

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

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

ABRIL / 2015

GTON / CTP – 04/2015

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	28
7.4 - Anexo IV Gráficos do Acompanhamento da Operação	32
7.5 - Anexo V Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2015.....	35
7.6 - Anexo VI Custos Unitários de Geração Térmica	45
7.7 - Anexo VII Ata de Reunião	48

1. Introdução

O Plano de Operação é o instrumento de Planejamento da Operação dos Sistemas Isolados, elaborado no âmbito do GTON, resultante dos estudos energéticos anuais.

Os Programas Mensais de Operação – PMO correspondem às reavaliações energéticas mensais das diretrizes e metas previstas no Plano de Operação.

Os PMO contemplam, basicamente, os seguintes tópicos:

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

2. Objetivo

Apresentar o Programa Mensal de Operação dos Sistemas Isolados para o mês de abril/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 abril/2015): Geração Hidráulica: 61% Geração Térmica: 39%	✓ 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.

Nas tabelas a seguir são apresentados a Geração Hidráulica, a Geração Térmica e o Consumo de Combustíveis previstos no Plano Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH em 2015.

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

Empresa	Tipo	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Verificada AGH (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	-	87.072	89.175	-	2%
CERR	PCH	16.692	1.488	3.986	24%	168%
Total	UHE	-	87.072	89.175	-	2%
	PCH	16.692	1.488	3.986	24%	168%

OBS: Por motivos operacionais, os dados do PMO de fevereiro da CERR não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

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

Empresa	Tipo	Prevista PMO (MWh)	Verificada AGH(MWh)	Verificada / PMO (%)
Eletrobras Eletronorte	UHE	48.384	49.643	3%
CERR	PCH	-	2.163	
Total	UHE	48.384	49.643	3%
	PCH	-	2.163	

OBS: Por motivos operacionais, os dados do PMO de fevereiro da CERR não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (MWh)	Acumulada PMO (MWh)	Acumulada AEC (MWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
AMAPARI	Diesel	154.775	200	56	0%	-72%
CEA (Macapá)	Diesel	-	52.464	56.782	-	8%
CEA (Interior)	Diesel	120.738	17.392	17.049	14%	-2%
CELPA	Diesel	415.200	69.738	70.964	17%	2%
CELPE	Diesel	18.085	2.154	2.804	16%	30%
CEMAT	Diesel	7.158	1.150	1.125	16%	-2%
CERR	Diesel	26.920	1.876	4.654	17%	148%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	1.509.297	223.281	214.570	14%	-4%
	Gás Natural	45.167	6.981	7.591	17%	9%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	306.001	48.407	49.031	16%	1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	318.487	47.157	-	0%	-100%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	218.852	33.019	32.566	15%	-1%
Eletrobras Eletronorte (AP)	Diesel	-	127.846	114.348	-	-11%
JARI CELULOSE	Diesel	19.289	3.230	2.771	14%	-14%
	OC1A	933	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel	48.386	7.290	7.692	16%	6%
	OC1A	933	-	-	0%	-
TOTAL	Diesel	3.163.188	635.205	574.412	18%	-10%
	OC1A	933	-	-	0%	-
	Gás Natural	45.167	6.981	7.591	17%	9%

OBS₁: Por motivos operacionais, os dados do PMO da CERR e do AEC da Eletrobras Distribuição Roraima não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

OBS₂: Previsão de geração no PMO e geração verificada no AEC da Amapari muito abaixo do Plano Anual de Operação, devido à parada nas operações a UTE (gerando apenas para consumo interno).

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

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (MWh)	Verificada AEC (MWh)	Verificada/PMO (%)
AMAPARI	Diesel	100	28	-72%
CEA (Macapá)	Diesel	24.192	26.806	11%
CEA (Interior)	Diesel	8.109	7.940	-2%
CELPA	Diesel	37.210	33.459	-
CELPE	Diesel	1.535	1.336	-13%
CEMAT	Diesel	575	541	-6%
CERR	Diesel	-	1.827	-
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel	106.655	103.863	-3%
	Gás Natural	3.368	3.731	11%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel	23.211	23.923	3%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	23.882	-	-100%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel	15.633	15.785	1%
Eletrobras Eletronorte	Diesel	50.990	43.334	-15%
JARI CELULOSE	Diesel	1.560	1.263	-19%
	OC1A	-	-	-
PETROBRAS	Diesel	3.830	3.649	-5%
	Diesel	297.483	263.753	-11%
TOTAL	OC1A	-	-	-
	Gás Natural	3.368	3.731	11%

OBS: Por motivos operacionais, os dados do PMO da CERR e do AEC da Eletrobras Distribuição Roraima não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

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

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	32.503.000	52.200	27.878	0%	-47%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	-	14.419.248	15.463.436	-	7%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	31.787.000	5.057.614	4.877.775	15%	-4%
CELPA	Diesel (litros)	117.313.000	20.304.359	20.861.515	18%	3%
CELPE	Diesel (litros)	5.118.000	628.968	889.085	17%	41%
CEMAT	Diesel (litros)	2.068.000	378.428	371.165	18%	-2%
CERR	Diesel (litros)	8.382.000	626.785	1.524.378	18%	143%
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	339.454.000	65.572.771	61.822.750	18%	-6%
	Gás Natural (m³)	13.000.000	2.117.739	2.331.783	18%	10%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	82.294.000	13.626.249	13.787.303	17%	1%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	67.600.000	13.448.976	-	0%	-100%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	56.888.000	9.149.984	9.009.573	16%	-2%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	-	35.442.077	31.767.670	-	-10%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	5.488.000	914.780	802.483	15%	-12%
	OC1A (kg)	271.000	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	13.694.000	2.095.050	2.163.249	16%	3%
TOTAL	Diesel (litros)	762.589.000	181.717.489	163.368.260	21%	-10%
	OC1A (kg)	271.000	-	-	0%	-
	Gás Natural (m³)	13.000.000	2.117.739	2.331.783	18%	10%

OBS1: Por motivos operacionais, os dados do PMO da CERR e do AEC da Eletrobras Distribuição Roraima não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

OBS2: Previsão de geração no PMO e geração verificada no AEC da Amapari muito abaixo do Plano Anual de Operação, devido à parada nas operações a UTE (gerando apenas para consumo interno).

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

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
AMAPARI	Diesel (litros)	26.100	13.360	-49%
CEA (Macapá)	Diesel (litros)	6.647.424	7.287.761	10%
CEA (Interior)	Diesel (litros)	2.358.088	2.273.152	-4%
CELPA	Diesel (litros)	10.788.340	9.842.732	-9%
CELPE	Diesel (litros)	448.220	460.477	3%
CEMAT	Diesel (litros)	189.214	177.912	-6%
CERR	Diesel (litros)	-	587.190	-
Eletrobras Amazonas Energia (Interior)	Diesel (litros)	31.321.333	29.927.315	-4%
	Gás Natural (m³)	1.016.422	1.130.998	11%
Eletrobras Distribuição Rondônia	Diesel (litros)	6.534.399	6.698.069	3%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	6.849.419	-	-100%
Eletrobras Distribuição Acre	Diesel (litros)	4.318.016	4.359.920	1%
Eletrobras Eletronorte	Diesel (litros)	14.266.631	12.108.672	-15%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	442.341	364.734	-18%
	OC1A (kg)	-	-	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.100.850	1.024.531	-7%
TOTAL	Diesel (litros)	85.290.375	75.125.825	-12%
	OC1A (kg)	-	-	-
	Gás Natural (m³)	1.016.422	1.130.998	11%

OBS: Por motivos operacionais, os dados do PMO da CERR e do AEC da Eletrobras Distribuição Roraima não estavam disponíveis até a 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: Abril de 2015**Posição de:
25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	44	33	0	77	0,1
ALVARÃES	625	113	0	738	1,0
AMATURÁ	453	25	0	478	0,7
ANAMÃ	590	106	0	696	1,0
ANORI	807	339	0	1.146	1,6
APUÍ	1.214	128	0	1.342	1,9
ARARA (AM)	32	34	0	66	0,1
ATALAIA DO NORTE	463	70	0	533	0,7
AUGUSTO MONTENEGRO	34	46	0	80	0,1
AUTAZES	1.083	753	0	1.836	2,6
AUXILIADORA	68	16	0	84	0,1
AXINIM	78	38	0	116	0,2
AYAPUÁ	0	0	0	0	0,0
B. CONSTANT	1.581	801	0	2.382	3,3
BARCELOS	942	397	0	1.339	1,9
BARREIRINHA	787	312	0	1.099	1,5
BELÉM DO SOLIMÕES	88	80	0	168	0,2
BELO MONTE	35	15	0	50	0,1
BERURI	726	206	0	932	1,3
BETÂNIA	49	31	0	80	0,1
BOA VISTA DO RAMOS	607	302	0	909	1,3
BOCA DO ACRE	2.204	116	0	2.320	3,2
BORBA	1.425	412	0	1.837	2,6
CAAPIRANGA	508	116	0	624	0,9
CABURI	149	184	0	333	0,5
CAIAMBÉ	74	100	0	174	0,2
CAMARUÁ	38	9	0	0	0,0
CAMETÁ	103	23	0	126	0,2
CAMPINAS	52	13	0	65	0,1
CANUTAMA	520	11	0	531	0,7
CARARÁ AÇU	0	0	0	0	0,0
CARAUARI	1.791	258	0	2.049	2,8
CAREIRO DA VÁRZEA	533	202	0	735	1,0
CARVOEIRO	4	10	0	14	0,0
CASTANHO	1.327	2.776	0	4.103	5,7
CAVIANA	82	46	0	128	0,2
COARI	4.685	2.445	0	7.130	9,9
CODAJÁS	1.239	475	0	1.714	2,4
CUCUÍ	40	32	0	72	0,1
EIRUNEPE	1.532	258	0	1.790	2,5
ENVIRA	704	122	0	826	1,1

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Abril de 2015**Posição de:
25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ESTIRÃO DO EQUADOR	37	11	0	48	0,1
FEIJOAL	73	16	0	89	0,1
FONTE BOA	1.144	293	0	1.437	2,0
GUAJARÁ	504	59	0	563	0,8
HUMAITÁ	3.967	797	0	4.764	6,6
IAUARETÊ	85	5	0	90	0,1
IPIRANGA	39	4	0	43	0,1
IPIXUNA	508	82	0	590	0,8
ITACOATIARA	7.829	4.131	0	11.960	16,6
ITAMARATI	450	67	0	517	0,7
ITAPEAÇÚ	134	22	0	156	0,2
ITAPIRANGA	747	103	0	850	1,2
ITAPURU	15	13	0	28	0,0
JACARÉ	56	143	0	199	0,3
JAPURÁ	24	32	0	56	0,1
JUÇARA	0	0	0	0	0,0
JURUÁ	518	17	0	535	0,7
JUTAÍ	950	100	0	1.050	1,5
LÁBREA	1.907	877	0	2.784	3,9
LIMOEIRO	246	118	0	364	0,5
LINDÓIA	224	111	0	335	0,5
MANACAPURU	6.870	5.730	0	12.600	17,5
MANAQUIRI	950	347	0	1.297	1,8
MANICORE	1.997	351	0	2.348	3,3
MARAÃ	480	207	0	687	1,0
MATUPI	815	22	0	837	1,2
MAUÉS	2.419	1.030	0	3.449	4,8
MOCAMBO	117	23	0	140	0,2
MOURA	19	34	0	53	0,1
MURITUBA	22	7	0	29	0,0
NHAMUNDÁ	880	122	0	1.002	1,4
NOVA OLINDA DO NORTE	1.533	160	0	1.693	2,4
NOVO AIRÃO	971	324	0	1.295	1,8
NOVO ARIPUANÃ	731	702	0	1.433	2,0
NOVO CÉU	173	579	0	752	1,0
NOVO REMANSO	829	810	0	1.639	2,3
PALMEIRAS	32	6	0	38	0,1
PARAUÁ	27	64	0	91	0,1
PARINTINS	6.735	2.765	0	9.500	13,2
PAUINI	617	65	0	682	0,9
PEDRAS	78	29	0	107	0,1

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS**EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR****PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO****MÊS REF: Abril de 2015**Posição de:
25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
RAINHA DOS APÓSTOLOS	0	0	0	0	0,0
RIO PRETO DA EVA	2.393	1.164	0	3.557	4,9
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.231	700	0	2.931	4,1
SACAMBU	38	44	0	82	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	575	64	0	639	0,9
SANTA RITA	149	63	0	212	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	27	23	0	50	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	522	529	0	1.051	1,5
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	827	224	0	1.051	1,5
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	462	73	0	535	0,7
SILVES	426	180	0	606	0,8
SUCUNDURI	40	18	0	58	0,1
TABATINGA	3.433	1.529	0	4.962	6,9
TAMANIKUÁ	3	19	0	22	0,0
TAPAUÁ	864	315	0	1.179	1,6
TEFÉ	4.838	1.535	0	6.373	8,9
TONANTINS	482	253	0	735	1,0
TUIUÉ	78	47	0	125	0,2
UARINI	600	120	0	720	1,0
URUCARÁ	798	387	0	1.185	1,6
URUCURITUBA	676	306	0	982	1,4
VILA AMAZÔNIA	265	330	0	595	0,8
VILA BITTENCOURT	25	19	0	44	0,1
VILA URUCURITUBA	28	32	0	60	0,1
ZÉ AÇÚ	23	7	0	30	0,0
Total da Empresa	103.149	44.407	0	147.556	204,9

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: CEA - SISTEMA TÉRMICO PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Abril de 2015		Posição de: 25/03/2015
---	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
BAILIQUE	0	0	0	0	0,0
LARANJAL DO JARI	4.497	1.574	0	6.071	8,4
LOURENÇO	149	105	0	254	0,4
OIAPOQUE/CLEVELÂNDIA	1.696	1.205	0	2.901	4,0
TOTAL EMPRESA	6.342	2.884	0	9.226	12,8

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESA: CEMAT PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Abril de 2015		Posição de: 25/03/2015
--	--	---------------------------

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

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS

EMPRESAS: CELPA

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Abril de 2015

Posição de:
25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AFUA	719	92	0	811	1,1
ALENQUER	2.505	1.339	0	3.844	5,3
ALMERIM	1.053	385	0	1.439	2,0
ANAJÁS	438	265	0	702	1,0
AVEIRO	130	55	0	186	0,3
BAGRE	0	0	0	0	0,0
BARREIRA DO CAMPO	82	31	0	113	0,2
BREVES	0	0	0	0	0,0
CACHOEIRA DO ARARI	479	30	0	509	0,7
CHAVES	172	32	0	204	0,3
COTIJUBA	237	104	0	341	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	409	108	0	517	0,7
FARO	328	52	0	380	0,5
GURUPÁ	621	230	0	851	1,2
JACAREACANGA	376	216	0	592	0,8
JURUTI	1.790	1.936	0	3.726	5,2
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	2.756	892	0	3.647	5,1
MUANÁ	786	348	0	1.134	1,6
ÓBIDOS	2.443	937	0	3.380	4,7
OEIRAS	682	203	0	885	1,2
ORIXIMINÁ	2.625	1.646	0	4.271	5,9
PORTEL	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	834	720	0	1.554	2,2
PORTO DE PEDRAS	804	207	0	1.012	1,4
PRAINHA	591	161	0	752	1,0
SALVATERRA	1.331	628	0	1.959	2,7
SANTA CRUZ DO ARARI	221	68	0	288	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.725	1.034	0	3.759	5,2
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	637	377	0	1.014	1,4
SOURÉ	1.580	254	0	1.834	2,5
STª Mª DAS BARREIRAS	122	95	0	217	0,3
TERRA SANTA	919	304	0	1.223	1,7
TOTAL EMPRESA	28.395	12.748	0	41.143	57,1

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

 Posição de:
25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	17	0	17	0
ALTO ALEGRE	896	1.115	0	2.011	3
ARAÇÁ DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BOM JESUS DO AMAJARI	0	0	0	0	0
BONFIM	1.788	1.959	0	3.747	5
CAICUBI	36	21	0	57	0
CARACARAI	1.438	1.380	0	2.818	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	66	0	66	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	30	104	0	134	0
LAGO GRANDE	0	5	0	5	0
LAGO GRANDE II	7	2	0	9	0
MALOCA ARAÇÁ NORMANDIA	0	7	0	7	0
MALOCA BOCA DA MATA	0	13	0	13	0
MALOCA CATUAL	0	1	0	1	0
MALOCA CAXIAS	0	0	0	0	0
MALOCA CONSTANTINO	0	0	0	0	0
MALOCA DA RAPOSA	0	0	0	0	0
MALOCA DO ANAUÃ WAI WAI II	0	0	0	0	0
MALOCA DO BOQUEIRÃO	0	0	0	0	0
MALOCA DO CAJÚ	0	3	0	3	0
MALOCA DO CANAVIAL	0	1	0	1	0
MALOCA DO CONGRESSO	0	1	0	1	0
MALOCA DO FLEXAL	0	5	0	5	0
MALOCA DO GAVIÃO	0	2	0	2	0
MALOCA DO JAUARI	0	0	0	0	0
MALOCA DO JUAZEIRO	0	0	0	0	0
MALOCA DO MANOÁ	0	0	0	0	0
MALOCA DO MARUPÁ	0	1	0	1	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: Abril de 2015

 Posição de:
25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MALOCA GUARIBA	0	0	0	0	0
MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	0	2	0	2	0
MALOCA MARACANÃ	0	7	0	7	0
MALOCA MOSCOW	0	0	0	0	0
MALOCA PATATIVA	0	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	995	1.711	0	2.706	4
MUTUM	0	7	0	7	0
NAPOLEÃO	0	13	0	13	0
NORMANDIA	256	193	0	449	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	468	201	0	669	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	1.586	4.201	0	5.787	8
S. JOÃO DA BALIZA	955	809	0	1.764	2
SACAI	17	4	0	21	0
SAMAUMA	6	2	0	8	0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	15	46	0	61	0
SANTA MARIA VELHA	10	2	0	12	0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRA	0	5	0	5	0
SÃO JOSÉ - CER	0	7	0	0	0
SOCÓ	16	30	0	45	0
SURUMU	0	0	0	0	0
TAIANO	0	0	0	0	0
TANAUÁ	0	3	0	3	0

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: CERR	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	Posição de:
MÊS REF: Abril de 2015	25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
TEPEQUEM	18	20	0	38	0
TERRA PRETA	11	3	0	14	0
TRAIRÃO	34	27	0	61	0
TRÊS CORAÇÕES	0	0	0	0	0
UIRAMUTÁ	13	128	0	140	0
VILA BRASIL	300	312	0	612	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
CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALU	0	0	0	0	0,00
TOTAL EMPRESA	8.976	12.506	0	21.475	30

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: JARI CELULOSE	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	Posição de:
MÊS REF: Abril de 2015	25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
MONTE DOURADO	1.267	139	0	1.406	2,0
MUNGUBA	90	0	0	90	0,1
SÃO MIGUEL	33	4	0	37	0,1
	0	0	0	0	0
TOTAL EMPRESA	1.390	143	0	1.533	2,1

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

Posição de:

25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.354	315	0	1.669	2,3
ARARA (RO)	0	0	0	0	0,0
CALAMA	58	170	0	228	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	631	85	0	716	1,0
CHUPINGUAIA (**)	0	0	0	0	0,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	9	0	10	0,0
COSTA MARQUES	1.243	381	0	1.624	2,3
CUJUBIM	1.802	651	0	2.453	3,4
DEMARCAÇÃO	1	24	0	25	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Buritis)	3.452	2.895	0	6.347	8,8
FORTALEZA DO ABUNÃ	0	0	0	0	0,0
IZIDOLÂNDIA	86	3	0	89	0,1
JACI PARANÁ	0	0	0	0	0,0
MACHADINHO	2.781	1.600	0	4.381	6,1
MAICI	0	2	0	2	0,0
MUTUM PARANÁ	0	0	0	0	0,0
NAZARÉ	16	56	0	72	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	399	197	0	596	0,8
PACARANA	253	9	0	262	0,4
PEDRAS NEGRAS	8	10	0	18	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	52	37	0	89	0,1
SANTA CATARINA	6	19	0	25	0,0
SÃO CARLOS	78	164	0	242	0,3
SÃO FRANCISCO (RO)	1.563	753	0	2.316	3,2
SURPRESA	42	73	0	115	0,2
TABAJARA	0	0	0	0	0,0
TRIUNFO	513	460	0	973	1,4
URUCUMACUÁ	108	21	0	129	0,2
VALE DO ANARI	583	361	0	944	1,3
VILA EXTREMA	625	416	0	1.041	1,4
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	712	552	0	1.264	1,8
UNIÃO BANDEIRANTES	731	216	0	947	1,3
CENTRO DE ABASTECIMENTO PORTO VELHO	0	0	0	0	0,00
TOTAL EMPRESA	17.098	9.479	0	26.577	36,9

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Abril de 2015		Posição de: 25/03/2015
--	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	450	18	0	468	0,7
CRUZEIRO DO SUL	9.563	1.325	592	11.480	15,9
FEIJÓ	1.400	250	0	1.650	2,3
JORDÃO	139	32	0	171	0,2
MANOEL URBANO	452	12	0	464	0,6
MARECHAL TAUMATURGO	301	78	0	379	0,5
PORTO WALTER	190	50	0	240	0,3
SANTA ROSA DO PURUS	134	26	0	160	0,2
TARAUACA	1.671	308	0	1.979	2,7
TOTAL EMPRESA	14.300	2.099	592	16.991	23,6

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS EMPRESAS: PETROBRAS BR PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO MÊS REF: Abril de 2015		Posição de: 25/03/2015
--	--	---------------------------

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	3.261	326	0	3.587	5,0
UTE PORTO	585	59	0	644	0,9
TOTAL EMPRESA	3.846	385	0	4.231	5,9

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: DIVERSAS	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	Posição de:
MÊS REF: Abril de 2015	25/03/2015

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA PRÓPRIA	
				MWh	MW médio
AMAZONAS ENERGIA - S. MANAUS	0	0	0	0	0,0
BOA VISTA ENERGIA	66.044	3.768	17.203	87.014	120,9
ELN-AMAPÁ	1.079	3.526	96.104	100.709	139,9
ELN-RORAIMA	36	410	61.473	61.919	86,0
CELPE - F. NORONHA	1.546	3	0	1.549	2,2
CEA-H	84.756	51.438	0	136.194	189,2
SERRA DO NAVIO	100	0	0	100	0,1
SISTEMA MACAPÁ	85.835	54.964	-	140.799	195,6

7.2 - ANEXO II

GERAÇÃO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PREVISTOS PELO GTON/CTP

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	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	l ou kg por kWh			
SERRA DO NAVIO	100.000	SERRA DO NAVIO	-	-	-	100.000	-	-	0,261	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.100
Total	12.986.000		0	0	0	100.000	0	0				26.100
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)						100.000	0	-	-	-	-	26.100

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

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto kWh	Usina	Sistema(s) do Interior						Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	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	l ou kg por kWh			
ALTEROSA	77.000	ALTEROSA	-	-	-	77.000	-	-	0,283	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21.791
ALVARÆS	738.000	ALVARÆS	-	-	-	738.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	221.400
AMATURÁ	478.000	AMATURÁ	-	-	-	478.000	-	-	0,306	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	146.288
ANAMÁ	696.000	ANAMÁ	-	-	-	0	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
ANORI	1.146.000	ANORI	-	-	-	0	-	-	0,327	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
APUÍ	1.342.000	APUÍ	-	-	-	1.342.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	391.864
ATALAIA DO NORTE	533.000	ATALAIA DO NORTE	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
AUGUSTO MONTENEGRO	80.000	AUGUSTO MONTENEGRO	-	-	-	80.000	-	-	0,349	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.280
AUTAZES	1.836.000	AUTAZES	-	-	-	1.836.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	552.636
AUXILIADORA	84.000	AUXILIADORA	-	-	-	84.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	31.248
AXINIM	116.000	AXINIM	-	-	-	116.000	-	-	0,312	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	36.182
BARCELOS	1.339.000	BARCELOS	-	-	-	1.339.000	-	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	368.225
BARRERINHA	1.099.000	BARRERINHA	-	-	-	1.099.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	323.106
BELEM DO SOLIMÕES	168.000	BELEM DO SOLIMÕES	-	-	-	168.000	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	48.888
BELO MONTE	50.000	BELO MONTE	-	-	-	50.000	-	-	0,339	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.950
BENJAMIN CONSTANT	2.382.000	BENJAMIN CONSTANT	-	-	-	2.382.000	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	676.488
BERURI	932.000	BERURI	-	-	-	932.000	-	-	0,303	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	282.396
BETÂNIA	80.000	BETÂNIA	-	-	-	80.000	-	-	0,369	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	29.520
BOA VISTA DO RAMOS	909.000	BOA VISTA DO RAMOS	-	-	-	909.000	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	273.609
BOCA DO ACRE	2.320.000	BOCA DO ACRE	-	-	-	2.320.000	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	649.600
BORBA	1.837.000	BORBA	-	-	-	1.837.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	518.034
CAAPRANGA	624.000	CAAPRANGA	-	-	-	0	-	-	0,329	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CABURÍ	333.000	CABURÍ	-	-	-	333.000	-	-	0,332	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	110.556
CAIAMBÉ	174.000	CAIAMBÉ	-	-	-	174.000	-	-	0,341	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	59.334
CAMARUÁ	0	CAMARUÁ	-	-	-	0	-	-	0,384	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CAMETÁ	126.000	CAMETÁ	-	-	-	126.000	-	-	0	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	41454
CAMPINAS	65.000	CAMPINAS	-	-	-	65.000	-	-	0,333	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	21.845
CANUTAÍMA	531.000	CANUTAÍMA	-	-	-	531.000	-	-	0,302	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	160.362
CARAÍARI	2.049.000	CARAÍARI	-	-	-	2.049.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	590.308
CARRO DO VAZEA	735.000	CARRO DO VAZEA	-	-	-	735.000	-	-	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	216.225
CARVOIRO	14.000	CARVOIRO	-	-	-	14.000	-	-	0,375	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.250
CASTANHO	4.103.000	CASTANHO	-	-	-	3.133.440	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	927.469
CAVANA	128.000	CAVANA	-	-	-	128.000	-	-	0,326	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	41.728
COARÍ	7.130.000	COARÍ	-	-	-	7.130.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.046.310
CODALÁS	1.714.000	CODALÁS	-	-	-	0	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CUJUI	72.000	CUJUI	-	-	-	72.000	-	-	0,264	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	19.088
ERUNEPÉ	1.790.000	ERUNEPÉ	-	-	-	1.790.000	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	520.890
ENVIRA	826.000	ENVIRA	-	-	-	826.000	-	-	0,275	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	227.150
ESTRAÇO DO EQUADOR	48.000	ESTRAÇO DO EQUADOR	-	-	-	48.000	-	-	0,342	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	16.416
FELUOL	89.000	FELUOL	-	-	-	89.000	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	28.925
FONTE BOA	1.437.000	FONTE BOA	-	-	-	1.437.000	-	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	412.419
HUMAITÁ	4.764.000	HUMAITÁ	-	-	-	4.764.000	-	-	0,289	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.376.796
IAUARETÊ	90.000	IAUARETÊ	-	-	-	90.000	-	-	0,41	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	36.900
IPRANGA	43.000	IPRANGA	-	-	-	43.000	-	-	0,372	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	15.996
IPXUNA	590.000	IPXUNA	-	-	-	590.000	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	169.330
		BK ENERGIA LTDA	-	-	-	-	-	2.960.000	-	-	Carvão Nacional (kg)	0
		HERMASA	-	-	-	0	-	-	0,29	0,29	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
		ITACOATARA	-	-	-	9.000.000	-	-	0,285	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.565.000
ITACOATARA	11.960.000	Total: 11.960.000	0	0	0	9.000.000	0	2.960.000				
ITAMARATI	517.000	ITAMARATI	-	-	-	517.000	-	-	0,323	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	166.991
ITAPAJÁ	166.000	ITAPAJÁ	-	-	-	n	-	-	0,798	n	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	n
ITAPRANGA	850.000	ITAPRANGA	-	-	-	850.000	-	-	0,301	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	255.850
ITAPURU	28.000	ITAPURU	-	-	-	28.000	-	-	0,34	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	9.520
JACARÉ	199.000	JACARÉ	-	-	-	0	-	-	0,325	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
JAPURÁ	56.000	JAPURÁ	-	-	-	56.000	-	-	0,287	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.952
JURUÁ	535.000	JURUÁ	-	-	-	535.000	-	-	0,3	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	160.500
JURUÁ	1.050.000	JURUÁ	-	-	-	1.050.000	-	-	0,295	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	309.750
LÁBREA	2.784.000	LÁBREA	-	-	-	2.784.000	-	-	0,269	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	748.586
LINDERO	364.000	LINDERO	-	-	-	364.000	-	-	0,326	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	118.654
LINDÓIA	335.000	VILA DE LINDÓIA	-	-	-	335.000	-	-	0,257	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	86.095
MANACAPURU	12.650.000	MANACAPURU	-	-	-	0	-	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MANAQUARI	1.297.000	MANAQUARI	-	-	-	1.297.000	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	382.991
MANICORÉ	2.348.000	MANICORÉ	-	-	-	2.348.000	-	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	676.224
MARAL	687.000	MARAL	-	-	-	687.000	-	-	0,295	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	202.665
MAUÉS	3.449.000	MAUÉS	-	-	-	3.449.000	-	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	958.822
MOCAMBO	140.000	MOCAMBO	-	-	-	0	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MOURA	53.000	MOURA	-	-	-	53.000	-	-	0,355	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.815
MURTUBA	29.000	MURTUBA	-	-	-	29.000	-	-	0,373	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	10.817
NHAMUNDA	1.002.000	NHAMUNDA	-	-	-	1.002.000	-	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	281.562
NOVA OLÍNDIA DO NORTE	1.693.000	NOVA OLÍNDIA DO NORTE	-	-	-	1.693.000	-	-	0,294	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	497.742
NOVO ABRÃO	1.295.000	NOVO ABRÃO	-	-	-	1.295.000	-	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	383.320
NOVO ARIPUANÁ	1.433.000	NOVO ARIPUANÁ	-	-	-	1.433.000	-	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	427.054
NOVO CÉU	752.000	NOVO CÉU	-	-	-	752.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	223.344
NOVO REMANGO	1.639.000	NOVO REMANGO	-	-	-	1.639.000	-	-	0,283	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	463.837
PALMERAS	38.000	PALMERAS	-	-	-	38.000	-	-	0,368	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	13.864
PARAJÁ	91.000	PARAJÁ	-	-	-	91.000	-	-	0,365	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	33.215
PARINTINS	9.500.000	PARINTINS	-	-	-	9.500.000	-	-	0,308	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.926.000
PAUINI	682.000	PAUINI	-	-	-	682.000	-	-	0,297	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	202.554
PEDRAS	107.000	PEDRAS	-	-	-	107.000	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	33.491
RIO PRETO DA EVA	3.557.000	RIO PRETO DA EVA	-	-	-	3.557.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.003.074

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: AMAZONAS ENERGIA - ELETRORBRAS AMAZONAS ENERGIA
Referência: Abril/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	Consumo Específico								
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh					l ou kg por kWh	l ou kg		
SACAMBÚ	82.000	SACAMBÚ	-	-	-	82.000	-	-	-	0,305	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.010				
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	639.000	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	-	-	-	639.000	-	-	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	183.393				
SANTA RITA DO WELLS	212.000	SANTA RITA	-	-	-	212.000	-	-	-	0,383	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	81.196				
SANTANA DO UATUMÁ	59.000	SANTANA DO UATUMÁ	-	-	-	59.000	-	-	-	0,327	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	18.350				
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	1.051.000	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	-	-	-	1.051.000	-	-	-	0,31	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	325.810				
SANTO ANTÔNIO DO MATUPI	837.000	MATUPI	-	-	-	837.000	-	-	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	234.360				
SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	2.931.000	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	-	-	-	2.931.000	-	-	-	0,299	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	876.389				
SÃO JOSÉ DO ARARAS	66.000	ARARA	-	-	-	66.000	-	-	-	0,302	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	19.932				
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	1.051.000	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	-	-	-	1.051.000	-	-	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	293.229				
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	535.000	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ	-	-	-	535.000	-	-	-	0,299	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	159.965				
SILVES	606.000	SILVES	-	-	-	606.000	-	-	-	0,29	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	175.740				
SUCUNDURI	58.000	sucunduri	-	-	-	58.000	-	-	-	0,357	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	20.706				
TABATINGA	4.962.000	TABATINGA	-	-	-	4.962.000	-	-	-	0,275	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.384.550				
TAMANQUÁ	22.000	TAMANQUÁ	-	-	-	22.000	-	-	-	0,332	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.304				
TAPAJÁ	1.179.000	TAPAJÁ	-	-	-	1.179.000	-	-	-	0,257	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	303.003				
TEFÉ	6.373.000	TEFÉ	-	-	-	6.373.000	-	-	-	0,298	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.899.154				
TOMANTINS	735.000	TOMANTINS	-	-	-	735.000	-	-	-	0,336	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	246.960				
TUIÚ	125.000	TUIÚ	-	-	-	125.000	-	-	-	0,333	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	41.625				
UARNÍ	720.000	UARNÍ	-	-	-	720.000	-	-	-	0,301	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	216.720				
URUCARÁ	1.185.000	URUCARÁ	-	-	-	1.185.000	-	-	-	0,293	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	347.205				
URUCURITUBA	962.000	URUCURITUBA	-	-	-	962.000	-	-	-	0,312	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	306.384				
VILA AMAZÔNIA	595.000	VILA AMAZÔNIA	-	-	-	595.000	-	-	-	0,335	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	199.325				
VILA BITTENCOURT	44.000	VILA BITTENCOURT	-	-	-	44.000	-	-	-	0,328	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	14.432				
VILA URUCURITUBA	69.000	VILA URUCURITUBA	-	-	-	69.000	-	-	-	0,324	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	19.440				
ZÉ AÇU	30.000	ZÉ AÇU	-	-	-	0	-	-	-	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0				
Total	132.073.000	-	0	0	0	110.305.440	0	2.960.000	0	-	-	-	32.232.466				
Total Carvão Nacional (kg)												2.960.000					
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												110.305.440	0	-	-	-	32.232.466

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 abril/15:

Estimativa de Consumo - GN

abril-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	696.000	696.000	100	2.000	10.304	8.383	7.984	214.547
Anori	1.146.000	1.146.000	100	5.484	10.090	8.383	7.984	345.926
Caapiranga	624.000	624.000	100	2.000	10.304	8.383	7.984	192.353
Codajás	1.714.000	1.714.000	100	5.484	10.090	8.383	7.984	517.380
Total	4.180.000	4.180.000	-	-	-	-	-	1.270.206

^(*) Anexo III RN nº 427.

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

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

Empresa: CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPÁ
Referência: Abril/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	Consumo Específico								
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh					l ou kg por kWh	l ou kg		
LARANJAL DO JARI	6.071.000	LARANJAL DO JARI	-	-	-	6.071.000	-	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.766.661				
LOURENÇO	254.000	LOURENÇO	-	-	-	254.000	-	-	-	0,284	0,298	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	72.136				
OIAPOQUE	2.901.000	OIAPOQUE	-	-	-	2.901.000	-	-	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	844.191				
Total	9.226.000	-	0	0	0	9.226.000	0	0	0	-	-	-	2.682.988				
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												9.226.000	0	-	-	-	2.682.988

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

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

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh		l ou kg
AFUA	811.119	AFUA	-	-	-	-	811.119	-	0,316	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	256.314
ALENQUER	3.843.840	ALENQUER	-	-	-	-	3.843.840	-	0,291	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.118.557
ALMERIM	1.438.546	ALMERIM	-	-	-	-	1.438.546	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	416.617
ANAJÁS	702.297	ANAJÁS	-	-	-	702.297	-	-	0,292	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	205.071
AYERO	185.703	AVERO	-	-	-	185.703	-	-	0,313	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	58.125
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	0	-	-	0,371	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
BARREIRA DO CAMPO	112890	BARREIRA DO CAMPO	-	-	-	112890	-	-	0,364	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	41019
CACHOEIRA DO ARARI	509.157	CACHOEIRA DO ARARI	-	-	-	-	509.157	-	0,295	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	150.201
CHAVES	203.508	CHAVES	-	-	-	203.508	-	-	0,318	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	64.716
COTUUBA	340.722	COTUUBA	-	-	-	340.722	-	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	101.535
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
CURUA	516.769	CURUA	-	-	-	-	516.769	-	0,329	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	153.997
FARO	379.923	FARO	-	-	-	-	379.923	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	110.558
GURUPA	851.070	GURUPA	-	-	-	-	851.070	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	252.768
JACARELAGANCA	591.870	JACARELAGANCA	-	-	-	591.870	-	-	0,281	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	168.315
JURUTI	3.725.950	JURUTI	-	-	-	-	3.725.950	-	0,404	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.050.718
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	0	-	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
MONTE ALEGRE	3.647.449	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	3.647.449	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.003.048
MUANA	1.134.379	MUANA	-	-	-	-	1.134.379	-	0,3	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	340.314
OBIDOS	3379746	OBIDOS	-	-	-	-	3326280	-	0,276	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	918881
OERAS DO PARA	884.979	OERAS DO PARA	-	-	-	-	884.979	-	0,281	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	246.679
ORIXMINA	4270919	ORIXMINA	-	-	-	-	4270919	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1200128
PONTA DE PEDRAS	1011617	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	1011617	-	0,28	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	283253
PORTO DE MOZ	1.554.020	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.554.020	-	0,289	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	449.112
PRAINHA	752.336	PRAINHA	-	-	-	-	752.336	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	214.416
SALVATERRA	1.958.723	SALVATERRA	-	-	-	-	1.958.723	-	0,302	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	591.534
SANTA CRUZ DO ARARI	288.489	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	288.489	-	-	0,33	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	95.201
SANTA MARIA DAS BARRERAS	217258	SANTA MARIA DAS BARRERAS	-	-	-	217258	-	-	0,314	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68219
SANTANA DO ARAGUAIA	3.758.575	SANTANA DO ARAGUAIA	-	-	-	3.758.575	-	-	0,303	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.138.848
SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA	1.013.832	SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.013.832	-	0,294	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	298.067
SOURÉ	1.834.446	SOURÉ	-	-	-	-	1.834.446	-	0,303	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	555.838
TERRA SANTA	1.223.137	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.223.137	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	364.495
Total	41.143.071	-	0	0	0	6.401.112	34.691.493	0				
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)						6.401.112	34.691.493					11.918.544

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

Sistema(s) do Interior												
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto	Usina	Previsão de Recebimento de Energia de Outro Sistema Isolado	Previsão de GH Própria	Previsão de GH de PIE	Previsão de GT Própria	Previsão de GT de PIE	Previsão de Geração de fonte alternativa	Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)	Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível
			kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh		l ou kg
Fernando de Noronha	1.549.000	TUBARÃO	-	-	-	1.549.000	-	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	452.308
Total	1.549.000	-	0	0	0	1.549.000	0	0				
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)						1.549.000	0					452.308

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

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

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: CERON - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RONDONIA
 Referência: Abril/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	I ou kg por kWh				I ou kg por kWh								
	kWh	kW		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh	I ou kg										
ALVORADA DO OESTE	1.669.000		ALVORADA DO OESTE	-	-	-	-	-	1.669.000	-	0,277	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	462.313								
BURITIS	6.347.400		BURITIS	-	-	-	-	-	6.347.400	-	0,266	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.688.408								
CALAMA	228.000		CALAMA	-	-	-	-	-	228.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	65.664								
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	716.000		CAMPO NOVO	-	-	-	-	-	716.000	-	0,23	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	200.480								
CHUPINGUAIA	0		CASCATA CHUPINGUAIA	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-								
CONCEIÇÃO DA GALERA	10.000		CONCEIÇÃO DA GALERA	-	-	-	-	-	10.000	-	0,394	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.940								
COSTA MARQUES	1.624.000		COSTA MARQUES	-	-	-	-	-	1.624.000	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	467.712								
CUJUBIM	2.453.000		CUJUBIM	-	-	-	-	-	2.453.000	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	689.293								
DEMARCAÇÃO	25.000		DEMARCAÇÃO	-	-	-	-	-	25.000	-	0,348	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	8.650								
IZDOLÂNDIA	89.000		IZDOLÂNDIA	-	-	-	-	-	89.000	-	0,315	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	28.035								
MACHADINHO	4.381.450		MACHADINHO	-	-	-	-	-	4.381.450	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.296.909								
MAICI	2.000		MAICI	-	-	-	-	-	2.000	-	0,735	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.470								
NAZARÉ	72.000		NAZARÉ	-	-	-	-	-	72.000	-	0,382	0,328	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.504								
NOVA CALIFORNIA	596.000		NOVA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	596.000	-	0,274	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	163.304								
PACARANA	262.000		PACARANA	-	-	-	-	-	262.000	-	0,288	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	75.456								
PEDRAS NEGRAS	17.500		PEDRAS NEGRAS	-	-	-	-	-	17.500	-	0,396	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.930								
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	89.000		ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	-	-	-	-	-	89.000	-	0,362	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	32.216								
SANTA CATARINA	25.000		SANTA CATARINA	-	-	-	-	-	25.000	-	0,374	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	9.350								
SÃO CARLOS	242.000		SÃO CARLOS	-	-	-	-	-	242.000	-	0,282	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	68.244								
SÃO FRANCISCO	2.316.000		SÃO FRANCISCO	-	-	-	-	-	2.316.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	646.164								
SURPRESA	115.000		SURPRESA	-	-	-	-	-	115.000	-	0,35	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.250								
TRIUNFO	972.542		ROVEIMA TRIUNFO TRIUNFO	-	-	-	-	-	972.542	-	0,286	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	278.147								
UNIÃO BANDERANTES	946.800		ROVEIMA BANDERANTES	-	-	-	-	-	946.800	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	261.317								
URUCUMACUÁ	129.000		URUCUMACUÁ	-	-	-	-	-	129.000	-	0,327	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	42.183								
VALE DO ANARI	944.000		VALE DO ANARI	-	-	-	-	-	944.000	-	0,287	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	270.528								
VILA EXTREMA	1.041.000		VILA EXTREMA	-	-	-	-	-	1.041.000	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	290.439								
VISTA ALEGRE DO ABUNÁ	1.264.000		VISTA ALEGRE DO ABUNÁ	-	-	-	-	-	1.264.000	-	0,275	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	347.600								
Total	26.576.692			0	0	0	0	0	26.576.692	0				7.472.908								
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)														0	26.576.692							7.472.908

Empresa: ELETRONORTE - ELETROBRAS ELETRONORTE
 Referência: Abril/2015

Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Sistema(s) do Capital					Consumo Específico Verificado AEC (Ano anterior)		Consumo Específico Limite	Tipo de Combustível	Previsão de consumo de combustível									
				Potência Efetiva	Manutenção		Potência Disponível	Fator de Disponibilidade	Máxima Geração Disponível	Geração Prevista				I ou kg por kWh	I ou kg por kWh							
	kWh	kW		kWh	Restrição de Geração	Total de Reduções	kWh	%	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh	I ou kg							
MACAPÁ	140.799.000	195.554	COARACY NUNES	78.000	0	3000	3000	75.000	100	75.000	50.400.000	70.000										
			SANTANA: SANTANA EXPANSÃO	51.100	0	6.100	6.100	45.000	100	45.000	7.200.000	10.000	0,278	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.091.600						
			SANTANA: SANTANA LM	54.000	0	0	0	54.000	90	48.600	9.758.880	13.554	0,327	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.191.154						
			SANTANA: SANTANA W	62.400	15000	2.400	17.400	45.000	80	36.000	8.640.000	12.000	0,238	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	2.084.960						
			SANTANA I	32.200	0	8.200	8.200	24.000	100	24.000	0	0	0,273	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			SANTANA II	37.200	0	7.720	7.720	30.000	100	30.000	7.200.000	10.000	0,277	0,33	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.994.400						
			Total	316.420	15000	27.420	42.420	273.000	-	258.600	83.198.880	115.554										
			COARACY NUNES																			
			Vazão Afluente Previsto (NMLT)			110							32.798.880	45.554				9.252.114				
			Armazenamento Previsto Final Mês (N.V.U.)			100																
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)														0	32.798.880	45.554						9.252.114

Empresa: JARI - JARI CELULOSE S/A
 Referência: Abril/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	I ou kg por kWh				I ou kg por kWh								
	kWh	kWh		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh	I ou kg									
Monte Dourado	1.406.000		Monte Dourado	-	-	-	1.406.000	-	-	-	0,284	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	399.304								
Munguba	90.000		Jari: MUNGUBA	-	-	-	90.000	-	-	-	0	0,21	Óleo Combustível (kg)	18.900								
			MUNGUBA	-	-	-	0	-	-	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0								
Total	93.000			0	0	0	90.000	0	0	0												
São Miguel	37.000		São Miguel	-	-	-	37.000	-	-	-	0,272	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	10.064								
Total	1.533.000			0	0	0	1.533.000	0	0	0												
Total Óleo Combustível (kg)														90.000	0	-	-	-	-	-	-	18.900
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)														1.443.000	0	-	-	-	-	-	-	409.268

Empresa: PETROBRAS - PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A - BR
 Referência: Abril/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	I ou kg por kWh				I ou kg por kWh								
	kWh	kWh		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	I ou kg por kWh	I ou kg por kWh	I ou kg									
ALCOA BENEFICIAMENTO	3.587.100		UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	-	-	-	2.890.000	-	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	812.180								
ALCOA PORTO	843.590		UTE ALCOA PORTO	-	-	-	640.000	-	-	-	0,315	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	201.600								
Total	4.230.690			0	0	0	3.530.000	0	0	0												
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)														0	3.530.000	0	-	-	-	-	-	1.013.780

OBS: Por motivos operacionais, os dados do PMO da Eletrobras Distribuição Roraima não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

7.3 - ANEXO III

SÍNTESE DA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS ISOLADOS DAS CAPITAIS

1. SISTEMA MANAUS

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

2. SISTEMA MACAPÁ

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

2.1. Carga Própria de Energia (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Março/2015	185,2	133,8 (1)	-27,8%
Abril/2015	115,6 (2)		

$$(2) / (1) = -13,6\%$$

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

- Previstas para março /2015 = 1.690 (110% da MLT)
- Verificadas em março /2015= 1.860 (121% da MLT)
- Previstas para abril/2015= 2.100 (110% da MLT)

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

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Março/2015	74,0	62,0 (1)	-16,2%
Abril/2015	70,0 (2)		

$$(2) / (1) = 12,9\%$$

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

- Nível previsto para março /2015 = 100% V.U.
- Nível verificado em março /2015 = 101% V.U.
- Nível previsto para abril/2015= 100% V.U.

2.5. Geração Térmica (MW médio)

Mês	Previsto	Verificado	Desvio
Março/2015	111,2	71,6 (1)	-35,6%
Abril/2015	45,6 (2)		

(2) / (1) = -36,3%

UTE	Março/2015		Abril/2015	Desvio
	Previsto (I)	Verificado (Geração Bruta)	Previsto (II)	(II) / (I)
Expansão (Diesel)	28,0	17,5	10,0	-64,3%
Santana-Wärtsilä (Diesel)	25,0	11,1	12,0	-52,0%
Santana-LM (Diesel)	23,2	16,1	13,6	-41,4%
Santana I (Diesel)	20,0	13,7	0,0	-100,0%
Santana II (Diesel)	15,0	13,2	10,0	-33,3%
Total de Geração Térmica	111,2	71,6	45,6	-59,0%

7.4 - ANEXO IV

GRÁFICOS DO ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO

Gráfico I

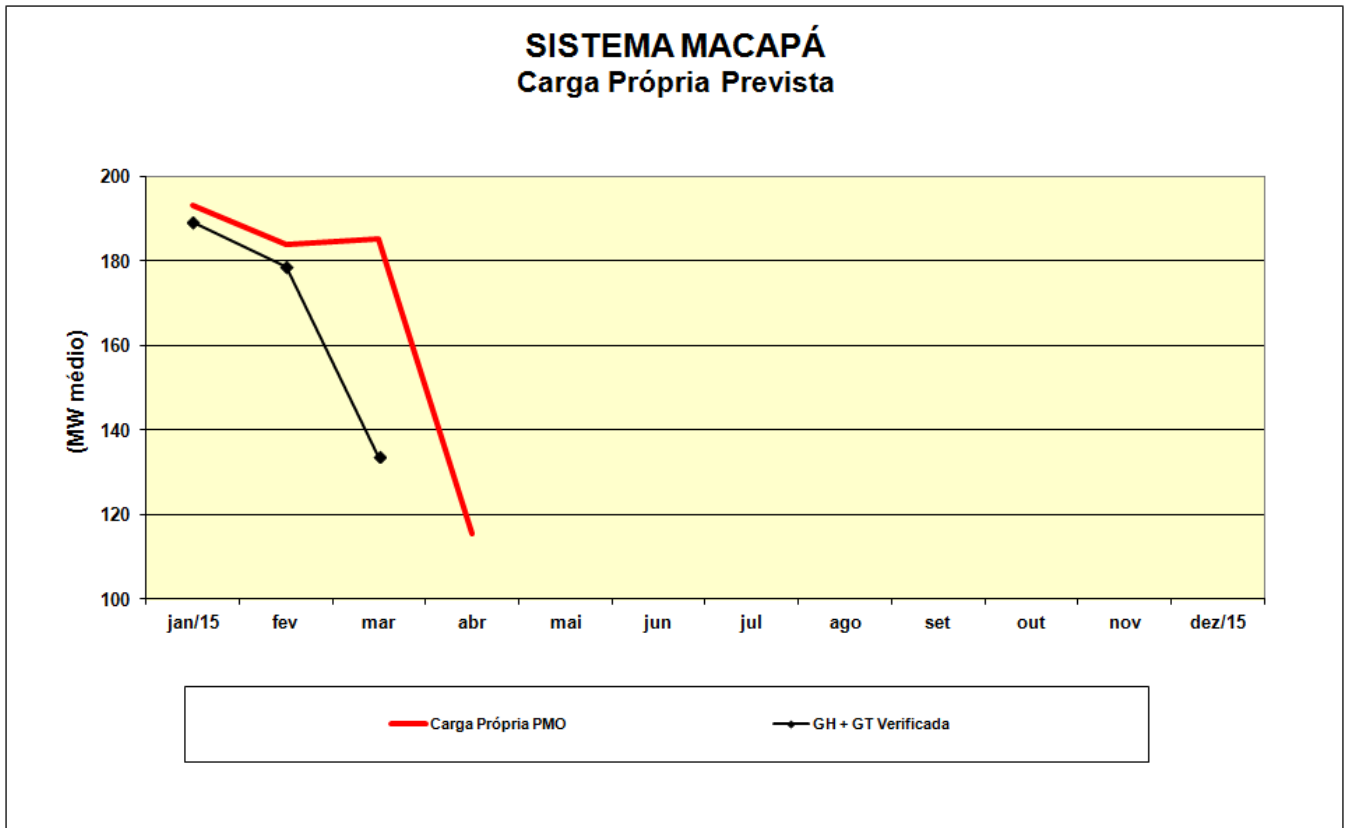


Gráfico II

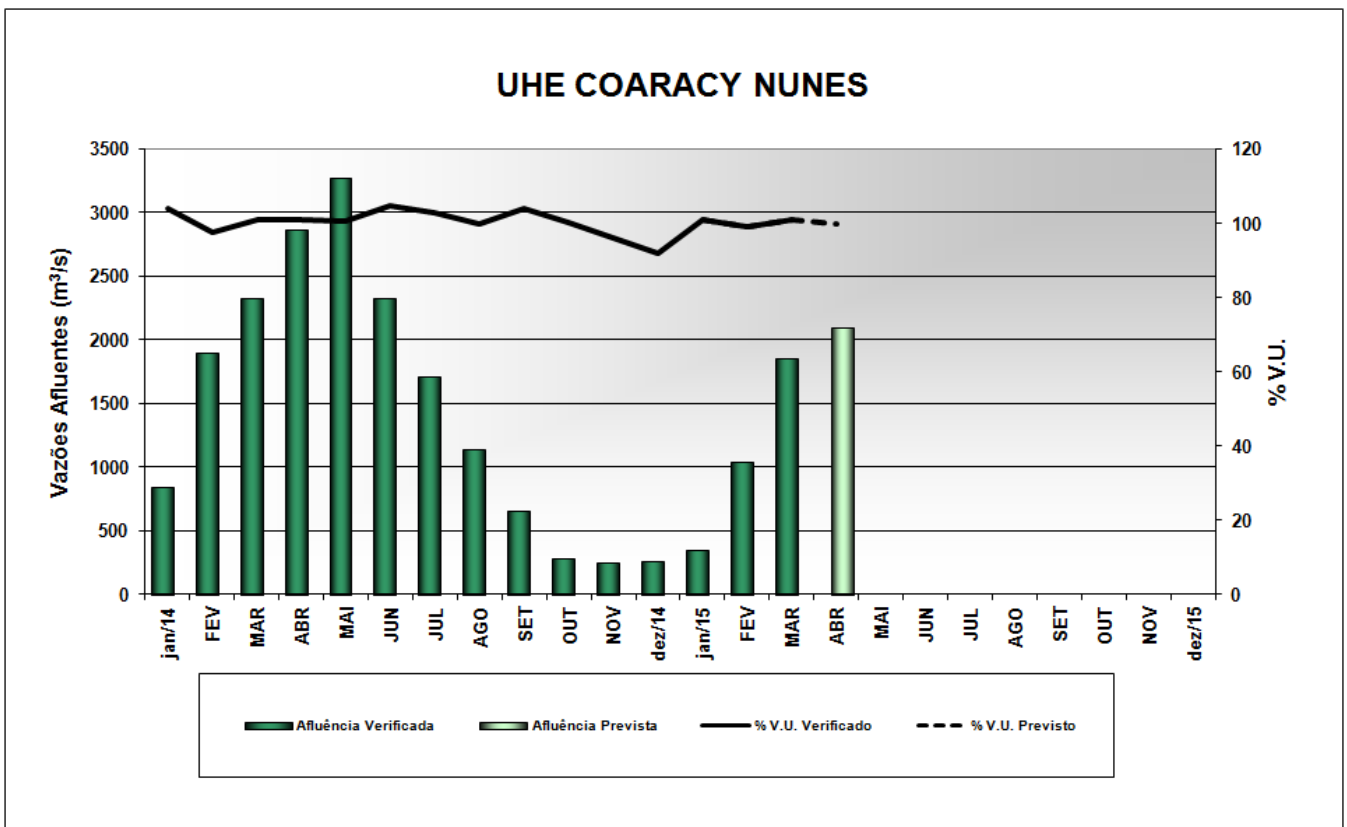
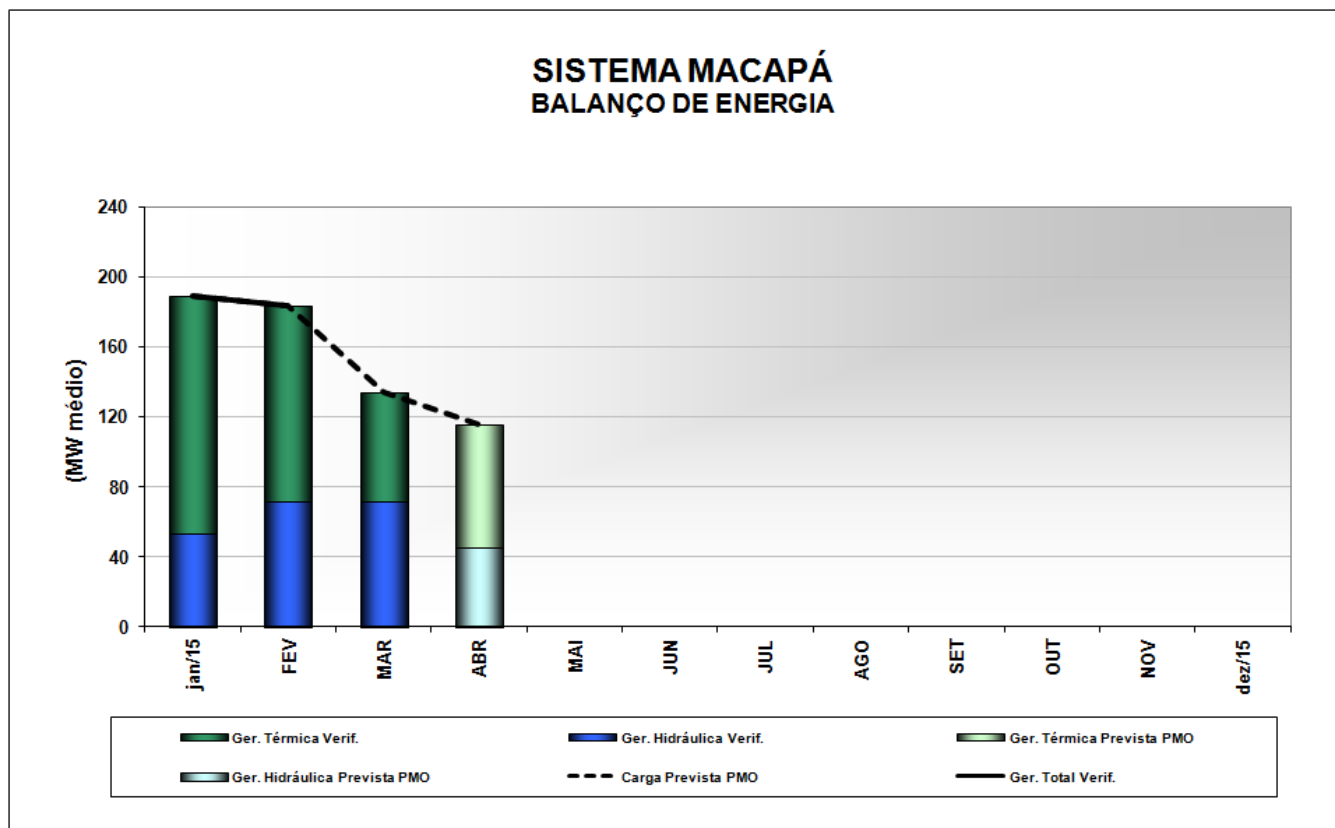


Gráfico III



7.5 - ANEXO V

GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2015

Gráfico I

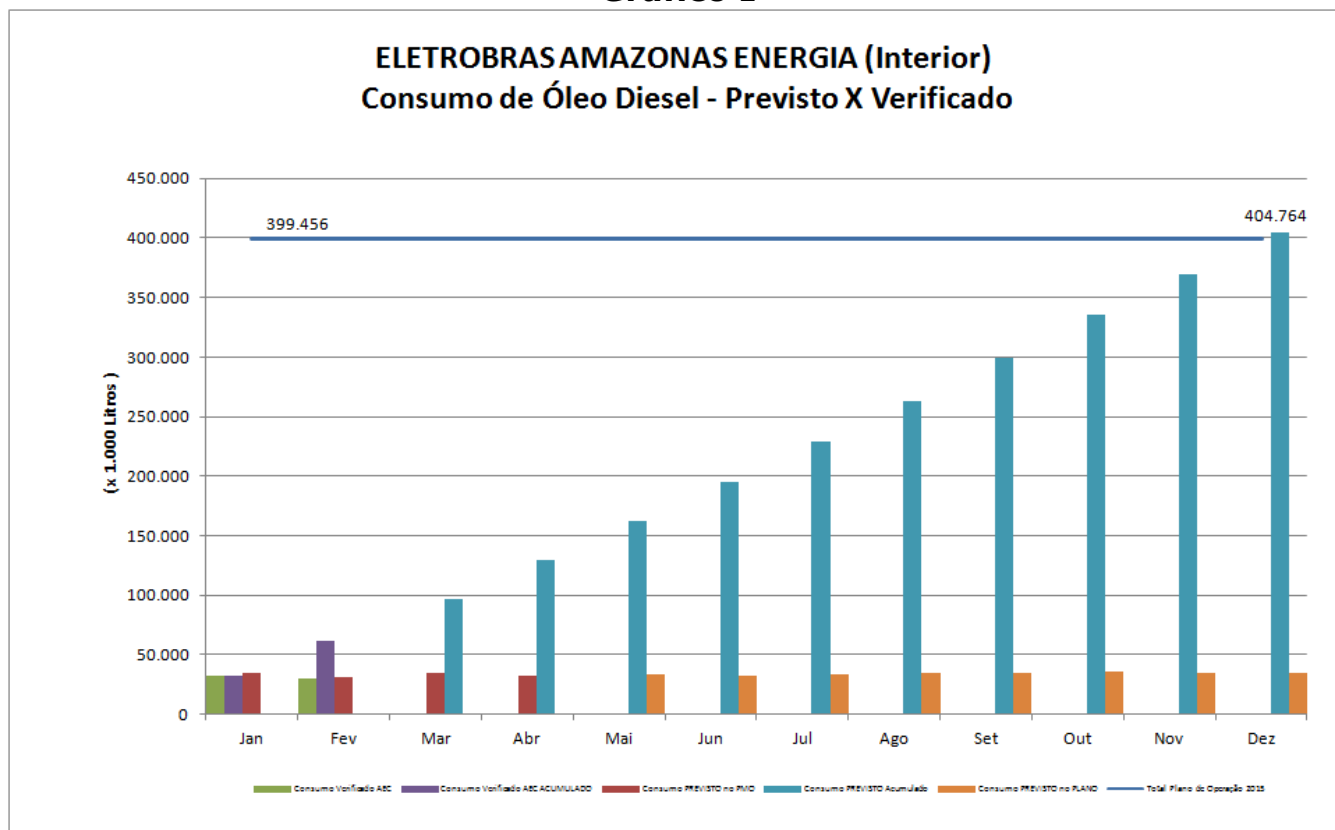


Gráfico II

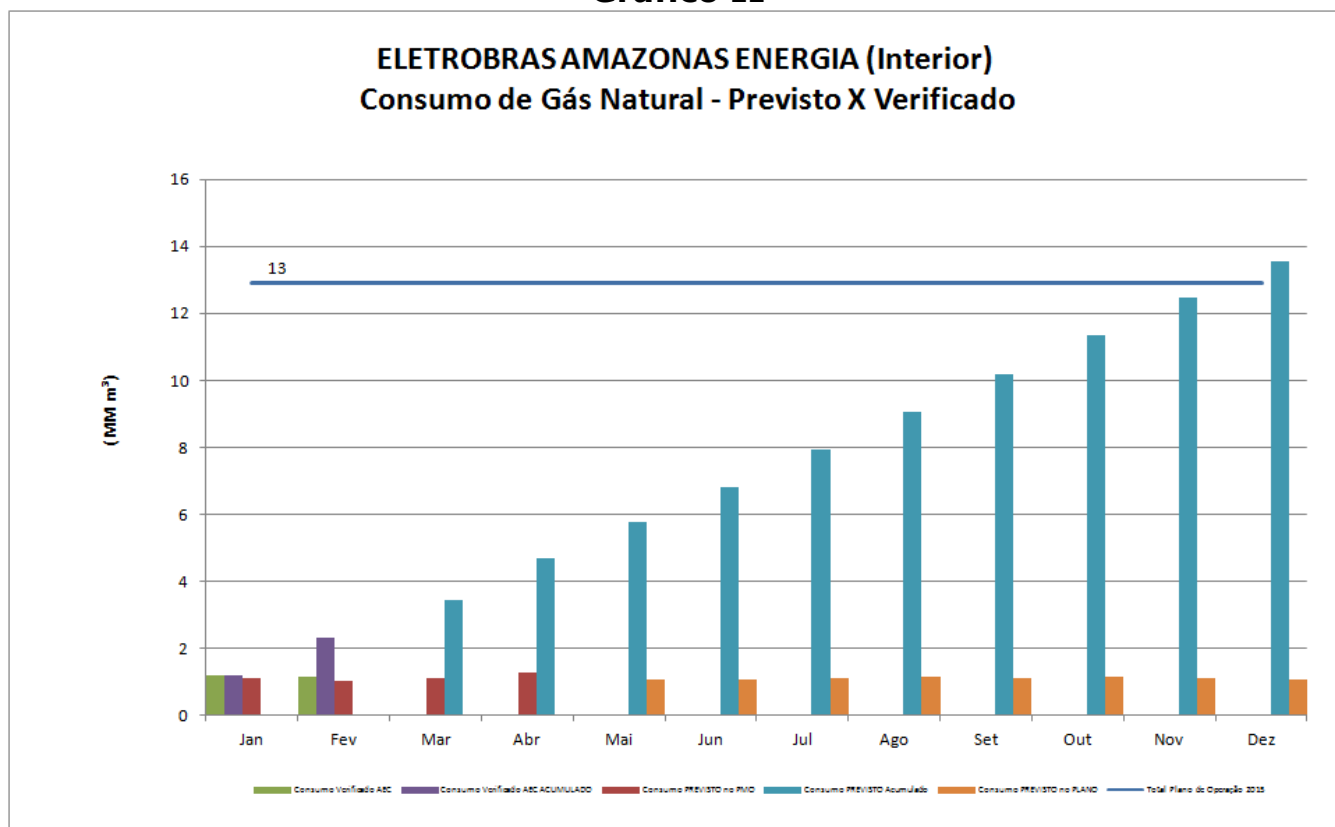


Gráfico III

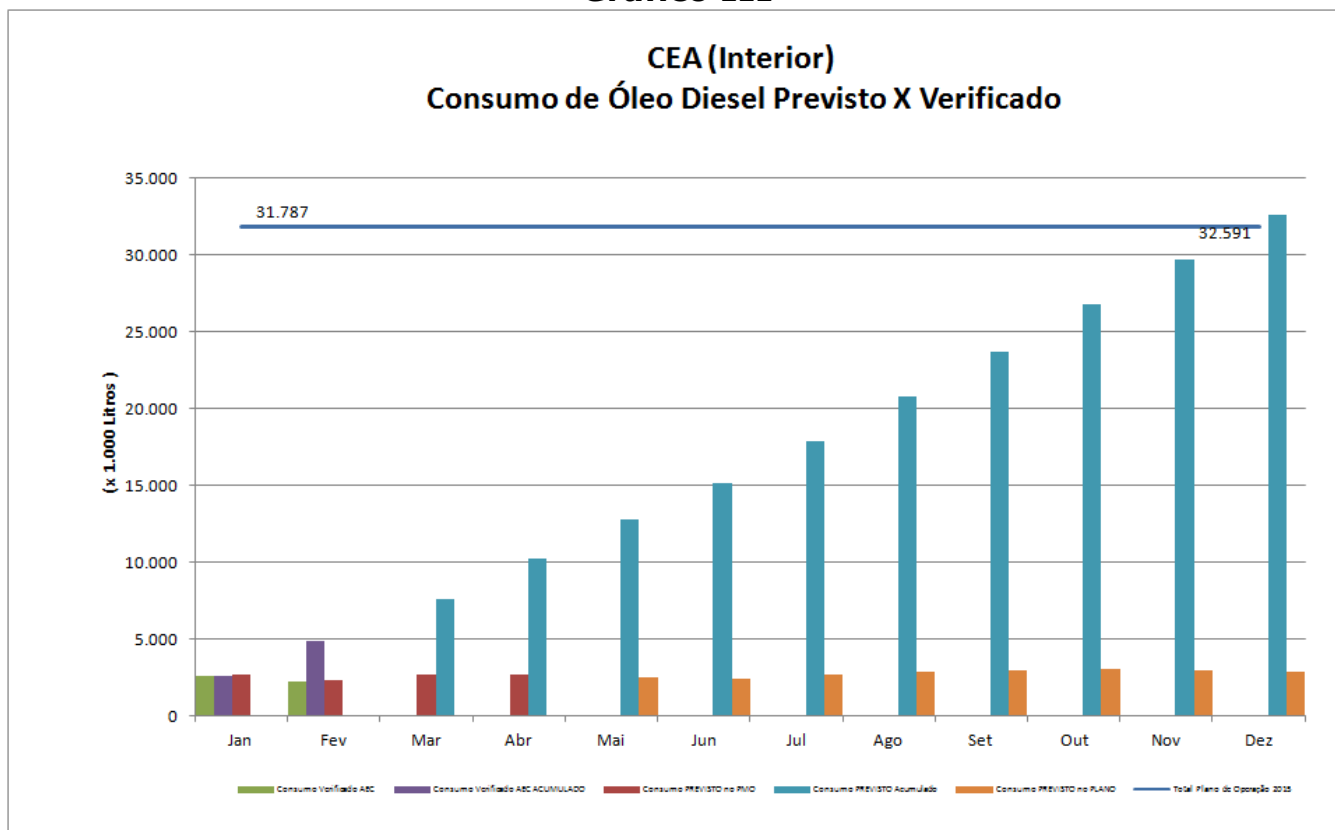


Gráfico IV

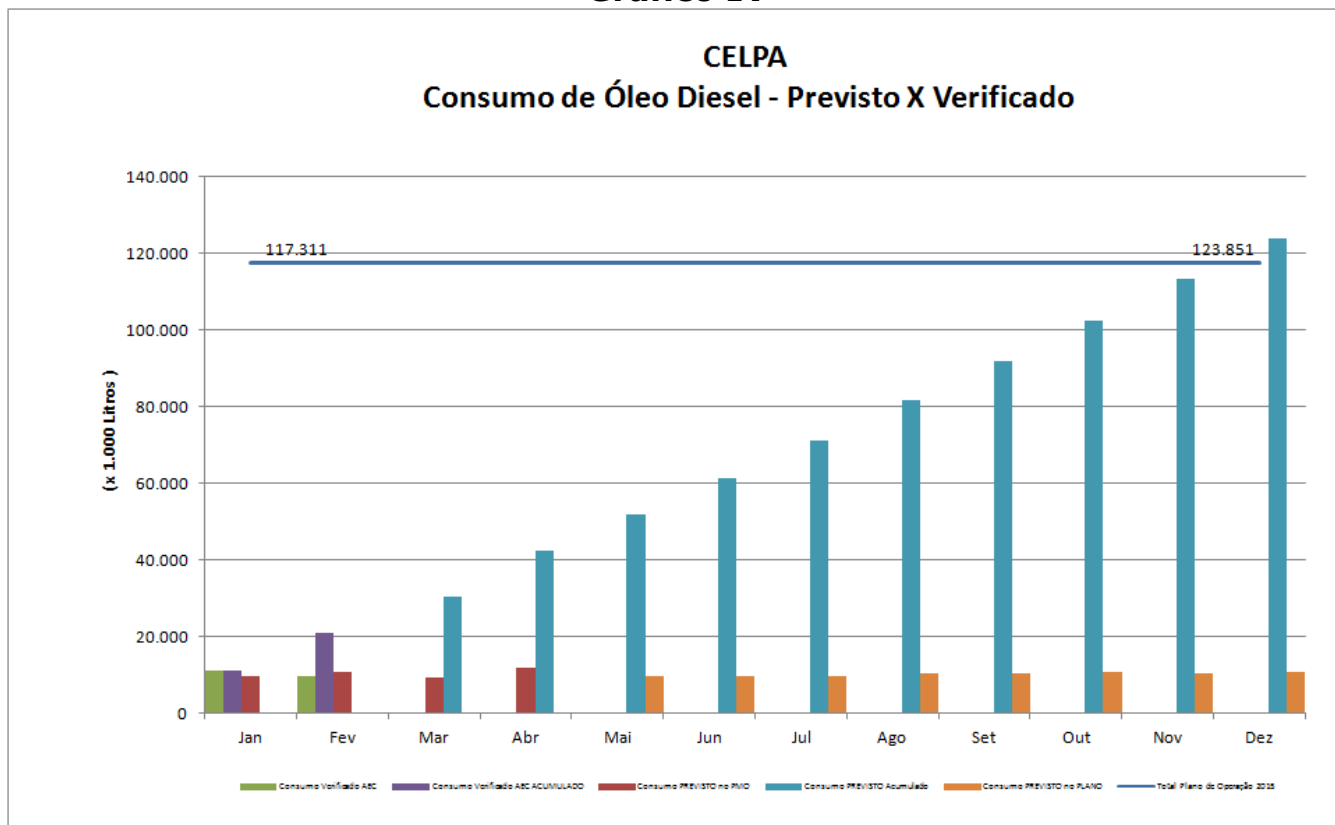


Gráfico V

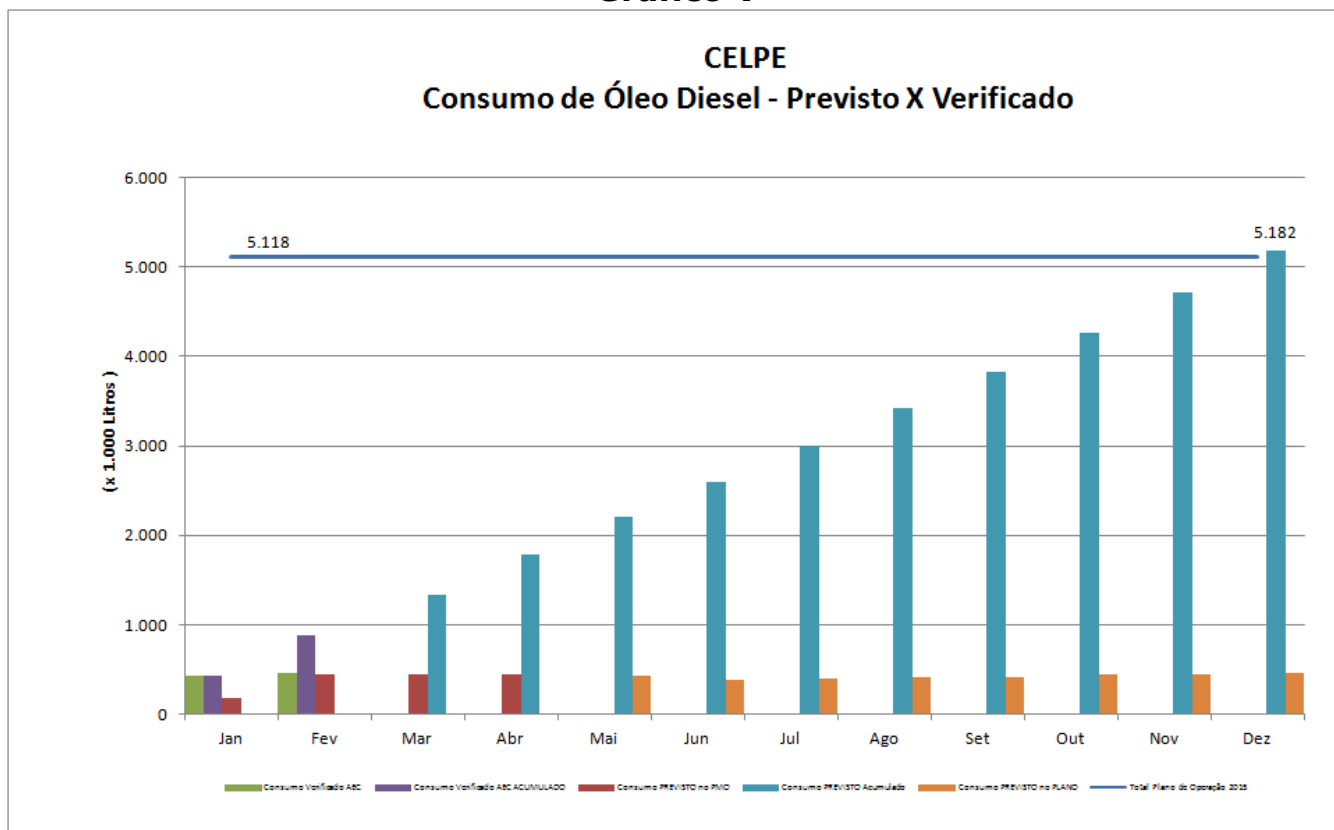


Gráfico VI

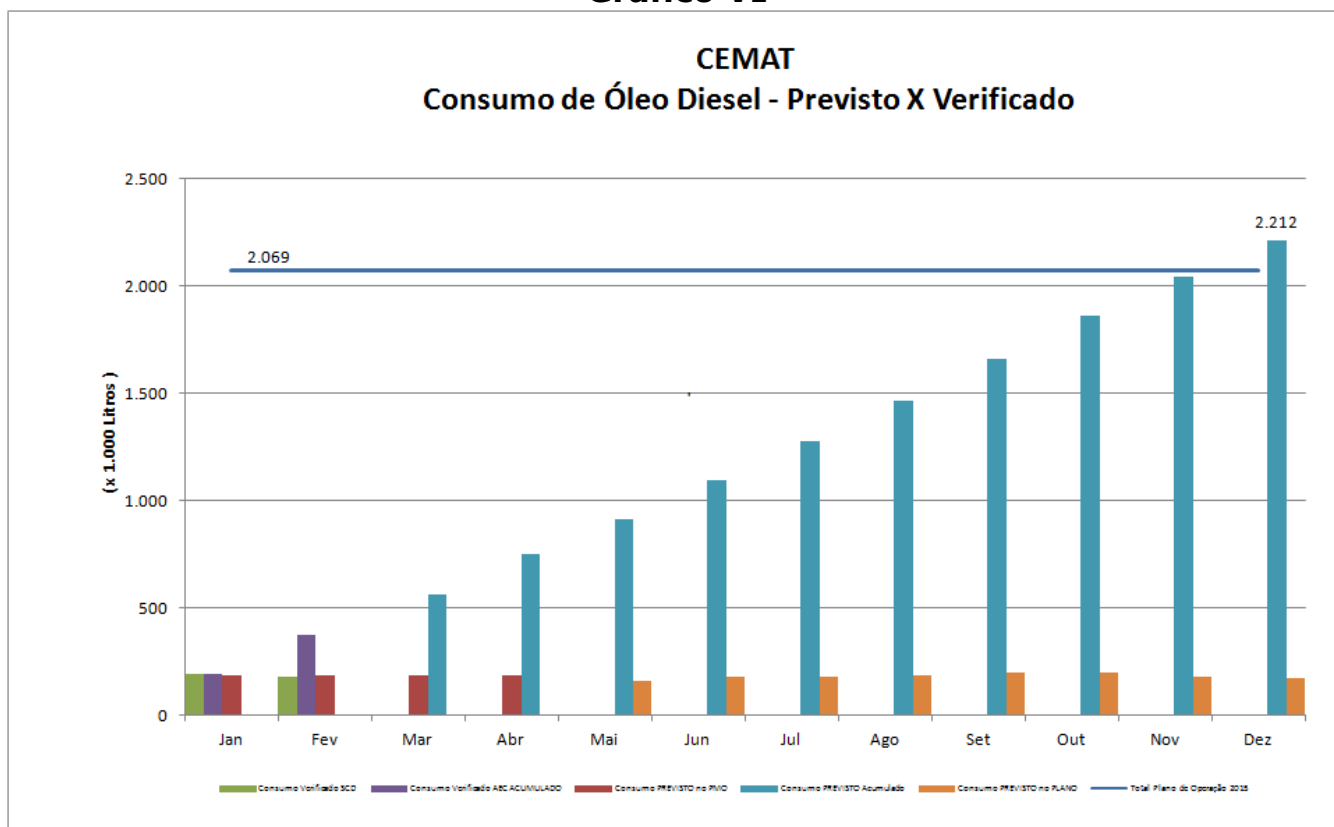


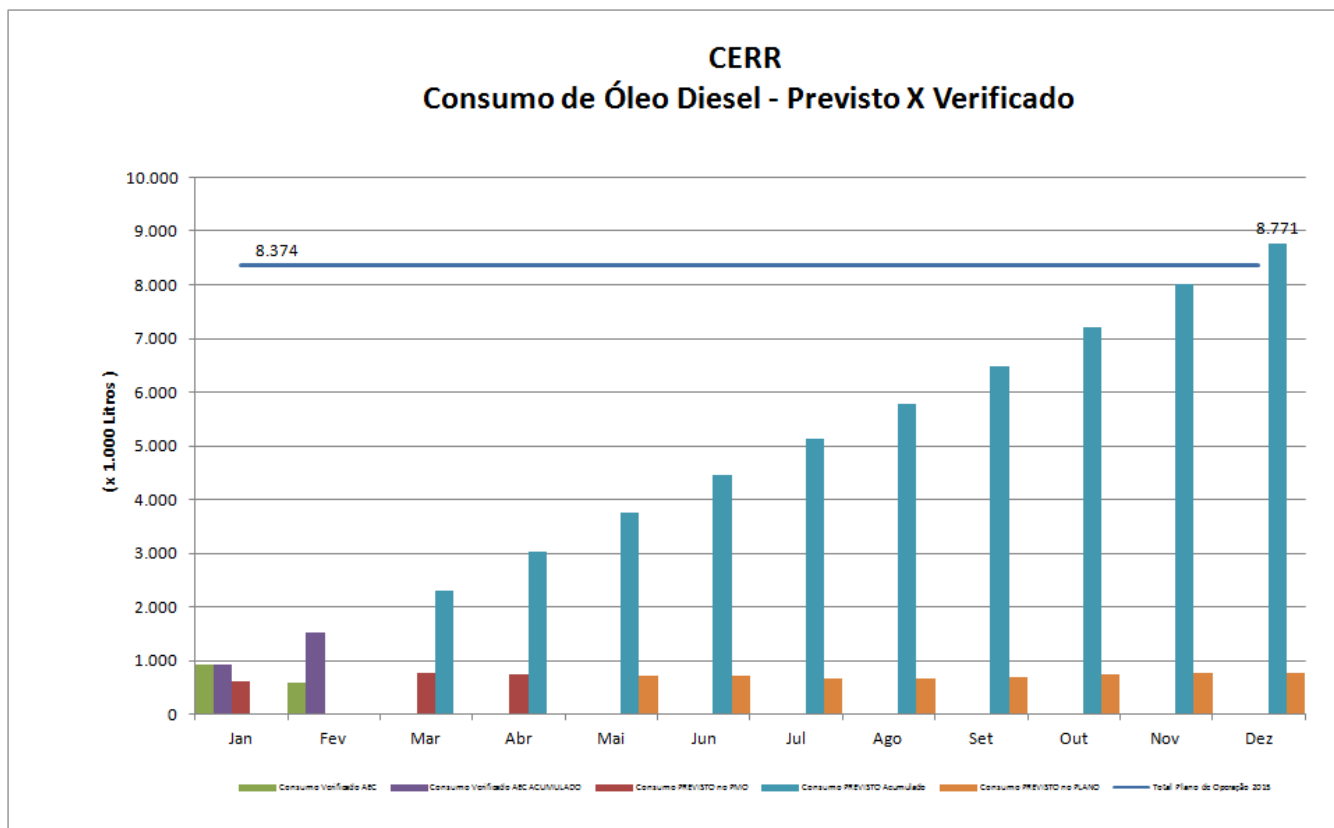
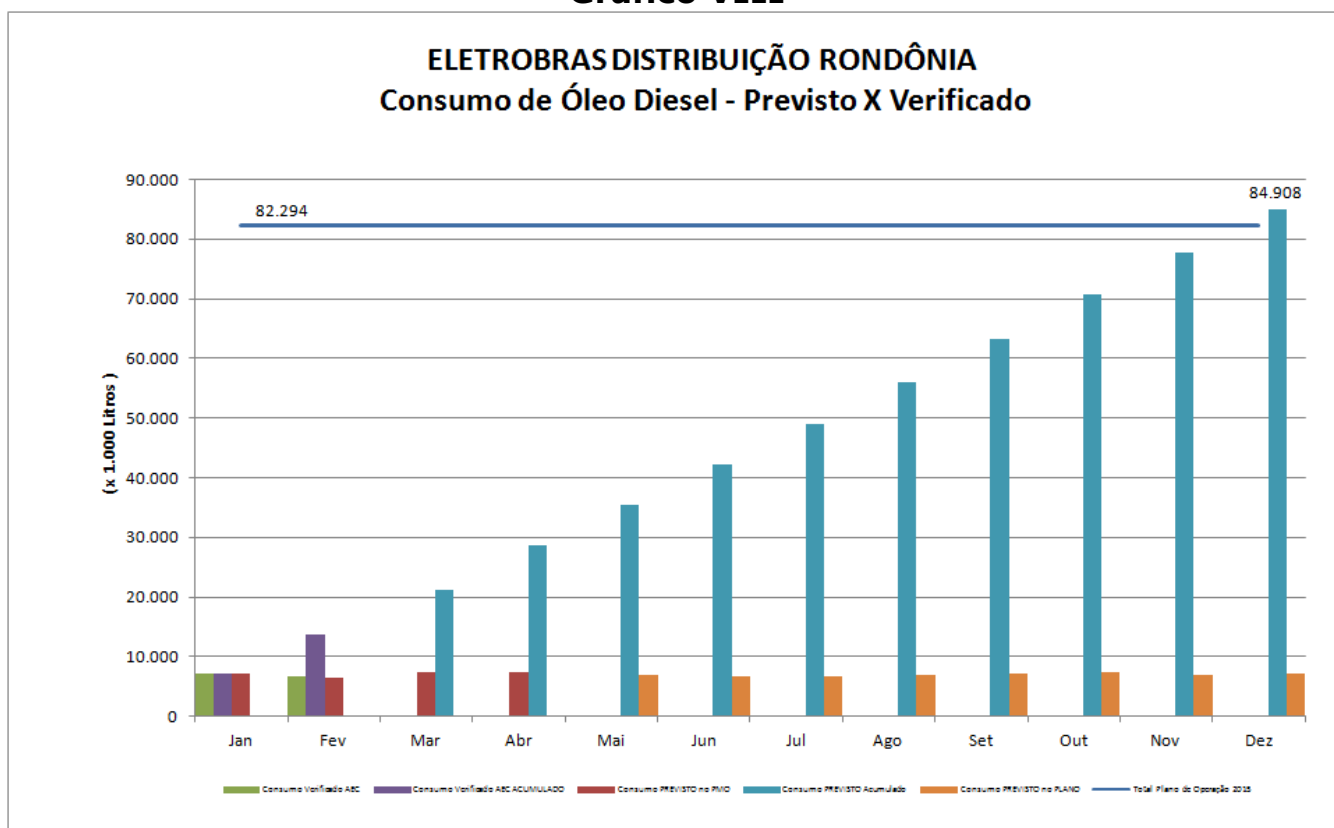
Gráfico VII

Gráfico VIII


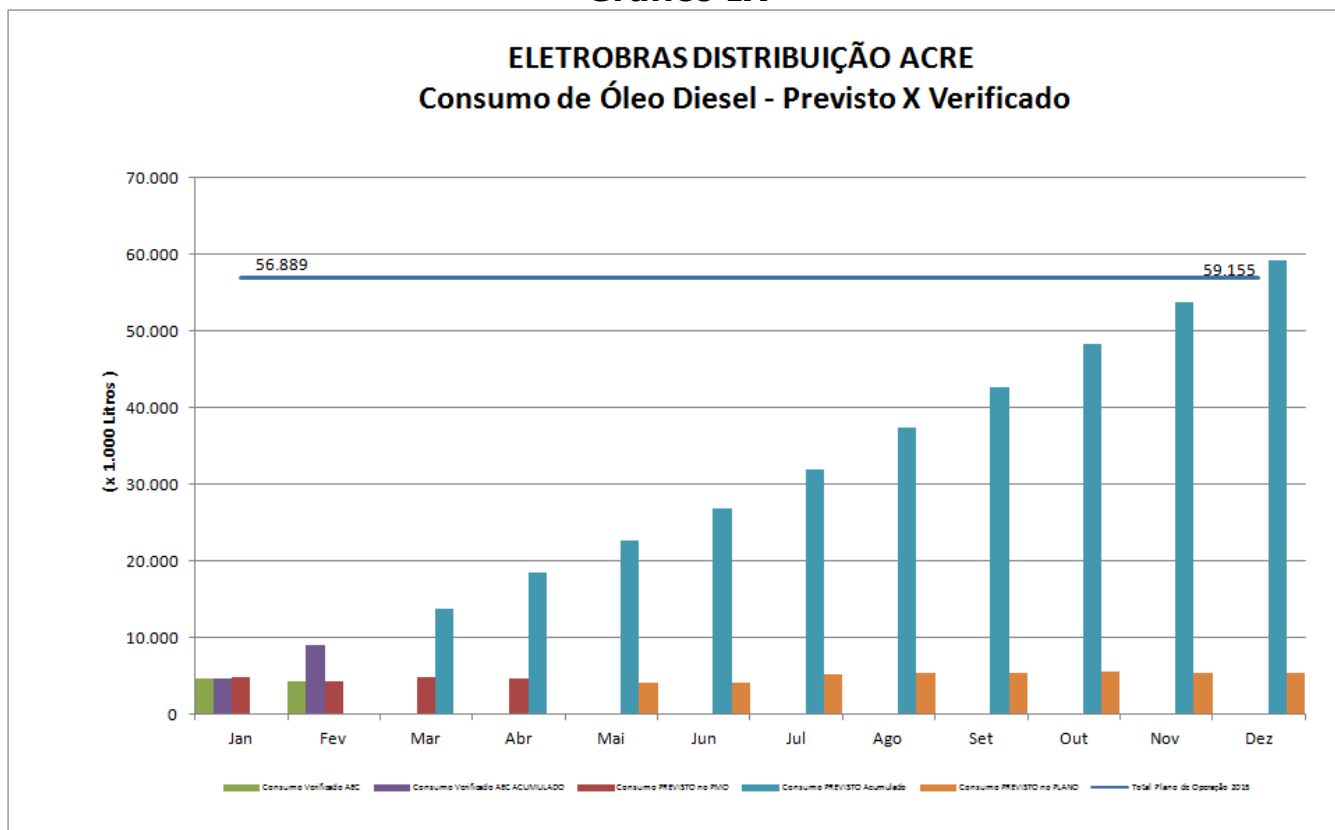
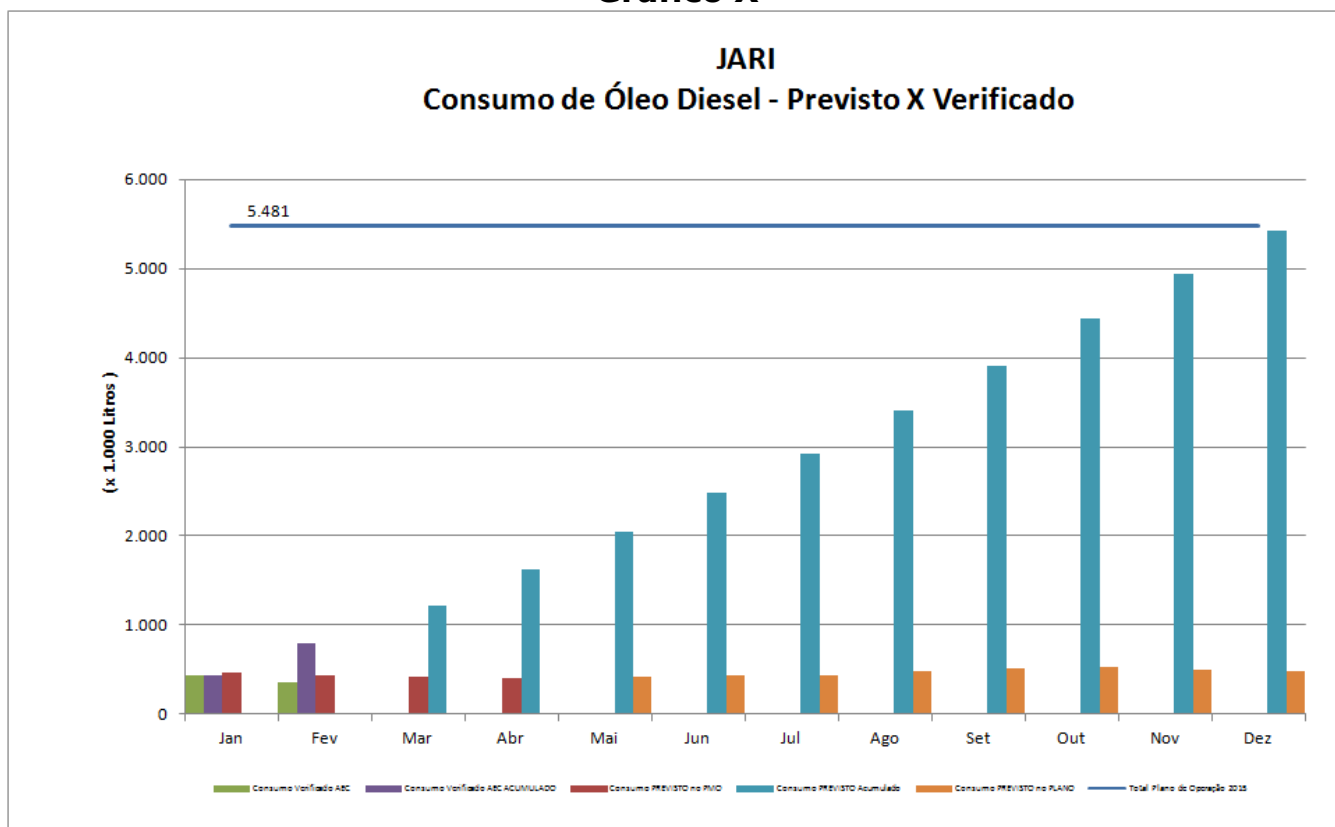
Gráfico IX

Gráfico X


Gráfico XI

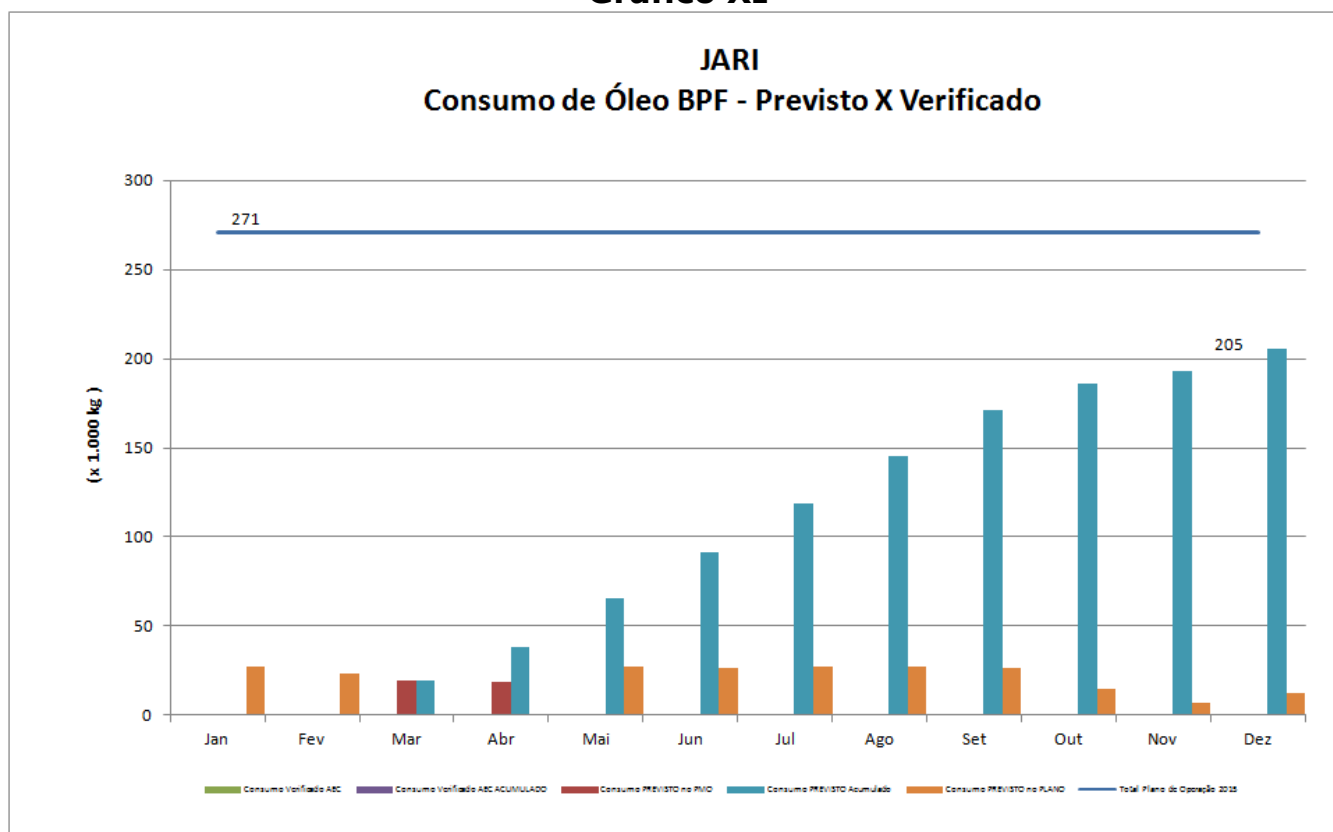


Gráfico XII

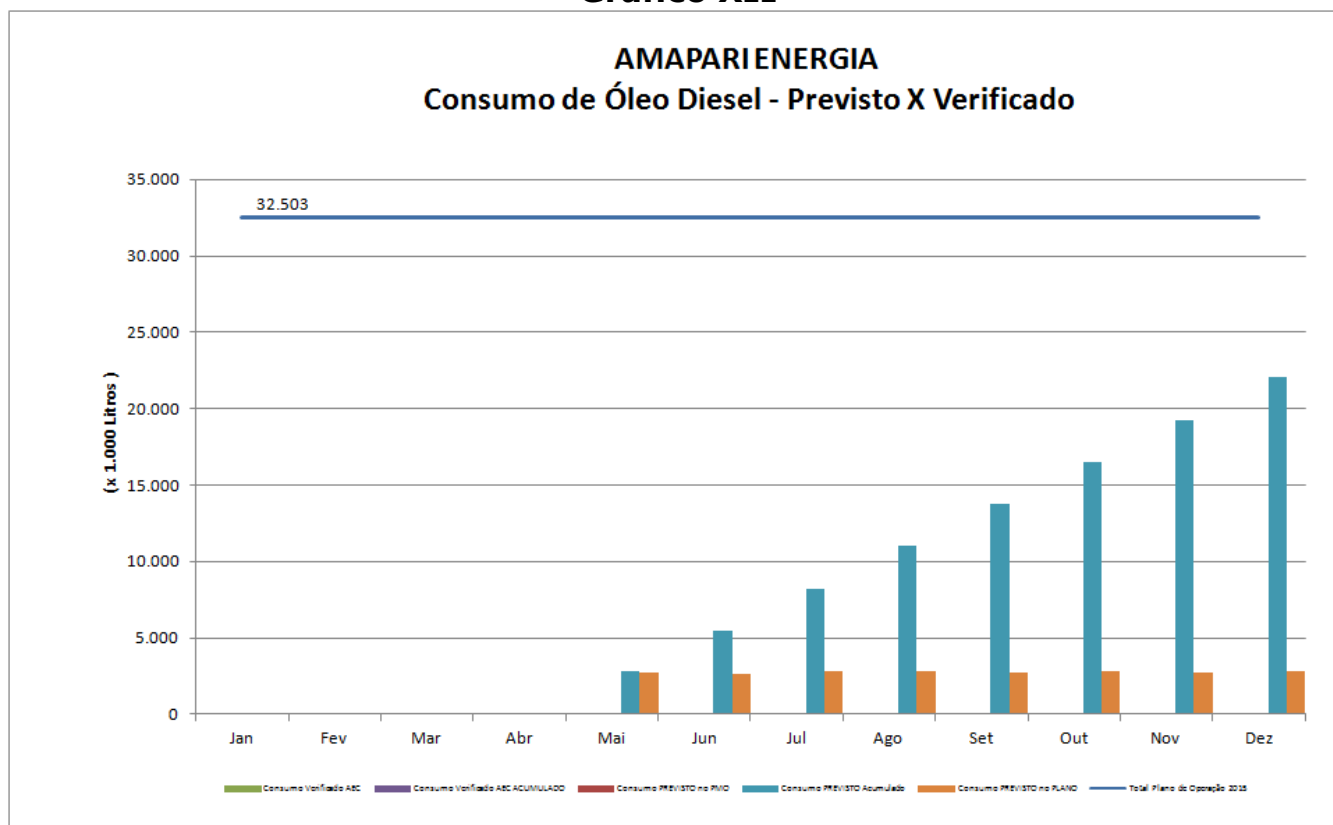


Gráfico XIII

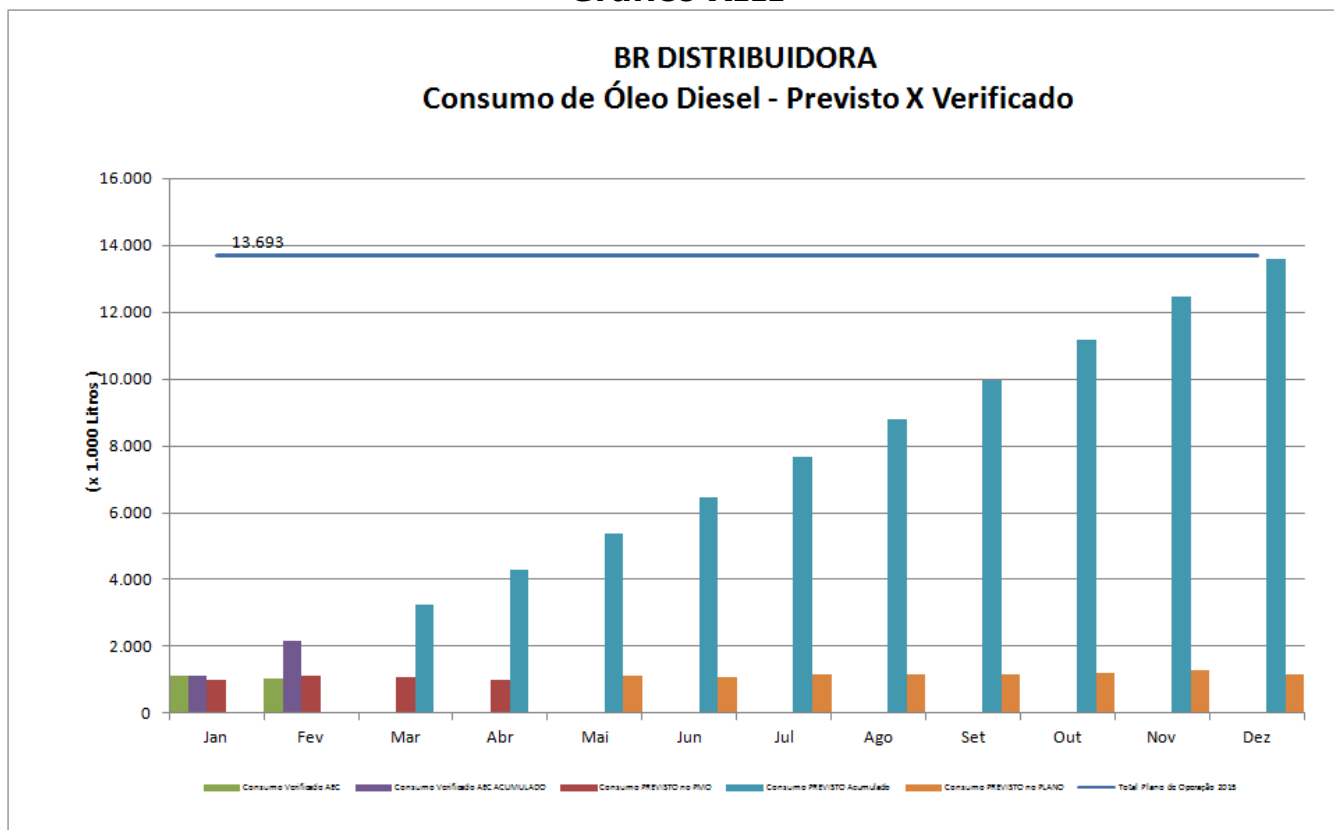


Gráfico XIV

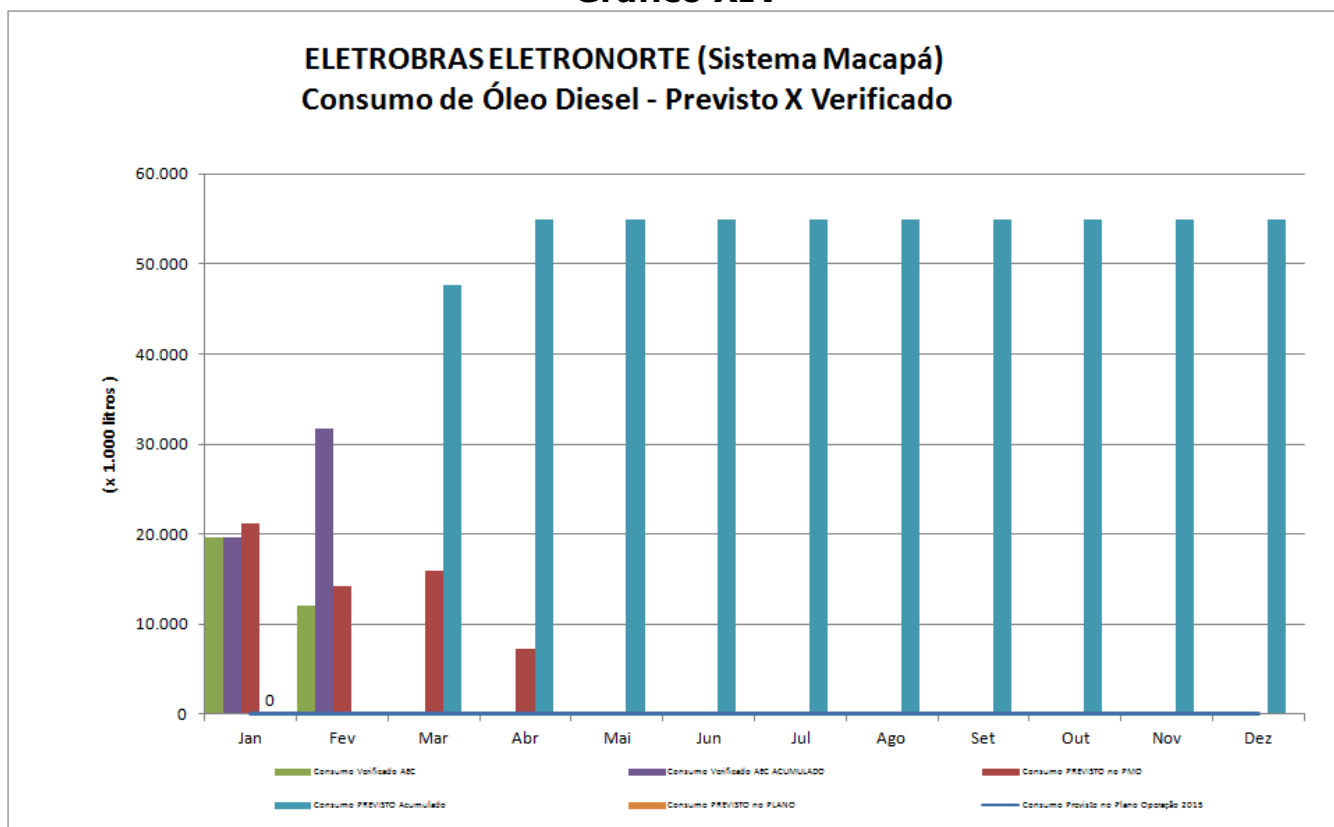


Gráfico XV

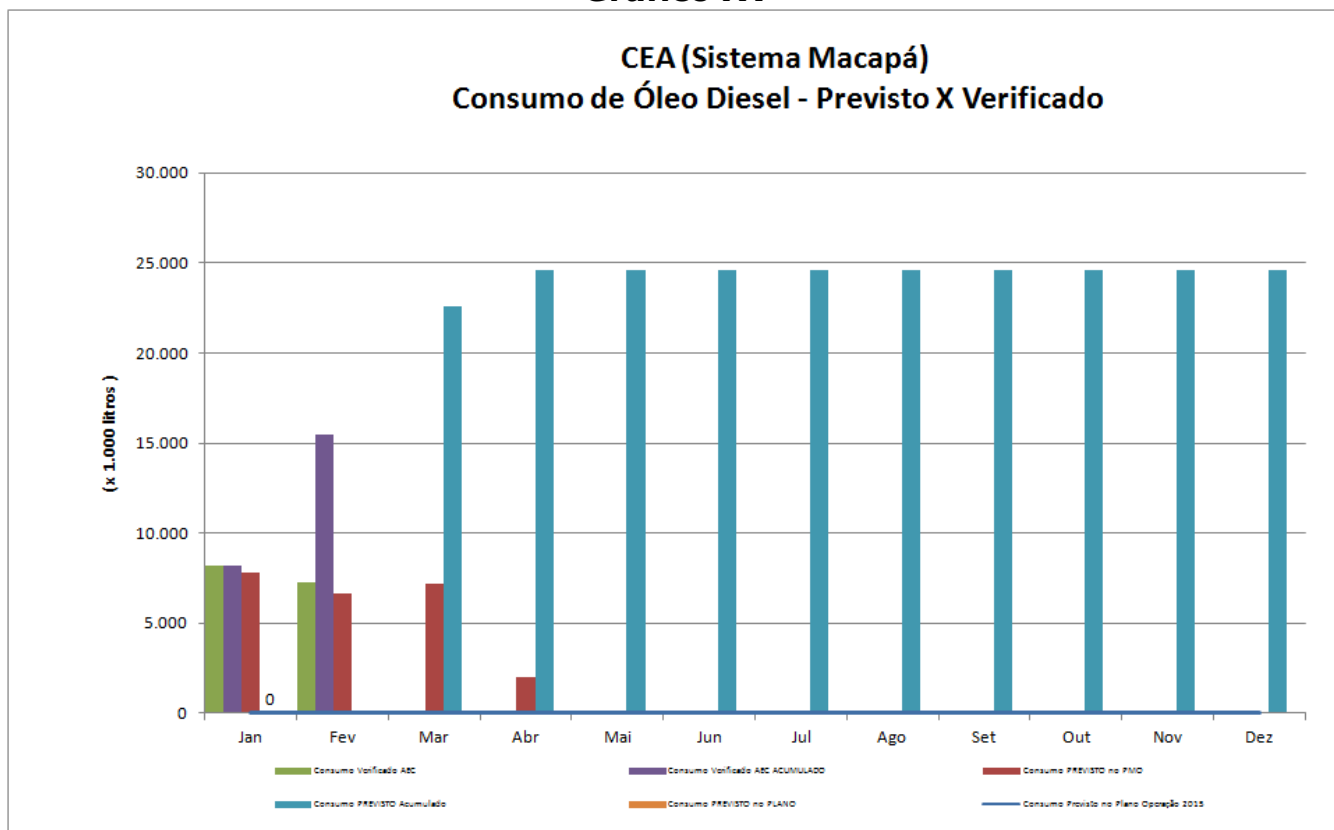
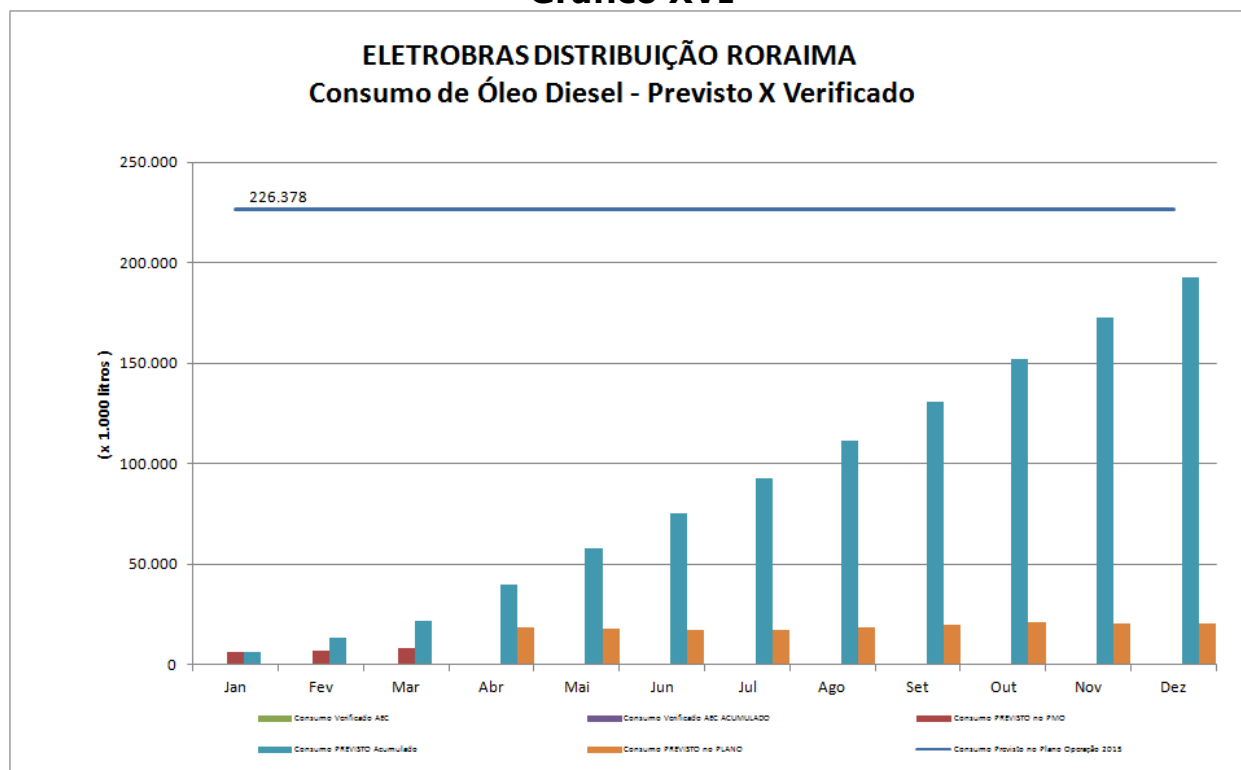


Gráfico XVI



OBS: Por motivos operacionais, os dados do PMO de abril e de AEC de janeiro e fevereiro da Eletrobras Distribuição Roraima não estavam disponíveis até a edição deste relatório.

7.6 - ANEXO VI

CUSTOS UNITÁRIOS DE GERAÇÃO TÉRMICA

Custos Unitários de Geração Térmica Previsão para Abril/2015 (R\$/MWh com ICMS)			
MACAPÁ	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	449,82
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	449,82
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	589,37
	UTE Santana Expansão (ELETRONORTE)	DIESEL	685,55
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	806,38

Custos Unitários de Geração Térmica						Mês		mar/15
Sistema	Usina	Tipo do Produto	Geração Térmica		DESVIO (%)	Com ICMS (R\$/MWh)		DESVIO (%)
			PREVISTA (I)	VERIFICADA (II)	(II) / (I)	PREVISTO (IV)	VERIFICADO (III)	(III) / (IV)
MACAPÁ	UTE Santana Expansão (ELETRONORTE)	DIESEL	28,0	17,5	-37%	678,15	685,55	1%
	UTE Santana W (ELETRONORTE)	DIESEL	25,0	11,1	-56%	572,11	589,37	3%
	UTE Santana LM (ELETRONORTE)	DIESEL	23,2	16,1	-31%	766,93	806,38	5%
	UTE Santana I (CEA)	DIESEL	20,0	13,8	-31%	449,82	449,82	0%
	UTE Santana II (CEA)	DIESEL	15,0	13,2	-12%	449,82	449,82	0%

Obs.: Custos Unitários de geração térmica para a CCC-ISOL, calculados a partir dos preços médios de combustíveis praticados em Macapá pela CEA e Eletronorte em agosto/2013 e dezembro/2014, respectivamente, e do menor valor de consumo específico e heat-rate entre o estabelecido em contrato, o valor médio verificado em 2014 (ano anterior) e o valor limite estabelecido na Resolução Normativa ANEEL Nº 427/2011. Valores de Geração Térmica Prevista e Verificada referentes ao mês de março/2015.

7.7 - ANEXO VII

ATA DE REUNIÃO

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

DATA: 25 de março de 2015

LOCAL: ELETROBRAS

PARTICIPANTES: Lista de presença

EMPRESAS/AGÊNCIAS REGULADORAS PARTICIPANTES:

ANEEL, CEA, ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA, ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA.

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 MARÇO/2015

A ata do PMO de março/2015 foi aprovada sem ressalva.

3. RECEBIMENTO DAS INFORMAÇÕES DE GERAÇÃO E CONSUMO VERIFICADOS NO AEC

Na reunião do PMO de Maio/2011 o representante da ANEEL alertou os agentes quanto ao cumprimento do prazo de até 7 (sete) dias antes da data agendada para a reunião do PMO, para envio do AEC e AGH e PCS verificado (planilha da CIGAS) ao GTON/CTP e solicitou o registro na ata de reunião dos PMO. Na tabela a seguir é informada a data e o cumprimento do prazo de entrega.

Empresa	Envio do AEC Fevereiro/2015	
	Data	Envio no Prazo
AMAPARI	09/03/2015	Sim
BREITENER	09/03/2015	Sim
CEA	20/03/2015	Não
CELPA	16/03/2015	Sim
CELPE	16/03/2015	Sim
CEMAT	23/03/2015	Não
CERR	18/03/2015	Sim
ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA	13/03/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	06/03/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	16/03/2015	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA (*)		
ELETRONORTE	24/03/2015	Não
GERA	10/03/2015	Sim
JARI	05/03/2015	Sim
MANAUARA	06/04/2015	Não
PETROBRAS	26/03/2015	Não
RAESA	04/03/2015	Sim

(*) Por problemas operacionais, o AEC da empresa não havia sido enviado até a edição deste documento.

4. LIMITES DE CONSUMO ESPECÍFICO UTILIZADOS NOS PMO

A partir do PMO de janeiro/2014 passaram a ser considerados os limites de consumo específico aprovados no ANEXO III Resolução ANEEL Nº 427/2011, de 22/02/2011, que representam os valores máximos de consumo específico para cada UTE.

5. SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD

Os representantes das empresas podem ter acesso a todas as informações de suas usinas no Sistema SCD, por meio dos seguintes links:

- <http://www.eletrobras.com/scd/Logon.asp>: para verificar os valores medidos que foram recebidos pela Eletrobras.
- http://www.eletrobras.com/EM_Atualizacao_SistIsoladosSCD/Logon.asp: para informar as notas fiscais de compra de combustível de cada usina.

6. INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA MACAPÁ

A interligação do Sistema Macapá ao SIN foi prorrogada para maio de 2015, conforme item 3.1 do Sumário Executivo do PMO de Abril/15 Rev 0 - Semana Operativa de 28/03/2015 a 03/04/2015.

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

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_gen_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALTEROSA	ALTEROSA	Interior	Biodiesel	201502	59479	18660
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201502	611099	172738
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201502	411435	119038
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201502	105581399	30667152
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201502	0	3355824
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUI	Interior	Biodiesel	201502	1252120	354110
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201502	40904	13439
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ATALAIA DO NORTE	ATALAIA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201502	156841	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEGRO	Interior	Biodiesel	201502	72096	23695
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201502	1422573	344708
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201502	69139	22780
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BALBINA	BALBINA	Capital		201502	84164588	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201502	927644	262890
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201502	968631	274359
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BELO MONTE	BELO MONTE	Interior	Biodiesel	201502	37378	12305
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201502	2202905	624386
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BETÂNIA	BETÂNIA	Interior	Biodiesel	201502	83	27
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201502	734464	212578
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201502	1460433	413841
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201502	1609266	454728
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201502	236675	68488
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201502	125373	37070
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201502	53804	17685
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201502	496316	143257
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201502	1582202	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201502	603125	170756
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Interior	Biodiesel	201502	7930	2612
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201502	52372	15487
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201502	6327288	1600959
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201502	3333428	696217
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ELECTRON	ELECTRON	Capital	Óleo OCTE	201502	6219970	2053040
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201502	754216	217737

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val_ger_termica_conexao	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	37199081	7827863
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201502	1261706	356851
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201502	4090245	1156591
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201502	33514	11037
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIXUNA	IPIXUNA	Interior	Biodiesel	201502	503416	145485
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	14158129	2966803
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201502	11042245	2433822
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAMARATI	ITAMARATI	Interior	Biodiesel	201502	203652	58810
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201502	802625	227365
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPURU	ITAPURU	Interior	Biodiesel	201502	28797	10039
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201502	35800	11777
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201502	451361	130261
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201502	2160931	610699
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201502	363114	104926
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201502	1105335	226247
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201502	2033786	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAÃ	Interior	Biodiesel	201502	642594	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201502	749092	211629
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO I	MAUÁ BLOCO I	Capital	Óleo Combustível	201502	12930365	3745444
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201502	73145585	26930543
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO IV	MAUÁ BLOCO IV	Capital	Óleo PGE	201502	23573314	1814971
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO V	MAUÁ BLOCO V	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	11703169	2452970
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÉS	MAUÉS	Interior	Biodiesel	201502	2383480	674878
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201502	51887	17058
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MURITUBA	MURITUBA	Interior	Biodiesel	201502	19804	6507
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201502	859254	243153
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201502	1462702	414306
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201502	1192295	337564
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201502	71176	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Interior	Biodiesel	201502	685916	198528
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201502	1179171	333798
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARAUA	PARAUÁ	Interior	Biodiesel	201502	68455	22551
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201502	8320751	1720629
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201502	371122	107138
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PEDRAS	PEDRAS	Interior	Biodiesel	201502	98660	32506
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201502	3123169	882864

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	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201502	69428	20446
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201502	547153	156128
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201502	172691	51150
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTANA DO UATUMÃ	SANTANA DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201502	36852	12781
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Interior	Biodiesel	201502	968865	274497
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201502	2508332	710984
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	22417339	4710702
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201502	812576	229708
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201502	491400	139940
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201502	493318	139695
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201502	43101	14179
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201502	4284699	1084485
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201502	676105	191004
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201502	6051573	1528947
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201502	580271	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201502	98333	29082
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201502	653870	188787
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201502	1076550	304324
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201502	880423	254414
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201502	40799	13436
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201502	264514	76547
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201502	49540	16303
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201502	40674429	10864633
B.JARAQUI	B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustível	201502	0	38766
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201502	39545126	10344713
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustível	201502	0	108406
B.TAMBAQUI	B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201502	0	11475
BK ENERGIA	BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madeira	201502	2808829	0
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	10569092	2220214
BOA VISTA ENERGIA	BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	8364464	1755159
CEA	CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	210875	58269
CEA	CEA	OIAPOQUE	OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	2488200	703
CEA	CEA	SANTANA I	SANTANA I	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	15588020	3272543
CEA	CEA	SANTANA II	SANTANA II	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	11218709	2356877
CELPA	CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201502	608991	164960
CELPA	CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201502	151847	43094
CELPA	CELPA	BARREIRA DO CAMPO	BARREIRA DO CAMPO	Interior	Biodiesel	201502	84186	24952

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interior	nom_combustivel	nom_referencia	val ger termica conexao	val_consumo_combustivel
CELPA	CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201502	178770	51581
CELPA	CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201502	314470	89040
CELPA	CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201502	554575	161173
CELPA	CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARARI	Interior	Biodiesel	201502	234988	68257
CELPA	CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Interior	Biodiesel	201502	181461	51936
CELPA	CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUAIA	Interior	Biodiesel	201502	3121194	883544
CELPE	CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1309538	370430
CEMAT	CEMAT	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	259346	74958
CEMAT	CEMAT	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	82010	23669
CEMAT	CEMAT	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	183790	53095
CER	CER	ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	8223	2873
CER	CER	MALOCA TRAIRÃO	MALOCA TRAIRÃO	Interior	Biodiesel	201502	56687	16784
CER	CER	NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201502	396777	0
CER	CER	SÃO JOÃO DA BALIZA	SÃO JOÃO DA BALIZA	Interior	Biodiesel	201502	113430	32049
CER	CER	UIRAMUTÃ	UIRAMUTÃ	Interior	Biodiesel	201502	115740	34204
CER	CER	VILA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201502	41612	12318
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	SANTANA EXPANSÃO	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	13095283	3589723
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	TURBINA A GÁS LM2500	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	16519243	5352172
ELETRONORTE	ELETRONORTE	SANTANA	WÄRTSILA 18V46	Capital	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	13293417	3219936
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201502	40029638	8130608
GERA	GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201502	0	2118984
GUASCOR	CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201502	641997	181860
GUASCOR	CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201502	2918406	826971
GUASCOR	CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201502	1147305	324640
GUASCOR	CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201502	384232	113894
GUASCOR	CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201502	427735	126787
GUASCOR	CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201502	289433	79293
GUASCOR	CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201502	799862	226422
GUASCOR	CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201502	3021916	853977
GUASCOR	CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201502	2949398	835423
GUASCOR	CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201502	934398	0
GUASCOR	CELPA	OBIDOS	ÓBIDOS	Interior	Biodiesel	201502	2676264	722078
GUASCOR	CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201502	661337	195875
GUASCOR	CELPA	ORIXIMINA	ORIXIMINÁ	Interior	Biodiesel	201502	3691099	1032053
GUASCOR	CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201502	798986	212073
GUASCOR	CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201502	1325198	31494
GUASCOR	CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201502	627739	185489

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	201502	1607790	454760
GUASCOR	CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201502	791257	234373
GUASCOR	CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201502	1477102	417606
GUASCOR	CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201502	970674	274270
GUASCOR	CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1307494	370218
GUASCOR	CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	5380780	1362419
GUASCOR	CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	182378	52737
GUASCOR	CERON	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	571120	161650
GUASCOR	CERON	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	6311	1896
GUASCOR	CERON	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	982828	277703
GUASCOR	CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	2354647	595717
GUASCOR	CERON	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	18822	5655
GUASCOR	CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	65741	19428
GUASCOR	CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	3444791	872606
GUASCOR	CERON	MAICI	MAICI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1405	421
GUASCOR	CERON	NAZARÉ	NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	58371	17513
GUASCOR	CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	527193	149241
GUASCOR	CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	224682	64880
GUASCOR	CERON	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	10890	3262
GUASCOR	CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	51077	15309
GUASCOR	CERON	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	12946	3883
GUASCOR	CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	132531	36302
GUASCOR	CERON	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	2216407	627792
GUASCOR	CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	60461	18137
GUASCOR	CERON	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	116487	34444
GUASCOR	CERON	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	754980	213645
GUASCOR	CERON	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	832908	235337
GUASCOR	CERON	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1363266	361282
GUASCOR	ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201502	467697	121891
GUASCOR	ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	10279768	2156494
GUASCOR	ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1407467	276497
GUASCOR	ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201502	142477	46828
GUASCOR	ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	332399	92628
GUASCOR	ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201502	400867	111810
GUASCOR	ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201502	216198	62443
GUASCOR	ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	Interior	Biodiesel	201502	140790	40740
GUASCOR	ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1694207	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
HERMASA	HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO I	Interior	Óleo Diesel	201502	814513	0
JARI	JARI	Jari	MUNGUBA	Interior	Óleo Combustível	201502	71476	0
JARI	JARI	Monte Dourado	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1163637	329803
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201502	39809268	9633881
MANAU	MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustível	201502	0	863672
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	6226213	812412
PETROBRAS	PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201502	1072459	82951
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201502	43012303	10557407
RAESA	RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustível	201502	0	809516
ROVEMA	CERON	ROVEMA BANDEIRANTES	ROVEMA BANDEIRANTES	Interior	Biodiesel	201502	658100	186530
ROVEMA	CERON	ROVEMA TRIUNFO	ROVEMA TRIUNFO	Interior	Biodiesel	201502	844493	238959

8. CEA

8.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

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

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (interior)	9.226.000	2.682.988
Óleo Diesel (capital)	7.200.000	1.994.400
Total	16.426.000	4.677.388

9. ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA (Interior)

9.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

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

Tipo de Geração	Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros ou m ³)
Térmica	Óleo Diesel	110.305.440	32.232.466
Térmica	Gás Natural	4.180.000	1.270.206

10. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA

10.1. Interligação de Triunfo

A interligação da usina de Triunfo, prevista para ocorrer em janeiro, foi postergada para maio de 2015 em função do atraso na entrega pelo fabricante dos equipamentos do Sistema de Proteção, Controle e Supervisão das Subestações Itapuã, Entroncamento e Triunfo.

10.2. Geração e Consumo de Combustível Previsto

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

Tipo de Geração	Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Térmica	Óleo Diesel	26.576.692	7.472.908

11. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

Reunião	Data
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

A representante da Eletrobras lembrou que o encaminhamento de informações pelas empresas deve ser feito para os seguintes endereços eletrônicos corporativos:

pmo.isol@eletrobras.com - Programa Mensal de Operação - PMO;

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

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

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

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

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



Data: 25 de março de 2015
Hora: 10 horas – 17 horas
Local: Sala de reunião do ECI – Eletrobras

Lista de Presença

NOME	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	E-MAIL
LUIZ ROGERIO JAMES	ANEEL/EG	Bonitinho - DF	61.2192.8956	---	L.R.GOMES@ANEEL.GOV.BR
ENDRIZZO GALILEI CARIMO BAGA	ANEEL/SPS	BRASILIA - DF	61.2192.8085	---	endrizzo@aneel.gov.br
BOENIO DE S. FRANCA	ANEEL/SFB	"	61.2192.8758	---	BOENIO@ANEEL.GOV.BR
Adilson Mota de Sousa	CEA	Av. Padre Julio M. Lombardi, 1908	(46)3212-1585	---	adilson.mota@cea.ap.gov.br
MARCOS A. C. RODRIGUES	CEA	MACAPÁS - AP	96-8802-1263	---	marcos.rodrigues@cea.ap.gov.br
LINCOLN ROBERT DA COSTA SOUSA	AME	AV. 7 SETEMBRO, N° 50 - CACHOEIRINHA	97-2126-9114	---	LINCOLN.SOUZAR@ANEEL.GOV.BR
TRAO NORDE DE CUNHA	EURO	Av. JIM GIBERTES	(67)3229-2992	---	alberto.lam@eletrobras.com
GIAN PAULO RAMALHO DE MOURA	ELETRONOR	RUA DO OUVINHO, 107-4º ANDAR	(21)2594-4883	---	gpm-das@eletrobras.com