

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

**PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO
DOS SISTEMAS ISOLADOS**

ABRIL / 2016

GTON / CTP – 04/2016

SUMÁRIO

1. Introdução	2
2. Objetivo	2
3. Premissas Básicas.....	2
4. Geração e Consumo Previstos no Plano de Operação e no PMO e Verificados no AEC/AGH	3
7. Anexos.....	8
7.1 - Anexo I Energia de Carga Própria Aprovada pelo GTON/CTM.....	10
7.2 - Anexo II Geração e Consumo de Combustíveis previstos pelo GTON/CTP..	21
7.3 - Anexo III Gráficos de Consumo de Óleo Previsto x Verificado em 2016	27
7.5 - Anexo V Ata de Reunião	35

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/2016 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.

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. 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 2016.

Tabela 4.1 – Geração Hidráulica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AGH (acumulada até fevereiro/2016)

Empresa	Tipo	Plano (kWh)	Acumulada PMO (kWh)	Verificada AGH (kWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
CERR	PCH	27.299.000	4.401.000	2.025.358	7%	-54%
Total	PCH	27.299.000	4.401.000	2.025.358	7%	-54%

Tabela 4.2 – Geração Hidráulica Prevista no PMO e Verificada no AGH (fevereiro/2016)

Empresa	Tipo	Prevista PMO (kWh)	Verificada AGH(kWh)	Verificada / PMO (%)
CERR	PCH	2.113.000	1.044.739	-51%
Total	PCH	2.113.000	1.044.739	-

OBS: A variação encontrada entre as gerações verificada no AGH e prevista no PMO da CERR deve-se a manutenção na linha de transmissão que atende a localidade de São João da Baliza.

Tabela 4.3 – Geração Térmica Prevista no Plano de Operação e no PMO e Verificada no AEC (acumulada até fevereiro/2016)

Empresa	Tipo de Combustível	Plano (kWh)	Acumulada PMO (kWh)	Acumulada AEC (kWh)	Verificada / Plano (%)	Verificada / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel	7.138.966	549.000	431.999	6%	-21%
CEA (Consórcio Oiapoque Energia)	Diesel	36.106.034	6.240.000	5.674.050	16%	-9%
CELPA	Diesel	434.637.000	67.631.000	70.101.151	16%	4%
CELPE	Diesel	18.085.000	3.140.000	2.908.005	16%	-7%
CERR	Diesel	17.708.000	3.294.600	2.812.067	16%	-15%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel	1.531.816.450	222.711.888	248.409.527	16%	12%
	Gás Natural	49.954.000	7.656.000	8.945.672	18%	17%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel	1.934.968	52.120.195	51.000.049	2636%	-2%
Eletrobras Distribuição Rondônia (CNH / BBF RO)	Diesel	333.750.032	-	3.605.235	1%	-
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	420.170.000	56.745.288	21.224.835	5%	-63%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel	46.407.694	35.603.000	36.654.390	79%	3%
Eletrobras Distribuição Acre (CEA / TEGC / BBF AC)	Diesel	192.816.306	-	-	0%	-
ENERGISA Mato Grosso	Diesel	8.526.000	1.233.000	1.238.339	15%	0%
JARI CELULOSE	Diesel	50.000	-	-	0%	-
	OC1A	850.000	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel	49.873.000	8.370.000	7.143.771	14%	-15%
	OC1A	-	-	-	-	-
TOTAL	Diesel	3.099.019.450	457.637.971	451.203.418	15%	-1%
	OC1A	850.000	-	-	0%	-
	Gás Natural	49.954.000	7.656.000	8.945.672	18%	17%

Legenda:

- CNH: Consórcio Novo Horizonte
- BBF RO: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia Rondônia
- CEA AC: Consórcio Energia do Acre
- TEGC: Tecnogera Locação e Transformação de Energia Ltda
- BBF AC: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia do Acre

Observações:

- Até a edição deste relatório a Jari Celulose não havia disponibilizado as informações de AEC e PMO.
- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no Plano de Operação da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) e da Eletrobras Distribuição Acre (Guascor) devem-se aos atrasos na entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.
- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.

Tabela 4.4 – Geração Térmica Prevista no PMO e Verificada no AEC (fevereiro/2016)

Empresa	Tipo de Combustível	Prevista PMO (kWh)	Verificada AEC (kWh)	Verificada/PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel	260.000	236.902	-9%
CEA (Consórcio Oiapoque Energia)	Diesel	2.952.000	2.740.691	-7%
CELPA	Diesel	31.283.000	33.527.405	7%
CELPE	Diesel	1.485.000	1.385.314	-7%
CERR	Diesel	1.536.450	1.554.972	1%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel	106.172.000	118.824.094	12%
	Gás Natural	3.708.000	4.283.414	16%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel	24.930.909	24.066.310	-3%
Eletrobras Distribuição Rondônia (CNH / BBF RO)	Diesel	-	3.605.235	-
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel	25.852.920	10.372.022	-60%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel	17.153.000	17.467.436	2%
Eletrobras Distribuição Acre (CEA / TEGC / BBF AC)	Diesel	-	-	-
ENERGISA Matro Grosso	Diesel	588.000	617.628	5%
JARI CELULOSE	Diesel	-	-	-
	OC1A	-	-	-
PETROBRAS	Diesel	3.920.000	3.644.120	-7%
	OC1A	-	-	-
TOTAL	Diesel	216.133.279	218.042.129	1%
	OC1A	-	-	-
	Gás Natural	3.708.000	4.283.414	16%

Legenda:

- CNH: Consórcio Novo Horizonte
- BBF RO: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia Rondônia
- CEA AC: Consórcio Energia do Acre
- TEGC: Tecnogera Locação e Transformação de Energia Ltda
- BBF AC: Consórcio Brasil Biofuels Geração de Energia do Acre

Observações:

- Até a edição deste relatório a Jari Celulose não havia disponibilizado as informações de AEC e PMO.
- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.

Tabela 4.5 – Consumo Previsto no Plano de Operação e no PMO e Verificado no AEC (acumulado até fevereiro/2016)

Empresa	Tipo de Combustível	Plano	Acumulado PMO	Acumulado AEC	Verificado / Plano (%)	Verificado / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel (litros)	2.041.000	155.367	120.393	6%	-23%
CELPA	Diesel (litros)	121.283.000	19.374.777	19.459.360	16%	0%
CELPE	Diesel (litros)	5.118.000	913.740	843.909	16%	-8%
CERR	Diesel (litros)	5.594.000	1.069.756	931.782	17%	-13%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel (litros)	415.642.000	64.259.363	71.613.817	17%	11%
	Gás Natural (m³)	14.000.000	2.306.549	2.648.504	19%	15%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor / Rovema)	Diesel (litros)	598.000	14.635.614	13.944.066	2332%	-5%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	89.159.000	15.638.180	5.990.764	7%	-62%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel (litros)	10.656.000	9.847.625	10.142.931	95%	3%
ENERGISA Mato Grosso	Diesel (litros)	2.465.000	403.672	404.427	16%	0%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	14.000	-	-	0%	-
	OC1A (kg)	247.000	-	-	0%	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	14.114.000	2.398.440	2.057.997	15%	-14%
	OC1A (kg)	-	-	-	-	-
TOTAL	Diesel (litros)	666.684.000	128.696.534	125.509.446	19%	-2%
	OC1A (kg)	247.000	-	-	0%	-
	Gás Natural (m³)	14.000.000	2.306.549	2.648.504	19%	15%

Observações:

- Até a edição deste relatório a Jari Celulose não havia disponibilizado as informações de AEC e PMO.

- A variação encontrada entre as gerações verificadas no AEC e previstas no Plano de Operação da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema) e da Eletrobras Distribuição Acre (Guascor) devem-se aos atrasos na entrada em operação dos PIE vencedores dos Leilões nº 001/2014 e nº 010/2015 – ANEEL.

- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.

Tabela 4.6 – Consumo Previsto no PMO e Verificado no AEC (fevereiro/2016)

Empresa	Tipo de Combustível	Previsto PMO	Verificado AEC	Verificado / PMO (%)
CEA (Geração Própria)	Diesel (litros)	73.580	65.918	-10%
CELPA	Diesel (litros)	8.966.206	9.296.321	4%
CELPE	Diesel (litros)	432.135	396.470	-8%
CERR	Diesel (litros)	497.973	510.329	2%
Eletrobras Distribuição Amazonas	Diesel (litros)	30.627.582	34.196.091	12%
	Gás Natural (m³)	1.118.122	1.281.063	15%
Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema)	Diesel (litros)	7.000.100	6.660.922	-5%
Eletrobras Distribuição Roraima	Diesel (litros)	7.117.127	2.922.549	-59%
Eletrobras Distribuição Acre (Guascor)	Diesel (litros)	4.744.411	4.831.621	2%
ENERGISA Mato Grosso	Diesel (litros)	192.470	200.831	4%
JARI CELULOSE	Diesel (litros)	-	-	-
	OC1A (kg)	-	-	-
PETROBRAS	Diesel (litros)	1.124.040	1.038.338	-8%
	OC1A (kg)	-	-	-
TOTAL	Diesel (litros)	60.775.624	60.119.390	-1%
	OC1A (kg)	-	-	-
	Gás Natural (m³)	1.118.122	1.281.063	15%

Observações:

- Até a edição deste relatório a Jari Celulose não havia disponibilizado as informações de AEC e PMO.

- A variação encontrada entre as gerações verificada no AEC e prevista no PMO da Eletrobras Distribuição Roraima deve-se ao aumento no limite de intercâmbio da Eletronorte para a Eletrobras Distribuição Roraima em relação ao que havia sido informado pela empresa quando da elaboração do Plano de Operação, e que foi utilizado para a elaboração deste PMO.

7. ANEXOS

7.1 - ANEXO I

ENERGIA DE CARGA PRÓPRIA APROVADA PELO GTON/CTM

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Abril de 2016

Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ALTEROSA	49	28	0	77	0,1
ALVARÃES	648	154	0	802	1,1
AMATURÁ	474	32	0	506	0,7
ANAMÃ	588	187	0	775	1,1
ANORI	906	224	0	1.130	1,6
APUÍ	1.271	429	0	1.700	2,4
ARARA	34	13	0	47	0,1
ATALAIA DO NORTE	0	0	0	0	0,0
AUGUSTO MONTENEGRO	35	77	0	112	0,2
AUTAZES	1.264	1.521	0	2.785	3,9
AUXILIADORA	72	18	0	90	0,1
AXINIM	65	60	0	125	0,2
B. CONSTANT	1.392	1.349	0	2.741	3,8
BARCELOS	1.055	388	0	1.443	2,0
BARREIRINHA	940	508	0	1.448	2,0
BELÉM DO SOLIMÕES	129	66	0	195	0,3
BELO MONTE	29	26	0	55	0,1
BERURI	882	128	0	1.010	1,4
BETÂNIA	55	55	0	110	0,2
BOA VISTA DO RAMOS	690	389	0	1.079	1,5
BOCA DO ACRE	2.100	552	0	2.652	3,7
BORBA	1.675	511	0	2.186	3,0
CAAPIRANGA	622	65	0	687	1,0
CABURI	197	193	0	390	0,5
CAIAMBÉ	65	101	0	166	0,2
CAMARUÃ	12	31	0	43	0,1
CAMETÁ	0	0	0	0	0,0
CAMPINAS	60	21	0	81	0,1
CANUTAMA	545	79	0	624	0,9
CARAUARI	1.765	407	0	2.172	3,0
CAREIRO DA VÁRZEA	586	212	0	798	1,1
CARVOEIRO	3	9	0	12	0,0
CASTANHO	1.423	3.527	0	4.950	6,9
CAVIANA	106	44	0	150	0,2
COARI	5.230	3.020	0	8.250	11,5
CODAJÁS	1.361	542	0	1.903	2,6
CUCUÍ	46	17	0	63	0,1
EIRUNEPE	1.656	512	0	2.168	3,0
ENVIRA	846	103	0	949	1,3
ESTIRÃO DO EQUADOR	35	11	0	46	0,1
FEIJOAL	78	26	0	104	0,1
FONTE BOA	1.116	641	0	1.757	2,4
GUAJARÁ	534	426	0	960	1,3
HUMAITÁ	4.310	1.023	0	5.333	7,4
IAUARETÊ	94	11	0	105	0,1
IPIRANGA	33	13	0	46	0,1
IPIXUNA	613	185	0	798	1,1
IRANDUBA	0	0	0	0	0,0

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Abril de 2016

Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ITACOATIARA	8.048	5.917	0	13.965	19,4
ITAMARATI	457	98	0	555	0,8
ITAPEAÇÚ	0	0	0	0	0,0
ITAPIRANGA	843	174	0	1.017	1,4
ITAPURU	18	46	0	64	0,1
JACARÉ	0	0	0	0	0,0
JAPURÁ	48	11	0	59	0,1
JURUÁ	554	19	0	573	0,8
JUTAÍ	875	340	0	1.215	1,7
LÁBREA	2.076	648	0	2.724	3,8
LIMOEIRO	243	205	0	448	0,6
LINDÓIA	280	100	0	380	0,5
MANACAPURU	0	0	0	0	0,0
MANAQUIRI	951	582	0	1.533	2,1
MANICORE	2.218	585	0	2.803	3,9
MARAÃ	613	415	0	1.028	1,4
MATUPI	751	502	0	1.253	1,7
MAUÉS	2.903	1.187	0	4.090	5,7
MOCAMBO	0	0	0	0	0,0
MOURA	14	63	0	77	0,1
MURITUBA	18	11	0	29	0,0
NHAMUNDÁ	945	276	0	1.221	1,7
NOVA OLINDA DO NORTE	1.610	801	0	2.411	3,3
NOVO AIRÃO	1.310	182	0	1.492	2,1
NOVO ARIPUANÃ	983	637	0	1.620	2,3
NOVO CÉU	106	719	0	825	1,1
NOVO REMANSO	853	580	0	1.433	2,0
PALMEIRAS	41	3	0	44	0,1
PARAUÁ	22	83	0	105	0,1
PARINTINS	7.050	4.951	0	12.001	16,7
PAUINI	659	126	0	785	1,1
PEDRAS	95	54	0	149	0,2
PRESIDENTE FIGUEIREDO	0	0	0	0	0,0
RIO PRETO DA EVA	2.545	1.603	0	4.148	5,8
S. GABRIEL DA CACHOEIRA	2.092	1.141	0	3.233	4,5
SACAMBU	33	61	0	94	0,1
SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	581	140	0	721	1,0
SANTA RITA	173	65	0	238	0,3
SANTANA DO UATUMÃ	32	24	0	56	0,1
SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	573	820	0	1.393	1,9
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	873	182	0	1.055	1,5
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	542	111	0	653	0,9
SILVES	555	163	0	718	1,0
SUCUNDURI	46	27	0	73	0,1
TABATINGA	3.459	1.885	0	5.344	7,4
TAMANIKUÁ	3	20	0	23	0,0
TAPAUÁ	1.118	109	0	1.227	1,7

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS

EMPRESAS: ELETROBRAS AMAZONAS ENERGIA - INTERIOR

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Abril de 2016

Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
TEFÉ	5.781	1.722	0	7.503	10,4
TONANTINS	619	169	0	788	1,1
TUIUÉ	79	82	0	161	0,2
UARINI	677	208	0	885	1,2
URUCARÁ	933	454	0	1.387	1,9
URUCURITUBA	725	635	0	1.360	1,9
VILA AMAZÔNIA	355	294	0	649	0,9
VILA BITTENCOURT	37	15	0	52	0,1
VILA URUCURITUBA	24	37	0	61	0,1
ZÊ AÇÚ	0	0	0	0	0,0
Total da Empresa	92.128	47.216		139.344	187,3

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS

EMPRESAS: CEA - SISTEMA TÉRMICO

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Abril de 2016

Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
BAILIQUE	0	0	0	0	0
LARANJAL DO JARI	0	0	0	0	0
LOURENÇO	175	59	0	234	0
OIAPOQUE - CLEVELÂNDIA	1.689	1.354	0	3.043	4
TOTAL EMPRESA	1.864	1.413		3.277	4,4

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS

EMPRESA: CEMAT

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Abril de 2016

Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
GUARIBA	254	30	0	284	0,4
PARANORTE	85	5	0	90	0,1
RONDOLÂNDIA	202	24	0	226	0,3
TOTAL EMPRESA	541	59		600	0,8

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS

EMPRESAS: CELPA

PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO

MÊS REF: Abril de 2016

Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AFUA	720	75	0	796	1,1
ALENQUER	2.318	972	0	3.290	4,6
ALMERIM	966	544	0	1.510	2,1
ANAJÁS	425	364	0	789	1,1
AVEIRO	118	73	0	191	0,3
BAGRE	0	0	0	0	0,0
BARREIRA DO CAMPO	0	0	0	0	0,0
BREVES	0	0	0	0	0,0
CACHOEIRA DO ARARI	477	3	0	480	0,7
CHAVES	165	48	0	213	0,3
COTIJUBA	237	124	0	360	0,5
CURRALINHO	0	0	0	0	0,0
CURUÁ	432	133	0	566	0,8
FARO	323	70	0	393	0,5
GURUPÁ	646	278	0	924	1,3
JACAREACANGA	459	266	0	725	1,0
JURUTI	2.062	1.788	0	3.850	5,3
MELGAÇO	0	0	0	0	0,0
MONTE ALEGRE	2.831	1.232	0	4.064	5,6
MONTE DOURADO (**)	960	358	0	1.318	1,8
MUANÁ	726	452	0	1.177	1,6
ÓBIDOS	0	0	0	0	0,0
OEIRAS DO PARÁ	653	208	0	861	1,2
ORIXIMINÁ	0	0	0	0	0,0
PORTEL(+)	0	0	0	0	0,0
PORTO DE MOZ	748	839	0	1.588	2,2
PORTO DE PEDRAS	802	248	0	1.050	1,5
PRAINHA	606	230	0	836	1,2
SALVATERRA	1.278	628	0	1.906	2,6
SANTA CRUZ DO ARARI	207	75	0	282	0,4
SANTANA DO ARAGUAIA	2.802	868	0	3.670	5,1
SÃO MIGUEL (**)	34	5	0	39	0,1
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	608	470	0	1.078	1,5
SOURE	1.199	510	0	1.709	2,4
STª Mª DAS BARREIRAS	110	118	0	228	0,3
TERRA SANTA	902	432	0	1.334	1,9
					0
TOTAL EMPRESA	23.816	11.412		35.228	47,3

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: CERR
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Abril de 2016
Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AGUA FRIA	0	11	0	11	0,0
ALTO ALEGRE	1.028	683	0	1.711	2,4
Amajari (VILA BRASIL)	425	227	0	652	0,9
BANANAL	0	5	0	5	0,0
BELA VISTA	0	1	0	1	0,0
BONFIM	2.398	1.472	0	3.870	5,4
CAICUBI	0	26	0	26	0,0
CARACARAI	1.863	1.009	0	2.872	4,0
CARAPARU III	0	1	0	1	0,0
CARAPARÚ IV	0	1	0	1	0,0
COMUNIDADE COBRA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena BOCA DA MATA	0	14	0	14	0,0
Comunidade Indígena CATUAL	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena CAJÚ	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena CANAVIAL	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena CONGRESSO	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena FLEXAL	0	5	0	5	0,0
Comunidade Indígena GAVIÃO	0	2	0	2	0,0
COMUNIDADE IND DO SOROCAIMA II	0	2	0	2	0,0
Comunidade Indígena TICOÇA	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena JATAPUZINHO WAI WAI I	0	2	0	2	0,0
Comunidade Indígena MARACANÃ	0	7	0	7	0,0
COMUNIDADE IND MONTE MURIA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena PATATIVA	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena PERDIZ	0	2	0	2	0,0
Comunidade Indígena SANTA CRUZ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena SANTA INEZ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena SANTA ROSA	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena SÃO MARCOS	0	3	0	3	0,0
Comunidade Indígena ARAÇÁ NORMANDIA	0	7	0	7	0,0
COMUNIDADE INDÍGENA PACÚ	0	1	0	1	0,0
Comunidade Indígena Xixuaú	0	4	0	4	0,0
COMUNIDADE SOMA	0	1	0	1	0,0
CUMARÚ	0	1	0	1	0,0
DARORA	0	3	0	3	0,0
ENSEADA	0	5	0	5	0,0
ENTROCAMENTO	0	3	0	3	0,0
GUARIBA DE PACARAIMA	0	2	0	2	0,0
INGARUMÃ	0	3	0	3	0,0
LAGO GRANDE	0	7	0	7	0,0
LAGO GRANDE II	0	4	0	4	0,0
Comunidade Indígena MARUPÁ	0	1	0	1	0,0

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS
EMPRESAS: CERR
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO
MÊS REF: Abril de 2016
Posição de:

17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
MARACÁ	0	1	0	1	0,0
MARUAI	0	1	0	1	0,0
MONTE MURIÁ	0	2	0	2	0,0
MUCAJAI	1.312	1.753	0	3.065	4,3
MUTUM	0	7	0	7	0,0
MUTURUCA	0	6	0	6	0,0
NAPOLEÃO	0	14	0	14	0,0
NORMANDIA	330	161	0	491	0,7
NOVA ALIANÇA	0	1	0	1	0,0
NOVA JERUSALÉM	0	1	0	1	0,0
OLHO D'AGUA	0	3	0	3	0,0
PACARAIMA	463	133	0	596	0,8
PANACARICA	0	4	0	4	0,0
PEDRA BRANCA	0	2	0	2	0,0
PEDRA PRETA	0	2	0	2	0,0
RORAINÓPOLIS	2.988	5.112	0	8.100	11,3
S. JOÃO DA BALIZA	590	548	0	1.138	1,6
SABIÁ	0	1	0	1	0,0
SACAI	0	16	0	16	0,0
SAMAUMA	0	3	0	3	0,0
SANTA CREUZA	0	2	0	2	0,0
SANTA MARIA DO BOIAÇU	18	35	0	53	0,1
Santa Maria Velha	0	2	0	2	0,0
SÃO FRANCISCO DO BAIXO RIO BRA	0	2	0	2	0,0
SERRA DO SOL	0	1	0	1	0,0
SOCÓ	0	7	0	7	0,0
SOROCAIMA	0	5	0	5	0,0
SURUMU	29	77	0	106	0,1
Tanauaú	0	1	0	1	0,0
TEPEQUEM	31	30	0	61	0,1
TERRA PRETA	0	6	0	6	0,0
UIRAMUTÁ	69	67	0	136	0,2
VILA CACHOEIRINHA	0	10	0	10	0,0
VILA DONA COTA	0	2	0	2	0,0
VILA FLORESTA	0	9	0	9	0,0
VILA ITAQUERA	0	6	0	6	0,0
VILA MILAGRE	0	1	0	1	0,0
VILA REMANSO	0	7	0	7	0,0
VILA SÃO PEDRO	0	1	0	1	0,0
VIZEU	0	1	0	1	0,0

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: CERR	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	
MÊS REF: Abril de 2016	Posição de: 17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
WAY-WAY-SAMAUMA	0	1	0	1	0,0
XERUINI	0	10	0	10	0,0
XUMINA	0	8	0	8	0,0
CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALUNGÁ	0	0	0	0	0,0
TOTAL EMPRESA	11.544	11.594		23.138	31,1

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: JARI CELULOSE	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	
MÊS REF: Abril de 2016	Posição de: 17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
MONTE DOURADO (*)	0	0	0	0	0,0
MUNGUBA	75	0	0	75	0,1
SÃO MIGUEL (*)	0	0	0	0	0,0
TOTAL EMPRESA	75	0		75	0,1

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	
MÊS REF: Abril de 2016	Posição de: 17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ALVORADA DO OESTE	1.518	197	0	1.715	2,4
CALAMA	69	137	0	206	0,3
CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	681	68	0	749	1,0
CONCEIÇÃO DA GALERA	1	7	0	8	0,0
COSTA MARQUES	1.238	360	0	1.598	2,2
CUJUBIM	1.907	858	0	2.765	3,8
DEMARCAÇÃO	1	22	0	23	0,0
ENG. FERNANDEZ RIVERO (Burities)	3.500	3.565	0	7.065	9,8
IZIDOLÂNDIA	85	4	0	89	0,1
MACHADINHO	3.040	1.399	0	4.439	6,2
MAICI	1	1	0	2	0,0
NAZARÉ	24	47	0	71	0,1
NOVA CALIFÓRNIA	398	310	0	708	1,0
PACARANA	239	47	0	286	0,4
PEDRAS NEGRAS	8	6	0	14	0,0
ROLIM DE MOURA DE GUAPORÉ	62	8	0	70	0,1
SANTA CATARINA	4	14	0	18	0,0
SÃO CARLOS	131	37	0	168	0,2
SÃO FRANCISCO	1.705	1.272	0	2.976	4,1
SURPRESA	41	37	0	78	0,1
TRIUNFO*	520	637	0	1.157	1,6
UNIÃO BANDEIRANTES	605	465	0	1.069	1,5
URUCUMACUÁ	99	28	0	127	0,2
VALE DO ANARI	773	315	0	1.088	1,5
VILA EXTREMA	735	341	0	1.076	1,5
VISTA ALEGRE	805	702	0	1.507	2,1
CENTRO DE ABASTECIMENTO PORTO VELHO	0	0	0	0	0,00
TOTAL EMPRESA	18.189	10.883		29.072	39,1

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	
MÊS REF: Abril de 2016	Posição de: 17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
ASSIS BRASIL	475	56	0	531	0,7
CRUZEIRO DO SUL	10.613	1.084	960	12.657	17,6
FEIJÓ	1.721	310	0	2.031	2,8
JORDÃO	198	42	0	240	0,3
MANOEL URBANO	454	93	0	547	0,8
MARECHAL TAUMATURGO	319	121	0	440	0,6
PORTO WALTER	222	108	0	330	0,5
Rio Branco	0	0	0	0	0,0
SANTA ROSA DO PURUS	145	38	0	183	0,3
TARAUACA	1.895	414	0	2.309	3,2
TOTAL EMPRESA	16.042	2.266	960	19.268	25,9

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: PETROBRAS	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	
MÊS REF: Abril de 2016	Posição de: 17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
UTE BENEFICIAMENTO	3020	302	0	3.322	4,6
UTE PORTO	556,51	55,651	0	612	0,9
TOTAL EMPRESA	3.577	358		3.934	5,3

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS	
EMPRESAS: DIVERSAS	
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO - PMO	
MÊS REF: Abril de 2016	Posição de: 17/05/2016

LOCALIDADES	ENERGIA REQUERIDA PELO SISTEMA - MWh				
	CONSUMO TOTAL	PERDAS	SUPRIMENTO	CARGA DE ENERGIA	
				MWh	MW médio
AMAZONAS ENERGIA - S. MANAUS	0	0	0	0	0,0
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	73.617	8.712	16.470	98.799	137,2
ELETROBRAS ELETRONORTE-RORAIMA (*)	0	0	0	0	0,0
CELPE - F. NORONHA	1.327	182	0	1.509	2,1
AMAPARI (**)	0	0	0	0	0,0

7.2 - ANEXO II

GERAÇÃO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PREVISTOS PELO GTON/CTP

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON
Eletrobras Distribuição Amazonas: Estimativa de Consumo - GN
abril-16

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)
Anamá	775.000	775.000	100	2.000	10.304	8.479	8.075	236.195
Anori	1.130.000	1.130.000	100	5.484	10.090	8.479	8.075	337.235
Caapiranga	687.000	687.000	100	2.000	10.304	8.479	8.075	209.375
Codajás	1.903.000	1.903.000	100	5.484	10.090	8.479	8.075	567.927
Total	4.495.000	4.495.000	-	-	-	-	-	1.350.731

^(*) 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/2016

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					
			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)				Consumo Específico (l ou kg por kWh)	Consumo Específico Limite (l ou kg por kWh)	Previsão de consumo de combustível			
														l ou kg	l ou kg		
LOURENÇO	234.000	LOURENÇO	-	-	-	234.000	-	-	0,283	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	66.222				
DIAPIQUE	3.043.000	UTE DIAPIQUE	-	-	-	-	3.043.000	-	0,27	0,275	Óleo Diesel (l)	-	821.610				
Total	3.277.000	-	0	0	0	234.000	3.043.000	0	-	-	-	-	821.610				
Total Óleo Diesel (l)												0	3.043.000	-	-	-	821.610
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												234.000	0	-	-	-	66.222

 Empresa: CELPA - CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S/A
 Referência: Abril/2016

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					
			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)				Consumo Específico (l ou kg por kWh)	Consumo Específico Limite (l ou kg por kWh)	Previsão de consumo de combustível			
														l ou kg	l ou kg		
AFUA	795.759	AFUA	-	-	-	-	795.759	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	246.685				
ALENQUER	3.290.270	ALENQUER	-	-	-	-	3.290.270	-	0,285	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	937.727				
ALMERIM	1.509.896	ALMERIM	-	-	-	-	1.509.896	-	0,284	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	428.810				
ANAJÁS	789.376	ANAJÁS	-	-	-	-	789.376	-	0,271	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	213.921				
AVERO	191.446	AVERO	-	-	-	-	191.446	-	0,273	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	52.285				
BAGRE	0	BAGRE	-	-	-	-	0	-	0	0	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	0				
BARREIRA DO CAMPO	0	BARREIRA DO CAMPO	-	-	-	-	0	-	0	0	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	0				
CACHOEIRA DO ARARI	479.889	CACHOEIRA DO ARARI	-	-	-	-	479.889	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	136.768				
CHAVES	212.744	CHAVES	-	-	-	-	212.744	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	62.972				
COTUIBA	360.304	COTUIBA	-	-	-	-	360.304	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	102.887				
CURRALINHO	0	CURRALINHO	-	-	-	-	0	-	0	0	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	0				
CURIA	565.668	CURIA	-	-	-	-	565.668	-	0,29	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	164.044				
FARO	393.054	FARO	-	-	-	-	393.054	-	0,285	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	112.020				
GURUPA	924.075	GURUPA	-	-	-	-	924.075	-	0,304	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	280.919				
JACAREACANGA	724.895	JACAREACANGA	-	-	-	-	724.895	-	0,275	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	199.348				
JURUTI	3.849.797	JURUTI	-	-	-	-	3.849.797	-	0,279	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	1.074.093				
MELGAÇO	0	MELGAÇO	-	-	-	-	0	-	0	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	0				
MONTE ALEGRE	4.063.716	MONTE ALEGRE	-	-	-	-	4.063.716	-	0,272	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	1.105.331				
MONTE DOURADO	1.318.000	MONTE DOURADO	-	-	-	-	1.318.000	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	366.404				
MUANA	1.177.312	MUANA	-	-	-	-	1.177.312	-	0,293	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	344.952				
OBIDOS	0	OBIDOS	-	-	-	-	0	-	0,279	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	0				
OERAS DO PARA	861.120	OERAS DO PARA	-	-	-	-	861.120	-	0,272	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	234.225				
ORKMINA	0	ORKMINA	-	-	-	-	0	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	0				
PONTA DE PEDRAS	1.049.860	PONTA DE PEDRAS	-	-	-	-	1.049.860	-	0,27	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	283.462				
PORTO DE MOZ	1.587.518	PORTO DE MOZ	-	-	-	-	1.587.518	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	439.742				
PRAINHA	836.338	PRAINHA	-	-	-	-	836.338	-	0,28	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	234.175				
SALVATERRA	1.906.410	SALVATERRA	-	-	-	-	1.906.410	-	0,292	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	556.672				
SANTA CRUZ DO ARARI	282.043	SANTA CRUZ DO ARARI	-	-	-	-	282.043	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	82.075				
SANTA MARIA DAS BARRERAS	228.470	SANTA MARIA DAS BARRERAS	-	-	-	-	228.470	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	65.342				
SANTANA DO ARAGUAIA	3.669.904	SANTANA DO ARAGUAIA	-	-	-	-	3.669.904	-	0,311	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	1.141.340				
SÃO MIGUEL	39.000	SÃO MIGUEL	-	-	-	-	39.000	-	0,314	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	12.246				
SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	1.077.954	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	-	-	-	-	1.077.954	-	0,287	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	309.373				
SOURE	1.709.199	SOURE	-	-	-	-	1.709.199	-	0,297	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	507.632				
TERRA SANTA	1.333.584	TERRA SANTA	-	-	-	-	1.333.584	-	0,29	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	386.739				
Total	35.227.601	-	0	0	0	7.816.182	27.411.419	0	-	-	-	-	10.081.967				
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												7.816.182	27.411.419	-	-	-	10.081.967

 Empresa: CELPE - CIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO
 Referência: Abril/2016

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					
			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)				Consumo Específico (l ou kg por kWh)	Consumo Específico Limite (l ou kg por kWh)	Previsão de consumo de combustível			
														l ou kg	l ou kg		
Fernando de Noronha	1.509.169	TUBARÃO	-	-	-	-	1.509.169	-	0,291	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	439.168				
Total	1.509.169	-	0	0	0	1.509.169	0	0	-	-	-	-	439.168				
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												1.509.169	0	-	-	-	439.168

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: BOA VISTA ENERGIA - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RORAMA
Referência: Abril/2016

Sistema(s) da Capital																	
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Manutenção			Potência Disponível (kW)	Fator de Disponibilidade (%)	Máxima Geração Disponível (kW)	Geração Prevista			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)
				Potência Efetiva (kW)	Restrição de Geração (kW)	Total de Reduções (kW)				kWh	kW médio	l ou kg por kWh	l ou kg por kWh				
	kWh	kW médio												l ou kg por kWh			
BOA VISTA	98.799.000	137.221	FLORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0
			FLORESTA: OLIVEIRA	46.400	0	0	0	46.400	100	46.400	1.440.000	2.000	0,286	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	411.840	
			NOVO PARAISO	18.040	0	0	0	18.040	100	18.040	3.600.000	5.000	0,284	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.022.400	
			UTE DISTRITO: DISTRITO	25.600	0	0	0	25.600	100	25.600	2.160.000	3.000	0,271	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	585.360	
			UTE DISTRITO: SOENERGY	26.240	0	0	0	26.240	100	26.240	2.160.000	3.000	0,28	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	604.800	
			UTE MONTE CRISTO	122.400	0	0	0	122.400	100	122.400	28.411.920	39.461	0,274	0,21	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.784.866	
			Total	238.680	0	0	0	238.680	-	238.680	37.771.920	52.461					
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)										37.771.920	52.461	-	-	-	10.409.266		

Empresa: CERON - ELETROBRAS DISTRIBUICAO RONDONIA
Referência: Abril/2016

Sistema(s) do Interior															
Sistema Isolado	Recurso de Energia Total Previsto		Usina	Previsão de GT de PIE (kWh)	Previsão de Geração de fonte alternativa (kWh)	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)					
	kWh	kW				l ou kg por kWh	l ou kg por kWh								
ALVORADA DO OESTE	1.714.980	7.064.960	ALVORADA DO OESTE	0	-	0,282	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			UTE CNH ALVORADA: BARRA 1	1.714.980	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	485.339						
			Total: 1.714.980	1.714.980	0										
BURITIS	7.064.960	7.064.960	-	-	0,268	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.893.409							
CALAMA	206.000	749.000	CALAMA	206.000	-	0,294	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	60.584						
			CAMPO NOVO	0	-	0,281	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			UTE CNH CAMPO NOVO	749.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	211.967						
Total: 749.000	749.000	0													
CHUPINGUAIA	0	0	-	-	-	-	-	-							
CONCEIÇÃO DA GALERA	7.700	7.700	CONCEIÇÃO DA GALERA	7.700	-	0,402	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	3.095						
COSTA MARQUES	1.597.960	2.765.400	COSTA MARQUES	0	-	0,296	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			UTE CNH COSTA MARQUES	1.597.960	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	452.223						
			Total: 1.597.960	1.597.960	0										
CUJUBIM	2.765.400	2.765.400	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	779.843							
DEMARCAÇÃO	22.500	22.500	-	-	0,344	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	7.740							
IZIDOLÂNDIA	88.740	88.740	-	-	0,323	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	28.863							
MACHADINHO	4.439.400	4.439.400	-	-	0,288	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.278.547							
MAICI	2.000	2.000	-	-	0,799	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	1.588							
NAZARÉ	70.840	70.840	-	-	0,373	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	26.423							
NOVA CALIFÓRNIA	708.180	286.000	NOVA CALIFÓRNIA	0	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			UTE CNH CALIFORNIA	708.180	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	200.415						
			Total: 708.180	708.180	0										
PACARANA	286.000	286.000	-	-	0,291	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	83.226							
PEDRAS NEGRAS	14.300	14.300	-	-	0,387	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	5.534							
ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	69.920	69.920	-	-	0,365	0,404	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	25.521							
SANTA CATARINA	18.400	18.400	-	-	0,371	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	6.826							
SÃO CARLOS	168.000	168.000	-	-	0,286	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	48.048							
SÃO FRANCISCO	2.976.480	78.000	SÃO FRANCISCO	0	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			UTE CNH SAO FRANCISCO	2.976.480	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	842.344						
			Total: 2.976.480	2.976.480	0										
SURPRESA	78.000	78.000	-	-	0,357	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	27.846							
TRIUNFO	1.156.629	0	ROVEIMA TRIUNFO: TRIUNFO	0	-	0,287	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			UTE CNH TRIUNFO	1.156.629	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	327.326						
			Total: 1.156.629	1.156.629	0										
ROVEIMA BANDEIRANTES	0	-	0,264	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0									
UTE CNH BANDEIRANTES	1.069.200	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	302.584									
Total: 1.069.200	1.069.200	0													
URUCUMACUÃ	126.900	126.900	-	-	0,322	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	40.862							
VALE DO ANARI	1.088.000	0	UTE CNH ANARI	1.088.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	307.904						
			VALE DO ANARI	0	-	0,28	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			Total: 1.088.000	1.088.000	0										
VILA EXTREMA	1.076.000	0	UTE CNH EXTREMA	1.076.000	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	304.508						
			VILA EXTREMA	0	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			Total: 1.076.000	1.076.000	0										
VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	1.507.000	0	UTE CNH VISTA ALEGRE	0	-	0	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	0						
			VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	1.507.000	-	0,278	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	418.946						
			Total	1.507.000	0										
Total	29.072.489	-	29.072.489	0											
Total										29.072.489	-	-	-	-	8.171.301

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

Empresa: ELETROACRE - ELETROBRAS DISTRIBUICAO ACRE
Referência: Abril/2016

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	kWh	l ou kg por kWh		l ou kg por kWh	l ou kg					
ASSIS BRASIL	531.000	ASSIS BRASIL	-	-	-	-	531.000	-	0,282	0,329	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	149.742					
CRUZERO DO SUL	12.657.000	CRUZERO DO SUL	-	-	-	-	12.657.000	-	0,275	0,253	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	3.480.675					
FEUÓ	2.031.000	FEUÓ	-	-	-	-	2.031.000	-	0,276	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	560.556					
JORDÃO	240.000	JORDÃO	-	-	-	-	240.000	-	0,312	0,349	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	74.880					
MAL THAUMATURGO	440.000	MAL THAUMATURGO	-	-	-	-	440.000	-	0,281	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	123.640					
MANOEL URBANO	547.000	MANOEL URBANO	-	-	-	-	547.000	-	0,276	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	150.972					
PORTO WALTER	330.000	PORTO WALTER	-	-	-	-	330.000	-	0,296	0,296	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	97.680					
SANTA ROSA DO PURUS	183.000	SANTA ROSA DO PURUS	-	-	-	-	183.000	-	0,296	0,289	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	54.168					
TARAUACÁ	2.309.000	TARAUACÁ	-	-	-	-	2.309.000	-	0,277	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	639.593					
Total	19.268.000	-	0	0	0	0	19.268.000	0										
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												0	19.268.000	-	-	-	-	5.331.906

Empresa: PETROBRAS - PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A - BR
Referência: Abril/2016

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	kWh	l ou kg por kWh		l ou kg por kWh	l ou kg					
ALCOA BENEFICIAMENTO	3.322.000	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO ALCOA BENEFICIAMENTO DIESEL	-	-	-	3.300.000	-	-	0,282	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	930.600					
ALCOA PORTO	612.161	UTE ALCOA PORTO	-	-	-	610.000	-	-	0,312	0,283	Óleo Diesel/Biodiesel (l)	-	190.320					
Total	3.934.161	-	0	0	0	3.910.000	0	0										
Total Óleo Diesel/Biodiesel (l)												3.910.000	0	-	-	-	-	1.120.920

OBS: Até a edição deste relatório a JARI CELULOSE não havia disponibilizado os dados do PMO de abril/2016.

7.3 - ANEXO III

GRÁFICOS DE CONSUMO DE ÓLEO PREVISTO X VERIFICADO EM 2016

Gráfico I

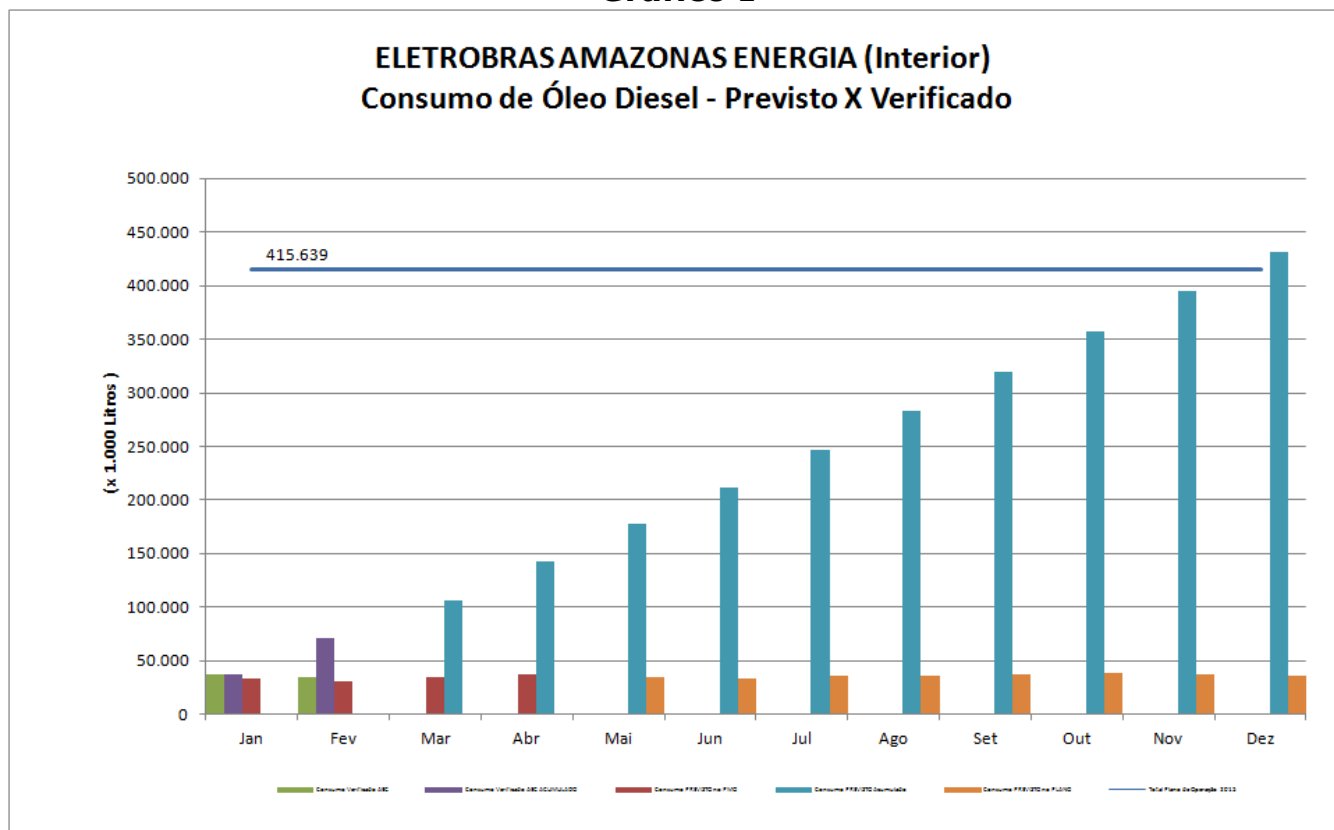


Gráfico II

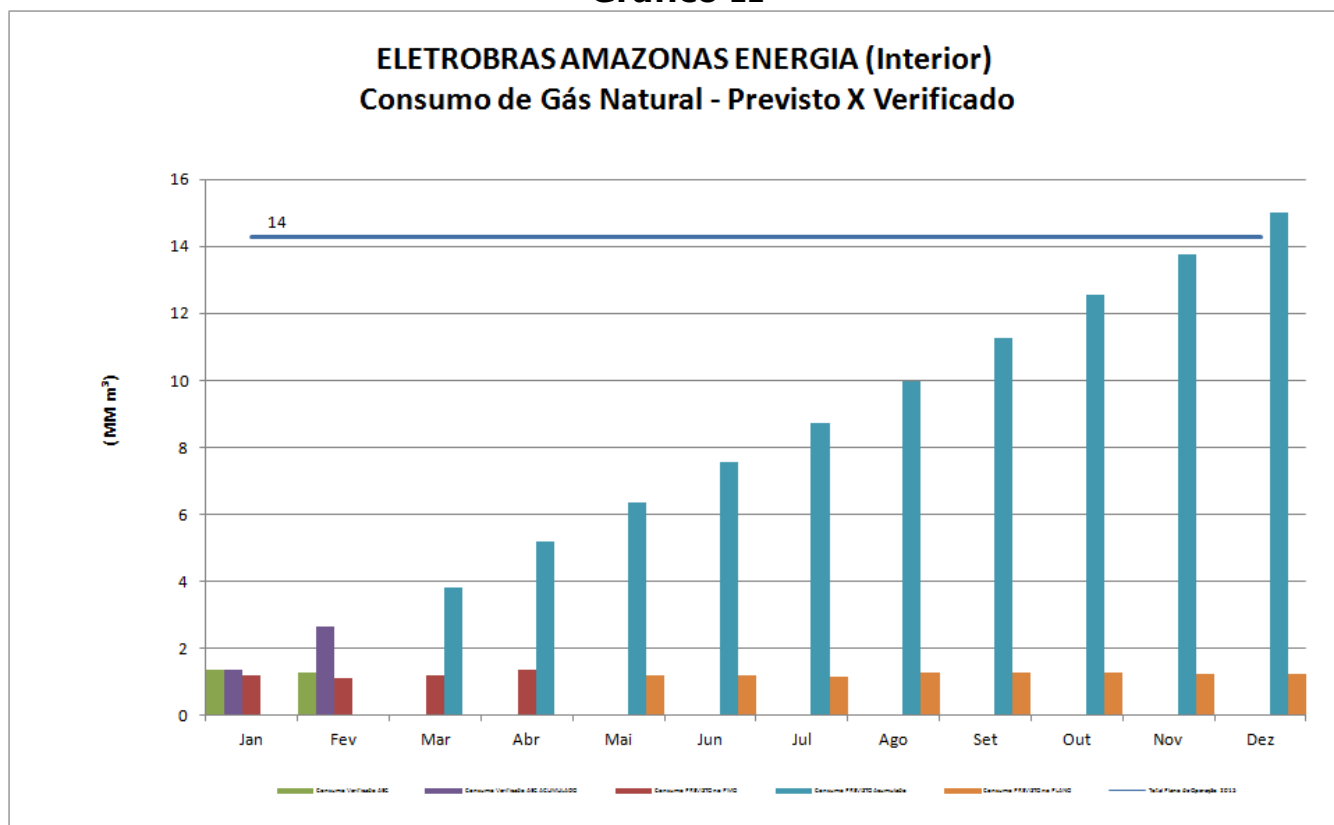
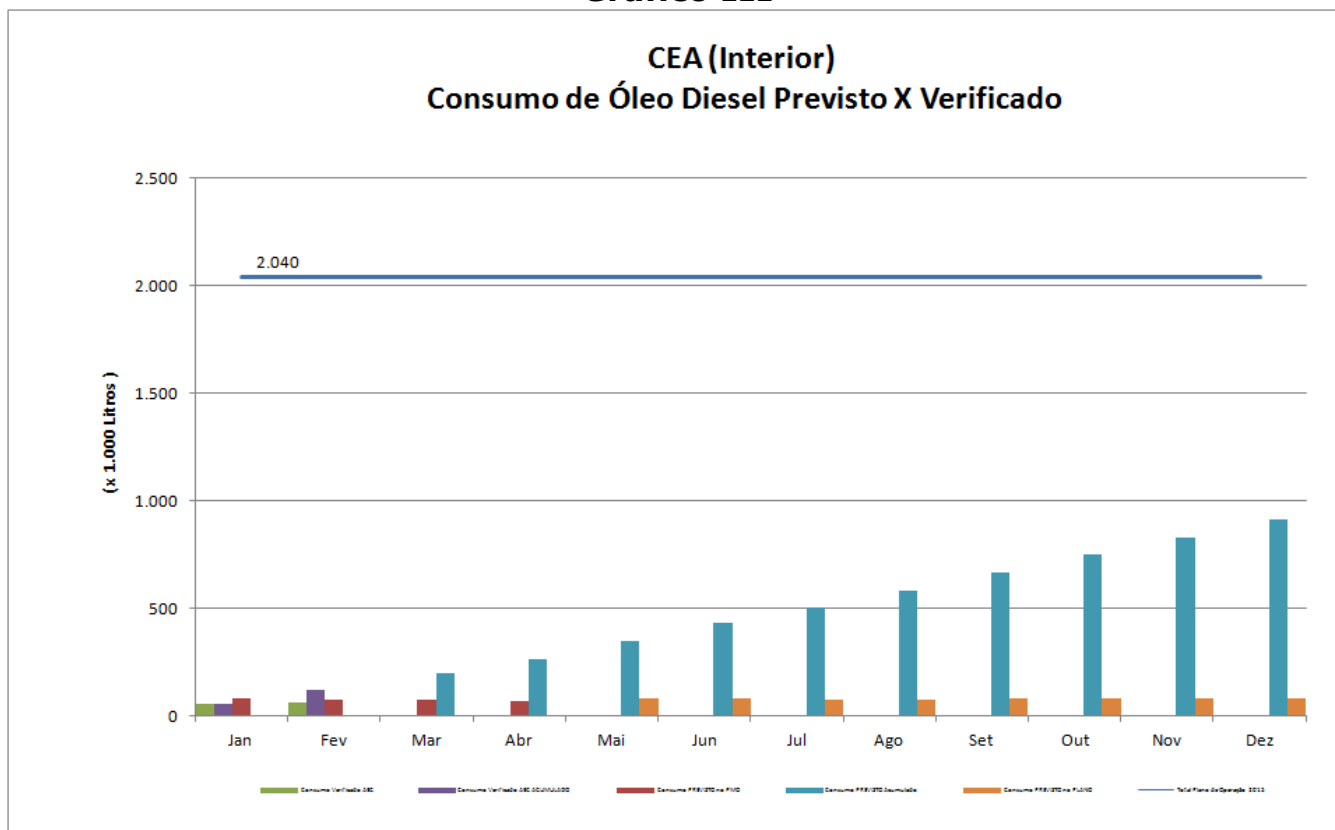


Gráfico III



OBS: Contempla apenas o consumo da CEA (Geração Própria).

Gráfico IV

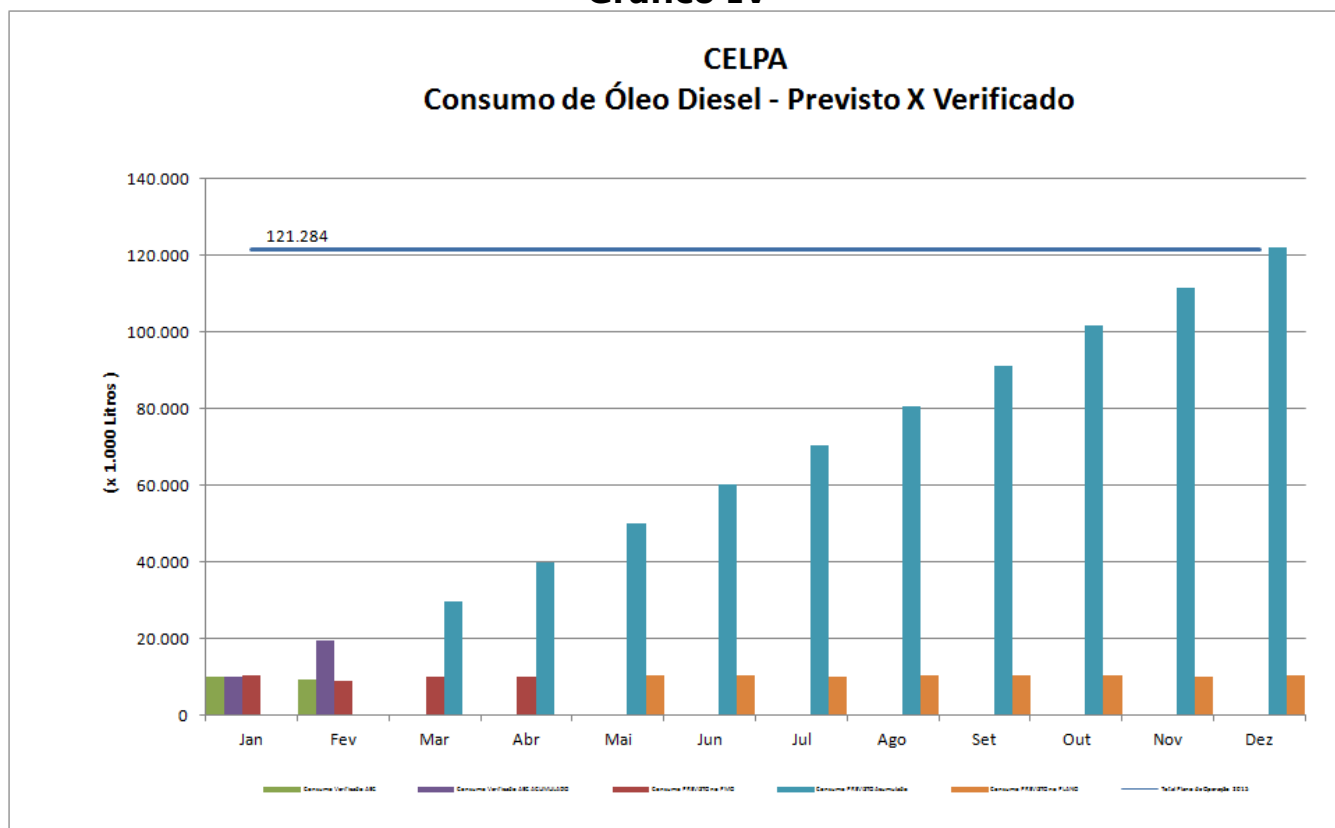


Gráfico V

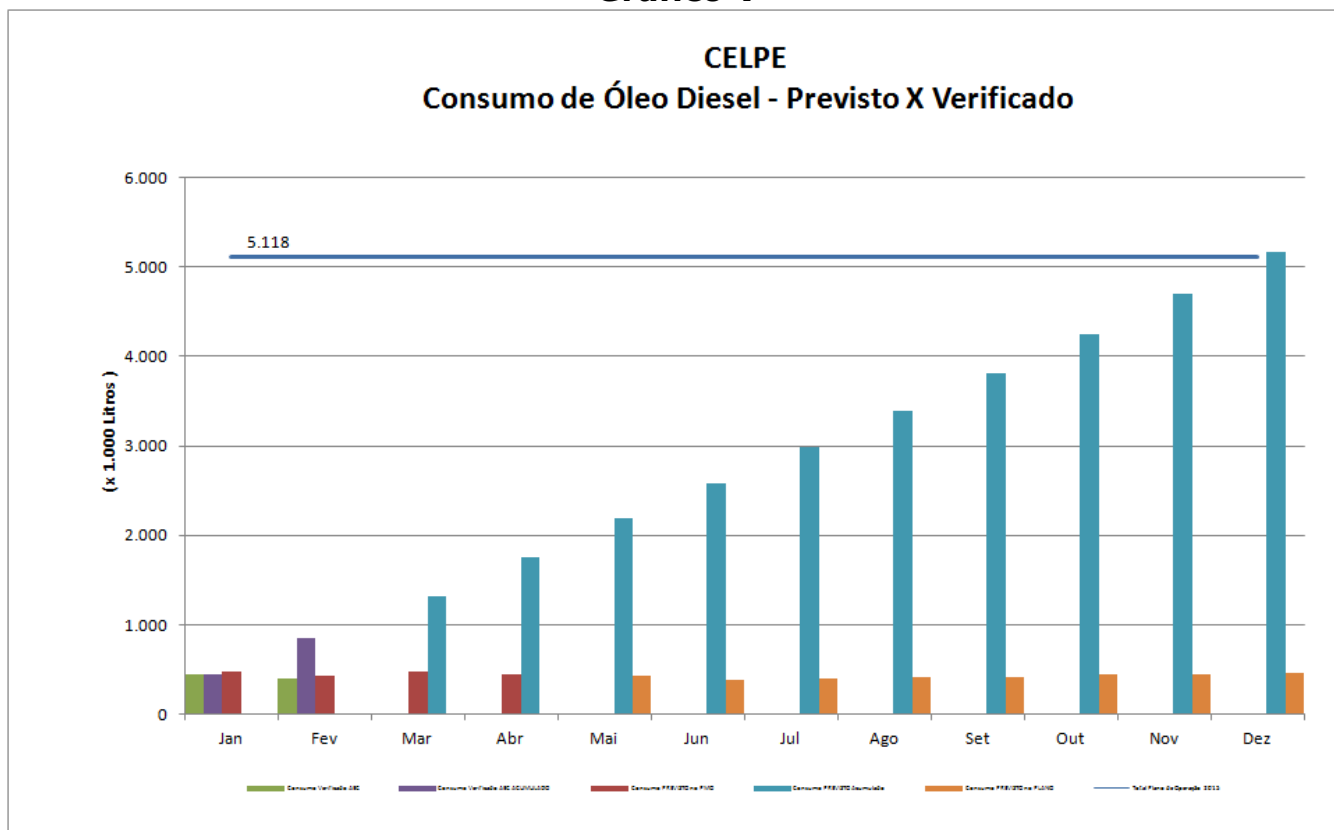


Gráfico VI

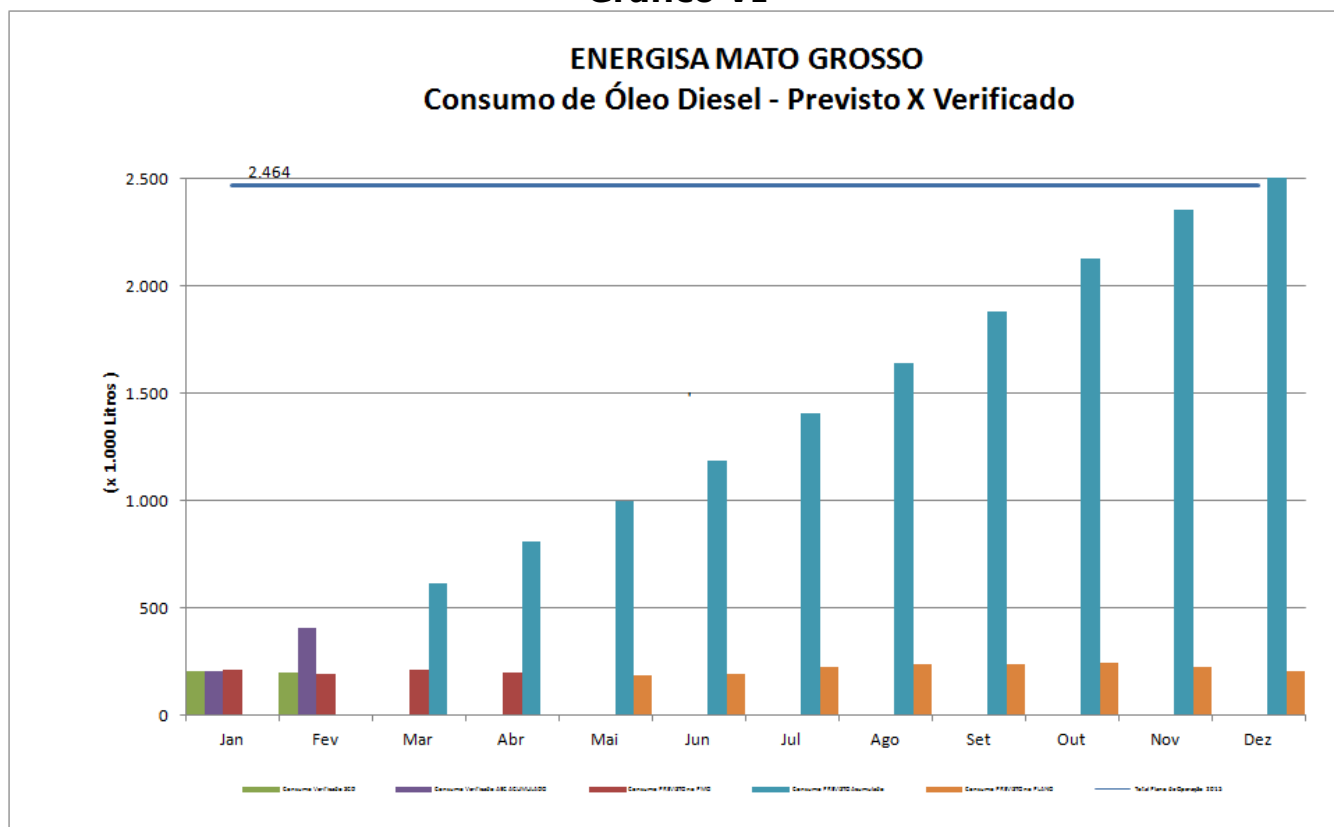


Gráfico VII

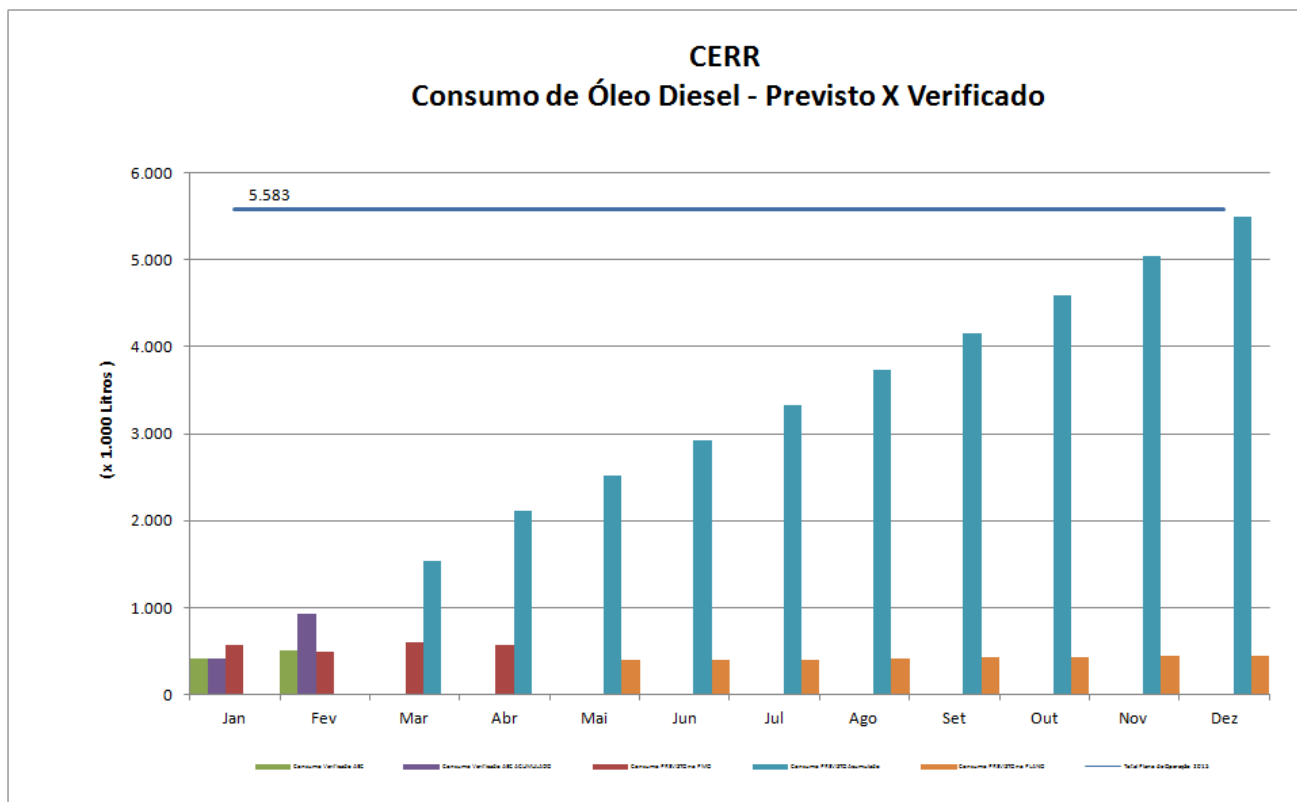
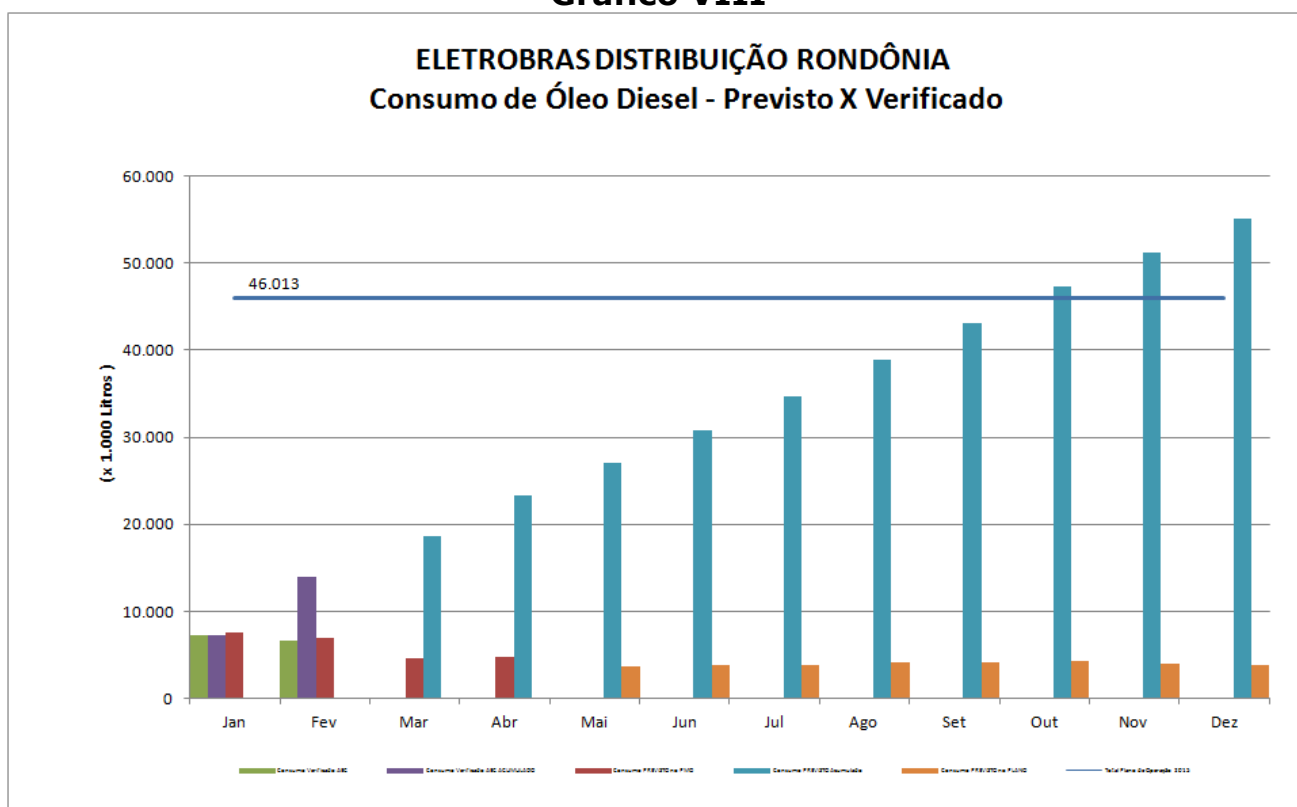


Gráfico VIII



OBS: Contempla apenas o consumo da Eletrobras Distribuição Rondônia (Guascor/Rovema).

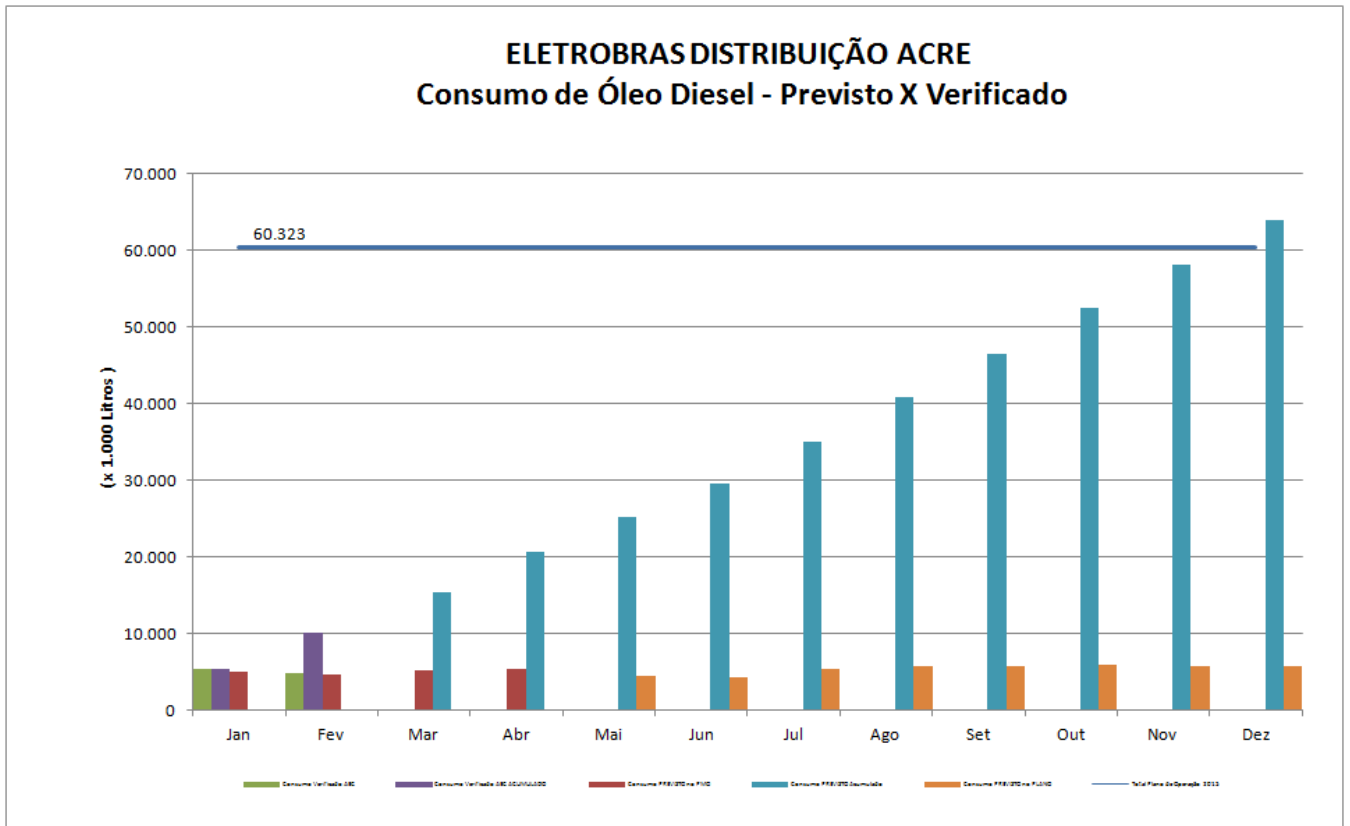
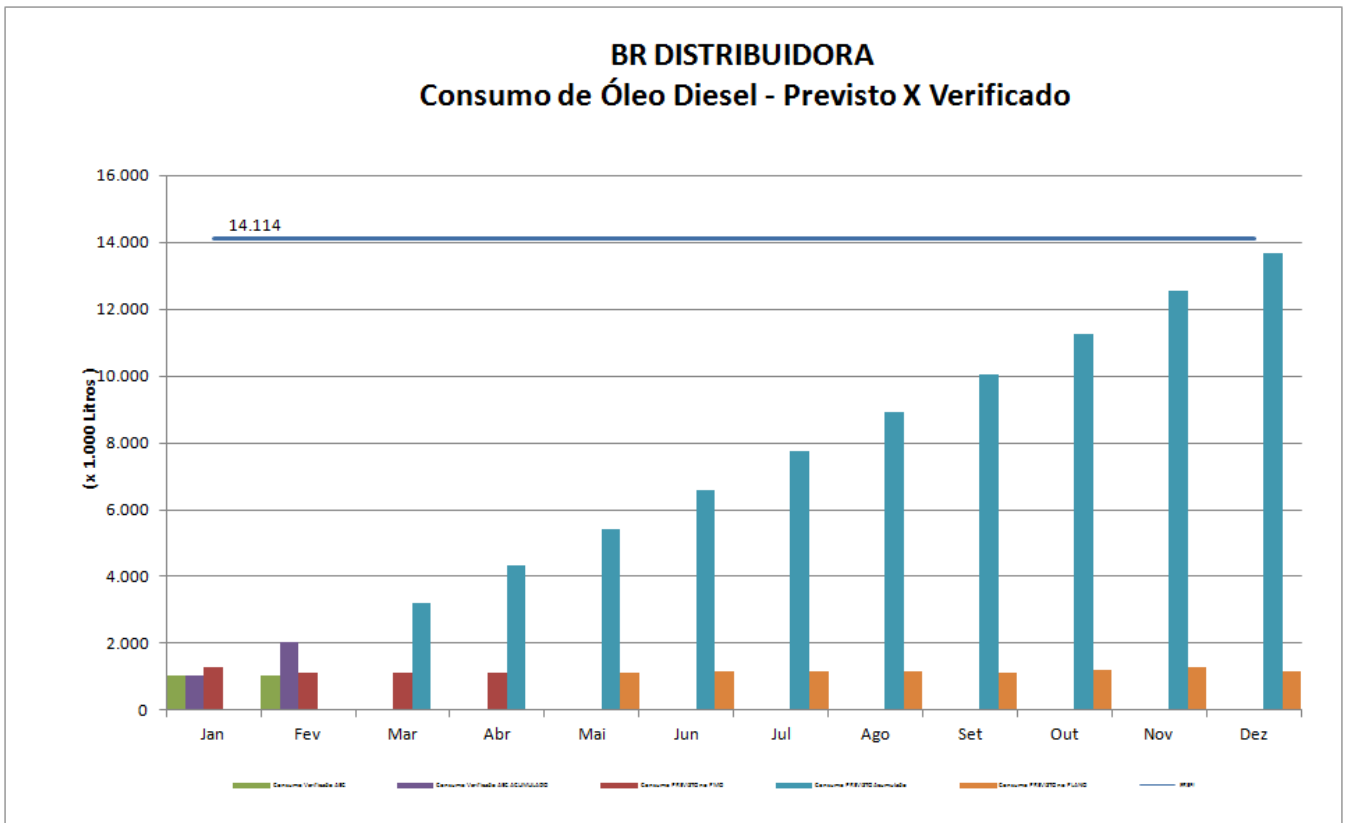
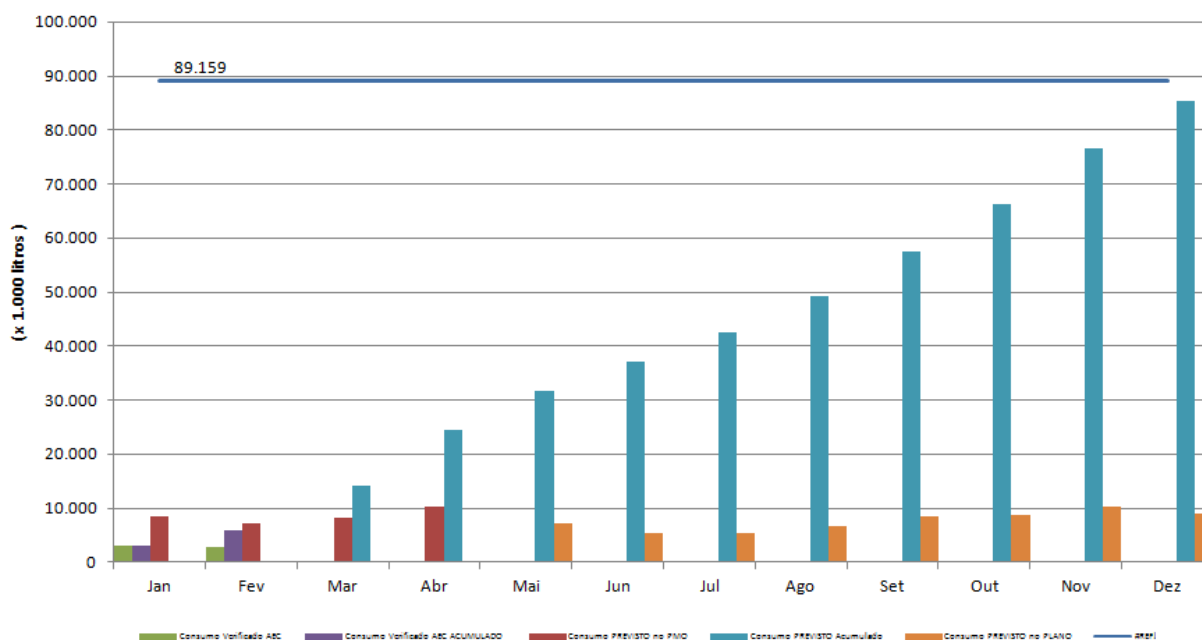
Gráfico IX

Gráfico XIII


Gráfico XIV
**ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA
Consumo de Óleo Diesel - Previsto X Verificado**


7.5 - ANEXO V

ATA DE REUNIÃO

**Comitê Técnico de Planejamento
GTON/CTP
Ata da Reunião
PMO de Abril/2016**

DATA: 30 de março de 2016

LOCAL: ELETROBRAS

PARTICIPANTES: Lista de presença

EMPRESAS PARTICIPANTES: CEA, CERR, Eletrobras Distribuição Rondônia e Eletrobras.

1. ABERTURA DA REUNIÃO

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

2. APROVAÇÃO DA ATA DO PMO DE MARÇO/2016

A ata do PMO de março/2016 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/2016	
	Data	Envio no Prazo
CEA	23/03/2016	Sim
CELPA	11/03/2016	Sim
CELPE	03/03/2016	Sim
CERR	21/03/2016	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO AMAZONAS	28/03/2016	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ACRE	21/03/2016	Sim
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA	01/04/2016	Não
ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RORAIMA	22/03/2016	Sim
ENERGISA MATO GROSSO	22/03/2016	Sim
JARI	-	-
PETROBRAS	08/03/2016	Sim

4. LIMITES DE CONSUMO ESPECÍFICO UTILIZADOS NOS PMO

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

5. SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD

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

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

6. TOTALIZAÇÃO DOS DADOS DE GERAÇÃO E CONSUMO OBTIDOS PELO SCD EM FEVEREIRO/2016

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val_ger_termica_conexad	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ALVARÃES	ALVARÃES	Interior	Biodiesel	201602	717670	203112
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AMATURA	AMATURÁ	Interior	Biodiesel	201602	448966	129898
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Gás Natural	201602	90445899	28184720
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APARECIDA	APARECIDA	Capital	Óleo OCTE	201602	0	84
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	APUI	APUÍ	Interior	Biodiesel	201602	1421042	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ARARA	ARARA	Interior	Biodiesel	201602	46561	15333
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUGUSTO MONTENEGRO	AUGUSTO MONTENEG	Interior	Biodiesel	201602	72242	23758
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUTAZES	AUTAZES	Interior	Biodiesel	201602	2267364	640686
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	AUXILIADORA	AUXILIADORA	Interior	Biodiesel	201602	93865	27657
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARCELOS	BARCELOS	Interior	Biodiesel	201602	1336132	378445
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BARREIRINHA	BARREIRINHA	Interior	Biodiesel	201602	1119550	317038
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BELO MONTE	BELO MONTE	Interior	Biodiesel	201602	41592	13673
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BENJAMIN CONSTANT	BENJAMIN CONSTANT	Interior	Biodiesel	201602	2437517	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOA VISTA DO RAMOS	BOA VISTA DO RAMOS	Interior	Biodiesel	201602	791343	228345
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	Interior	Biodiesel	201602	2564379	726483
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	BORBA	BORBA	Interior	Biodiesel	201602	1791678	507081
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CABURÍ	CABURI	Interior	Biodiesel	201602	311421	90007
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAIAMBÉ	CAIAMBÉ	Interior	Biodiesel	201602	145243	41493
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAMPINAS	CAMPINAS	Interior	Biodiesel	201602	65321	21494
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CANUTAMA	CANUTAMA	Interior	Biodiesel	201602	557896	161214
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARAUARI	CARAUARI	Interior	Biodiesel	201602	2023340	536126
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAREIRO	CAREIRO DA VÁRZEA	Interior	Biodiesel	201602	664041	188107
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CARVOEIRO	CARVOEIRO	Interior	Biodiesel	201602	10572	3481
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CASTANHO	CASTANHO	Interior	Biodiesel	201602	4513945	705034
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	CAVIANA	CAVIANA	Interior	Biodiesel	201602	46436	13760
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	COARI	COARI	Interior	Biodiesel	201602	7198572	1746894
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	Interior	Biodiesel	201602	2641414	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ELECTRON	ELECTRON	Capital	Óleo OCTE	201602	17	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ENVIRA	ENVIRA	Interior	Biodiesel	201602	811392	234379
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ESTIRÃO DO EQUADOR	ESTIRÃO DO EQUADOR	Interior	Biodiesel	201602	36572	12024
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FLORES	FLORES	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	3762853	790179
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	FONTE BOA	FONTE BOA	Interior	Biodiesel	201602	1476899	417963
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	HUMAITA	HUMAITÁ	Interior	Biodiesel	201602	3040987	859563
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IPIRANGA	IPIRANGA	Interior	Biodiesel	201602	34283	11274

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_empresa	nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val ger termica conexa	val consumo combustivel
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	IRANDUBA	IRANDUBA	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	16467146	3456529
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITACOATIARA	ITACOATIARA	Interior	Biodiesel	201602	12605393	2931844
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	ITAPIRANGA	ITAPIRANGA	Interior	Biodiesel	201602	885041	250626
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JAPURA	JAPURÁ	Interior	Biodiesel	201602	19694	6487
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JURUA	JURUÁ	Interior	Biodiesel	201602	526106	152072
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	JUTAI	JUTAI	Interior	Biodiesel	201602	1054670	298613
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LABREA	LÁBREA	Interior	Biodiesel	201602	2492023	705868
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	LIMOEIRO	LIMOEIRO	Interior	Biodiesel	201602	422316	122165
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANAQUIRI	MANAQUIRI	Interior	Biodiesel	201602	1312456	371518
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MANICORE	MANICORÉ	Interior	Biodiesel	201602	2357034	666599
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MARAA	MARAA	Interior	Biodiesel	201602	722091	208989
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MATUPI	MATUPI	Interior	Biodiesel	201602	995822	281612
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Capital	Gás Natural	201602	71059752	25269050
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÁ BLOCO IV	MAUÁ BLOCO IV	Capital	Óleo PGE	201602	7157963	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MAUÉS	MAUÉS	Interior	Biodiesel	201602	3535059	956379
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MOURA	MOURA	Interior	Biodiesel	201602	72864	22670
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	MURITUBA	MURITUBA	Interior	Biodiesel	201602	20948	6897
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NHAMUNDA	NHAMUNDÁ	Interior	Biodiesel	201602	998103	282357
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVA OLINDA DO NORTE	NOVA OLINDA DO NORTE	Interior	Biodiesel	201602	1742814	493053
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO AIRÃO	NOVO AIRÃO	Interior	Biodiesel	201602	1294432	366938
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO ARIPUANÃ	NOVO ARIPUANÃ	Interior	Biodiesel	201602	1384351	391919
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO CÉU	NOVO CÉU	Interior	Biodiesel	201602	718666	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	NOVO REMANSO	NOVO REMANSO	Interior	Biodiesel	201602	1283754	363071
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PALMEIRAS	PALMEIRAS	Interior	Biodiesel	201602	37941	12489
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARAUA	PARAUÁ	Interior	Biodiesel	201602	91758	29009
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PARINTINS	PARINTINS	Interior	Biodiesel	201602	9529476	2005635
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PAUINI	PAUINI	Interior	Biodiesel	201602	537190	155362
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	PEDRAS	PEDRAS	Interior	Biodiesel	201602	127138	38265
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	RIO PRETO DA EVA	RIO PRETO DA EVA	Interior	Biodiesel	201602	3657098	1034246
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SACAMBÚ	SACAMBU	Interior	Biodiesel	201602	81512	23803
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Interior	Biodiesel	201602	644610	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTA RITA	SANTA RITA DO WELL	Interior	Biodiesel	201602	203391	60108
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SANTANA DO UATUMÃ	SANTANA DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201602	47423	15043
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Interior	Biodiesel	201602	2829227	801125
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO JOSÉ	SÃO JOSÉ	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	24376327	4056547
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Interior	Biodiesel	201602	921162	0
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Interior	Biodiesel	201602	561072	159943
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	SILVES	SILVES	Interior	Biodiesel	201602	639495	181001
AMAZONAS ENERGIA	AMAZONAS ENERGIA	sucundurí	SUCUNDURÍ	Interior	Biodiesel	201602	54780	18005

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val ger termica_conexac	val_consumo_combustivel
AMAZONAS ENERGIA	TABATINGA	TABATINGA	Interior	Biodiesel	201602	4770668	1205436
AMAZONAS ENERGIA	TAPAUÁ	TAPAUÁ	Interior	Biodiesel	201602	984916	278929
AMAZONAS ENERGIA	TEFÉ	TEFÉ	Interior	Biodiesel	201602	6750543	1708584
AMAZONAS ENERGIA	TONANTINS	TONANTINS	Interior	Biodiesel	201602	676985	195321
AMAZONAS ENERGIA	TUIUÉ	TUIUÉ	Interior	Biodiesel	201602	106933	31698
AMAZONAS ENERGIA	UARINÍ	UARINI	Interior	Biodiesel	201602	722605	209083
AMAZONAS ENERGIA	URUCARÁ	URUCARÁ	Interior	Biodiesel	201602	1266776	358921
AMAZONAS ENERGIA	URUCURITUBA	URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201602	1051665	303754
AMAZONAS ENERGIA	VILA BITTENCOURT	VILA BITTENCOURT	Interior	Biodiesel	201602	50346	16557
AMAZONAS ENERGIA	VILA DE LINDOIA	LINDÓIA	Interior	Biodiesel	201602	348742	100665
AMAZONAS ENERGIA	VILA URUCURITUBA	VILA URUCURITUBA	Interior	Biodiesel	201602	42361	13948
B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Gás Natural	201602	34069638	9766942
B.JARAQUI	JARAQUI	JARAQUI	Capital	Óleo Combustive	201602	0	128
B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Gás Natural	201602	40912172	11253285
B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Combustive	201602	0	27203
B.TAMBAQUI	TAMBAQUI	TAMBAQUI	Capital	Óleo Diesel	201602	0	28031
BK ENERGIA	BK ENERGIA LTDA	UNICO	Interior	Cavaco de Madei	201602	2756279	0
BOA VISTA ENERGIA	FLORESTA	OLIVEIRA	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	1694060	355448
BOA VISTA ENERGIA	NOVO PARAISO	SOENERGY	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	3073151	778570
BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	DISTRITO	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	857873	180327
BOA VISTA ENERGIA	UTE DISTRITO	SOENERGY	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	632221	132546
BOA VISTA ENERGIA	UTE MONTE CRISTO	MONTE CRISTO	Capital	Óleo Diesel/Biod	201602	4104704	862398
CEA	LOURENÇO	LOURENÇO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	236899	67515
CELPA	ANAJÁS	ANAJAS	Interior	Biodiesel	201602	682088	184370
CELPA	AVEIRO	AVEIRO	Interior	Biodiesel	201602	178091	50528
CELPA	CHAVES	CHAVES	Interior	Biodiesel	201602	212111	61214
CELPA	COTIJUBA	COTIJUBA	Interior	Biodiesel	201602	344393	92000
CELPA	JACAREACANGA	JACAREACANGA	Interior	Biodiesel	201602	719898	199771
CELPA	MONTE DOURADO	MONTE DOURADO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	1063390	300900
CELPA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	SANTA CRUZ DO ARAR	Interior	Biodiesel	201602	258227	73359
CELPA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	SANTA MARIA DAS BA	Interior	Biodiesel	201602	233169	67435
CELPA	SANTANA DO ARAGUAIA	SANTANA DO ARAGUA	Interior	Biodiesel	201602	3783160	957994
CELPA	SÃO MIGUEL	SAO MIGUEL	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	25614	0
CELPE	TUBARÃO	TUBARÃO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	1358152	369833

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val ger termica_conexac	val_consumo_combustivel
CER	UTE COM. INDÍGENA ÁGUA FRIA	ÁGUA FRIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	10142	3543
CER	UTE COM. INDÍGENA SURUMÚ	VILA SURUMU	Interior	Biodiesel	201602	93984	27110
CER	UTE NORMANDIA	NORMANDIA	Interior	Biodiesel	201602	406233	117279
CER	UTE UIRAMUTĂ	UIRAMUTĂ	Interior	Biodiesel	201602	130395	37741
CER	UTE VILA BRASIL	VILA BRASIL 01	Interior	Biodiesel	201602	1210204	183804
CER	UTE VILA SANTA MARIA DO BOIAÇÁ	SANTA MARIA DO BOIAÇÁ	Interior	Biodiesel	201602	48227	13050
ENERGISA MATO GROSSO	Guariba	GUARIBA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	293998	84870
ENERGISA MATO GROSSO	Paranorte	PARANORTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	87442	25308
ENERGISA MATO GROSSO	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	217500	62836
GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Gás Natural	201602	41833915	10571930
GERA	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	Capital	Óleo Combustível	201602	0	860264
CELPA	AFUA	AFUA	Interior	Biodiesel	201602	692538	195799
CELPA	ALENQUER	ALENQUER	Interior	Biodiesel	201602	2996522	849024
CELPA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	Interior	Biodiesel	201602	1296661	366984
CELPA	CACHOEIRA DO ARARI	CACHOEIRA DO ARARI	Interior	Biodiesel	201602	396746	114783
CELPA	CURUA	CURUÁ	Interior	Biodiesel	201602	524706	151571
CELPA	FARO	FARO	Interior	Biodiesel	201602	347762	99760
CELPA	GURUPA	GURUPÁ	Interior	Biodiesel	201602	796662	225317
CELPA	JURUTI	JURUTI	Interior	Biodiesel	201602	3491334	987067
CELPA	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	Interior	Biodiesel	201602	3632984	1027995
CELPA	MUANA	MUANÁ	Interior	Biodiesel	201602	1001391	283339
CELPA	OEIRAS DO PARA	OEIRAS DO PARÁ	Interior	Biodiesel	201602	780529	217006
CELPA	PONTA DE PEDRAS	PONTA DE PEDRAS	Interior	Biodiesel	201602	908811	244633
CELPA	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	Interior	Biodiesel	201602	1435255	406545
CELPA	PRAINHA	PRAINHA	Interior	Biodiesel	201602	726132	210094
CELPA	SALVATERRA	SALVATERRA	Interior	Biodiesel	201602	1697161	480381
CELPA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Interior	Biodiesel	201602	937888	270803
CELPA	SOURE	SOURE	Interior	Biodiesel	201602	1530876	433033
CELPA	TERRA SANTA	TERRA SANTA	Interior	Biodiesel	201602	1193231	337493
CERON	ALVORADA DO OESTE	ALVORADA DO OESTE	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	1337128	0
CERON	BURITIS	BURITIS	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	6120068	0
CERON	CALAMA	CALAMA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	199924	0
CERON	CAMPO NOVO	CAMPO NOVO	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	506544	0
CERON	CONCEIÇÃO DA GALERA	CONCEIÇÃO DA GALERA	Interior	Óleo Diesel/Biodiesel	201602	7345	2206

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val ger termica_conexac	val_consumo_combustivel
CERON	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	1064408	0
CERON	CUJUBIM	CUJUBIM	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	2555572	0
CERON	DEMARCAÇÃO	DEMARCAÇÃO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	20308	6098
CERON	IZIDOLÂNDIA	IZIDOLÂNDIA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	77994	23110
CERON	MACHADINHO	MACHADINHO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	3920879	0
CERON	MAICI	MAICÍ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	802	241
CERON	NAZARÉ	NAZARÉ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	65969	19811
CERON	NOVA CALIFÓRNIA	NOVA CALIFÓRNIA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	629600	0
CERON	PACARÃNA	PACARANÃ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	250903	0
CERON	PEDRAS NEGRAS	PEDRAS NEGRAS	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	11691	3509
CERON	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	ROLIM DE MOURA DO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	54150	16257
CERON	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	13755	4120
CERON	SÃO CARLOS	SÃO CARLOS	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	140611	0
CERON	SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	2167563	0
CERON	SURPRESA	SURPRESA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	66482	19961
CERON	URUCUMACUÃ	URUCUMACUÃ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	110381	31930
CERON	VALE DO ANARI	VALE DO ANARI	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	693521	0
CERON	VILA EXTREMA	VILA EXTREMA	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	665195	0
CERON	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	VISTA ALEGRE	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	1564501	0
ELETROACRE	ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	Interior	Biodiesel	201602	497454	136256
ELETROACRE	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	10529218	2149362
ELETROACRE	FEIJÓ	FEIJÓ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	1545298	438067
ELETROACRE	JORDÃO	JORDÃO	Interior	Biodiesel	201602	185861	58715
ELETROACRE	MAL.THAUMATURGO	MAL.THAUMATURGO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	385220	108522
ELETROACRE	MANUEL URBANO	MANOEL URBANO	Interior	Biodiesel	201602	464421	121744
ELETROACRE	PORTO WALTER	PORTO WALTER	Interior	Biodiesel	201602	283975	81928
ELETROACRE	SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURU	Interior	Biodiesel	201602	153516	44291
ELETROACRE	TARAUACÁ	TARAUACÁ	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	2029426	555263
HERMASA	HERMASA	UTE HERMASA BLOCO	Interior	Óleo Diesel	201602	1167005	0
MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Gás Natural	201602	42537422	10697002
MANAU	MANAUARA	MANAUARA	Capital	Óleo Combustive	201602	0	885753
CEA	UTE OIAPOQUE	UTE OIAPOQUE	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	2739882	692206
PETROBRAS	UTE ALCOA BENEFICIAMENTO	ALCOA BENEFICIAMEN	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	2621496	742382
PETROBRAS	UTE ALCOA PORTO	ALCOA PORTO	Interior	Óleo Diesel/Biod	201602	478275	135209

Grupo Técnico Operacional da Região Norte - GTON

nom_gestor	nom_usina	nom_bloco	nom_capital_interio	nom_combust	nom_referencia	val ger termica conexac	val consumo combustivel
RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Gás Natural	201602	35539103	9351857
RAESA	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	Capital	Óleo Combustível	201602	0	624086
CERON	ROVEMA BANDEIRANTES	ROVEMA BANDEIRANTES	Interior	Biodiesel	201602	653840	0
CERON	ROVEMA TRIUNFO	ROVEMA TRIUNFO	Interior	Biodiesel	201602	343994	0

7. CEA

7.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de abril/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (CEA)	234.000	66.222
Óleo Diesel (Consórcio Oiapoque Energia)	3.043.000	-

Apenas a título de informação, o relatório do PMO apresenta um indicativo de consumo de 821.610 l para a usina operada pelo Consórcio Oiapoque Energia, que somados ao consumo previsto para a usina operada pela CEA, totalizam 887.832 l. A geração prevista total é de 3.277.000 kWh.

8. CERR

8.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de abril/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel	1.777.950	577.721

9. ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO RONDÔNIA

9.1. Geração e Consumo de Combustível Previsto

Os valores previstos de Geração e Consumo no PMO de abril/2016 são apresentados na tabela a seguir:

Tipo de Combustível	Geração Prevista (kWh)	Consumo Previsto (litros)
Óleo Diesel (Guascor)	16.936.060	4.736.691
Óleo Diesel (Consórcio Novo Horizonte)	12.136.429	-

Apenas a título de informação, o relatório do PMO apresenta um indicativo de consumo de 3.434.610 l para as usinas operadas pelo Consórcio Novo Horizonte, que somados ao consumo previsto para as usinas operada pela Guascor, totalizam 8.171.301 l. A geração prevista total é de 29.072.489 kWh.

10. PRÓXIMAS REUNIÕES DO PMO

Reunião	Data
PMO de Maio/2016	28/abr/16 - 5ª feira
PMO de Junho/2016	24/mai/16 - 3ª feira
PMO de Julho/2016	28/jun/16 - 3ª feira
PMO de Agosto/2016	27/jul/16 - 4ª feira
PMO de Setembro/2016	24/ago/16 - 4ª feira
PMO de Outubro/2016	28/set/16 - 4ª feira
PMO de Novembro/2016	26/out/16 - 4ª feira
PMO de Dezembro/2016	23/nov/16 - 4ª feira
PMO de Janeiro/2017	20/dez/16 - 3ª feira

11. ENDEREÇOS ELETRÔNICOS PARA ENCAMINHAMENTO DE MENSAGENS

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

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

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

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

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

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



REUNIÃO DO GTON / CTP
PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO PARA OS SISTEMAS ISOLADOS -
PMO - ABRIL/2016

Data: 30 de março de 2016
 Hora: 10 horas - 17 horas
 Local: Sala de reunião do GCO - ELETROBRAS

Lista de Presença

NOME	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	E-MAIL
Edilson da Costa Cavaleiro	CER	Avenida Presidente Figueiredo	51 3473 3320		edilson.cavaleiro@eletrobras.com.br
Caroline de Souza Alves	CEAR	Av. Brasil, 1111 - Jardim	011 205 1000		caroline.souza@eletrobras.com.br
Alba Maria de Jesus	CEAR	"	"		alba.maria@eletrobras.com.br
Companhia de Energia Elétrica	CEAR	Av. João de Deus, 1000 - Jardim	011 205 1000		companhia@eletrobras.com.br
Estimote Engenharia S.A.	CEAR	"	011 3041 2100		estimote@eletrobras.com.br
Cláudia de Sousa Castro	CEAR	Av. Brasil, 1111 - Jardim	011 205 1000		claudia@eletrobras.com.br