

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

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

JANEIRO / 2015

GTON / CTP – 01/2015

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	30
7.4 - Anexo IV Gráficos do Acompanhamento da Operação	34
7.5 - Anexo V Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2014.....	37
7.6 - Anexo VI Custos Unitários de Geração Térmica	47
7.7 - Anexo VII Ata de Reunião	50

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 janeiro/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 janeiro/2015): Geração Hidráulica: 27% Geração Térmica: 73%	✓ Maximizar a geração da UHE Coaracy Nunes respeitando, preferencialmente, o limite mínimo normal do seu reservatório (cota: 113 m).

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

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

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

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

Empresa	Tipo	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Verificada AGH (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	533.424	519.408	564.314	106%	9%
CERR	PCH	22.886	20.035	17.084	75%	-15%
Total	UHE	533.424	519.408	564.314	106%	9%
	PCH	22.886	20.035	17.084	75%	-15%

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

Empresa	Tipo	Prevista PMO (MWh)	Verificada AGH (MWh)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	31.680	31.168	-2%
CERR	PCH	2.261	1.487	-34%
Total	UHE	31.680	31.168	-2%
	PCH	2.261	1.487	-34%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Acumulada AEC (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
AMAPARI	Diesel	154.775	62.053	37.382	24%	-40%
CEA (Macapá)	Diesel	533.484	300.720	295.478	55%	-2%
CEA (Interior)	Diesel	118.602	103.987	99.368	84%	-4%
CELPA	Diesel	457.482	440.543	409.669	90%	-7%
CELPE	Diesel	17.896	16.051	14.671	82%	-9%
CEMAT	Diesel	7.267	6.325	6.638	91%	5%
CERR	Diesel	25.203	21.264	24.763	98%	16%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	1.215.481	1.230.910	1.231.311	101%	0%
	Gás Natural	42.652	20.314	20.643	48%	2%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	306.795	277.649	276.196	90%	-1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	241.534	217.456	125.665	52%	-42%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	205.761	180.397	180.781	88%	0%
Eletrobras Eletronorte (AP)	Diesel	672.211	708.794	618.400	92%	-13%
JARI CELULOSE	Diesel	19.355	18.941	17.548	91%	-7%
	OC1A	2.297	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel	9.214	43.001	39.607	430%	-8%
	OC1A	40.659	-	-	0%	-
TOTAL	Diesel	3.985.060	3.628.092	3.377.478	85%	-7%
	OC1A	42.956	-	-	0%	-
	Gás Natural	42.652	20.314	20.643	48%	2%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (MWh)	Verificada AEC (MWh)	Verificada/PMO (%)
AMAPARI	Diesel	50	27	-45%
CEA (Macapá)	Diesel	37.440	37.611	0%
CEA (Interior)	Diesel	10.261	10.120	-1%
CELPA	Diesel	42.615	39.316	-
CELPE	Diesel	1.404	1.293	-8%
CEMAT	Diesel	575	674	17%
CERR	Diesel	1.910	2.885	51%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	121.293	118.053	-3%
	Gás Natural	4.479	4.130	-8%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	26.979	26.199	-3%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	27.271	-	-100%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	17.060	17.277	1%
Eletrobras Eletronorte	Diesel	87.637	80.570	-8%
JARI CELULOSE	Diesel	1.712	1.745	2%
	OC1A	-	-	-
PETROBRAS	Diesel	4.000	3.846	-4%
	OC1A	-	-	-
TOTAL	Diesel	380.208	339.617	-11%
	OC1A	-	-	-
	Gás Natural	4.479	4.130	-8%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	32.502.750	16.120.791	9.742.639	30%	-40%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	112.031.640	81.276.048	81.026.509	72%	0%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	31.245.318	29.879.382	28.915.472	93%	-3%
CELPA	Diesel (litros)	128.899.483	122.967.432	119.235.001	93%	-3%
CELPE	Diesel (litros)	5.064.568	4.702.943	4.289.299	85%	-9%
CEMAT	Diesel (litros)	2.100.163	2.076.580	2.176.842	104%	5%
CERR	Diesel (litros)	8.016.242	7.583.305	8.303.251	104%	9%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	326.964.512	359.019.462	359.896.517	110%	0%
	Gás Natural (m ³)	12.185.890	6.221.605	5.261.939	43%	-15%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	82.444.366	77.897.408	77.537.026	94%	0%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	50.722.140	61.643.904	36.008.702	71%	-42%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	53.483.986	50.134.985	49.754.456	93%	-1%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	188.954.175	197.913.295	174.009.619	92%	-12%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	5.504.651	5.329.778	4.991.956	91%	-6%
	OC1A (kg)	666.130	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	2.607.562	11.904.918	11.416.500	438%	-4%
	OC1A (kg)	11.506.497	-	-	0%	-
TOTAL	Diesel (litros)	1.030.541.556	1.028.450.231	967.303.789	94%	-6%
	OC1A (kg)	12.172.627	-	-	0%	-
	Gás Natural (m³)	12.185.890	6.221.605	5.261.939	43%	-15%

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

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	13.000	12.969	0%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	10.137.600	10.456.262	3%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	2.947.923	2.918.400	-1%
CELPA	Diesel (litros)	11.890.592	11.534.930	-3%
CELPE	Diesel (litros)	411.372	382.679	-7%
CEMAT	Diesel (litros)	188.817	220.363	17%
CERR	Diesel (litros)	690.511	922.597	34%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	35.297.678	34.520.082	-2%
	Gás Natural (m ³)	1.364.771	1.236.712	-9%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	7.571.115	7.388.778	-2%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	7.735.009	-	-100%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	4.741.576	4.750.511	0%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	24.495.077	23.009.526	-6%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	484.361	494.670	2%
	OC1A (kg)	-	-	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.106.950	1.068.416	-3%
	OC1A (kg)	-	-	-
TOTAL	Diesel (litros)	107.711.581	97.680.183	-9%
	OC1A (kg)	-	-	-
	Gás Natural (m³)	1.364.771	1.236.712	-9%

*A empresa ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA não encaminhou AEC de Novembro/2014 até o fechamento da edição deste Relatório

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: Janeiro de 2015

 Posição de:
18/12/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	38	49	0	87	0,1
ALVARÃES	562	165	0	727	1,0
AMATURÁ	438	69	0	507	0,7
ANAMÃ	502	37	0	539	0,7
ANORI	821	227	0	1.048	1,4
APUÍ	1.266	139	0	1.405	1,9
ARARA (AM)	36	15	0	51	0,1
ATALAIA DO NORTE	473	59	0	532	0,7
AUGUSTO MONTENEGRO	38	31	0	69	0,1
AUTAZES	1.126	913	0	2.039	2,7
AUXILIADORA	71	21	0	92	0,1
AXINIM	68	30	0	98	0,1
AYAPUÁ	0	0	0	0	0,0
B. CONSTANT	1.482	691	0	2.173	2,9
BARCELOS	1.077	219	0	1.296	1,7
BARREIRINHA	962	107	0	1.069	1,4
BELÉM DO SOLIMÕES	139	24	0	163	0,2
BELO MONTE	131	26	0	157	0,2
BERURI	746	104	0	850	1,1
BETÂNIA	50	72	0	122	0,2
BOA VISTA DO RAMOS	655	209	0	864	1,2
BOCA DO ACRE	2.128	211	0	2.339	3,1
BORBA	1.581	187	0	1.768	2,4
CAAPIRANGA	578	23	0	601	0,8
CABURI	126	137	0	263	0,4
CAIAMBÉ	97	36	0	133	0,2
CAMARUÁ	34	6	0	0	0,0
CAMETÁ	93	31	0	124	0,2
CAMPINAS	53	8	0	61	0,1
CANUTAMA	489	51	0	540	0,7
CARARÁ AÇU	0	0	0	0	0,0
CARAUARI	1.666	280	0	1.946	2,6
CAREIRO DA VÁRZEA	595	202	0	797	1,1
CARVOEIRO	5	12	0	17	0,0
CASTANHO	1.548	2.537	0	4.085	5,5
CAVIANA	100	19	0	119	0,2
COARI	5.220	1.585	0	6.805	9,1
CODAJÁS	1.292	133	0	1.425	1,9
CUCUÍ	46	30	0	76	0,1
EIRUNEPE	1.518	136	0	1.654	2,2
ENVIRA	671	114	0	785	1,1

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

 Posição de:
18/12/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ESTIRÃO DO EQUADOR	44	5	0	49	0,1
FEIJOAL	66	6	0	72	0,1
FONTE BOA	1.116	359	0	1.475	2,0
GUAJARÁ	505	64	0	569	0,8
HUMAITÁ	3.937	399	0	4.336	5,8
IAUARETÊ	106	2	0	108	0,1
IPIRANGA	36	6	0	42	0,1
IPIXUNA	513	78	0	591	0,8
ITACOATIARA	7.673	3.738	0	11.411	15,3
ITAMARATI	368	45	0	413	0,6
ITAPEAÇÚ	131	20	0	151	0,2
ITAPIRANGA	746	232	0	978	1,3
ITAPURU	17	10	0	27	0,0
JACARÉ	70	111	0	181	0,2
JAPURÁ	26	24	0	50	0,1
JUÇARA	0	0	0	0	0,0
JURUÁ	544	11	0	555	0,7
JUTAÍ	800	218	0	1.018	1,4
LÁBREA	1.932	605	0	2.537	3,4
LIMOEIRO	246	110	0	356	0,5
LINDÓIA	254	33	0	287	0,4
MANACAPURU	8.518	2.514	0	11.032	14,8
MANAQUIRI	864	308	0	1.172	1,6
MANICORE	1.991	181	0	2.172	2,9
MARAÃ	498	187	0	685	0,9
MATUPI	471	40	0	511	0,7
MAUÉS	2.547	820	0	3.367	4,5
MOCAMBO	128	9	0	137	0,2
MOURA	28	26	0	54	0,1
MURITUBA	21	7	0	28	0,0
NHAMUNDÁ	889	94	0	983	1,3
NOVA OLINDA DO NORTE	1.444	328	0	1.772	2,4
NOVO AIRÃO	1.096	246	0	1.342	1,8
NOVO ARIPUANÃ	814	702	0	1.516	2,0
NOVO CÉU	172	418	0	590	0,8
NOVO REMANSO	780	806	0	1.586	2,1
PALMEIRAS	34	6	0	40	0,1
PARAUÁ	27	58	0	85	0,1
PARINTINS	17.028	1.544	0	18.572	25,0
PAUINI	581	57	0	638	0,9
PEDRAS	69	35	0	104	0,1

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

 Posição de:
18/12/2014

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	2.617	977	0	3.594	4,8
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.101	856	0	2.957	4,0
SACAMBU	36	42	0	78	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	576	59	0	635	0,9
SANTA RITA	175	51	0	226	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	30	12	0	42	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	505	525	0	1.030	1,4
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	860	129	0	989	1,3
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	591	55	0	646	0,9
SILVES	580	86	0	666	0,9
SUCUNDURI	41	8	0	49	0,1
TABATINGA	3.299	1.442	0	4.741	6,4
TAMANIKUÁ	3	19	0	22	0,0
TAPAUÁ	860	217	0	1.077	1,4
TEFÉ	5.242	1.028	0	6.270	8,4
TONANTINS	540	91	0	631	0,8
TUIUÉ	91	18	0	109	0,1
UARINI	694	57	0	751	1,0
URUCARÁ	951	248	0	1.199	1,6
URUCURITUBA	721	292	0	1.013	1,4
VILA AMAZÔNIA	259	200	0	459	0,6
VILA BITTENCOURT	39	14	0	53	0,1
VILA URUCURITUBA	30	22	0	52	0,1
ZÉ AÇÚ	25	7	0	32	0,0
Total da Empresa	116.792	34.253	0	151.045	203,0

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: CEA - SISTEMA TÉRMICO PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Janeiro de 2015		Posição de: 18/12/2014
---	--	---------------------------

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	5.117	1.052	0	6.169	8,3
LOURENÇO	180	81	0	261	0,4
OIAPOQUE/CLEVELÂNDIA	2.017	836	0	2.853	3,8
TOTAL EMPRESA	7.314	1.969	0	9.283	12,5

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESA: CEMAT PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Janeiro de 2015		Posição de: 18/12/2014
--	--	---------------------------

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: Janeiro de 2015

 Posição de:
18/12/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AFUA	781	51	0	832	1,1
ALENQUER	2.390	1.086	0	3.476	4,7
ALMERIM	1.193	343	0	1.536	2,1
ANAJÁS	513	187	0	700	0,9
AVEIRO	132	43	0	175	0,2
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	496	11	0	507	0,7
CHAVES	162	23	0	185	0,2
COTIJUBA	305	68	0	373	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	678	90	0	768	1,0
FARO	351	26	0	377	0,5
GURUPÁ	717	142	0	859	1,2
JACAREACANGA	392	223	0	615	0,8
JURUTI	1.810	2.062	0	3.872	5,2
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	2.815	895	0	3.710	5,0
MUANÁ	771	295	0	1.066	1,4
ÓBIDOS	0	0	0	0	0,0
OEIRAS	721	140	0	861	1,2
ORIXIMINÁ	0	0	0	0	0,0
PORTEL	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	904	664	0	1.568	2,1
PORTO DE PEDRAS	0	0	0	0	0,0
PRAINHA	662	164	0	826	1,1
SALVATERRA	1.460	594	0	2.054	2,8
SANTA CRUZ DO ARARI	219	44	0	263	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.795	960	0	3.755	5,0
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	696	331	0	1.027	1,4
SOURÉ	1.318	576	0	1.894	2,5
STª Mª DAS BARREIRAS	0	0	0	0	0,0
TERRA SANTA	1.006	223	0	1.229	1,7
TOTAL EMPRESA	23.287	9.241	0	32.528	43,7

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

 Posição de:
18/12/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	17	0	17	0
ALTO ALEGRE	850	961	0	1.811	2
ARAÇÁ DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BOM JESUS DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BONFIM	1.713	2.230	0	3.943	5
CAICUBI	36	21	0	57	0
CARACARAI	1.291	1.713	0	3.004	4
COMUNIDADE COBRA	0	1	0	1	0
COMUNIDADE INDÍGENA XIXUAÚ	0	3	0	3	0
COMUNIDADE SOMA	0	1	0	1	0
CONTÃO	0	0	0	0	0
ENTROCAMENTO	0	2	0	2	0
EQUADOR	0	0	0	0	0
GUARIBA II	0	0	0	0	0
JACAMIN	0	3	0	3	0
JUNDIÁ	0	0	0	0	0
LAGO GRANDE	0	5	0	5	0
LAGO GRANDE II	7	2	0	9	0
MALOCA ARAÇÁ NORMANDIA	0	7	0	7	0
MALOCA BOCA DA MATA	0	13	0	13	0
MALOCA CATUAL	0	1	0	1	0
MALOCA CAXIAS	0	0	0	0	0
MALOCA CONSTANTINO	0	0	0	0	0
MALOCA DA RAPOSA	0	0	0	0	0
MALOCA DO ANAUÃ WAI WAI II	0	0	0	0	0
MALOCA DO BOQUEIRÃO	0	0	0	0	0
MALOCA DO CAJÚ	0	3	0	3	0
MALOCA DO CANAVIAL	0	1	0	1	0
MALOCA DO CONGRESSO	0	1	0	1	0
MALOCA DO FLEXAL	0	5	0	5	0
MALOCA DO GAVIÃO	0	2	0	2	0
MALOCA DO JAUARI	0	0	0	0	0
MALOCA DO JUZEIRO	0	3	0	0	0
MALOCA DO MANOÁ	0	0	0	0	0
MALOCA DO MARUPÁ	0	1	0	0	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: Janeiro de 2015

 Posição de:
18/12/2014

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	0	0	0	0
MALOCA VISTA ALEGRE	0	0	0	0	0
MANGUEIRA DO AMAJARI	0	0	0	0	0
MUCAJAI	874	1.640	0	2.514	3
MUTUM	0	7	0	7	0
NAPOLEÃO	0	13	0	13	0
NORMANDIA	233	183	0	416	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	423	194	0	617	1
PANACARICA	12	3	0	15	0
PASSARÃO	0	0	0	0	0
PETROLINA	0	0	0	0	0
PIUM	0	0	0	0	0
RORAINÓPOLIS	1.626	4.241	0	5.867	8
S. JOÃO DA BALIZA	838	935	0	1.773	2
SACAI	17	4	0	21	0
SAMAUMA	6	2	0	8	0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	15	62	0	77	0
SANTA MARIA VELHA	10	2	0	12	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	46	69	0	115	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: Janeiro de 2015

 Posição de:
18/12/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
TEPEQUEM	20	16	0	36	0
TERRA PRETA	11	3	0	14	0
TRAIRÃO	35	28	0	63	0
TRÊS CORAÇÕES	0	0	0	0	0
UIRAMUTÁ	13	119	0	132	0
VILA BRASIL	246	285	0	531	1
VILA CACHOEIRINHA	20	5	0	25	0
VILA DONA COTA	4	1	0	5	0
VILA FLORESTA	13	4	0	17	0
VILA ITAQUERA	9	2	0	11	0
VILA MILAGRE	0	1	0	1	0
VILA NOVO PROGRESSO	0	0	0	0	0
VILA REMANSO	16	6	0	22	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	8.392	12.878	0	21.266	29

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

 Posição de:
18/12/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MONTE DOURADO	1.341	147	0	1.488	2,0
MUNGUBA	93	0	0	93	0,1
SÃO MIGUEL	33	4	0	37	0,0
	0	0	0	0	0
TOTAL EMPRESA	1.467	151	0	1.618	2,2

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

 Posição de:
18/12/2014

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.317	306	0	1.623	2,2
ARARA (RO)	0	0	0	0	0,0
CALAMA	70	137	0	207	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	609	92	0	701	0,9
CHUPINGUAIA (**)	0	0	0	0	0,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	11	0	12	0,0
COSTA MARQUES	1.139	489	0	1.628	2,2
CUJUBIM	1.816	601	0	2.417	3,2
DEMARCAÇÃO	2	24	0	26	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Bunitis)	3.090	2.790	0	5.880	7,9
FORTALEZA DO ABUNÃ	0	0	0	0	0,0
IZIDOLÂNDIA	92	2	0	94	0,1
JACI PARANÁ	0	0	0	0	0,0
MACHADINHO	2.298	1.920	0	4.218	5,7
MAICI	0	2	0	2	0,0
MUTUM PARANÁ	0	0	0	0	0,0
NAZARÉ	20	64	0	84	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	309	203	0	512	0,7
PACARANA	246	27	0	273	0,4
PEDRAS NEGRAS	11	0	0	11	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	50	30	0	80	0,1
SANTA CATARINA	7	19	0	26	0,0
SÃO CARLOS	90	140	0	230	0,3
SÃO FRANCISCO (RO)	1.609	674	0	2.283	3,1
SURPRESA	42	67	0	109	0,1
TABAJARA	0	0	0	0	0,0
TRIUNFO	495	432	0	928	1,2
URUCUMACUÁ	101	28	0	129	0,2
VALE DO ANARI	611	274	0	885	1,2
VILA EXTREMA	680	325	0	1.005	1,4
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	575	578	0	1.153	1,5
UNIÃO BANDEIRANTES	516	165	0	681	0,9
TOTAL EMPRESA	15.796	9.400	0	25.197	33,9

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Janeiro de 2015		Posição de: 18/12/2014
--	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	451	39	0	490	0,7
CRUZEIRO DO SUL	9.563	1.318	569	11.450	15,4
FEIJÓ	1.535	158	0	1.693	2,3
JORDÃO	121	39	0	160	0,2
MANOEL URBANO	431	20	0	451	0,6
MARECHAL TAUMATURGO	290	97	0	387	0,5
PORTO WALTER	233	18	0	251	0,3
SANTA ROSA DO PURUS	130	34	0	164	0,2
TARAUACA	1.730	200	0	1.930	2,6
TOTAL EMPRESA	14.484	1.923	569	16.976	22,8

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: PETROBRAS BR PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Janeiro de 2015		Posição de: 18/12/2014
--	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	2.723	272	0	2.995	4,0
UTE PORTO	528	53	0	581	0,8
TOTAL EMPRESA	3.251	325	0	3.576	4,8

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: DIVERSAS	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	
MÊS REF: Janeiro de 2015	Posição de: 18/12/2014

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	61.664	6.865	17.139	85.668	115,1
ELN-AMAPÁ	956	3.120	85.409	89.485	120,3
ELN-RORAIMA	34	3.591	0	3.625	4,9
CELPE - F. NORONHA	471	148	0	619	0,8
CEA-H	89.296	50.444	0	139.740	187,8
SERRA DO NAVIO	12.989	0	0	12.989	17,5
SISTEMA MACAPÁ	90.252	53.564	-	143.816	193,3

7.2 - ANEXO II

GERAÇÃO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PREVISTOS PELO GTON/CTP

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado kWh	Previsão de GH Própria kWh	Previsão de GH de PIE kWh	Previsão de GT Própria kWh	Previsão de GT de PIE kWh	Previsão de Geração de fonte alternativa kWh				
SERRA DO NAVIO	12.989.000	SERRA DO NAVIO	-	-	-	100.000	-	-	0,281	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.100
Total	12.989.000	-	0	0	0	100.000	0	0				
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)			100.000	0	-	-	-	-	26.100

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: AMAZONAS ENERGIA
- ELETROBRAS AMAZONAS
ENERGIA
Referência: Janeiro/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 fonte alternativa					
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh					
ALTEROSA	87.000	ALTEROSA	-	-	-	87.000	-	-	0,283	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	24.621	
ALVARÊS	727.000	ALVARÊS	-	-	-	727.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	218.100	
AMATURÁ	507.000	AMATURÁ	-	-	-	507.000	-	-	0,306	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	155.142	
ANAMÁ	539.000	ANAMÁ	-	-	-	0	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ANORI	1.048.000	ANORI	-	-	-	0	-	-	0,327	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
APUI	1.405.000	APUI	-	-	-	1.405.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	410.260	
ATALAIA DO NORTE	532.000	ATALAIA DO NORTE	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
AUGUSTO MONTENEGRO	69.000	AUGUSTO MONTENEGRO	-	-	-	69.000	-	-	0,341	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.529	
AUTAZES	2.039.000	AUTAZES	-	-	-	2.039.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	613.739	
AUXILIADORA	92.000	AUXILIADORA	-	-	-	92.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	34.224	
AXINIM	98.000	AXINIM	-	-	-	98.000	-	-	0,312	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	30.576	
BARCELOS	1.296.000	BARCELOS	-	-	-	1.296.000	-	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	356.400	
BARREIRINHA	1.069.000	BARREIRINHA	-	-	-	1.069.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	314.296	
BELEM DO SOLIMÕES	163.000	BELEM DO SOLIMÕES	-	-	-	163.000	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	47.433	
BELO MONTE	157.000	BELO MONTE	-	-	-	157.000	-	-	0,339	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	53.223	
BENJAMIN CONSTANT	2.173.000	BENJAMIN CONSTANT	-	-	-	2.173.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	617.132	
BERURI	850.000	BERURI	-	-	-	850.000	-	-	0,303	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	257.500	
BETÂNIA	122.000	BETÂNIA	-	-	-	122.000	-	-	0,369	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	45.016	
BOA VISTA DO RAMOS	864.000	BOA VISTA DO RAMOS	-	-	-	864.000	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	260.064	
BOCA DO ACRE	2.339.000	BOCA DO ACRE	-	-	-	2.339.000	-	-	0,26	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	654.920	
BORBA	1.768.000	BORBA	-	-	-	1.768.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	498.576	
CAAPRANGA	601.000	CAAPRANGA	-	-	-	0	-	-	0,329	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CABURI	263.000	CABURI	-	-	-	263.000	-	-	0,332	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	87.316	
CAIAMBÉ	133.000	CAIAMBÉ	-	-	-	133.000	-	-	0,341	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	45.353	
CAMARUÁ	0	CAMARUÁ	-	-	-	0	-	-	0,384	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CAMETÁ	124.000	CAMETÁ	-	-	-	124.000	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.796	
CAMPINAS	61.000	CAMPINAS	-	-	-	61.000	-	-	0,333	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.315	
CANITAMA	540.000	CANITAMA	-	-	-	540.000	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	163.900	
CARAURI	1.946.000	CARAURI	-	-	-	1.946.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	568.232	
CARERO DA VÁRZEA	797.000	CARERO	-	-	-	797.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	235.115	
CARVOEIRO	17.000	CARVOEIRO	-	-	-	17.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.375	
CASTANHO	4.085.000	CASTANHO	-	-	-	3.237.888	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	958.415	
CAVIANA	119.000	CAVIANA	-	-	-	119.000	-	-	0,326	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	38.794	
COARI	6.895.000	COARI	-	-	-	6.895.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.953.035	
CODAJÁS	1.425.000	CODAJÁS	-	-	-	0	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CUCUI	76.000	CUCUI	-	-	-	76.000	-	-	0,264	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.064	
ERUNEPÉ	1.654.000	ERUNEPÉ	-	-	-	1.654.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	481.314	
ENVIRA	785.000	ENVIRA	-	-	-	785.000	-	-	0,275	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	215.875	
ESTRÃO DO EQUADOR	49.000	ESTRÃO DO EQUADOR	-	-	-	49.000	-	-	0,342	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.758	
FEUOL	72.000	FEUOL	-	-	-	72.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.200	
FONTE BOA	1.475.000	FONTE BOA	-	-	-	1.475.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	423.325	
HUIBATÁ	4.338.000	HUIBATÁ	-	-	-	4.338.000	-	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.253.104	
IAUARETÊ	108.000	IAUARETÊ	-	-	-	108.000	-	-	0,441	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	44.280	
IPRANGA	42.000	IPRANGA	-	-	-	42.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.624	
IPXUNA	591.000	IPXUNA	-	-	-	591.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	169.617	
ITACOATIARA	11.411.000	BK ENERGIA LTDA	-	-	-	-	-	2.800.000	-	-	Carvão Nacional (kg)	-	
		HERMASA	-	-	-	0	-	-	0,29	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
		ITACOATIARA	-	-	-	8.611.000	-	-	-	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.454.135
		Total: 11.411.000	0	0	0	8.611.000	0	2.800.000					
ITAMARATI	413.000	ITAMARATI	-	-	-	413.000	-	-	0,323	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	133.399	
ITAPEAÇU	151.000	ITAPEAÇU	-	-	-	0	-	-	0	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
ITAPRANGA	978.000	ITAPRANGA	-	-	-	978.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	294.378	
ITAPURU	27.000	ITAPURU	-	-	-	27.000	-	-	0,34	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	9.180	
JACARÉ	181.000	JACARÉ	-	-	-	181.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	58.825	
JAPURÁ	50.000	JAPURÁ	-	-	-	50.000	-	-	0,267	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.350	
JURUÁ	555.000	JURUÁ	-	-	-	555.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	166.500	
JUTAJI	1.018.000	JUTAJI	-	-	-	1.018.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	300.310	
LÁBREA	2.537.000	LÁBREA	-	-	-	2.537.000	-	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	802.453	
LIMOEIRO	356.000	LIMOEIRO	-	-	-	356.000	-	-	0,326	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	116.056	
LINDOIA	287.000	VILA DE LINDOIA	-	-	-	287.000	-	-	0,257	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	73.759	
MANACAPURU	11.032.000	MANACAPURU	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MANAQUIRI	1.172.000	MANAQUIRI	-	-	-	1.172.000	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	355.116	
MANICORÉ	2.172.000	MANICORÉ	-	-	-	2.172.000	-	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	625.536	
MARAA	685.000	MARAA	-	-	-	685.000	-	-	0,295	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	202.075	
MAUÉS	3.367.000	MAUÉS	-	-	-	3.367.000	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	936.026	
MOCAMBO	137.000	MOCAMBO	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MOURA	54.000	MOURA	-	-	-	54.000	-	-	0,355	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	19.170	
MURITUBA	28.000	MURITUBA	-	-	-	28.000	-	-	0,373	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	10.444	
NHAMUNDÁ	983.000	NHAMUNDÁ	-	-	-	983.000	-	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	276.223	
NOVA OLINDA DO NORTE	1.772.000	NOVA OLINDA DO NORTE	-	-	-	1.772.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	520.968	
NOVO ABRÃO	1.342.000	NOVO ABRÃO	-	-	-	1.342.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	397.232	
NOVO ARRUAJÁ	1.516.000	NOVO ARRUAJÁ	-	-	-	1.516.000	-	-	0,298	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	451.766	
NOVO CÉU	590.000	NOVO CÉU	-	-	-	590.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	175.230	
NOVO REMANSO	1.586.000	NOVO REMANSO	-	-	-	1.586.000	-	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	448.838	
PALMERAS	40.000	PALMERAS	-	-	-	40.000	-	-	0,368	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.720	
PARAJÁ	85.000	PARAJÁ	-	-	-	85.000	-	-	0,365	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	31.625	
PARINTINS	18.572.000	PARINTINS	-	-	-	18.572.000	-	-	0,308	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.720.176	
PAUINI	638.000	PAUINI	-	-	-	638.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	189.486	
PEDRAS	104.000	PEDRAS	-	-	-	104.000	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	32.562	
RIO PRETO DA EVA	3.594.000	RIO PRETO DA EVA	-	-	-	3.594.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.013.508	
SACAMBU	78.000	SACAMBU	-	-	-	78.000	-	-	0,305	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	23.790	
SANTA CABEL DO RIO NEGRO	635.000	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	-	-	-	635.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	182.245	
SANTA RITA DO WELLS	226.000	SANTA RITA	-	-	-	226.000	-	-	0,383	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	86.558	
SANTANA DO UATUMÁ	42.000	SANTANA DO UATUMÁ	-	-	-	42.000	-	-	0,327	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.734	
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	1.030.000	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	-	-	-	1.030.000	-	-	0,31	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	319.300	
SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	511.000	MATUPI	-	-	-	511.000	-	-	0,26	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	143.080	
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	2.957.000	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	-	-	-	2.957.000	-	-	0,299	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	884.143	
SÃO JOSÉ DO ARAJÁ	51.000	ARAJÁ	-	-	-	51.000	-	-	0,302	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.402	
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	989.000	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	-	-	-	989.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	275.931	
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	648.000	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	-	-	-	648.000	-	-	0,299	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	193.154	
SILVES	666.000	SILVES	-	-	-	666.000	-	-	0,29	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	193.140	

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

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 janeiro/15:

Estimativa de Consumo - GN
janeiro-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	539.000	539.000	100	2.000	10.304	8.357	7.959	166.668
Anori	1.048.000	1.048.000	100	5.484	10.090	8.357	7.959	317.329
Caapiranga	601.000	601.000	100	2.000	10.304	8.357	7.959	185.839
Codajás	1.425.000	1.425.000	100	5.484	10.090	8.357	7.959	431.482
Total	3.613.000	3.613.000	-	-	-	-	-	1.101.317

^(*) Anexo III RN nº 427.

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

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

Empresa: CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPA
Referência: Janeiro/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	6.169.000	LARANJAL DO JARI	-	-	-	6.169.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.795.179
LOURENÇO	261.000	LOURENÇO	-	-	-	261.000	-	-	0,284	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	74.124
OIAPOQUE	2.853.000	OIAPOQUE	-	-	-	2.853.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	830.223
Total	9.283.000	-	0	0	0	9.283.000	0	0				
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)			9.283.000	0	-	-	-	-	2.699.526

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CELPA - CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S/A
Referência: Janeiro/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	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de					
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh						
AFUA	632.000	AFUA	-	-	-	-	832.000	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	262.912	
ALENQUER	3.476.000	ALENQUER	-	-	-	-	3.476.000	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.011.516	
ALMERIM	1.536.000	ALMERIM	-	-	-	-	1.536.000	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	448.976	
ANAJÁS	700.000	ANAJÁS	-	-	-	700.000	-	-	0,292	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	294.400	
AVERO	175.000	AVERO	-	-	-	175.000	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	54.775	
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	0	-	-	0,371	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
BARRERA DO CAMPO	0	BARRERA DO CAMPO	-	-	-	0	-	-	0,364	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CACHOEIRA DO ARARI	507.000	CACHOEIRA DO ARARI	-	-	-	-	507.000	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	149.565	
CHAVES	185.000	CHAVES	-	-	-	185.000	-	-	0,318	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	58.830	
COTUUBA	373.000	COTUUBA	-	-	-	373.000	-	-	0,298	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	111.154	
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
CURUA	768.000	CURUA	-	-	-	-	768.000	-	0,298	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	228.864	
FARO	377.000	FARO	-	-	-	-	377.000	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	109.707	
GURUPA	859.000	GURUPA	-	-	-	-	859.000	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	255.123	
JACAREACANGA	615.000	JACAREACANGA	-	-	-	615.000	-	-	0,281	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	172.815	
JURUTI	3.872.000	JURUTI	-	-	-	-	3.872.000	-	0,282	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.091.904	
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
MONTE ALEGRE	3.710.000	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	3.710.000	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.020.250	
MUANA	1.086.000	MUANA	-	-	-	-	1.086.000	-	0,3	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	319.600	
OBIDOS	0	OBIDOS	-	-	-	-	0	-	0,276	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
OERAS DO PARA	861.000	OERAS DO PARA	-	-	-	-	861.000	-	0,281	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	241.941	
ORIMMINA	0	ORIMMINA	-	-	-	-	0	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
PONTA DE PEDRAS	0	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	0	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
PORTO DE MOZ	1.568.000	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.568.000	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	453.152	
PRAINHA	826.000	PRAINHA	-	-	-	-	826.000	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	235.410	
SALVATERRA	2.054.000	SALVATERRA	-	-	-	-	2.054.000	-	0,302	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	620.308	
SANTA CRUZ DO ARARI	263.000	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	263.000	-	-	0,33	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	86.790	
SANTA MARIA DAS BARRERAS	0	SANTA MARIA DAS BARRERAS	-	-	-	-	0	-	0,314	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0	
SANTANA DO ARAQUAIA	3.755.000	SANTANA DO ARAQUAIA	-	-	-	3.755.000	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.137.765	
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	1.027.000	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.027.000	-	0,294	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	301.938	
SOURÉ	1.894.000	SOURÉ	-	-	-	-	1.894.000	-	0,303	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	573.882	
TERRA SANTA	1.229.000	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.229.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	366.242	
Total	32.528.000	-	0	0	0	6.066.000	26.462.000	0					
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												9.516.019	

Empresa: CELPE - CIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO
Referência: Janeiro/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	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de					
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh						
Fernando de Noronha	619.000	TUBARÃO	-	-	-	619.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	180.748	
Total	619.000	-	0	0	0	619.000	0	0					
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												180.748	

Empresa: CEMAT - CENTRAIS ELÉTRICAS MATOGROSSENSES S/A
Referência: Janeiro/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	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de					
			kWh	kWh	kWh	kWh	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					
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												189.214	

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

 Empresa: CERON -
 ELETROBRAS DISTRIBUICAO
 RONDONIA

Referência: Janeiro/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						
ALVORADA DO OESTE	1.623.000	ALVORADA DO OESTE	-	-	-	-	1.623.000	-	0,277	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	449.571		
BURITIS	5.880.000	BURITIS	-	-	-	-	5.880.000	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.584.080		
CALAMIA	207.000	CALAMIA	-	-	-	-	207.000	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	59.616		
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	701.000	CAMPO NOVO	-	-	-	-	701.000	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	196.280		
CHIPINGUAIA	0	CASCATA CHIPINGUAIA	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		
CONCEIÇÃO DA GALERA	12.000	CONCEIÇÃO DA GALERA	-	-	-	-	12.000	-	0,394	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.728		
COSTA MARQUES	1.628.000	COSTA MARQUES	-	-	-	-	1.628.000	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	468.984		
CIJUBIM	2.417.000	CIJUBIM	-	-	-	-	2.417.000	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	679.177		
DEMARCAÇÃO	26.000	DEMARCAÇÃO	-	-	-	-	26.000	-	0,346	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.596		
IDOLÂNDIA	94.000	IDOLÂNDIA	-	-	-	-	94.000	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.610		
MACHADINHO	4.218.000	MACHADINHO	-	-	-	-	4.218.000	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.248.528		
MAICI	2.000	MAICI	-	-	-	-	2.000	-	0,735	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.470		
NAZARÉ	84.000	NAZARÉ	-	-	-	-	84.000	-	0,382	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	32.088		
NOVA CALIFÓRNIA	512.000	NOVA CALIFÓRNIA	-	-	-	-	512.000	-	0,274	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	140.288		
PACARANA	273.000	PACARANA	-	-	-	-	273.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	78.624		
PEDRAS NEGRAS	11.000	PEDRAS NEGRAS	-	-	-	-	11.000	-	0,396	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.356		
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	80.000	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	-	-	-	-	80.000	-	0,362	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	28.960		
SANTA CATARINA	26.000	SANTA CATARINA	-	-	-	-	26.000	-	0,374	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	9.724		
SÃO CARLOS	230.000	SÃO CARLOS	-	-	-	-	230.000	-	0,282	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	64.960		
SÃO FRANCISCO	2.283.000	SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	2.283.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	636.957		
SURPRESA	109.000	SURPRESA	-	-	-	-	109.000	-	0,35	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	38.150		
TRUNFO	927.689	ROVEMA TRUNFO, TRUNFO	-	-	-	-	927.689	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	265.319		
UNIÃO BANDERANTES	681.000	ROVEMA BANDERANTES	-	-	-	-	681.000	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	187.956		
URUCUMACUÁ	129.000	URUCUMACUÁ	-	-	-	-	129.000	-	0,327	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	42.183		
VALE DO ANARI	885.000	VALE DO ANARI	-	-	-	-	885.000	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	253.995		
VILA EXTREMA	1.005.000	VILA EXTREMA	-	-	-	-	1.005.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	280.995		
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	1.153.000	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	-	-	-	-	1.153.000	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	317.075		
Total	25.196.689	-	0	0	0	0	25.196.689	0						
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)						0	25.196.689	-	-	-	7.091.850

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CER - COMPANHIA ENERGÉTICA DE RORAIMA
Referência: Janeiro/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	17.000	ÁGUA FRIA	-	-	-	17.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.375
BONFIM	3.943.000	BONFIM	-	-	-	0	-	-	0	0,298	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDA	7.000	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DA NORMANDA	-	-	-	7.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.625
COM. INDÍGENA ARAÇÁ DO AMAJARI	0	COM. INDÍGENA ARAÇÁ DO AMAJARI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
COM. INDÍGENA BOCA DA MATÁ	13.000	COM. INDÍGENA BOCA DA MATÁ	-	-	-	13.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.875
COM. INDÍGENA DO CONTÃO	0	COM. INDÍGENA DO CONTÃO	-	-	-	0	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
COM. INDÍGENA DO FLEXAL	5.000	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	-	-	-	5.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.875
COM. INDÍGENA DO JACAMM	3.000	COM. INDÍGENA DO JACAMM	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125
COM. INDÍGENA MARACANÃ	7.000	COM. INDÍGENA MARACANÃ	-	-	-	7.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.625
COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	13.000	COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	-	-	-	13.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.875
COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	3.000	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125
COM. INDÍGENA SANTA ROSA	3.000	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	-	-	-	2.250	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	844
COM. INDÍGENA TRÊS CORAÇÕES	0	COM. INDÍGENA TRÊS CORAÇÕES	-	-	-	0	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
COM. INDÍGENA XUMINA	8.000	COM. INDÍGENA XUMINA	-	-	-	4.800	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.800
COMUNIDADE COBRA	1.000	COMUNIDADE COBRA	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
COMUNIDADE INDÍGENA XOXUAÍ	3.000	COMUNIDADE INDÍGENA XOXUAÍ	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125
COMUNIDADE SOMA	1.000	COMUNIDADE SOMA	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
ENTRONCAMENTO	2.000	ENTRONCAMENTO	-	-	-	2.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	750
JUNDIÁ	0	JUNDIÁ	-	-	-	0	-	-	0,38	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
LAGO GRANDE	5.000	LAGO GRANDE	-	-	-	5.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.875
LAGO GRANDE II	9.000	LAGO GRANDE II	-	-	-	4.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.688
MALOCA SANTA INES	1.000	MALOCA SANTA INES	-	-	-	800	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	300
MALOCA CATALUAL	1.000	MALOCA CATALUAL	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
MALOCA DO CAJÁ	3.000	MALOCA DO CAJÁ	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125
MALOCA DO ANAJÁ WAI WAI II	0	MALOCA DO ANAJÁ WAI WAI II	-	-	-	0	-	-	0,404	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MALOCA DO CANAVAL	1.000	MALOCA DO CANAVAL	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
MALOCA DO CONGRESSO	1.000	MALOCA DO CONGRESSO	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
MALOCA DO GAVIÃO	2.000	MALOCA DO GAVIÃO	-	-	-	2.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	750
MALOCA DO MARUPÁ	0	MALOCA DO MARUPÁ	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MALOCA DO TAXI	0	MALOCA DO TAXI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MALOCA DO TICOÇA	3.000	MALOCA DO TICOÇA	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125
MALOCA JATAPUZHNO WAI WAI	2.000	MALOCA JATAPUZHNO WAI WAI	-	-	-	2.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	750
MALOCA PERDIZ	2.000	MALOCA PERDIZ	-	-	-	1.100	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	412
MALOCA SANTA CRUZ	1.000	MALOCA SANTA CRUZ	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
MALOCA SÃO MURCOS	3.000	MALOCA SÃO MURCOS	-	-	-	3.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.125
MALOCA TRAIÃO	63.000	MALOCA TRAIÃO	-	-	-	63.000	-	-	0,384	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	24.160
MALOCA VILA NOVA AMAJARI	0	MALOCA VILA NOVA AMAJARI	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
NORMANDA	416.000	NORMANDA	-	-	-	416.000	-	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	131.040
PAÑACARICA	15.000	PAÑACARICA	-	-	-	11.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.125
PETROLINA DO NORTE	0	PETROLINA DO NORTE	-	-	-	0	-	-	0,37	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
JATAPU	-	JATAPU	-	1.488.000	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DA BALIZA	-	SÃO JOÃO DA BALIZA	-	-	-	285.000	-	-	0,305	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	86.925
S. JOÃO DA BALIZA	1.773.000	Totais: 1.773.000	0	1.488.000	0	285.000	0	0	-	-	-	-
S.F. DO BAIXO RIO BRANCO	5.000	S.F. DO BAIXO RIO BRANCO	-	-	-	4.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.688
SACAJI	21.000	SACAJI	-	-	-	14.700	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.512
SAMAÍHA	8.000	SAMAÍHA	-	-	-	4.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.500
SANTA MARIA DO BOAÇU	77.000	SANTA MARIA DO BOAÇU	-	-	-	77.000	-	-	0,329	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	28.875
SANTA MARIA VELHA	12.000	SANTA MARIA VELHA	-	-	-	1.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	562
SOCÓ	7.000	SOCÓ	-	-	-	7.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.625
STA. MARIA DO XERUBI	12.000	SANTA MARIA DO XERUBI	-	-	-	6.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.250
TANAUAÍ	3.000	TANAUAÍ	-	-	-	1.100	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	412
TEPEQUEM	36.000	TEPEQUEM	-	-	-	36.000	-	-	0,374	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.644
TERRA PRETA	14.000	TERRA PRETA	-	-	-	9.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.375
URAMUTÁ	132.000	URAMUTÁ	-	-	-	132.000	-	-	0,35	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	46.200
VILA BRASIL	531.000	VILA BRASIL	-	-	-	531.000	-	-	0,32	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	169.820
VILA CAÇOEIRINHA	25.000	VILA CAÇOEIRINHA	-	-	-	21.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.875
VILA CAÇUBI	57.000	VILA CAÇUBI	-	-	-	36.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.500
VILA DONA COTA	5.000	VILA DONA COTA	-	-	-	3.300	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.238
VILA FLORESTA	17.000	VILA FLORESTA	-	-	-	11.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	4.125
VILA ITAQUERA	11.000	VILA ITAQUERA	-	-	-	4.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.688
VILA MILAGRE	1.000	VILA DO MILAGRE	-	-	-	1.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	375
VILA MUTUM	7.000	VILA MUTUM	-	-	-	7.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.625
VILA REMANSO	22.000	VILA REMANSO	-	-	-	9.000	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.375
VILA SÃO PEDRO	3.000	VILA SÃO PEDRO	-	-	-	1.500	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	562
VILA SURUMU	115.000	VILA SURUMU	-	-	-	72.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.000
VISTA ALEGRE	0	VISTA ALEGRE	-	-	-	0	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
WAY-WAY - SAMBAÍHA	1.000	WAY-WAY - SAMBAÍHA	-	-	-	900	-	-	0,375	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	338
Total	7.452.000	-	0	1.488.000	0	1.876.450	0	0	-	-	-	626.785
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)								626.785	

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior) l ou kg por kWh	Consumo Específico Limite l ou kg por kWh	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível l ou kg
			Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa				
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh				
ASSIS BRASIL	480.000	ASSIS BRASIL	-	-	-	480.000	-	-	0,278	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	133.440
CRUZEIRO DO SUL	11.659.000	CRUZEIRO DO SUL	-	-	-	11.659.000	-	-	0,276	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.217.884
FEIÚ	1.759.000	FEIÚ	-	-	-	1.759.000	-	-	0,278	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	489.002
JORDÃO	165.000	JORDÃO	-	-	-	165.000	-	-	0,321	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	52.965
MAL. THAUMATURGO	365.000	MAL. THAUMATURGO	-	-	-	365.000	-	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	106.215
MANOEL URBANO	480.000	MANOEL URBANO	-	-	-	480.000	-	-	0,280	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	134.400
PORTO WALTER	250.000	PORTO WALTER	-	-	-	250.000	-	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	73.750
SANTA ROSA DO PURUS	180.000	SANTA ROSA DO PURUS	-	-	-	180.000	-	-	0,294	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	52.920
TARAUACÁ	2.048.000	TARAUACÁ	-	-	-	2.048.000	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	571.392
Total	17.386.000	-	0	0	0	17.386.000	0	0	-	-	-	4.831.968
			Total Biodiesel (l)								0	
			Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)								4.831.968	

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa:
ELETRONORTE -
ELETROBRAS Referência:
ELETRONORTE Janeiro/2015

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	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
				Potência Efetiva	Restrição de Geração	Total de Reduções				kWh	kW				
	kWh	kW					kWh	kW	I ou kg por kWh			I ou kg por kWh			
	médio			médio		médio		médio		médio					
MACAPÁ	143.816.000	193.301	COARACY NUNES	78.000	0	0	78.000	100	78.000	38.688.000	52.000				
			SANTANA: SANTANA EXPANSÃO	51.100	0	6.100	45.000	100	45.000	26.784.000	36.000	0,278	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	7.445.952
			SANTANA: SANTANA LM	54.000	0	0	54.000	90	48.600	18.823.944	25.301	0,321	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	6.942.486
			SANTANA: SANTANA W	62.400	0	2.400	60.000	85	51.000	31.248.000	42.000	0,246	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	7.687.008
			SANTANA I	32.200	0	8.200	24.000	100	24.000	14.880.000	20.000	0,273	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	4.062.240
			SANTANA II	37.720	0	7.720	30.000	100	30.000	13.382.000	18.000	0,277	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	3.759.584
			Total	315.420	0	24.420	291.000			276.600	143.816.944	193.301			
Vazão Afluente Previsto (NMLT)			60												
Armazenamento Previsto Final Mês (NV.U.)			100												
Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)									186.127.944	141.301	-	-	-	28.947.270	

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

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	kW		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh	I ou kg	
ALCOA BENEFICIAMENTO	2.995.000		UTE ALCOA BENEFICIAMENTO; ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	-	-	-	2.900.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	817.800
ALCOA PORTO	581.000		UTE ALCOA PORTO	-	-	-	560.000	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (I)	176.400
Total	3.576.000			0	0	0	3.460.000	0	0				
Total Óleo Diesel/Biodiesel (I)							3.460.000	0	-	-	-	-	994.200

*As empresas ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA e JARI CELULOSE não encaminharam o PMO de Janeiro/2015 até o fechamento da edição deste Relatório

7.3 - ANEXO III

SÍNTESE DA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS ISOLADOS DAS CAPITAIS

1. SISTEMA MANAUS

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

2. SISTEMA MACAPÁ

2.1. Carga Própria de Energia (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Dezembro/2014	208,3	205,6 (1)	-1,3%
Janeiro/2015	193,3 (2)		

$$(2) / (1) = -6,0\%$$

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

- Previstas para dezembro/2014 = 252 (110% da MLT)
- Verificadas em dezembro/2014 = 258 (111% da MLT)
- Previstas para janeiro/2015 = 307 (60% da MLT)

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

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Dezembro/2014	40,0	42,6 (1)	6,4%
Janeiro/2015	52,0 (2)		

$$(2) / (1) = 22,2\%$$

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

- Nível previsto para dezembro/2014 = 100% V.U.
- Nível verificado em dezembro/2014 = 92% V.U.
- Nível previsto para janeiro/2015 = 100% V.U.

2.5. Geração Térmica (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Dezembro/2014	168,3	162,7 (1)	-3,3%
Janeiro/2015	141,3 (2)		

$$(2) / (1) = -13,1\%$$

UTE	Dezembro/2014		Janeiro/2015	Desvio
	Previsto (I)	Verificado (Geração Bruta)	Previsto (II)	(II) / (I)
Expansão (Diesel)	40,0	39,4	36,0	-10,0%
Santana-Wärtsilä (Diesel)	36,0	33,7	42,0	16,7%
Santana-LM (Diesel)	38,3	37,5	25,3	-33,9%
Santana I (Diesel)	26,0	24,9	20,0	-23,1%
Santana II (Diesel)	28,0	27,2	18,0	-35,7%
Total de Geração Térmica	168,3	162,7	141,3	-16,0%

7.4 - ANEXO IV

GRÁFICOS DO ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO

Gráfico I

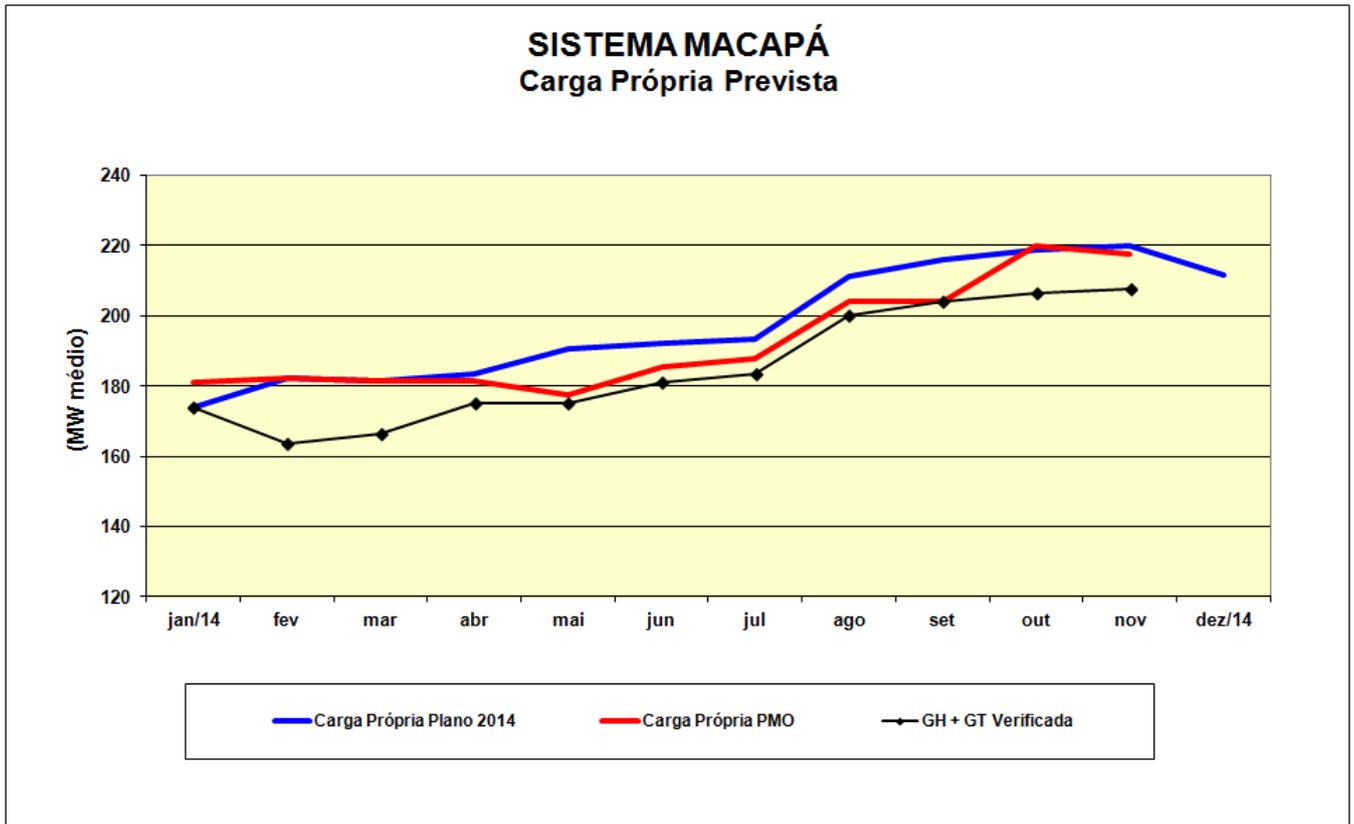


Gráfico II

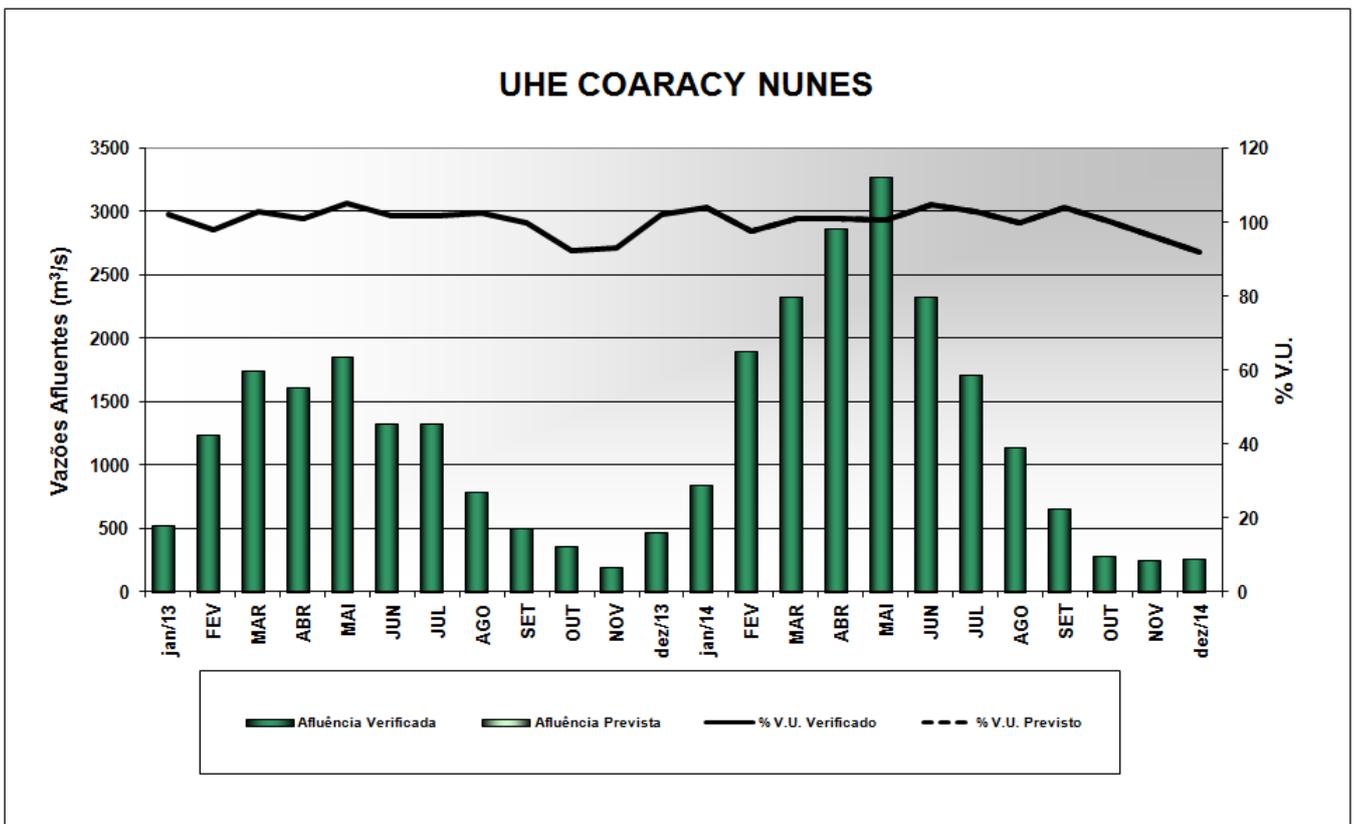
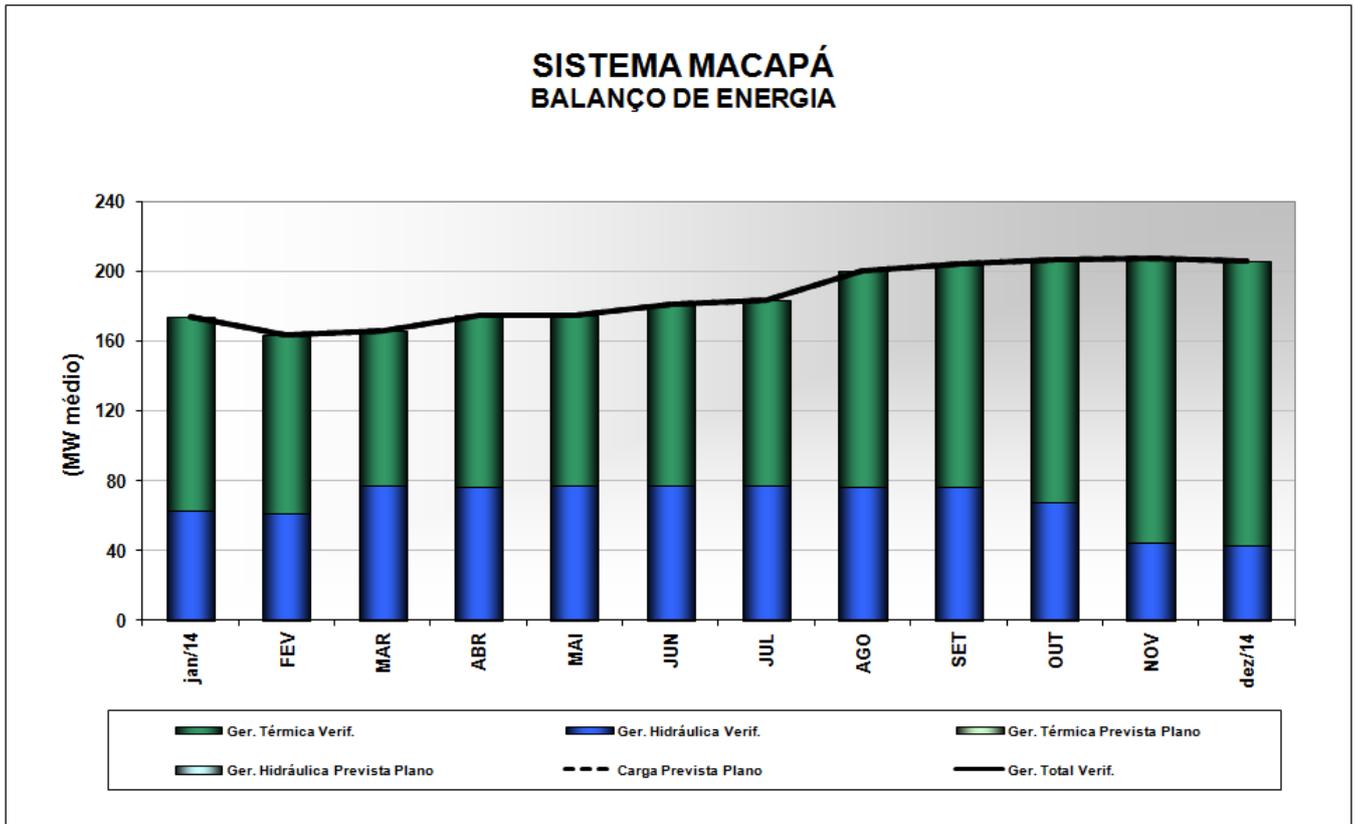


Gráfico III



7.5 - ANEXO V

GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2014

Gráfico I

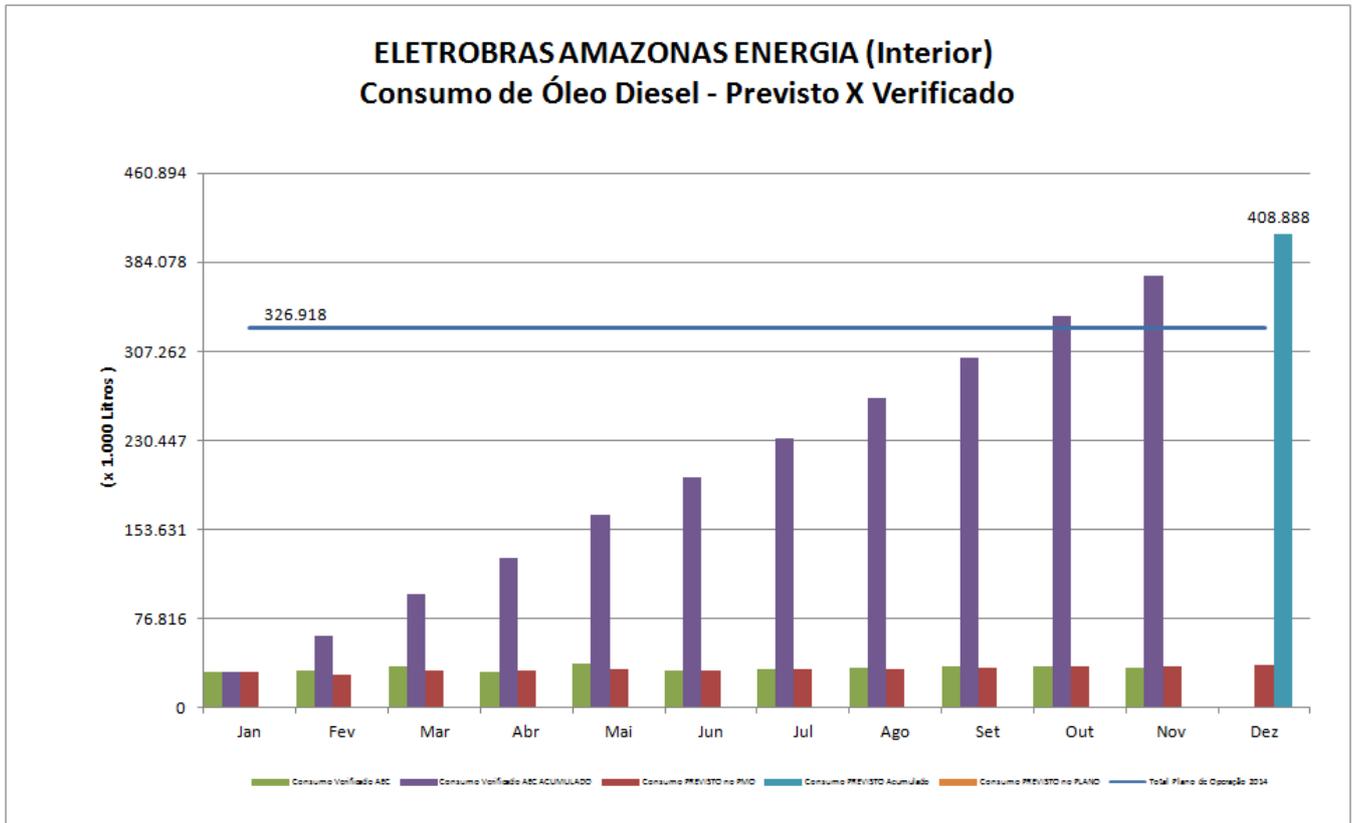


Gráfico II

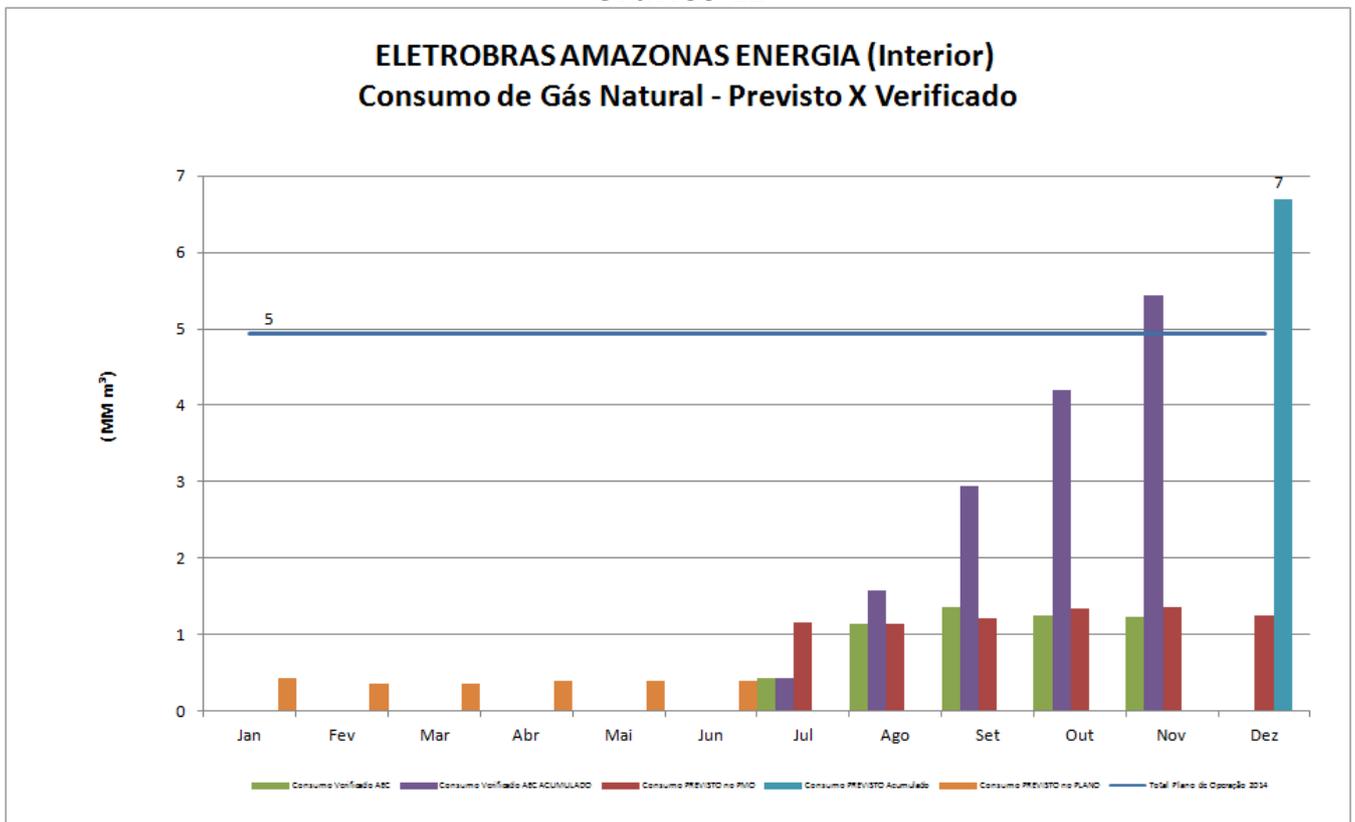


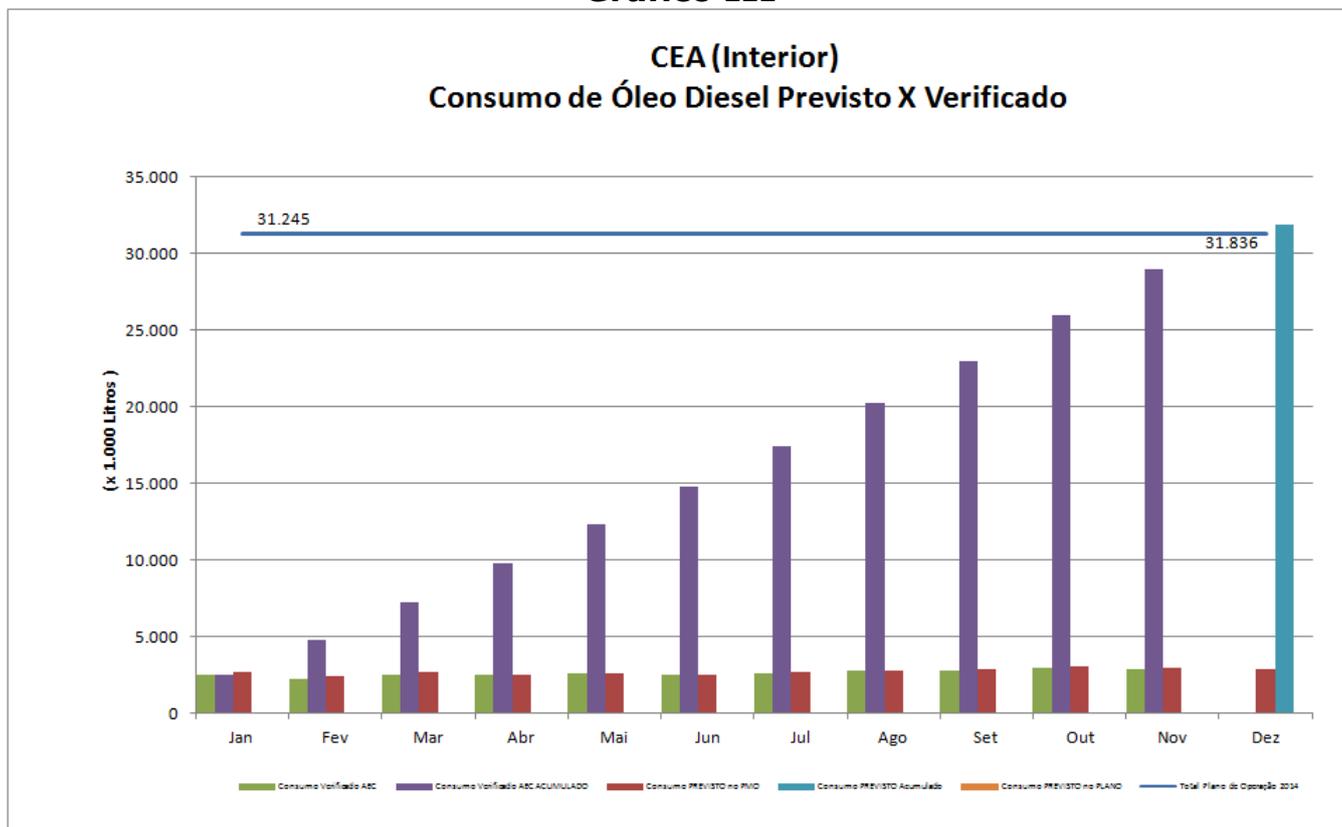
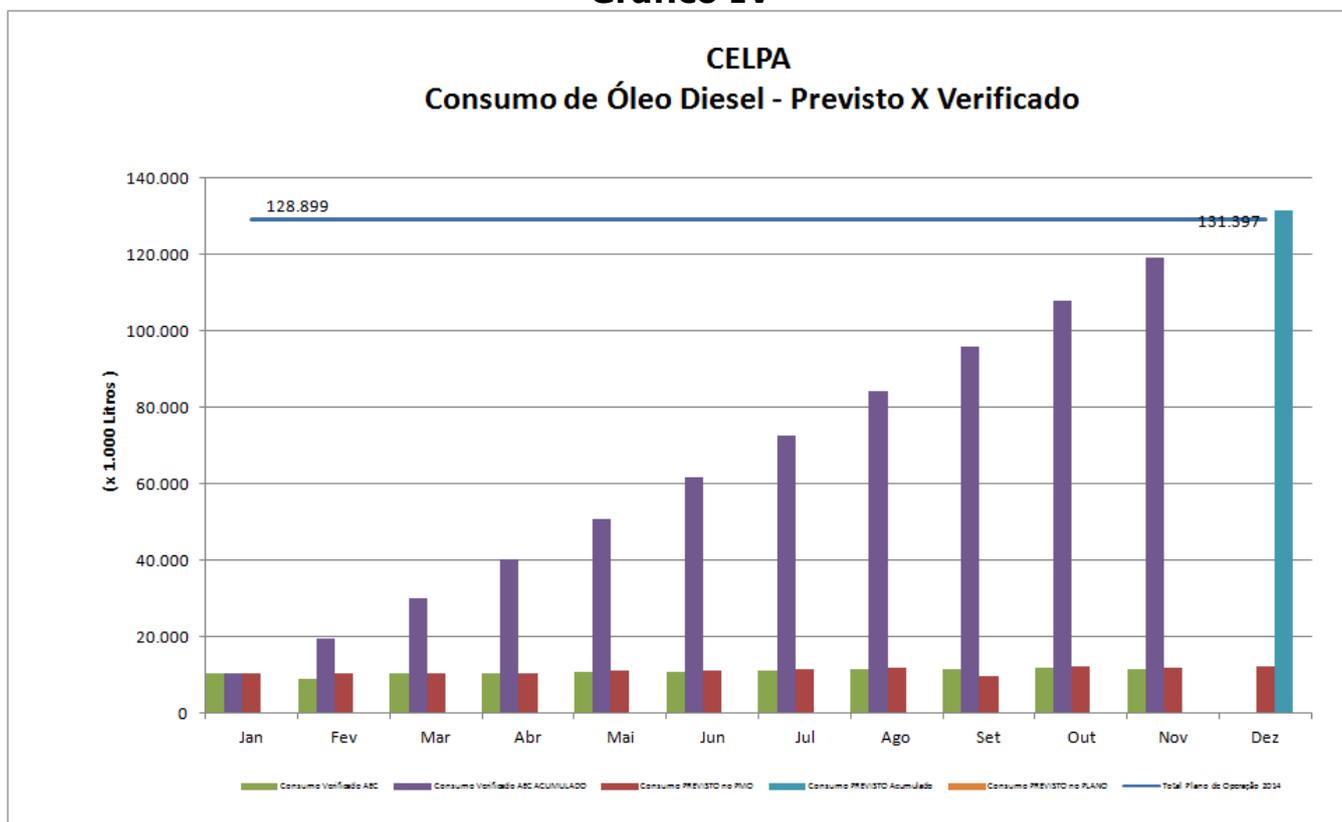
Gráfico III

Gráfico IV


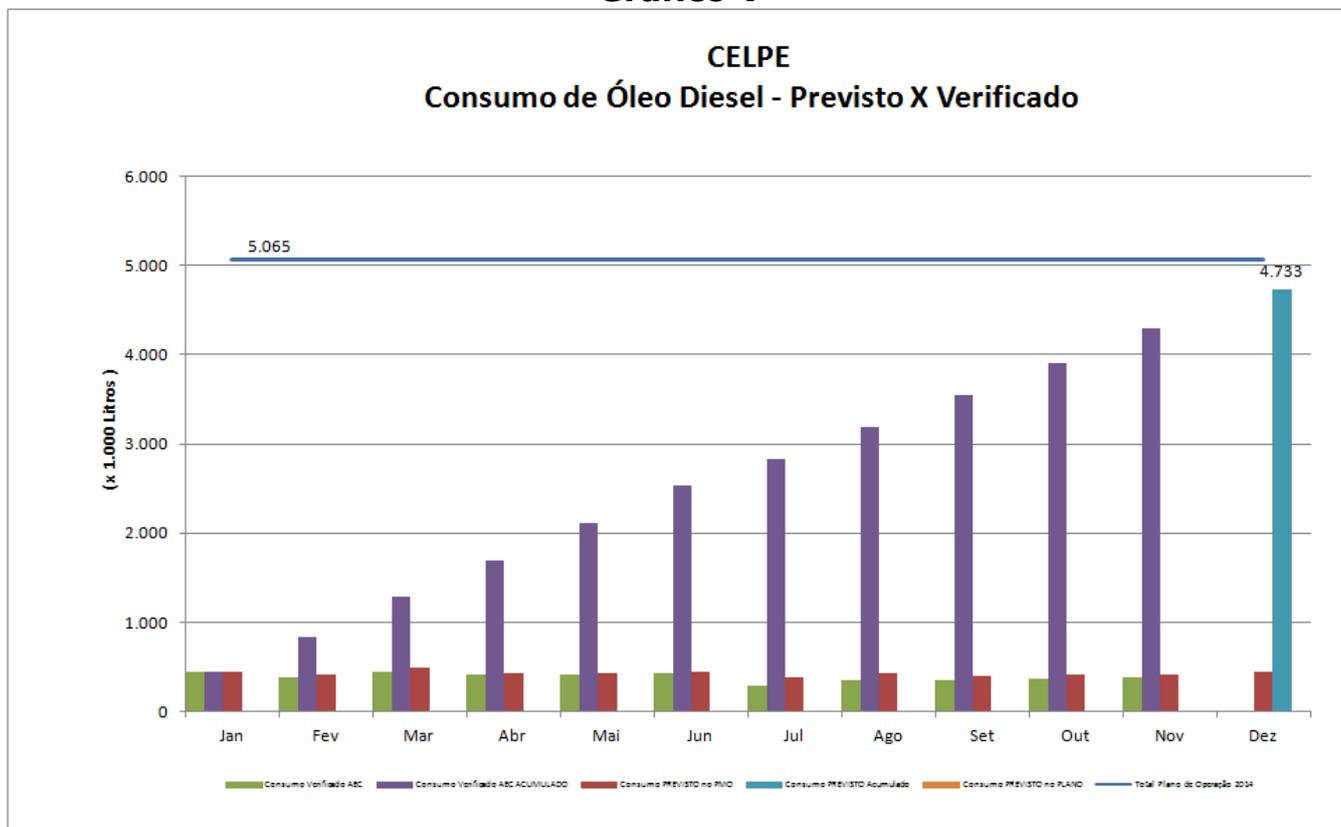
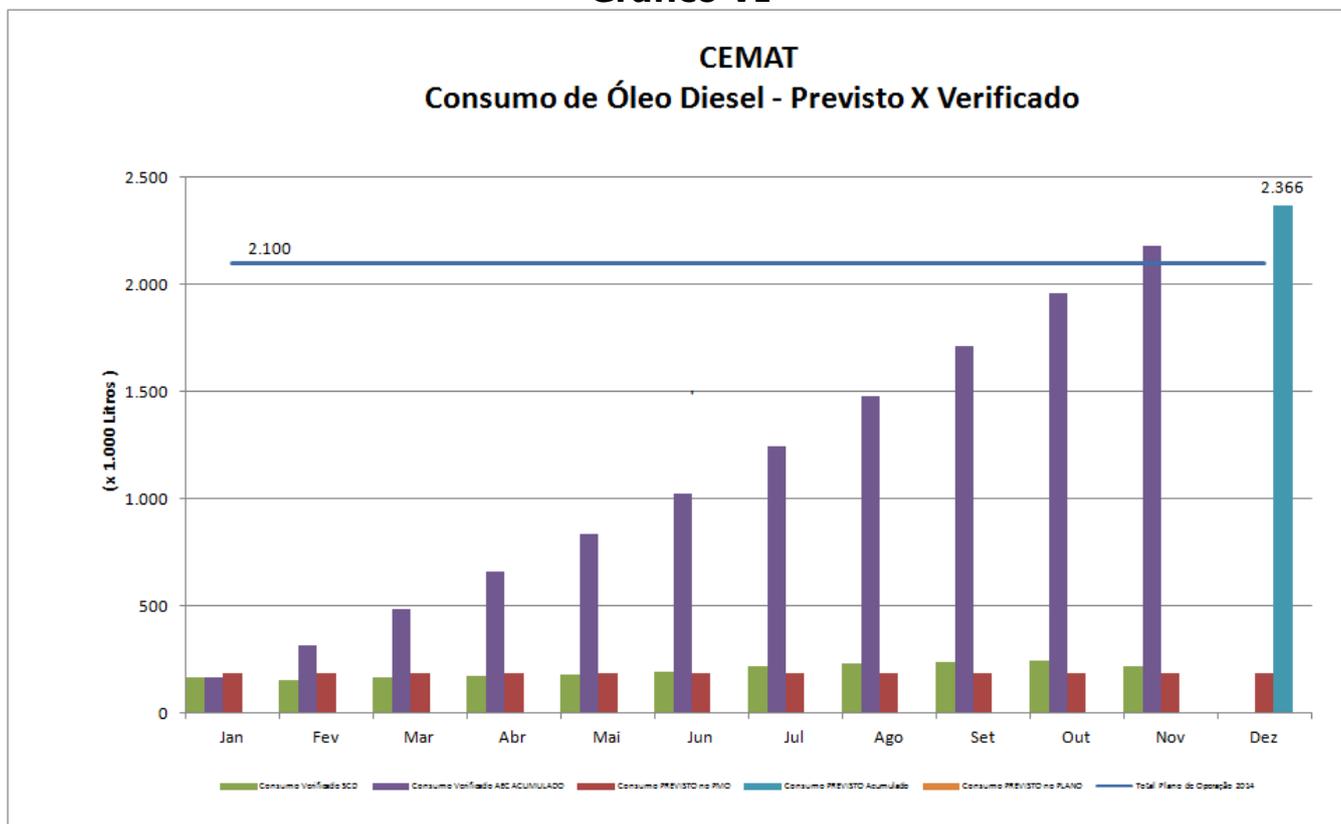
Gráfico V

Gráfico VI


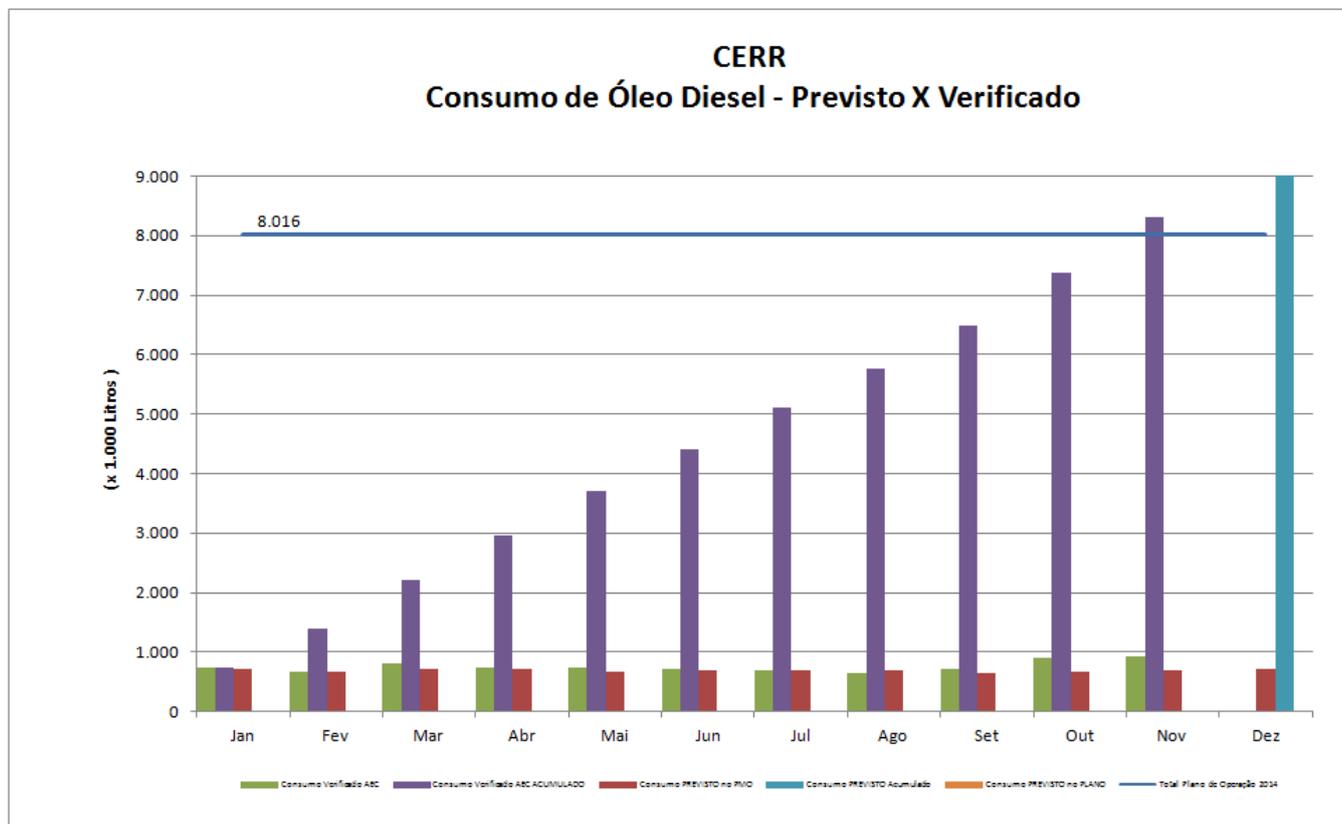
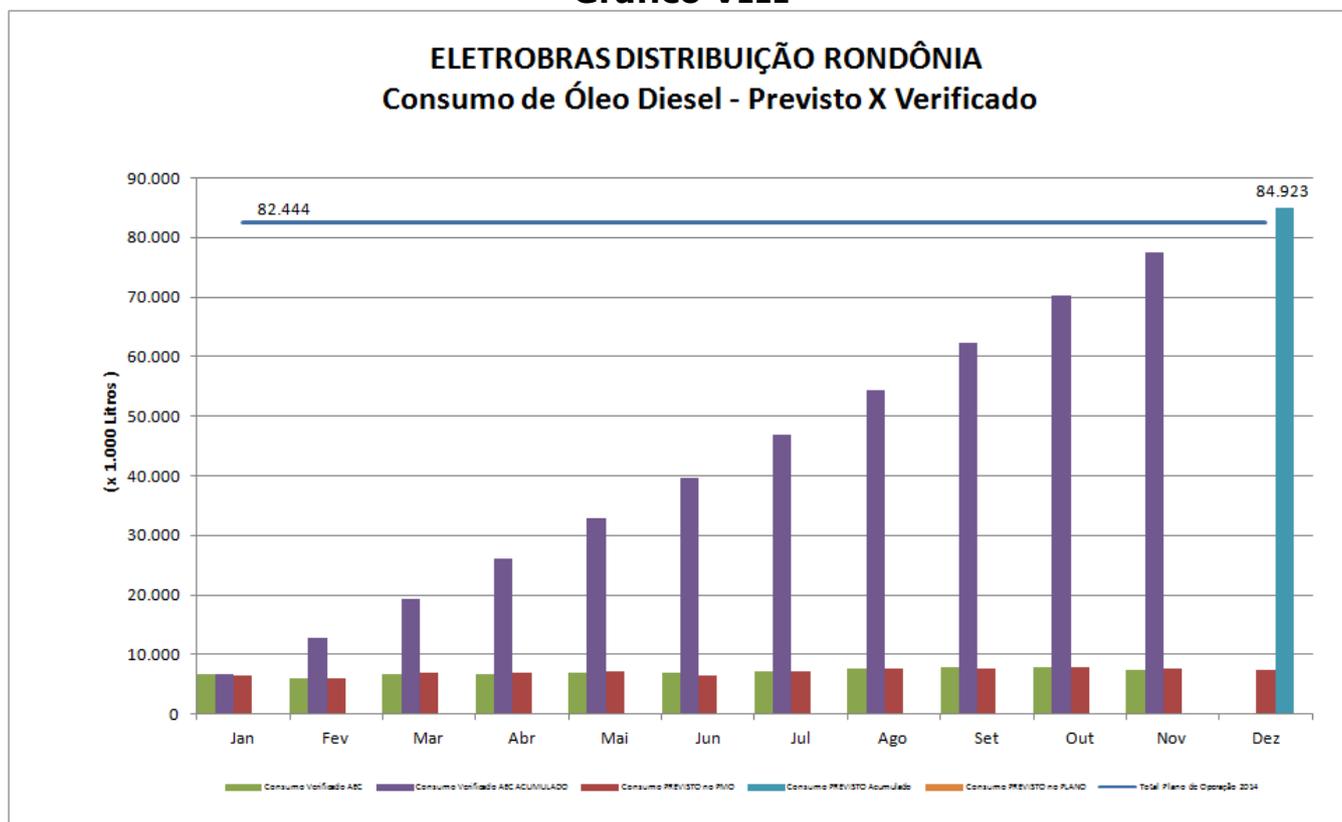
Gráfico VII

Gráfico VIII


Gráfico IX

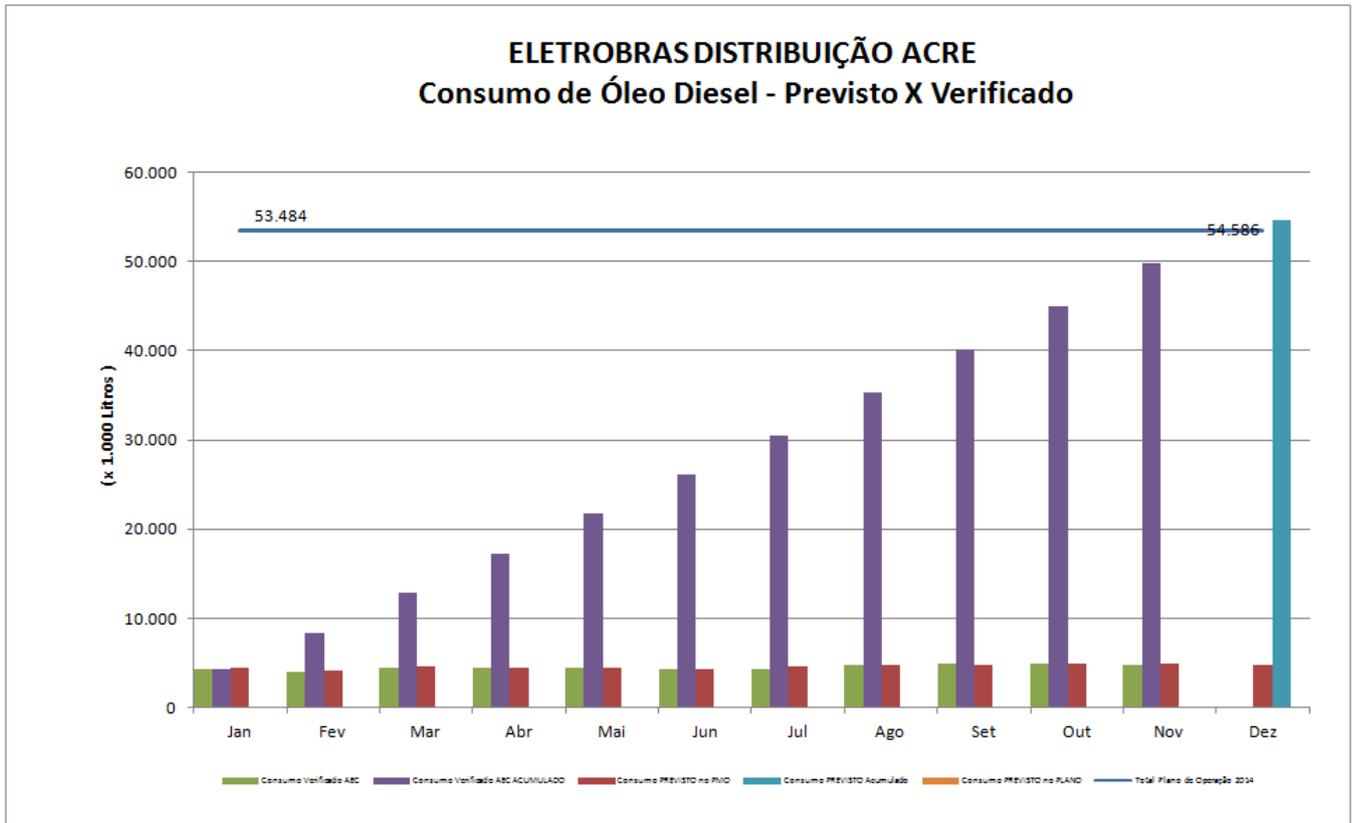


Gráfico X

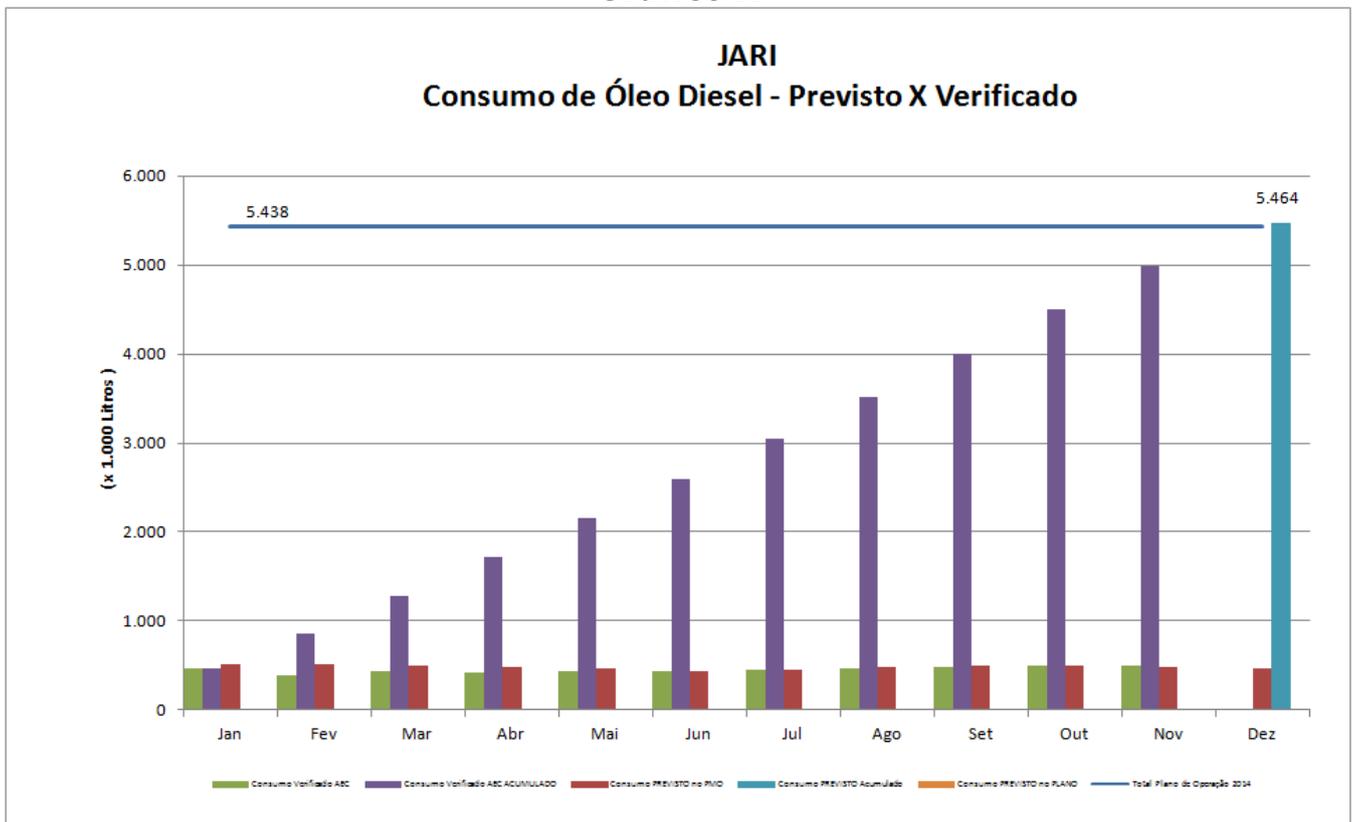


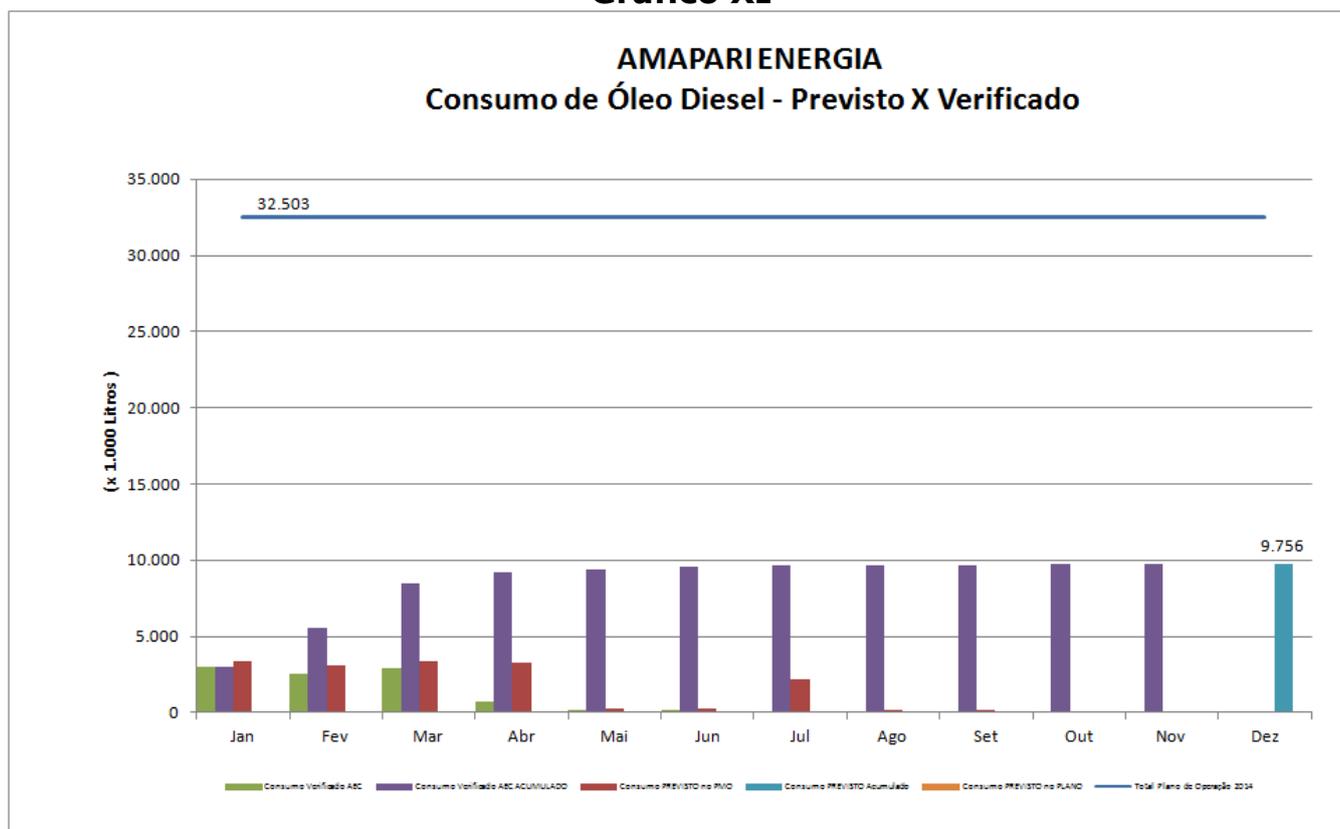
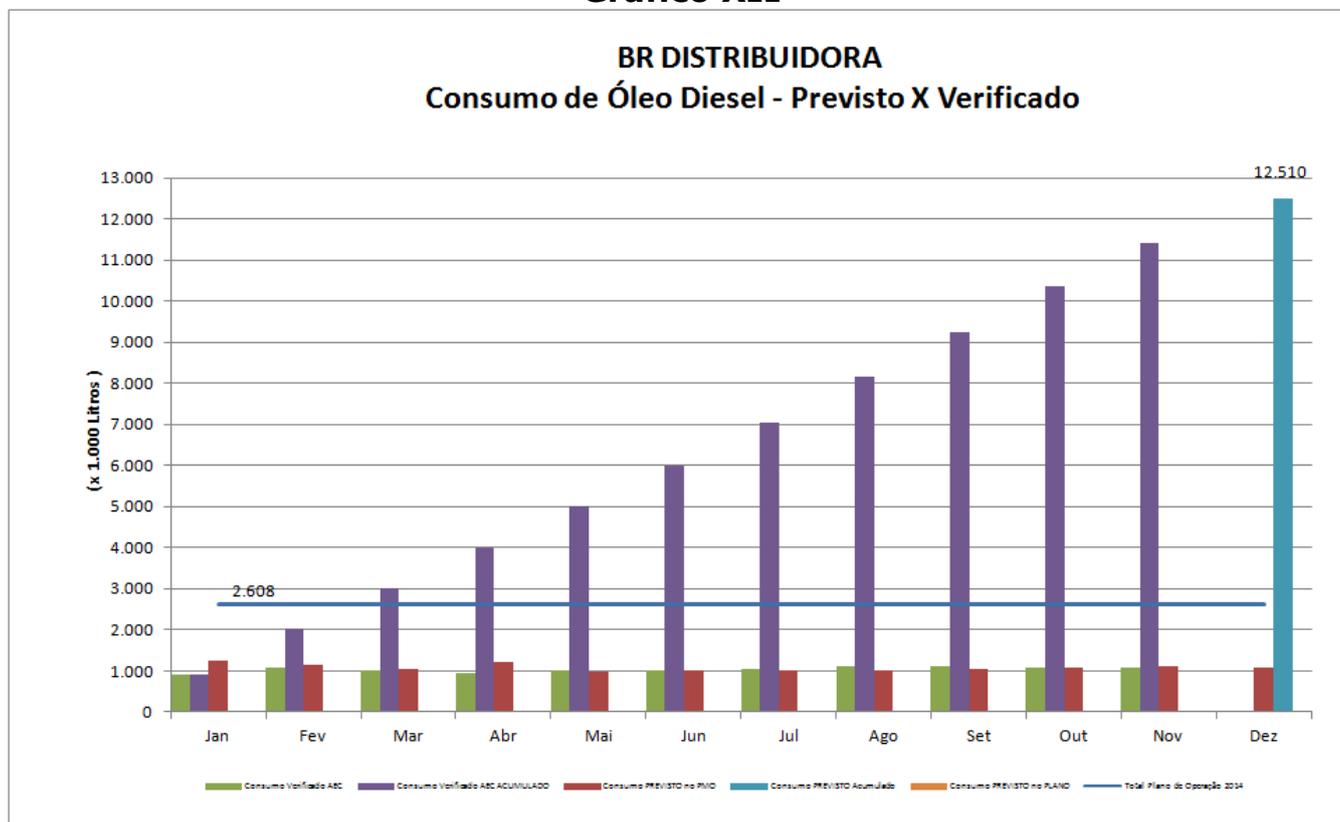
Gráfico XI

Gráfico XII


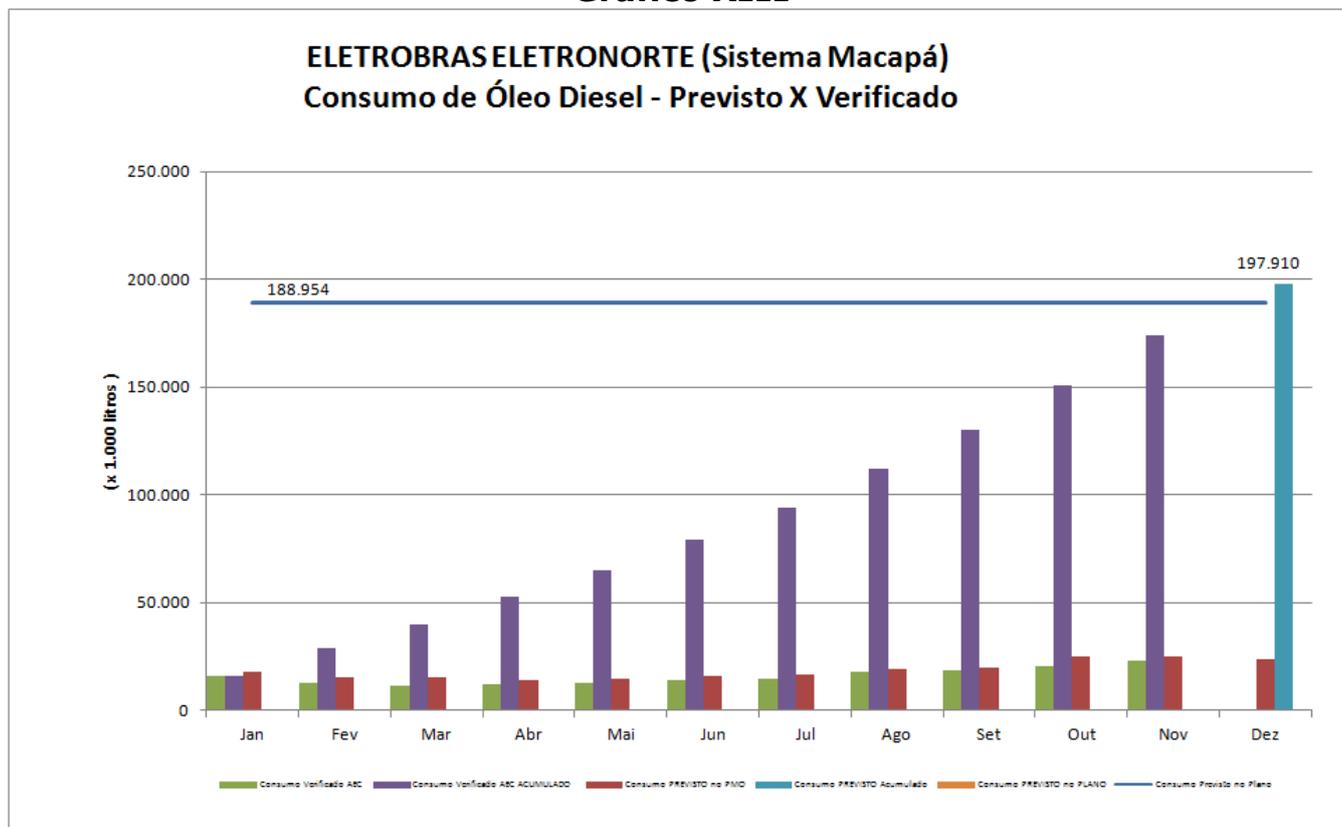
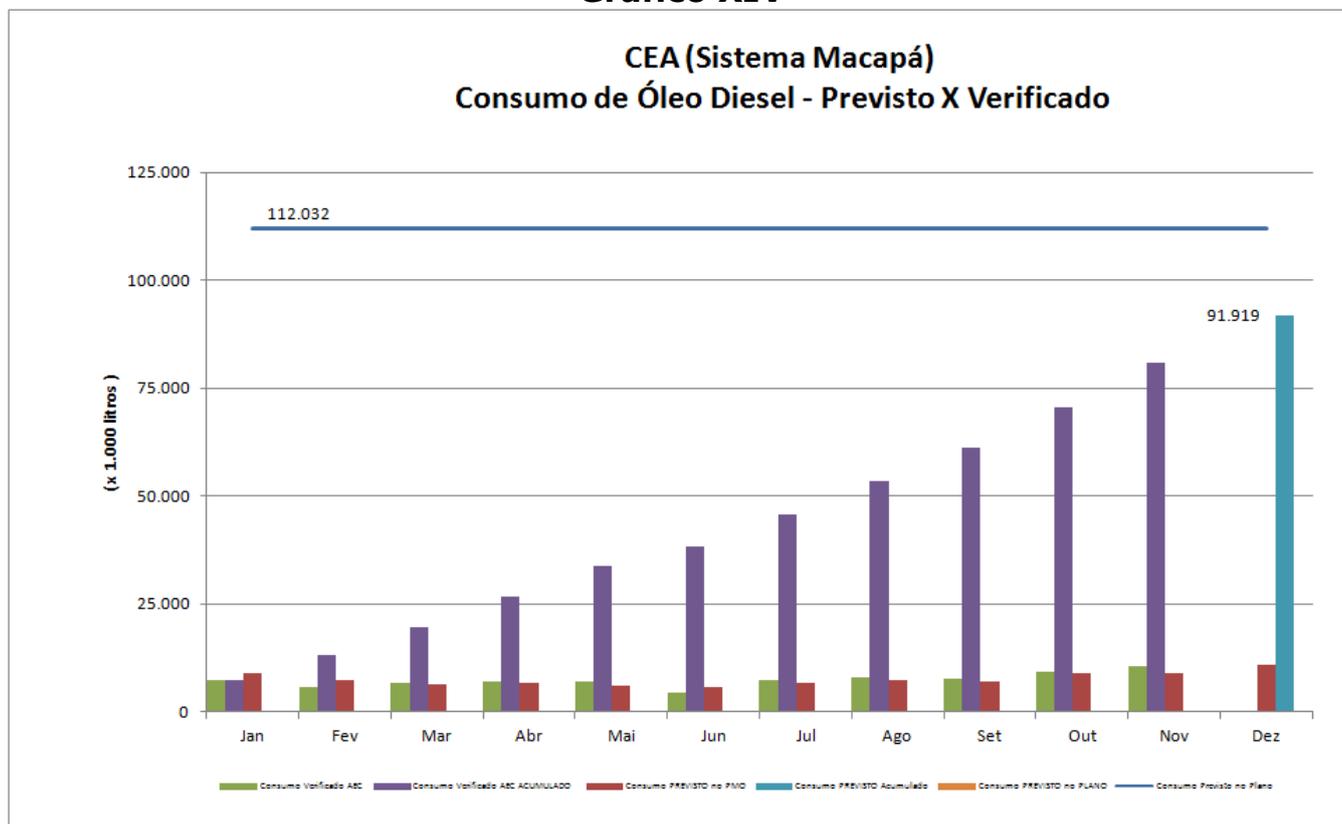
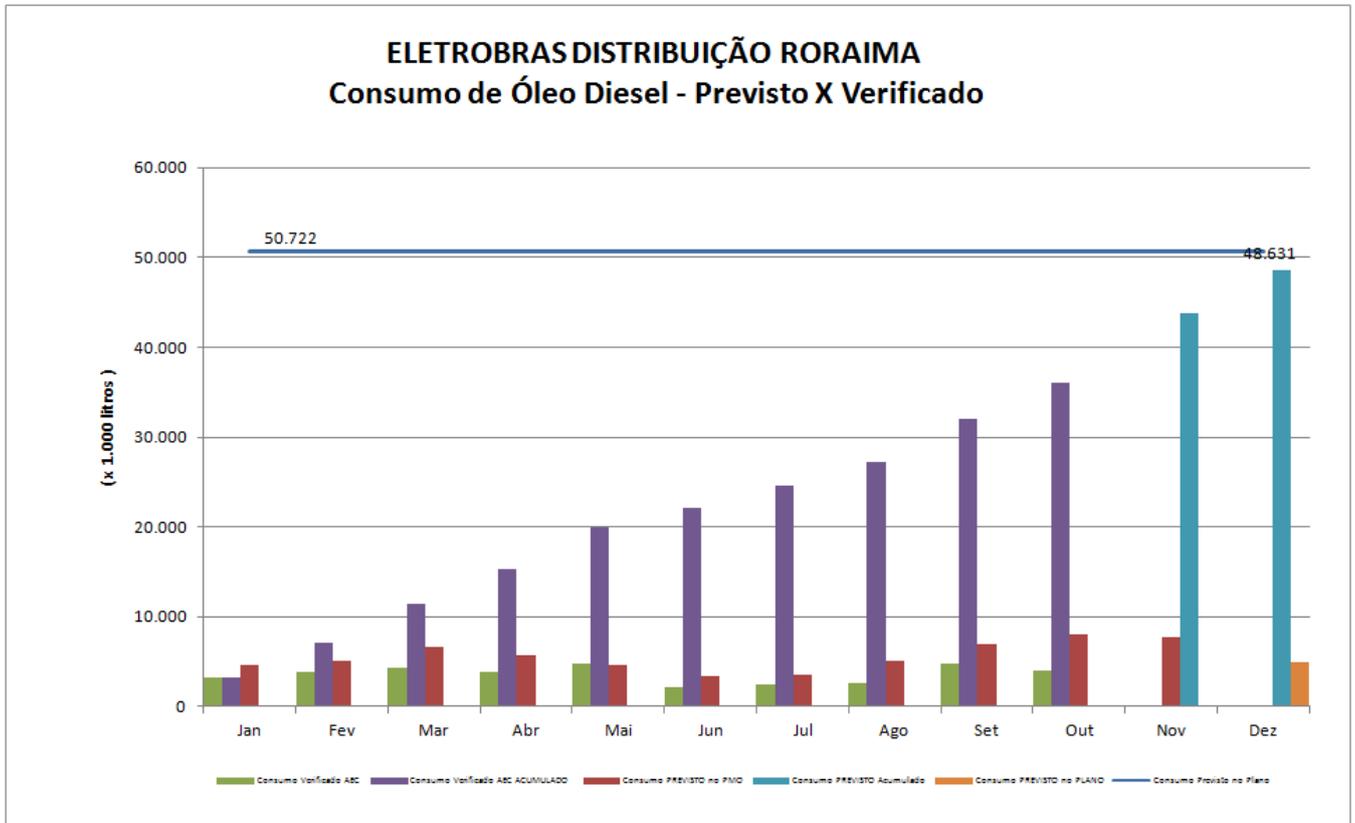
Gráfico XIII

Gráfico XIV


Gráfico XV



7.6 - ANEXO VI

CUSTOS UNITÁRIOS DE GERAÇÃO TÉRMICA

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Até a edição deste relatório não estavam disponíveis os dados para atualização das tabelas a seguir, motivo pelo qual foram mantidas as do PMO de novembro/2014.

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	
							nov/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	40,0	37,2	-7%	636,48	636,48	0,0
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	42,0	35,6	-15%	570,96	570,96	0,0
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	39,7	39,1	-2%	760,50	760,50	0,0
	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	28,0	25,1	-10%	449,82	449,82	0,0
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	24,0	26,4	10%	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 novembro/2014.

7.7 - ANEXO VII

ATA DE REUNIÃO

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

DATA: 18 de dezembro de 2014

LOCAL: ELETROBRAS

PARTICIPANTES: Lista de presença

EMPRESAS/AGÊNCIAS REGULADORAS PARTICIPANTES:

CEA, ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA e ELETROBRAS ELETRONORTE

1. ABERTURA DA REUNIÃO

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

2. APROVAÇÃO DA ATA DO PMO DE DEZEMBRO/2014

A ata do PMO de dezembro/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 Novembro/2014	
	Data	Envio no Prazo
AMAPARI	03/12/2014	Sim
BREITENER	03/12/2014	Sim
CEA	15/12/2014	Sim
CELPA	15/12/2014	Sim
CELPE	12/12/2014	Sim
CEMAT	18/12/2014	Sim
CERR	19/12/2014	Não
ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA	15/12/2014	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	06/12/2014	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	11/12/2014	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA		Não
ELETRONORTE	17/12/2014	Sim
GERA	04/12/2014	Sim
JARI		Não
MANAUARA	05/12/2014	Sim
PETROBRAS	09/12/2014	Sim
RAESA	03/12/2014	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

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 fevereiro de 2015, conforme item 13 do Sumário Executivo do PMO de Janeiro/15 Rev 0 - Semana Operativa de 27/12/2014 a 02/01/2015.

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

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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALTEROSA	ALTEROSA	Interior	Biodiesel	201411	47555	15657
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201411	741034	209947
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201411	470094	135769
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201411	98035508	30129312
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201411	0	3188194
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUÍ	Interior	Biodiesel	201411	1385311	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201411	50349	16550
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ATALAIA DO NORTE	ATALAIA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201411	180275	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Interior	Biodiesel	201411	78021	25644
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201411	1589629	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201411	74800	24630
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BALBINA	BALBINA	Capital		201411	116292333	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201411	986362	279440
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201411	1127386	319179
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201411	2479312	701207
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BERURI	BERURI	Interior	Biodiesel	201411	997984	284557
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BETÂNIA	BETÂNIA	Interior	Biodiesel	201411	66	22
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201411	861144	248569
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201411	1699841	481073
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201411	1875537	531271
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201411	301931	87227
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201411	147736	43797
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201411	69587	22912
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201411	578775	167004
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201411	1942240	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201411	670837	190088
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201411	62679	18525

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CIDADE NOVA	CIDADE NOVA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	7091108	1488230
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201411	6966896	693278
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CUCUÍ	CUCUÍ	Interior	Biodiesel	201411	56609	18647
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	Distrito	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	10781041	2268688
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201411	2993886	617632
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ELECTRON	ELECTRON	Capital	Óleo OCTE	201411	4058383	1339236
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201411	626891	181463
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ESTIRÃO DO EQUADOR	ESTIRÃO DO EQUADOR	Interior	Biodiesel	201411	28853	9497
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FEIJOAL	FEIJOAL	Interior	Biodiesel	201411	2868	945
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	32161397	6760623
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201411	1495335	423124
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201411	4496657	1272465
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201411	37424	12312
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIXUNA	IPIXUNA	Interior	Biodiesel	201411	546113	157754
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	12542071	2627628
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201411	12306983	3112198
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAMARATI	ITAMARATI	Interior	Biodiesel	201411	58795	17001
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201411	949788	268613
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPURU	ITAPURU	Interior	Biodiesel	201411	931	325
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201411	40743	13421
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201411	543721	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTAÍ	Interior	Biodiesel	201411	152	325505
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201411	2467347	697787
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201411	293289	84680
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201411	1262650	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201411	2354187	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAÑ	Interior	Biodiesel	201411	687766	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201411	756853	213972
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO I	MAUÁ BLOCO I	Capital	Óleo Combustível	201411	12385467	3588135
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201411	68622269	25375142
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO IV	MAUÁ BLOCO IV	Capital	Óleo PGE	201411	26140941	5477294

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO V	MAUÁ BLOCO V	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	14611574	3068960
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO VI	MAUÁ BLOCO VI	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	27297588	5744557
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÉS	MAUÉS	Interior	Biodiesel	201411	3673832	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201411	68784	18750
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MURITUBA	MURITUBA	Interior	Biodiesel	201411	23584	7763
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201411	1093378	309237
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201411	1879556	531625
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201411	1214659	343216
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Interior	Biodiesel	201411	728218	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201411	1381101	391169
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Interior	Biodiesel	201411	33793	11109
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARAUA	PARAUÁ	Interior	Biodiesel	201411	69750	22587
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201411	10226210	2148737
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201411	304220	87906
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PEDRAS	PEDRAS	Interior	Biodiesel	201411	116150	38267
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201411	3471685	973366
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201411	75886	22494
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201411	621021	176784
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201411	163828	48531
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTANA DO UATUMÃ	SANTANA DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201411	47235	15385
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Interior	Biodiesel	201411	1061017	300421
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201411	2739093	774767
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	10879751	2285488
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201411	905142	256404
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201411	612035	174647
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201411	605788	171578
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201411	47824	15751
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201411	4729168	149520
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201411	798733	226424
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201411	6869528	1736357

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201411	705094	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201411	477927	41283
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201411	726333	209988
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201411	1312452	371161
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201411	868847	250730
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201411	367	121
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201411	292956	84692
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201411	54924	18062
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201411	43038010	11506892
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustível	201411	0	40119
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201411	43482163	11407625
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201411	0	58457
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201411	0	110599
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madeira	201411	3061186	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	9297790	1948661
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	9994355	2098889
CEA	CEA	LARANJAL DO JARI	LARANJAL DO JARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	6455230	1635587
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	242837	70115
CEA	CEA	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1013867	0
CEA	CEA	SANTANA I	SANTANA I	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	18260667	3828372
CEA	CEA	SANTANA II	SANTANA II	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	19349811	4060675
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201411	1389797	200731
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201411	358418	49795
CELPA	CELPA	BARREIRA DO CAMPO	BARREIRA DO CAMPO	Interior	Biodiesel	201411	191370	31709
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201411	438649	66852
CELPA	CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201411	653312	91239
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201411	1219038	161132
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARI	Interior	Biodiesel	201411	592987	87807
CELPA	CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Interior	Biodiesel	201411	411309	66395
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Interior	Biodiesel	201411	3350092	948696
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1267819	358303

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
CEMAT	CEMAT	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	356554	102878
CEMAT	CEMAT	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	95976	27724
CEMAT	CEMAT	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	201663	57099
CER	CER	ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	10765	3757
CER	CER	MALOCA TRAIRÃO	MALOCA TRAIRÃO	Interior	Biodiesel	201411	60814	18025
CER	CER	NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201411	456248	0
CER	CER	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Interior	Biodiesel	201411	48993	16101
CER	CER	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Interior	Biodiesel	201411	1094889	310140
CER	CER	UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201411	130584	38676
CER	CER	VILA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201411	46497	13786
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	SANTANA EXPANSÃO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	26800964	7447079
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	TURBINA A GÁS LM2500	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	28144554	8794877
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	WÄRTSILA 18V46	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	25655635	5335919
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201411	42931281	9179135
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201411	0	1907098
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201411	785955	222135
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201411	3521034	997172
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201411	1447280	410235
GUASCOR	CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201411	514334	152138
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201411	365411	103831
GUASCOR	CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201411	846612	236219
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201411	3625359	1025300
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201411	3583060	1013545
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201411	1008950	285789
GUASCOR	CELPA	OBIDOS	ÓBIDOS	Interior	Biodiesel	201411	3174312	857100
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201411	829343	239049
GUASCOR	CELPA	ORIXIMINA	ORIXIMINÁ	Interior	Biodiesel	201411	4263008	1194137
GUASCOR	CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201411	921276	228826
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201411	1514723	0
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201411	757957	0

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
GUASCOR	CELPA	SALVATERRA	SALVATERRA	Interior	Biodiesel	201411	1770359	501627
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201411	978754	289945
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201411	1688527	478054
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201411	1151021	326143
GUASCOR	CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1425703	403919
GUASCOR	CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	5809146	1466918
GUASCOR	CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	212779	61447
GUASCOR	CERON	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	624992	177082
GUASCOR	CERON	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	7595	2279
GUASCOR	CERON	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1181810	334031
GUASCOR	CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	2691676	680168
GUASCOR	CERON	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	20036	6002
GUASCOR	CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	76897	22749
GUASCOR	CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	3747732	949322
GUASCOR	CERON	MAICI	MAICÍ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1069	320
GUASCOR	CERON	NAZARÉ	NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	62446	18757
GUASCOR	CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	570078	161229
GUASCOR	CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	294969	85190
GUASCOR	CERON	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	13205	3963
GUASCOR	CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	57769	17313
GUASCOR	CERON	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	14371	4305
GUASCOR	CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	134924	38145
GUASCOR	CERON	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	2419756	685979
GUASCOR	CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	73085	21889
GUASCOR	CERON	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	116561	34557
GUASCOR	CERON	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	787242	222819
GUASCOR	CERON	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	931180	263337
GUASCOR	CERON	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1466256	388919
GUASCOR	ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201411	487012	134102
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	6690375	1407430

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1535281	435102
GUASCOR	ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201411	159165	52323
GUASCOR	ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	358906	103881
GUASCOR	ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201411	443882	118325
GUASCOR	ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201411	240319	69366
GUASCOR	ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Interior	Biodiesel	201411	160969	43165
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1782482	477063
HERMASA	HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO I	Interior	Óleo Diesel	201411	659980	0
JARI	JARI	Jari	MUNGUBA	Interior	Óleo Combustível	201411	93852	0
JARI	JARI	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	1617343	457475
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201411	43335224	10626164
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustível	201411	0	789795
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	3349597	882815
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201411	608137	172146
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201411	47574665	11661305
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustível	201411	0	915438
ROVEMA	CERON	ROVEMA BANDEIRANTES	ROVEMA BANDEIRANTES	Interior	Biodiesel	201411	712305	149597
ROVEMA	CERON	ROVEMA TRIUNFO	ROVEMA TRIUNFO	Interior	Biodiesel	201411	1005987	11

8. CEA

8.1. Medição de Consumo de Combustível – Oiapoque

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

- Oiapoque: Problemas de medição de consumo.
- Laranjal do Jari: Problemas com o link de comunicação.

Estava prevista manutenção na segunda semana de dezembro.

8.2. Geração e Consumo de Combustível Previsto

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

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (interior)	9.283.000	2.699.526
Óleo Diesel (capital)	30.504.000	8.381.160
Total	39.787.000	11.080.686

9. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA

9.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

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

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel	25.196.689	7.088.524

10. ELETROBRAS ELETRONORTE**10.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto**

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

Tipo de Geração	Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Térmica	Óleo Diesel	61.231.944	17.015.294
Hidráulica	-	52.080.000	-

11. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

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

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.

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