

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

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO  
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

**AGOSTO / 2015**

**GTON / CTP – 08/2015**

## 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 2015.....</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 agosto/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 julho/2015)*: Geração Hidráulica: 37% Geração Térmica: 22%	✓ Maximizar a geração da UHE Coaracy Nunes respeitando, preferencialmente, o limite mínimo normal do seu reservatório (cota: 113 m).

\*parte da carga será atendida pelo SIN

## 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.

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 2015.

**Tabela 5.1 – Geração Hidráulica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AGH (acumulada até junho/2015)**

Empresa	Tipo	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Verificada AGH (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	-	295.008	281.534	-	-5%
CERR	PCH	16.692	9.526	12.780	77%	34%
<b>Total</b>	<b>UHE</b>	<b>-</b>	<b>295.008</b>	<b>281.534</b>	<b>-</b>	<b>-5%</b>
	<b>PCH</b>	<b>16.692</b>	<b>9.526</b>	<b>12.780</b>	<b>77%</b>	<b>34%</b>

**Tabela 5.2 – Geração Hidráulica Prevista no PMO e Verificada no AGH (junho/2015)**

Empresa	Tipo	Prevista PMO (MWh)	Verificada AGH(MWh)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	50.400	48.324	-4%
CERR	PCH	1.939	2.383	23%
<b>Total</b>	<b>UHE</b>	<b>50.400</b>	<b>48.324</b>	<b>-4%</b>
	<b>PCH</b>	<b>1.939</b>	<b>2.383</b>	<b>23%</b>

**Tabela 5.3 – Geração Térmica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AEC (acumulada até junho/2015)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Acumulada AEC (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
AMAPARI	Diesel	154.775	460	166	0%	-64%
CEA (Macapá)	Diesel	-	74.304	82.475	-	11%
CEA (Interior)	Diesel	120.738	48.557	43.172	36%	-11%
CELPA	Diesel	415.200	220.107	201.336	48%	-9%
CELPE	Diesel	18.085	8.093	8.054	45%	0%
CEMAT	Diesel	7.158	3.450	3.480	49%	1%
CERR	Diesel	26.920	12.597	12.585	47%	0%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	1.509.297	682.455	662.414	44%	-3%
	Gás Natural	45.167	22.680	23.898	53%	5%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	306.001	155.370	153.756	50%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	318.487	141.945	102.643	32%	-28%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	218.852	101.122	102.494	47%	1%
Eletrobras Eletronorte (AP)	Diesel	-	234.204	218.907	-	-7%
JARI CELULOSE	Diesel	19.289	8.950	7.087	37%	-21%
	OC1A	933	350	137	15%	-61%
PETROBRAS	Diesel	48.386	21.929	22.133	46%	1%
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>3.163.188</b>	<b>1.713.544</b>	<b>1.620.702</b>	<b>51%</b>	<b>-5%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>933</b>	<b>350</b>	<b>137</b>	<b>15%</b>	<b>-61%</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>45.167</b>	<b>22.680</b>	<b>23.898</b>	<b>53%</b>	<b>5%</b>

**Tabela 5.4 – Geração Térmica Prevista no PMO e Verificada no AEC (junho/2015)**

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (MWh)	Verificada AEC (MWh)	Verificada/PMO (%)
AMAPARI	Diesel	30	24	-18%
CEA (Macapá)	Diesel	-	540	-
CEA (Interior)	Diesel	3.202	3.129	-2%
CELPA	Diesel	33.967	30.673	-
CELPE	Diesel	1.384	1.239	-11%
CEMAT	Diesel	575	610	6%
CERR	Diesel	2.322	1.654	-29%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	113.779	123.605	9%
	Gás Natural	3.091	3.752	21%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	26.779	26.056	-3%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	18.693	13.179	-29%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	16.803	17.258	3%
Eletrobras Eletronorte	Diesel	34.560	26.207	-24%
JARI CELULOSE	Diesel	1.510	300	-80%
	OC1A	90	-	-100%
PETROBRAS	Diesel	3.775	3.734	-1%
<b>TOTAL</b>	<b>Diesel</b>	<b>257.380</b>	<b>248.207</b>	<b>-4%</b>
	<b>OC1A</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>-100%</b>
	<b>Gás Natural</b>	<b>3.091</b>	<b>3.752</b>	<b>21%</b>

**Tabela 5.5 – Consumo Previsto no Plano de Operação e no PMO e Verificado no AEC (acumulado até junho/2015)**

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	32.503.000	120.060	80.406	0%	-33%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	-	20.468.928	22.409.099	-	9%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	31.787.000	14.119.713	12.309.949	39%	-13%
CELPA	Diesel (litros)	117.313.000	64.090.584	60.062.386	51%	-6%
CELPE	Diesel (litros)	5.118.000	2.363.156	2.355.888	46%	0%
CEMAT	Diesel (litros)	2.068.000	1.135.284	1.147.337	55%	1%
CERR	Diesel (litros)	8.382.000	4.200.342	4.069.921	49%	-3%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	339.454.000	199.909.995	190.123.564	56%	-5%
	Gás Natural (m³)	13.000.000	6.906.647	7.333.961	56%	6%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	82.294.000	43.667.822	43.085.736	52%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	67.600.000	40.358.348	28.298.005	42%	-30%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	56.888.000	27.961.786	28.348.823	50%	1%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	-	65.507.450	61.941.451	-	-5%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	5.488.000	2.537.916	1.980.843	36%	-22%
	OC1A (kg)	271.000	73.500	73.359	27%	0%
PETROBRAS	Diesel (litros)	13.694.000	6.303.405	6.302.573	46%	0%
	<b>Diesel (litros)</b>	<b>762.589.000</b>	<b>492.744.789</b>	<b>462.515.981</b>	<b>61%</b>	<b>-6%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>OC1A (kg)</b>	<b>271.000</b>	<b>73.500</b>	<b>73.359</b>	<b>27%</b>	<b>0%</b>
	<b>Gás Natural (m³)</b>	<b>13.000.000</b>	<b>6.906.647</b>	<b>7.333.961</b>	<b>56%</b>	<b>6%</b>

**Tabela 6.2 – Consumo Previsto no PMO e Verificado no AEC (junho/2015)**

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	7.830	11.903	52%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	-	146.189	-
CEA (Interior)	Diesel (litros)	930.102	878.727	-6%
CELPA	Diesel (litros)	9.940.805	9.058.022	-9%
CELPE	Diesel (litros)	404.128	377.908	-6%
CEMAT	Diesel (litros)	189.214	199.557	5%
CERR	Diesel (litros)	767.036	548.270	-29%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	33.255.591	33.909.059	2%
	Gás Natural (m³)	942.027	1.169.398	24%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	7.513.131	7.285.660	-3%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	5.076.968	3.731.942	-26%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	4.641.963	4.776.367	3%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	9.527.040	7.496.341	-21%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	428.840	82.926	-81%
	OC1A (kg)	18.900	14.170	-25%
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.081.875	1.050.981	-3%
	<b>Diesel (litros)</b>	<b>73.764.523</b>	<b>69.553.852</b>	<b>-6%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>OC1A (kg)</b>	<b>18.900</b>	<b>14.170</b>	<b>-25%</b>
	<b>Gás Natural (m³)</b>	<b>942.027</b>	<b>1.169.398</b>	<b>24%</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: Agosto de 2015**Posição de:  
19/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	43	21	0	64	0,1
ALVARÃES	561	173	0	734	1,0
AMATURÁ	444	83	0	527	0,7
ANAMÃ	553	135	0	688	0,9
ANORI	874	279	0	1.153	1,5
APUÍ	1.332	238	0	1.570	2,1
ARARA (AM)	34	19	0	53	0,1
ATALAIA DO NORTE	529	75	0	604	0,8
AUGUSTO MONTENEGRO	38	60	0	98	0,1
AUTAZES	1.269	1.130	0	2.399	3,2
AUXILIADORA	69	20	0	89	0,1
AXINIM	59	79	0	138	0,2
AYAPUÁ	0	0	0	0	0,0
B. CONSTANT	1.581	922	0	2.503	3,4
BARCELOS	1.008	388	0	1.396	1,9
BARREIRINHA	984	245	0	1.229	1,7
BELÉM DO SOLIMÕES	92	116	0	208	0,3
BELO MONTE	32	21	0	53	0,1
BERURI	856	110	0	966	1,3
BETÂNIA	56	40	0	96	0,1
BOA VISTA DO RAMOS	696	312	0	1.008	1,4
BOCA DO ACRE	2.073	485	0	2.558	3,4
BORBA	1.676	344	0	2.020	2,7
CAAPIRANGA	594	88	0	682	0,9
CABURI	183	151	0	334	0,4
CAIAMBÉ	69	68	0	137	0,2
CAMARUÁ	36	9	0	0	0,0
CAMETÁ	104	16	0	120	0,2
CAMPINAS	61	18	0	79	0,1
CANUTAMA	569	52	0	621	0,8
CARARÁ AÇU	0	0	0	0	0,0
CARAUARI	1.824	298	0	2.122	2,9
CAREIRO DA VÁRZEA	552	161	0	713	1,0
CARVOEIRO	3	12	0	15	0,0
CASTANHO	1.498	3.193	0	4.691	6,3
CAVIANA	99	51	0	150	0,2
COARI	5.178	2.885	0	8.063	10,8
CODAJÁS	1.231	421	0	1.652	2,2
CUCUÍ	48	38	0	86	0,1
EIRUNEPE	1.666	268	0	1.934	2,6
ENVIRA	745	176	0	921	1,2

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS****EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Agosto de 2015**Posição de:  
19/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ESTIRÃO DO EQUADOR	39	8	0	47	0,1
FEIJOAL	66	65	0	131	0,2
FONTE BOA	1.113	314	0	1.427	1,9
GUAJARÁ	536	295	0	831	1,1
HUMAITÁ	4.142	1.086	0	5.228	7,0
IAUARETÊ	99	10	0	109	0,1
IPIRANGA	29	11	0	40	0,1
IPIXUNA	564	88	0	652	0,9
ITACOATIARA	8.320	5.890	0	14.210	19,1
ITAMARATI	501	65	0	566	0,8
ITAPEAÇÚ	124	36	0	160	0,2
ITAPIRANGA	929	90	0	1.019	1,4
ITAPURU	16	25	0	41	0,1
JACARÉ	54	178	0	232	0,3
JAPURÁ	29	24	0	53	0,1
JUÇARA	0	0	0	0	0,0
JURUÁ	545	135	0	680	0,9
JUTAÍ	810	290	0	1.100	1,5
LÁBREA	1.945	678	0	2.623	3,5
LIMOEIRO	287	99	0	386	0,5
LINDÓIA	285	33	0	318	0,4
MANACAPURU	0	0	0	0	0,0
MANAQUIRI	929	465	0	1.394	1,9
MANICORE	1.901	545	0	2.446	3,3
MARAÃ	514	226	0	740	1,0
MATUPI	745	555	0	1.300	1,7
MAUÉS	2.568	1.435	0	4.003	5,4
MOCAMBO	113	68	0	181	0,2
MOURA	15	53	0	68	0,1
MURITUBA	19	5	0	24	0,0
NHAMUNDÁ	915	251	0	1.166	1,6
NOVA OLINDA DO NORTE	1.386	626	0	2.012	2,7
NOVO AIRÃO	1.176	258	0	1.434	1,9
NOVO ARIPUANÃ	873	921	0	1.794	2,4
NOVO CÉU	150	637	0	787	1,1
NOVO REMANSO	810	766	0	1.576	2,1
PALMEIRAS	31	6	0	37	0,0
PARAUÁ	23	54	0	77	0,1
PARINTINS	7.427	3.693	0	11.120	14,9
PAUINI	703	62	0	765	1,0
PEDRAS	87	36	0	123	0,2

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS****EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Agosto de 2015**Posição de:  
19/08/2015

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	2.190	1.489	0	3.679	4,9
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.021	797	0	2.818	3,8
SACAMBU	31	57	0	88	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	518	138	0	656	0,9
SANTA RITA	155	58	0	213	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	30	19	0	49	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	517	614	0	1.131	1,5
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	846	181	0	1.027	1,4
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	471	155	0	626	0,8
SILVES	511	139	0	650	0,9
SUCUNDURI	40	28	0	68	0,1
TABATINGA	3.348	2.152	0	5.500	7,4
TAMANIKUÁ	3	19	0	22	0,0
TAPAUÁ	984	181	0	1.165	1,6
TEFÉ	5.021	2.479	0	7.500	10,1
TONANTINS	558	143	0	701	0,9
TUIUÉ	87	38	0	125	0,2
UARINI	643	124	0	767	1,0
URUCARÁ	856	522	0	1.378	1,9
URUCURITUBA	757	312	0	1.069	1,4
VILA AMAZÔNIA	274	305	0	579	0,8
VILA BITTENCOURT	34	17	0	51	0,1
VILA URUCURITUBA	26	27	0	53	0,1
ZÉ AÇÚ	29	4	0	33	0,0
<b>Total da Empresa</b>	<b>90.087</b>	<b>43.280</b>	<b>0</b>	<b>133.367</b>	<b>179,3</b>

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

Posição de:

19/08/2015

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	0	0	0	0	0,0
LOURENÇO	150	90	0	240	0,3
OIAPOQUE/CLEVELÂNDIA	1.850	1.200	0	3.050	4,1
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>2.000</b>	<b>1.290</b>	<b>0</b>	<b>3.290</b>	<b>4,4</b>

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

Posição de:

19/08/2015

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: Agosto de 2015

Posição de:

19/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AFUA	819	51	0	870	1,2
ALENQUER	2.429	1.440	0	3.869	5,2
ALMERIM	1.242	454	0	1.696	2,3
ANAJÁS	490	333	0	823	1,1
AVEIRO	140	55	0	195	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	539	-31	0	508	0,7
CHAVES	192	35	0	227	0,3
COTIJUBA	332	74	0	406	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	436	154	0	590	0,8
FARO	363	66	0	429	0,6
GURUPÁ	733	210	0	943	1,3
JACAREACANGA	415	275	0	690	0,9
JURUTI	1.962	2.138	0	4.100	5,5
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	2.962	1.150	0	4.113	5,5
MUANÁ	789	370	0	1.160	1,6
ÓBIDOS	0	0	0	0	0,0
OEIRAS	747	205	0	952	1,3
ORIXIMINÁ	0	0	0	0	0,0
PORTEL	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	899	841	0	1.741	2,3
PORTO DE PEDRAS	839	228	0	1.067	1,4
PRAINHA	648	222	0	870	1,2
SALVATERRA	1.455	633	0	2.088	2,8
SANTA CRUZ DO ARARI	217	87	0	304	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.809	932	0	3.741	5,0
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	713	412	0	1.125	1,5
SOURÉ	1.371	545	0	1.916	2,6
STª Mª DAS BARREIRAS	123	123	0	246	0,3
TERRA SANTA	995	346	0	1.340	1,8
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>25.889</b>	<b>11.507</b>	<b>0</b>	<b>37.397</b>	<b>50,3</b>



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

 Posição de:  
19/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	17	0	17	0
ALTO ALEGRE	912	881	0	1.793	2
ARAÇÁ DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BOM JESUS DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BONFIM	1.775	1.485	0	3.260	4
CAICUBI	36	1	0	37	0
CARACARAI	1.618	1.120	0	2.738	4
COMUNIDADE COBRA	0	1	0	1	0
COMUNIDADE INDÍGENA XIXUAÚ	0	4	0	4	0
COMUNIDADE SOMA	0	1	0	1	0
CONTÃO	0	66	0	66	0
ENTROCAMENTO	0	3	0	3	0
EQUADOR	0	0	0	0	0
GUARIBA II	0	0	0	0	0
JACAMIN	0	3	0	3	0
JUNDIÁ	32	0	0	32	0
LAGO GRANDE	0	8	0	8	0
LAGO GRANDE II	0	3	0	3	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	1	0	1	0
MALOCA DO TAXI	0	0	0	0	0
MALOCA DO TICOÇA	0	3	0	3	0
MALOCA DO TUCUMÃ	0	0	0	0	0

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

 Posição de:  
19/08/2015

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	2	0	2	0
MALOCA MARACANÃ	0	7	0	7	0
MALOCA MOSCOW	0	0	0	0	0
MALOCA PATATIVA	0	0	0	0	0
MALOCA PERDIZ	0	2	0	2	0
MALOCA SANTA CRUZ	0	1	0	1	0
MALOCA SANTA INEZ	0	1	0	1	0
MALOCA SANTA ROSA	0	3	0	3	0
MALOCA SÃO MARCOS	0	3	0	3	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	1.112	1.732	0	2.844	4
MUTUM	0	7	0	7	0
NAPOLEÃO	0	13	0	13	0
NORMANDIA	381	100	0	481	1
NOVA ESPERANÇA II	0	0	0	0	0
NOVA VIDA	0	0	0	0	0
OLHO D'AGUA	0	3	0	3	0
PACARAIMA	589	90	0	679	1
PANACARICA	0	4	0	4	0
PASSARÃO	0	0	0	0	0
PETROLINA	0	0	0	0	0
PIUM	0	0	0	0	0
RORAINÓPOLIS	1.578	3.973	0	5.551	7
S. JOÃO DA BALIZA	1.150	1.265	0	2.415	3
SACAI	17	4	0	21	0
SAMAUMA	1	3	0	4	0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	15	53	0	68	0
SANTA MARIA VELHA	1	2	0	3	0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRA	0	3	0	3	0
SÃO JOSÉ - CER	0	0	0	0	0
SOCÓ	0	7	0	7	0
SURUMU	30	20	0	50	0
TAIANO	0	0	0	0	0
TANAUAÚ	0	1	0	1	0

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: CERR</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	Posição de:
<b>MÊS REF: Agosto de 2015</b>	19/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
TEPEQUEM	23	19	0	42	0
TERRA PRETA	7	4	0	11	0
TRAIRÃO	55	6	0	61	0
TRÊS CORAÇÕES	0	0	0	0	0
UIRAMUTÁ	55	6	0	61	0
VILA BRASIL	326	286	0	612	1
VILA CACHOEIRINHA	5	10	0	15	0
VILA DONA COTA	4	1	0	5	0
VILA FLORESTA	3	5	0	8	0
VILA ITAQUERA	2	5	0	7	0
VILA MILAGRE	0	1	0	1	0
VILA NOVO PROGRESSO	0	0	0	0	0
VILA REMANSO	3	5	0	8	0
VILA SÃO PEDRO	0	3	0	3	0
VILENA - CER	0	0	0	0	0
VISTA ALEGRE	0	0	0	0	0
WAY-WAY-SAMAUMA	0	1	0	1	0
XERUINI	8	4	0	12	0
XUMINA	0	8	0	8	0
CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALU	0	0	0	0	0,00
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>9.738</b>	<b>11.294</b>	<b>0</b>	<b>21.032</b>	<b>28</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: JARI CELULOSE</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	Posição de:
<b>MÊS REF: Agosto de 2015</b>	19/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MONTE DOURADO	0	0	0	0	0,0
MUNGUBA	55	0	0	55	0,1
SÃO MIGUEL	0	0	0	0	0,0
	0	0	0	0	0
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0,1</b>

**SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS****EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Agosto de 2015**Posição de:  
19/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.391	218	0	1.609	2,2
ARARA (RO)	0	0	0	0	0,0
CALAMA	73	175	0	248	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	667	10	0	677	0,9
CHUPINGUAIA (**)	0	0	0	0	0,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	8	0	9	0,0
COSTA MARQUES	1.108	268	0	1.376	1,8
CUJUBIM	1.895	1.006	0	2.901	3,9
DEMARCAÇÃO	2	22	0	24	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Buritís)	3.782	2.622	0	6.404	8,6
FORTALEZA DO ABUNÃ	0	0	0	0	0,0
IZIDOLÂNDIA	75	5	0	80	0,1
JACI PARANÁ	0	0	0	0	0,0
MACHADINHO	2.928	1.062	0	3.990	5,4
MAICI	1	1	0	2	0,0
MUTUM PARANÁ	0	0	0	0	0,0
NAZARÉ	18	56	0	74	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	401	185	0	586	0,8
PACARANA	239	57	0	296	0,4
PEDRAS NEGRAS	9	6	0	15	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	61	10	0	71	0,1
SANTA CATARINA	6	13	0	18	0,0
SÃO CARLOS	81	82	0	163	0,2
SÃO FRANCISCO (RO)	1.469	1.295	0	2.764	3,7
SURPRESA	38	34	0	72	0,1
TABAJARA	0	0	0	0	0,0
TRIUNFO	599	509	0	1.108	1,5
URUCUMACUÁ	114	24	0	138	0,2
VALE DO ANARI	639	296	0	935	1,3
VILA EXTREMA	660	360	0	1.020	1,4
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	894	799	0	1.693	2,3
UNIÃO BANDEIRANTES	787	284	0	1.071	1,4
CENTRO DE ABASTECIMENTO PORTO VELHO	0	0	0	0	0,00
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>17.938</b>	<b>9.405</b>	<b>0</b>	<b>27.343</b>	<b>36,8</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b> <b>EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE</b> <b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b> <b>MÊS REF: Agosto de 2015</b>		Posição de: 19/08/2015
---	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	460	16	0	476	0,6
CRUZEIRO DO SUL	10.095	1.727	831	12.653	17,0
FEIJÓ	1.698	142	0	1.840	2,5
JORDÃO	150	30	0	180	0,2
MANOEL URBANO	476	36	0	512	0,7
MARECHAL TAUMATURGO	326	82	0	408	0,5
PORTO WALTER	225	65	0	290	0,4
SANTA ROSA DO PURUS	140	40	0	180	0,2
TARAUACA	1.792	280	0	2.072	2,8
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>15.362</b>	<b>2.418</b>	<b>831</b>	<b>18.611</b>	<b>25,0</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b> <b>EMPRESAS: PETROBRAS BR</b> <b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b> <b>MÊS REF: Agosto de 2015</b>		Posição de: 19/08/2015
---	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	3.114	311	0	3.425	4,6
UTE PORTO	528	53	0	581	0,8
<b>TOTAL EMPRESA</b>	<b>3.642</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>4.006</b>	<b>5,4</b>

<b>SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS</b>	
<b>EMPRESAS: DIVERSAS</b>	
<b>PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO</b>	Posição de:
<b>MÊS REF: Agosto de 2015</b>	19/08/2015

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	59.659	11.580	15.782	87.021	117,0
ELN-AMAPÁ	1.085	3.542	110.020	114.647	154,1
ELN-RORAIMA	32	444	63.522	63.998	86,0
CELPE - F. NORONHA	1.374	88	0	1.462	2,0
CEA-H	85.500	55.000	0	140.500	188,8
SERRA DO NAVIO	30	0	0	30	0,0
SISTEMA MACAPÁ	86.585	58.542	-	145.127	195,1

## **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: Agosto/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				
SERRA DO NAVIO	30.000	SERRA DO NAVIO	-	-	-	30.000	-	-	0,261	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.830
<b>Total</b>	<b>30.000</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>7.830</b>
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>						<b>30.000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.830</b>

Empresa: AMAZONAS ENERGIA - ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA  
 Referência: Agosto/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					
ALTEROSA	64.000	ALTEROSA	-	-	-	64.000	-	-	0,230	0,230	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.112	
ALVARÊS	734.000	ALVARÊS	-	-	-	734.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	220.200	
AMATURA	527.000	AMATURA	-	-	-	527.000	-	-	0,296	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	161.262	
ANAMÁ	688.000	ANAMÁ	-	-	-	0	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ANORI	1.153.000	ANORI	-	-	-	0	-	-	0,327	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
APIJ	1.570.000	APIJ	-	-	-	1.570.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	458.440	
ATALAIA DO NORTE	604.000	ATALAIA DO NORTE	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
AUGUSTO MONTENEGRO	98.000	AUGUSTO MONTENEGRO	-	-	-	98.000	-	-	0,341	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	33.418	
AUTAZES	2.399.000	AUTAZES	-	-	-	2.399.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	722.099	
AUXILIADORA	89.000	AUXILIADORA	-	-	-	89.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	33.108	
AXINIM	138.000	AXINIM	-	-	-	138.000	-	-	0,312	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	43.056	
BARCELOS	1.396.000	BARCELOS	-	-	-	1.396.000	-	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	383.900	
BARRERINHA	1.229.000	BARRERINHA	-	-	-	1.229.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	361.326	
BELEM DO SOLIMÕES	208.000	BELEM DO SOLIMÕES	-	-	-	208.000	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	60.528	
BELO MONTE	53.000	BELO MONTE	-	-	-	53.000	-	-	0,339	0,320	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	17.967	
BENJAMIN CONSTANT	2.503.000	BENJAMIN CONSTANT	-	-	-	2.503.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	710.852	
BERURI	966.000	BERURI	-	-	-	966.000	-	-	0,303	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	292.698	
BETÂNIA	96.000	BETÂNIA	-	-	-	96.000	-	-	0,369	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	35.424	
BOA VISTA DO RAMOS	1.008.000	BOA VISTA DO RAMOS	-	-	-	1.008.000	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	303.408	
BOCA DO ACRE	2.558.000	BOCA DO ACRE	-	-	-	2.558.000	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	716.240	
BORBA	2.020.000	BORBA	-	-	-	2.020.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	569.640	
CAAPRANGA	682.000	CAAPRANGA	-	-	-	0	-	-	0,329	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CABURI	334.000	CABURI	-	-	-	334.000	-	-	0,332	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	110.888	
CAJAMBÉ	137.000	CAJAMBÉ	-	-	-	137.000	-	-	0,341	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	46.717	
CAMARUÁ	0	CAMARUÁ	-	-	-	0	-	-	0,384	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CAMETÁ	120.000	CAMETÁ	-	-	-	120.000	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	39.480	
CAMPINAS	79.000	CAMPINAS	-	-	-	79.000	-	-	0,339	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.307	
CANITAMA	621.000	CANITAMA	-	-	-	621.000	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	187.542	
CARAUARI	2.122.000	CARAUARI	-	-	-	2.122.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	619.824	
CARRO DA VÁZEA	713.000	CARRO DA VÁZEA	-	-	-	713.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	210.335	
CARVOERO	15.000	CARVOERO	-	-	-	15.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.625	
CASTANHO	4.691.000	CASTANHO	-	-	-	3.237.988	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	953.415	
CAVANA	150.000	CAVANA	-	-	-	150.000	-	-	0,326	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	49.900	
COARI	8.063.000	COARI	-	-	-	8.063.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.314.981	
CODAJÁS	1.652.000	CODAJÁS	-	-	-	0	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CUCUI	86.000	CUCUI	-	-	-	86.000	-	-	0,264	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	22.704	
ERUNEPÉ	1.934.000	ERUNEPÉ	-	-	-	1.934.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	562.794	
ENVIRA	921.000	ENVIRA	-	-	-	921.000	-	-	0,275	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	263.275	
ESTRÃO DO EQUADOR	47.000	ESTRÃO DO EQUADOR	-	-	-	47.000	-	-	0,342	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.074	
FEUOAL	131.000	FEUOAL	-	-	-	131.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	42.575	
FONTE BOA	1.427.000	FONTE BOA	-	-	-	1.427.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	409.549	
HUMAITÁ	5.228.000	HUMAITÁ	-	-	-	5.228.000	-	-	0,289	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.510.892	
IAUIRETÉ	109.000	IAUIRETÉ	-	-	-	109.000	-	-	0,41	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	44.690	
IPRANGA	40.000	IPRANGA	-	-	-	40.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.880	
IPXUNA	652.000	IPXUNA	-	-	-	652.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	187.124	
ITACOATIARA	14.210.000	BK ENERGIA LTDA	-	-	-	-	-	-	4.210.000	-	-	Carvão Nacional (kg)	0
		HERMAS	-	-	-	0	-	-	-	0,29	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		ITACOATIARA	-	-	-	10.000.000	-	-	-	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.996.775
		<b>Total: 14.210.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000.000</b>	<b>0</b>	<b>4.210.000</b>					
ITAMARATI	566.000	ITAMARATI	-	-	-	566.000	-	-	0,323	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	182.818	
ITAPEAÇU	160.000	ITAPEAÇU	-	-	-	0	-	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ITAPRANGA	1.019.000	ITAPRANGA	-	-	-	1.019.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	306.719	
ITAPURU	41.000	ITAPURU	-	-	-	41.000	-	-	0,34	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.940	
JACARÉ	232.000	JACARÉ	-	-	-	232.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	75.400	
JAPURÁ	53.000	JAPURÁ	-	-	-	53.000	-	-	0,267	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.151	
JURUÁ	680.000	JURUÁ	-	-	-	680.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	204.000	
JUTAI	1.100.000	JUTAI	-	-	-	1.100.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	324.000	
LÁBREA	2.623.000	LÁBREA	-	-	-	2.623.000	-	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	705.587	
LIMOEIRO	388.000	LIMOEIRO	-	-	-	388.000	-	-	0,326	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	125.836	
LINDÓIA	318.000	VILA DE LINDÓIA	-	-	-	318.000	-	-	0,257	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	81.726	
MANACAPURU	0	MANACAPURU	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MANAQUARI	1.394.000	MANAQUARI	-	-	-	1.394.000	-	-	0,303	0,281	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	423.382	
MANICORÉ	2.446.000	MANICORÉ	-	-	-	2.446.000	-	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	704.448	
MARÁ	740.000	MARÁ	-	-	-	740.000	-	-	0,295	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	218.300	
MAUÉS	4.003.000	MAUÉS	-	-	-	4.003.000	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.112.834	
MOCAMBO	181.000	MOCAMBO	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MOURA	68.000	MOURA	-	-	-	68.000	-	-	0,355	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	24.140	
MURTUBA	24.000	MURTUBA	-	-	-	24.000	-	-	0,373	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.652	
NHAMUNDÁ	1.166.000	NHAMUNDÁ	-	-	-	1.166.000	-	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	327.646	
NOVA OLINDA DO NORTE	2.012.000	NOVA OLINDA DO NORTE	-	-	-	2.012.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	591.528	
NOVO ABRÃO	1.434.000	NOVO ABRÃO	-	-	-	1.434.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	424.464	
NOVO ARPUANÁ	1.794.000	NOVO ARPUANÁ	-	-	-	1.794.000	-	-	0,298	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	534.812	
NOVO CEU	787.000	NOVO CEU	-	-	-	787.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	233.739	
NOVO REMANSO	1.576.000	NOVO REMANSO	-	-	-	1.576.000	-	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	446.008	
PALMERAS	37.000	PALMERAS	-	-	-	37.000	-	-	0,368	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.816	
PARAUÁ	77.000	PARAUÁ	-	-	-	77.000	-	-	0,365	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	28.105	
PARINTINS	11.120.000	PARINTINS	-	-	-	11.120.000	-	-	0,308	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.424.960	
PAUINI	765.000	PAUINI	-	-	-	765.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	227.205	
PEDRAS	123.000	PEDRAS	-	-	-	123.000	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	38.499	
RIO PRETO DA EVA	3.679.000	RIO PRETO DA EVA	-	-	-	3.679.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.037.478	
SACAMBU	88.000	SACAMBU	-	-	-	88.000	-	-	0,305	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.840	
SANTA IZABEL DO RIO NEGRO	656.000	SANTA IZABEL DO RIO NEGRO	-	-	-	656.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	188.272	
SANTA RITA DO WELL	213.000	SANTA RITA	-	-	-	213.000	-	-	0,383	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	81.579	
SANTANA DO UATUMÁ	49.000	SANTANA DO UATUMÁ	-	-	-	49.000	-	-	0,327	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.023	
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	1.131.000	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	-	-	-	1.131.000	-	-	0,31	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	350.610	



## Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC		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	(Ano anterior)				I ou kg	
									I ou kg por kWh	I ou kg por kWh				I ou kg
SANTO ANTÔNIO DO MATURI	1.300.000	MATURI	-	-	-	1.300.000	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	364.000		
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	2.818.000	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	-	-	-	2.818.000	-	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	842.582		
SÃO JOSÉ DO ARARAS	53.000	ARARA	-	-	-	53.000	-	-	0,302	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.006		
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	1.027.000	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	-	-	-	1.027.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	286.533		
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	626.000	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	-	-	-	626.000	-	-	0,299	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	187.174		
SILVES	650.000	SILVES	-	-	-	650.000	-	-	0,29	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	188.500		
SUCUNDURI	68.000	sucunduri	-	-	-	68.000	-	-	0,357	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	24.276		
TABATINGA	5.500.000	TABATINGA	-	-	-	5.500.000	-	-	0,275	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.512.500		
TAMANJUA	22.000	TAMANJUA	-	-	-	22.000	-	-	0,332	0,326	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.334		
TAPAUÁ	1.165.000	TAPAUÁ	-	-	-	1.165.000	-	-	0,257	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	299.405		
TEFÉ	7.500.000	TEFÉ	-	-	-	7.500.000	-	-	0,268	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.235.000		
TONANTIS	791.000	TONANTIS	-	-	-	791.000	-	-	0,336	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	225.536		
TUJUÍ	125.000	TUJUÍ	-	-	-	125.000	-	-	0,333	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	41.825		
UARMÍ	787.000	UARMÍ	-	-	-	787.000	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	230.987		
URUCARÁ	1.378.000	URUCARÁ	-	-	-	1.378.000	-	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	403.754		
URUCURUBA	1.069.000	URUCURUBA	-	-	-	1.069.000	-	-	0,312	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	333.528		
VILA AMAZÔNIA	579.000	VILA AMAZÔNIA	-	-	-	579.000	-	-	0,335	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	193.985		
VILA BITTENCOURT	51.000	VILA BITTENCOURT	-	-	-	51.000	-	-	0,328	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.728		
VILA URUCURUBA	53.000	VILA URUCURUBA	-	-	-	53.000	-	-	0,324	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	17.172		
ZÉ ACÚ	33.000	ZÉ ACÚ	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
<b>Total</b>	<b>132.491.000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121.674.888</b>	<b>0</b>	<b>4.210.000</b>						
			Total Carvão Nacional (kg)			-	-	-	4.210.000					
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)			121.674.888	0	-	-	-	-	35.577.521		

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 agosto/15:

### Estimativa de Consumo - GN

agosto-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	688.000	688.000	100	2.000	10.304	8.433	8.031	210.824
Anori	1.153.000	1.153.000	100	5.484	10.090	8.433	8.031	345.976
Caapiranga	682.000	682.000	100	2.000	10.304	8.433	8.031	208.985
Codajás	1.652.000	1.652.000	100	5.484	10.090	8.433	8.031	495.708
<b>Total</b>	<b>4.175.000</b>	<b>4.175.000</b>	-	-	-	-	-	<b>1.261.493</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: CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPA  
Referência: Agosto/2015

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC		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	(Ano anterior)				I ou kg	
									I ou kg por kWh	I ou kg por kWh				I ou kg
LARANJAL DO JARI	0	LARANJAL DO JARI	-	-	-	0	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0		
LOURENÇO	240.000	LOURENÇO	-	-	-	240.000	-	-	0,284	0,286	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68.160		
OIAPOQUE	3.050.000	OIAPOQUE	-	-	-	3.050.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	887.556		
<b>Total</b>	<b>3.290.000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.290.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>955.710</b>		
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)			3.290.000	0	-	-	-	-	955.710		

## Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
	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	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh			
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg			
AFUA	870.060	AFUA	-	-	-	-	870.060	-	0,316	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	274.839	
ALENQUER	3.868.580	ALENQUER	-	-	-	-	3.868.580	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125.751	
ALMERIM	1.696.170	ALMERIM	-	-	-	-	1.696.170	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	493.585	
ANAJÁS	823.285	ANAJÁS	-	-	-	823.285	-	-	0,292	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	240.399	
AVERO	195.146	AVERO	-	-	-	195.146	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	61.081	
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	0	-	-	0,371	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
BARREIRA DO CAMPO	0	BARREIRA DO CAMPO	-	-	-	0	-	-	0,364	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CACHOEIRA DO ARARÁ	598.005	CACHOEIRA DO ARARÁ	-	-	-	-	598.005	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	149.861	
CHAVES	227.260	CHAVES	-	-	-	227.260	-	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	72.269	
COTUIBA	405.945	COTUIBA	-	-	-	405.945	-	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	120.972	
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CURUA	589.570	CURUA	-	-	-	-	589.570	-	0,296	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	175.692	
FARO	428.676	FARO	-	-	-	-	428.676	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	124.745	
GURUPA	943.098	GURUPA	-	-	-	-	943.098	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	280.100	
JACARELAGUANA	690.079	JACARELAGUANA	-	-	-	690.079	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	193.912	
JURITI	4.100.410	JURITI	-	-	-	-	4.100.410	-	0,282	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.156.316	
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MONTE ALEGRE	4.112.584	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	4.112.584	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.130.961	
MUANA	1.159.590	MUANA	-	-	-	-	1.159.590	-	0,3	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	347.877	
ORBOS	0	ORBOS	-	-	-	-	0	-	0,276	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ÓERAS DO PARA	951.517	ÓERAS DO PARA	-	-	-	-	951.517	-	0,281	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	267.376	
ORIXMINA	0	ORIXMINA	-	-	-	-	0	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
PONTA DE PEDRAS	1.066.962	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	1.066.962	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	298.749	
PORTO DE MOZ	1.740.875	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.740.875	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	503.113	
PRAINHA	869.974	PRAINHA	-	-	-	-	869.974	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	247.943	
SALVATERRA	2.088.216	SALVATERRA	-	-	-	-	2.088.216	-	0,302	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	630.641	
SANTA CRUZ DO ARARÁ	304.212	SANTA CRUZ DO ARARÁ	-	-	-	304.212	-	-	0,33	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	100.890	
SANTA MARIA DAS BARRERAS	246.100	SANTA MARIA DAS BARRERAS	-	-	-	246.100	-	-	0,314	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	77.275	
SANTANA DO ARAGUAIA	3.740.922	SANTANA DO ARAGUAIA	-	-	-	3.740.922	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.133.499	
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	1.125.111	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.125.111	-	0,294	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	330.783	
SOURÉ	1.915.576	SOURÉ	-	-	-	-	1.915.576	-	0,303	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	580.420	
TERRA SANTA	1.340.282	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.340.282	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	399.404	
<b>Total</b>	<b>36.068.165</b>	-	0	0	0	6.632.949	29.375.236	0	-	-	-	10.518.653	
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>												<b>10.518.653</b>	

Empresa: ENERGISA MATO GROSSO - ENERGISA MATO GROSSO DIST ENERGIA S.A. (CEMAT)  
 Referência: Agosto/2015

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
	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	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh			
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg			
GUARIBA	283.000	Guariba	-	-	-	283.000	-	-	0,322	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	91.126	
PARAMORTE	124.000	Paramorte	-	-	-	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>	-	0	0	0	575.000	0	0	-	-	-	189.214	
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>												<b>189.214</b>	

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
	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	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh			
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg			
ASSIS BRASIL	476.000	ASSIS BRASIL	-	-	-	-	476.000	-	0,28	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	133.280	
CRUZEIRO DO SUL	12.853.000	CRUZEIRO DO SUL	-	-	-	-	12.853.000	-	0,274	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.466.922	
FEIJÓ	1.840.000	FEIJÓ	-	-	-	-	1.840.000	-	0,278	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	511.520	
JORDÃO	180.000	JORDÃO	-	-	-	-	180.000	-	0,319	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	57.420	
MAL. THAUMATURGO	408.000	MAL. THAUMATURGO	-	-	-	-	408.000	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	115.464	
MANOEL URBANO	512.000	MANOEL URBANO	-	-	-	-	512.000	-	0,278	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	142.336	
PORTO WALTER	290.000	PORTO WALTER	-	-	-	-	290.000	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	85.840	
SANTA ROSA DO PURUÍ	180.000	SANTA ROSA DO PURUÍ	-	-	-	-	180.000	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	53.460	
TARAUACÁ	2.072.000	TARAUACÁ	-	-	-	-	2.072.000	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	573.944	
<b>Total</b>	<b>18.611.000</b>	-	0	0	0	0	18.611.000	0	-	-	-	5.140.886	
<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>												<b>5.140.886</b>	

# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CER - COMPANHIA ENERGETICA DE RORAIMA  
Referência: Agosto/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				
ÁGUA FRIA	17.000	ÁGUA FRIA	-	-	-	17.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.375	
BOFIM	3.280.000	BOFIM	-	-	-	0	-	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
COM. INDIGENA ARAÇA DA NORMANDIA	6.667	COM. INDIGENA ARAÇA DA NORMANDIA	-	-	-	6.667	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.500	
COM. INDIGENA ARAÇA DO AMAJARI	0	COM. INDIGENA ARAÇA DO AMAJARI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
COM. INDIGENA BOCA DA MATA	13.333	COM. INDIGENA BOCA DA MATA	-	-	-	13.333	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.000	
COM. INDIGENA DO CONTÃO	65.729	COM. INDIGENA DO CONTÃO	-	-	-	42.729	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.020	
COM. INDIGENA DO FLEXAL	5.333	COM. INDIGENA DO FLEXAL	-	-	-	5.333	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.000	
COM. INDIGENA DO JACAMIM	3.200	COM. INDIGENA DO JACAMIM	-	-	-	3.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.200	
COM. INDIGENA MARACANÃ	7.000	COM. INDIGENA MARACANÃ	-	-	-	7.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.625	
COM. INDIGENA NAPOLEÃO	13.333	COM. INDIGENA NAPOLEÃO	-	-	-	13.333	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.000	
COM. INDIGENA OLHO DA ÁGUA	2.667	COM. INDIGENA OLHO DA ÁGUA	-	-	-	2.667	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.000	
COM. INDIGENA SANTA ROSA	3.200	COM. INDIGENA SANTA ROSA	-	-	-	2.225	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	834	
COM. INDIGENA TRÊS CORAÇÕES	0	COM. INDIGENA TRÊS CORAÇÕES	-	-	-	0	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
COM. INDIGENA XUMINA	8.000	COM. INDIGENA XUMINA	-	-	-	4.800	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.800	
COMUNIDADE COBRA	1.067	COMUNIDADE COBRA	-	-	-	1.067	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	400	
COMUNIDADE INDIGENA XXUAU	4.000	COMUNIDADE INDIGENA XXUAU	-	-	-	4.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.500	
COMUNIDADE SOMA	1.067	COMUNIDADE SOMA	-	-	-	1.067	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	400	
ENTRONCAMENTO	3.000	ENTRONCAMENTO	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125	
JUNDIÁ	31.950	JUNDIÁ	-	-	-	31.950	-	-	0,38	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	12.141	
LAGO GRANDE	8.000	LAGO GRANDE	-	-	-	8.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.000	
LAGO GRANDE II	3.000	LAGO GRANDE II	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125	
MALOCA SANTA INES	800	MALOCA SANTA INES	-	-	-	800	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	300	
MALOCA CATAL	1.067	MALOCA CATAL	-	-	-	1.067	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	400	
MALOCA DO CAJÁ	3.467	MALOCA DO CAJÁ	-	-	-	3.467	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.300	
MALOCA DO ANAUA WAI WAI II	0	MALOCA DO ANAUA WAI WAI II	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MALOCA DO CANAVIAL	1.200	MALOCA DO CANAVIAL	-	-	-	1.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	450	
MALOCA DO CONGRESSO	1.000	MALOCA DO CONGRESSO	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375	
MALOCA DO GAVIÃO	1.867	MALOCA DO GAVIÃO	-	-	-	1.867	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	700	
MALOCA DO MARIUPÁ	1.333	MALOCA DO MARIUPÁ	-	-	-	1.333	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	500	
MALOCA DO TAXI	0	MALOCA DO TAXI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MALOCA DO TICÓÇA	3.000	MALOCA DO TICÓÇA	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125	
MALOCA JATAPUZHÓ WAI WAI I	2.000	MALOCA JATAPUZHÓ WAI WAI I	-	-	-	2.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	750	
MALOCA PERDIZ	1.600	MALOCA PERDIZ	-	-	-	1.100	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	412	
MALOCA SANTA CRUZ	533	MALOCA SANTA CRUZ	-	-	-	533	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	200	
MALOCA SÃO MARCOS	3.200	MALOCA SÃO MARCOS	-	-	-	3.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.200	
MALOCA TRAIRÃO	61.000	MALOCA TRAIRÃO	-	-	-	61.000	-	-	0,375	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.424	
MALOCA VILA NOVA AMAJARI	0	MALOCA VILA NOVA AMAJARI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
NORMANDIA	481.000	NORMANDIA	-	-	-	481.000	-	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	151.515	
PANACARICA	4.000	PANACARICA	-	-	-	4.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.500	
PETROLINA DO NORTE	0	PETROLINA DO NORTE	-	-	-	0	-	-	0,37	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
		JATAPU	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	
		SÃO JOÃO DA BALIZA	-	-	-	2.415.000	-	-	0,305	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
S. JOÃO DA BALIZA	2.415.000	<b>Total: 2.415.000</b>	<b>0</b>	<b>2.415.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
S.F. DO BAIXO RIO BRANCO	3.000	S.F. DO BAIXO RIO BRANCO	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125	
SACÁI	21.000	SACÁI	-	-	-	14.400	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.400	
SAMAUMA	4.000	SAMAUMA	-	-	-	4.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.500	
SANTA MARIA DO BOIAÇU	68.000	SANTA MARIA DO BOIAÇU	-	-	-	68.000	-	-	0,375	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.500	
SANTA MARIA VELHA	3.000	SANTA MARIA VELHA	-	-	-	1.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	562	
SOCÓ	7.000	SOCÓ	-	-	-	7.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.625	
STA. MARIA DO XERUINI	12.000	SANTA MARIA DO XERUINI	-	-	-	6.050	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.269	
TANAUJÁ	1.000	TANAUJÁ	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375	
TEPEQUEM	42.000	TEPEQUEM	-	-	-	42.000	-	-	0,374	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.708	
TERRA PRETA	11.000	TERRA PRETA	-	-	-	9.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.375	
URAMUTÁ	61.000	URAMUTÁ	-	-	-	61.000	-	-	0,35	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21.350	
VILA BRASIL	612.000	VILA BRASIL	-	-	-	612.000	-	-	0,32	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	195.840	
VILA CACHOERINHA	15.000	VILA CACHOERINHA	-	-	-	15.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.625	
VILA CAICUBI	37.000	VILA CAICUBI	-	-	-	36.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.500	
VILA DONA COTA	5.000	VILA DONA COTA	-	-	-	3.240	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.215	
VILA FLORESTA	8.000	VILA FLORESTA	-	-	-	8.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.000	
VILA ITAQUERA	7.000	VILA ITAQUERA	-	-	-	4.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.688	
VILA MILAGRE	1.000	VILA DO MILAGRE	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375	
VILA MUTUM	7.467	VILA MUTUM	-	-	-	7.467	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.800	
VILA REMANSO	8.000	VILA REMANSO	-	-	-	8.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.000	
VILA SÃO PEDRO	2.667	VILA SÃO PEDRO	-	-	-	1.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	562	
VILA SURUMU	50.000	VILA SURUMU	-	-	-	50.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.750	
VISTA ALEGRE	0	VISTA ALEGRE	-	-	-	0	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
WAY-WAY - SAMAUMA	1.067	WAY-WAY - SAMAUMA	-	-	-	900	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	338	
<b>Total</b>	<b>7.426.814</b>		<b>0</b>	<b>2.415.000</b>	<b>0</b>	<b>1.701.486</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
							<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>574.676</b>	

# Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

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

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
ALVORADA DO OESTE	1.699.280		ALVORADA DO OESTE	-	-	-	-	-	-	1.579.200	-	0,277	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	437.438		
BURITIS	6.404.000		BURITIS	-	-	-	-	-	-	6.298.000	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.675.258		
CALAIMA	245.000		CALAIMA	-	-	-	-	-	-	230.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	66.240		
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	676.800		CAMPO NOVO	-	-	-	-	-	-	691.200	-	0,23	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	193.536		
CHUPINGUAIA	0		CASCATA CHUPINGUAIA	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CONCEIÇÃO DA GALERA	8.800		CONCEIÇÃO DA GALERA	-	-	-	-	-	-	10.000	-	0,354	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.940		
COSTA MARQUES	1.376.150		COSTA MARQUES	-	-	-	-	-	-	1.392.000	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	400.896		
CUJUBIM	2.900.700		CUJUBIM	-	-	-	-	-	-	2.786.500	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	777.387		
DEMARCAÇÃO	23.920		DEMARCAÇÃO	-	-	-	-	-	-	23.200	-	0,346	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.027		
IZOLÂNDIA	79.800		IZOLÂNDIA	-	-	-	-	-	-	74.800	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.562		
MACHADINHO	3.990.040		MACHADINHO	-	-	-	-	-	-	3.852.960	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.140.476		
MAICI	1.500		MAICI	-	-	-	-	-	-	2.000	-	0,735	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.470		
NAZARÉ	74.100		NAZARÉ	-	-	-	-	-	-	72.540	-	0,362	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.710		
NOVA CALIFÓRNI	586.420		NOVA CALIFÓRNI	-	-	-	-	-	-	667.200	-	0,274	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	182.813		
PACARANA	296.000		PACARANA	-	-	-	-	-	-	240.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	69.120		
PEDRAS NEGRAS	15.000		PEDRAS NEGRAS	-	-	-	-	-	-	15.000	-	0,396	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.940		
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	70.500		ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	-	-	-	-	-	-	65.100	-	0,362	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.566		
SANTA CATARINA	16.200		SANTA CATARINA	-	-	-	-	-	-	17.640	-	0,374	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.597		
SÃO CARLOS	163.000		SÃO CARLOS	-	-	-	-	-	-	160.640	-	0,262	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	45.300		
SÃO FRANCISCO	2.763.600		SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	-	2.752.300	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	768.031		
SURPRESA	71.680		SURPRESA	-	-	-	-	-	-	73.600	-	0,35	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.760		
TRINFINO	1.108.140		ROVENA TRINFINO, TRINFINO	-	-	-	-	-	-	1.163.968	-	0,299	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	312.901		
UNÃO BANDERANTES	1.071.200		ROVENA BANDERANTES	-	-	-	-	-	-	1.030.900	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	284.528		
URUCUMACUÁ	138.000		URUCUMACUÁ	-	-	-	-	-	-	134.000	-	0,327	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	43.818		
VALE DO ANARI	934.570		VALE DO ANARI	-	-	-	-	-	-	990.000	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	284.130		
VILA EXTREMA	1.020.000		VILA EXTREMA	-	-	-	-	-	-	1.008.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	281.232		
VISTA ALEGRE DO ABUNÁ	1.693.200		VISTA ALEGRE DO ABUNÁ	-	-	-	-	-	-	1.604.400	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	441.210		
<b>Total</b>	<b>27.342.720</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26.915.668</b>	<b>0</b>						
													<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>7.550.896</b>			

Empresa: ELETROBRAS ELETRONORTE  
 Referência: Agosto/2015

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	kW médio					kWh	kW médio
MACAPÁ	145.127.000	195.060	COARACY NUNES	78.000	0	3.000	3.000	75.000	100	17.640	75.000	53.568.000	72.000	-	-	-		
			SANTANA: SANTANA EXPANSÃO	51.100	0	0	0	51.100	0	0	0	0	0	0	0,278	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	
			SANTANA: SANTANA LM	54.000	0	0	0	54.000	85	45.900	18.646.872	25.063	0,327	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.097.527		
			SANTANA: SANTANA W	62.400	15.000	2.400	17.400	45.000	80	36.000	11.904.000	16.000	0,239	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.845.056		
			SANTANA I	32.200	0	0	0	32.200	100	30.000	1.488.000	2.000	0,277	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	412.176		
			SANTANA II	37.200	0	7.200	7.200	30.000	100	30.000	1.488.000	2.000	0,277	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	412.176		
			<b>Total</b>	<b>315.420</b>	<b>15.000</b>	<b>96.420</b>	<b>111.420</b>	<b>284.000</b>	<b>-</b>	<b>198.900</b>	<b>62.630.872</b>	<b>111.063</b>						
													<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>9.354.959</b>				
													Vazio Altaire Previsão (MWh)	110				
													Armazenamento Previsto Final Mês (NSV (L))	100				

Empresa: BOA VISTA ENERGIA - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RORAIMA  
 Referência: Agosto/2015

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	kW médio					kWh	kW médio
BOA VISTA	87.021.000	116.964	FLORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,404	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-		
			FLORESTA: OLIVERA	46.400	0	0	0	46.400	100	46.400	3.720	5.000	0,288	0,210	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.071		
			NOVO PARAISO	18.040	0	0	0	18.040	100	18.040	3.720.000	5.000	-	0,210	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	781.200	
			UTE DISTRITO: DISTRITO	25.600	-	-	-	25.600	100	25.600	4.631.400	6.225	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.319.949		
			UTE DISTRITO: SOENERGY	26.240	0	0	0	26.240	100	26.240	4.464.000	6.000	-	0,210	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	937.440	
			UTE MONTE CRISTO	122.400	0	0	0	122.400	100	122.400	7.440.000	10.000	-	0,210	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.562.400	
			<b>Total</b>	<b>238.680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238.680</b>	<b>-</b>	<b>238.680</b>	<b>20.259.120</b>	<b>32.225</b>						
													<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>4.602.060</b>				

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado				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					
Monte Dourado	0		Monte Dourado	-	-	-	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
Munguba	55.000		Jari: MUNGUUBA	-	-	-	-	-	0	0,21	Óleo Combustível (kg)	11.550
			MUNGUUBA	-	-	-	-	-	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
São Miguel	0		São Miguel	-	-	-	-	-	0,272	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
<b>Total</b>	<b>55.000</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
										<b>Total Óleo Combustível (kg)</b>	<b>11.550</b>	
										<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>	<b>0</b>	

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

Empresa: PETROBRAS - PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A - BR  
Referência: Agosto/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				
ALCOA BENEFICIAMENTO	3.425.400	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO: ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	-	-	-	3.200.000	-	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	902.400
ALCOA PORTO	580.800	UTE ALCOA PORTO	-	-	-	580.000	-	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	182.700
<b>Total</b>	<b>4.006.200</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.780.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
			<b>Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)</b>			<b>3.780.000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.085.100</b>

OBS: Os dados do PMO da CELPE não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

## **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 junho/15 foi realizada pelo ONS.

## 2. SISTEMA MACAPÁ

Com a interligação parcial ao SIN, por meio das SE Santa Rita e Macapá II, a geração termelétrica tem sido reduzida gradativamente e o despacho de geração previsto tem a finalidade específica de atender aos critérios de segurança estabelecidos pelo ONS. A diferença entre o mercado previsto e a geração local programada será atendida pelo SIN.

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

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Julho/2015	111,1	107,7 (1)	-3,1%
Agosto/2015	115,1 (2)		

$$(2) / (1) = 6,9\%$$

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

- Previstas para julho/2015 = 2.000 (105% da MLT)
- Verificadas em julho/2015 = 1.295 (108% da MLT)
- Previstas para agosto/2015 = 880 (110% da MLT)

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

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Julho/2015	70,0	65,7 (1)	-6,1%
Agosto/2015	72,0 (2)		

$$(2) / (1) = 9,6\%$$



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

- Nível previsto para julho/2015 = 100% V.U.
- Nível verificado em julho/2015 = 98,9% V.U.
- Nível previsto para agosto/2015 = 110% V.U.

#### 2.5. Geração Térmica (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Julho/2015	41,1	41,9 (1)	1,9%
Agosto/2015	43,1 (2)		

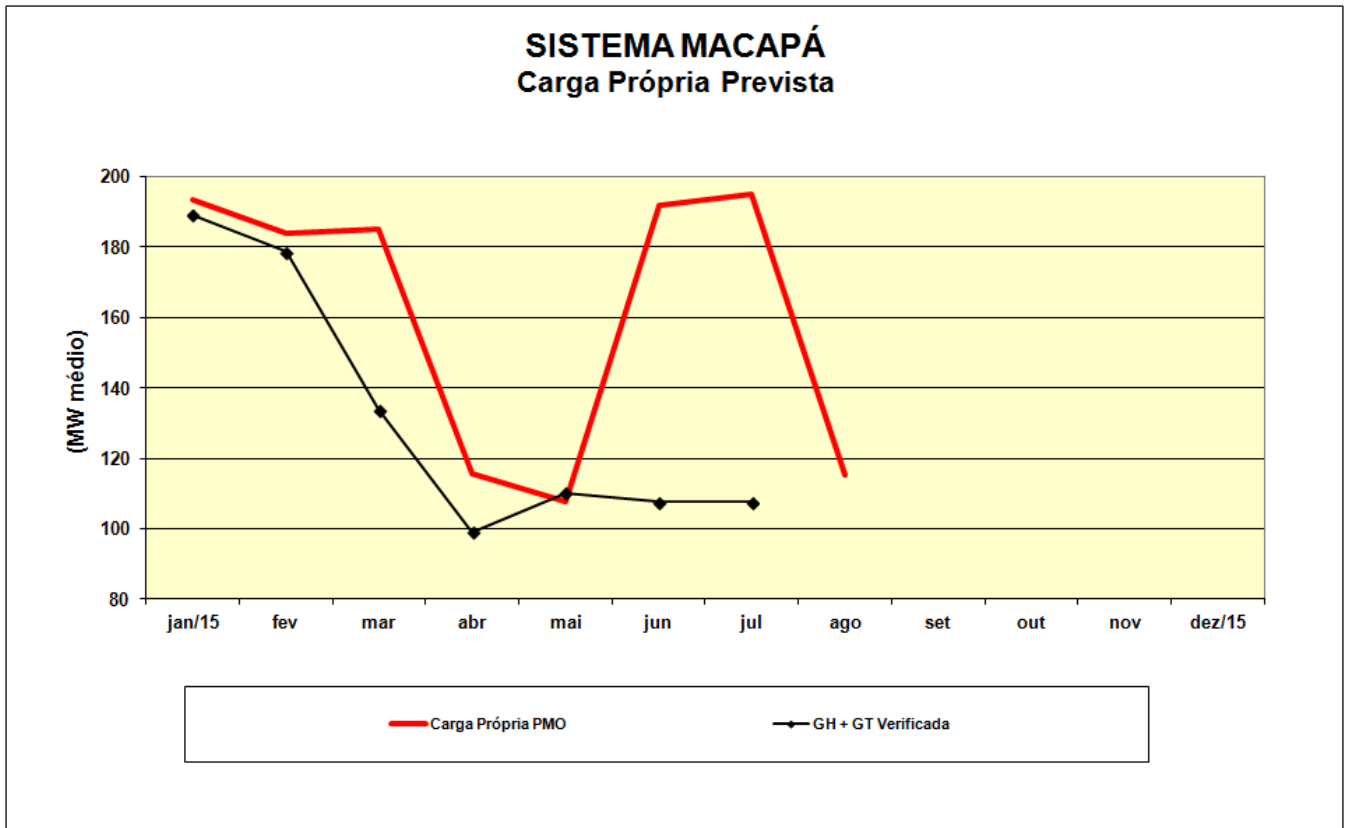
$$(2) / (1) = 2,9\%$$

UTE	Julho/2015		Agosto/2015	Desvio
	Previsto (I)	Verificado (Geração Bruta)	Previsto (II)	(II) / (I)
Expansão (Diesel)	0,0	0,0	0,0	-
Santana-Wärtsilä (Diesel)	16,0	13,4	16,0	0,0%
Santana-LM (Diesel)	22,1	27,0	25,1	13,6%
Santana I (Diesel)	0,0	0,0	0,0	-
Santana II (Diesel)	3,0	1,5	2,0	-33,3%
<b>Total de Geração Térmica</b>	<b>41,1</b>	<b>41,9</b>	<b>43,1</b>	<b>4,9%</b>

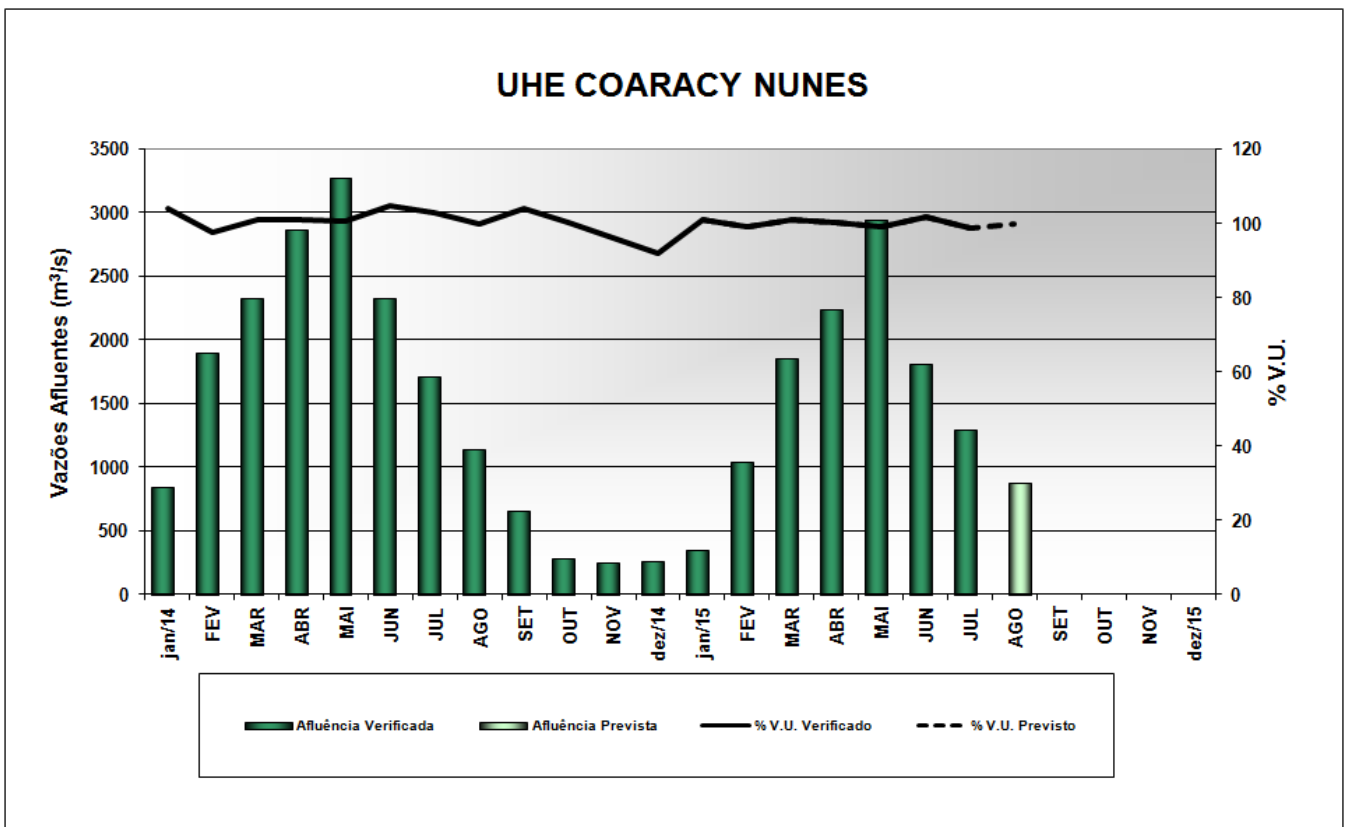
## **7.4 - ANEXO IV**

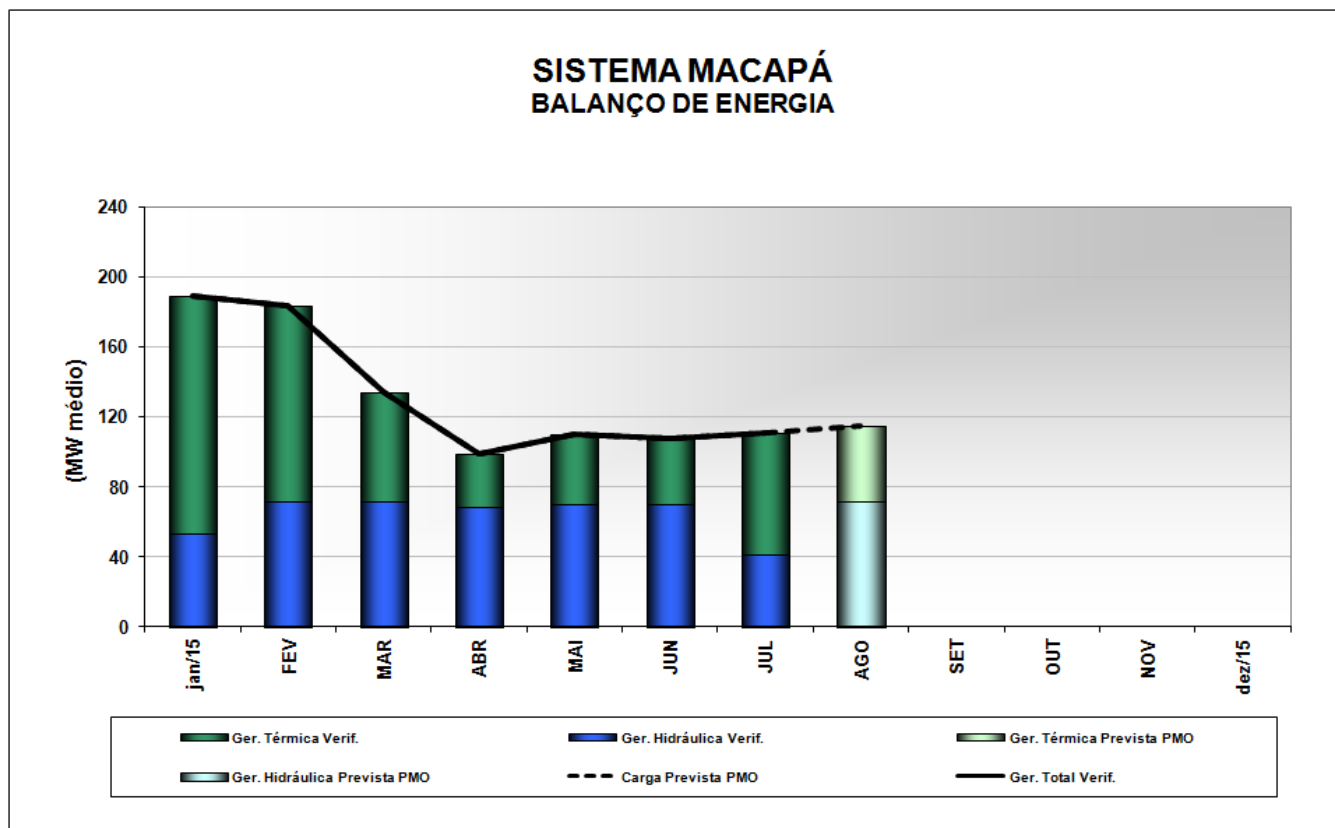
### **GRÁFICOS DO ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO**

**Gráfico I**



**Gráfico II**



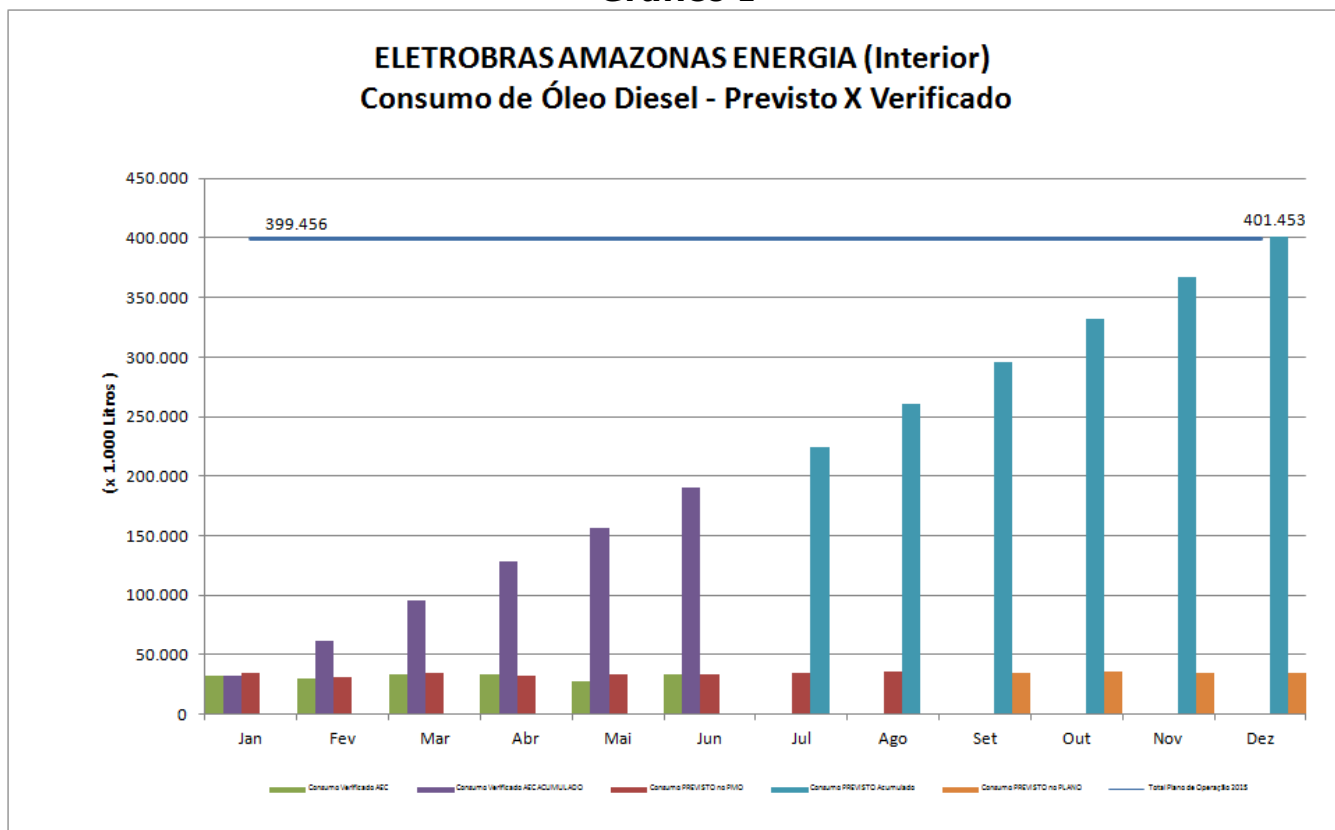
**Gráfico III**


## **7.5 - ANEXO V**

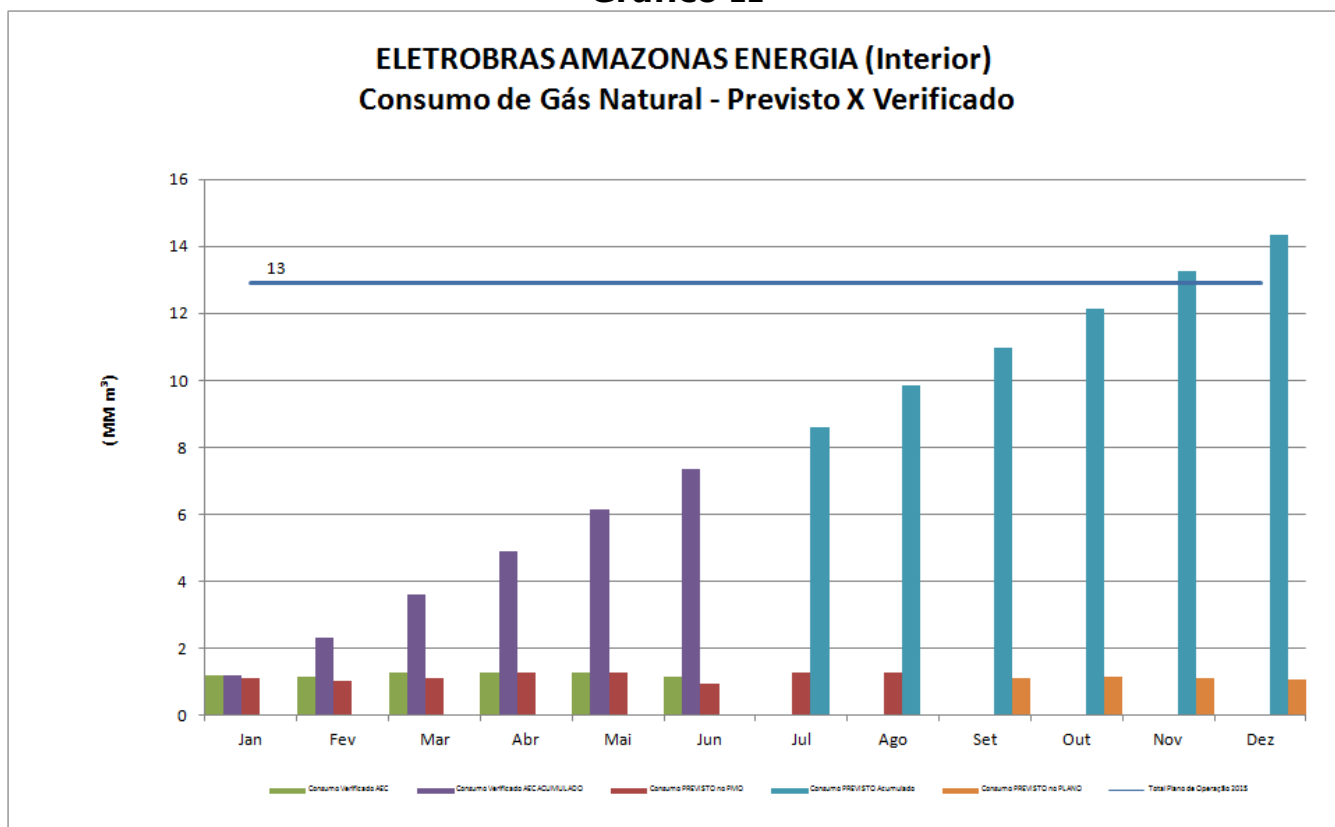
# **GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2015**



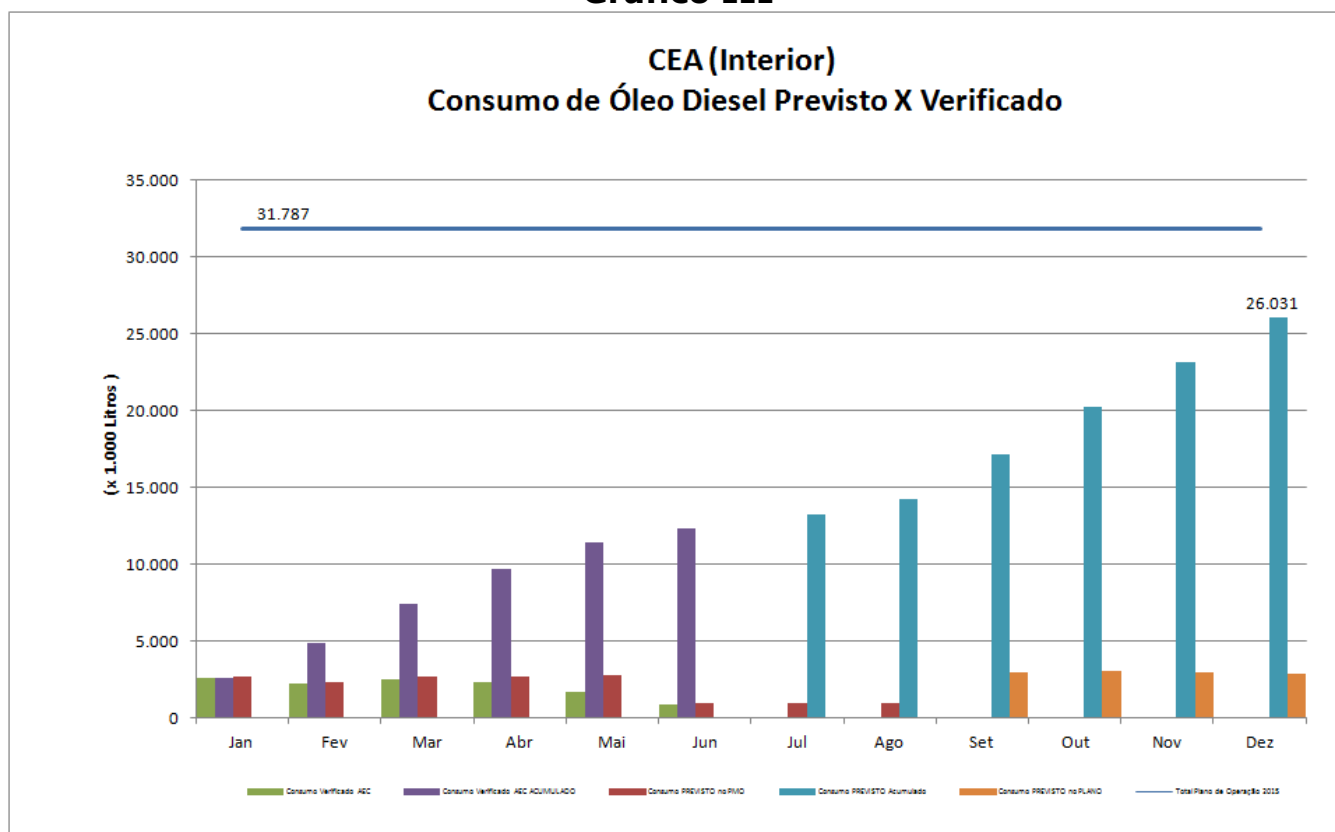
**Gráfico I**



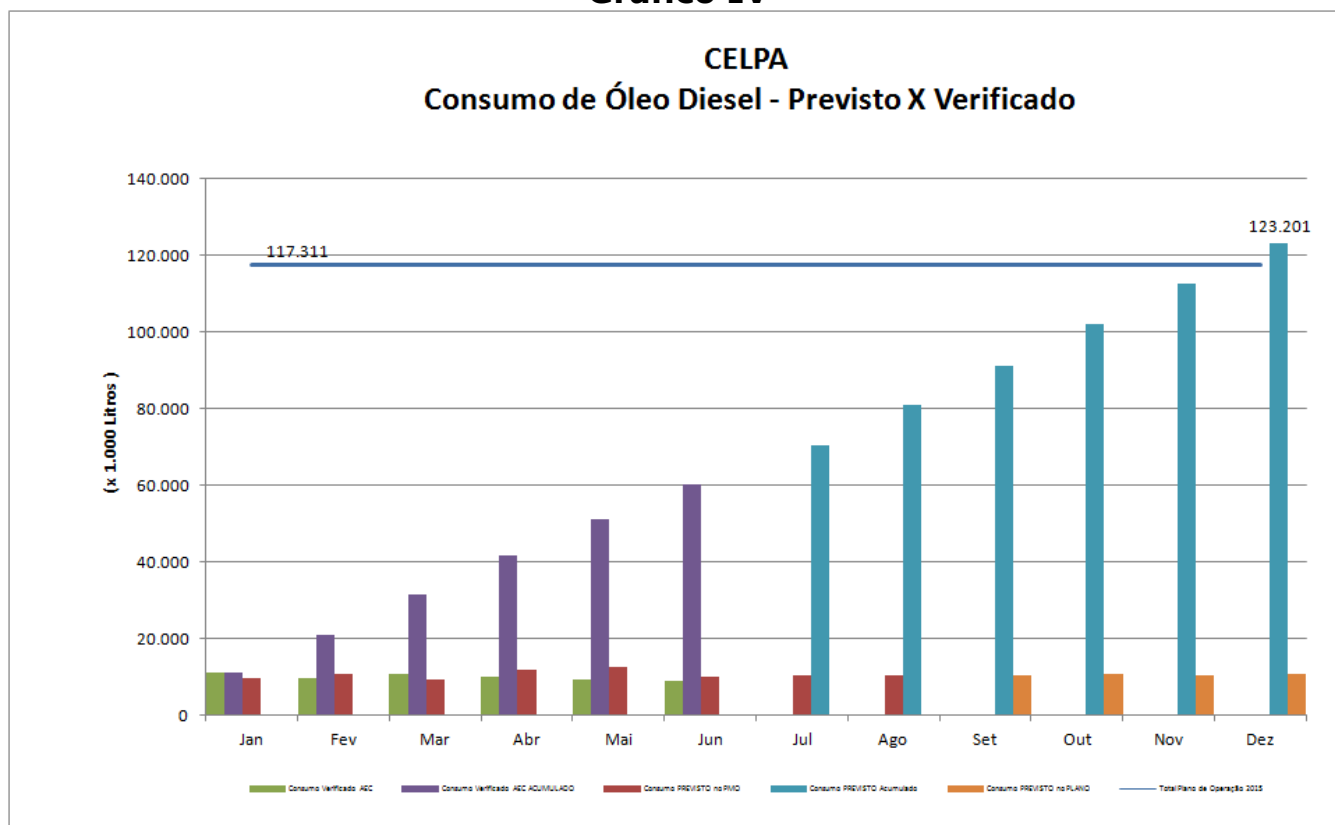
**Gráfico II**



**Gráfico III**

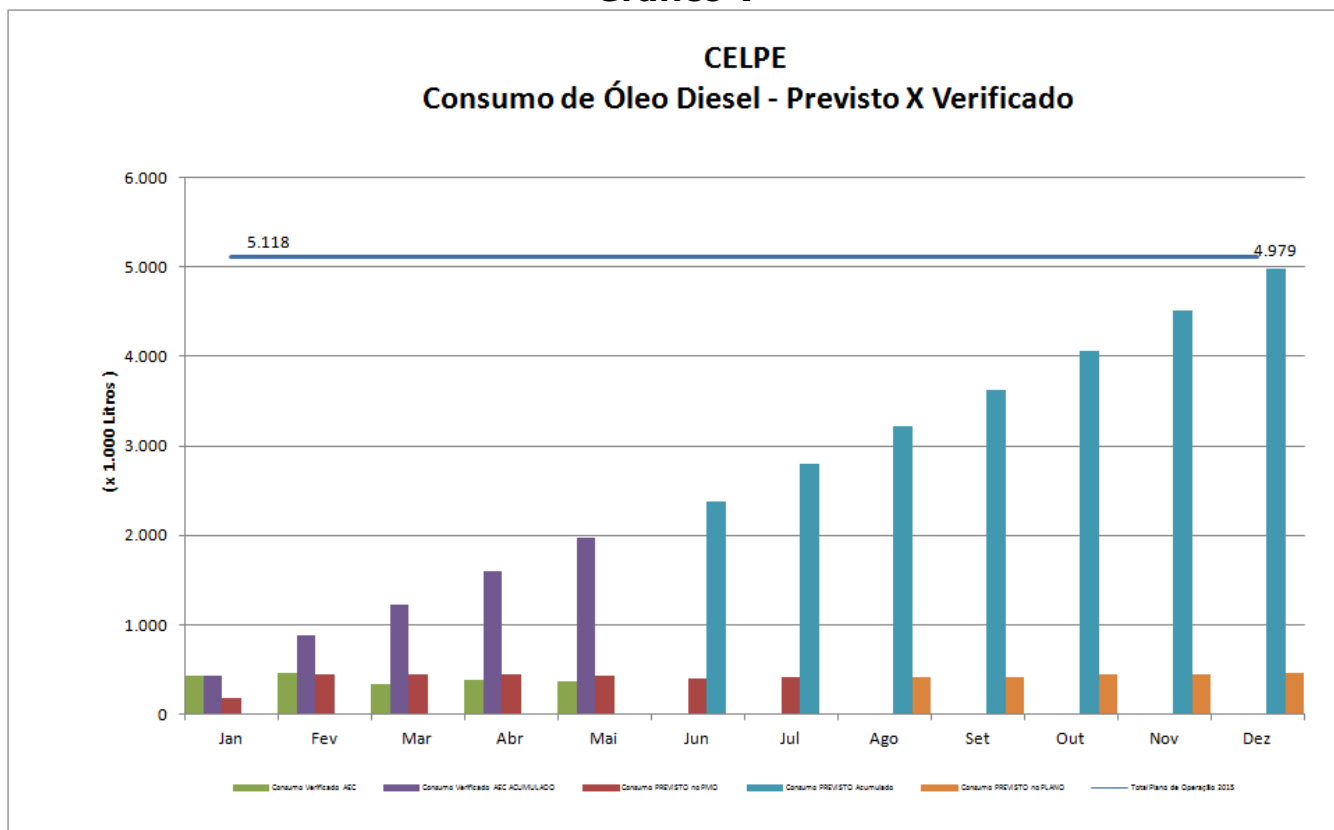


**Gráfico IV**

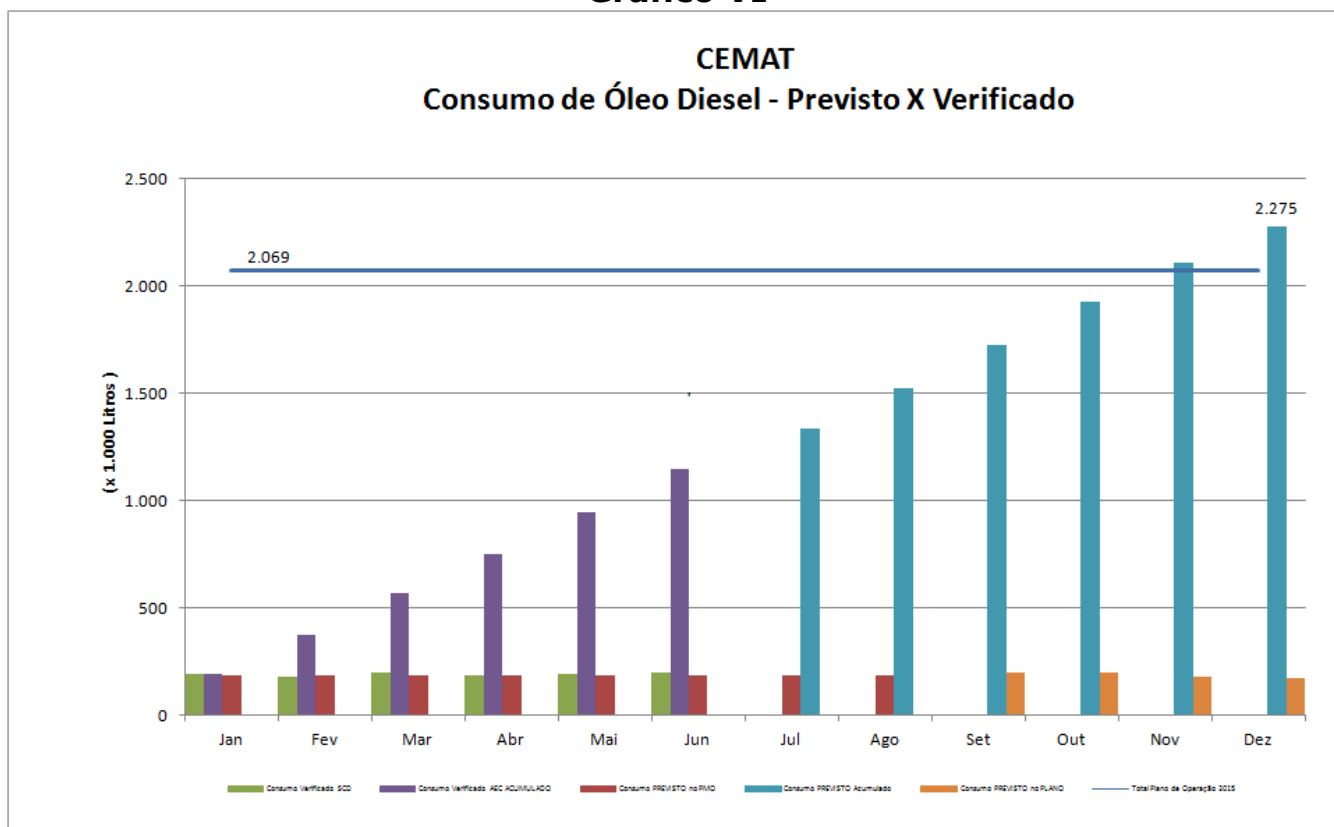


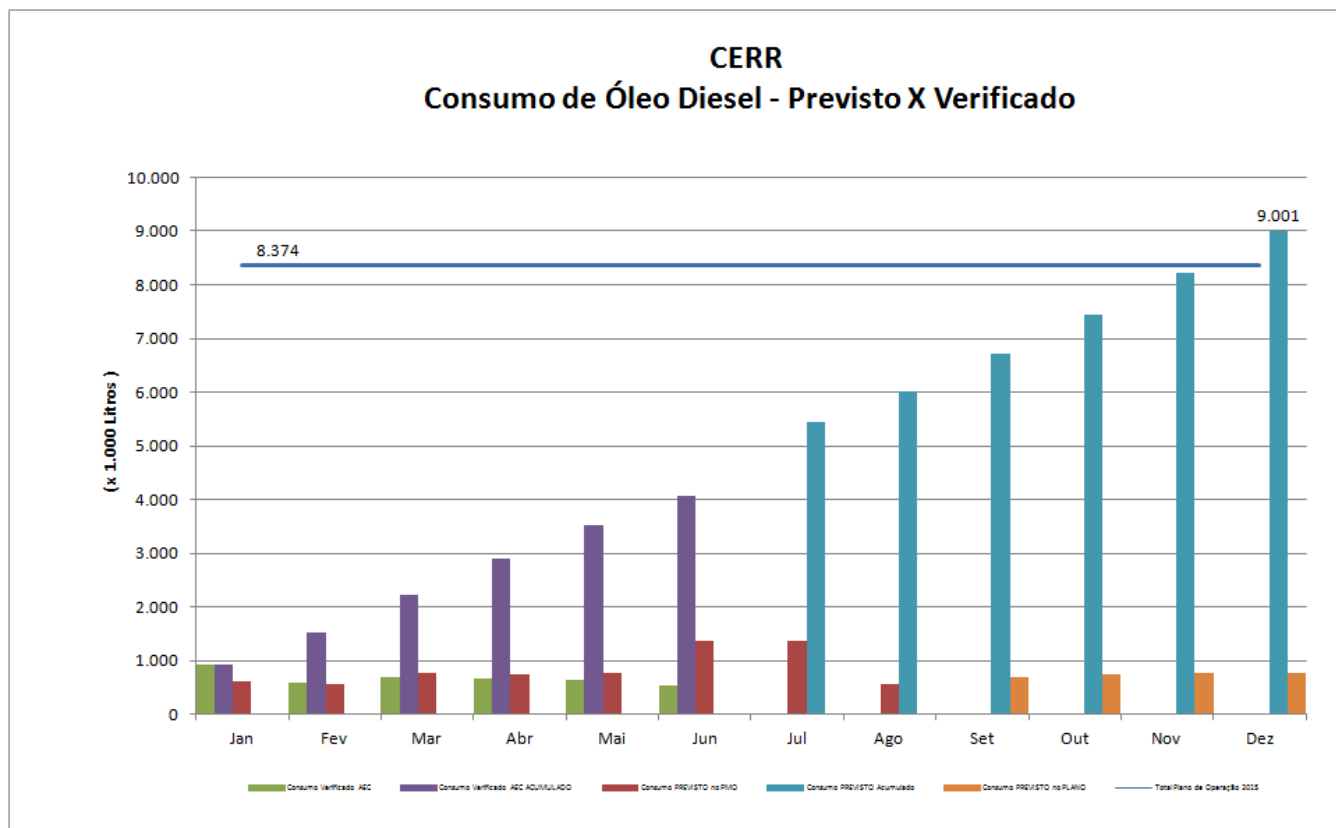
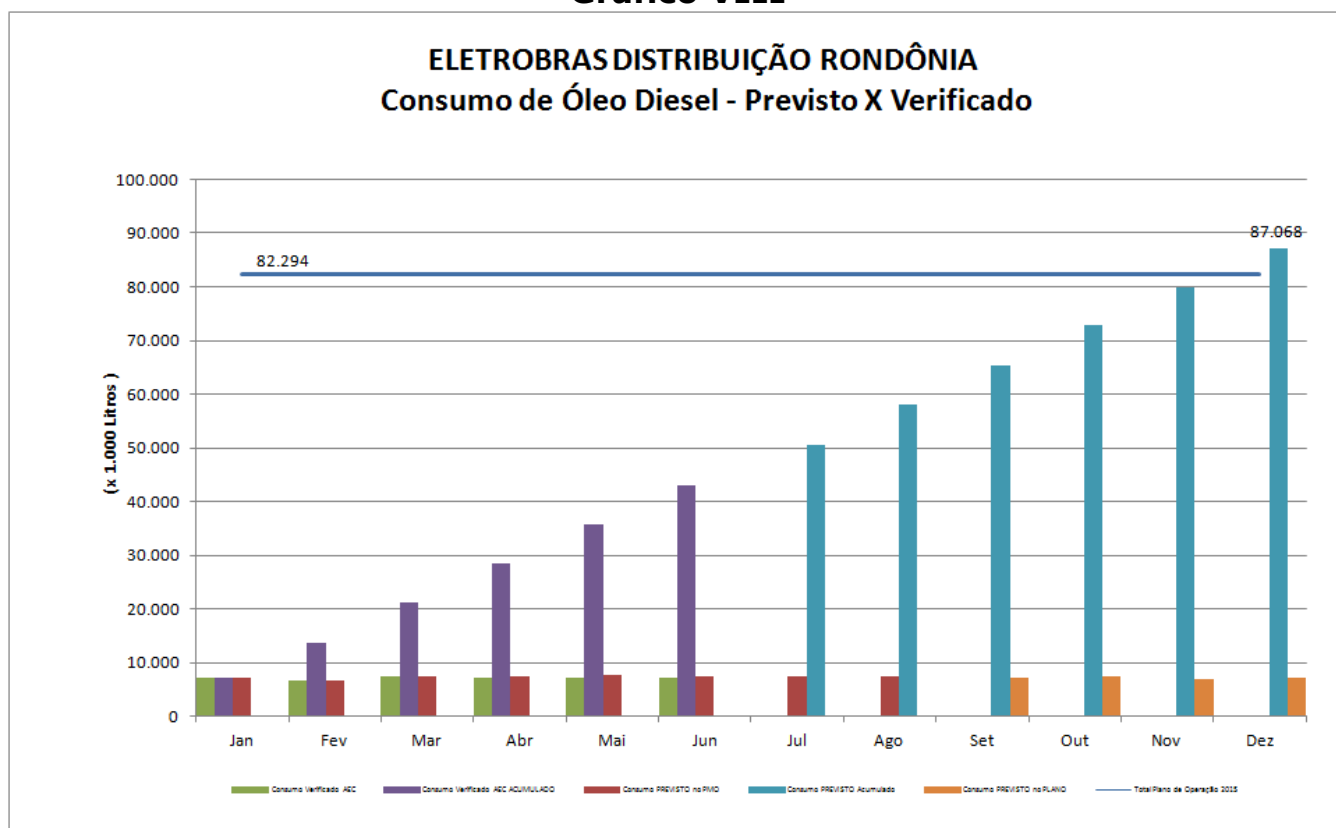


**Gráfico V**

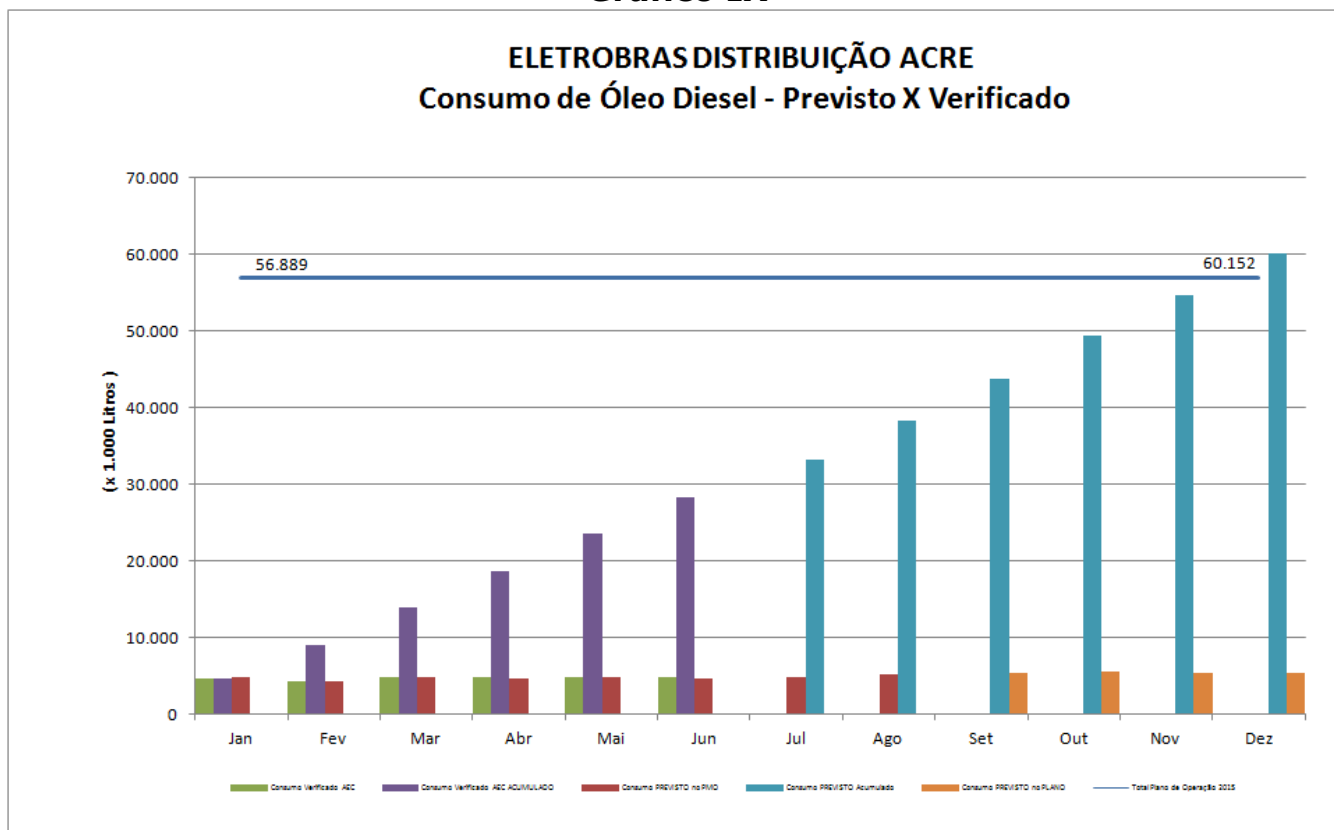


**Gráfico VI**

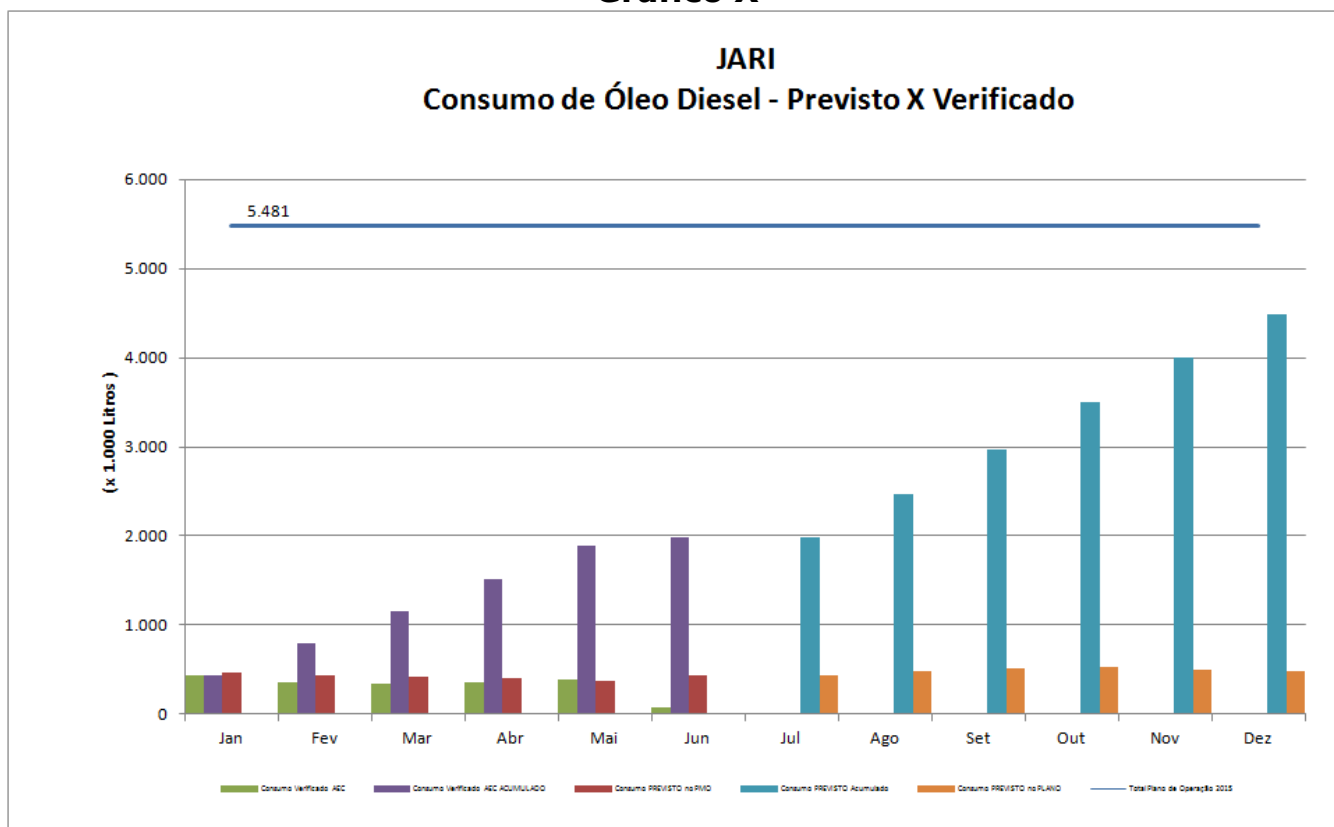


**Gráfico VII**

**Gráfico VIII**


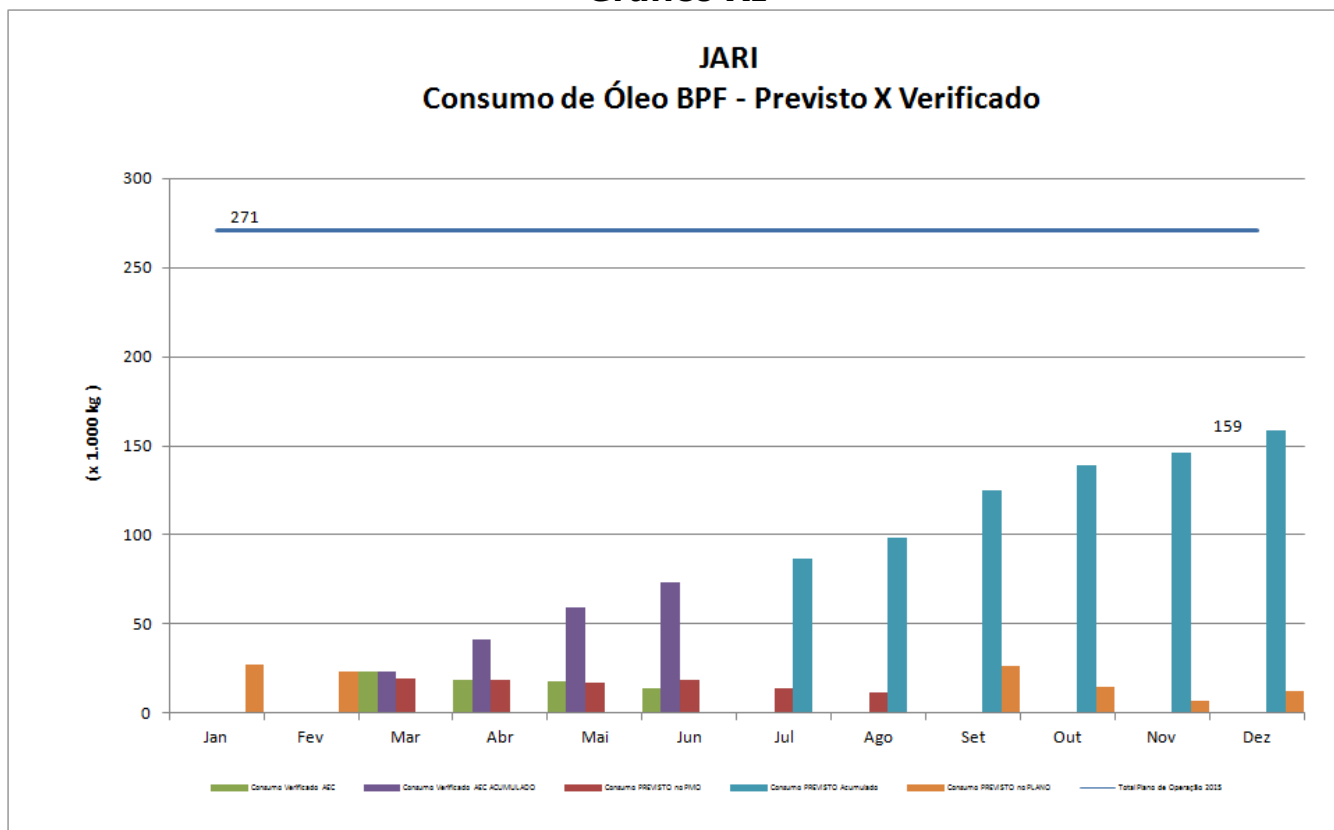
**Gráfico IX**



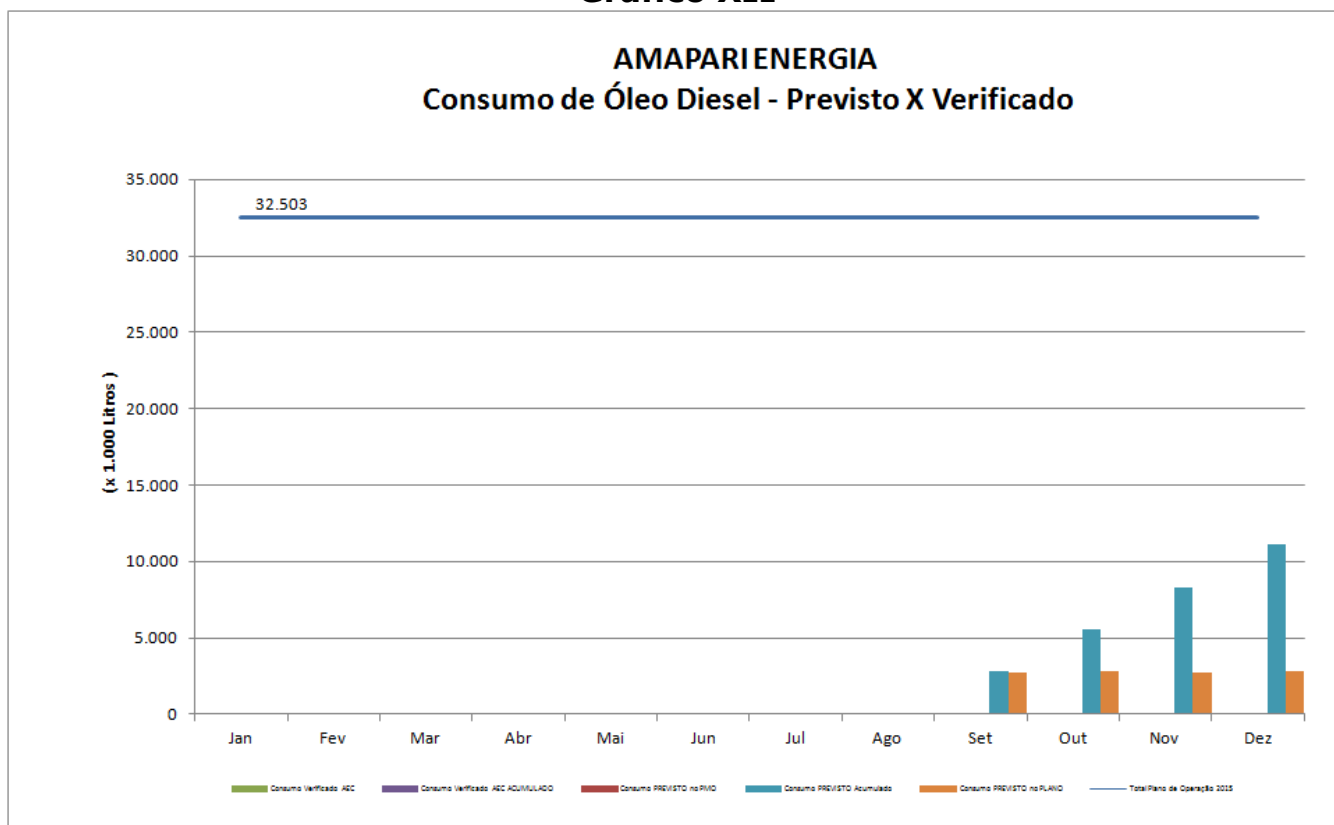
**Gráfico X**



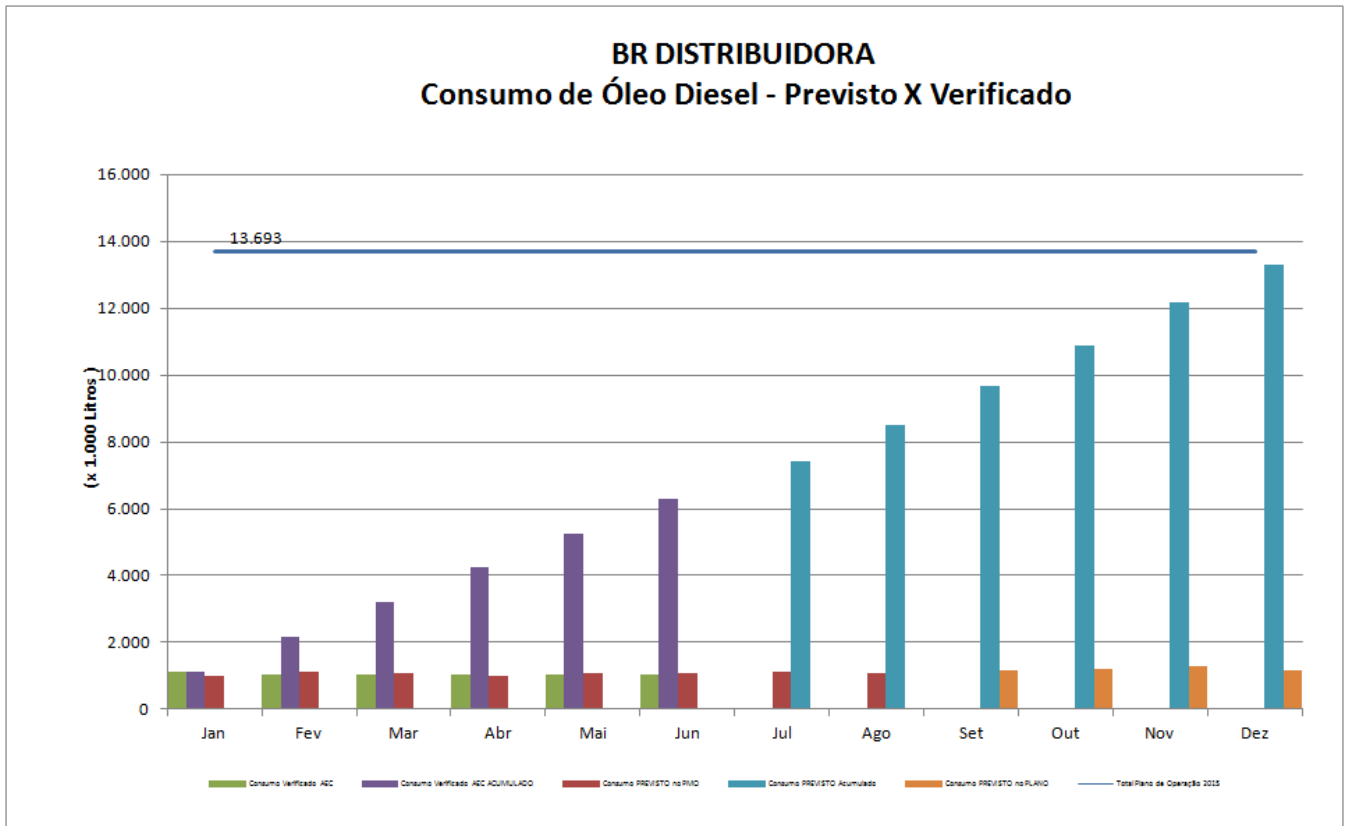
**Gráfico XI**



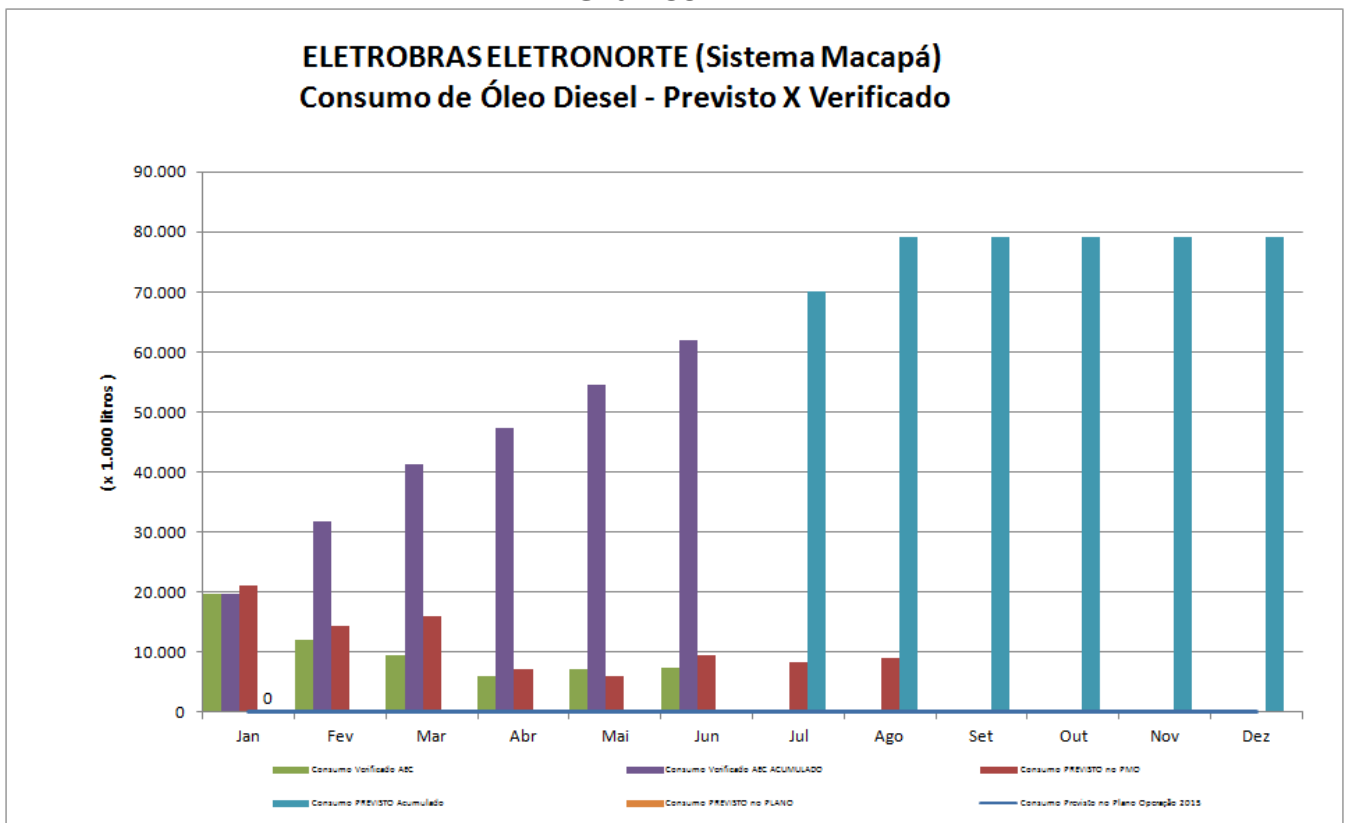
**Gráfico XII**



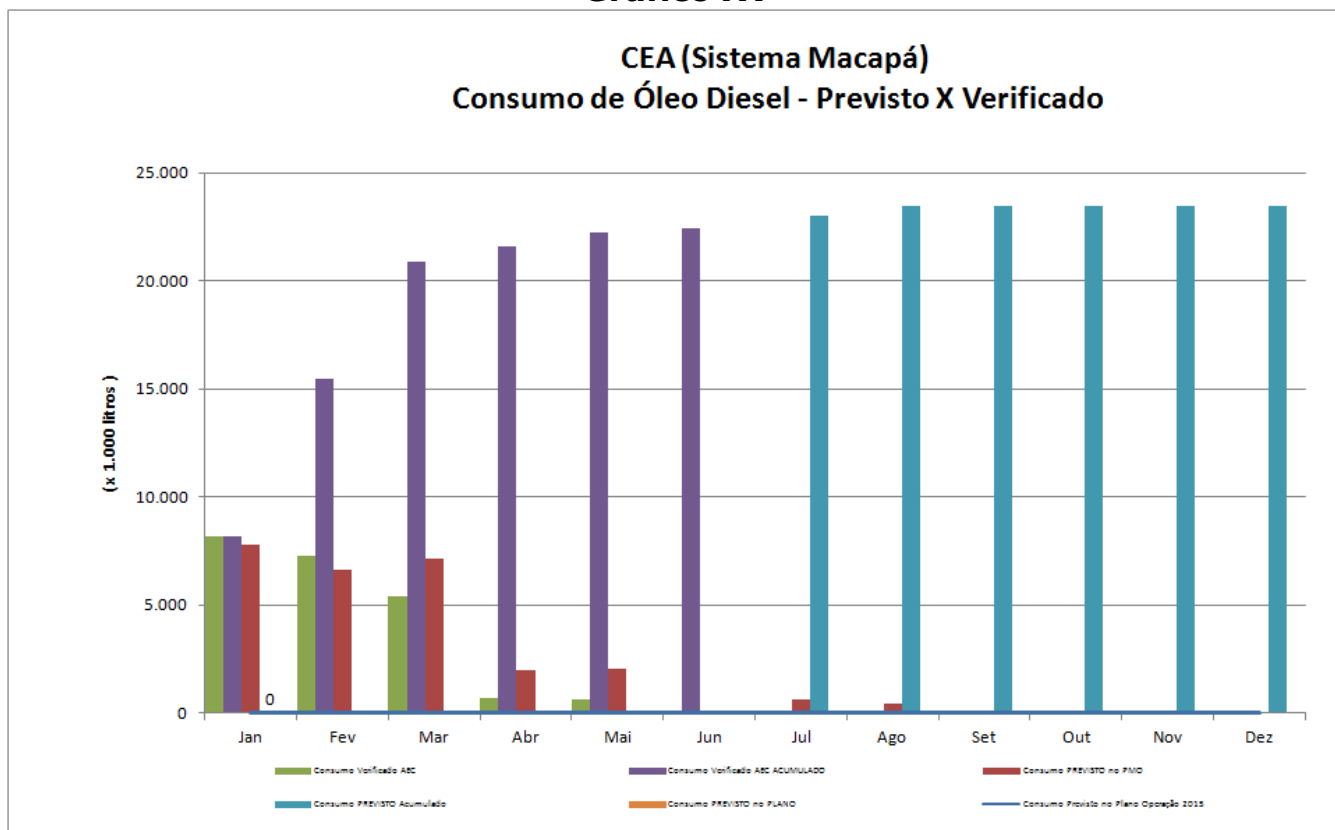
**Gráfico XIII**



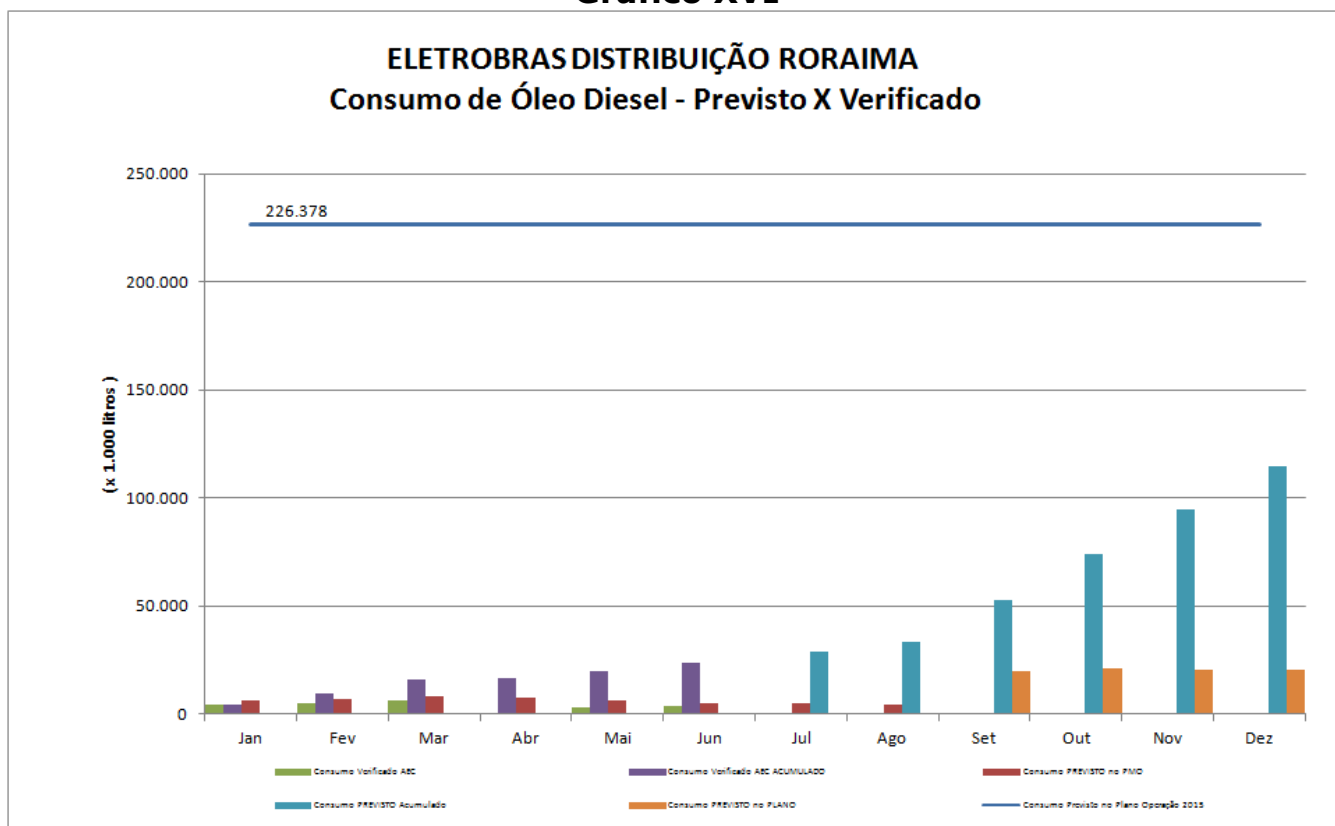
**Gráfico XIV**



**Gráfico XV**



**Gráfico XVI**



## **7.6 - ANEXO VI**

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





Custos Unitários de Geração Térmica Previsão para Agsoto/2015 (R\$/MWh com ICMS)			
<b>MACAPÁ</b>	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	557,76
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	557,76
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	631,68
	UTE Santana Expansão (ELETRONORTE)	DIESEL	734,75
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	864,26

Custos Unitários de Geração Térmica						Mês		jul/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	0,0	0,0	-	685,55	734,75	7%
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	16,0	13,4	-16%	589,37	631,68	7%
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	22,1	27,0	22%	806,38	864,26	7%
	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	0,0	0,0	-	449,82	557,76	24%
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	3,0	1,5	-51%	449,82	557,76	24%

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 abril/2015 e junho/2015, 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 julho/2015.

## **7.7 - ANEXO VII**

### **ATA DE REUNIÃO**

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

**DATA:** 29 de julho de 2015

**LOCAL:** ELETROBRAS

**PARTICIPANTES:** Lista de presença

**EMPRESAS/AGÊNCIAS REGULADORAS PARTICIPANTES:**

CEA, ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA

### **1. ABERTURA DA REUNIÃO**

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

### **2. APROVAÇÃO DA ATA DO PMO DE JULHO/2015**

A ata do PMO de julho/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 Junho/2015	
	Data	Envio no Prazo
AMAPARI	22/07/2015	Sim
BREITENER	18/08/2015	Não
CEA	23/07/2015	Sim
CELPA	10/07/2015	Sim
CELPE	-	-
CERR	21/07/2015	Sim
ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA	10/07/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	07/07/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	16/07/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	31/07/2015	Não
ELETRONORTE	15/07/2015	Sim
ENERGISA MATO GROSSO	20/07/2015	Sim
GERA	03/07/2015	Sim
JARI	08/07/2015	Sim
MANAUARA	07/07/2015	Sim
PETROBRAS	14/07/2015	Sim
RAESA	02/07/2015	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 setembro de 2015, conforme item 12 do Sumário Executivo do PMO de Agosto/15 Rev 0 - Semana Operativa de 01/08/2015 a 07/08/2015.

## 7. TOTALIZAÇÃO DOS DADOS DE GERAÇÃO E CONSUMO OBTIDOS PELO SCD EM JUNHO/2015

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	201506	13073	4303
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201506	728396	205947
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201506	464261	134180
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201506	111749351	33649888
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201506	0	1369907
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUI	Interior	Biodiesel	201506	1445696	409725
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201506	48161	15867
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Interior	Biodiesel	201506	66803	21975
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201506	2175305	525884
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201506	46548	15315
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BALBINA	BALBINA	Capital		201506	123495221	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201506	963757	273139
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201506	1060652	300257
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BELO MONTE	BELO MONTE	Interior	Biodiesel	201506	297	98
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201506	2438044	689151
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BETÂNIA	BETÂNIA	Interior	Biodiesel	201506	87413	28781
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201506	785432	227012
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201506	1683047	476653
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201506	1911389	540214
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201506	305430	88400
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201506	146702	43451
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201506	70112	23042
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201506	3308	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201506	1970880	557583
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201506	625491	177172
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Interior	Biodiesel	201506	10052	3311
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CASTANHO	CASTANHO	Interior	Biodiesel	201506	2137641	604469
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201506	56412	16701
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201506	7390452	1872514
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201506	2873718	814224
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ELECTRON	ELECTRON	Capital	Óleo OCTE	201506	813369	268035
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201506	802104	231591

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	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	38047198	7995869
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201506	1380226	391033
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201506	4852222	1374890
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201506	36328	11963
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIXUNA	IPIXUNA	Interior	Biodiesel	201506	561612	162432
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	7792678	1633129
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201506	12010296	2391505
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAMARATI	ITAMARATI	Interior	Biodiesel	201506	238821	68923
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201506	921244	260663
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPURU	ITAPURU	Interior	Biodiesel	201506	32958	11518
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201506	36525	12024
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201506	492120	142028
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTAÍ	Interior	Biodiesel	201506	86	319688
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201506	2414871	683662
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201506	384710	111104
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201506	1301230	368883
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201506	357321	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAA	Interior	Biodiesel	201506	676836	195442
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201506	872421	247084
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO I	MAUÁ BLOCO I	Capital	Óleo Combustível	201506	7288829	2114326
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201506	78983328	28052736
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO IV	MAUÁ BLOCO IV	Capital	Óleo PGE	201506	13628597	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO V	MAUÁ BLOCO V	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	10818500	2270465
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÉS	MAUÉS	Interior	Biodiesel	201506	1619457	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201506	65080	20160
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MURITUBA	MURITUBA	Interior	Biodiesel	201506	152	50
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201506	1026798	290145
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201506	1790697	506413
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201506	1208502	341761
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201506	1528475	432077
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Interior	Biodiesel	201506	762353	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201506	1275701	360889
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARAUA	PARAUÁ	Interior	Biodiesel	201506	74258	24431
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201506	8315036	1718957
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201506	551588	159406
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PEDRAS	PEDRAS	Interior	Biodiesel	201506	117647	38605

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	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201506	3256005	922174
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201506	68283	20180
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201506	620662	176812
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201506	199882	59146
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTANA DO UATUMÃ	SANTANA DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201506	45382	15359
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Interior	Biodiesel	201506	1076578	304982
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201506	2659095	753844
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	19684357	4128429
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201506	903512	255409
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201506	561759	160316
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201506	585066	165681
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201506	52748	17340
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201506	4932724	1249918
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201506	770509	218027
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201506	6739473	1706065
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201506	661840	190972
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201506	123578	36542
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201506	750105	216738
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201506	1265016	358073
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201506	1019676	294275
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201506	49583	15279
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201506	305596	88276
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201506	37488	12319
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201506	40491378	11655627
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustível	201506	0	14286
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201506	46649049	13276060
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201506	0	68429
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201506	0	34987
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madeira	201506	3991305	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	3255035	684548
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	6892623	1444370
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	244853	68286
CEA	CEA	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	2884558	816891
CEA	CEA	SANTANA II	SANTANA II	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	539585	113273



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
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201506	746428	220933
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201506	173503	49287
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201506	224157	63399
CELPA	CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201506	327323	79458
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201506	650910	189689
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARI	Interior	Biodiesel	201506	278414	79306
CELPA	CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Interior	Biodiesel	201506	219586	62475
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Interior	Biodiesel	201506	3729391	1056381
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	1214432	343438
CER	CER	ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	10396	3630
CER	CER	NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201506	402043	0
CER	CER	UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201506	107223	31730
CER	CER	VILA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201506	42083	12469
ELETRONORTE	ELETRONORTE	COARACY NUNES	COARACY NUNES	Capital		201506	24822920	0
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	SANTANA EXPANSÃO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	6771453	0
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	TURBINA A GÁS LM2500	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	14786236	4681076
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	WÄRTSILA 18V46	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	11419786	2789744
ENERGISA MATO GRO	ENERGISA MATO GRO	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	297192	85813
ENERGISA MATO GRO	ENERGISA MATO GRO	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	87346	25218
ENERGISA MATO GRO	ENERGISA MATO GRO	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	207538	60054
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201506	43394933	11400478
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201506	0	703444
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201506	700746	198305
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201506	2826425	798922
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201506	1321370	373355
GUASCOR	CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201506	437842	129633
GUASCOR	CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201506	502488	146888
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201506	354732	84674
GUASCOR	CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201506	806386	228229
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201506	3357070	949213
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201506	3587288	1011978
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201506	1090506	308898
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201506	806008	235074
GUASCOR	CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201506	925275	249446
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201506	1439340	33
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201506	691874	204740

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	201506	1700033	480521
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201506	942412	279191
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201506	1334805	377922
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201506	1111976	314893
GUASCOR	CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	1419916	401218
GUASCOR	CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	5924242	1498157
GUASCOR	CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	219444	63345
GUASCOR	CERON	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	610118	172628
GUASCOR	CERON	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	7169	2152
GUASCOR	CERON	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	1037346	293445
GUASCOR	CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	2456254	620795
GUASCOR	CERON	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	22602	6786
GUASCOR	CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	70696	20960
GUASCOR	CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	3917484	989348
GUASCOR	CERON	MAICI	MAICÍ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	1480	444
GUASCOR	CERON	NAZARÉ	NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	72084	21627
GUASCOR	CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	561924	159177
GUASCOR	CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	268321	77543
GUASCOR	CERON	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	12755	3828
GUASCOR	CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	57590	17265
GUASCOR	CERON	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	14045	4212
GUASCOR	CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	151975	43912
GUASCOR	CERON	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	2371310	671404
GUASCOR	CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	65812	19723
GUASCOR	CERON	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	108975	32274
GUASCOR	CERON	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	841573	237971
GUASCOR	CERON	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	919806	260453
GUASCOR	CERON	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	1434831	379827
GUASCOR	ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201506	346902	100218
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	9387954	1970826
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	1491223	422302
GUASCOR	ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201506	167831	55178
GUASCOR	ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	369256	103983
GUASCOR	ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201506	427278	119183
GUASCOR	ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201506	271675	78583
GUASCOR	ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Interior	Biodiesel	201506	157552	45489
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	1903560	473642

**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
HERMASA	HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO I	Interior	Óleo Diesel	201506	625250	0
JARI	JARI	Jari	MUNGUBA	Interior	Óleo Combustível	201506	48858	14170
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201506	44409721	11401936
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustível	201506	0	660067
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	2990823	820238
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201506	553916	156672
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201506	46948988	12167675
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustível	201506	0	870458
ROVEMA	CERON	ROVEMA BANDEIRANTES	ROVEMA BANDEIRANTES	Interior	Biodiesel	201506	841975	174311
ROVEMA	CERON	ROVEMA TRIUNFO	ROVEMA TRIUNFO	Interior	Biodiesel	201506	991641	267480

## 8. CEA

### 8.1. Interligação de Laranjal do Jari

O representante da empresa informou que a UTE Laranjal do Jari foi interligada em maio/15 e se comprometeu a formalizar este comunicado via endereço eletrônico [scd.isol@eletrobras.com](mailto:scd.isol@eletrobras.com).

### 8.2. PIE VOLTALIA - Oiapoque

O representante da empresa mencionou que o PIE VOLTALIA irá assumir a geração da UTE Oiapoque, por meio da implantação de nova usina, ainda sem previsão de data.

A representante da Eletrobras ratificou a importância de atualizar o sistema de cadastro de usinas, de forma a reproduzir a nova configuração, bem como implantar e homologar junto à Eletrobras o Sistema de Coleta de Dados, para que não haja descontinuidade no envio de dados de geração e consumo via sistemas SCD e AEC.

### 8.3. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de agosto/2015 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (interior)	3.290.000	955.710
Óleo Diesel (capital)	1.488.000	412.176
Total	4.778.000	1.367.886

## 9. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA

### 9.1. Término do Contrato com o PIE GUASCOR

O representante da empresa mencionou o término do contrato com o PIE Guascor, informando que o Consórcio Novo Horizonte, que irá assumir a geração, o fará por meio da implantação de novas usinas. O cronograma de implantação das usinas será informado pela Eletrobras Distribuição Roraima à Eletrobras via endereço corporativo [scd.isol@eletrobras.com](mailto:scd.isol@eletrobras.com).

A representante da Eletrobras ratificou a importância de atualizar o sistema de cadastro de usinas, de forma a reproduzir a nova configuração, bem como implantar e homologar junto à Eletrobras o Sistema de Coleta de Dados, para que não haja descontinuidade no envio de dados de geração e consumo via sistemas SCD e AEC.

### 9.2. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de agosto/2015 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (interior)	26.915.668	7.550.896

## 10. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

Reunião	Data
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.

\*\*\*\*\*

