	1032872	292603
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201412	1211941	343261
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201412	2540963	717899
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BERURI	BERURI	Interior	Biodiesel	201412	1041033	228488
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201412	911531	263305
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201412	1702833	482700
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201412	1951531	551517
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201412	315067	91067
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201412	91347	27074
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201412	73678	24221
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201412	588320	170080
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201412	2042236	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201412	700936	198072
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201412	65429	19373

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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CIDADE NOVA	CIDADE NOVA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	10164513	2139531
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201412	5996698	1514892
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CUCUÍ	CUCUÍ	Interior	Biodiesel	201412	59099	19430
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	Distrito	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	16332988	3427975
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201412	3255396	407155
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201412	818132	236132
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ESTIRÃO DO EQUADOR	ESTIRÃO DO EQUADOR	Interior	Biodiesel	201412	21560	7083
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FEIJOAL	FEIJOAL	Interior	Biodiesel	201412	18	46358
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	36390860	7640033
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201412	1485343	413864
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201412	4713131	1333523
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201412	33804	11110
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIXUNA	IPIXUNA	Interior	Biodiesel	201412	573163	165890
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	14917167	3130328
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201412	12247681	2765246
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAMARATI	ITAMARATI	Interior	Biodiesel	201412	217880	62927
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201412	993891	281067
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPURU	ITAPURU	Interior	Biodiesel	201412	745	260
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201412	42513	13773
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201412	519969	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTAÍ	Interior	Biodiesel	201412	229	337999
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201412	1767044	499707
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201412	324863	93959
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201412	1313926	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201412	2470769	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAÁ	Interior	Biodiesel	201412	760867	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201412	768768	217310
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO I	MAUÁ BLOCO I	Capital	Óleo Combustível	201412	12691896	3684686
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201412	44853277	16458361
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO IV	MAUÁ BLOCO IV	Capital	Óleo PGE	201412	36991576	6121124



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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO V	MAUÁ BLOCO V	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	19675467	4135172
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO VI	MAUÁ BLOCO VI	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	27891413	5852911
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÉS	MAUÉS	Interior	Biodiesel	201412	3810532	1079756
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201412	384	126
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MURITUBA	MURITUBA	Interior	Biodiesel	201412	23540	7753
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201412	1111910	314923
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201412	1956797	553432
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201412	621132	1325
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201412	85789	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Interior	Biodiesel	201412	5902	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201412	1492313	422504
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Interior	Biodiesel	201412	29293	9624
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARAUA	PARAUÁ	Interior	Biodiesel	201412	64744	21328
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201412	10558943	2214945
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201412	586983	169874
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PEDRAS	PEDRAS	Interior	Biodiesel	201412	125116	40152
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201412	3683404	413967
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201412	78790	22959
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201412	650083	185370
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201412	175280	51856
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Interior	Biodiesel	201412	1105351	312309
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201412	2756348	779928
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	17452924	3658095
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201412	943368	267402
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201412	609676	173825
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201412	599198	169296
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201412	48973	16090
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201412	4946579	98368
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201412	831709	235294
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201412	6846037	1734353



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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201412	735213	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201412	496124	45014
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201412	721302	208757
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201412	1324089	374443
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201412	1045244	301864
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201412	313459	90703
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201412	423	139
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201412	44835510	11843030
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustível	201412	0	624
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201412	43674163	11430694
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201412	0	47867
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201412	0	65567
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madeira	201412	3124377	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	11110401	2335843
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	10792041	2267664
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	241686	69566
CEA	CEA	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	2941848	832609
CEA	CEA	SANTANA I	SANTANA I	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	17138596	3604615
CEA	CEA	SANTANA II	SANTANA II	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	18227908	3826941
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201412	735763	203914
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201412	189331	53376
CELPA	CELPA	BARREIRA DO CAMPO	BARREIRA DO CAMPO	Interior	Biodiesel	201412	194233	31376
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201412	222807	65741
CELPA	CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201412	354341	94586
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201412	615611	165605
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARI	Interior	Biodiesel	201412	298845	86975
CELPA	CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Interior	Biodiesel	201412	198057	58540
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Interior	Biodiesel	201412	3323390	941242
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	1388985	392187

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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
CEMAT	CEMAT	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	306543	88459
CEMAT	CEMAT	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	93969	27154
CEMAT	CEMAT	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	205160	58305
CER	CER	ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	5309	1854
CER	CER	NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201412	473099	0
CER	CER	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Interior	Biodiesel	201412	50887	16758
CER	CER	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Interior	Biodiesel	201412	1409938	398930
CER	CER	UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201412	106149	31430
CER	CER	VILA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201412	45182	13352
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	SANTANA EXPANSÃO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	29227306	8144454
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	TURBINA A GÁS LM2500	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	27989757	6478589
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	WÄRTSILA 18V46	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	25459559	5035589
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201412	42140862	8821361
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201412	0	1939257
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201412	808235	229043
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201412	3748326	1062064
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201412	1424276	0
GUASCOR	CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201412	7260099	148890
GUASCOR	CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201412	545294	161173
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201412	391513	110685
GUASCOR	CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201412	933358	260038
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201412	3877534	1096486
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201412	3662704	1035951
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201412	1044845	280177
GUASCOR	CELPA	OBIDOS	ÓBIDOS	Interior	Biodiesel	201412	3278203	823235
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201412	827133	238243
GUASCOR	CELPA	ORIXIMINA	ORIXIMINÁ	Interior	Biodiesel	201412	4776438	1291502
GUASCOR	CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201412	955542	250629
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201412	1532885	55522
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201412	770519	227791

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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
GUASCOR	CELPA	SALVATERRA	SALVATERRA	Interior	Biodiesel	201412	1874376	529608
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201412	1006035	297398
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201412	1746404	493945
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201412	1259626	356057
GUASCOR	CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	1451344	410653
GUASCOR	CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	5788933	1463299
GUASCOR	CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	222972	64426
GUASCOR	CERON	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	648091	183637
GUASCOR	CERON	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	8220	2467
GUASCOR	CERON	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	1126375	319245
GUASCOR	CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	2545127	642658
GUASCOR	CERON	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	21461	6446
GUASCOR	CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	78347	23157
GUASCOR	CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	3777505	956297
GUASCOR	CERON	MAICI	MAICÍ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	2111	633
GUASCOR	CERON	NAZARÉ	NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	69280	20817
GUASCOR	CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	545212	154550
GUASCOR	CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	259930	75009
GUASCOR	CERON	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	11768	3530
GUASCOR	CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	55372	16614
GUASCOR	CERON	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	14331	4305
GUASCOR	CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	139869	40402
GUASCOR	CERON	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	2463635	697464
GUASCOR	CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	70321	21118
GUASCOR	CERON	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	126817	37483
GUASCOR	CERON	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	838358	237388
GUASCOR	CERON	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	943629	266726
GUASCOR	CERON	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	1339915	354446

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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
GUASCOR	ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201412	522006	136297
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	11501900	2415121
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	1569590	444844
GUASCOR	ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201412	172007	0
GUASCOR	ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	351485	101445
GUASCOR	ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201412	453406	121086
GUASCOR	ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201412	255721	0
GUASCOR	ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Interior	Biodiesel	201412	164622	0
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	1952390	553169
HERMASA	HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO I	Interior	Óleo Diesel	201412	641256	0
JARI	JARI	Jari	MUNGUBA	Interior	Óleo Combustível	201412	81740	0
JARI	JARI	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	1541815	435641
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201412	44403444	10704703
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustível	201412	0	977801
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	3465392	906533
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201412	640517	181532
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201412	48205154	11704725
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustível	201412	0	890628
ROVEMA	CERON	ROVEMA BANDEIRANTES	ROVEMA BANDEIRANTES	Interior	Biodiesel	201412	689788	60065
ROVEMA	CERON	ROVEMA TRIUNFO	ROVEMA TRIUNFO	Interior	Biodiesel	201412	1060183	2

## 8. CEA

### 8.1. Medição de Consumo de Combustível – Oiapoque

O representante da empresa relatou dificuldades operacionais relacionadas ao SCD das seguintes usinas:

- Oiapoque: Resolvidos os problemas de medição de consumo.
- Laranjal do Jari: Persistem os problemas com o link de comunicação, ainda sem previsão de solução.

### 8.2. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Tendo em vista o descrito no item 6 dessa ata, os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de fevereiro/2015 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (interior)	8.109.000	2.358.088
Óleo Diesel (capital)	24.192.000	6.647.424
Total	32.301.000	9.005.512

## 9. ELETROBRAS ELETRONORTE

### 9.1. UHE Coaracy Nunes

O representante da Eletrobras Eletronorte informou que a UHE Coaracy Nunes deve ter a sua capacidade de geração reduzida em cerca de 3 MW devido à elevação do nível de jusante e diminuição da queda líquida, causadas pela entrada em operação da UHE Ferreira Gomes.

## 9.2. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Tendo em vista o descrito no item 6 dessa ata, os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de fevereiro/2015 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Geração	Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Térmica	Óleo Diesel	50.990.016	14.266.631
Hidráulica	-	48.384.000	-

## 10. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

Reunião	Data
PMO de Março/2015	25/fev/15 - 4ª feira
PMO de Abril/2015	25/mar/15 - 4ª feira
PMO de Maio/2015	28/abr/15 - 3ª feira
PMO de Junho/2015	27/mai/15 - 4ª feira
PMO de Julho/2015	24/jun/15 - 4ª feira
PMO de Agosto/2015	29/jul/15 - 4ª feira
PMO de Setembro/2015	26/ago/15 - 4ª feira
PMO de Outubro/2015	23/set/15 - 4ª feira - PLANO 24/set/15 - 5ª feira - PMO
PMO de Novembro/2015	28/out/15 - 4ª feira
PMO de Dezembro/2015	25/nov/15 - 4ª feira
PMO de Janeiro/2016	17/dez/15 - 5ª feira

## **11. 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.

\*\*\*\*\*



