

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

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

SETEMBRO / 2014

GTON / CTP – 09/2014

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	28
7.4 - Anexo IV Gráficos do Acompanhamento da Operação	32
7.5 - Anexo V Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2014.....	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/2014 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/2014): Geração Hidráulica: 32% Geração Térmica: 68%	✓ Maximizar a geração da UHE Coaracy Nunes respeitando, preferencialmente, o limite mínimo normal do seu reservatório (cota: 113 m).

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

A partir deste PMO de junho/14 passaram a ser utilizados somente os dados de AEC e AGH para fins de comparação entre previsto e verificado, com o intuito de evitar distorções por conta da não instalação do SCD ou do não envio de dados diários. Todos os valores desde janeiro/14 foram atualizados com base nessa nova premissa.

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

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

Empresa	Tipo	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Verificada AGH (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	533.424	358.584	370.969	70%	3%
CERR	PCH	22.886	11.621	10.627	46%	-9%
Total	UHE	533.424	358.584	370.969	70%	3%
	PCH	22.886	11.621	10.627	46%	-9%

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

Empresa	Tipo	Prevista PMO (MWh)	Verificada AGH(MWh)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	55.800	57.455	3%
CERR	PCH	1.714	1.382	-19%
Total	UHE	55.800	57.455	3%
	PCH	1.714	1.382	-19%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Acumulada AEC (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
AMAPARI	Diesel	154.775	60.773	37.014	24%	-39%
CEA (Macapá)	Diesel	533.484	177.120	167.594	31%	-5%
CEA (Interior)	Diesel	118.602	63.165	59.892	50%	-5%
CELPA	Diesel	457.482	269.168	252.108	55%	-6%
CELPE	Diesel	17.896	10.396	9.640	54%	-7%
CEMAT	Diesel	7.267	4.025	3.760	52%	-7%
CERR	Diesel	25.203	13.748	14.745	59%	7%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	1.215.481	756.878	749.605	62%	-1%
	Gás Natural	42.652	3.792	3.845	9%	1%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	306.795	167.964	166.978	54%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	241.534	119.213	85.397	35%	-28%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	205.761	111.675	110.494	54%	-1%
Eletrobras Eletronorte (AP)	Diesel	672.211	391.851	339.522	51%	-13%
JARI CELULOSE	Diesel	19.355	11.977	10.688	55%	-11%
	OC1A	2.297	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel	9.214	27.599	24.268	263%	-12%
	OC1A	40.659	-	-	0%	-
TOTAL	Diesel	3.985.060	2.185.552	2.031.706	51%	-7%
	OC1A	42.956	-	-	0%	-
	Gás Natural	42.652	3.792	3.845	9%	1%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (MWh)	Verificada AEC (MWh)	Verificada/PMO (%)
AMAPARI	Diesel	8.448	329	-96%
CEA (Macapá)	Diesel	25.296	26.573	5%
CEA (Interior)	Diesel	9.254	8.843	-4%
CELPA	Diesel	40.703	37.900	-
CELPE	Diesel	1.293	1.252	-3%
CEMAT	Diesel	575	662	15%
CERR	Diesel	1.976	2.071	5%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	112.033	114.750	2%
	Gás Natural	3.792	3.845	1%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	25.353	25.210	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	12.535	8.780	-30%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	16.500	15.895	-4%
Eletrobras Eletronorte	Diesel	58.487	52.737	-10%
JARI CELULOSE	Diesel	1.570	1.571	0%
	OC1A	-	-	-
PETROBRAS	Diesel	3.670	3.691	1%
	OC1A	-	-	-
TOTAL	Diesel	317.693	300.262	-5%
	OC1A	-	-	-
	Gás Natural	3.792	3.845	1%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	32.502.750	15.787.991	9.623.609	30%	-39%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	112.031.640	47.848.560	45.620.268	41%	-5%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	31.245.318	18.150.299	17.387.705	56%	-4%
CELPA	Diesel (litros)	128.899.483	75.153.682	72.742.152	56%	-3%
CELPE	Diesel (litros)	5.064.568	3.046.028	2.829.304	56%	-7%
CEMAT	Diesel (litros)	2.100.163	1.321.312	1.242.948	59%	-6%
CERR	Diesel (litros)	8.016.242	4.875.875	5.105.635	64%	5%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	326.964.512	220.988.649	219.163.197	67%	-1%
	Gás Natural (m ³)	12.185.890	1.164.189	439.433	4%	-62%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	82.444.366	47.100.077	46.816.733	57%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	50.722.140	33.781.695	24.659.994	49%	-27%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	53.483.986	31.036.186	30.543.968	57%	-2%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	188.954.175	109.399.710	94.104.736	50%	-14%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	5.504.651	3.359.208	3.052.559	55%	-9%
	OC1A (kg)	666.130	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	2.607.562	7.641.962	7.055.825	271%	-8%
	OC1A (kg)	11.506.497	-	-	0%	-
TOTAL	Diesel (litros)	1.030.541.556	619.491.234	579.948.633	56%	-6%
	OC1A (kg)	12.172.627	-	-	0%	-
	Gás Natural (m³)	12.185.890	1.164.189	439.433	4%	-62%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	2.196.480	93.181	-96%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	6.832.896	7.252.248	6%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	2.659.122	2.571.100	-3%
CELPA	Diesel (litros)	11.372.833	11.169.445	-2%
CELPE	Diesel (litros)	378.849	293.726	-22%
CEMAT	Diesel (litros)	188.817	217.070	15%
CERR	Diesel (litros)	703.375	689.977	-2%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	32.632.458	33.176.927	2%
	Gás Natural (m ³)	1.164.189	439.433	-62%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	7.120.171	7.065.037	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	3.551.731	2.503.993	-29%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	4.585.951	4.363.078	-5%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	16.597.866	14.683.440	-12%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	444.210	455.095	2%
	OC1A (kg)	-	-	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.017.320	1.050.507	3%
	OC1A (kg)	-	-	-
TOTAL	Diesel (litros)	90.282.079	85.584.824	-5%
	OC1A (kg)	-	-	-
	Gás Natural (m³)	1.164.189	439.433	-62%

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 2014**Posição de:
27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	43	36	0	79	0,1
ALVARÃES	560	116	0	676	0,9
AMATURÁ	427	28	0	455	0,6
ANAMÃ	577	49	0	626	0,8
ANORI	872	173	0	1.045	1,4
APUÍ	1.265	110	0	1.375	1,8
ARARA (AM)	37	25	0	62	0,1
ATALAIA DO NORTE	451	122	0	573	0,8
AUGUSTO MONTENEGRO	43	30	0	73	0,1
AUTAZES	1.302	1.109	0	2.411	3,2
AUXILIADORA	79	8	0	87	0,1
AXINIM	68	67	0	135	0,2
AYAPUÁ	0	0	0	0	0,0
B. CONSTANT	1.553	858	0	2.411	3,2
BARCELOS	1.041	300	0	1.341	1,8
BARREIRINHA	1.015	176	0	1.191	1,6
BELÉM DO SOLIMÕES	86	49	0	135	0,2
BELO MONTE	32	10	0	42	0,1
BERURI	770	120	0	890	1,2
BETÂNIA	47	43	0	90	0,1
BOA VISTA DO RAMOS	655	275	0	930	1,3
BOCA DO ACRE	2.450	180	0	2.630	3,5
BORBA	1.530	302	0	1.832	2,5
CAAPIRANGA	585	58	0	643	0,9
CABURI	173	141	0	314	0,4
CAIAMBÉ	85	63	0	148	0,2
CAMARUÁ	0	0	0	0	0,0
CAMETÁ	110	28	0	138	0,2
CAMPINAS	59	19	0	78	0,1
CANUTAMA	534	14	0	548	0,7
CARARÁ AÇU	0	0	0	0	0,0
CARAUARI	1.804	233	0	2.037	2,7
CAREIRO DA VÁRZEA	548	77	0	625	0,8
CARVOEIRO	4	13	0	17	0,0
CASTANHO	1.499	2.956	0	4.455	6,0
CAVIANA	115	16	0	131	0,2
COARI	5.971	1.812	0	7.783	10,5
CODAJÁS	1.276	394	0	1.670	2,2
CUCUÍ	57	5	0	62	0,1
EIRUNEPE	1.478	332	0	1.810	2,4
ENVIRA	720	170	0	890	1,2

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2014

 Posição de:
27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ESTIRÃO DO EQUADOR	37	6	0	43	0,1
FEIJOAL	83	24	0	107	0,1
FONTE BOA	1.039	316	0	1.355	1,8
GUAJARÁ	512	13	0	525	0,7
HUMAITÁ	4.087	716	0	4.803	6,5
IAUARETÊ	99	6	0	105	0,1
IPIRANGA	34	12	0	46	0,1
IPIXUNA	538	45	0	583	0,8
ITACOATIARA	8.728	5.567	0	14.295	19,2
ITAMARATI	430	67	0	497	0,7
ITAPEAÇÚ	136	27	0	163	0,2
ITAPIRANGA	920	70	0	990	1,3
ITAPURU	15	15	0	30	0,0
JACARÉ	72	169	0	241	0,3
JAPURÁ	35	16	0	51	0,1
JUÇARA	0	0	0	0	0,0
JURUÁ	502	10	0	512	0,7
JUTAÍ	887	110	0	997	1,3
LÁBREA	1.695	1.024	0	2.719	3,7
LIMOEIRO	254	121	0	375	0,5
LINDÓIA	273	114	0	387	0,5
MANACAPURU	8.720	3.998	0	12.718	17,1
MANAQUIRI	856	513	0	1.369	1,8
MANICORE	1.992	388	0	2.380	3,2
MARAÃ	544	249	0	793	1,1
MATUPI	649	142	0	791	1,1
MAUÉS	2.345	1.272	0	3.617	4,9
MOCAMBO	161	35	0	196	0,3
MOURA	20	47	0	67	0,1
MURITUBA	23	5	0	28	0,0
NHAMUNDÁ	950	93	0	1.043	1,4
NOVA OLINDA DO NORTE	1.530	390	0	1.920	2,6
NOVO AIRÃO	1.050	325	0	1.375	1,8
NOVO ARIPUANÃ	852	634	0	1.486	2,0
NOVO CÉU	185	488	0	673	0,9
NOVO REMANSO	808	920	0	1.728	2,3
PALMEIRAS	36	4	0	40	0,1
PARAUÁ	28	59	0	87	0,1
PARINTINS	7.850	1.987	0	9.837	13,2
PAUINI	630	78	0	708	1,0
PEDRAS	80	47	0	127	0,2

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Setembro de 2014**Posição de:
27/08/2014

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	2.638	1.162	0	3.800	5,1
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.292	484	0	2.776	3,7
SACAMBU	34	59	0	93	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	648	-9	0	639	0,9
SANTA RITA	151	37	0	188	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	25	18	0	43	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	609	483	0	1.092	1,5
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	907	46	0	953	1,3
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	538	64	0	602	0,8
SILVES	562	90	0	652	0,9
SUCUNDURI	44	13	0	57	0,1
TABATINGA	3.939	970	0	4.909	6,6
TAMANIKUÁ	4	17	0	21	0,0
TAPAUÁ	874	512	0	1.386	1,9
TEFÉ	5.289	1.923	0	7.212	9,7
TONANTINS	567	131	0	698	0,9
TUIUÉ	79	35	0	114	0,2
UARINI	702	68	0	770	1,0
URUCARÁ	865	426	0	1.291	1,7
URUCURITUBA	808	307	0	1.115	1,5
VILA AMAZÔNIA	240	240	0	480	0,6
VILA BITTENCOURT	38	15	0	53	0,1
VILA URUCURITUBA	35	21	0	56	0,1
ZÉ AÇÚ	32	0	0	32	0,0
Total da Empresa	111.101	43.915	0	155.016	208,4

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: CEA - SISTEMA TÉRMICO
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2014

Posição de:

27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
BAILIQUE	0	0	0	0	0,0
LARANJAL DO JARI	4.300	2.100	0	6.400	8,6
LOURENÇO	220	80	0	300	0,4
OIAPOQUE/CLEVELÂNDIA	1.959	1.395	0	3.354	4,5
TOTAL EMPRESA	6.479	3.575	0	10.054	13,5

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESA: CEMAT
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2014

Posição de:

27/08/2014

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 2014

 Posição de:
27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AFUA	764	81	0	845	1,1
ALENQUER	2.122	1.407	0	3.529	4,7
ALMERIM	1.227	524	0	1.750	2,4
ANAJÁS	494	205	0	698	0,9
AVEIRO	128	49	0	177	0,2
BAGRE	0	0	0	0	0,0
BARREIRA DO CAMPO	67	44	0	111	0,1
BREVES	0	0	0	0	0,0
CACHOEIRA DO ARARI	442	22	0	464	0,6
CHAVES	170	28	0	197	0,3
COTIJUBA	305	36	0	341	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	431	118	0	549	0,7
FARO	380	41	0	421	0,6
GURUPÁ	647	213	0	860	1,2
JACAREACANGA	441	236	0	677	0,9
JURUTI	1.870	2.247	0	4.116	5,5
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	3.026	981	0	4.008	5,4
MUANÁ	733	363	0	1.096	1,5
ÓBIDOS	3.241	160	0	3.401	4,6
OEIRAS	750	198	0	949	1,3
ORIXIMINÁ	2.789	1.624	0	4.413	5,9
PORTEL	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	903	750	0	1.653	2,2
PORTO DE PEDRAS	825	184	0	1.009	1,4
PRAINHA	662	143	0	806	1,1
SALVATERRA	1.379	616	0	1.995	2,7
SANTA CRUZ DO ARARI	238	52	0	290	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.541	1.511	0	4.052	5,4
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	686	351	0	1.037	1,4
SOURÉ	1.130	736	0	1.866	2,5
STª Mª DAS BARREIRAS	112	137	0	249	0,3
TERRA SANTA	1.046	272	0	1.317	1,8
TOTAL EMPRESA	29.548	13.329	0	42.877	57,6

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: CERR
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2014

 Posição de:
27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	17	0	17	0
ALTO ALEGRE	902	973	0	1.875	3
ARAÇÁ DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BOM JESUS DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BONFIM	1.662	1.915	0	3.577	5
CAICUBI	0	24	0	24	0
CARACARAI	1.450	1.173	0	2.623	4
COMUNIDADE COBRA	0	1	0	1	0
COMUNIDADE INDÍGENA XIXUAÚ	0	3	0	3	0
COMUNIDADE SOMA	0	1	0	1	0
CONTÃO	28	28	0	56	0
ENTROCAMENTO	0	2	0	2	0
EQUADOR	0	0	0	0	0
GUARIBA II	0	0	0	0	0
JACAMIN	0	3	0	3	0
JUNDIÁ	49	96	0	145	0
LAGO GRANDE	0	5	0	5	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	1	0	1	0
MALOCA DO BOQUEIRÃO	0	0	0	0	0
MALOCA DO CAJÚ	0	3	0	3	0
MALOCA DO CANAVIAL	0	1	0	1	0
MALOCA DO CONGRESSO	0	1	0	1	0
MALOCA DO FLEXAL	0	5	0	5	0
MALOCA DO GAVIÃO	0	2	0	2	0
MALOCA DO JAUARI	0	0	0	0	0
MALOCA DO JUAZEIRO	0	0	0	0	0
MALOCA DO MANOÁ	0	0	0	0	0
MALOCA DO MARUPÁ	0	0	0	0	0
MALOCA DO TAXI	0	3	0	3	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 2014

 Posição de:
27/08/2014

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	1	0	1	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	2	0	2	0
MALOCA VISTA ALEGRE	0	0	0	0	0
MANGUEIRA DO AMAJARI	0	0	0	0	0
MUCAJAI	900	1.467	0	2.367	3
MUTUM	0	7	0	7	0
NAPOLEÃO	0	13	0	13	0
NORMANDIA	297	137	0	434	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	499	148	0	647	1
PANACARICA	0	5	0	5	0
PASSARÃO	0	0	0	0	0
PETROLINA	0	0	0	0	0
PIUM	0	0	0	0	0
RORAINÓPOLIS	1.476	3.748	0	5.224	7
S. JOÃO DA BALIZA	925	694	0	1.619	2
SACAI	0	18	0	18	0
SAMAUMA	0	5	0	5	0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	16	49	0	65	0
SANTA MARIA VELHA	0	5	0	5	0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRA	0	5	0	5	0
SÃO JOSÉ - CER	0	0	0	0	0
SOCÓ	0	7	0	7	0
SURUMU	13	27	0	40	0
TAIANO	0	0	0	0	0
TANAUAÚ	0	3	0	3	0

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: CERR
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2014

 Posição de:
27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
TEPEQUEM	20	25	0	45	0
TERRA PRETA	0	8	0	8	0
TRAIRÃO	33	23	0	56	0
TRÊS CORAÇÕES	0	0	0	0	0
UIRAMUTÁ	12	131	0	143	0
VILA BRASIL	290	195	0	485	1
VILA CACHOEIRINHA	0	13	0	13	0
VILA DONA COTA	0	3	0	3	0
VILA FLORESTA	0	8	0	8	0
VILA ITAQUERA	0	5	0	5	0
VILA MILAGRE	0	1	0	1	0
VILA NOVO PROGRESSO	0	0	0	0	0
VILA REMANSO	0	11	0	11	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	0	8	0	8	0
XUMINA	0	8	0	8	0
CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALU	0	0	0	0	0,00
TOTAL EMPRESA	8.572	11.090	0	19.662	26

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: JARI CELULOSE
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2014

 Posição de:
27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MONTE DOURADO	1.487	152	0	1.639	2,2
MUNGUBA	90	0	0	90	0,1
SÃO MIGUEL	42	4	0	46	0,1
	0	0	0	0	0
TOTAL EMPRESA	1.619	156	0	1.775	2,4

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Setembro de 2014**

Posição de:

27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.515	178	0	1.693	2,3
ARARA (RO)	0	0	0	0	0,0
CALAMA	99	133	0	232	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	611	60	0	671	0,9
CHUPINGUAIA (**)	0	0	0	0	0,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	6	0	7	0,0
COSTA MARQUES	1.304	400	0	1.704	2,3
CUJUBIM	2.158	486	0	2.644	3,6
DEMARCAÇÃO	1	27	0	28	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Buritis)	3.598	2.621	0	6.219	8,4
FORTALEZA DO ABUNÃ	0	0	0	0	0,0
IZIDOLÂNDIA	83	2	0	85	0,1
JACI PARANÁ	0	0	0	0	0,0
MACHADINHO	3.231	1.170	0	4.400	5,9
MAICI	1	1	0	2	0,0
MUTUM PARANÁ	0	0	0	0	0,0
NAZARÉ	18	96	0	114	0,2
NOVA CALIFÓRNIA	344	231	0	575	0,8
PACARANA	309	28	0	337	0,5
PEDRAS NEGRAS	10	4	0	14	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	52	20	0	72	0,1
SANTA CATARINA	10	19	0	29	0,0
SÃO CARLOS	94	167	0	260	0,3
SÃO FRANCISCO (RO)	1.705	705	0	2.411	3,2
SURPRESA	68	12	0	80	0,1
TABAJARA	0	0	0	0	0,0
TRIUNFO	665	546	0	1.211	1,6
URUCUMACUÁ	100	13	0	113	0,2
VALE DO ANARI	657	295	0	952	1,3
VILA EXTREMA	681	301	0	981	1,3
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	848	487	0	1.335	1,8
UNIÃO BANDEIRANTES	586	326	0	911	1,2
CENTRO DE ABASTECIMENTO PORTO VELHO	0	0	0	0	0,00
TOTAL EMPRESA	18.748	8.333	0	27.080	36,4

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Setembro de 2014		Posição de: 27/08/2014
---	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	400	20	0	420	0,6
CRUZEIRO DO SUL	10.237	567	599	11.403	15,3
FEIJÓ	1.667	68	0	1.735	2,3
JORDÃO	130	30	0	160	0,2
MANOEL URBANO	430	10	0	440	0,6
MARECHAL TAUMATURGO	260	95	0	355	0,5
PORTO WALTER	200	45	0	245	0,3
SANTA ROSA DO PURUS	140	30	0	170	0,2
TARAUACA	1.814	185	0	1.999	2,7
TOTAL EMPRESA	15.278	1.050	599	16.927	22,8

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: PETROBRAS BR PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Setembro de 2014		Posição de: 27/08/2014
---	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	2.978	298	0	3.276	4,4
UTE PORTO	553	55	0	608	0,8
TOTAL EMPRESA	3.531	353	0	3.884	5,2

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: DIVERSAS
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Setembro de 2014

Posição de:

27/08/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AMAZONAS ENERGIA - S. MANAUS	469.440	312.865	28.457	810.762	1.089,7
BOA VISTA ENERGIA	58.996	11.836	15.180	86.012	115,6
ELN-AMAPÁ	939	3.066	107.633	111.638	150,1
ELN-RORAIMA	36	445	60.958	61.439	82,6
CELPE - F. NORONHA	1.316	63	0	1.379	1,9
CEA-H	85.000	60.000	0	145.000	194,9
SERRA DO NAVIO	600	0	0	600	0,8
SISTEMA MACAPÁ	85.939	63.066	-	149.005	200,3

7.2 - ANEXO II

GERAÇÃO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PREVISTOS PELO GTON/CTP

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: AMAPARI - Referência:
AMAPARI ENERGIA S/A Setembro/2014

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg
			Previsão de GH Própria kWh	Previsão de GH de PIE kWh	Previsão de GT Própria kWh	Previsão de GT de PIE kWh	Previsão de Geração de fonte alternativa kWh	Previsão de Geração de fonte alternativa kWh				
SERRA DO NAVIO	600.000	SERRA DO NAVIO	-	-	-	600.000	-	-	0,26	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	156.000
Total	600.000	-	0	0	0	600.000	0	-	-	-	-	156.000
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)						600.000	0	-	-	-	-	156.000

Empresa: AMAZONAS ENERGIA - Referência:
ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA Setembro/2014

Sistema(s) do Interior													
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg	
			Previsão de GH Própria kWh	Previsão de GH de PIE kWh	Previsão de GT Própria kWh	Previsão de GT de PIE kWh	Previsão de Geração de fonte alternativa kWh	Previsão de Geração de fonte alternativa kWh					
ALTEROSA	79.000	ALTEROSA	-	-	-	79.000	-	-	0,261	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.619	
ALVARÃES	676.000	ALVARÃES	-	-	-	676.000	-	-	0,296	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	209.096	
AMATURÁ	455.000	AMATURÁ	-	-	-	455.000	-	-	0,306	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	139.230	
ANAMÁ	626.000	ANAMÁ	-	-	-	0	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ANDRI	1.045.000	ANDRI	-	-	-	0	-	-	0,329	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
APIÚ	1.375.000	APIÚ	-	-	-	1.375.000	-	-	0,298	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	409.750	
ATALAIA DO NORTE	573.000	ATALAIA DO NORTE	-	-	-	526.320	-	-	0,38	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	200.002	
AUGUSTO MONTENEGRO	73.000	AUGUSTO MONTENEGRO	-	-	-	73.000	-	-	0,364	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.572	
AUTAZES	2.411.000	AUTAZES	-	-	-	2.098.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	621.008	
AUXILIADORA	87.000	AUXILIADORA	-	-	-	87.000	-	-	0,356	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	30.972	
AXINIM	135.000	AXINIM	-	-	-	135.000	-	-	0,318	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	42.930	
BARCELOS	1.341.000	BARCELOS	-	-	-	1.341.000	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	372.788	
BARRERINHA	1.191.000	BARRERINHA	-	-	-	1.191.000	-	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	340.626	
BELEM DO SOLIMÕES	135.000	BELEM DO SOLIMÕES	-	-	-	135.000	-	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	43.470	
BELO MONTE	42.000	BELO MONTE	-	-	-	42.000	-	-	0,349	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.658	
BENJAMIN CONSTANT	2.411.000	BENJAMIN CONSTANT	-	-	-	2.411.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	672.669	
BERURI	890.000	BERURI	-	-	-	890.000	-	-	0,308	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	274.120	
BETÂNIA	90.000	BETÂNIA	-	-	-	90.000	-	-	0,326	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.340	
BOA VISTA DO RAMOS	93.000	BOA VISTA DO RAMOS	-	-	-	93.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	279.000	
BOCA DO ACRE	2.630.000	BOCA DO ACRE	-	-	-	2.630.000	-	-	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	744.200	
BORBA	1.832.000	BORBA	-	-	-	1.832.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	525.784	
CAAPRANGA	643.000	CAAPRANGA	-	-	-	0	-	-	0,325	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CABURI	314.000	CABURI	-	-	-	314.000	-	-	0,322	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	100.490	
CAIAMBÉ	148.000	CAIAMBÉ	-	-	-	148.000	-	-	0,331	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	48.988	
CAMARUÁ	0	CAMARUÁ	-	-	-	0	-	-	0,364	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CAMETÁ	138.000	CAMETÁ	-	-	-	138.000	-	-	0,343	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	47.334	
CAMPINAS	78.000	CAMPINAS	-	-	-	78.000	-	-	0,332	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.996	
CANUTAMA	548.000	CANUTAMA	-	-	-	548.000	-	-	0,296	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	162.208	
CARAUARI	2.037.000	CARAUARI	-	-	-	2.037.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	584.619	
CARERO DA VÁRZEA	625.000	CARERO	-	-	-	625.000	-	-	0,297	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	185.625	
CARVOERO	17.000	CARVOERO	-	-	-	17.000	-	-	0,349	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.562	
CASTANHO	4.455.000	CASTANHO	-	-	-	3.133.440	-	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	896.164	
CAVIANA	131.000	CAVIANA	-	-	-	131.000	-	-	0,294	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	38.514	
COARI	7.783.000	COARI	-	-	-	7.783.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.233.721	
CODAJÁS	1.670.000	CODAJÁS	-	-	-	0	-	-	0,299	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CUCUI	62.000	CUCUI	-	-	-	62.000	-	-	0,291	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.042	
ERUPÉ	1.810.000	ERUPÉ	-	-	-	1.810.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	526.710	
ENVIRA	890.000	ENVIRA	-	-	-	890.000	-	-	0,282	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	250.860	
ESTRAÇÃO DO EQUADOR	43.000	ESTRAÇÃO DO EQUADOR	-	-	-	43.000	-	-	0,356	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.305	
FEIJAL	107.000	FEIJAL	-	-	-	107.000	-	-	0,357	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	32.199	
FORTE BOA	1.355.000	FORTE BOA	-	-	-	1.355.000	-	-	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	383.465	
HUMAITÁ	4.803.000	HUMAITÁ	-	-	-	4.803.000	-	-	0,295	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.368.855	
IAJURETÊ	105.000	IAJURETÊ	-	-	-	105.000	-	-	0,437	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	45.985	
IPRANGA	46.000	IPRANGA	-	-	-	46.000	-	-	0,377	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	17.342	
IPXUNA	583.000	IPXUNA	-	-	-	583.000	-	-	0,295	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	171.985	
ITACOATIARA	14.295.000	BK ENERGIA LTDA	-	-	-	-	-	4.295.000	-	-	Carvão Nacional (t)	-	
		HERMASIA	-	-	-	0	-	-	0,305	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
		ITACOATIARA	-	-	-	10.000.000	-	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.920.000
		Total: 14.295.000	0	0	0	10.000.000	0	4.295.000	-	-	-	-	
ITAMARATI	497.023	ITAMARATI	-	-	-	497.023	-	-	0,336	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	167.000	
ITAPEAÇU	163.000	ITAPEAÇU	-	-	-	163.000	-	-	0,305	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	49.715	
ITAPIRANGA	990.000	ITAPIRANGA	-	-	-	990.000	-	-	0,299	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	296.010	
ITAPURU	30.000	ITAPURU	-	-	-	30.000	-	-	0,403	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	12.090	
JACARÉ	241.000	JACARÉ	-	-	-	241.000	-	-	0,336	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	80.976	
JAPURÁ	51.000	JAPURÁ	-	-	-	51.000	-	-	0,248	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	12.648	
JURUÁ	512.000	JURUÁ	-	-	-	512.000	-	-	0,309	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	158.208	
JUTAI	997.000	JUTAI	-	-	-	997.000	-	-	0,307	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	306.079	
LÁBREA	2.719.000	LÁBREA	-	-	-	2.719.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	758.601	
LIBOERO	375.000	LIBOERO	-	-	-	375.000	-	-	0,303	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	113.825	
LINDOIA	387.000	VILA DE LINDOIA	-	-	-	387.000	-	-	0,307	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	118.809	
MANACAPURU	12.718.000	MANACAPURU	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MANAURU	1.369.000	MANAURU	-	-	-	1.369.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	405.224	
MANICORÉ	2.380.000	MANICORÉ	-	-	-	2.380.000	-	-	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	673.540	
MARÁ	793.000	MARÁ	-	-	-	793.000	-	-	0,299	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	237.107	
MAUÉS	3.617.000	MAUÉS	-	-	-	3.617.000	-	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.001.909	
MOCAMBO	196.000	MOCAMBO	-	-	-	0	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MOURA	87.000	MOURA	-	-	-	87.000	-	-	0,356	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.852	
MURITUBA	28.000	MURITUBA	-	-	-	28.000	-	-	0,391	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	10.948	
NHAMUNDA	1.043.000	NHAMUNDA	-	-	-	1.043.000	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	292.040	
NOVA OLINDA DO NORTE	1.920.000	NOVA OLINDA DO NORTE	-	-	-	1.920.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	560.640	
NOVO ARAÚJO	1.375.000	NOVO ARAÚJO	-	-	-	1.375.000	-	-	0,306	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	420.750	
NOVO ARPUANÁ	1.486.000	NOVO ARPUANÁ	-	-	-	1.486.000	-	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	429.454	
NOVO CÉU	673.000	NOVO CÉU	-	-	-	673.000	-	-	0,273	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	183.729	
NOVO REMANSO	1.728.000	NOVO REMANSO	-	-	-	1.728.000	-	-	0,278	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	480.384	
PALMERAS	40.000	PALMERAS	-	-	-	40.000	-	-	0,386	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.440	
PARAÍBÁ	87.000	PARAÍBÁ	-	-	-	87.000	-	-	0,373	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	32.451	
PARINTINS	9.837.000	PARINTINS	-	-	-	9.837.000	-	-	0,299	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.941.263	
PAUINI	708.000	PAUINI	-	-	-	708.000	-	-	0,292	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	206.736	
PEDRAS	127.000	PEDRAS	-	-	-	127.000	-	-	0,172	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21.844	
RIO PRTO DA EVA	3.800.000	RIO PRTO DA EVA	-	-	-	3.800.000	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.056.400	
SACACAPU	93.000	SACACAPU	-	-	-	93.000	-	-	0,313	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.109	
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	639.000	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	-	-	-	639.000	-	-	0,288	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	182.754	
SANTA RITA DO WEL	188.000	SANTA RITA	-	-	-	188.000	-	-	0,33	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	62.040	
SANTANA DO UATUMÁ	43.000	SANTANA DO UATUMÁ	-	-	-	43.000	-	-	0,433	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.749	
SANTO ANTONIO DO CÁ	1.092.000	SANTO ANTONIO DO CÁ	-	-	-	1.092.000	-	-	0,308	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	336.336	
SANTO ANTONIO DO MATUPI	791.000	MATUPI	-	-	-	791.000	-	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	226.226	

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

 Empresa: AMAZONAS ENERGIA -
 ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA
 Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Sistema(s) do Interior					Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
	kWh	kW médio		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					
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	2.776.000		SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	-	-	-	2.776.000	-	-	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	827.240	
SÃO JOSÉ DO ARRABÁS	62.000		ARRABÁS	-	-	-	62.000	-	-	0,304	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.540	
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	953.000		SÃO PAULO DE OLIVENÇA	-	-	-	953.000	-	-	0,220	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	268.540	
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	692.000		SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	-	-	-	692.000	-	-	0,295	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	177.590	
SILVES	652.000		SILVES	-	-	-	652.000	-	-	0,331	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	215.912	
SUCUNDURI	57.000		sucunduri	-	-	-	57.000	-	-	0,366	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.982	
TABATINGA	4.999.000		TABATINGA	-	-	-	4.999.000	-	-	0,271	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.330.339	
TAMANJUA	21.000		TAMANJUA	-	-	-	21.000	-	-	0,34	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.140	
TAPAUÁ	1.386.000		TAPAUÁ	-	-	-	1.386.000	-	-	0,266	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	368.676	
TEFÉ	7.212.000		TEFÉ	-	-	-	7.212.000	-	-	0,298	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.149.176	
TONANTINS	698.000		TONANTINS	-	-	-	698.000	-	-	0,318	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	221.964	
TULIÉ	114.000		TULIÉ	-	-	-	114.000	-	-	0,304	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	34.656	
UARANI	770.000		UARANI	-	-	-	770.000	-	-	0,284	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	226.380	
URUCARÁ	1.291.000		URUCARÁ	-	-	-	1.291.000	-	-	0,289	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	373.099	
URUCURITUBA	1.115.000		URUCURITUBA	-	-	-	1.115.000	-	-	0,306	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	341.190	
VILA AMAZÔNIA	480.000		VILA AMAZÔNIA	-	-	-	480.000	-	-	0,323	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	155.400	
VILA BITTENCOURT	53.000		VILA BITTENCOURT	-	-	-	53.000	-	-	0,351	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.603	
VILA URUCURITUBA	56.000		VILA URUCURITUBA	-	-	-	56.000	-	-	0,321	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	17.976	
ZÉ AÇU	32.000		ZÉ AÇU	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
Total	138.752.023			0	0	0	115.845.783	0	4.295.000					
				Total Carvão Nacional (kg)						4.295.000				
				Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)				115.845.783	0					33.764.941

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 setembro/14:

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	626.000	626.000	100	2.000	10.304	8.306	7.910	194.758
Anori	1.045.000	1.045.000	100	5.484	10.090	8.306	7.910	318.363
Caapiranga	625.000	625.000	100	2.000	10.304	8.306	7.910	194.447
Codajás	1.670.000	1.670.000	100	5.484	10.090	8.306	7.910	508.772
Total	3.966.000	3.966.000	-	-	-	-	-	1.216.339

(*) Anexo III RN nº 427.

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

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

 Empresa: BOA VISTA ENERGIA -
 ELETROBRAS DISTRIBUICAO RORAIMA
 Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Potência Efetiva (kW)	Manutenção			Potência Disponível (kW)	Fator de Disponibilidade (%)	Máxima Geração Disponível (kW médio)	Geração Prevista		Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
	kWh	kW médio			Manutenção	Restrição de Geração	Total de Reduções				kWh	kW médio	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh			
					kWh	kWh	kWh										
BOA VISTA	86.012.000	115.608	DISTRITO	25.600	0	0	0	25.600	100	25.600	10.080.000	14.000	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.852.640	
			FLORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
			FLORESTA OLIVEIRA	48.400	0	0	0	48.400	100	48.400	14.168.720	19.676	0,284	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.023.348	
			Total	72.000	0	0	0	72.000	-	72.000	24.246.720	33.676	-	-	-	6.875.988	
				Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)							24.246.720	33.676				6.875.988	

 Empresa: CEA - CIA DE
 ELETRICIDADE DO AMAPA
 Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Sistema(s) do Interior					Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
	kWh	kW médio		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					
LARANJAL DO JARI	6.400.000		LARANJAL DO JARI	-	-	-	6.400.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.836.800	
LOURENÇO	300.000		LOURENÇO	-	-	-	300.000	-	-	0,3	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	90.000	
OIAPOQUE	3.354.000		OIAPOQUE	-	-	-	3.354.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	962.596	
Total	10.054.000			0	0	0	10.054.000	0	0					
				Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)				10.054.000	0					2.889.396

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CELPA - CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S/A Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa					
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh					
AFUA	844.870	AFUA	-	-	-	-	844.870	-	0,299	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	252.616	
ALENQUER	3.528.980	ALENQUER	-	-	-	-	3.528.980	-	0,28	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	988.114	
ALMERIM	1.750.260	ALMERIM	-	-	-	-	1.750.260	-	0,276	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	483.072	
ANAJÁS	698.060	ANAJÁS	-	-	-	-	698.060	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	207.324	
AVERO	177.450	AVERO	-	-	-	-	177.450	-	0,328	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	58.204	
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	-	0	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
BARRERA DO CAMPO	111.180	BARRERA DO CAMPO	-	-	-	-	111.180	-	0,354	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	39.358	
CACHOERA DO ARARI	463.660	CACHOERA DO ARARI	-	-	-	-	463.660	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	129.625	
CHAVES	197.400	CHAVES	-	-	-	-	197.400	-	0,333	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	65.734	
COTUUBA	341.320	COTUUBA	-	-	-	-	341.320	-	0,325	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	110.929	
CURSALINHO	0	CURSALINHO	-	-	-	-	0	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CURURÁ	548.990	CURURÁ	-	-	-	-	548.990	-	0,292	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	160.305	
FARO	420.750	FARO	-	-	-	-	420.750	-	0,282	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	118.651	
GURUPÁ	860.080	GURUPÁ	-	-	-	-	860.080	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	245.123	
JACAREACANGA	677.040	JACAREACANGA	-	-	-	-	677.040	-	0,281	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	190.245	
JURUTI	0	JURUTI	-	-	-	-	0	-	0,318	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	-	0	-	0,289	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MONTE ALEGRE	4.007.680	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	4.007.680	-	0,269	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.078.966	
MUANA	1.095.850	MUANA	-	-	-	-	1.095.850	-	0,282	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	309.030	
OBIDOS	3.401.475	OBIDOS	-	-	-	-	3.401.475	-	0,268	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	892.247	
OERAS DO PARA	948.600	OERAS DO PARA	-	-	-	-	948.600	-	0,262	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	248.533	
ORIXIMINÁ	0	ORIXIMINÁ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
PONTA DE PEDRAS	1.009.000	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	1.009.000	-	0,264	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	266.376	
PORTO DE MOZ	1.653.370	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.653.370	-	0,269	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	444.757	
PRANHA	805.650	PRANHA	-	-	-	-	805.650	-	0,274	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	220.748	
SALVATERRA	1.995.000	SALVATERRA	-	-	-	-	1.995.000	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	558.600	
SANTA CRUZ DO ARARI	290.080	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	-	290.080	-	0,336	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	97.467	
SANTA MARIA DAS BARREIRAS	249.310	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	-	-	-	-	249.310	-	0,333	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	83.020	
SANTANA DO ARAQUAIA	4.051.680	SANTANA DO ARAQUAIA	-	-	-	-	4.051.680	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.170.936	
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	1.036.840	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.036.840	-	0,278	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	288.242	
SOURÉ	1.865.920	SOURÉ	-	-	-	-	1.865.920	-	0,287	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	535.519	
TERRA SANTA	1.317.380	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.317.380	-	0,281	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	370.164	
Total	34.347.875		0	0	0	6.793.520	27.482.160	0					
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)										9.613.228

OBS: Até o momento de consolidação deste relatório, a Guascor Pará ainda não havia atualizado o cadastro das usinas de Juruti e Oriximiná, motivo pelo qual os dados do PMO das usinas em questão não aparecem na planilha.

Empresa: CELPE - CIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa					
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh					
Fernando de Noronha	1.379.000	TUBARÃO	-	-	-	-	1.379.000	-	-	0,293	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	404.047
Total	1.379.000		0	0	0	1.379.000	0	0					
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)										404.047

Empresa: CEMAT - CENTRAIS ELÉTRICAS MATOGROSSENSES S/A Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa					
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh					
QUIARIBA	283.000	Quiariba	-	-	-	-	283.000	-	-	0,323	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	91.409
PARANORTE	124.000	Paranorte	-	-	-	-	124.000	-	-	0,352	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	43.646
RONDOLÂNDIA	168.000	Rondolândia	-	-	-	-	168.000	-	-	0,32	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	53.760
Total	575.000		0	0	0	575.000	0	0					
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)										188.817

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: ELETROACRE -
ELETROBRAS DISTRIBUICAO
ACRE Referência:
Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Sistema(s) do Interior					Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
	kWh	kW		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
ASSIS BRASIL	420.000		ASSIS BRASIL	-	-	-	-	420.000	-	0,278	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	116.760	
CRUZERO DO SUL	11.403.000		CRUZERO DO SUL	-	-	-	-	11.403.000	-	0,278	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.147.228	
FEUÓ	1.735.000		FEUÓ	-	-	-	-	1.735.000	-	0,278	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	482.330	
JORDÃO	160.000		JORDÃO	-	-	-	-	160.000	-	0,321	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	51.360	
MAL THAUMATURGO	355.000		MAL THAUMATURGO	-	-	-	-	355.000	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	103.305	
MANOEL URBANO	440.000		MANOEL URBANO	-	-	-	-	440.000	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	123.200	
PORTO WALTER	245.000		PORTO WALTER	-	-	-	-	245.000	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	72.275	
SANTA ROSA DO PURUS	170.000		SANTA ROSA DO PURUS	-	-	-	-	170.000	-	0,294	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	49.980	
TARAUACÁ	1.999.000		TARAUACÁ	-	-	-	-	1.999.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	557.721	
Total	16.927.000			0	0	0	0	16.927.000	0					
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												4.704.559		

Empresa: ELETRONORTE -
ELETROBRAS DISTRIBUICAO
ELETRONORTE Referência:
Setembro/2014

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 SEM LIMITAÇÃO do Consumo Específico			
	kWh	kW médio			Manutenção	Restrição de Geração	Total de Reduções				kWh	%	kWh médio	kWh				kW médio	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh
MACAPÁ	149.925.000	200.276	COARACY NUNES	78.000	0	0	0	78.000	100	78.000	48.600.000	65.000	0,274	0,274	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.496.640			
			SANTANA SANTANA DIVANÓD	51.100	6100	61	6.100	45.000	100	45.000	27.500.000	30.000	0,33	0,33	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.128.000			
			SANTANA SANTANA LM	54.000	0	0	0	54.000	95	45.500	21.600.000	30.000	0,237	0,237	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.166.297			
			SANTANA SANTANA W	62.400	15.000	2.400	17.400	45.000	100	24.000	17.200.000	24.000	0,295	0,295	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.631.040			
			SANTANA I	32.200	0	0	0	32.200	100	24.000	17.200.000	24.000	0,274	0,274	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.564.640			
			SANTANA II	27.700	0	0	0	27.700	100	24.000	17.200.000	24.000	0,274	0,274	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.564.640			
			Total	315.400	21.100	25.200	68.400	269.000	-	266.400	144.108.720	200.276								
COARACY NUNES																				
Vazão Afluente Previsto (MMLT)												120								
Armazenamento Previsto Final Mês (NV U)												100								
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												26.986.617								

Empresa: JARI - JARI
CELULOSE S/A Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Sistema(s) do Interior					Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível	
	kWh	kW		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
Monte Dourado	1.639.000		Monte Dourado	-	-	-	-	1.579.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	445.278
Munguba	90.000		Jari MUNGUUBA	-	-	-	-	0	-	-	0,284	0,21	Óleo Combustível (kg)	0
			MUNGUUBA	-	-	-	-	90.000	-	-	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.470
São Miguel	40.000		São Miguel	-	-	-	-	40.000	-	-	0,321	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.760
Total	1.775.000			0	0	0	0	1.775.000	0	0				
Total Óleo Combustível (kg)												0		
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												502.434		

Empresa: PETROBRAS -
PETROBRAS DISTRIBUICAO
S/A - BR Referência: Setembro/2014

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Sistema(s) do Interior					Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível SEM LIMITAÇÃO do Consumo Específico	
	kWh	kW		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
ALCOA BENEFICAMENTO	3.275.800		UTE ALCOA BENEFICAMENTO: ALCOA BENEFICAMENTO DIESEL	-	-	-	-	3.200.000	-	-	0,273	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	873.600
ALCOA PORTO	608.300		UTE ALCOA PORTO	-	-	-	-	608.300	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	180.057
Total	3.884.100			0	0	0	0	3.808.300	0	0				
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												1.053.657		

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/14 foi realizada pelo ONS.

2. SISTEMA MACAPÁ

2.1. Carga Própria de Energia (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Agosto/2014	204,0	200,0 (1)	-1,9%
Setembro/2014	200,3 (2)		

$$(2) / (1) = 0,2\%$$

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

- Previstas para agosto/2014 = 960 (120% da MLT)
- Verificadas em agosto /2014 = 1.140 (143% da MLT)
- Previstas para setembro/2014 = 550 (120% da MLT)

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

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Agosto/2014	75,0	76,3 (1)	1,7%
Setembro/2014	65,0 (2)		

$$(2) / (1) = -14,8\%$$

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

- Nível previsto para agosto/2014 = 100% V.U.
- Nível verificado em agosto/2014 = 100% V.U.
- Nível previsto para setembro/2014 = 100% V.U.

2.5. Geração Térmica (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Agosto/2014	129,0	123,7 (1)	-4,1%
Setembro/2014	135,3 (2)		

$$(2) / (1) = 9,4\%$$

UTE	Agosto/2014		Setembro/2014	Desvio
	Previsto (I)	Verificado (Geração Bruta)	Previsto (II)	(II) / (I)
Expansão (Diesel)	38,0	32,3	38,0	0,0%
Santana-Wärtsilä (Diesel)	28,0	23,2	30,3	8,1%
Santana-LM (Diesel)	27,0	29,7	30,0	11,0%
Santana I (Diesel)	24,0	24,2	24,0	0,0%
Santana II (Diesel)	12,0	14,3	13,0	8,3%
Total de Geração Térmica	129,0	123,7	135,3	4,8%

7.4 - ANEXO IV

GRÁFICOS DO ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO

Gráfico I

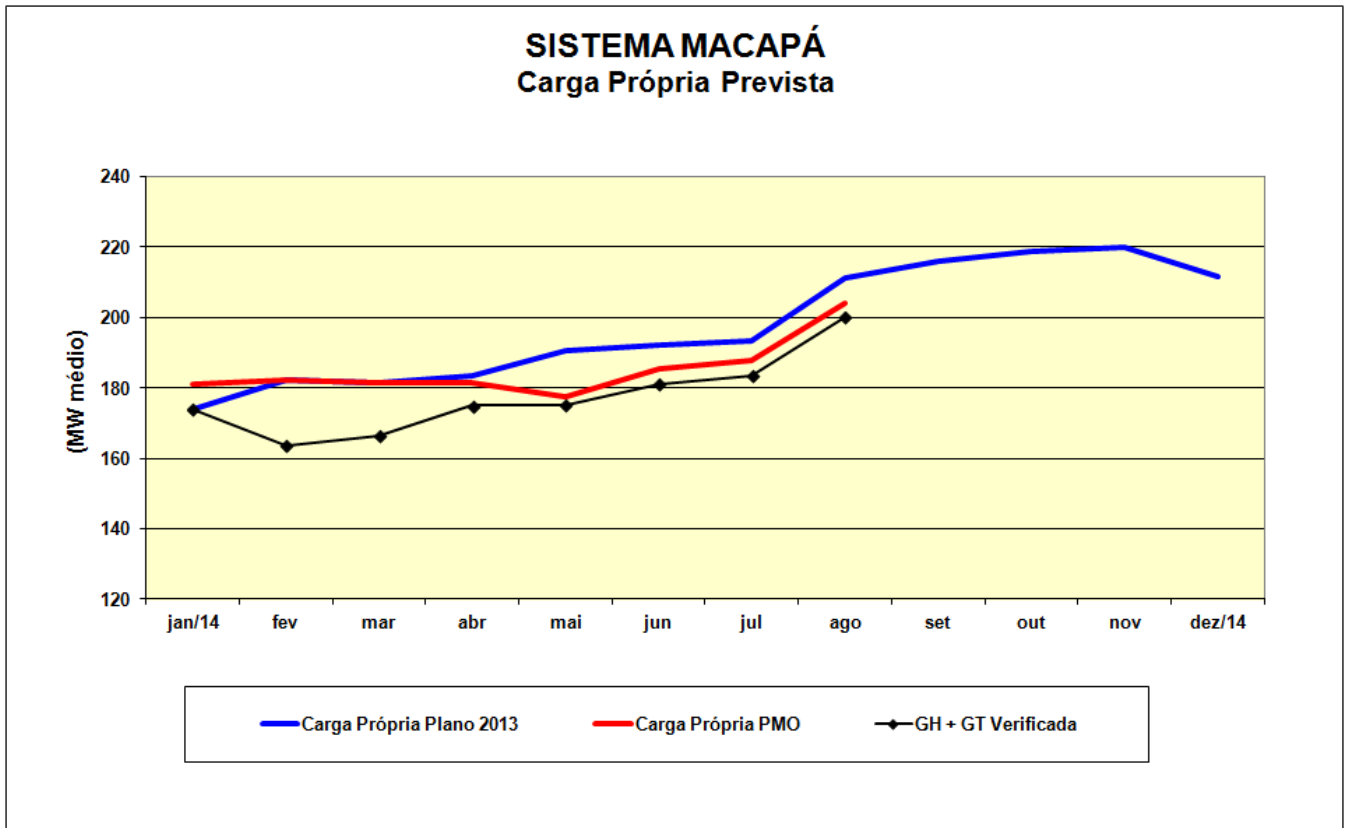


Gráfico II

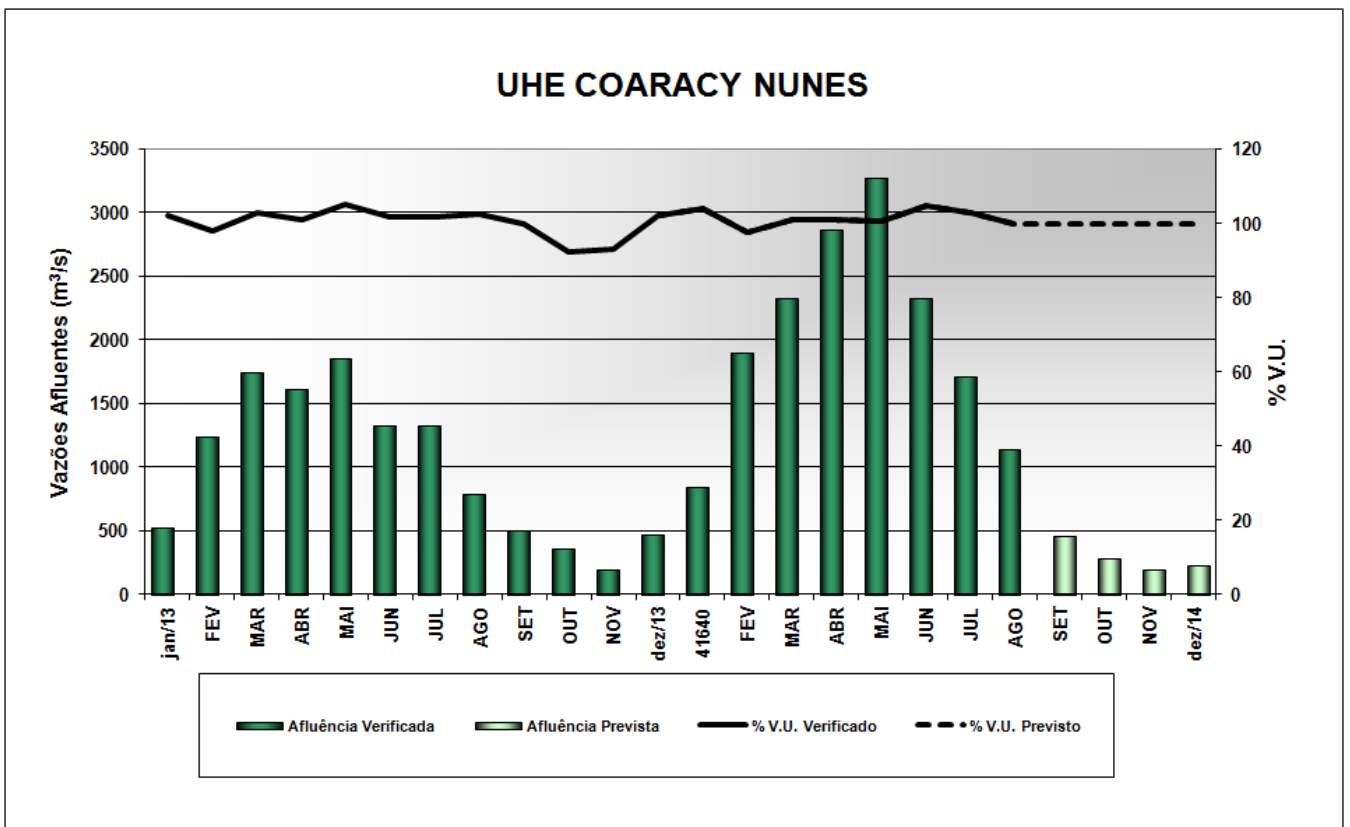
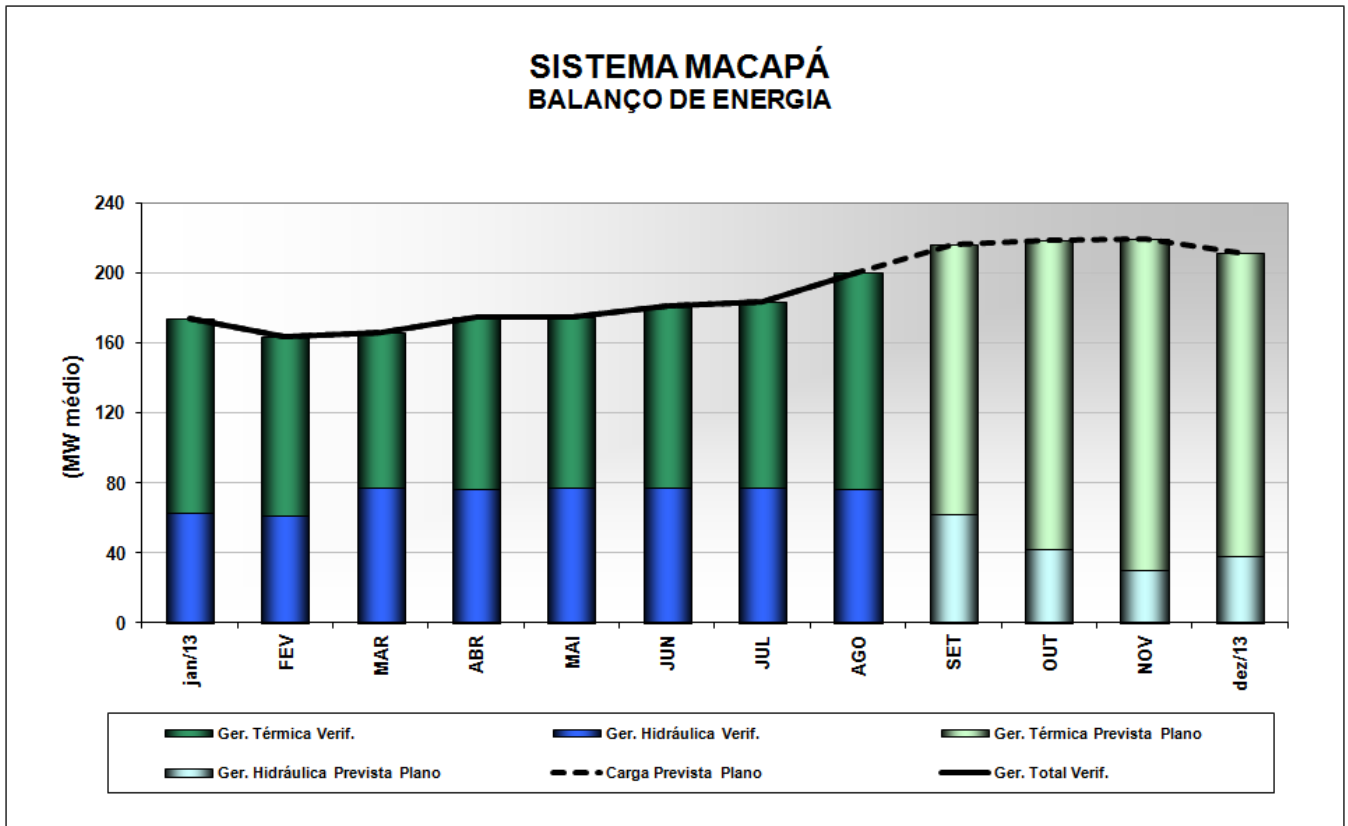


Gráfico III


7.5 - ANEXO V

GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2014

Gráfico I

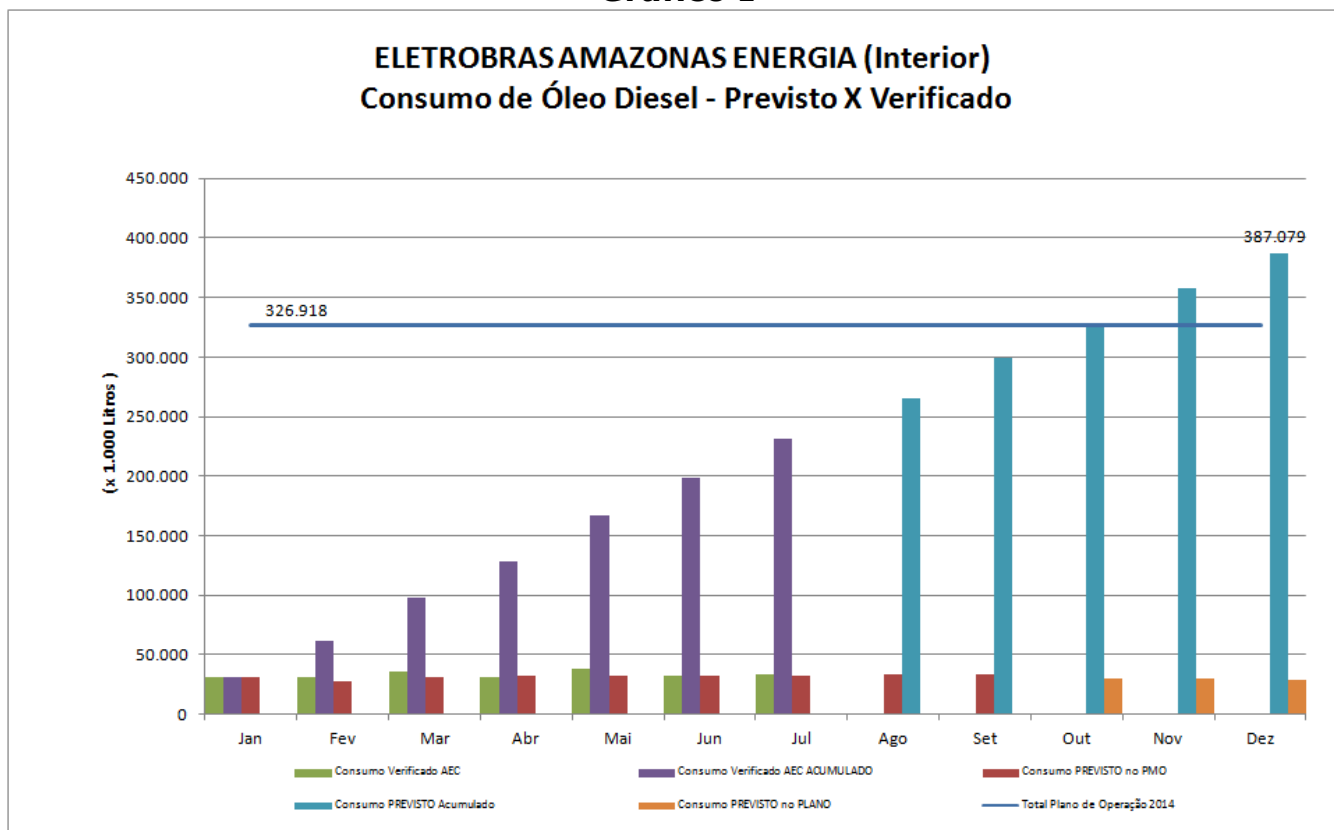


Gráfico II

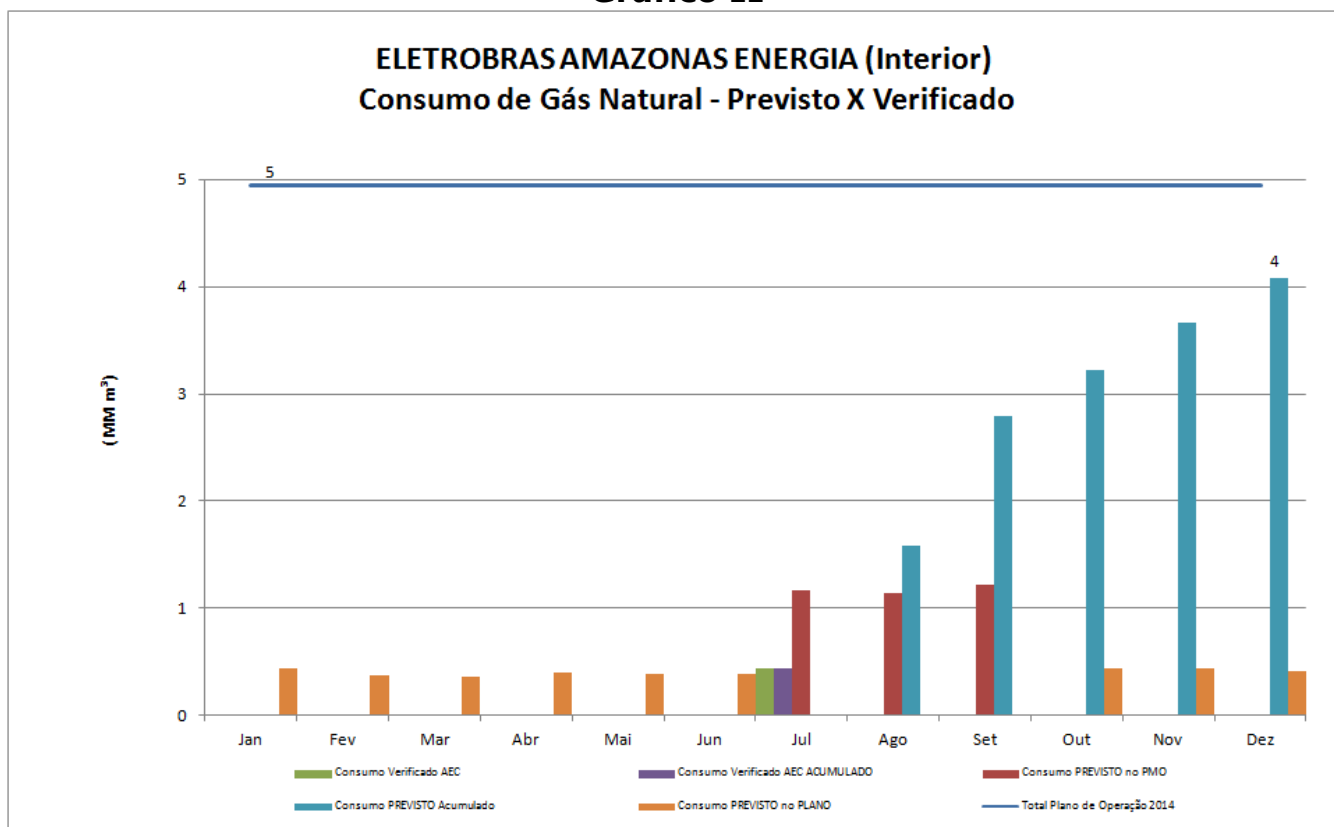


Gráfico III

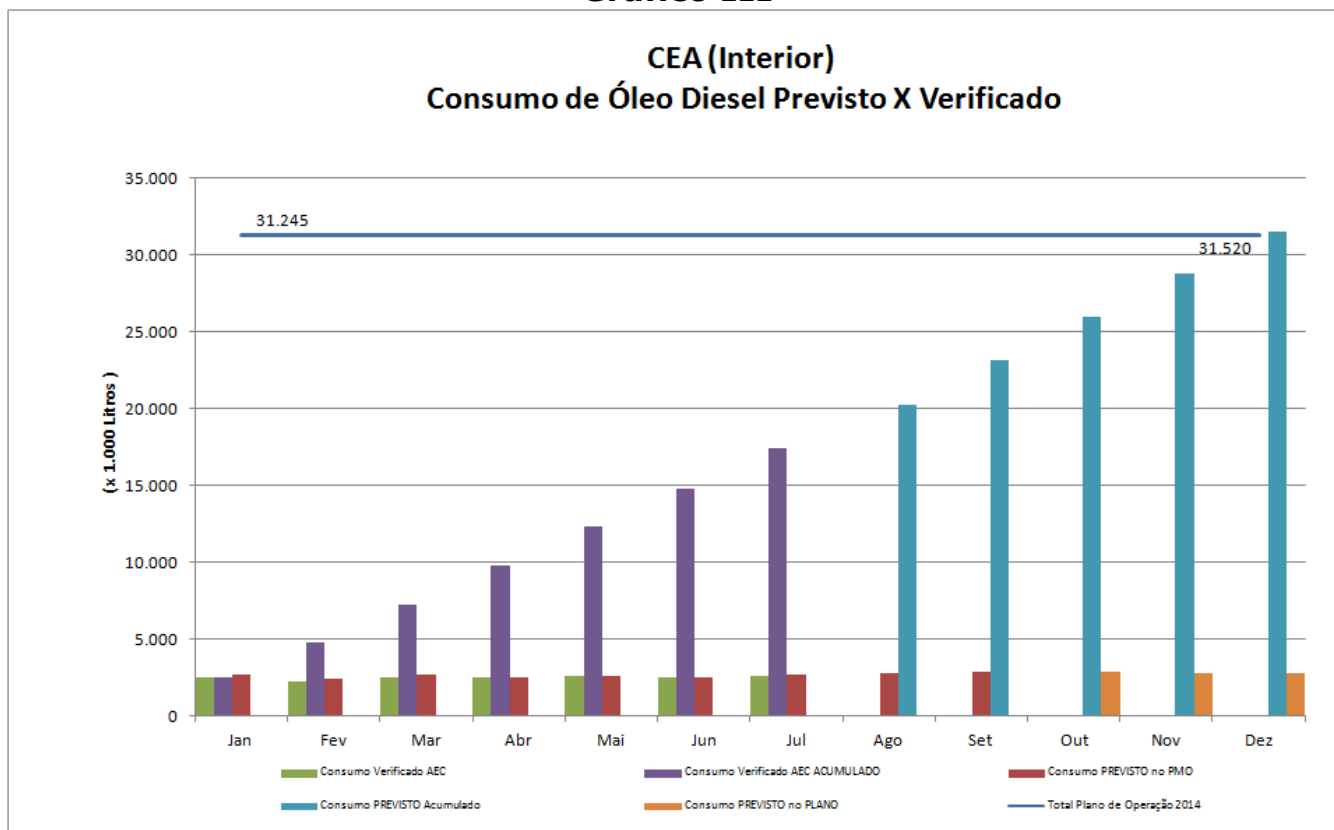


Gráfico IV

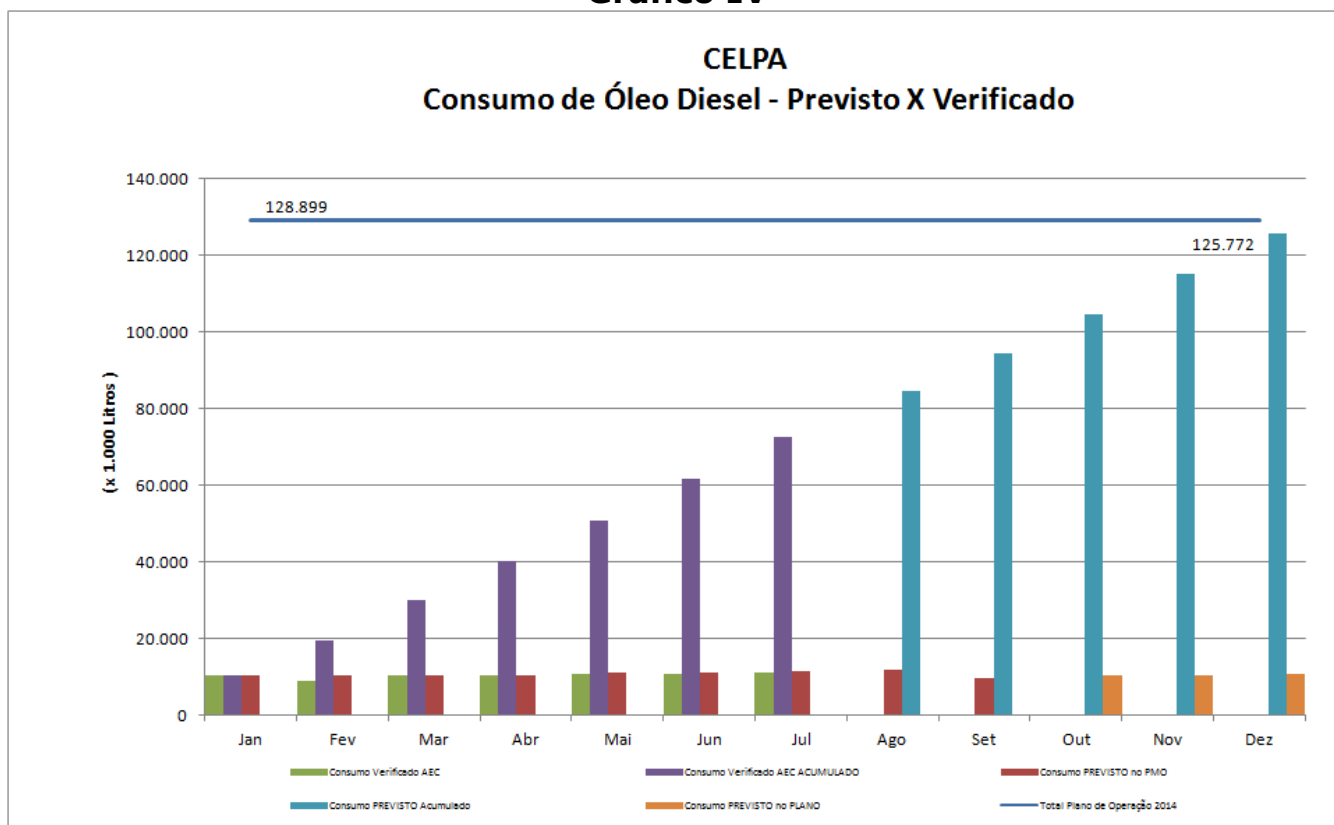


Gráfico V

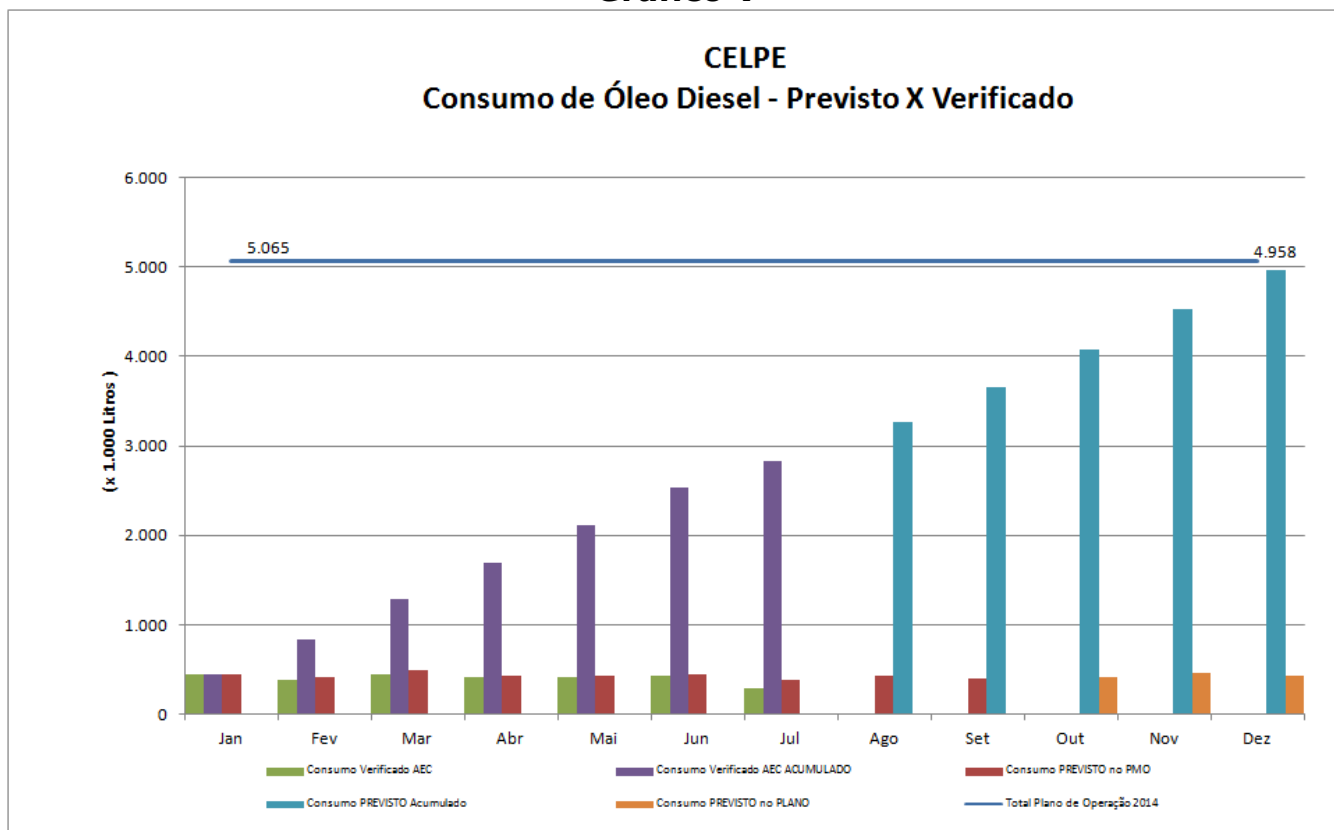


Gráfico VI

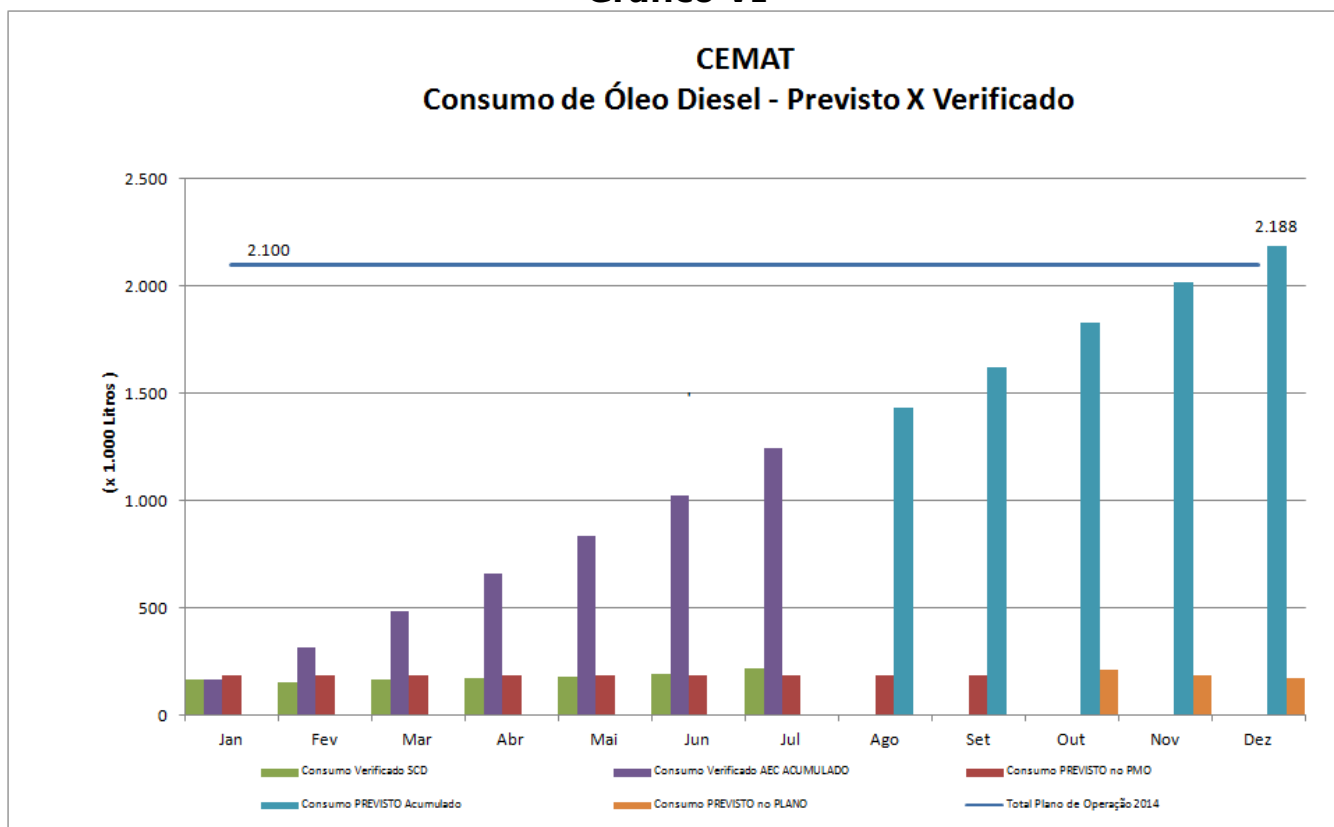


Gráfico VII

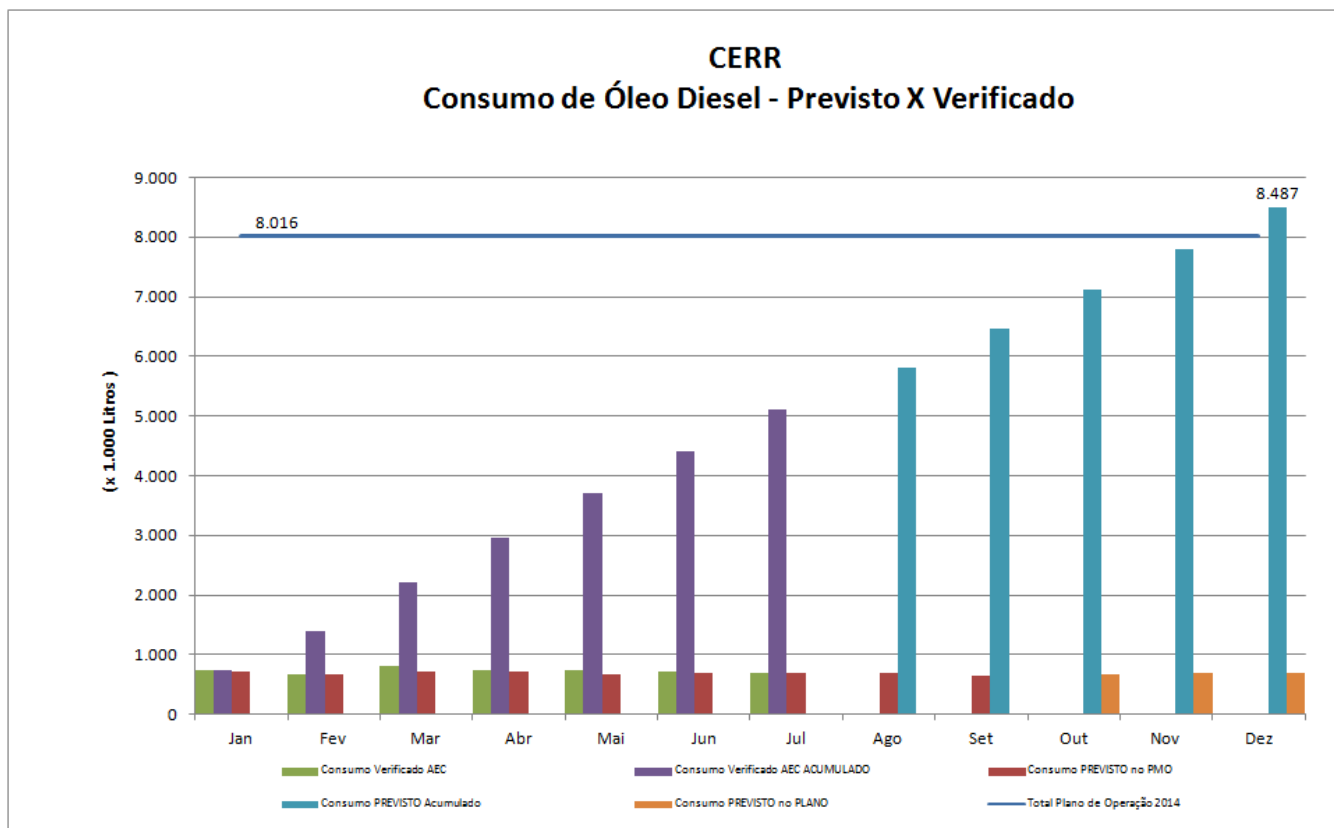


Gráfico VIII

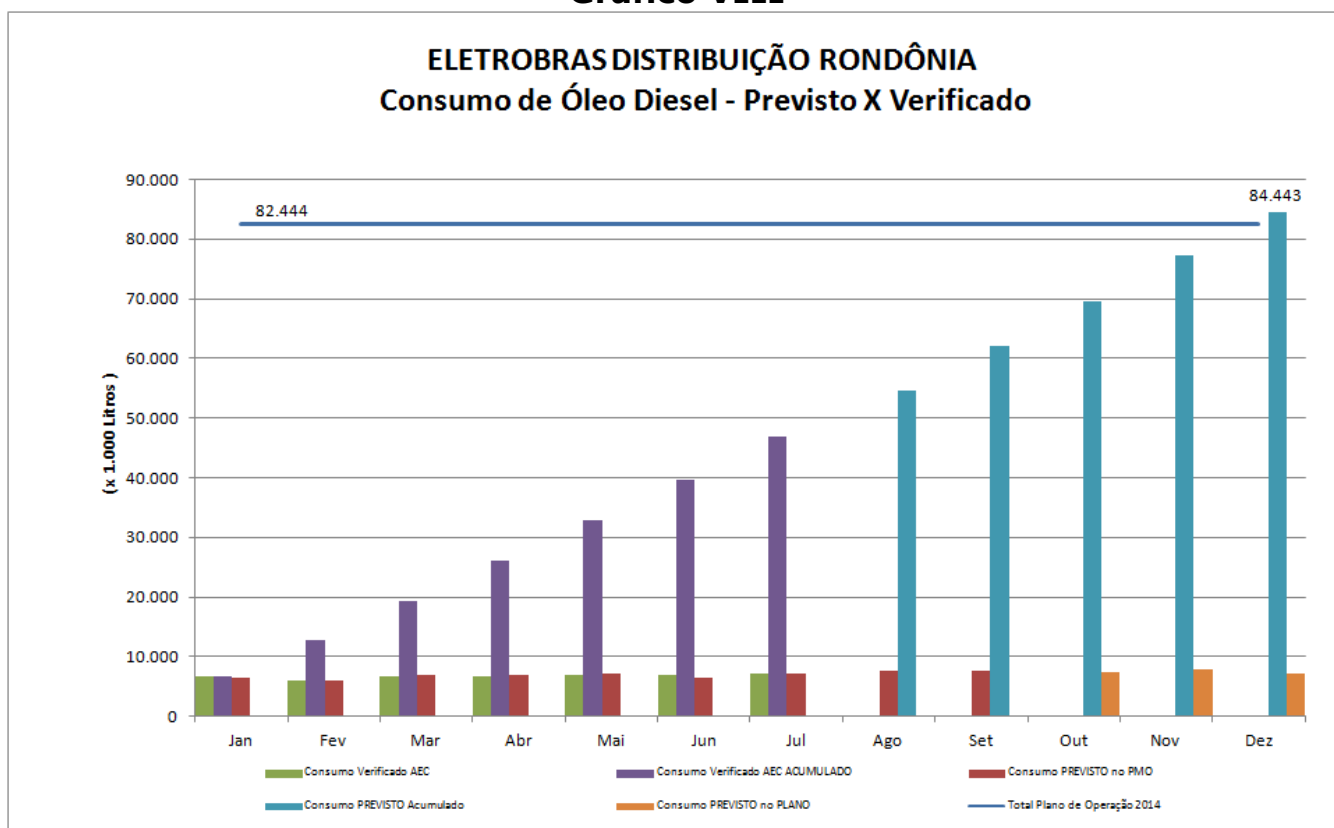


Gráfico IX

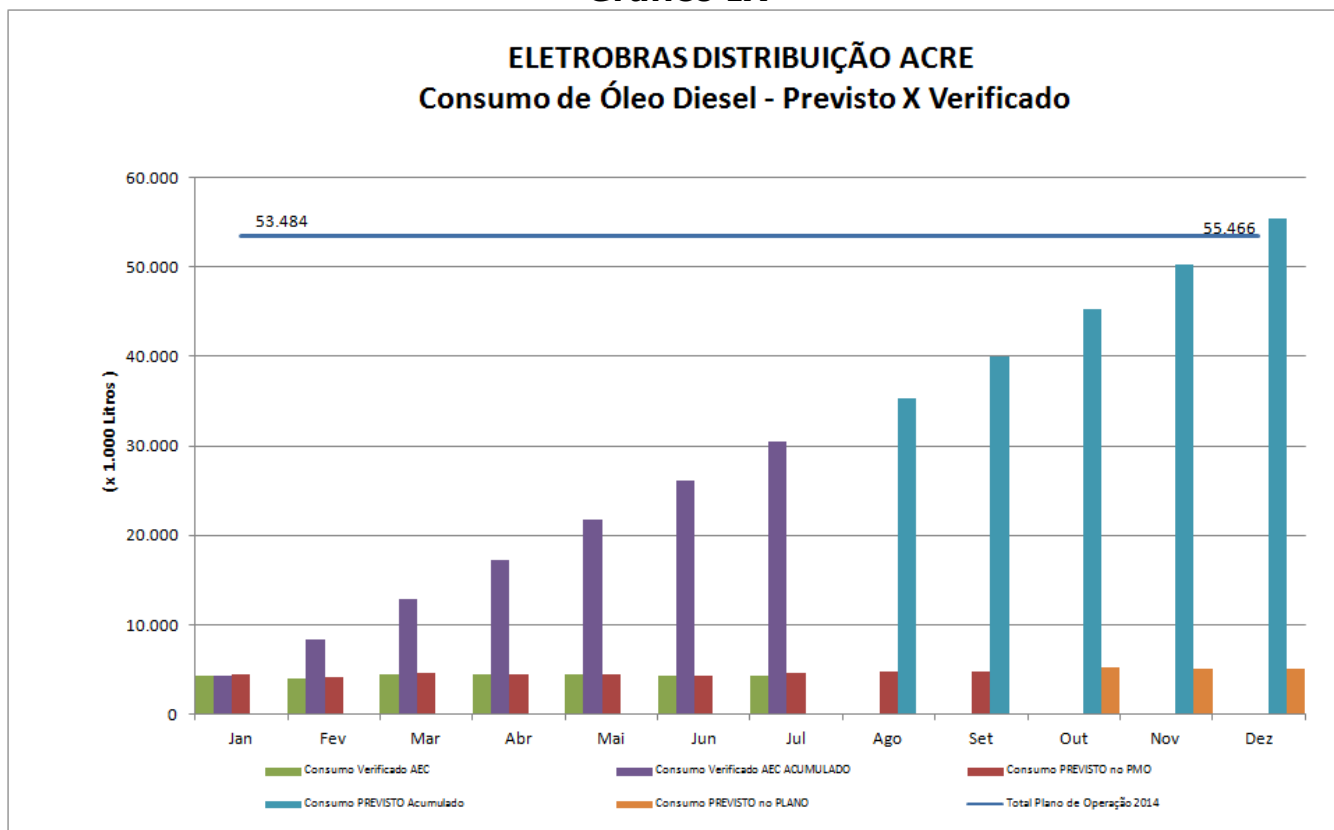


Gráfico X

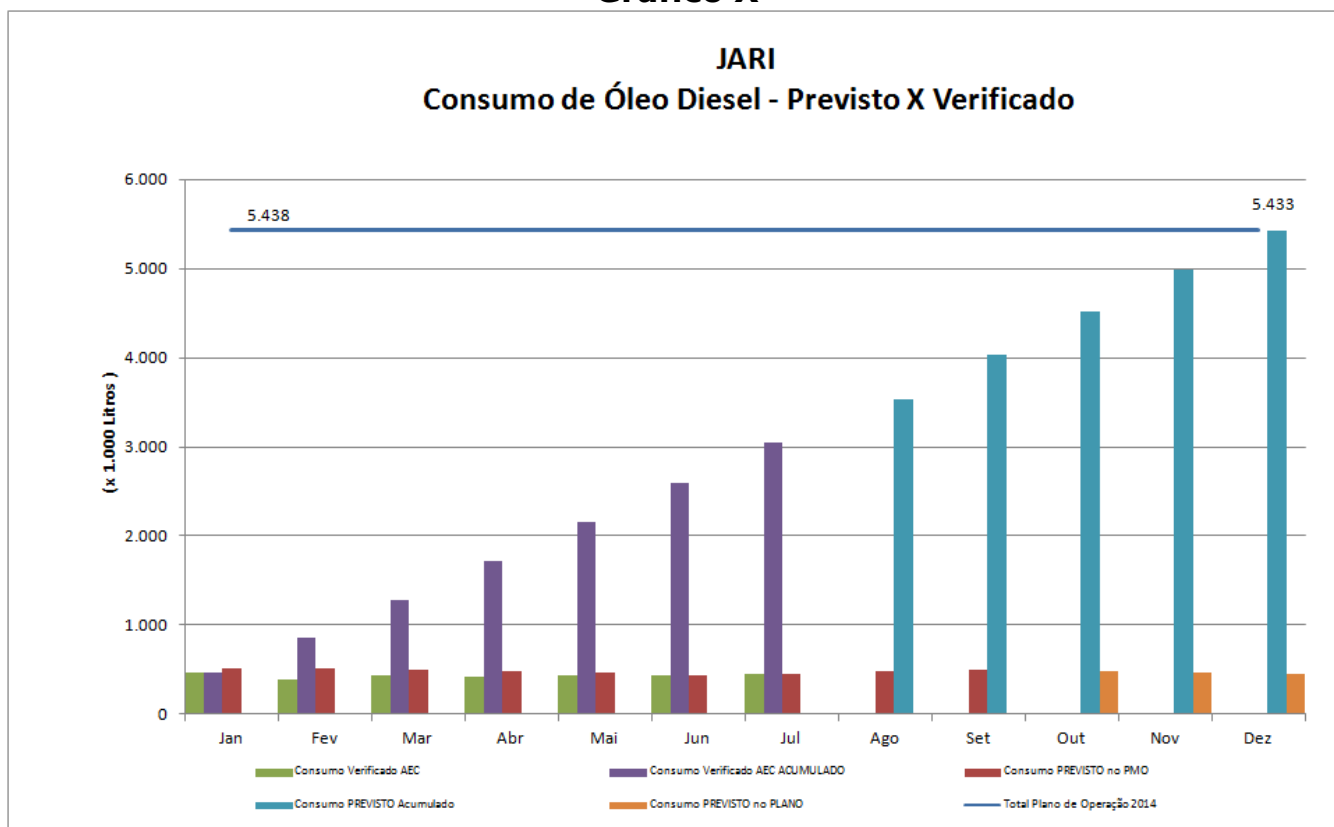


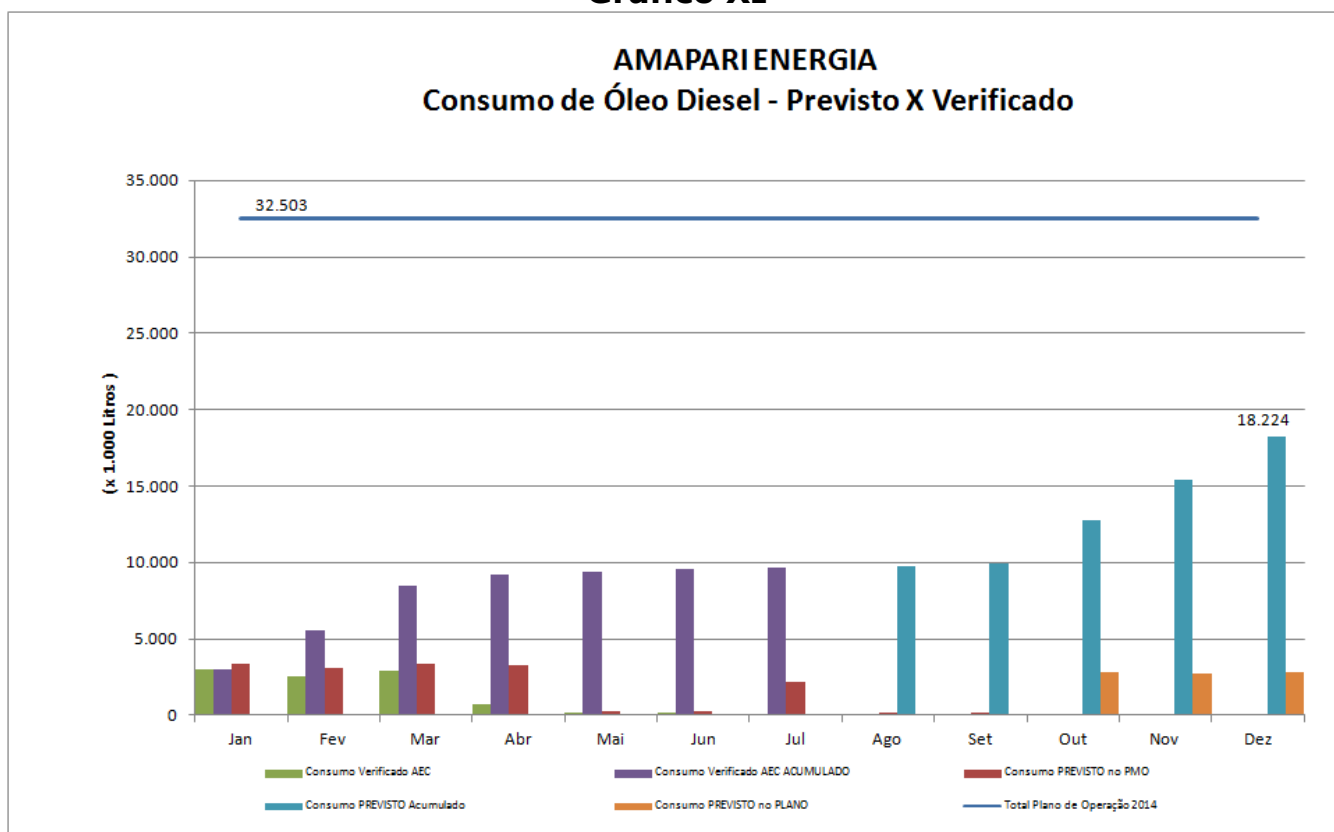
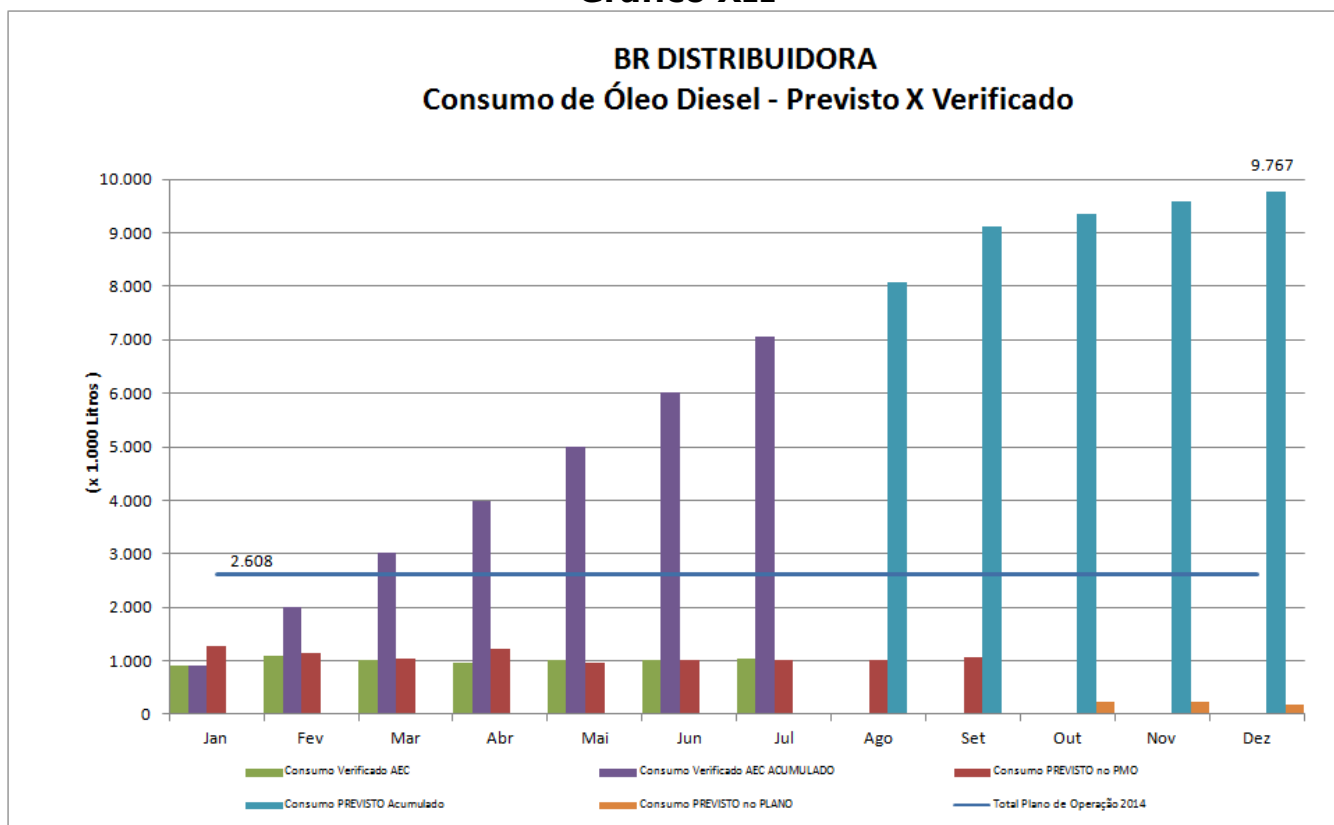
Gráfico XI

Gráfico XII


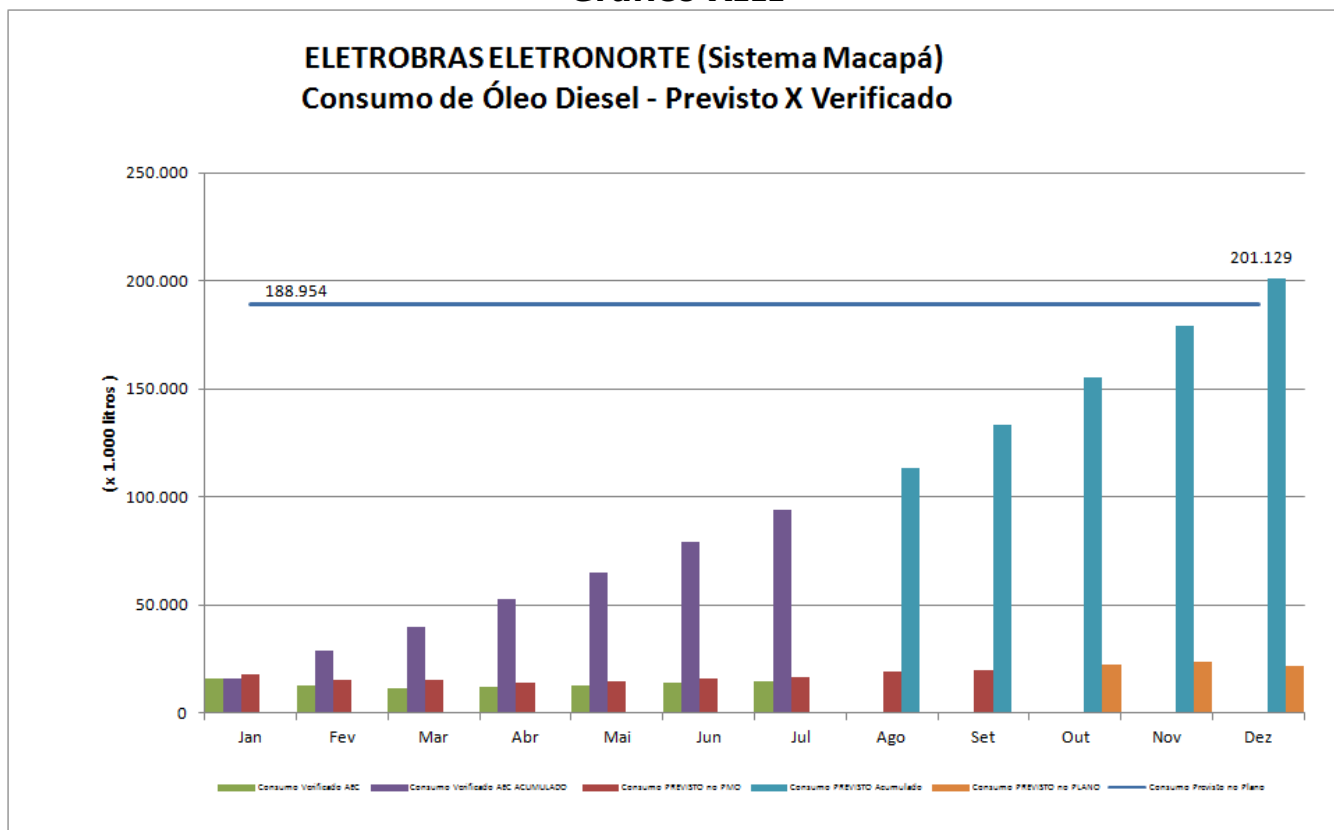
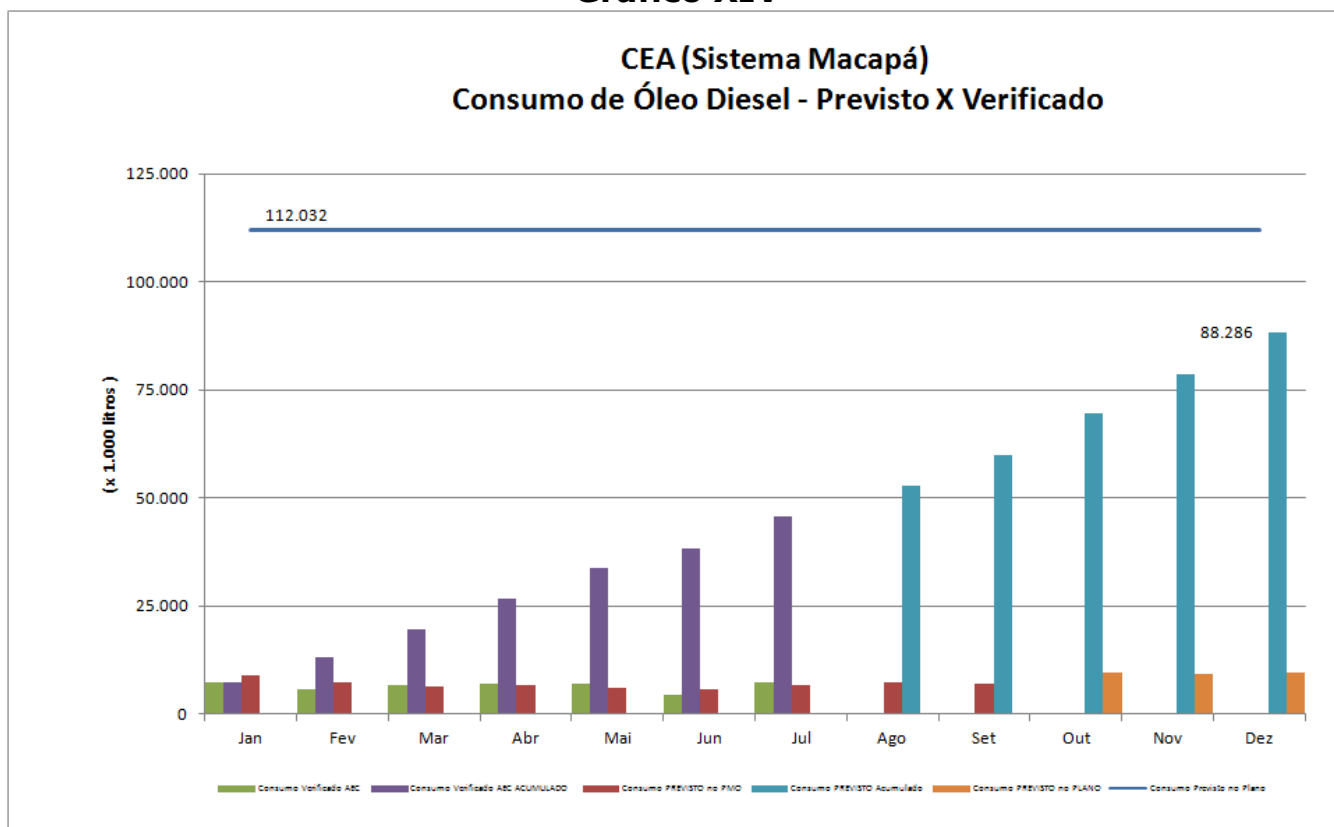
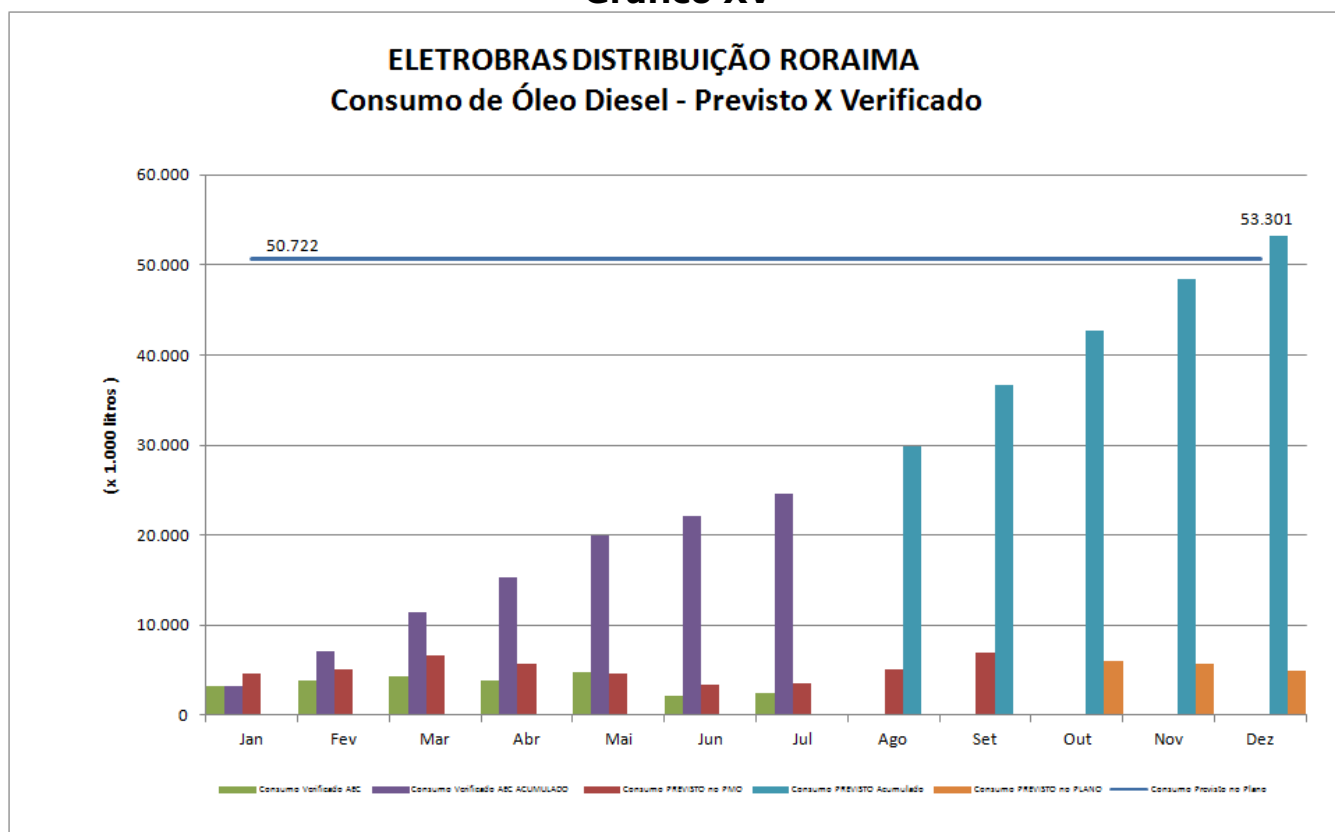
Gráfico XIII

Gráfico XIV


Gráfico XV


7.6 - ANEXO VI

CUSTOS UNITÁRIOS DE GERAÇÃO TÉRMICA

Custos Unitários de Geração Térmica Previsão para Setembro/2014 (R\$/MWh com ICMS)			
MACAPÁ	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	449,82
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	449,82
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	570,96
	UTE Santana Expansão (ELETRONORTE)	DIESEL	636,48
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	760,50

Custos Unitários de Geração Térmica						Mês		ago/14
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	38,0	32,3	-15%	636,48	636,48	0,0
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	28,0	23,2	-17%	570,96	570,96	0,0
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	27,0	29,7	10%	760,50	760,50	0,0
	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	24,0	24,2	1%	449,82	449,82	0,0
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	12,0	14,3	19%	449,82	449,82	0,0

Obs.: Custos Unitários de geração térmica para a CCC-ISOL, calculados a partir dos preços médios de combustíveis praticados em Macapá pela CEA e Eletronorte em julho/2013 e julho/2014, respectivamente, e do menor valor de consumo específico e heat-rate entre o estabelecido em contrato, o valor médio verificado em 2013 (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/2014.

7.7 - ANEXO VII

ATA DE REUNIÃO

**Comitê Técnico de Planejamento
GTON/CTP
Ata da Reunião
PMO de Setembro/2014**

DATA: 27 de agosto de 2014

LOCAL: ELETROBRAS

PARTICIPANTES: Lista de presença

EMPRESAS/AGÊNCIAS REGULADORAS PARTICIPANTES:

CEA, ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA, ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA, PETROBRAS

1. ABERTURA DA REUNIÃO

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

2. APROVAÇÃO DA ATA DO PMO DE AGOSTO/2014

A ata do PMO de agosto/2014 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/2014	
	Data	Envio no Prazo
AMAPARI	06/08/2014	Sim
BREITENER	05/08/2014	Sim
CEA	25/08/2014	Não
CELPA	11/08/2014	Sim
CELPE	04/08/2014	Sim
CEMAT	20/08/2014	Sim
CERR	21/08/2014	Não
ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA	29/08/2014	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	20/08/2014	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	25/08/2014	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	22/08/2014	Não
ELETRONORTE	22/08/2014	Não
GERA	15/08/2014	Sim
JARI	07/08/2014	Sim
MANAUARA	02/08/2014	Sim
PETROBRAS	06/08/2014	Sim
RAESA	06/08/2014	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. Estes valores representam os valores máximos de consumo específico para cada UTE a partir de 01/01/2014.

5. SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD

5.1. IMPLANTAÇÃO DO SCD

Os representantes da Eletrobras reiteraram a importância da implantação do SCD, o que vem sendo feito insistentemente desde a publicação da Resolução Normativa nº 427 da ANEEL, de 22/02/2011. Destacaram também o empenho e a disponibilidade da equipe para prestar orientações aos agentes geradores sempre que necessário.

5.2. RECEBIMENTO DAS INFORMAÇÕES DE GERAÇÃO E CONSUMO VERIFICADOS PELO SCD

Os representantes da Eletrobras informaram que os dados de medição de geração e consumo de combustíveis estão disponíveis para consulta, antes e após o processamento do algoritmo, bastando acessar **[www.eletrobras.com\scd](http://www.eletrobras.com/scd)**.

5.3. ACESSO AO SISTEMA SCD

Para que as empresas tenham acesso a todas as informações de suas usinas no Sistema SCD, os representantes da Eletrobras prestaram as seguintes orientações:

- Para verificar os valores medidos que foram recebidos pela Eletrobras, o acesso ao Sistema SCD deve ser feito por meio do sítio:

<http://www.eletrobras.com/scd/Logon.asp>

- Para informar as notas fiscais de compra de combustível de cada usina, o acesso ao Sistema SCD deve ser feito por meio do sítio:

http://www.eletrobras.com/EM_Atualizacao_SistIsoladosSCD/Logon.asp

5.4. REPROCESSAMENTO DOS DADOS DE GERAÇÃO E CONSUMO A PARTIR DE MAIO/2011

A representante da Eletrobras informou que todos os dados de geração e consumo desde maio de 2011 serão reprocessados em atendimento à RN 427, conforme determinação da ANEEL. Informou ainda que os dados de maio de 2011 até setembro de 2013 estão disponíveis para consulta no sítio da Eletrobras, www.eletrobras.com, no caminho NOSSO NEGÓCIO / GERAÇÃO / SISTEMAS ISOLADOS / OPERAÇÃO / GERAÇÃO E CONSUMO VERIFICADOS.

6. TOTALIZAÇÃO DOS DADOS DE GERAÇÃO E CONSUMO OBTIDOS PELO SCD EM JULHO/2014

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAPARI	AMAPARI	SERRA DO NAVIO	01	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	280273	58954
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201407	708131	200618
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201407	428633	123925
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201407	98598473	31491538
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201407	0	1185025
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUÍ	Interior	Biodiesel	201407	1374268	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ATALAIA DO NORTE	ATALAIA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201407	166305	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Interior	Biodiesel	201407	71347	23474
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201407	1508811	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BALBINA	BALBINA	Capital		201407	29358455	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201407	926385	261793
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201407	1038795	293471
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201407	2306616	652588
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BERURI	BERURI	Interior	Biodiesel	201407	878370	248754
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201407	830742	240046
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201407	1574649	446269
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201407	1787928	506130
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201407	289755	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201407	127919	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201407	67661	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201407	562518	162480
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201407	629245	177966
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CASTANHO	CASTANHO	Interior	Biodiesel	201407	2279555	644769
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CIDADE NOVA	CIDADE NOVA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	6672349	1402415
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201407	7302668	1011298
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CUCUÍ	CUCUÍ	Interior	Biodiesel	201407	52591	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	Distrito	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	14376977	3024887

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	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201407	3996034	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ELECTRON	ELECTRON	Capital	Óleo OCTE	201407	2325624	767596
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	34654689	7265057
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201407	1300887	368330
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201407	4454457	1127267
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIXUNA	IPIXUNA	Interior	Biodiesel	201407	494183	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	17963473	3774083
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201407	9340228	2361770
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201407	902052	255235
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201407	22768	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201407	478308	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTÁÍ	Interior	Biodiesel	201407	357879	101161
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201407	2402112	680663
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201407	380326	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201407	1233149	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201407	2363494	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAA	Interior	Biodiesel	201407	622487	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO I	MAUÁ BLOCO I	Capital	Óleo Combustível	201407	8815299	2557053
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201407	81013621	16450853
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO IV	MAUÁ BLOCO IV	Capital	Óleo PGE	201407	49979729	9877790
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO V	MAUÁ BLOCO V	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	21192347	4456283
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO VI	MAUÁ BLOCO VI	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	21668261	4539884
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	Mauá Bloco VII	MAUÁ BLOCO VII	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	3320953	697349
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201407	1026031	290355
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201407	1865561	528740
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201407	1282508	363112
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201407	1427713	404008
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201407	1367745	22380
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	15613411	3274341

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	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201407	700308	202221
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201407	1243101	351563
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201407	975583	276417
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201407	53202	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201407	289234	83601
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201407	52142	0
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201407	44959583	12062932
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustível	201407	0	67607
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201407	45010464	7524207
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201407	0	40999
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201407	0	26171
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madeira	201407	2421661	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	3575821	750766
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	5276061	1108702
CEA	CEA	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	5758678	1458419
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	225414	65136
CEA	CEA	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	2858995	256267
CEA	CEA	SANTANA I	SANTANA I	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	18242053	3825055
CEA	CEA	SANTANA II	SANTANA II	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	8340078	1750605
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201407	673704	194573
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201407	173016	51222
CELPA	CELPA	BARREIRA DO CAMPO	BARREIRA DO CAMPO	Interior	Biodiesel	201407	141237	41800
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201407	206361	61179
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201407	611660	170236
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARI	Interior	Biodiesel	201407	260470	77115
CELPA	CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Interior	Biodiesel	201407	270213	79984
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Interior	Biodiesel	201407	3508263	992134
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	1227475	347604
CEMAT	CEMAT	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	351620	101616
CEMAT	CEMAT	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	97591	28170
CEMAT	CEMAT	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	193830	55951

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
CER	CER	ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	9863	3443
CER	CER	NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201407	405858	0
CER	CER	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Interior	Biodiesel	201407	54237	17831
CER	CER	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Interior	Biodiesel	201407	380469	0
CER	CER	UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201407	134520	39804
CER	CER	VILA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201407	43028	12717
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	SANTANA EXPANSÃO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	22512207	6241500
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	TURBINA A GÁS LM2500	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	15016398	4945382
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	WÄRTSILA 18V46	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	15208369	3565557
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201407	45187344	11058945
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201407	0	927991
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201407	801621	226755
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201407	2960364	838977
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201407	1351266	382225
GUASCOR	CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201407	425636	123169
GUASCOR	CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201407	479258	138535
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201407	333038	95615
GUASCOR	CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201407	923634	242704
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201407	3493467	984895
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201407	3493190	987863
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201407	945119	267435
GUASCOR	CELPA	OBIDOS	ÓBIDOS	Interior	Biodiesel	201407	3050984	824397
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201407	784267	225627
GUASCOR	CELPA	ORIXIMINA	ORIXIMINÁ	Interior	Biodiesel	201407	3982724	1115169
GUASCOR	CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201407	918666	250332
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201407	1410881	398895
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201407	664946	191955
GUASCOR	CELPA	SALVATERRA	SALVATERRA	Interior	Biodiesel	201407	1937919	549100
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201407	907927	262333
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201407	1716824	485014

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201407	1019856	288264
GUASCOR	CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	970285	0
GUASCOR	CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	5715317	0
GUASCOR	CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	209953	0
GUASCOR	CERON	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	623671	0
GUASCOR	CERON	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	1307937	0
GUASCOR	CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	2654473	0
GUASCOR	CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	70434	0
GUASCOR	CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	3928225	0
GUASCOR	CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	520572	0
GUASCOR	CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	294563	0
GUASCOR	CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	54512	0
GUASCOR	CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	100145	0
GUASCOR	CERON	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	1843821	0
GUASCOR	CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	68176	0
GUASCOR	CERON	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	840019	0
GUASCOR	CERON	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	841385	0
GUASCOR	ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201407	371528	107339
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	10318184	2162342
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	1413938	399813
GUASCOR	ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201407	149532	49266
GUASCOR	ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	332465	96040
GUASCOR	ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201407	401323	107057
GUASCOR	ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201407	234001	67704
GUASCOR	ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Interior	Biodiesel	201407	149763	40183
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	2004450	432369
HERMASA	HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO I	Interior	Óleo Diesel	201407	1224248	0
JARI	JARI	Jari	MUNGUBA	Interior	Óleo Combustível	201407	113949	0
JARI	JARI	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	1423539	395301
JARI	JARI	São Miguel	SÃO MIGUEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	36210	9761
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201407	33784468	8462401
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustível	201407	0	524445

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
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	3446862	906360
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201407	602319	170490
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201407	48845043	8886419
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustivel	201407	0	3488441
ROVEMA	CERON	ROVEMA BANDEIRANTES	ROVEMA BANDEIRANTES	Interior	Biodiesel	201407	687182	198827
ROVEMA	CERON	ROVEMA TRIUNFO	ROVEMA TRIUNFO	Interior	Biodiesel	201407	1025456	290225

7. CEA

7.1. Medição de Consumo de Combustível – Oiapoque

O representante da empresa informou que foram substituídos alguns equipamentos e realizados testes, com resultados satisfatórios. Informou ainda que as medições da usina serão acompanhadas de perto durante alguns dias, até que a situação possa ser considerada estável.

7.2. Previsão de Interligação do Sistema Macapá

O representante da empresa informou que tratativas encontram-se em andamento para que não haja prejuízos no atendimento à Macapá ao longo do processo de interligação. Informou ainda que tão logo haja uma posição formal por parte da empresa contendo o detalhamento dessas tratativas, o GTON será comunicado.

7.3. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de setembro/2014 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (interior)	10.054.000	2.889.398
Óleo Diesel (capital)	26.640.000	7.195.680
Total	36.694.000	10.085.078

8. ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA

8.1. Geração à Gás Natural – Instalação do SCD

O representante da empresa informou que o processo de instalação do SCD nas usinas de Anamã, Anori, Caapiranga e Codajás ainda não foi iniciado. Foi alertado novamente para o fato de que os valores de geração e consumo não enviados por meio do SCD não podem ser encaminhados ao Departamento Financeiro da Eletrobras.

8.2. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de setembro/2014 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel	115.845.783	33.764.941

9. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA

9.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de setembro/2014 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel	27.080.440	7.606.236

10. PETROBRAS

10.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de setembro/2014 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel	3.808.300	1.053.657

11. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

Reunião	Data
Plano de Operação/2015 + PMO de Outubro/2014	24 e 25/set/13 - 4ª e 5ª feira
PMO de Novembro/2014	29/out/14 - 4ª feira
PMO de Dezembro/2014	26/nov/14 - 4ª feira
PMO de Janeiro/2015	18/dez/14 - 5ª feira

12. ENDEREÇOS ELETRÔNICOS PARA ENCAMINHAMENTO DE MENSAGENS

O coordenador do CTP lembrou que o encaminhamento de informações pelas empresas deve ser feito para os seguintes endereços eletrônicos corporativos:

pmo.isol@eletrobras.com - para encaminhamento de informações do PMO;

plano.isol@eletrobras.com - para encaminhamento de informações do Plano de Operação;

aec@eletrobras.com - para encaminhamento de informações de acompanhamento de estoque de combustível.

agh@eletrobras.com - para encaminhamento de informações de acompanhamento de geração hidráulica verificada em UHE e PCH.

scu@eletrobras.com - para encaminhamento de informações de dados de cadastro de usinas.

REUNIÃO DO GTON/CTP
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO PARA OS SISTEMAS ISOLADOS -
PMO - SETEMBRO/2014



Data: 27 de agosto de 2014
Hora: 14 horas - 17 horas
Local: Sala de reunião do GCO - ELETROBRÁS

Lista de Presença

NOME	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	E-MAIL
GEORGE FAUCON CLARKSON	PETROBRAS	R. CORREA VASQUES, 230 - CENTRO	(21) 2304-1077		668607.FAU@CTP@BR-PETROBRAS.COM.BR
ADILSON MOTA DE SOUSA	CEA	AV. PADRE JÚLIO M. LOMBARDI	(91) 3212-1385		adilson.mota@cea.sp.gov.br
LINCOLN ROBERT DA COSTA SOUTA	AME	AV. 9 DE SETEMBRO 50 - CENTRO	(91) 2126-9194	(91) 2126-2256	LINCOLN.SOUTA@ELETROBRAS.PM.MG.COM
Cristiana de Fátima Alves	CERON	RUA FILIPINAS S/N - ANCIANINZ	(69) 3221-0938		CRISTIANM.ALVES@ELETROBRAS.COM
CARRICE DA SILVA COELHO	ELETROBRÁS	AV. DO CONDOR, 1074-2	(21) 251677	(21) 251687	clavic@eletrobras.com