

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

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

SETEMBRO / 2015

GTON / CTP – 09/2015

SUMÁRIO

1. Introdução	2
2. Objetivo	2
3. Premissas Básicas.....	3
4. Diretrizes e Metas para os Sistemas Hidrotérmicos da Capital	3
5. Geração e Consumo Previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH	4
7. Anexos.....	7
7.1 - Anexo I Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM.....	9
7.2 - Anexo II Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP..	22
7.3 - Anexo III Síntese da Operação dos Sistemas Isolados das Capitais	29
7.4 - Anexo IV Gráficos do Acompanhamento da Operação	32
7.5 - Anexo V Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2015	35
7.6 - Anexo VI Custos Unitários de Geração Térmica	45
7.7 - Anexo VII Ata de Reunião	48

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 setembro/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
Macapá	Participação no atendimento à carga por tipo de geração (previsão setembro/2015)*: Geração Hidráulica: Geração Térmica:	

*previsão de interligação do Sistema Macapá ao SIN conforme item 12 do Sumário Executivo do PMO de Agosto/15 Rev 0 do ONS.

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 julho/2015)

Empresa	Tipo	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Verificada AGH (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	-	347.088	330.399	-	-5%
CERR	PCH	16.692	9.526	13.924	83%	46%
Total	UHE	-	347.088	330.399	-	-5%
	PCH	16.692	9.526	13.924	83%	46%

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

Empresa	Tipo	Prevista PMO (MWh)	Verificada AGH(MWh)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	52.080	48.865	-6%
CERR	PCH	-	1.144	-
Total	UHE	52.080	48.865	-6%
	PCH	-	1.144	-

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Acumulada AEC (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
AMAPARI	Diesel	154.775	490	184	0%	-63%
CEA (Macapá)	Diesel	-	76.536	83.555	-	9%
CEA (Interior)	Diesel	120.738	51.744	46.398	38%	-10%
CELPA	Diesel	415.200	255.401	233.286	56%	-9%
CELPE	Diesel	18.085	9.521	9.312	51%	-2%
CEMAT	Diesel	7.158	4.025	4.159	58%	3%
CERR	Diesel	26.920	16.912	14.206	53%	-16%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	1.509.297	800.158	787.518	52%	-2%
	Gás Natural	45.167	26.862	27.911	62%	4%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	306.001	182.286	181.195	59%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	318.487	160.478	115.777	36%	-28%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	218.852	118.657	120.655	55%	2%
Eletrobras Eletronorte (AP)	Diesel	-	262.523	248.980	-	-5%
JARI CELULOSE	Diesel	19.289	8.950	7.087	37%	-21%
	OC1A	933	415	137	15%	-67%
PETROBRAS	Diesel	48.386	25.847	25.163	52%	-3%
TOTAL	Diesel	3.163.188	1.973.529	1.877.476	59%	-5%
	OC1A	933	415	137	15%	-67%
	Gás Natural	45.167	26.862	27.911	62%	4%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (MWh)	Verificada AEC (MWh)	Verificada/PMO (%)
AMAPARI	Diesel	30	18	-41%
CEA (Macapá)	Diesel	2.232	1.081	-52%
CEA (Interior)	Diesel	3.187	3.226	1%
CELPA	Diesel	35.294	31.950	-
CELPE	Diesel	1.428	1.258	-12%
CEMAT	Diesel	575	680	18%
CERR	Diesel	4.315	1.622	-62%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	117.703	125.104	6%
	Gás Natural	4.182	4.013	-4%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	26.916	27.439	2%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	18.533	13.134	-29%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	17.535	18.161	4%
Eletrobras Eletronorte	Diesel	28.319	30.073	6%
JARI CELULOSE	Diesel	-	-	-
	OC1A	65	-	-100%
PETROBRAS	Diesel	3.918	3.030	-23%
TOTAL	Diesel	259.985	256.775	-1%
	OC1A	65	-	-100%
	Gás Natural	4.182	4.013	-4%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	32.503.000	127.890	93.133	0%	-27%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	-	21.087.192	22.705.097	-	8%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	31.787.000	15.045.555	13.229.729	42%	-12%
CELPA	Diesel (litros)	117.313.000	74.410.311	69.461.400	59%	-7%
CELPE	Diesel (litros)	5.118.000	2.780.132	2.753.934	54%	-1%
CEMAT	Diesel (litros)	2.068.000	1.324.498	1.369.721	66%	3%
CERR	Diesel (litros)	8.382.000	5.574.372	4.628.834	55%	-17%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	339.454.000	234.301.956	226.398.659	67%	-3%
	Gás Natural (m³)	13.000.000	8.177.918	8.569.112	66%	5%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	82.294.000	51.218.781	50.751.644	62%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	67.600.000	45.372.224	31.878.565	47%	-30%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	56.888.000	32.805.995	33.358.984	59%	2%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	-	73.720.169	70.848.080	-	-4%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	5.488.000	2.537.916	1.980.843	36%	-22%
	OC1A (kg)	271.000	87.150	93.337	34%	7%
PETROBRAS	Diesel (litros)	13.694.000	7.428.015	7.194.646	53%	-3%
TOTAL	Diesel (litros)	762.589.000	567.735.006	536.653.269	70%	-5%
	OC1A (kg)	271.000	87.150	93.337	34%	7%
	Gás Natural (m³)	13.000.000	8.177.918	8.569.112	66%	5%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	7.830	12.727	63%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	618.264	295.998	-52%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	925.842	919.780	-1%
CELPA	Diesel (litros)	10.319.727	9.399.014	-9%
CELPE	Diesel (litros)	416.976	398.046	-5%
CEMAT	Diesel (litros)	189.214	222.384	18%
CERR	Diesel (litros)	1.374.030	558.913	-59%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	34.391.961	36.275.095	5%
	Gás Natural (m³)	1.271.271	1.235.151	-3%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	7.550.959	7.665.908	2%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	5.013.876	3.580.560	-29%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	4.844.209	5.010.161	3%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	8.212.719	8.906.629	8%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	-	-	-
	OC1A (kg)	13.650	19.978	46%
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.124.610	892.073	-21%
TOTAL	Diesel (litros)	74.990.217	74.137.288	-1%
	OC1A (kg)	13.650	19.978	46%
	Gás Natural (m³)	1.271.271	1.235.151	-3%

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: Setembro de 2015**Posição de:
25/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	50	28	0	78	0,1
ALVARÃES	652	172	0	824	1,1
AMATURÁ	458	71	0	529	0,7
ANAMÃ	589	198	0	787	1,1
ANORI	813	294	0	1.107	1,5
APUÍ	1.322	185	0	1.507	2,1
ARARA (AM)	32	22	0	54	0,1
ATALAIA DO NORTE	579	55	0	634	0,9
AUGUSTO MONTENEGRO	39	45	0	84	0,1
AUTAZES	1.502	846	0	2.348	3,3
AUXILIADORA	69	36	0	105	0,1
AXINIM	57	72	0	129	0,2
AYAPUÁ	0	0	0	0	0,0
B. CONSTANT	1.576	1.095	0	2.671	3,7
BARCELOS	815	653	0	1.468	2,0
BARREIRINHA	794	449	0	1.243	1,7
BELÉM DO SOLIMÕES	83	99	0	182	0,3
BELO MONTE	37	12	0	49	0,1
BERURI	845	356	0	1.201	1,7
BETÂNIA	70	29	0	99	0,1
BOA VISTA DO RAMOS	671	404	0	1.075	1,5
BOCA DO ACRE	2.251	669	0	2.920	4,1
BORBA	1.525	745	0	2.270	3,2
CAAPIRANGA	541	133	0	674	0,9
CABURI	178	157	0	335	0,5
CAIAMBÉ	69	112	0	181	0,3
CAMARUÁ	36	9	0	45	0,1
CAMETÁ	86	36	0	122	0,2
CAMPINAS	60	16	0	76	0,1
CANUTAMA	574	107	0	681	0,9
CARARÁ AÇU	0	0	0	0	0,0
CARAUARI	1.862	340	0	2.202	3,1
CAREIRO DA VÁRZEA	572	277	0	849	1,2
CARVOEIRO	3	10	0	13	0,0
CASTANHO	1.455	3.696	0	5.151	7,2
CAVIANA	108	62	0	170	0,2
COARI	4.935	3.984	0	8.919	12,4
CODAJÁS	1.290	394	0	1.684	2,3
CUCUÍ	35	44	0	79	0,1
EIRUNEPE	1.486	625	0	2.111	2,9
ENVIRA	800	210	0	1.010	1,4

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Setembro de 2015**Posição de:
25/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ESTIRÃO DO EQUADOR	36	10	0	46	0,1
FEIJOAL	71	59	0	130	0,2
FONTE BOA	1.224	500	0	1.724	2,4
GUAJARÁ	615	282	0	897	1,2
HUMAITÁ	4.300	1.227	0	5.527	7,7
IAUARETÊ	86	15	0	101	0,1
IPIRANGA	35	9	0	44	0,1
IPIXUNA	554	183	0	737	1,0
ITACOATIARA	7.583	6.562	0	14.145	19,6
ITAMARATI	444	156	0	600	0,8
ITAPEAÇÚ	121	46	0	167	0,2
ITAPIRANGA	787	232	0	1.019	1,4
ITAPURU	16	27	0	43	0,1
JACARÉ	57	144	0	201	0,3
JAPURÁ	35	9	0	44	0,1
JUÇARA	0	0	0	0	0,0
JURUÁ	525	85	0	610	0,8
JUTAÍ	886	345	0	1.231	1,7
LÁBREA	2.205	1.079	0	3.284	4,6
LIMOEIRO	255	129	0	384	0,5
LINDÓIA	271	83	0	354	0,5
MANACAPURU	0	0	0	0	0,0
MANAQUIRI	812	714	0	1.526	2,1
MANICORE	2.211	379	0	2.590	3,6
MARAÃ	518	337	0	855	1,2
MATUPI	990	207	0	1.197	1,7
MAUÉS	2.897	1.303	0	4.200	5,8
MOCAMBO	122	84	0	206	0,3
MOURA	16	68	0	84	0,1
MURITUBA	20	9	0	29	0,0
NHAMUNDÁ	919	300	0	1.219	1,7
NOVA OLINDA DO NORTE	1.577	667	0	2.244	3,1
NOVO AIRÃO	1.200	305	0	1.505	2,1
NOVO ARIPUANÃ	863	1.007	0	1.870	2,6
NOVO CÉU	156	631	0	787	1,1
NOVO REMANSO	864	815	0	1.679	2,3
PALMEIRAS	36	2	0	38	0,1
PARAUÁ	23	65	0	88	0,1
PARINTINS	7.162	3.913	0	11.075	15,4
PAUINI	741	89	0	830	1,2
PEDRAS	74	52	0	126	0,2

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

 Posição de:
25/08/2015

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	2.339	1.729	0	4.068	5,7
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	1.986	1.037	0	3.023	4,2
SACAMBU	29	58	0	87	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	504	226	0	730	1,0
SANTA RITA	146	69	0	215	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	32	19	0	51	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	474	646	0	1.120	1,6
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	857	180	0	1.037	1,4
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	564	87	0	651	0,9
SILVES	532	198	0	730	1,0
SUCUNDURI	40	27	0	67	0,1
TABATINGA	4.400	1.675	0	6.075	8,4
TAMANIKUÁ	3	19	0	22	0,0
TAPAUÁ	966	214	0	1.180	1,6
TEFÉ	5.356	2.619	0	7.975	11,1
TONANTINS	550	240	0	790	1,1
TUIUÉ	71	51	0	122	0,2
UARINI	619	182	0	801	1,1
URUCARÁ	930	489	0	1.419	2,0
URUCURITUBA	647	487	0	1.134	1,6
VILA AMAZÔNIA	355	230	0	585	0,8
VILA BITTENCOURT	31	25	0	56	0,1
VILA URUCURITUBA	24	29	0	53	0,1
ZÉ AÇÚ	33	3	0	36	0,1
Total da Empresa	91.714	49.415	0	141.129	196,0

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

Posição de:

25/08/2015

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	4,2
TOTAL EMPRESA	2.000	1.290	0	3.290	4,6

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

Posição de:

25/08/2015

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
TOTAL EMPRESA	2.128	175		2.303	3,1

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS

EMPRESAS: CELPA

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Setembro de 2015

Posição de:
25/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AFUA	788	80	0	868	1,2
ALENQUER	2.481	1.416	0	3.897	5,4
ALMERIM	1.260	406	0	1.667	2,3
ANAJÁS	490	323	0	813	1,1
AVEIRO	146	55	0	201	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	549	-44	0	505	0,7
CHAVES	190	46	0	236	0,3
COTIJUBA	288	86	0	374	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	449	123	0	572	0,8
FARO	377	45	0	422	0,6
GURUPÁ	750	215	0	964	1,3
JACAREACANGA	442	246	0	688	1,0
JURUTI	1.976	2.090	0	4.066	5,6
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	3.197	960	0	4.157	5,8
MUANÁ	771	378	0	1.149	1,6
ÓBIDOS	0	0	0	0	0,0
OEIRAS	738	229	0	967	1,3
ORIXIMINÁ	0	0	0	0	0,0
PORTEL	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	904	838	0	1.742	2,4
PORTO DE PEDRAS	830	209	0	1.039	1,4
PRAINHA	695	178	0	872	1,2
SALVATERRA	1.391	610	0	2.001	2,8
SANTA CRUZ DO ARARI	244	56	0	300	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.906	736	0	3.642	5,1
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	729	377	0	1.106	1,5
SOURÉ	1.311	575	0	1.886	2,6
STª Mª DAS BARREIRAS	110	132	0	242	0,3
TERRA SANTA	1.084	303	0	1.387	1,9
TOTAL EMPRESA	26.315	10.836	0	37.150	51,6

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

 Posição de:
25/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	16	0	16	0
ALTO ALEGRE	898	867	0	1.765	2
ARAÇÁ DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BOM JESUS DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BONFIM	1.869	1.241	0	3.110	4
CAICUBI	0	27	0	27	0
CARACARAI	1.573	1.234	0	2.807	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	75	0	107	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: Setembro de 2015

 Posição de:
25/08/2015

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	1.222	1.264	0	2.486	3
MUTUM	0	7	0	7	0
NAPOLEÃO	0	13	0	13	0
NORMANDIA	346	99	0	445	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	539	101	0	640	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	2.219	2.768	0	4.987	7
S. JOÃO DA BALIZA	1.055	1.199	0	2.254	3
SACAI	17	4	0	21	0
SAMAUMA	1	3	0	4	0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	16	52	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	14	0	44	0
TAIANO	0	0	0	0	0
TANAUAÚ	0	1	0	1	0

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

 Posição de:
25/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
TEPEQUEM	32	10	0	42	0
TERRA PRETA	7	4	0	11	0
TRAIRÃO	40	21	0	61	0
TRÊS CORAÇÕES	0	0	0	0	0
UIRAMUTÁ	50	60	0	110	0
VILA BRASIL	398	154	0	552	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
TOTAL EMPRESA	10.370	9.443	0	19.813	28

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

 Posição de:
25/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MONTE DOURADO	0	0	0	0	0,0
MUNGUBA	70	0	0	70	0,1
SÃO MIGUEL	0	0	0	0	0,0
	0	0	0	0	0
TOTAL EMPRESA	70	0	0	70	0,1

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

 Posição de:
25/08/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.430	238	0	1.668	2,3
ARARA (RO)	0	0	0	0	0,0
CALAMA	71	177	0	248	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	676	33	0	709	1,0
CHUPINGUAIA (**)	0	0	0	0	0,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	8	0	9	0,0
COSTA MARQUES	1.221	173	0	1.394	1,9
CUJUBIM	1.948	1.090	0	3.038	4,2
DEMARCAÇÃO	2	22	0	24	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Bunitis)	3.977	2.485	0	6.462	9,0
FORTALEZA DO ABUNÃ	0	0	0	0	0,0
IZIDOLÂNDIA	86	1	0	87	0,1
JACI PARANÁ	0	0	0	0	0,0
MACHADINHO	3.673	396	0	4.068	5,7
MAICI	1	2	0	3	0,0
MUTUM PARANÁ	0	0	0	0	0,0
NAZARÉ	14	64	0	78	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	424	248	0	673	0,9
PACARANA	280	27	0	307	0,4
PEDRAS NEGRAS	8	8	0	15	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	64	10	0	75	0,1
SANTA CATARINA	6	13	0	18	0,0
SÃO CARLOS	79	102	0	181	0,3
SÃO FRANCISCO (RO)	1.634	1.318	0	2.952	4,1
SURPRESA	47	30	0	77	0,1
TABAJARA	0	0	0	0	0,0
TRIUNFO	700	398	0	1.098	1,5
URUCUMACUÁ	131	11	0	142	0,2
VALE DO ANARI	711	308	0	1.019	1,4
VILA EXTREMA	697	413	0	1.110	1,5
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	961	731	0	1.692	2,4
UNIÃO BANDEIRANTES	860	297	0	1.157	1,6
TOTAL EMPRESA	19.701	8.603	0	28.304	39,3

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Setembro de 2015		Posição de: 25/08/2015
---	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	450	48	0	498	0,7
CRUZEIRO DO SUL	11.695	308	897	12.900	17,9
FEIJÓ	1.720	135	0	1.855	2,6
JORDÃO	150	50	0	200	0,3
MANOEL URBANO	450	75	0	525	0,7
MARECHAL TAUMATURGO	315	105	0	420	0,6
PORTO WALTER	230	100	0	330	0,5
SANTA ROSA DO PURUS	140	44	0	184	0,3
TARAUACA	1.950	250	0	2.200	3,1
TOTAL EMPRESA	17.100	1.115	897	19.112	26,5

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: PETROBRAS BR PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Setembro de 2015		Posição de: 25/08/2015
---	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	3.100	310	0	3.410	4,7
UTE PORTO	559	56	0	615	0,9
TOTAL EMPRESA	3.659	366	0	4.025	5,4

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: DIVERSAS
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2015

Posição de:

25/08/2015

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	65.878	10.178	16.444	92.500	128,5
ELN-AMAPÁ	947	3.092	108.554	112.593	156,4
ELN-RORAIMA	35	441	61.473	61.949	86,0
CELPE - F. NORONHA	1.401	49	0	1.450	2,0
CEA-H	95.500	60.500	0	156.000	216,7
SERRA DO NAVIO	30	0	0	30	0,0
SISTEMA MACAPÁ	96.447	63.592	-	160.039	222,3

7.2 - ANEXO II

GERAÇÃO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PREVISTOS PELO GTON/CTP

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: AMAZONAS ENERGIA - ELETROBRAS
 AMAZONAS ENERGIA Referência: Setembro/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				
SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	1.197.000	MATUPI	-	-	-	1.197.000	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	335.160
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	3.023.000	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	-	-	-	3.023.000	-	-	0,299	0,293	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	903.977
SÃO JOSÉ DO ARARAS	54.000	ARARÁ	-	-	-	54.000	-	-	0,302	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.308
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	1.037.000	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	-	-	-	1.037.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	289.323
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	651.000	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	-	-	-	651.000	-	-	0,289	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	194.648
SILVES	730.000	SILVES	-	-	-	730.000	-	-	0,29	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	211.700
SUCUNDURI	67.000	sucunduri	-	-	-	67.000	-	-	0,357	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.919
TABATINGA	6.075.000	TABATINGA	-	-	-	6.075.000	-	-	0,275	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.670.625
TAMANQUÁ	22.000	TAMANQUÁ	-	-	-	0	-	-	0,332	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
TAPAUÁ	1.180.000	TAPAUÁ	-	-	-	1.180.000	-	-	0,257	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	303.260
TEFÉ	7.975.000	TEFÉ	-	-	-	7.975.000	-	-	0,298	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.376.550
TONANTINS	790.000	TONANTINS	-	-	-	790.000	-	-	0,336	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	265.440
TUJUÍ	122.000	TUJUÍ	-	-	-	122.000	-	-	0,333	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.626
URUBI	801.000	URUBI	-	-	-	801.000	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	241.101
URUCARÁ	1.419.000	URUCARÁ	-	-	-	1.419.000	-	-	0,293	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	416.707
URUCURITUBA	1.134.000	URUCURITUBA	-	-	-	1.134.000	-	-	0,312	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	353.808
VILA AMAZÔNIA	595.000	VILA AMAZÔNIA	-	-	-	595.000	-	-	0,35	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	195.975
VILA BITTENCOURT	56.000	VILA BITTENCOURT	-	-	-	56.000	-	-	0,328	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.388
VILA URUCURITUBA	53.000	VILA URUCURITUBA	-	-	-	53.000	-	-	0,324	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	17.172
ZÉ AÇÚ	36.000	ZÉ AÇÚ	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
Total	140.232.000	-	0	0	0	128.628.440	0	0	4.224.000			
			Total Carvão Nacional (kg)			-	-	-	4.224.000			
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)			128.628.440	0	-	-	-	-	37.576.525

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

Estimativa de Consumo - GN								setembro-15
Usina	Carga Prevista (kWh)	Geração Prevista (kWh)	Participação do GN estimada (%)	Potência Efetiva da Usina (kW)	Heat Rate ^(*) (kJ/kWh)	PCS do Gás Natural ^(**) (kcal/m³)	PCI do Gás Natural ^(***) (kcal/m³)	Consumo Estimado de Gás (m³)
Anamã	787.000	787.000	100	2.000	10.304	8.433	8.031	241.160
Anori	1.107.000	1.107.000	100	5.484	10.090	8.433	8.031	332.173
Caapiranga	674.000	674.000	100	2.000	10.304	8.433	8.031	206.534
Codajás	1.684.000	1.684.000	100	5.484	10.090	8.433	8.031	505.310
Total	4.252.000	4.252.000	-	-	-	-	-	1.285.177

^(*) 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 AMAPÁ
 Referência: Setembro/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				
LARANJAL DO JARI	0	LARANJAL DO JARI	-	-	-	0	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
LOURENÇO	240.000	LOURENÇO	-	-	-	240.000	-	-	0,294	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68.160
OIAPOQUE	3.050.000	OIAPOQUE	-	-	-	3.050.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	887.550
Total	3.290.000	-	0	0	0	3.290.000	0	0				
			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: Setembro/2015

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Previsão de Geração de fonte alternativa kWh	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado kWh	Previsão de GH Própria kWh	Previsão de GH de PIE kWh	Previsão de GT Própria kWh	Previsão de GT de PIE kWh	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh					
AFUA	868.084	AFUA	-	-	-	-	868.084	-	0,316	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	274.315	
ALENQUER	3.896.856	ALENQUER	-	-	-	-	3.896.856	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.133.985	
ALMERIM	1.686.770	ALMERIM	-	-	-	-	1.686.770	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	485.030	
ANAJÁS	813.351	ANAJÁS	-	-	-	813.351	-	-	0,292	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	237.496	
AVERO	201.394	AVERO	-	-	-	201.394	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	63.036	
BAJRE	0	BAJRE	-	-	-	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 ARARI	594.810	CACHOEIRA DO ARARI	-	-	-	-	594.810	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	148.919	
CHAVES	235.548	CHAVES	-	-	-	235.548	-	-	0,310	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	74.904	
COTUIBA	373.932	COTUIBA	-	-	-	373.932	-	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	111.432	
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CURUA	571.807	CURUA	-	-	-	-	571.807	-	0,296	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	170.398	
FARO	422.022	FARO	-	-	-	-	422.022	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	122.808	
GURUPA	964.177	GURUPA	-	-	-	-	964.177	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	286.361	
JACAREACANGA	688.117	JACAREACANGA	-	-	-	688.117	-	-	0,281	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	193.361	
JURITI	4.065.785	JURITI	-	-	-	-	4.065.785	-	0,282	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.146.548	
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MONTE ALEGRE	4.156.736	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	4.156.736	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.143.102	
MUANA	1.148.630	MUANA	-	-	-	-	1.148.630	-	0,3	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	344.589	
ORBOS	0	ORBOS	-	-	-	-	0	-	0,276	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ÓERAS DO PARA	966.608	ÓERAS DO PARA	-	-	-	-	966.608	-	0,281	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	271.617	
ORIXMINA	0	ORIXMINA	-	-	-	-	0	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
PONTA DE PEDRAS	1.038.896	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	1.038.896	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	290.916	
PORTO DE MOZ	1.741.696	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.741.696	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	503.350	
PRAINHA	872.403	PRAINHA	-	-	-	-	872.403	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	248.635	
SALVATERRA	2.001.272	SALVATERRA	-	-	-	-	2.001.272	-	0,302	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	604.384	
SANTA CRUZ DO ARARI	299.880	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	299.880	-	-	0,33	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	98.960	
SANTA MARIA DAS BARRERAS	242.342	SANTA MARIA DAS BARRERAS	-	-	-	242.342	-	-	0,314	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	76.095	
SANTANA DO ARAGUAIA	3.642.327	SANTANA DO ARAGUAIA	-	-	-	3.642.327	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.103.625	
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	1.106.225	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.106.225	-	0,294	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	325.230	
SOURÉ	1.885.728	SOURÉ	-	-	-	-	1.885.728	-	0,303	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	571.376	
TERRA SANTA	1.387.461	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.387.461	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	413.463	
Total	35.762.927	-	0	0	0	6.496.891	29.266.036	0				10.443.935	
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												10.443.935	

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Previsão de Geração de fonte alternativa kWh	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado kWh	Previsão de GH Própria kWh	Previsão de GH de PIE kWh	Previsão de GT Própria kWh	Previsão de GT de PIE kWh	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) 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	
Total	2.303.000	-	0	0	0	575.000	0	0				189.214	
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												189.214	

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Previsão de Geração de fonte alternativa kWh	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado kWh	Previsão de GH Própria kWh	Previsão de GH de PIE kWh	Previsão de GT Própria kWh	Previsão de GT de PIE kWh	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh					
ASSIS BRASIL	498.000	ASSIS BRASIL	-	-	-	-	498.000	-	0,28	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	139.440	
CRUZERO DO SUL	12.900.000	CRUZERO DO SUL	-	-	-	-	12.900.000	-	0,274	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.534.600	
FEUÓ	1.855.000	FEUÓ	-	-	-	-	1.855.000	-	0,278	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	515.690	
JORDÃO	200.000	JORDÃO	-	-	-	-	200.000	-	0,319	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	63.800	
MAL THAUMATURGO	420.000	MAL THAUMATURGO	-	-	-	-	420.000	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	118.860	
MANUEL URBANO	525.000	MANUEL URBANO	-	-	-	-	525.000	-	0,278	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	145.950	
PORTO WALTER	330.000	PORTO WALTER	-	-	-	-	330.000	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	97.680	
SANTA ROSA DO PURUS	184.000	SANTA ROSA DO PURUS	-	-	-	-	184.000	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	54.648	
TARAUACÁ	2.200.000	TARAUACÁ	-	-	-	-	2.200.000	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	609.400	
Total	19.112.000	-	0	0	0	0	19.112.000	0				5.280.068	
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												5.280.068	

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CER - COMPANHIA ENERGETICA DE RORAIMA
Referência: Setembro/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
BOFIM	3.110.000	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 BOÇA DA MATA	13.333	COM. INDIGENA BOÇA DA MATA	-	-	-	13.333	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.000
COM. INDIGENA DO CONTÃO	65.728	COM. INDIGENA DO CONTÃO	-	-	-	41.400	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.525
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	7.467	COM. INDIGENA MARACANÃ	-	-	-	7.467	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.800
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	-	-	-	2.100	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	788
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	-	-	-	4.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.688
COMUNIDADE COBRA	1.067	COMUNIDADE COBRA	-	-	-	1.067	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	400
COMUNIDADE INDIGENA XXUAÚ	4.000	COMUNIDADE INDIGENA XXUAÚ	-	-	-	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	107.000	JUNDIÁ	-	-	-	107.000	-	-	0,38	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.600
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
MALCOA SANTA INES	800	MALCOA SANTA INES	-	-	-	800	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	300
MALCOA CATAL	1.067	MALCOA CATAL	-	-	-	1.067	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	400
MALCOA DO CAJÁ	3.467	MALCOA DO CAJÁ	-	-	-	3.467	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.300
MALCOA DO ANAUA WAI WAI II	0	MALCOA DO ANAUA WAI WAI II	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MALCOA DO CANAVIAL	1.200	MALCOA DO CANAVIAL	-	-	-	1.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	450
MALCOA DO CONGRESSO	1.000	MALCOA DO CONGRESSO	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
MALCOA DO GAVIÃO	1.867	MALCOA DO GAVIÃO	-	-	-	1.867	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	700
MALCOA DO MARUPÁ	1333	MALCOA DO MARUPÁ	-	-	-	1333	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	500
MALCOA DO TAXI	0	MALCOA DO TAXI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MALCOA DO TICÓÇA	3.200	MALCOA DO TICÓÇA	-	-	-	3.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.200
MALCOA JATAPUZINHO WAI WAI I	2.133	MALCOA JATAPUZINHO WAI WAI I	-	-	-	2.133	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	800
MALCOA PERDIZ	1.800	MALCOA PERDIZ	-	-	-	1.800	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	405
MALCOA SANTA CRUZ	533	MALCOA SANTA CRUZ	-	-	-	533	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	200
MALCOA SÃO MARCOS	3.200	MALCOA SÃO MARCOS	-	-	-	3.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.200
MALCOA TRARIJO	61.000	MALCOA TRARIJO	-	-	-	61.000	-	-	0,384	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.424
MALCOA VILA NOVA AMAJARI	0	MALCOA VILA NOVA AMAJARI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
NORMANDIA	445.000	NORMANDIA	-	-	-	445.000	-	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	140.175
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	-	2.254.000	-	0	-	-	-	-	-	-
		SÃO JOÃO DA BALIZA	-	-	-	0	-	-	0,305	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		Total: 2.254.000	0	2.254.000	0	0	0	0	0	0	0	0
S. JOÃO DA BALIZA	2.254.000	S. JOÃO DA BALIZA	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125
S.F. DO BAIÃO RIO BRANCO	3.000	S.F. DO BAIÃO RIO BRANCO	-	-	-	13.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.062
SACÁI	21.000	SACÁI	-	-	-	3.800	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.425
SAMAUMA	4.000	SAMAUMA	-	-	-	88.000	-	-	0,375	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.500
SANTA MARIA DO BOIAÇU	68.000	SANTA MARIA DO BOIAÇU	-	-	-	1.440	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	540
SANTA MARIA VELHA	3.000	SANTA MARIA VELHA	-	-	-	7.467	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.800
SOCÓ	7.467	SOCÓ	-	-	-	5.400	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.025
STA. MARIA DO XERUINI	12.000	STA. MARIA DO XERUINI	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
TANAUJÁ	1.000	TANAUJÁ	-	-	-	42.000	-	-	0,374	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.708
TEPEQUEM	42.000	TEPEQUEM	-	-	-	8.100	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.038
TERRA PRETA	11.000	TERRA PRETA	-	-	-	110.000	-	-	0,35	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	38.500
URAMUTÁ	110.000	URAMUTÁ	-	-	-	552.000	-	-	0,32	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	176.640
VILA BRASIL	552.000	VILA BRASIL	-	-	-	15.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.625
VILA CACHOERINHA	15.000	VILA CACHOERINHA	-	-	-	27.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	10.125
VILA CAICUBI	27.000	VILA CAICUBI	-	-	-	3.200	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.200
VILA DONA COTA	5.000	VILA DONA COTA	-	-	-	8.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.000
VILA FLORESTA	8.000	VILA FLORESTA	-	-	-	4.320	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.620
VILA ITAQUERA	7.000	VILA ITAQUERA	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
VILA MILAGRE	1.000	VILA DO MILAGRE	-	-	-	7.467	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.800
VILA MUTUM	7.467	VILA MUTUM	-	-	-	8.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.000
VILA REMANSO	8.000	VILA REMANSO	-	-	-	1.400	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	525
VILA SÃO PEDRO	2.667	VILA SÃO PEDRO	-	-	-	44.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.500
VILA SURUMU	44.000	VILA SURUMU	-	-	-	0	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
VISTA ALEGRE	0	VISTA ALEGRE	-	-	-	900	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	338
WAY-WAY - SAMAUMA	1.067	WAY-WAY - SAMAUMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7.128.151		0	2.254.000	0	1.710.000	0	0	0	0	0	582.486
							Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.710.000	0	-	-	582.486

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CERON - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RONDONIA
 Referência: Setembro/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	1.687.560		ALVORADA DO OESTE	-	-	-	-	-	-	-	1.687.560	-	0,277	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	461.914	
BURTIS	6.462.000		BURTIS	-	-	-	-	-	-	-	6.462.000	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.718.892	
CALAJÁ	246.000		CALAJÁ	-	-	-	-	-	-	-	246.000	-	0,298	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	77.424	
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	709.440		CAMPO NOVO	-	-	-	-	-	-	-	709.440	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	188.643	
CHIPPINDJUA	0		CASCATA CHIPPINDJUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONCEIÇÃO DA GALERA	9.000		CONCEIÇÃO DA GALERA	-	-	-	-	-	-	-	9.000	-	0,394	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.546	
COSTA MARQUES	1.394.470		COSTA MARQUES	-	-	-	-	-	-	-	1.394.470	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	401.607	
CUJUBM	3.038.200		CUJUBM	-	-	-	-	-	-	-	3.038.200	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	853.734	
DEMARCAÇÃO	24.000		DEMARCAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	24.000	-	0,346	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.304	
IZIOLÂNDIA	86.700		IZIOLÂNDIA	-	-	-	-	-	-	-	86.700	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.310	
MACHADINHO	4.068.240		MACHADINHO	-	-	-	-	-	-	-	4.068.240	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.204.199	
MAICI	2.800		MAICI	-	-	-	-	-	-	-	2.800	-	0,735	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.058	
NAZARÉ	77.520		NAZARÉ	-	-	-	-	-	-	-	77.520	-	0,302	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.613	
NOVA CALIFÓRNIA	672.530		NOVA CALIFÓRNIA	-	-	-	-	-	-	-	672.530	-	0,274	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	184.273	
PACARAÑA	307.000		PACARAÑA	-	-	-	-	-	-	-	307.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	88.416	
PEDRAS NEGRAS	15.470		PEDRAS NEGRAS	-	-	-	-	-	-	-	15.470	-	0,398	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.126	
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	74.750		ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	-	-	-	-	-	-	-	74.750	-	0,362	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.660	
SANTA CATARINA	18.200		SANTA CATARINA	-	-	-	-	-	-	-	18.200	-	0,374	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.807	
SÃO CARLOS	180.600		SÃO CARLOS	-	-	-	-	-	-	-	180.600	-	0,292	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	50.929	
SÃO FRANCISCO	2.952.000		SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	-	-	2.952.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	823.668	
SURPRESA	77.440		SURPRESA	-	-	-	-	-	-	-	77.440	-	0,35	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.104	
TRINFO	1.097.657		ROVENA TRINFO, TRINFO	-	-	-	-	-	-	-	1.097.657	-	0,298	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	313.930	
UNÃO BANDERANTES	1.157.000		ROVENA BANDERANTES	-	-	-	-	-	-	-	1.157.000	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	319.332	
URUCUMACUÁ	142.000		URUCUMACUÁ	-	-	-	-	-	-	-	142.000	-	0,327	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	46.434	
VALE DO ANARI	1.019.000		VALE DO ANARI	-	-	-	-	-	-	-	1.019.000	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	292.453	
VILA EXTREMA	1.110.000		VILA EXTREMA	-	-	-	-	-	-	-	1.110.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	309.690	
VISTA ALEGRE DO ABUGUÁ	1.692.000		VISTA ALEGRE DO ABUGUÁ	-	-	-	-	-	-	-	1.692.000	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	465.300	
Total	28.303.577			0	0	0	0	0	0	28.303.577	0						
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)																	7.942.706

Empresa: ELETRONORTE - 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	
																			l ou kg por kWh
MACAPÁ	145.127.000	195.063	COARACY NUNES	78.000	0	3.000	3.000	75.000	100	75.000	53.568.000	72.000	-	-	-	-			
			SANTANA: SANTANA EXPANSÃO	51.100	0	0	0	51.100	0	45.900	18.646.872	25.063	0,278	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0			
			SANTANA: SANTANA LM	54.000	0	0	0	54.000	85	30.000	11.954.000	16.000	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	30.000	11.954.000	16.000	0,239	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.845.066			
			SANTANA I	32.200	0	0	0	32.200	100	30.000	1.482.000	2.000	0,273	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0			
			SANTANA II	37.720	0	7.720	7.720	30.000	100	30.000	1.482.000	2.000	0,277	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	412.176			
			Total	315.420	15.000	96.420	111.420	284.000	-	186.900	82.630.872	111.063							
			Vaída Alentejo Previsto (M&E)																
			Armazenamento Previsto Final Mês (NV II)																
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)																

Empresa: BOA VISTA ENERGIA - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RORAIMA
 Referência: Setembro/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	92.500.000	128.472	FLORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,404	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-		
			FLORESTA: OLIVEIRA	46.400	0	0	0	46.400	100	46.400	1.440.000	2.000	0,288	0,210	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	414.720		
			NOVO PARAISO	18.040	0	0	0	18.040	100	18.040	3.422.880	4.754	-	0,210	0,210	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	718.805	
			UTE DISTRITO: DISTRITO	25.600	-	-	-	25.600	100	25.600	2.880.000	4.000	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	820.800		
			UTE DISTRITO: SOENERGY	26.240	0	0	0	26.240	100	26.240	2.880.000	4.000	-	0,210	0,210	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	604.800	
			UTE MONTE CRISTO	122.400	0	0	0	122.400	100	122.400	20.880.000	29.000	-	0,210	0,210	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.384.800	
			Total	238.680	0	0	0	238.680	-	238.680	31.502.880	43.754						
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)																	6.943.925	

Empresa: JARI - JARI CELULOSE S/A
 Referência: Setembro/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	kWh									
														l ou kg por kWh	l ou kg por kWh	l ou kg	
Monte Dourado	0		Monte Dourado	-	-	-	-	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0				
Munguba	70.000		Jari: MUNGUBA	-	-	-	-	70.000	-	-	0	0,21	Óleo Combustível (kg)	14.700			
			Total: 70.000	0	0	0	70.000	0	0	0	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0			
São Miguel	0		São Miguel	-	-	-	-	-	-	0,272	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0				
Total	70.000			0	0	0	0	70.000	0								
Total Óleo Combustível (kg)																	14.700
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)																	0

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

 Empresa: PETROBRAS - PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A - BR
 Referência: Setembro/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				
ALCOA BENEFICIAMENTO	3.410.000	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO: ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	-	-	-	3.200.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	902.400
ALCOA PORTO	614.900	UTE ALCOA PORTO	-	-	-	614.800	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	193.862
Total	4.024.900	-	0	0	0	3.814.800	0	0				
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)			3.814.800	0	-	-	-	-	1.096.062

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 setembro/2015 foi realizada pelo ONS.

2. SISTEMA MACAPÁ

O sistema Macapá foi interligado ao SIN em 13/09/2015, conforme informado pelo ONS no Sumário Executivo do PMO de Outubro/2015. A partir desta data a previsão de geração e acompanhamento da operação do Sistema Macapá será feita pelo ONS.

7.4 - ANEXO IV

GRÁFICOS DO ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO

Gráfico I

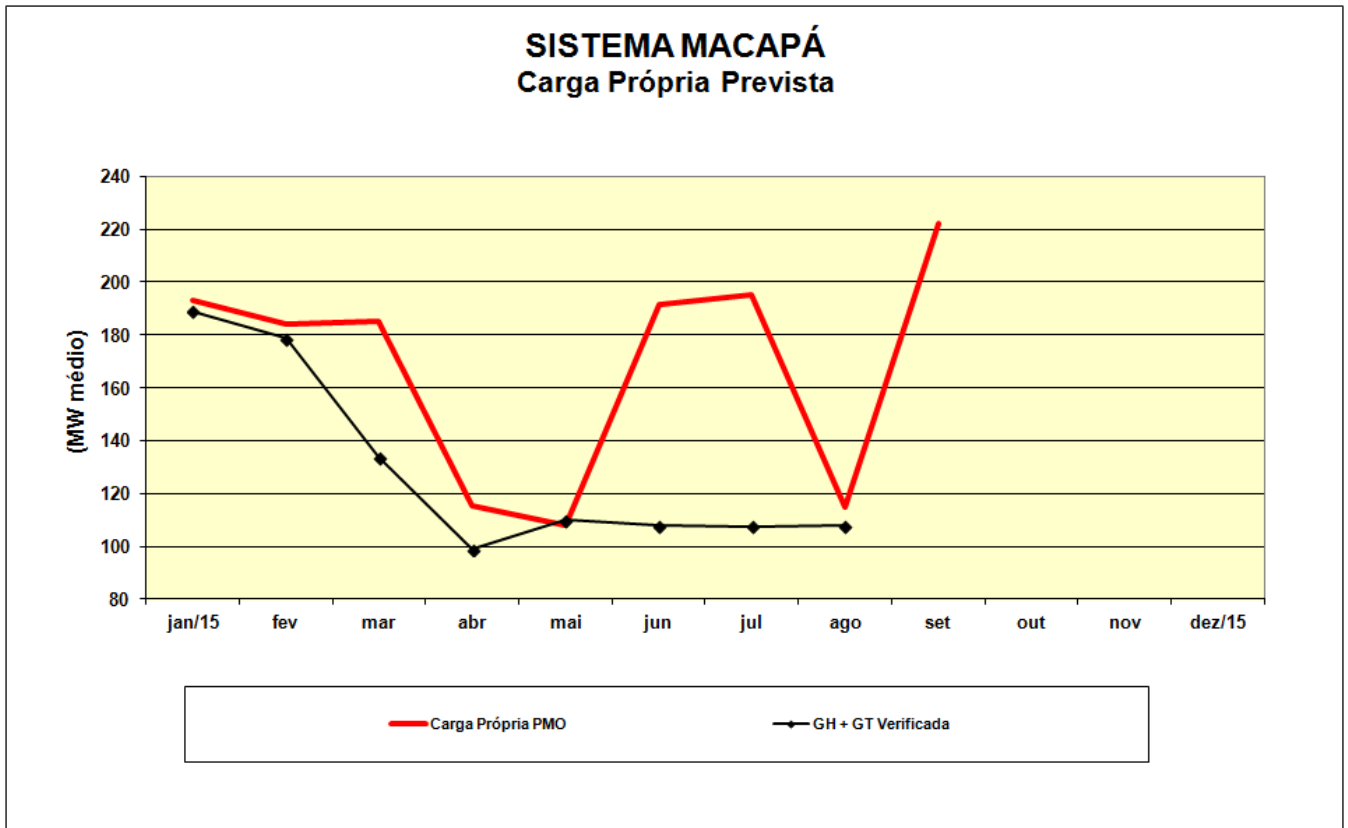


Gráfico II

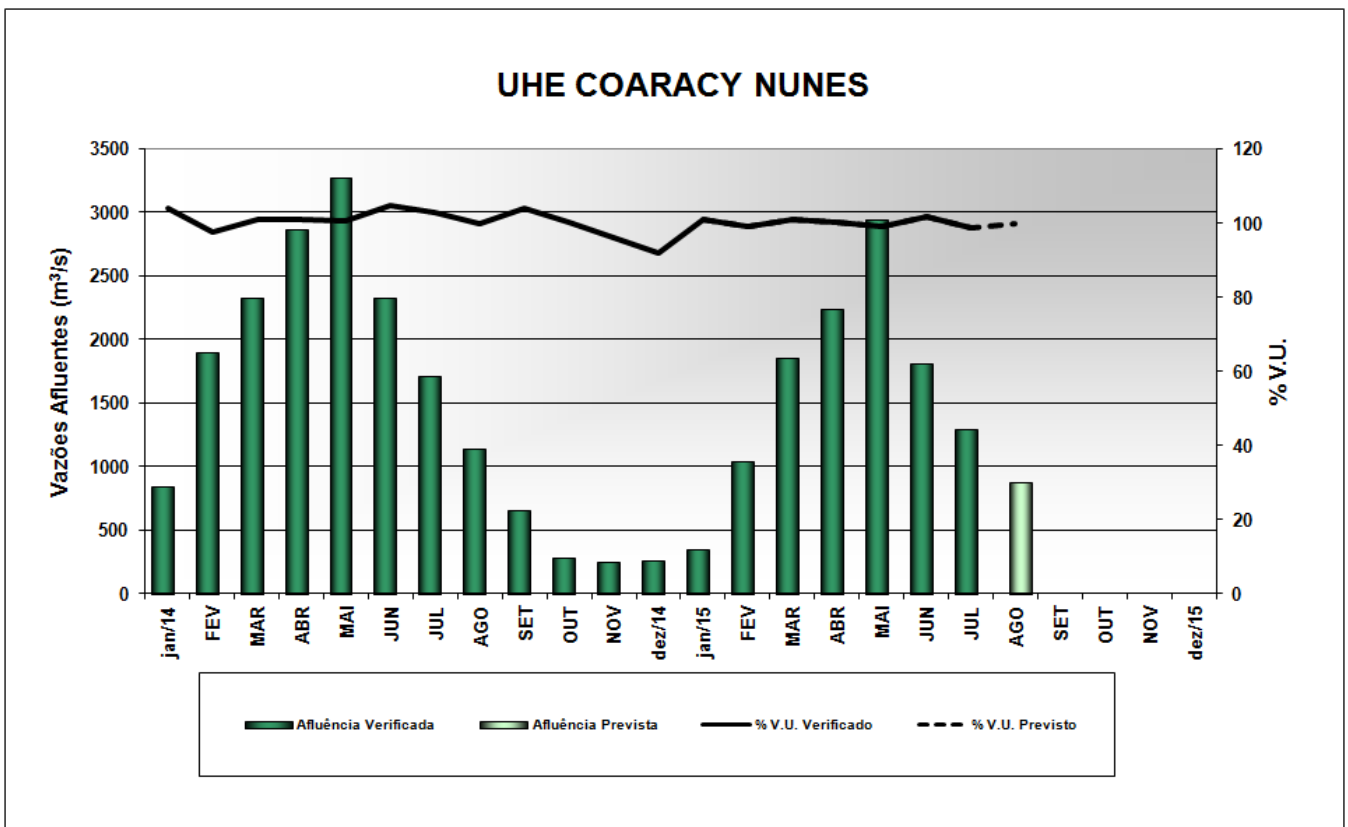
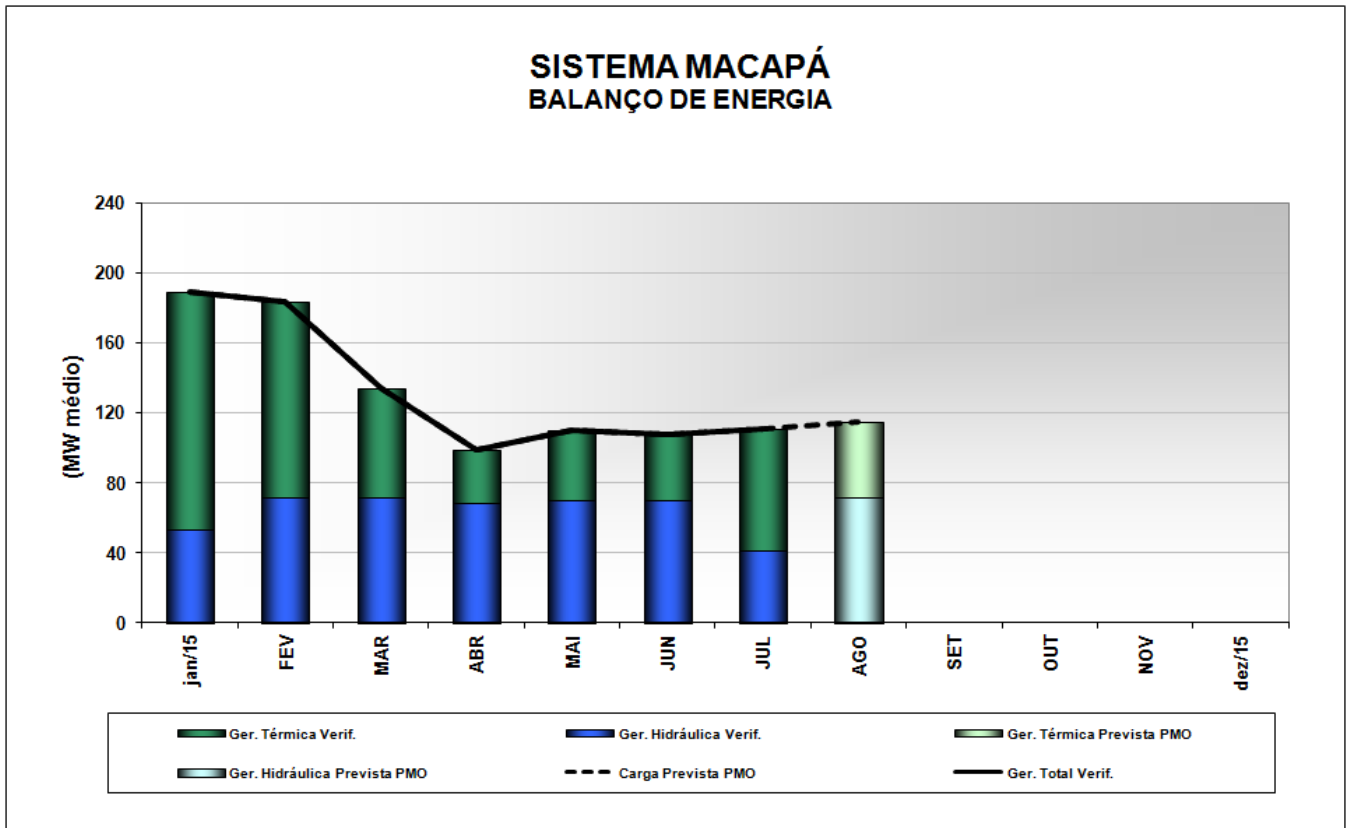


Gráfico III



7.5 - ANEXO V

GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2015

Gráfico I

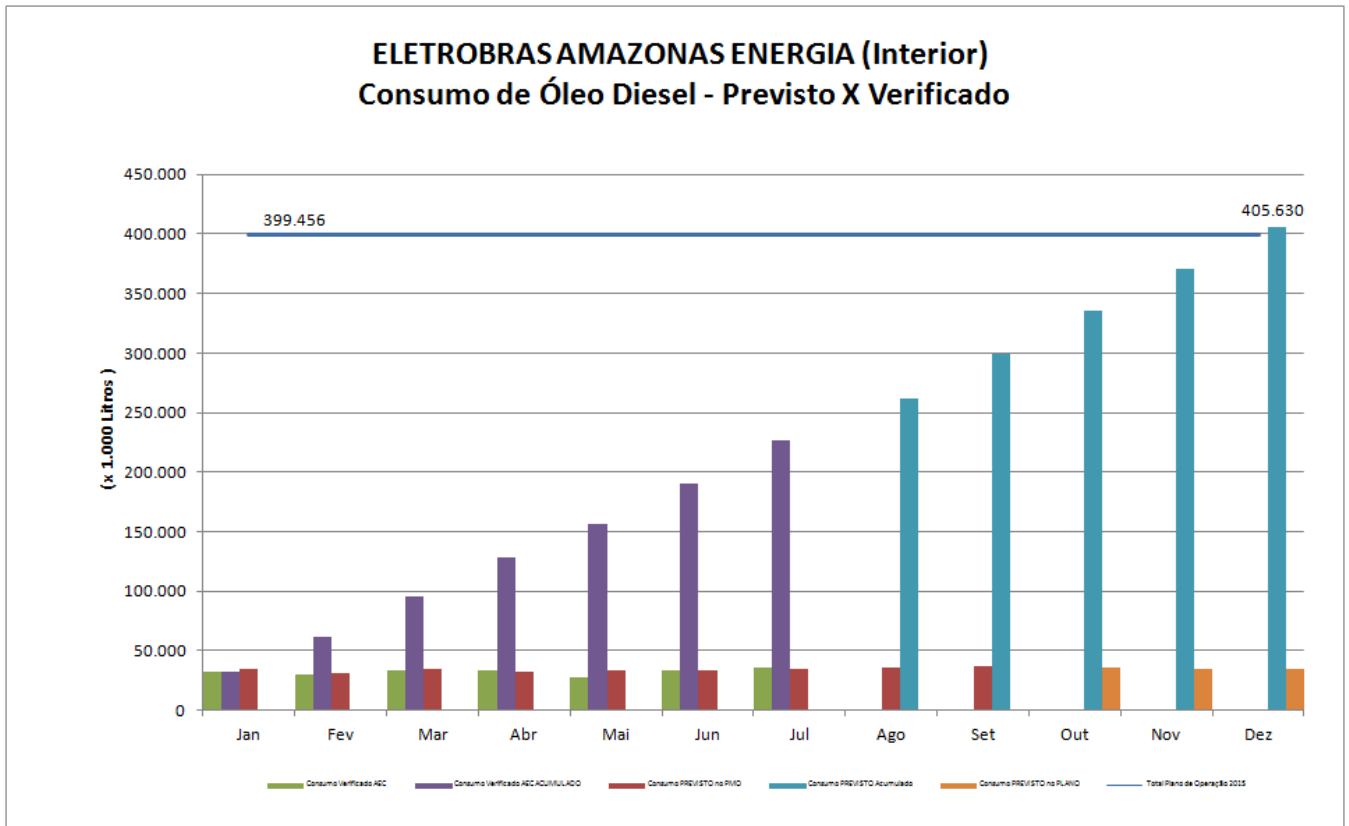


Gráfico II

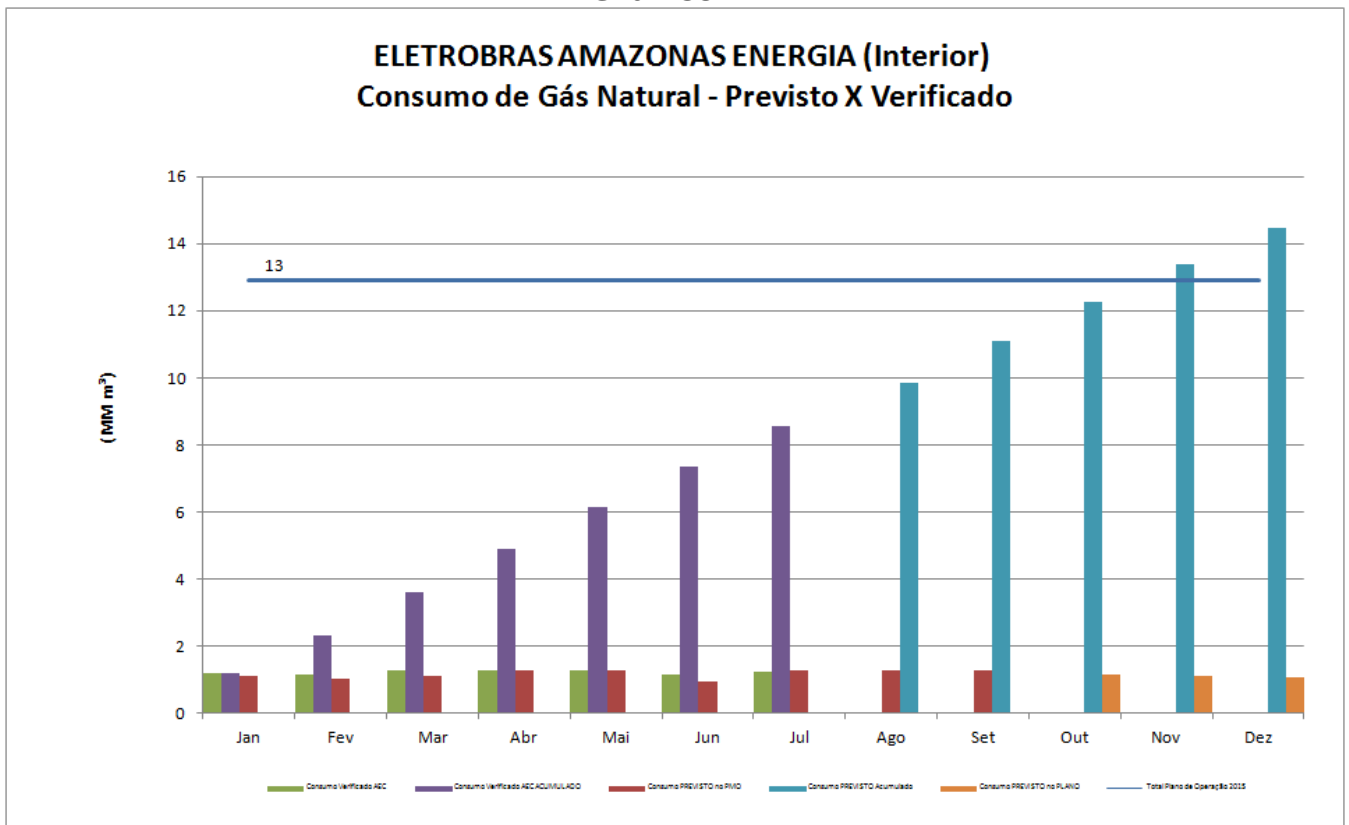


Gráfico III

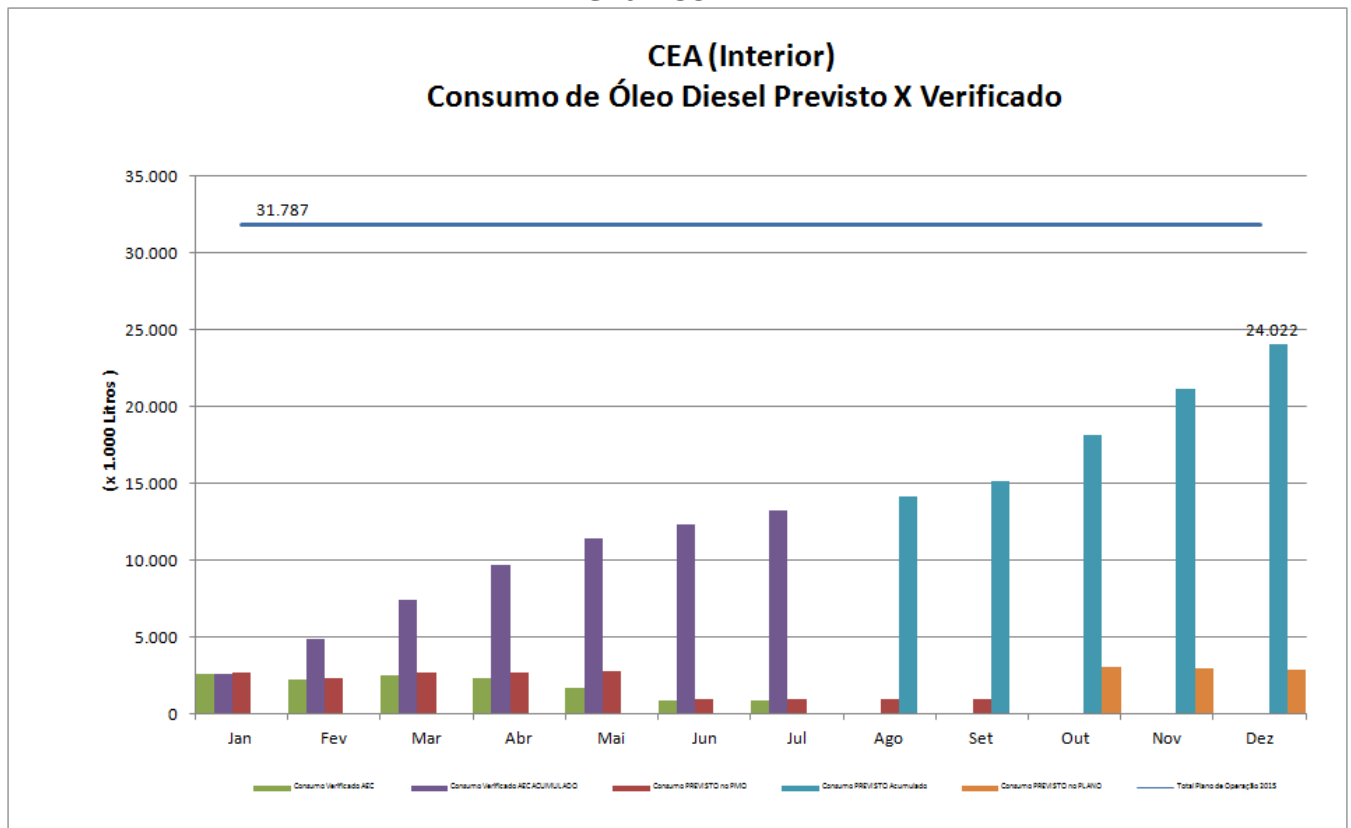


Gráfico IV

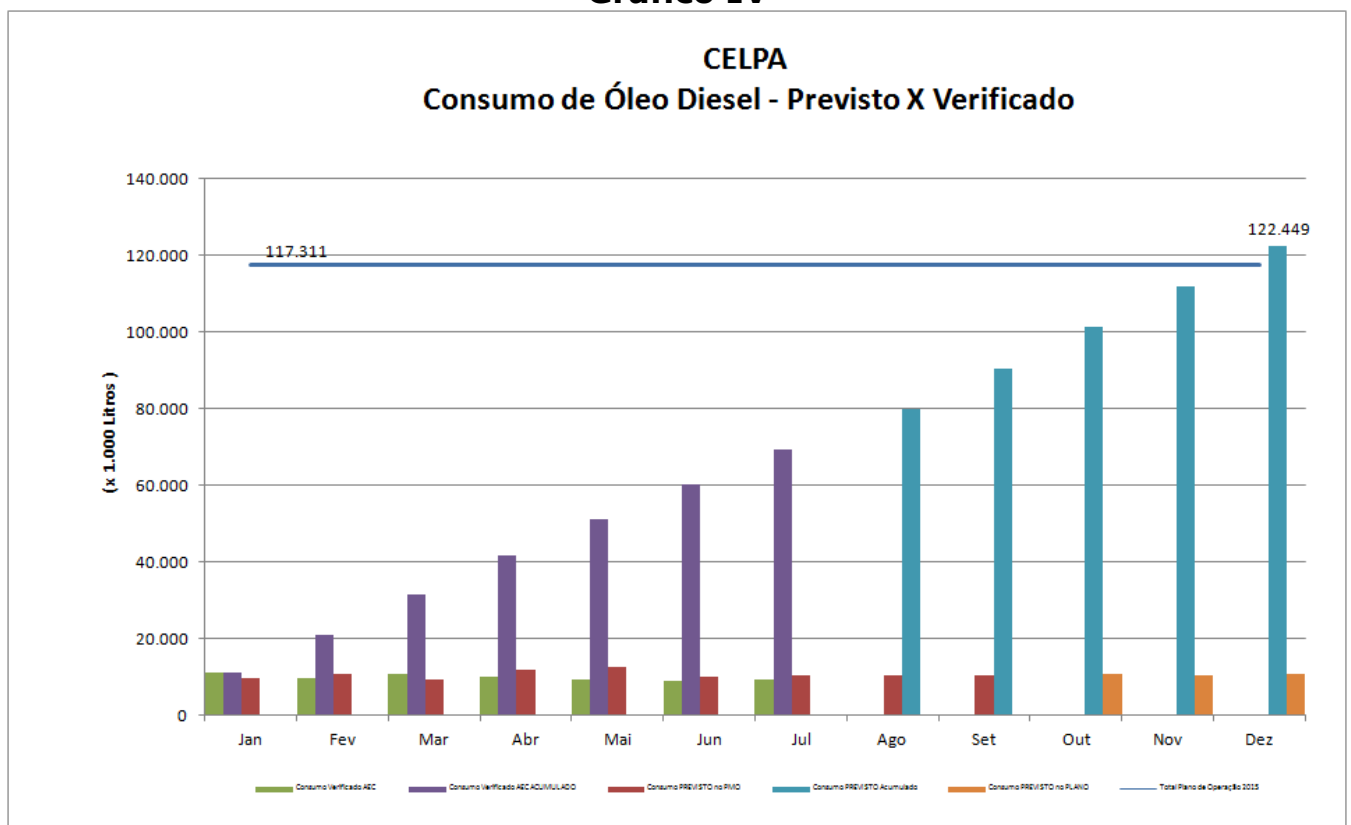


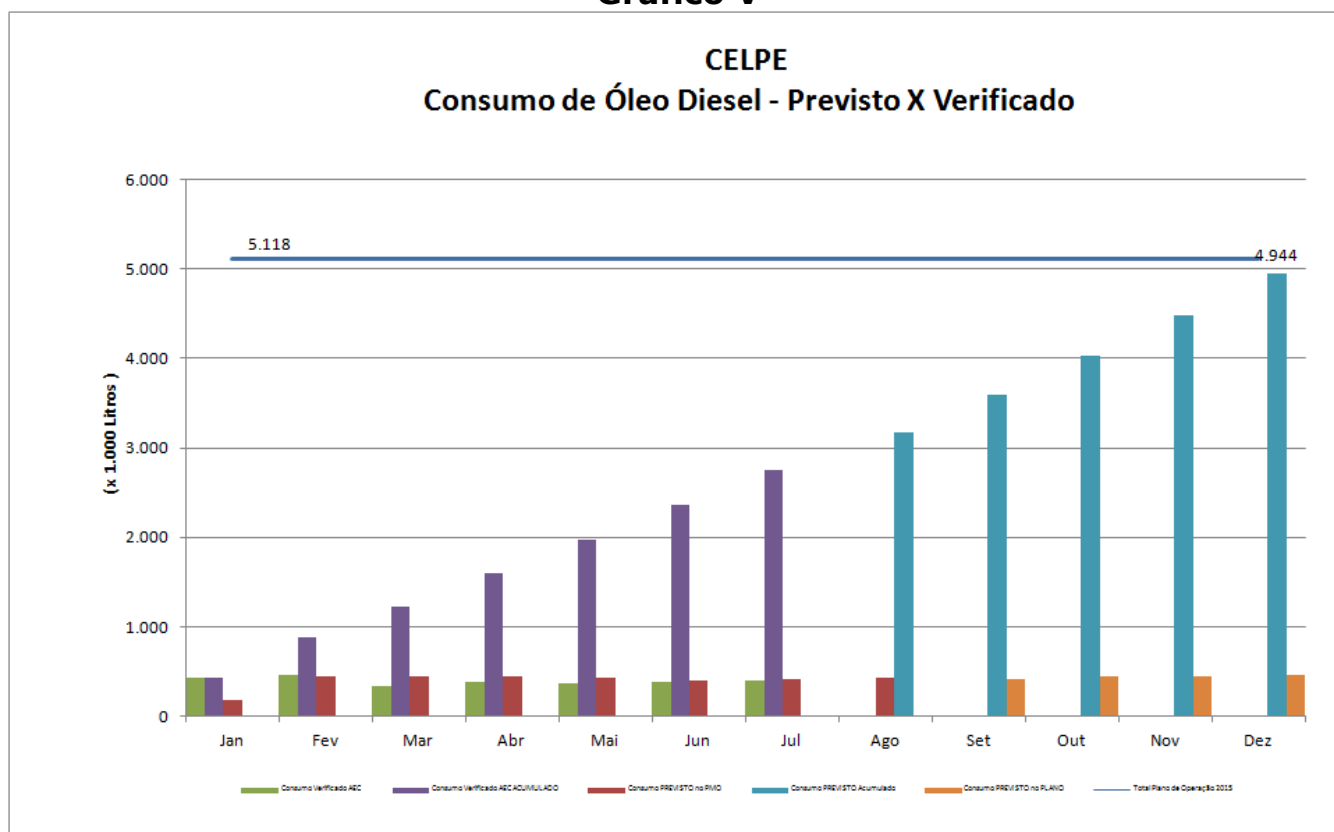
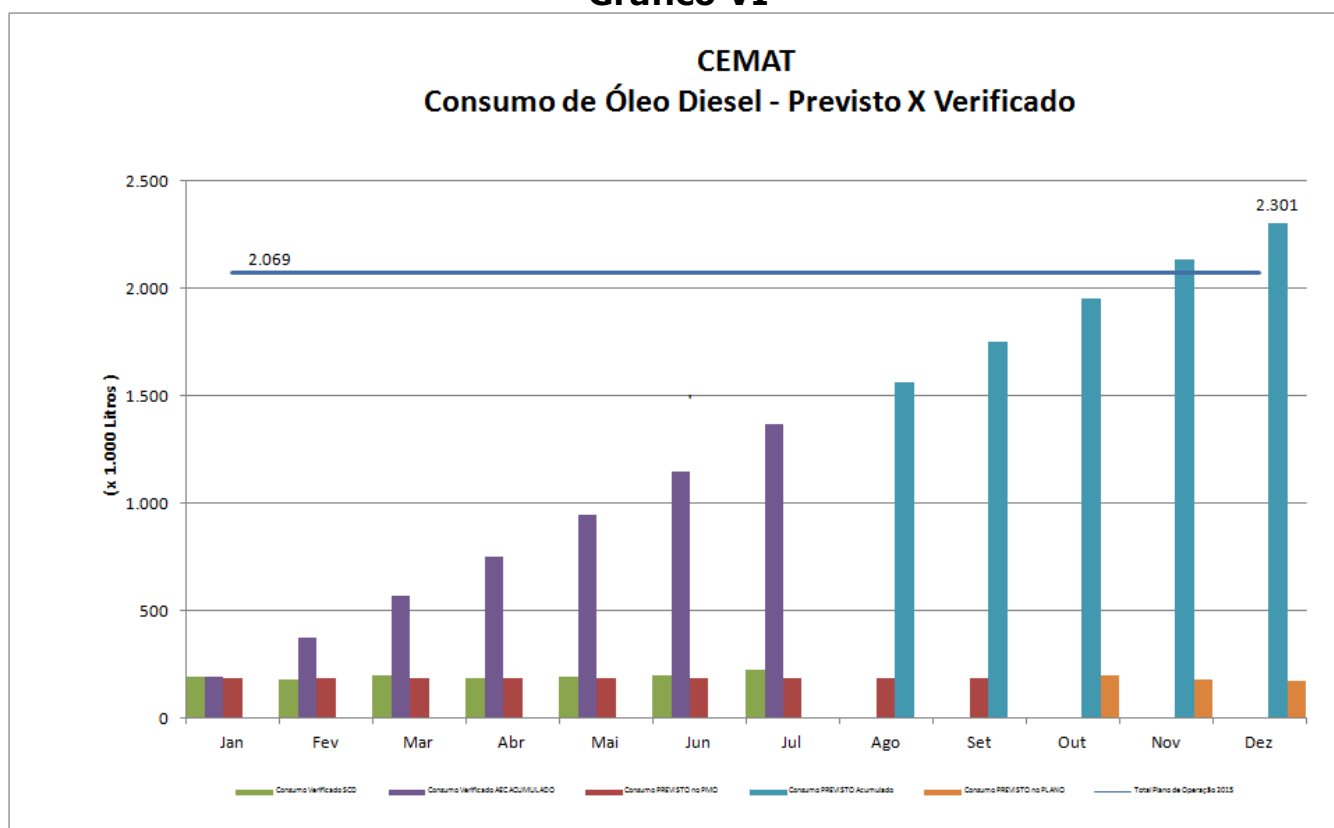
Gráfico V

Gráfico VI


Gráfico VII

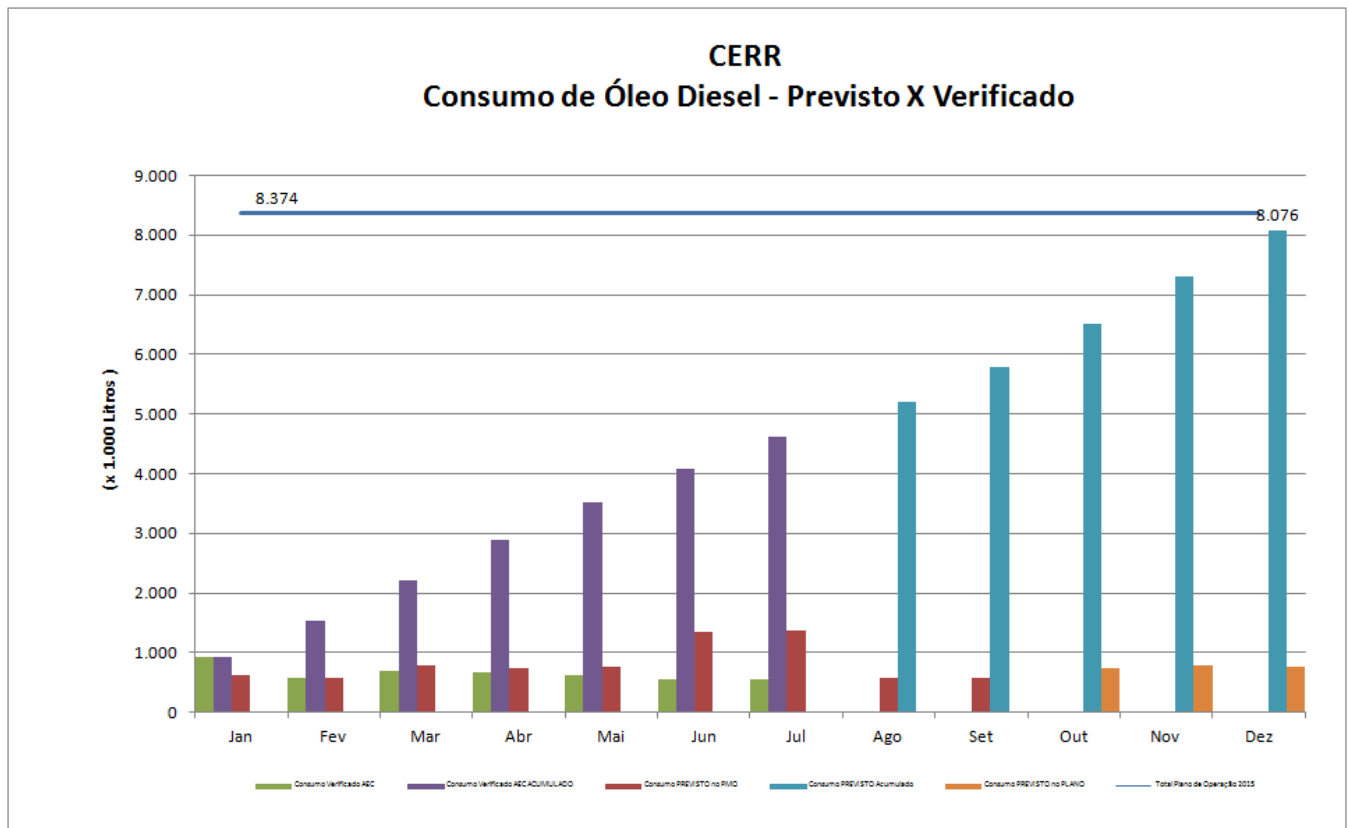


Gráfico VIII

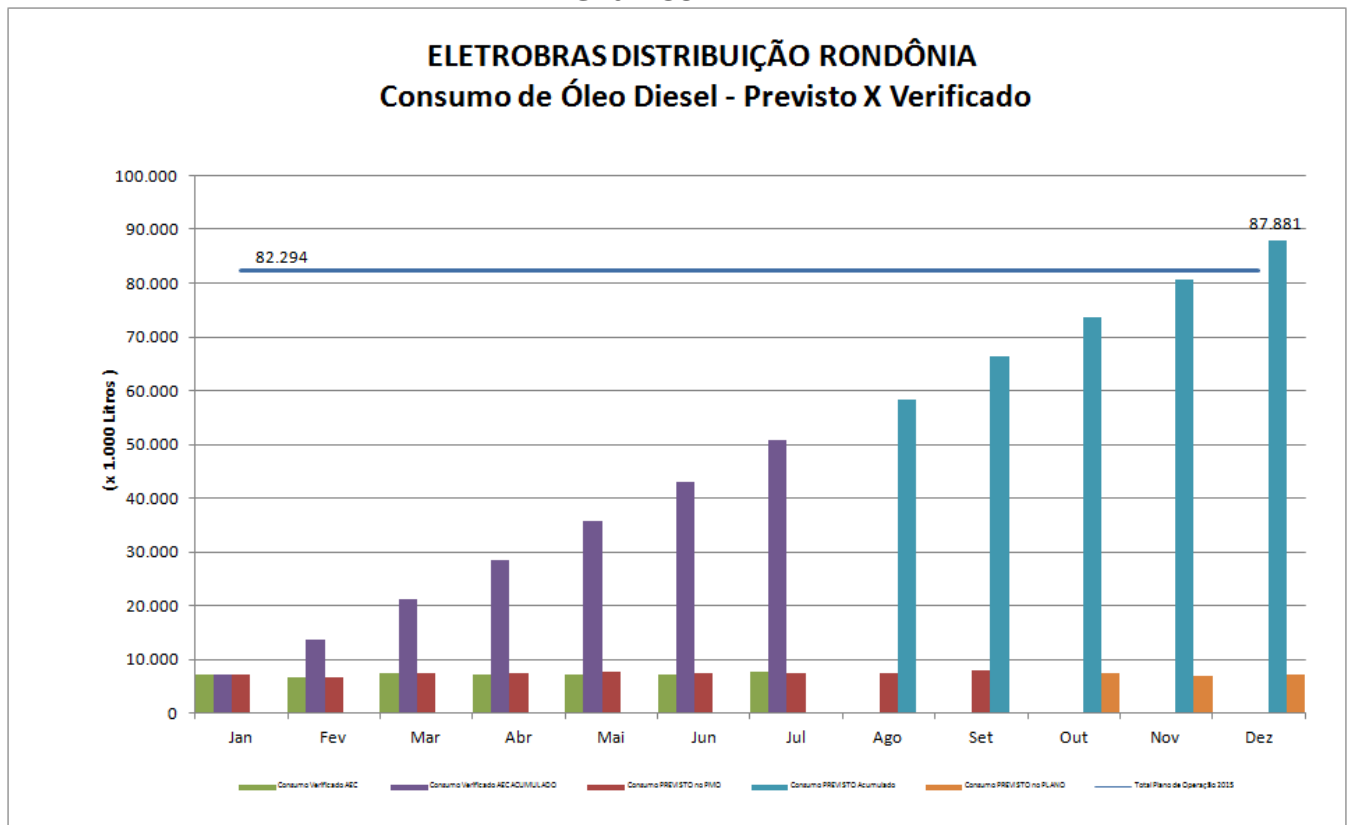


Gráfico IX

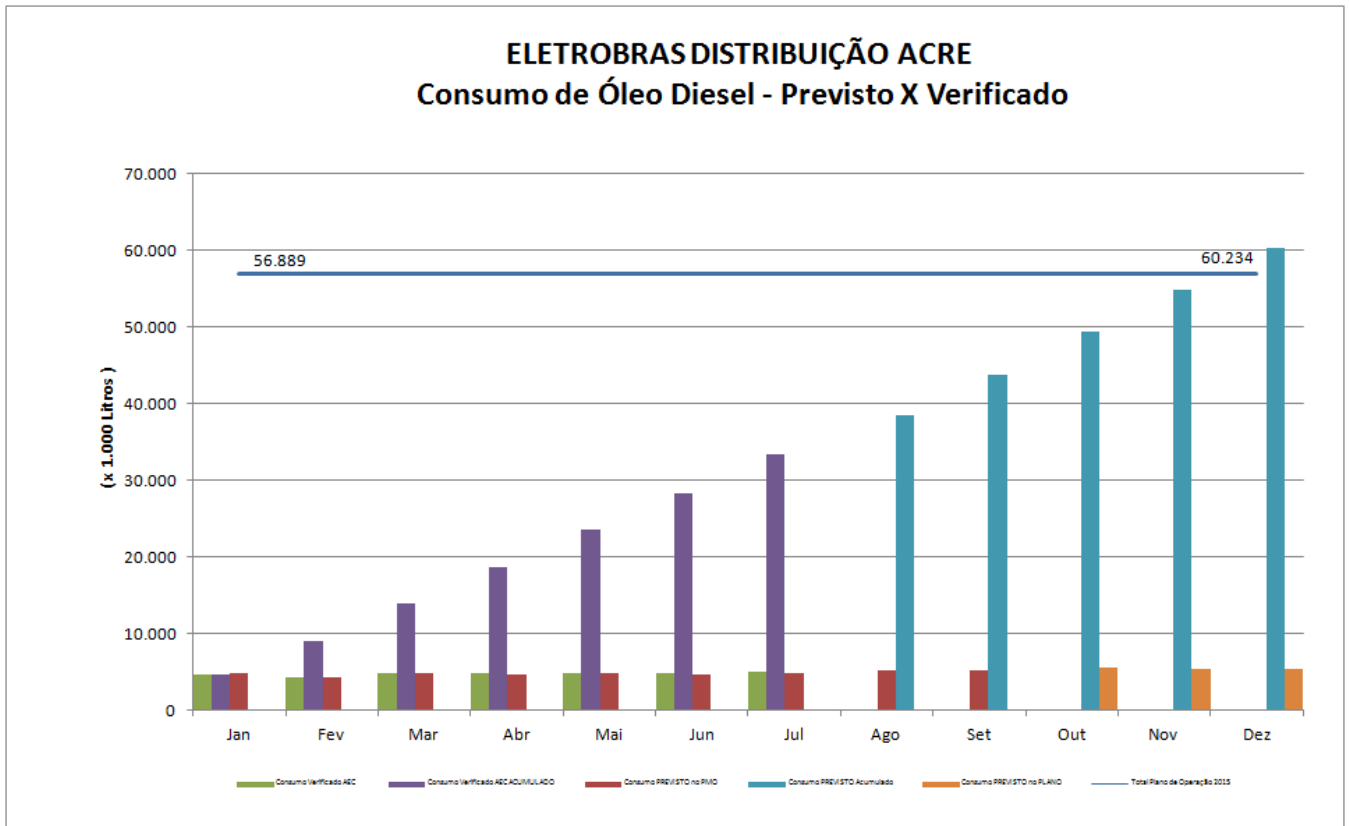


Gráfico X

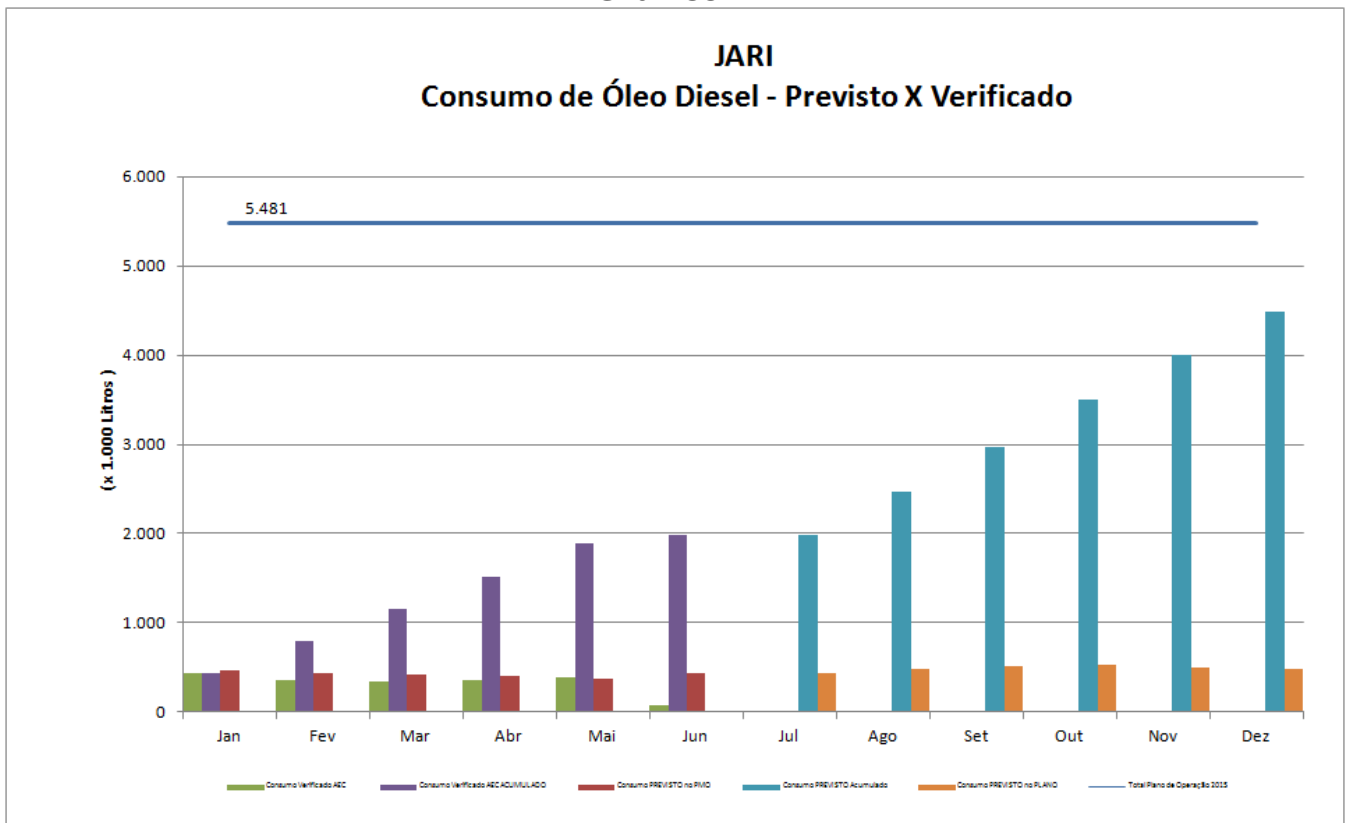


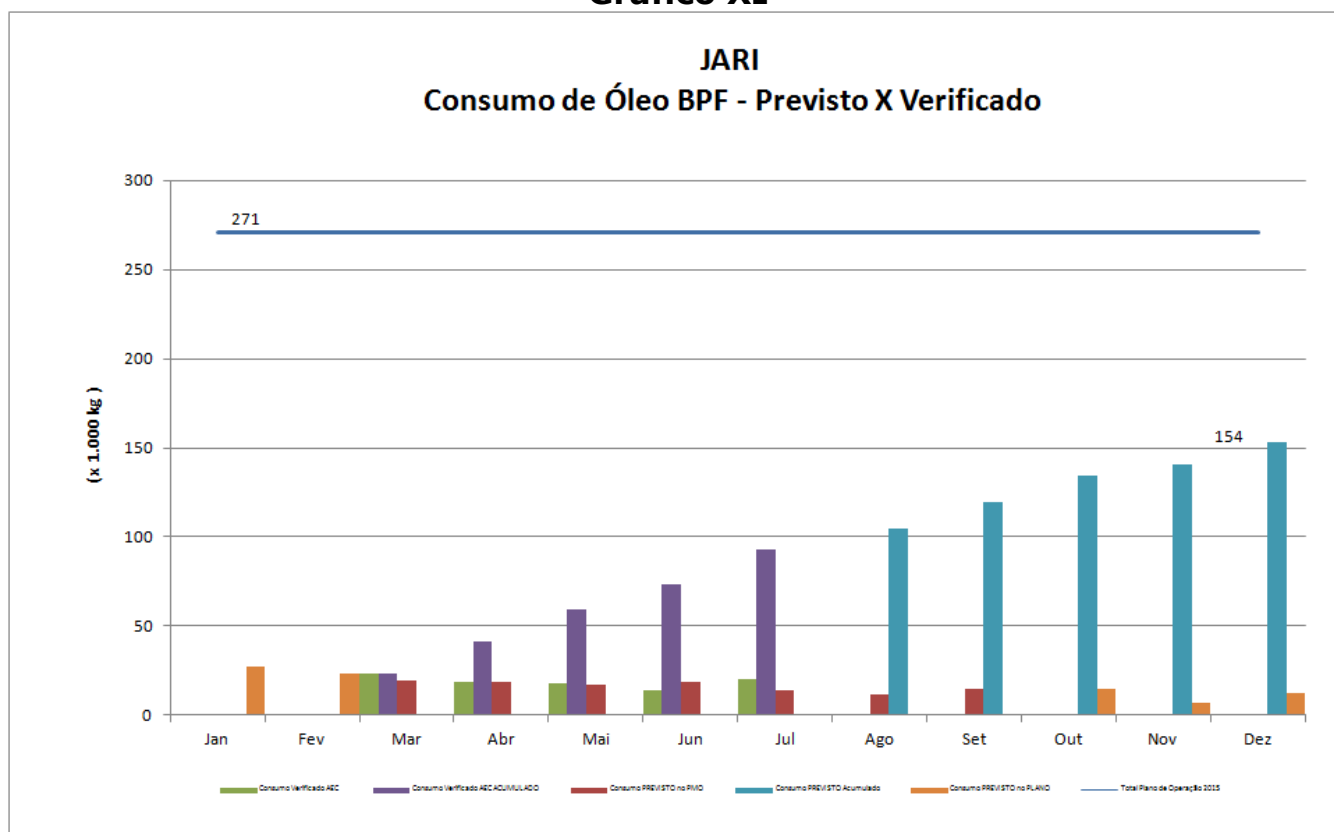
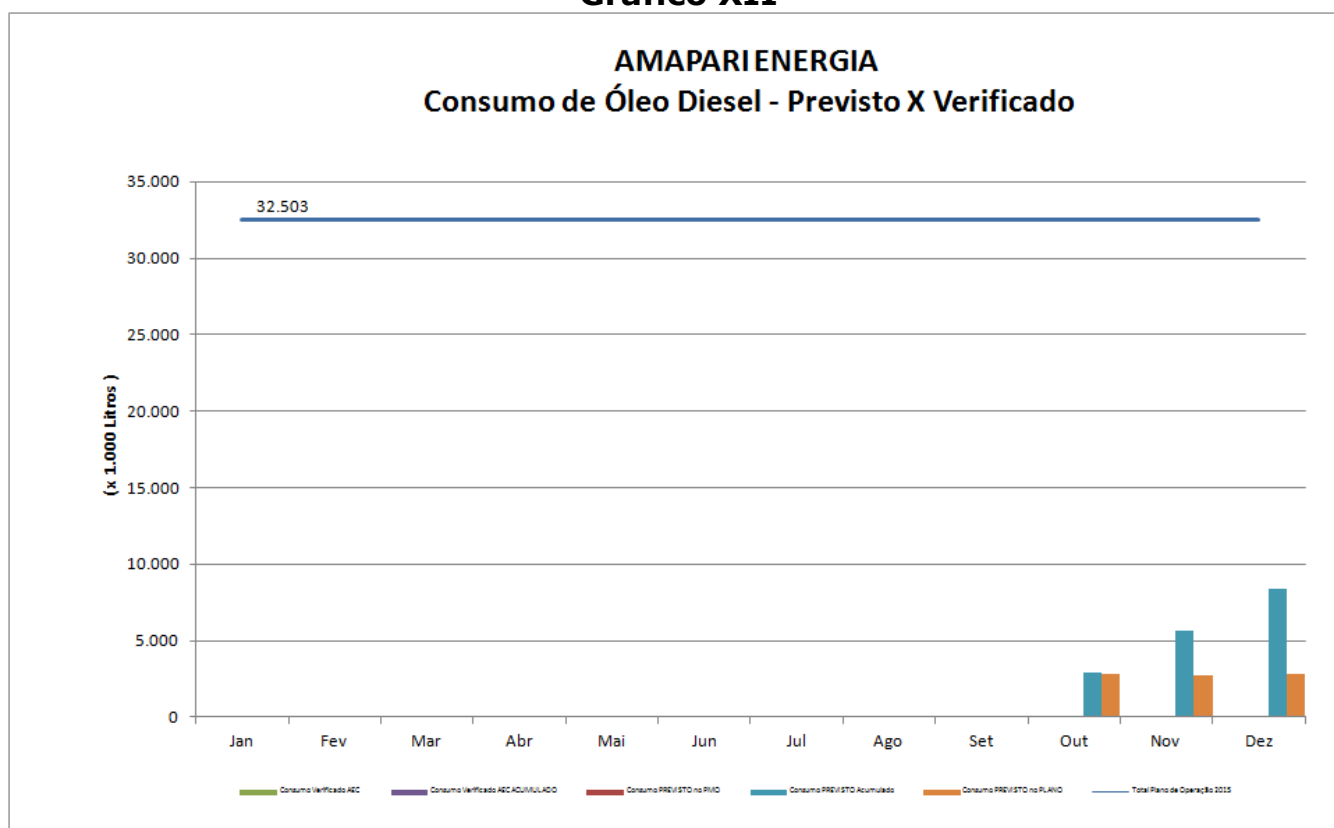
Gráfico XI

Gráfico XII


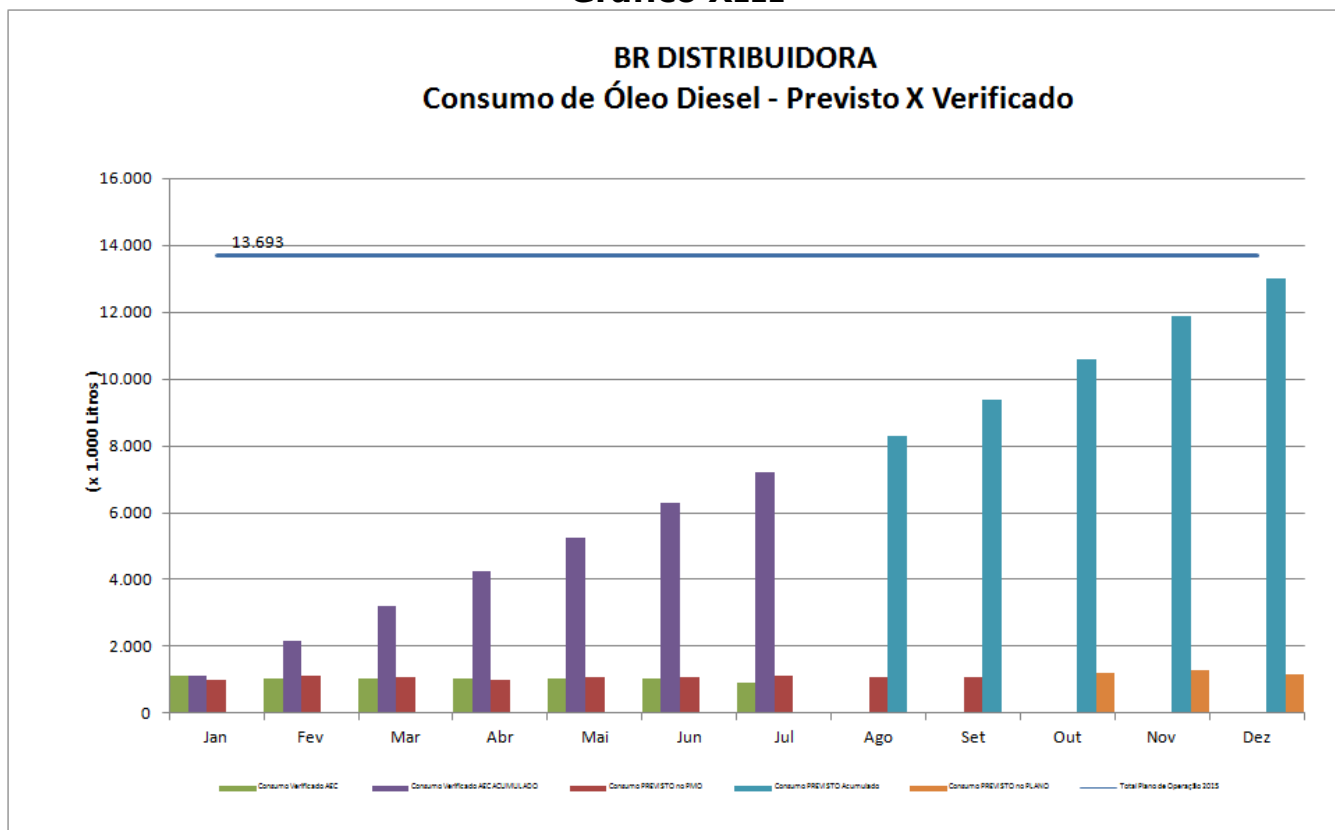
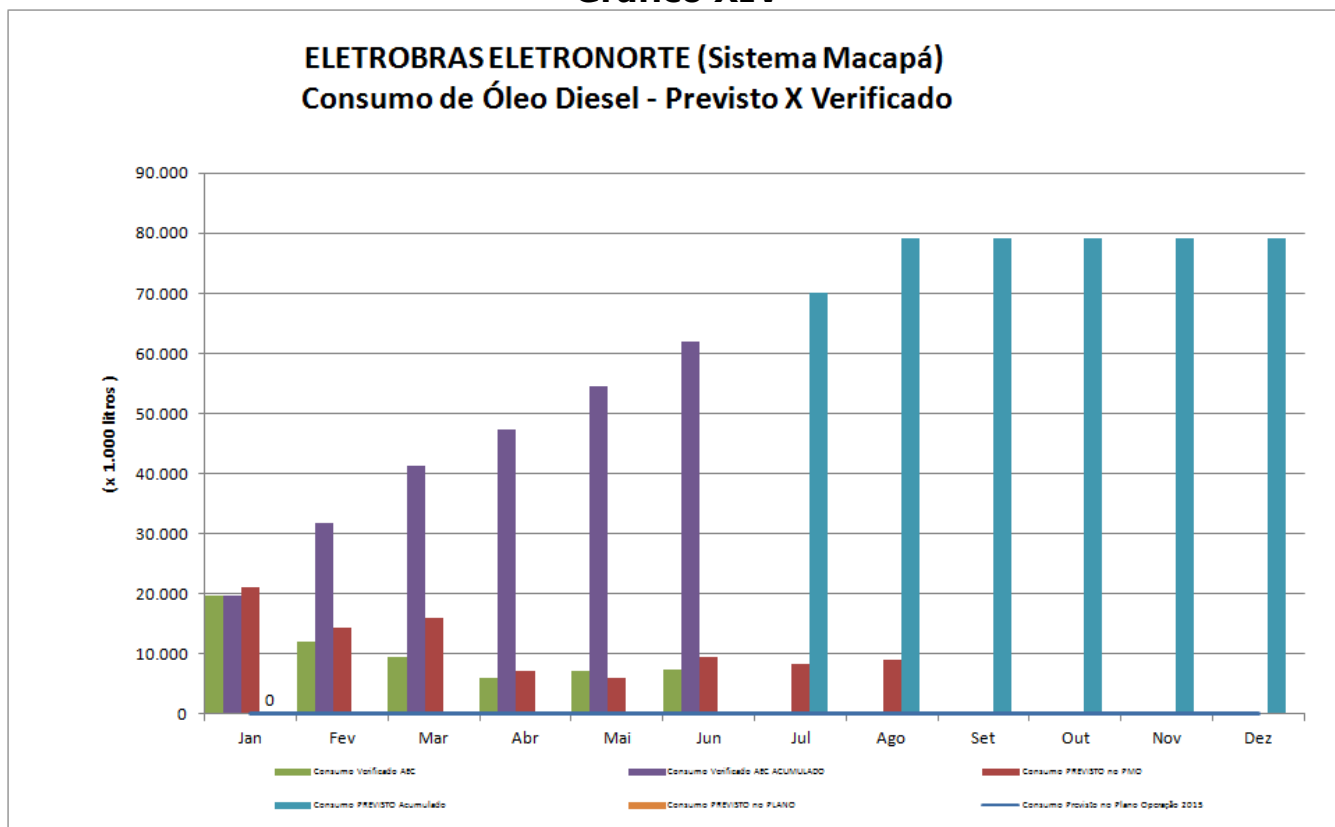
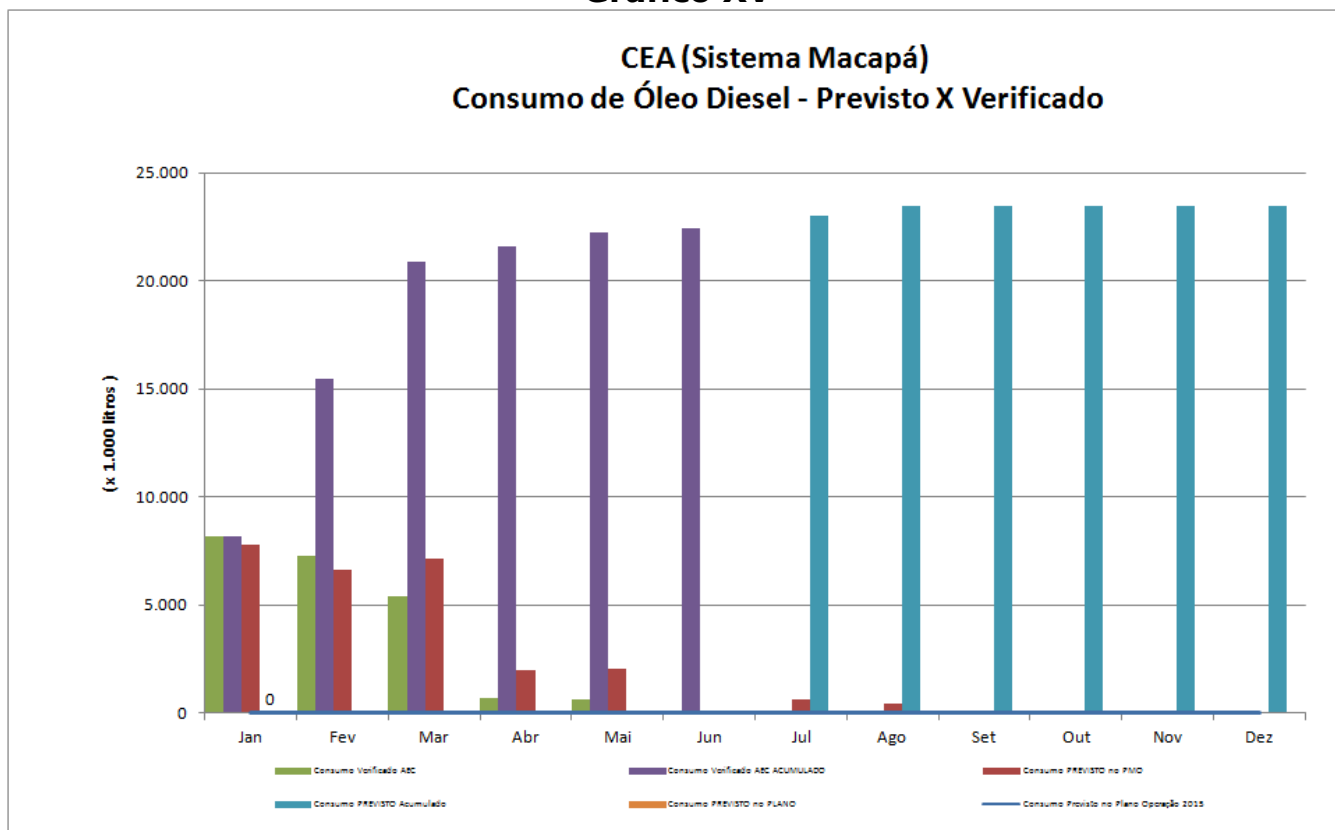
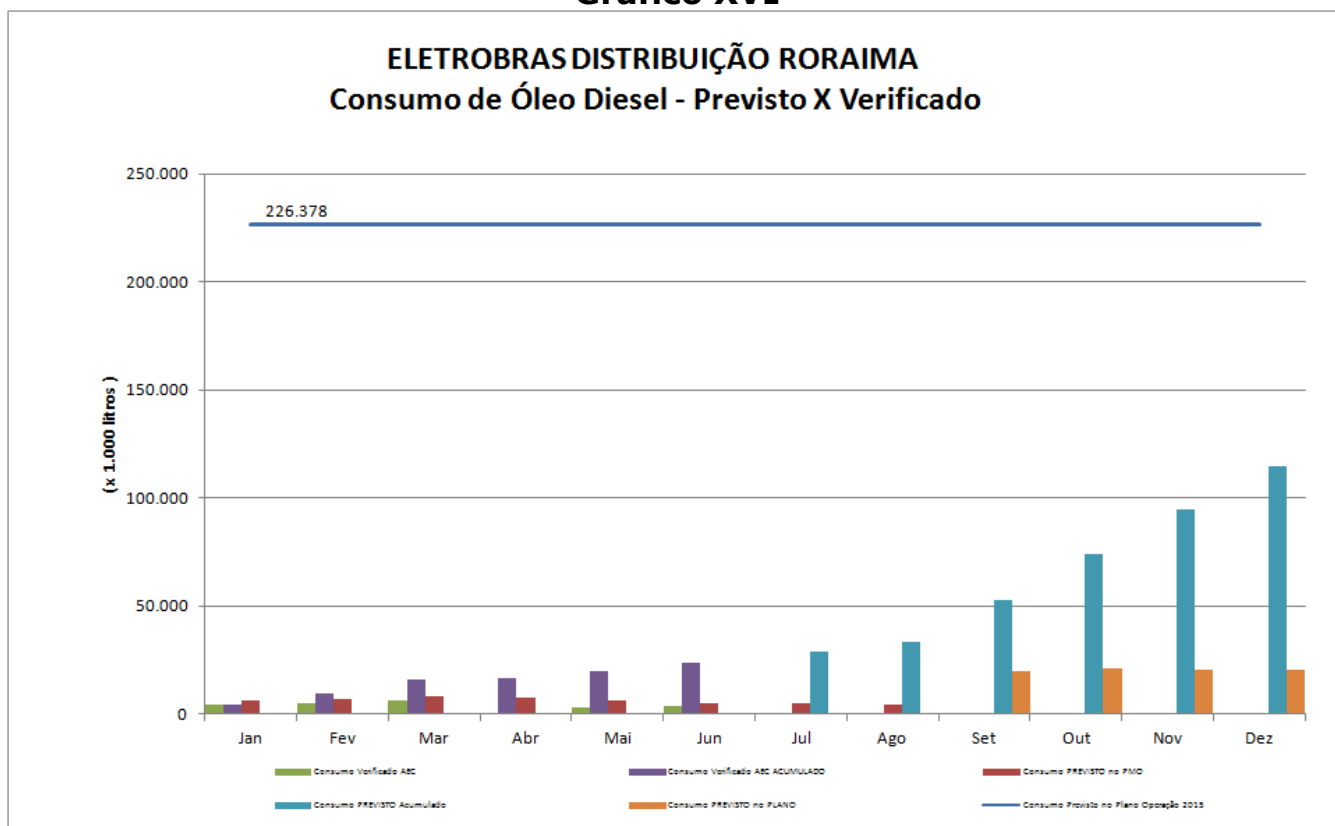
Gráfico XIII

Gráfico XIV


Gráfico XV

Gráfico XVI


7.6 - ANEXO VI

CUSTOS UNITÁRIOS DE GERAÇÃO TÉRMICA

Custos Unitários de Geração Térmica Previsão para Setembro/2015 (R\$/MWh com ICMS)			
MACAPÁ	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		ago/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)
MACAPÁ	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	25,1	27,0	8%	806,38	864,26	7%
	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	0,0	0,0	-	449,82	557,76	24%
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	2,0	1,5	-27%	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 agosto/2015.

7.7 - ANEXO VII

ATA DE REUNIÃO

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

DATA: 26 de agosto de 2015

LOCAL: ELETROBRAS

PARTICIPANTES: Lista de presença

EMPRESAS/AGÊNCIAS REGULADORAS PARTICIPANTES:

CEA, CELPE

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 AGOSTO/2015

A ata do PMO de agosto/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 Julho/2015	
	Data	Envio no Prazo
AMAPARI	17/08/2015	Sim
BREITENER	21/08/2015	Não
CEA	24/08/2015	Não
CELPA	13/08/2015	Sim
CELPE	28/08/2015	Não
CERR	21/08/2015	Não
ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA	19/08/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	05/08/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	21/08/2015	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	09/09/2015	Não
ELETRONORTE	15/09/2015	Não
ENERGISA MATO GROSSO	20/08/2015	Não
GERA	13/08/2015	Sim
JARI	11/08/2015	Sim
MANAUARA	26/08/2015	Não
PETROBRAS	10/08/2015	Sim
RAESA	04/08/2015	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: 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 JULHO/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	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201507	777047	220191
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201507	482529	139531
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201507	111116891	34206993
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201507	0	27700
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUÍ	Interior	Biodiesel	201507	1442150	407806
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201507	48735	16058
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Interior	Biodiesel	201507	67453	22184
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201507	2353715	569180
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201507	100480	33039
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BALBINA	BALBINA	Capital		201507	80614172	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201507	1315006	371543
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201507	1141136	323348
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BELO MONTE	BELO MONTE	Interior	Biodiesel	201507	46110	15149
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201507	2536852	718850
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BERURI	BERURI	Interior	Biodiesel	201507	1037899	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BETÂNIA	BETÂNIA	Interior	Biodiesel	201507	707	233
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201507	843215	243534
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201507	1682076	476506
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201507	2032030	575864
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201507	325856	94138
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201507	152555	45215
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201507	67380	22171
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201507	634213	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201507	2051494	580696
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201507	689983	195299
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Interior	Biodiesel	201507	11077	3643
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CASTANHO	CASTANHO	Interior	Biodiesel	201507	2392780	635515
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201507	60069	17782
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201507	8091968	2045198
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201507	3315874	583467
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ELECTRON	ELECTRON	Capital	Óleo OCTE	201507	344384	113716
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201507	828610	239424
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ESTIRÃO DO EQUADOR	ESTIRÃO DO EQUADOR	Interior	Biodiesel	201507	37035	12179
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	31718693	6673567
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201507	1481943	419525

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	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201507	5076182	1438611
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201507	37456	12309
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIXUNA	IPIXUNA	Interior	Biodiesel	201507	579239	167466
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	8934632	1877847
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201507	12772275	3200509
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAMARATI	ITAMARATI	Interior	Biodiesel	201507	248765	71975
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201507	965008	273485
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPURU	ITAPURU	Interior	Biodiesel	201507	34245	11965
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201507	16574	5461
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201507	524144	151643
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTAÍ	Interior	Biodiesel	201507	1048511	297209
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201507	2614645	740891
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201507	405584	117012
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201507	1400356	396543
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201507	1860714	527202
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAÁ	Interior	Biodiesel	201507	719934	208057
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201507	978453	276581
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO I	MAUÁ BLOCO I	Capital	Óleo Combustível	201507	1985785	575351
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201507	77628265	25030192
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO IV	MAUÁ BLOCO IV	Capital	Óleo PGE	201507	18555685	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO V	MAUÁ BLOCO V	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	8893170	1866466
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÉS	MAUÉS	Interior	Biodiesel	201507	4179776	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201507	76760	24639
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201507	1083993	307114
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201507	1886523	534787
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201507	1432540	404971
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201507	1611334	456086
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Interior	Biodiesel	201507	5870	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201507	1394539	394086
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Interior	Biodiesel	201507	33916	11170
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARAUA	PARAUÁ	Interior	Biodiesel	201507	76724	25243
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201507	7469147	1543300
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201507	597288	172611
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PEDRAS	PEDRAS	Interior	Biodiesel	201507	122082	40226
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201507	3524830	998618
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201507	86803	25684
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201507	667263	190167
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201507	1459	432
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTANA DO UATUMÃ	SANTANA DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201507	46422	15545
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Interior	Biodiesel	201507	1108135	313667

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	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201507	2744045	776566
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	16303338	3418475
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201507	949986	268987
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201507	596948	169957
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201507	620533	175350
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201507	54455	17922
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201507	5030848	1272340
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201507	683452	193683
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201507	7221060	1827012
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201507	699080	201895
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201507	127967	37924
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201507	791741	228866
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201507	1324368	374878
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201507	1078541	311759
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201507	50733	16301
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201507	321755	90942
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201507	41242	13571
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustível	201507	43318041	140
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201507	46665504	11605825
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201507	0	50604
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201507	0	22070
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madeira	201507	1273667	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	3431690	719080
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	5210099	475967
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	252794	72010
CEA	CEA	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	2973518	842269
CEA	CEA	SANTANA II	SANTANA II	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1081051	226811
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201507	734855	212397
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201507	173800	47837
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201507	243323	69726
CELPA	CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201507	477448	132224
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201507	657910	190205
CELPA	CELPA	MONTE DOURADO	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1251529	353756
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARI	Interior	Biodiesel	201507	272223	72237
CELPA	CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Interior	Biodiesel	201507	274881	78003
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Interior	Biodiesel	201507	3738660	947309
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1233616	349358
CER	CER	ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	10780	3760
CER	CER	NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201507	420679	0
CER	CER	UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201507	102443	30279
CER	CER	VILA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201507	44136	13081

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
ELETRONORTE	ELETRONORTE	COARACY NUNES	COARACY NUNES	Capital		201507	50205969	0
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	TURBINA A GÁS LM2500	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	20094510	6480180
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	WÁRTSILA 18V46	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	9980859	2432099
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	354904	102724
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	89869	25964
ENERGISA MATO GROSSO	ENERGISA MATO GROSSO	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	215258	62147
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201507	45082123	11473381
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201507	0	923434
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201507	802217	227340
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201507	2863535	810019
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201507	1393426	393647
GUASCOR	CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201507	445412	128825
GUASCOR	CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201507	512360	148098
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201507	371621	104506
GUASCOR	CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201507	873822	247668
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201507	3426855	968529
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201507	3748108	1022600
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201507	1024258	290018
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201507	841055	243271
GUASCOR	CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201507	976463	265100
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201507	1517338	62501
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201507	732788	211996
GUASCOR	CELPA	SALVATERRA	SALVATERRA	Interior	Biodiesel	201507	1997849	565465
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201507	972163	280831
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201507	1755164	496888
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201507	1072841	303824
GUASCOR	CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1469896	415783
GUASCOR	CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	6224769	1577866
GUASCOR	CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	221220	63839
GUASCOR	CERON	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	635571	179665
GUASCOR	CERON	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	7322	2197
GUASCOR	CERON	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1019094	288196
GUASCOR	CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	2737146	693253
GUASCOR	CERON	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	23013	6903
GUASCOR	CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	73445	21770
GUASCOR	CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	4200875	1062846
GUASCOR	CERON	MAICI	MAICÍ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1651	495
GUASCOR	CERON	NAZARÉ	NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	76831	23048
GUASCOR	CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	611956	173179

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	CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	312594	90477
GUASCOR	CERON	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	11752	3527
GUASCOR	CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	60823	18277
GUASCOR	CERON	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	14631	4386
GUASCOR	CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	173393	48015
GUASCOR	CERON	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	2397483	679547
GUASCOR	CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	65394	19592
GUASCOR	CERON	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	109862	32525
GUASCOR	CERON	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	920068	260272
GUASCOR	CERON	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	946248	267617
GUASCOR	CERON	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1582283	418524
GUASCOR	ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201507	451377	128232
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	11042564	2323739
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1588133	449500
GUASCOR	ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201507	176762	55589
GUASCOR	ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	380552	107908
GUASCOR	ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201507	451964	126316
GUASCOR	ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201507	286991	83059
GUASCOR	ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Interior	Biodiesel	201507	161691	46706
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	1941777	448064
HERMASA	HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO I	Interior	Óleo Diesel	201507	659527	0
JARI	JARI	Jari	MUNGUBA	Interior	Óleo Combustível	201507	68886	19978
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201507	46221245	11920032
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustível	201507	0	548339
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	2794588	766135
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201507	574988	145094
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201507	49405885	12860082
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustível	201507	0	845490
ROVEMA	CERON	ROVEMA BANDEIRANTES	ROVEMA BANDEIRANTES	Interior	Biodiesel	201507	849861	204874
ROVEMA	CERON	ROVEMA TRIUNFO	ROVEMA TRIUNFO	Interior	Biodiesel	201507	1026653	0

8. CEA

8.1. PIE VOLTALIA - Oiapoque

O representante informou que a empresa vem mantendo tratativas junto ao PIE VOLTALIA, que irá assumir a geração em Oiapoque, a fim de que as regras estabelecidas pela RN 427 sejam respeitadas na implantação da nova usina, ainda sem previsão de data.

8.2. Geração e Consumo de Combustível Previsto

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

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (interior)	3.290.000	955.710

9. CELPE

9.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

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

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel	1.450.000	423.400

10. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

Reunião	Data
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 - Programa Mensal de Operação - PMO;

plano.isol@eletrobras.com - Plano de Operação;

aec@eletrobras.com - Acompanhamento de Estoque de Combustíveis - AEC.

agh@eletrobras.com - Acompanhamento de Geração Hidráulica - AGH.

scd.isol@eletrobras.com - Cadastro e Sistema de Coleta de Dados - SCD.



REUNIÃO DO GTON / CTP
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO PARA OS SISTEMAS ISOLADOS –
PMO – SETEMBRO/2015



Data: 26 de agosto de 2015
 Hora: 10 horas – 17 horas
 Local: Sala de reunião do GCO – ELETROBRAS

Lista de Presença

NOME	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	E-MAIL
Gustavo Buquês	CELPE	Av João de Barros, 111, Recife (21) 99518-0201	(21) 99518-0201		GUSTAVO.BUQUESS@CELPE.COM.BR
Adilson Mota de Sousa	CEA	Av. Padre Júlio H. Lourenço, 1900, (96) 99882-1044	(96) 99882-1044		adilson.mota@cea.sp.gov.br
Edmundo José dos Santos	CEA	Av. Padre Júlio H. Lourenço, 1900, (96) 99882-1044	(96) 99882-1044		edmundo.santos@cea.sp.gov.br
Carla Cristina Coêlho	ELETROBRAS	Rua do Cavador, 1071, Araruama (22) 2514-6477	(22) 2514-6477	(22) 2514-6187	carlina@eletrobras.com