Eletrobras

Centrais Elétricas Brasileiras S/A

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA - DE

SISTEMA DE MONITORAMENTO ELETROBRAS

RELATÓRIO DE DESEMPENHO OPERACIONAL

MAIO 2010

Departamento de Planejamento e Gestão de Sistemas Não Interligados - ECI

Divisão de Operacionalização de Sistemas Não Interligados – ECIS

TÍTULO	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO ELETROBRAS – MAIO 2010

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 2

2. CADASTRAMENTO DE USINAS 4

3. USINAS NÃO CADASTRADAS NO SME 14

4. DESCONTO EHE 15

5. FORMALIZAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DO SCD JUNTO À ELETROBRAS 16

6. MONITORAMENTO DAS GRANDEZAS FÍSICAS 17

7. ANÁLISE DOS DADOS TRANSMITIDOS 18

8. ENVIO DO APLICATIVO PARA LEITURA DA MEMÓRIA DE MASSA 22

9. SITUAÇÃO DO ENVIO DA MEMÓRIA DE MASSA 24

10. PREÇO DO COMBUSTÍVEL 29

11. POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO SCD 34

12. RETIFICAÇÃO DE RELATÓRIOS ANTERIORES 64

1. INTRODUÇÃO

No dia 11.08.2005 foi publicado D.O.U., seção 1, p. 75, v. 142, n. 154, a Resolução Normativa nº163 (RN 163) da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL que estabelece as condições para a implantação de sistema de monitoramento remoto de grandezas elétricas e de consumo de combustível de usina termelétrica localizada em sistema elétrico isolado, beneficiada pela sistemática de rateio da Conta de Consumo de Combustíveis Fósseis – CCC.

Buscando a modernização dos processos de gerenciamento da CCC e em atendimento a referida resolução, a ELETROBRAS liderou projeto de implantação de um Sistema Digital de Coleta de Dados, composto basicamente por dois módulos: um de coleta, e outro de transmissão e consolidação dos dados.

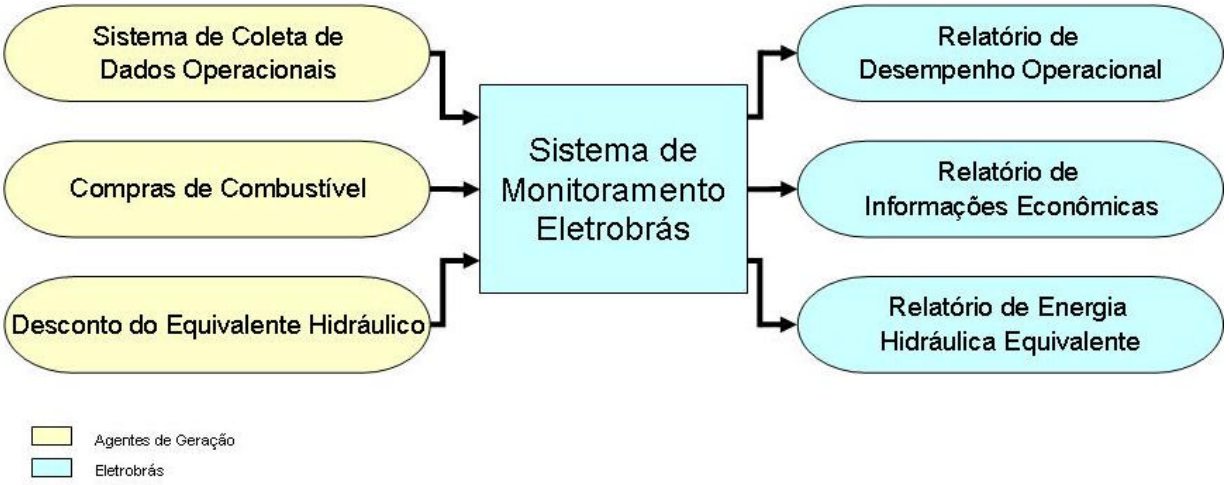
Foi constituído um projeto de âmbito corporativo, chamado SCD, para desenvolvimento de um sistema cuja principal função é realizar monitoramento remoto de grandezas elétricas e de consumo de combustíveis a partir de dados coletados e armazenados em equipamentos instalados nas usinas termelétricas (Módulo de Coleta de Dados - SCD), que serão transmitidos para consolidação e divulgação no site da ELETROBRAS (Sistema de Monitoramento ELETROBRAS - SME).

O SME recebe via internet as informações sobre as grandezas elétricas e consumo de combustível a partir do SCD por meio de rotina específica disponível aos usuários cadastrados pelos agentes de geração, assim como as informações econômicas (preço de combustível e energia hidráulica equivalente descontada) das usinas termelétricas cujo combustível compõe a CCC-ISOL. Tais rotinas estão descritas nos manuais de uso do SME, disponíveis para download no sitio eletrônico da ELETROBRAS.

A figura a seguir representa o macroprocesso e as respectivas responsabilidades, permitindo assim o atendimento à Resolução Normativa n°163.

Deste modo, a ELETROBRAS em articulação com o Grupo Técnico Operacional da Região Norte – GTON especificou os requisitos técnicos mínimos exigíveis para a implantação do Sistema de Coleta de Dados Operacionais (SCD) em cada usina

termelétrica. Tais requisitos estão descritos na Especificação Técnica, disponível ao público no sítio da ELETROBRAS na Internet.



Este Relatório apresenta as informações enviadas pelas empresas referentes ao mês de **Dezembro**, a partir de seu SCD relativas a*:*

- *montante de combustível adquirido e consumido, por concessionária e tipo de combustível;*
- *montante de energia gerada por empresa, usina e tipo de combustível;*
- *consumo específico de combustível por empresa, usina e tipo de combustível;*
- *preço do combustível, subdividido em produto, frete e impostos, e*
- *valor da tarifa de equivalente* hidráulico (TEH) e respectivo montante pago, por concessionária.

Todo o conteúdo deste relatório foi obtido do SME por meio de processamento dos arquivos de dados diários, em conformidade ao formato definido na Especificação Técnica GTON/ELETROBRAS, e enviados pelas empresas até **10 de Junho de 2010**.

2. CADASTRAMENTO DE USINAS

Na *tabela 01* são relacionadas às usinas termelétricas e sua situação cadastral no Sistema de Monitoramento Eletrobras (SME).

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	ALTEROSA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ALVARÃES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	AMATURA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ANAMÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ANORI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	APARECIDA BLOCO I	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	APARECIDA BLOCO II	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	APUI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ARARA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ATALAIA DO NORTE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	AUGUSTO MONTENEGRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	AUTAZES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	AUXILIADORA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	AXINIM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BARCELOS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BARREIRA DO ANDIRÁ	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BARREIRINHA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BELEM DO SOLIMÕES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BELO MONTE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BENJAMIN CONSTANT	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BERURI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BETÂNIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BK ENERGIA LTDA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BOCA DO ACRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	BORBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CAAPIRANGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CABURÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CAIAMBÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CAMARUÃ	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CAMETÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
AMAZONAS	AM	CAMPINAS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CANUTAMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CARAUARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CAREIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CARVOEIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CASTANHO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CAVIANA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CIDADE NOVA	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	COARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CODAJÁS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	CUCUÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	EIRUNEPÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ELECTRON	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	Electron Expansão	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	ENVIRA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ESTIRÃO DO EQUADOR	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	FEIJOAL	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	FLORES	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	FONTE BOA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	HERMASA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	HUMAITA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	IAUARETE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	IPIRANGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	IPIXUNA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ITACOATIARA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ITAMARATI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ITAPEAÇU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ITAPIRANGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ITAPURU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	JACARE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	JAPURA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	JURUA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	JUTAI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
AMAZONAS	AM	LABREA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	LIMOEIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MANACAPURU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MANAQUIRI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MANICORE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MARAA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MATUPI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MAUÁ BLOCO I	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	MAUÁ BLOCO II	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	MAUÁ BLOCO III	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	MAUÁ BLOCO IV	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MAUÁ BLOCO V	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	MAUÉS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MOCAMBO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MOURA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	MURITUBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	NHAMUNDA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	NOVO AIRÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	NOVO ARIPUANÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	NOVO CÉU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	NOVO REMANSO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	PALMEIRAS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	PARAUA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	PARINTINS	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
AMAZONAS	AM	PAUINI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	PEDRAS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	PESQUEIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	RIO PRETO DA EVA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SACAMBÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SANTA RITA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SANTANA DO UATUMÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
AMAZONAS	AM	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SÃO JOSÉ	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	SILVES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	sucundurí	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	TABATINGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	TAPAUÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	TEFÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	TONANTINS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	TUIUÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	UARINÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	URUCARÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	URUCURITUBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	VILA AMAZÔNIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	VILA BITTENCOURT	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	VILA DE LINDOIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	VILA URUCURITUBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ZÉ AÇU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
BOVESA	RR	DISTRITO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
BOVESA	RR	FLORESTA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
BREITENER	AM	JARAQUI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
BREITENER	AM	TAMBAQUI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Cadastrado
CEA	AP	LOURENÇO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEA	AP	OIAPOQUE	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Cadastrado
CELPA	PA	ANAJÁS	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	AVEIRO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	BAGRE	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	BARREIRA DO CAMPO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	CHAVES	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	COTIJUBA	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
CELPA	PA	JACAREACANGA	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	MELGAÇO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	NOVO PROGRESSO	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Cadastrado
CELPA	PA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CELPE	PE	TUBARÃO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEMAT	MT	Comodoro	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEMAT	MT	Cotriguaçu	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEMAT	MT	Guariba	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEMAT	MT	Juruena	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEMAT	MT	Paranorte	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEMAT	MT	Rondolândia	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CER	RR	ÁGUA FRIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	BOM JESUS DO AMAJARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	BONFIM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	CARACARAÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA ARAÇA DA NORMANDIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA ARAÇA DO AMAJARÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA DA RAPOSA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA DO CONTÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA DO JACAMIM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA GUARIBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA MARACANÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA MOSCOW	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA TRÊS CORAÇÕES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA VISTA ALEGRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COM. INDÍGENA XUMINA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
CER	RR	COMUNIDADE COBRA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COMUNIDADE INDIGENA XIXUAÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	COMUNIDADE SOMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	ENTRONCAMENTO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	EQUADOR	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	GUARIBA II	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	JUNDIÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	LAGO GRANDE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	LAGO GRANDE II	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA CATUAL	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA CONSTANTINO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO CONGRESSO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO ANAUA WAI WAI II	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO BOQUEIRÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO CAJÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO CANAVIAL	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO GAVIÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO JAUARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO MARUPÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO TAXI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO TICOÇA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA DO TUCUMÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA JATAPUZINHO WAI WAI I	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA PATATIVA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA PERDIZ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA SANTA CRUZ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA SANTA INES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA SÃO MARCOS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA TRAIRÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MALOCA VILA NOVA AMAJARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	MANGUEIRA DO AMAJARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	NORMANDIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	NOVA ESPERANÇA II	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
CER	RR	PACARAIMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	PANACARICA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	PASSARÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	PETROLINA DO NORTE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	RORAINÓPOLIS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	S.F DO BAIXO RIO BRANCO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	SACAÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	SAMAÚMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	SANTA MARIA DO XERUINI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	SANTA MARIA VELHA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	SOCÓ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	TANAUAÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	TEPEQUEM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	TERRA PRETA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	UIRAMUTÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA BRASIL	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA CACHOEIRINHA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA CAICUBI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA DO MILAGRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA DONA COTA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA FLORESTA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA ITAQUERA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA MUTUM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA REMANSO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA SÃO JOSÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA SÃO PEDRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA SURUMÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA TAIANO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VILA VILENA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	VISTA ALEGRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
CER	RR	WAY-WAY - SAMAUMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
ELETRONORTE	AP	SANTANA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
GERA	AM	PONTA NEGRA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
GUASCOR	RO	ABUNÃ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	AFUA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	ALENQUER	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	ALMEIRIM	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	ARARAS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	ASSIS BRASIL	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	BREVES	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	BURITIS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	CALAMA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	CONCEIÇÃO DA GALERA	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	CURRALINHO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	CURUA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	DEMARCAÇÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	FARO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	FEIJÓ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	FORTALEZA DO ABUNÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	GURUPA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	IZIDOLÂNDIA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	JACI PARANÁ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	JORDÃO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	JURUTI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	MAICI	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	MAL.THAUMATURGO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	MANUEL URBANO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	MUANA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	MUTUM PARANÁ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	NAZARÉ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	OBIDOS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	OEIRAS DO PARA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	ORIXIMINA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	PACARÃNA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	PEDRAS NEGRAS	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	PONTA DE PEDRAS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	PORTEL	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	PRAINHA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	SANTA CATARINA	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURUS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	SÃO CARLOS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	SÃO SEBASTIÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	SOURE	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	SURPRESA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	TABAJARA	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	PA	TERRA SANTA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	URUCUMACUÃ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	VALE DO ANARI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
JARI	PA	Jari	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
JARI	PA	Monte Dourado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
JARI	PA	Munguba	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
JARI	PA	São Miguel	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastra	Não Cadastrado
MANAU	AM	MANAUARA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
RAESA	AM	CRISTIANO ROCHA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
ROVEMA	RO	ROVEMA BANDEIRANTES	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
ROVEMA	RO	ROVEMA TRIUNFO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
TMNORTE	RO	TERMO NORTE I	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
TMNORTE	RO	TERMO NORTE II	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado

Tabela 01-Usinas Termelétricas cadastradas no SME

Observação:

- As usinas que possuem medição de energia agrupada (potência nominal< 20.000 kW) não terão ponto de medição cadastrado no gerador. Desta forma, sempre estarão com status de “Não Cadastrado”.

3. USINAS NÃO CADASTRADAS NO SME

Todas as usinas que estão no Plano Anual de Operação dos Sistemas Isolados do ano de 2010 constam no Sistema de Monitoramento Eletrobras (SME).

Empresa	UF	Usina
-	-	-

Tabela 02: Usinas termelétricas não cadastradas no Sistema de Monitoramento Eletrobras (SME)

4. DESCONTO EHE

Empresa	Usina	Modalidade	Mês Referência	Data Pagamento	Valor Pago
BREITENER	JARAQUI	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 3.438.851,90
BREITENER	TAMBAQUI	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 2.620.189,44
CELPA	Todas as Usinas	Boleto	Maio/2010	24/5/2010	R$ 2.520.846,46
CEMAT	Todas as Usinas	Boleto	Maio/2010	24/5/2010	R$ 178.949,43
GERA	PONTA NEGRA	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 3.384.264,62
JARI	Jari	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 22.084,37
JARI	Monte Dourado	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 103.084,85
JARI	São Miguel	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 2.494,58
MANAU	MANAUARA	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 3.384.337,99
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Desconto no reembolso	Maio/2010	-	R$ 3.548.099,83
				Total	R$ 19.203.203,00

Tabela 03 - Desconto EHE

5. FORMALIZAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DO SCD JUNTO À ELETROBRAS

Empresa	Usina	Data de Formalização
BREITENER – Breitener Energética S/A	UTE Jaraqui e Tambaqui	24/08/09
CEA – Cia de Eletricidade do Amapá	-	Não formalizou
CEAM – Cia. Energética do Amazonas	-	Não formalizou
CELPA – Centrais Elétricas do Pará S/A	Anajás, Aveiro, Bagre, Barreira do Campo, Chaves, Cotijuba, Jacareacanga, Melgaço, Santana do Araguaia, Santa Maria das Barreiras e Santa Cruz do Arari.	(4) 09/06/09
CELPE – Cia Energética de Pernambuco	UTE Tubarão	(3)25/08/09
CEMAT – Centrais Elétricas Matogrossenses S/A	Comodoro, Cotriguaçu, Guariba, Paranorte, Rondolândia e Juruena.	21/09/07
CER – Companhia Energética de Roraima	-	Não formalizou
ELETRONORTE – Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A	UTE Santana	(3)31/10/08
GERA – Geradora de Energia do Amazonas S/A	UTE Ponta Negra	16/09/08
GUASCOR – Guascor S/A	-	Não formalizou
JARI – Jari Celulose S/A	-	Não formalizou
MANAU – Cia Energética Manauara	UTE Manauara	13/02/09
ME – Manaus Energia S/A	-	Não formalizou
RAESA – Rio Amazonas Energia S/A	UTE Cristiano Rocha	22/08/07
ROVEMA – Rovema Veículos e Máquinas Ltda	-	Não formalizou
TMNORTE – Termo Norte Energia Ltda	UTE Termonorte I e II	02/12/08

Tabela 04 – Formalização de Implantação do SCD junto à Eletrobras

Legenda

(1) Apresenta problemas nos dados diários enviados.

(2) Porém apresenta pendências na documentação e no envio dos dados diários.

(3) Documentação de formalização com pendências;

UTE Santana: Configuração do SCD em desacordo com a Resolução 163/ANEEL.

UTE Tubarão: falta o envio dos certificados de arqueamento dos tanques.

(4) Porém apresenta pendências na documentação e no cadastro das usinas no SME.

(5) Documento se encontra em análise pela ELETROBRAS

6. MONITORAMENTO DAS GRANDEZAS FÍSICAS

Na *tabela 5*, são apresentados os montantes produzidos de energia ativa e reativa e combustível consumido, informados pelas empresas em **Maio de 2010**. Os resultados são apresentados por Estado, Empresa, tipo de combustível e usina, respectivamente.

Classificação				Combustível		Geração		Consumo Específico		
Empresa	Estado	Usina	Bloco	Tipo	Consumido	Energia Ativa (kWh)	Energia Reativa (kVAr)	(l/kWh) ou (kg/kWh)	Medição da Geração	Status
AMAZONAS ENERGIA						**0**	**0**			
	AM	APARECIDA BLOCO II	APARECIDA BLOCO II	Óleo OCTE (litros)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Dados não enviados
	AM	MAUÁ BLOCO II	MAUÁ BLOCO II	Óleo OCTE (litros)	0	0	0	-	Borne do Gerador	Dados consistidos
	AM	MAUÁ BLOCO III	MAUÁ BLOCO III	Óleo OCTE (litros)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta
BREITENER						**0**	**0**			
	AM	JARAQUI	BREITENER JARAQUI S/A	(kg)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta
	AM	TAMBAQUI	BREITENER TAMBAQUI S/A	(kg)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta
GERA						**0**	**0**			
	AM	PONTA NEGRA	PONTA NEGRA	(kg)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta
MANAUARA						**0**	**0**			
	AM	MANAUARA	MANAUARA	(kg)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta
RAESA						**0**	**0**			
	AM	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	(kg)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta
CEMAT						**1.824.396,00**	**469.626,00**			
	MT	Comodoro	COMODORO	Biodiesel (litros)	N/D	N/D	N/D	-	Conexão	Aguardando resposta
	MT	Cotriguaçu	COTRIGUAÇU	Biodiesel (litros)	230.512,00	773.454,00	105.966,00	0,298	Conexão	Dados consistidos
	MT	Guariba	GUARIBA	Biodiesel (litros)	61.236,00	186.212,00	81.263,00	0,329	Conexão	Dados consistidos
	MT	Juruena	JURUENA	Biodiesel (litros)	224.494,00	767.838,00	225.889,00	0,292	Conexão	Dados consistidos
	MT	Paranorte	PARANORTE	Biodiesel (litros)	33.411,00	96.892,00	56.508,00	0,345	Conexão	Dados consistidos
	MT	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Biodiesel (litros)	N/D	N/D	N/D	-	Conexão	Dados não enviados
TMNORTE						**0**	**0**			
	RO	TERMO NORTE I	TERMO NORTE I	Óleo Diesel (litros)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta
	RO	TERMO NORTE II	TERMO NORTE II	Óleo OCTE (litros)	N/D	N/D	N/D	-	Borne do Gerador	Aguardando resposta

Tabela 05 - Totalização dos dados enviados

Observações:

- N/D: Não disponíve;
- O consumo específico é para um determinado intervalo de tempo, o quociente da energia ativa pelo combustível consumido.

7. ANÁLISE DOS DADOS TRANSMITIDOS

Tendo em vista que algumas empresas já formalizaram a implantação dos SCD em suas usinas, foram elaborados Relatórios de Análise de Dados – RAD com base nos dados transmitidos ao SME, para que o agente de geração apresentasse justificativa quanto às inconsistências apontadas nos relatórios.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de posicionamento da Agência Reguladora, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

AMAZONAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA (AmE)

Em 15/01/2008, a Amazonas Distribuidora Energia, que assumiu os ativos da El Paso Amazonas (Usinas A, B, D e W), usinas estas, a exceção da Usina W, que já haviam formalizado a implantação junto à ELETROBRAS, informou em 17/06/2008, através da carta CE TOS nº 026/2008 que os problemas operacionais foram equalizados nos SCD das Usinas de Mauá Bloco II, III (antigas Usinas A e B, respectivamente) e Aparecida Bloco II (antiga Usina D).

Ao analisarmos os dados enviados ao SME, constatamos que no mês de Maio de 2010 a empresa não cumpriu com o envio dos dados de apenas um dia do mês. Os arquivos de todos os medidores referentes à memória de massa das UTE analisadas foram devidamente enviados. Além disso, foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico em alguns dias do mês nas UTE da AmE.

O Relatório de Análise dos Dados enviados ao SME encontra-se disponível no anexo II deste relatório.

Face ao exposto, os dados diários de grandezas elétricas e consumo de combustível das UTE Aparecida Bloco II, Mauá Bloco II e Mauá Bloco III não serão disponiblizados nesse relatório.

Verifica-se ainda que a empresa realizou o cadastro de notas fiscais das UTE Aparecida Bloco II e Mauá Bloco III. A UTE Mauá Bloco II compartilha recebimento com Mauá Bloco

III. Porém, a empresa não realizou o cadastro do desconto de equivalente hidráulico no mês de Maio de 2010.

RIO AMAZONAS ENERGIA (RAESA)

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 todos os dados da UTE Cristiano Rocha foram enviados, havendo atraso apenas para um dia do mês. Os arquivos de memória de massa foram devidamente enviados.

Foram verificadas inconsistências referentes ao consumo específico e na relação entre consumo e geração das unidades geradoras, conforme evidenciado no RAD de Maio de 2010.

O Relatório de Análise dos Dados enviados ao SME encontra-se disponível no anexo II deste relatório.

Face ao exposto, os dados diários de grandezas elétricas e consumo de combustível da UTE Cristiano Rocha não serão disponiblizados nesse relatório.

Verifica-se ainda que a empresa realizou o cadastro de notas fiscais e o cadastramento de desconto de equivalente hidráulico no mês de Maio de 2010.

CENTRAIS ELÉTRICAS DE MATOGROSSO (CEMAT)

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 a empresa não enviou alguns dados das UTE Comodoro e Rondolância. Os arquivos de memória de massa foram devidamente enviados.

Foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico no mês de Maio na usina de Comodoro e Rondolândia.

Face ao exposto, somente os dados operacionais da UTE Comodoro e Rondolândia não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

O Relatório de Análise dos Dados enviados ao SME encontra-se disponível no anexo II deste relatório.

Vale ressaltar que a empresa não realizou o cadastro de desconto de equivalente hidráulico no mês de Maio de 2010. Com relação às notas fiscais, verifica-se que houve cadastramento para o mês de referência.

GERADORA DE ENERGIA DO AMAZONAS (GERA)

Foi constatado que no mês de Maio de 2010 os dados diários foram devidamente enviados. Com relação aos arquivos de memória de massa, a empresa cumpriu com o envio dos arquivos. Além disso, foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico, conforme Relatório de Análise dos Dados enviados ao SME, disponível no anexo II deste relatório.

Face ao exposto, os dados diários de grandezas elétricas e consumo de combustível da UTE Ponta Negra não serão disponiblizados nesse relatório.

Vale ressaltar que a empresa realizou o cadastro de notas fiscais e houve cadastramento de desconto de equivalente hidráulico no mês de Maio de 2010.

TERMONORTE

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 os dados diários de consumo de combustível e de energia da UTE da TERMONORTE I e da UTE da TERMONORTE II foram enviados, apresentando atraso no envio de alguns dias.

Com relação ao envio da memória de massa, constatamos que a UTE da TERMONORTE II cumpriu com o envio dos arquivos, já a UTE da TERMONORTE I apresentou arquivos não enviados.

Foram verificadas inconsistências na UTE da TERMONORTE I referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e consumo específico e na UTE da TERMONORTE II somente referentes ao consumo específico.

Face ao exposto, os dados operacionais da UTE da TERMONORTE I e da UTE da TERMONORTE II não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

.

COMPANHIA ENERGÉTICA MANAUARA (MANAUARA)

Pela análise realizada, foi constatado que no mês de Maio a empresa deixou de enviar os dados de geração e consumo de alguns dias do mês, havendo, além disso, atraso no envio de consumo e geração de alguns dias. Os arquivos referentes à memória de massa foram devidamente enviados. Além disso, foram encontradas inconsistências na relação consumo de combustível (x) geração de energia e do consumo específico, conforme Relatório de Análise dos Dados enviados ao SME, disponível no anexo II deste relatório.

Face ao exposto, os dados diários de grandezas elétricas e consumo de combustível da UTE Manauara não serão disponiblizados nesse relatório.

Vale ressaltar que a empresa realizou o cadastro de notas fiscais e houve cadastramento de desconto de equivalente hidráulico no mês de Maio de 2010.

BREITENER ENERGIA S/A (BREITENER)

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 a empresa deixou de enviar dados de alguns dias da UTE de Tambaqui. Os dados diários de Jaraqui foram devidamente enviados.Com relação ao envio da memória de massa, constatamos que a empresa apresentou apenas um arquivo não enviado.

Foram constatadas também inconsistências entre consumo de combustível e geração para vários dias do mês de referência.

Face ao exposto, os dados operacionais das UTE Jaraqui e Tambaqui não serão disponibilizados neste relatório.

Vale ressaltar que a empresa realizou o cadastro de notas fiscais e de desconto de equivalente hidráulico no mês de Maio de 2010.

8. ENVIO DO APLICATIVO PARA LEITURA DA MEMÓRIA DE MASSA

Empresa	Usina	Grandezas Elétricas	Combustível	Data do Envio
BREITENER – Breitener Energética S/A	**Tambaqui e Jaraqui**	Sim	Sim	Agosto/09
CEA – Cia de Eletricidade do Amapá	-	-	-	-
CELPA – Centrais Elétricas do Pará S/A	-	-	-	-
CELPE – Cia Energética de Pernambuco	**Tubarão**	Sim	Sim	Dezembro/09
CEMAR – Cia Energética do Maranhão	-	-	-	-
CEMAT – Centrais Elétricas Matogrossenses S/A	**Alto da Boa vista, Querência, Gaúcha do Norte, Porto Alegre do Norte, Vila Rica, Santa Terezinha, Nova Bandeirantes, Comodoro, Cotriguaçu, São Félix do Araguaia, Canabrava do Norte, Santa Cruz do Xingu, Guariba, Paranorte, Confresa, Nova Monte Verde, Rondolândia, São José do Xingu, Ribeirão Cascalheria, Juruena e Apiacás**	Sim	Sim	Dezembro/07

Empresa	Usina	Grandezas Elétricas	Combustível	Data do Envio
CER – Companhia Energética de Roraima	-	-	-	-
CERON – Centrais Elétricas de Rondônia S/A	-	-	-	-
COELBA – Cia de Eletricidade do Estado da Bahia	-	-	-	-
EL PASO – AM – El Paso Amazonas Energia Ltda	**Usinas A,B,D e W**	Sim	Sim	Dezembro/07
ELETROACRE – Cia de Eletricidade do Acre	-	-	-	-
ELETRONORTE – Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A	-	-	-	-
GERA – Geradora de Energia do Amazonas S/A	**Ponta Negra**	Sim	Sim	Setembro/08
GUASCOR – Guascor S/A	-	-	-	-
JARI – Jari Celulose S/A	-	-	-	-
MANAU – Cia Energética Manauara	**Manaura-**	Sim	Sim	Fevereiro/09
ME – Manaus Energia S/A	**Aparecida, Mauá**	Sim	Sim(1)	Julho/09
RAESA – Rio Amazonas Energia S/A	**Cristiano Rocha**	Sim	Sim	Agosto/07
ROVEMA – Rovema Veículos e Máquinas Ltda	-	-	-	-
TMNORTE – Termo Norte Energia Ltda	**Termonorte I** **Termonorte II**	Sim	Sim	Setembro/07

Tabela 07 - Envio do Aplicativo para Leitura da Memória de Massa

(1) O aplicativo foi validado com arquivos enviados via mídia digital pela Amazonas Energia, uma vez que no SME não há arquivos de vazão com a extensão que o software lê

9. SITUAÇÃO DO ENVIO DA MEMÓRIA DE MASSA

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data/Hora do Envio
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Maio/2010	Consumo Combustível	2750806\RHM20	1/6/2010
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Maio/2010	Consumo Combustível	2760806\RHM20	1/6/2010
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Maio/2010	Consumo Combustível	2770806\RHM20	1/6/2010
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Maio/2010	Consumo Combustível	2780806\RHM20	1/6/2010
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Maio/2010	Borne do gerador	90004391\ELO 2180SE	1/6/2010
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Maio/2010	Ponto de conexão	90007437\ELO 2180SE	1/6/2010
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Maio/2010	Borne do gerador	99900541\ELO 2180SE	1/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO II	Maio/2010	Consumo Combustível	2820806\RHM20	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO II	Maio/2010	Consumo Combustível	2830806\RHM20	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO II	Maio/2010	Ponto de conexão	90003009\ELO 2180SP	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO II	Maio/2010	Borne do gerador	90004393\ELO 2180SE	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO III	Maio/2010	Consumo Combustível	1050806\RHM30	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO III	Maio/2010	Consumo Combustível	1070806\RHM30	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO III	Maio/2010	Borne do gerador	90004383\ELO 2180SE	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO III	Maio/2010	Borne do gerador	90004386\ELO 2180SE	2/6/2010
AMAZONAS	MAUÁ BLOCO III	Maio/2010	Ponto de conexão	90004431\ELO 2180SE	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774060\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774119\1700C11BAZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774225\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774232\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774497\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774546\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774585\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774703\1700C11BAZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774708\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774800\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Ponto de conexão	90003363\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003871\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003873\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003874\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003878\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003879\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	JARAQUI	Maio/2010	Ponto de conexão	90003882\2180-SP	2/6/2010

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data/Hora do Envio
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3773252\1700C11ABZPZZZ	7/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3773974\1700C11QBZPZZZ	7/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774091\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774099\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774212\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774273\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774350\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774424\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774428\1700C11ABZPZZZ	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Consumo Combustível	3774802\1700C11ABZPZZZ	7/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010		90003364\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003391\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Ponto de conexão	90003872\2180-SP	Não Enviado
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003876\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Ponto de conexão	90003877\2180-SP	Não Enviado
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003880\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003881\2180-SP	2/6/2010
BREITENER	TAMBAQUI	Maio/2010	Borne do gerador	90003883\2180-SP	2/6/2010
CEMAT	Comodoro	Maio/2010	Ponto de conexão	0000037103209\ACESL7000	4/6/2010
CEMAT	Comodoro	Maio/2010	Consumo Combustível	82044\FLOWPET-EG LS5076-430A	4/6/2010
CEMAT	Cotriguaçu	Maio/2010	Ponto de conexão	0000036095405\ACESL7000	7/6/2010
CEMAT	Cotriguaçu	Maio/2010	Consumo Combustível	82046\FLOWPET-EG LS5076-430A	7/6/2010
CEMAT	Guariba	Maio/2010	Ponto de conexão	0000037103292\ACESL7000	7/6/2010
CEMAT	Guariba	Maio/2010	Consumo Combustível	69005\FLOWPET-EG LS5076-430A	7/6/2010
CEMAT	Juruena	Maio/2010	Ponto de conexão	0000036135613\ACESL7000	7/6/2010
CEMAT	Juruena	Maio/2010	Consumo Combustível	67013\FLOWPET-EG LS5076-430A	7/6/2010
CEMAT	Paranorte	Maio/2010	Ponto de conexão	0000037103293\ACESL7000	7/6/2010
CEMAT	Paranorte	Maio/2010	Consumo Combustível	67017\FLOWPET-EG LS5076-430A	7/6/2010
CEMAT	Rondolândia	Maio/2010	Ponto de conexão	0000036135612\ACESL7000	7/6/2010
CEMAT	Rondolândia	Maio/2010	Consumo Combustível	3z005\FLOWPET-EG LS5076-430A	7/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000759253\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760237\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760489\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760935\1700	1/6/2010

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data/Hora do Envio
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760939\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760941\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760943\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760948\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760959\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762307\1700	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090001563\2180SE	2/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090007864\2180SE	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090007865\2180SE	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090008139\2180SE	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090008140\2180SE	1/6/2010
GERA	PONTA NEGRA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090008141\2180SE	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000760993\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000761831\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762087\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762095\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762110\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762301\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762305\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762312\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762319\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000762321\F200S382CVFZPZZZZ	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090011948\ELO.2180	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090011949\ELO.2180	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090011950\ELO.2180	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090011951\ELO.2180	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Borne do gerador	0000090011952\ELO.2180	1/6/2010
MANAU	MANAUARA	Maio/2010	Ponto de conexão	00PQ0412A5903\ION 8500	1/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Borne do gerador	0000000013583\260	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Borne do gerador	0000000013584\260	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Borne do gerador	0000000013585\260	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Borne do gerador	0000000013586\260	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Borne do gerador	0000000013587\260	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003743061\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data/Hora do Envio
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003744857\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003745366\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003745430\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003745464\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003745466\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003745502\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003745577\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003745809\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Consumo Combustível	0000003760350\1700R11AFFPZZZ	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004377\2180s	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004380\2180s	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004381\2180s	2/6/2010
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004382\2180s	2/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000478293\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000478445\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000478446\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000479055\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000479838\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000479839\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000479842\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Consumo Combustível	0000000479843\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090003909\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090003910\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090003911\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090003912\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004150\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004151\2180	Não Enviado
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004301\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004302\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE I	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004307\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004186\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004187\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004188\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Ponto de conexão	0000090004189\2180	4/6/2010

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data/Hora do Envio
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004303\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004304\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004305\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Borne do gerador	0000090004306\2180	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Consumo Combustível	00000M0010308\RHM-30	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Consumo Combustível	00000M0020308\RHM-30	4/6/2010
TMNORTE	TERMO NORTE II	Maio/2010	Consumo Combustível	00000M0030308\RHM-30	4/6/2010

Tabela 08 – Situação do Envio da Memória de Massa

Observação

- **UTE Monte Dourado** - A Jarí Celulose S.A. informou que o medidor de vazão encontra-se inoperante, pois o mesmo vem apresentando defeito de comunicação entre o medidor de vazão ultra-sônico e o computador que acumula os dados e gera os relatórios de acompanhamento. A empresa informou também que está fazendo um levantamento de possíveis falhas junto com o fornecedor do equipamento e tão logo conseguindo sanar o problema, voltará a informar à ELETROBRAS.
- Em usinas de portência instalada menor que 1.000kW, o agente de geração fica desobrigado de implantar sistema de medição de consumo de combustível.
- Usinas com Potência Nominal menor que 20.000kW:
  - Poderão enviar memória de massa somente dos medidores de energia localizados no ponto de conexão a exceção quando alguma das unidades exceder o valor de 5000kW. Nesse caso esta unidade deverá possuir medição individualizada.
  - A medição de combustível para todas as unidades poderá ser feita de maneira agrupada havendo, neste caso, o envio da memória de massa de somente um medidor de consumo de combustível. Caso haja uma unidade Dezembror que 5000kW está deverá possuir sistema de medição individualizada.

10. PREÇO DO COMBUSTÍVEL

Na *tabela 09* é apresentado o preço médio do combustível das notas fiscais cadastradas no SME no mês de **Maio 2010**. Estes valores foram cadastrados pelos representantes dos agentes de geração no SME.

Empresa	Estado	Usina	Tipo Combustível	Preço Combustível (R$/litros) ou (R$/kg)			
				Produto	Frete	ICMS	Total
GUASCOR	AC	ASSIS BRASIL	Óleo Diesel/Biodiesel	1,98	0	0,41	2,39
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Óleo Diesel/Biodiesel	2,14	0	0,41	2,55
GUASCOR	AC	FEIJÓ	Óleo Diesel/Biodiesel	2,22	0	0,41	2,63
GUASCOR	AC	MANUEL URBANO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,99	0	0,41	2,4
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ALVARÃES	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	AMATURA	Biodiesel	1,87	0	0,37	2,24
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ANAMÃ	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ANORI	Biodiesel	1,57	0	0,62	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	APUI	Biodiesel	2,08	0	0,37	2,45
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ARARA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ATALAIA DO NORTE	Biodiesel	1,88	0	0,37	2,25
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	AUGUSTO MONTENEGRO	Biodiesel	2,3	0	0,37	2,67
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	AUTAZES	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	AXINIM	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BARCELOS	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BARREIRINHA	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BELEM DO SOLIMÕES	Biodiesel	1,88	0	0,37	2,25
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BENJAMIN CONSTANT	Biodiesel	1,88	0	0,37	2,25
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BERURI	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BOCA DO ACRE	Biodiesel	1,96	0	0,37	2,33
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BORBA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAAPIRANGA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAIAMBÉ	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAMETÁ	Biodiesel	2,3	0	0,37	2,67
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAMPINAS	Biodiesel	1,81	0	0,37	2,18
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CANUTAMA	Biodiesel	1,89	0	0,37	2,26
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CARAUARI	Biodiesel	1,9	0	0,37	2,27
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAREIRO	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CARVOEIRO	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CASTANHO	Biodiesel	1,3	0	0,3	1,6
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	COARI	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CODAJÁS	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	EIRUNEPÉ	Biodiesel	1,97	0	0,37	2,34
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ENVIRA	Biodiesel	2,14	0	0,37	2,51
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	FEIJOAL	Biodiesel	1,88	0	0,37	2,25
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	FONTE BOA	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	HUMAITA	Biodiesel	1,77	0	0,37	2,14
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	IPIXUNA	Biodiesel	2,2	0	0,37	2,57
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITACOATIARA	Biodiesel	1,78	0	0,37	2,15
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITAMARATI	Biodiesel	1,92	0	0,37	2,29
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITAPEAÇU	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITAPIRANGA	Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	JACARE	Biodiesel	1,81	0	0,37	2,18
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	JAPURA	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	JURUA	Biodiesel	1,87	0	0,37	2,24

Empresa	Estado	Usina	Tipo Combustível	Preço Combustível (R$/litros) ou (R$/kg)			
				Produto	Frete	ICMS	Total
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	JUTAI	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	LABREA	Biodiesel	1,9	0	0,37	2,27
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	LIMOEIRO	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MANACAPURU	Biodiesel	1,7	0	0,37	2,07
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MANAQUIRI	Biodiesel	1,81	0	0,37	2,18
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MANICORE	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MARAA	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MATUPI	Biodiesel	1,97	0	0,37	2,34
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MAUÉS	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MOURA	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MURITUBA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NHAMUNDA	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVO ARIPUANÃ	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVO CÉU	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVO REMANSO	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	PARAUA	Biodiesel	1,81	0	0,37	2,18
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	PARINTINS	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	PAUINI	Biodiesel	1,93	0	0,37	2,3
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	PEDRAS	Biodiesel	2,3	0	0,37	2,67
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	RIO PRETO DA EVA	Biodiesel	1,8	0	0,37	2,17
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SACAMBÚ	Biodiesel	1,81	0	0,37	2,18
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SANTANA DO UATUMÃ	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Biodiesel	1,87	0	0,37	2,24
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SILVES	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	sucundurí	Biodiesel	2,08	0	0,37	2,45
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	TABATINGA	Biodiesel	1,88	0	0,37	2,25
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	TAPAUÁ	Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	TEFÉ	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	TONANTINS	Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	TUIUÉ	Biodiesel	1,81	0	0,37	2,18
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	UARINÍ	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	URUCARÁ	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	URUCURITUBA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	VILA AMAZÔNIA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	VILA DE LINDOIA	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	VILA URUCURITUBA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ZÉ AÇU	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MAUÁ BLOCO I	Óleo Combustível	1,42	0	0,29	1,71
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CIDADE NOVA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,61	0	0,37	1,98
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	Electron Expansão	Óleo Diesel/Biodiesel	1,61	0	0,37	1,98
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	FLORES	Óleo Diesel/Biodiesel	1,64	0	0,37	2,01
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MAUÁ BLOCO V	Óleo Diesel/Biodiesel	1,61	0	0,37	1,98
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SÃO JOSÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,61	0	0,37	1,98
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	APARECIDA BLOCO I	Óleo OCTE	1,59	0	0,33	1,92
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	APARECIDA BLOCO II	Óleo OCTE	1,59	0	0,33	1,92
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ELECTRON	Óleo OCTE	1,59	0	0,33	1,92
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MAUÁ BLOCO III	Óleo OCTE	1,59	0	0,33	1,92
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MAUÁ BLOCO IV	Óleo PGE	1,51	0	0,31	1,82
BREITENER	AM	JARAQUI	Óleo Combustível	1,42	0	0,29	1,71
BREITENER	AM	TAMBAQUI	Óleo Combustível	1,41	0	0,29	1,7
GERA	AM	PONTA NEGRA	Óleo Combustível	1,42	0	0,29	1,71
MANAUARA	AM	MANAUARA	Óleo Combustível	1,41	0	0,29	1,7
RAESA	AM	CRISTIANO ROCHA	Óleo Combustível	1,71	0	0,29	2
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel	1,77	0	0,38	2,15
CEA	AP	OIAPOQUE	Óleo Diesel	1,91	0	0,38	2,29

Empresa	Estado	Usina	Tipo Combustível	Preço Combustível (R$/litros) ou (R$/kg)			
				Produto	Frete	ICMS	Total
CEA	AP	LOURENÇO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,07	0	0,38	2,45
ELETRONORTE	AP	SANTANA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,66	0	0,34	2
AMAPARI	AP	SERRA DO NAVIO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,82	0	0	1,82
CEMAT	MT	Comodoro	Biodiesel	1,89	0	0,38	2,27
CEMAT	MT	Cotriguaçu	Biodiesel	1,99	0	0,38	2,37
CEMAT	MT	Guariba	Biodiesel	2,1	0	0,38	2,48
CEMAT	MT	Juruena	Biodiesel	1,98	0	0,38	2,36
CEMAT	MT	Paranorte	Biodiesel	2,02	0	0,38	2,4
CEMAT	MT	Rondolândia	Biodiesel	2,08	0	0,38	2,46
CELPA	PA	ANAJÁS	Biodiesel	1,82	0	0,35	2,17
CELPA	PA	AVEIRO	Biodiesel	1,95	0	0,35	2,3
CELPA	PA	BAGRE	Biodiesel	1,75	0	0,35	2,1
CELPA	PA	BARREIRA DO CAMPO	Biodiesel	2,02	0	0,35	2,37
CELPA	PA	CHAVES	Biodiesel	1,73	0	0,35	2,08
CELPA	PA	COTIJUBA	Biodiesel	1,9	0	0,35	2,25
CELPA	PA	JACAREACANGA	Biodiesel	2,22	0	0,35	2,57
CELPA	PA	MELGAÇO	Biodiesel	1,76	0	0,35	2,11
CELPA	PA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Biodiesel	1,76	0	0,35	2,11
CELPA	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Biodiesel	2	0	0,35	2,35
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	1,72	0	0,35	2,07
GUASCOR	PA	ALENQUER	Óleo Diesel	1,85	0	0,35	2,2
GUASCOR	PA	AFUA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,71	0	0,35	2,06
GUASCOR	PA	ALMEIRIM	Óleo Diesel/Biodiesel	2,03	0	0,35	2,38
GUASCOR	PA	BREVES	Óleo Diesel/Biodiesel	1,79	0	0,35	2,14
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Óleo Diesel/Biodiesel	1,75	0	0,35	2,1
GUASCOR	PA	CURRALINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,15	0	0,35	2,5
GUASCOR	PA	CURUA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,96	0	0,35	2,31
GUASCOR	PA	FARO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,01	0	0,35	2,36
GUASCOR	PA	GURUPA	Óleo Diesel/Biodiesel	2,06	0	0,35	2,41
GUASCOR	PA	JURUTI	Óleo Diesel/Biodiesel	1,98	0	0,35	2,33
GUASCOR	PA	MONTE ALEGRE	Óleo Diesel/Biodiesel	2	0	0,35	2,35
GUASCOR	PA	MUANA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,76	0	0,35	2,11
GUASCOR	PA	OBIDOS	Óleo Diesel/Biodiesel	1,99	0	0,35	2,34
GUASCOR	PA	OEIRAS DO PARA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,77	0	0,35	2,12
GUASCOR	PA	ORIXIMINA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,98	0	0,35	2,33
GUASCOR	PA	PONTA DE PEDRAS	Óleo Diesel/Biodiesel	1,75	0	0,35	2,1
GUASCOR	PA	PORTEL	Óleo Diesel/Biodiesel	1,76	0	0,35	2,11
GUASCOR	PA	PORTO DE MOZ	Óleo Diesel/Biodiesel	2,05	0	0,35	2,4
GUASCOR	PA	PRAINHA	Óleo Diesel/Biodiesel	2,01	0	0,35	2,36
GUASCOR	PA	SALVATERRA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,77	0	0,35	2,12
GUASCOR	PA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,76	0	0,35	2,11
GUASCOR	PA	SOURE	Óleo Diesel/Biodiesel	1,75	0	0,35	2,1
JARI CELULOSE	PA	Jari	Óleo Combustível	0,84	0	0,18	1,02
JARI CELULOSE	PA	Monte Dourado	Óleo Diesel	1,54	0	0,36	1,9
JARI CELULOSE	PA	São Miguel	Óleo Diesel	1,53	0	0,35	1,88
CELPE	PE	TUBARÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,82	0	0,35	2,17
GUASCOR	RO	ALVORADA DO OESTE	Óleo Diesel/Biodiesel	1,9	0	0,38	2,28
GUASCOR	RO	ARARAS	Óleo Diesel/Biodiesel	1,85	0	0,38	2,23
GUASCOR	RO	BURITIS	Óleo Diesel/Biodiesel	1,85	0	0,38	2,23
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,89	0	0,38	2,27
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	2,02	0	0,38	2,4
GUASCOR	RO	CUJUBIM	Óleo Diesel/Biodiesel	1,83	0	0,38	2,21
GUASCOR	RO	FORTALEZA DO ABUNÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,84	0	0,38	2,22
GUASCOR	RO	IZIDOLÂNDIA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,92	0	0,38	2,3
GUASCOR	RO	JACI PARANÁ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,8	0	0,38	2,18
GUASCOR	RO	MACHADINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,89	0	0,38	2,27
GUASCOR	RO	MUTUM PARANÁ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,82	0	0,38	2,2
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,87	0	0,38	2,25
GUASCOR	RO	PACARÃNA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,91	0	0,38	2,29
GUASCOR	RO	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Óleo Diesel/Biodiesel	2,02	0	0,38	2,4

Empresa	Estado	Usina	Tipo Combustível	Preço Combustível (R$/litros) ou (R$/kg)			
				Produto	Frete	ICMS	Total
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,02	0	0,38	2,4
GUASCOR	RO	URUCUMACUÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,95	0	0,38	2,33
GUASCOR	RO	VALE DO ANARI	Óleo Diesel/Biodiesel	1,89	0	0,38	2,27
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,86	0	0,38	2,24
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,85	0	0,38	2,23
TMNORTE	RO	TERMO NORTE I	Óleo Diesel	1,72	0	0,38	2,1
TMNORTE	RO	TERMO NORTE II	Óleo OCTE	1,69	0	0,35	2,04
ROVEMA	RO	ROVEMA BANDEIRANTES	Biodiesel	1,83	0	0,38	2,21
ROVEMA	RO	ROVEMA TRIUNFO	Biodiesel	1,8	0	0,38	2,18
CER	RR	CARACARAÍ	Biodiesel	1,88	0	0,41	2,29
CER	RR	CENTRO DE ABASTECIMENTO DO CALUNGÁ	Biodiesel	1,78	0	0,41	2,19
CER	RR	COM. INDÍGENA DO CONTÃO	Biodiesel	1,97	0	0,41	2,38
CER	RR	NORMANDIA	Biodiesel	1,97	0	0,41	2,38
CER	RR	PASSARÃO	Biodiesel	1,96	0	0,41	2,37
CER	RR	RORAINÓPOLIS	Biodiesel	1,91	0	0,41	2,32
CER	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Biodiesel	1,92	0	0,41	2,33
CER	RR	UIRAMUTÃ	Biodiesel	1,98	0	0,41	2,39
CER	RR	VILA BRASIL	Biodiesel	1,95	0	0,41	2,36
CER	RR	VILA SURUMÚ	Biodiesel	1,96	0	0,41	2,37
BOVESA	RR	DISTRITO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,78	0	0,41	2,19
BOVESA	RR	FLORESTA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,78	0	0,41	2,19

Tabela 09 - Preço do Combustível Adquirido

Apesar do comunicado por meio da carta CTA CESI – 040/2008, de 15/04/2008, informando que o valor do frete das notas fiscais pode ser calculado através da diferença entre o preço CIF e o preço FOB informados pela BR Distribuidora S.A. por meio de carta comercial, até a presente data, nenhum agente registrou tal valor ou informou o valor incorreto no cadastro das notas fiscais de recebimento de combustível, conforme observado na tabela 9.

Vale ressaltar que para as usinas cujo modal de transporte do combustível é o dutoviário, o valor do frete não é aplicável.

A fim de dirimir quaisquer dúvidas entre os agentes de geração quanto ao preenchimento das informações referentes à combustível adquirido e EHE, a GTON/CESI, por meio da carta CESI-006-2007 de 09/04/2007, comunicou que:

i) a responsabilidade pelo lançamento do combustível adquirido por cada usina é do agente de geração responsável pelo recebimento do combustível na usina;

ii) a responsabilidade pelo lançamento do desconto de Energia Hidráulica Equivalente (EHE) é da empresa que solicita a Solicitação de Reembolso (SDR) à Administração da CCC-ISOL; e

iii) os agentes de geração devem providenciar imediatamente o lançamento das notas fiscais de combustível adquirido, considerando que o período a ser contemplado deve atender aos prazos descritos na Resolução Normativa 163, art.6º e seus incisos.

11. POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO SCD

- **CELPA**

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**					
Usina	**ANAJÁS**					
Descrição da Atividade		**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	Observação
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos		*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD		*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico		*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos		*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos		*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação		*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados		*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS		*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**AVEIRO**

Descrição da Atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	Observação
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**BAGRE**

Descrição da Atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	Observação
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**BARREIRA DO CAMPO**

Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**CHAVES**

Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**COTIJUBA**

Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	Centrais Elétricas do Pará S.A				
Usina	JACAREACANGA				
Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**MELGAÇO**

Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**SANTA CRUZ DO ARARI**

Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**SANTA MARIA DAS BARREIRAS**

Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez /2006*	*Dez/2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

Empresa	**Centrais Elétricas do Pará S.A**
Usina	**SANTANA DO ARAGUAIA**

Descrição da Atividade	*Início Previsto*	*Início Real*	*Final Previsto*	*Final Real*	*Observação*
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos	*Ago/2006*	*Ago/2006*	*Out/2006*	*Out/2006*	
Definição da Arquitetura do SCD	*Nov/2006*	*Nov/2006*	*Dez/2006*	*Dez /2006*	
Elaboração do Projeto Básico	*Jan/2007*	*Jan/2007*	*Fev/2007*	*Fev/2007*	
Aquisição dos Equipamentos	*Fev/2007*	*Fev/2007*	*Mai/2007*	*Mai/2007*	
Instalação dos Equipamentos	*Jun/2007*	*Jun/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Testes de Implantação	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	*Jul/2007*	
Início do Envio dos Dados	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	*Ago/2007*		*Set/2008*		*As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados*

- **CEA**

Empresa:	**Companhia Energética do Amapá**				
Usina	**Laranjal do Jari e Lourenço**				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observação**
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*01/06/2006*	*01/06/2006*	*31/10/2006*	*31/10/2006*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Definição da arquitetura SCD	*01/11/2006*	*01/11/2006*	*31/12/2006*	*31/12/2006*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Elaboração do Projeto Básico	*02/01/2007*	*02/01/2007*	*28/02/2007*	*28/02/2007*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Aquisição dos equipamentos	*01/03/2007*	*01/03/2007*	*31/05/2007*	*31/05/2007*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Instalação dos equipamentos	*11/06/2007*	*11/06/2007*	*30/06/2007*	*30/06/2007*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Testes de implantação	*15/04/2008*	*15/04/2008*	*18/04/2008*	*18/04/2008*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Início do envio dos dados	*15/12/2008*	*15/12/2008*	*17/12/2008*	*17/12/2008*	*Aguardando ampliação de largura de banda larga pela empresa OI.*
Formalização da implantação junto à Eletrobras	*18/12/2008*	*18/12/2008*	*23/12/2008*	*23/12/2008*	*Aguardando ampliação de largura de banda larga pela empresa OI.*

Empresa:	Companhia Energética do Amapá				
Usina	Oiapoque				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observação**
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*01/06/2006*	*01/06/2006*	*31/10/2006*	*31/10/2006*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Definição da arquitetura SCD	*01/11/2006*	*01/11/2006*	*31/12/2006*	*31/12/2006*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Elaboração do Projeto Básico	*02/01/2007*	*02/01/2007*	*28/02/2007*	*28/02/2007*	*ATIVIDADE CONCLUÍDA COM SUCESSO*
Aquisição dos equipamentos	*07/07/2008*	*07/07/2008*	*07/11/2008*	*07/11/2009*	*Em conseqüência de curto circuito ocorrido na UTE Oiapoque, os equipamentos do SCD que já haviam sido instalados e testados queimaram-se, havendo a necessidade da CEA adquir novos.*
Instalação dos equipamentos	*17/11/2008*	*17/11/2008*	*21/11/2008*	*21/11/2008*	*Em conseqüência de curto circuito ocorrido na UTE Oiapoque, os equipamentos do SCD que já haviam sido instalados e testados queimaram-se, havendo a necessidade da CEA adquirir novos.*
Testes de implantação	*08/12/2008*	*08/12/2008*	*12/12/2008*	*12/12/2008*	*Em conseqüência de curto circuito ocorrido na UTE Oiapoque, os equipamentos do SCD que já haviam sido instalados e testados queimaram-se, havendo a necessidade da CEA adquirr novos.*
Início do envio dos dados	*15/12/2008*	*15/12/2008*	*17/12/2008*	*17/12/2008*	*Em conseqüência de curto circuito ocorrido na UTE Oiapoque, os equipamentos do SCD que já haviam sido instalados e testados queimaram-se, havendo a necessidade da CEA adquirir novos.*
Formalização da implantação junto à Eletrobras	*18/12/2008*	*18/12/2008*	*23/12/2008*	*23/12/2008*	*Em conseqüência de curto circuito ocorrido na UTE Oiapoque, os equipamentos do SCD que já haviam sido instalados e testados queimaram-se, havendo a necessidade da CEA adquirir novos.*

- **AMAZONAS ENERGIA (Interior)**

Empresa:	**Companhia Energética do Amazonas**				
Usina	**PARINTINS**				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observação**
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*22/08/07*	*28/08/07*	*09/10/07*	*14/11/07*	
Definição da arquitetura SCD	*23/08/07*	*01/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Elaboração do Projeto Básico	*28/08/07*	*08/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Aquisição dos equipamentos	*15/10/07*	*10/12/2007*	*15/01/08*	*15/01/08*	
Testes de implantação	*18/09/08*		*18/09/08*		
Início do envio dos dados	*01/10/08*		*01/10/2008*		
Formalização da implantação junto à Eletrobras	-		-		

Empresa:	Companhia Energética do Amazonas				
Usina	MANACAPURU				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observação**
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*22/08/07*	*28/08/07*	*09/10/07*	*14/11/07*	
Definição da arquitetura SCD	*23/08/07*	*01/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Elaboração do Projeto Básico	*28/08/07*	*08/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Aquisição dos equipamentos	*15/10/07*	*10/12/07*	*15/01/08*	*15/01/08*	
Testes de implantação	*20/10/08*		*20/10/08*		
Início do envio dos dados	*01/11/08*		*01/11/08*		
Formalização da implantação junto à Eletrobras	-		-		

Empresa:	Companhia Energética do Amazonas				
Usina	ITACOATIARA				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observação**
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*22/08/07*	*28/08/07*	*09/10/07*	*14/11/07*	
Definição da arquitetura SCD	*23/08/07*	*01/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Elaboração do Projeto Básico	*28/08/07*	*08/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Aquisição dos equipamentos	*15/10/07*	*10/12/07*	*15/01/08*	*15/01/08*	
Testes de implantação	*30/10/08*		*30/10/08*		
Início do envio dos dados	*01/11/08*		*01/11/08*		
Formalização da implantação junto à Eletrobras	-		-		

Empresa:	**Companhia Energética do Amazonas**
Usina	**COARI**

Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observação**
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*22/08/07*	*28/08/07*	*09/10/07*	*14/11/07*	
Definição da arquitetura SCD	*23/08/07*	*01/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Elaboração do Projeto Básico	*28/08/07*	*08/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Aquisição dos equipamentos	*15/10/07*	*10/12/07*	*15/01/08*	*15/01/08*	
Testes de implantação	*10/10/08*		*10/10/08*		
Início do envio dos dados	*01/11/08*		*01/11/08*		
Formalização da implantação junto à Eletrobras	-		-		

Empresa:	Companhia Energética do Amazonas
Usina	TEFÉ

Descrição de atividade	Início Previsto	Início Real	Final Previsto	Final Real	Observação
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*22/08/07*	*28/08/07*	*09/10/07*	*14/11/07*	
Definição da arquitetura SCD	*23/08/07*	*01/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Elaboração do Projeto Básico	*28/08/07*	*08/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Aquisição dos equipamentos	*15/10/07*		*15/01/08*		
Testes de implantação	*29/05/09*		*29/05/09*		
Início do envio dos dados	*01/06/09*		*01/06/09*		
Formalização da implantação junto à Eletrobras	-		-		

Empresa:	Companhia Energética do Amazonas				
Usina	TABATINGA				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observação**
Levantamento das especificações técnicas e equipamentos	*22/08/07*	*28/08/07*	*09/10/07*	*14/11/07*	
Definição da arquitetura SCD	*23/08/07*	*01/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Elaboração do Projeto Básico	*28/08/07*	*08/10/07*	*23/09/07*	*09/12/07*	
Aquisição dos equipamentos	*15/10/07*	*10/12/07*	*15/01/08*	*15/01/08*	
Testes de implantação	*18/09/08*		*18/09/08*		
Início do envio dos dados	*01/10/08*		*01/10/08*		
Formalização da implantação junto à Eletrobras	-		-		

Usina	Data da Conclusão de Implantação	Início do Envio dos Dados	Usina	Data da Conclusão de Implantação	Início do Envio dos Dados
UTE Maués	15/02/2010	01/03/2010	UTE Uarini	22/09/2011	01/10/2011
UTE Castanho	15/02/2010	01/03/2010	UTE Anamã	22/09/2011	01/10/2011
UTE Codajás	20/02/2010	01/03/2010	UTE Itamaraty	22/09/2011	01/10/2011
UTE Manicoré	20/02/2010	01/03/2010	UTE Rio Preto da Eva	22/09/2011	01/10/2011
UTE Barba	20/02/2010	01/03/2010	UTE Limoeiro	24/10/2011	01/11/2011
UTE Humaitá	15/03/2010	01/04/2010	UTE Boa Vista do Ramos	24/10/2011	01/11/2011
UTE lábrea	15/03/2010	11/04/2010	UTE Manaquiri	24/10/2011	01/11/2011
UTE Benjamim Constant	20/03/2010	01/04/2010	UTE Novo Remanso	26/10/2011	01/11/2011
UTE Boca do Acre	25/03/2010	01/04/2010	UTE Augusto Montenegro	15/01/2012	01/02/2012
UTE São Gabriel da Cachoeira	28/03/2010	01/04/2010	UTE Cucuí	15/01/2012	01/02/2012
UTE Apuí	28/03/2010	01/04/2010	UTE Japurá I	15/01/2012	01/02/2012
UTE Carauari	18/04/2010	01/05/2010	UTE Estirão do Equador	15/01/2012	01/02/2012
UTE Eirunepé	18/04/2010	01/05/2010	UTE Palmeiras	10/02/2012	01/03/2012
UTE Barreirinha	20/01/2011	01/02/2011	UTE Vila Bitencourt	10/02/2012	01/03/2012
UTE Urucará	20/01/2011	01/02/2011	UTE Ipiranga	10/02/2012	01/03/2012
UTE Autazes	20/01/2011	01/02/2011	UTE lauaretê	10/02/2012	01/03/2012
UTE Nova Olinda do Norte	20/01/2011	01/02/2011	UTE Pedras	18/03/2012	01/04/2012
UTE Atalaia do Norte	20/01/2011	01/03/2011	UTE Caviana	18/03/2012	01/04/2012
UTE Barcelos	15/02/2011	01/03/2011	UTE Campinas	18/03/2012	01/04/2012
UTE São Paulo de Olivença	15/02/2011	01/03/2011	UTE Caiambé	18/03/2012	01/04/2012
UTE Santo Antônio do Içá	15/02/2011	01/03/2011	UTE Murituba	15/04/2012	01/05/2012
UTE Fonte Boa	25/03/2011	01/04/2011	UTE Itapeaçu	15/04/2012	01/05/2012
UTE Itapiranga	25/03/2011	01/04/2011	UTE Mocambo	15/04/2012	01/05/2012
UTE Anori	25/03/2011	01/04/2011	UTE Belém do Solimães	15/04/2012	01/05/2012

Usina	Data da Conclusão de Implantação	Início do Envio dos Dados	Usina	Data da Conclusão de Implantação	Início do Envio dos Dados
UTE Silves	25/03/2011	01/04/2011	UTE Caburi	17/05/2012	01/06/2012
UTE Nhamundá	21/04/2011	01/05/2011	UTE Cametá	17/05/2012	01/06/2012
UTE Novo Aripuanã	21/04/2011	01/05/2011	UTE Sacambú	17/05/2012	01/06/2012
UTE Santa Isabel do Rio Negro	21/04/2011	01/05/2011	UTE Jacaré	17/05/2012	01/06/2012
UTE Jutaí	21/04/2011	01/05/2011	UTE Novo Céu	22/06/2012	01/07/2012
UTE Novo Airão	26/05/2011	01/06/2011	UTE Tuiué	22/06/2012	01/07/2012
U1E Ipixuna I	26/05/2011	01/06/2011	UTE Vila Amazônia	22/06/2012	01/07/2012
UTE Envira	26/05/2011	01/06/2011	UTE Zé Açu	22/06/2012	01/07/2012
UTE Maraã	26/05/2011	01/06/2011	UTE Axinim	26/07/2012	01/08/2012
UTE Juruá	23/06/2011	01/07/2011	UTE Parauá	26/07/2012	01/08/2012
UTE Careiro da Várzea	23/06/2011	01/07/2011	UTE Vila Urucurituba	26/07/2012	01/08/2012
UTE Tapauá	23/06/2011	01/07/2011	UTE Feijoal	26/07/2012	01/08/2012
UTE Canutama	23/06/2011	01/07/2011	UTE Araras	21/08/2012	02/09/2012
UTE Pauini	25/07/2011	01/08/2011	UTE Lindóia	21/08/2012	01/09/2012
UTE Amaturá	25/07/2011	01/08/2011	UTE Moura	21/08/2012	01/09/2012
UTE São Sebastião do Uatumã	25/07/2011	01/08/2011	UTE Santana	21/08/2012	01/09/2012
UTE Tonantins	25/07/2011	01/08/2011	UTE Sucundurí	19/09/2012	01/10/2012
UTE Alvarães	20/08/2011	01/09/2011	UTE Carvoeiro	19/09/2012	01/10/2012
UTE Beruri	20/08/2011	11/09/2011	UTE Vila de Betâhia	19/09/2012	01/10/2012
UTE Caapiranga	20/08/2011	01/09/2011	UTE Santa Rita do Well	19/09/2012	01/10/2012
UTE Urucurituba	20/08/2011	01/09/2011	UTE Matupi	15/10/2012	01/11/2012
			UTE Belo Monte	15/10/2012	01/11/2012
			UTE Itapuru	15/10/2012	01/11/2012

- **ELETRONORTE**

NÃO ENVIOU CRONOGRAMA ATUALIZADO

- **AMAZONAS ENERGIA S.A. (Capital)**

Empresa:	**Manaus Energia S/A**				
Usina:	**UTE Cidade Novas, Flores e São José**				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observações**
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos					
Definição da Arquitetura SCD					
Elaboração do Projeto Básico					
Aquisição dos Equipamentos					
Instalação dos Equipamentos					
Testes de Implantação	*Abr/09*		*Abr/09*		
Início do Envio de Dados	*Mai/09*		*Mai/09*		
Formalização da Implantação junto à Eletrobras					

Empresa:	Manaus Energia S/A				
Usina:	UTE ELECTRON				
Descrição de atividade	Início Previsto	Início Real	Final Previsto	Final Real	Observações
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos					
Definição da Arquitetura SCD					
Elaboração do Projeto Básico					
Aquisição dos Equipamentos					
Instalação dos Equipamentos					
Testes de Implantação	*Set-08*		*Set-08*		
Início do Envio de Dados	*Out-08*		*Out-08*		
Formalização da Implantação junto à Eletrobras					

- **CER**

NÃO ENVIOU CRONOGRAMA ATUALIZADO

- **JARI**

Empresa:	**Jarí Celulose S.A**				
Usina:	**Monte Dourado**				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observações**
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos					*Executado*
Definição da Arquitetura SCD					*Executado*
Elaboração do Projeto Básico					*Executado*
Aquisição dos Equipamentos					*Executado*
Instalação dos Equipamentos			*01/09/08*		*Previsão de instalação dos novos equipamentos de medição de combustível, pois os antigos foram avariados por descarga atmosférica.*
Testes de Implantação			*01/09/08*		*Teste com novos equipamentos*
Início do Envio de Dados					
Formalização da Implantação junto à Eletrobras	-		-		

Observação:

O Produtor independente informou que está com dificuldades de implantar o SCD na usina de São Miguel devido a sua localização remota e por atender apenas a um grupo de 100 famílias que vivem de extrativismo.

- **BREITENER**

Empresa:	**BREITENER TAMBAQUI S.A**				
Usina:	**TAMBAQUIi**				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observações**
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos				*Jan/06*	*Executado*
Definição da Arquitetura SCD				*Jan/06*	*Executado*
Elaboração do Projeto Básico				*Jan/06*	*Executado*
Aquisição dos Equipamentos				*Jan/06*	*Executado*
Instalação dos Equipamentos	*Ago/08*		*Out/08*	*Dez/08*	*Executado*
Testes de Implantação	*Out/08*		*Mar/09*	*Abr/09*	*Executado*
Início do Envio de Dados	*Abr/09*	*Abr/09*	*Ago/09*	*Ago/09*	*Concluído*
Formalização da Implantação junto à Eletrobras			*Set/09*		*Concluído*

Empresa:	BREITENER JARAQUI S.A				
Usina:	JARAQUI				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observações**
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos				*Jan/06*	*Executado*
Definição da Arquitetura SCD				*Jan/06*	*Executado*
Elaboração do Projeto Básico				*Jan/06*	*Executado*
Aquisição dos Equipamentos				*Jan/06*	*Executado*
Instalação dos Equipamentos	*Ago/08*		*Out/08*	*Out/08*	*Executado*
Testes de Implantação	*Out/08*		*Abr/09*		*Executado*
Início do Envio de Dados	*Abr/09*	*Abr/09*	*Ago/09*	*Ago/09*	*Concluído*
Formalização da Implantação junto à Eletrobras			*Set/09*		*Concluído*

- **CELPE**

Empresa:	**CELPE**				
Usina:	**TUBARÃO**				
Descrição de atividade	**Início Previsto**	**Início Real**	**Final Previsto**	**Final Real**	**Observações**
Levantamento das Especificações Técnicas e Equipamentos					
Definição da Arquitetura SCD					
Elaboração do Projeto Básico	*07/08/2008*		*17/08/2008*		
Aquisição dos Equipamentos					
Instalação dos Equipamentos	*18/08/2008*		*29/09/2008*		
Testes de Implantação	*30/09/2008*		*30/09/2008*		
Início do Envio de Dados					
Formalização da Implantação junto à Eletrobras					

Observação:

Não enviaram o cronograma relativo ao estado de implantação do SCD: CERON, GUASCOR.

12. RETIFICAÇÃO DE RELATÓRIOS ANTERIORES

Não há retifição dos relatórios anteriores.

ANEXO I

CORRESPONDÊNCIAS GTON/CESI
E
AGENTES DE GERAÇÃO

GTON
GRUPO TÉCNICO OPERACIONAL DA REGIÃO NORTE
RUA DO OUVIDOR 107, 4º ANDAR — 20040-030 – RIO DE JANEIRO - RJ
FONES: (21) 2514-6215 / 6216 - FAX: (21) 2514-6408

CTA CESI – 019/2010
S/Ref.: Cartas CE Nº 035/2010–DOT, 16/03/2010.

Rio de Janeiro, 07 de maio de 2010.

Ao Senhor
CARLOS ALBERTO DE GUSMÃO LOBO NETO
Gerente Executivo do Departamento de Operação e Transmissão - DOT
Eletrobras Amazonas Energia
Manaus - AM

Assunto: *IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD.*

Senhor Gerente,

Tendo em vista que a Eletrobras Amazonas Energia, por meio da carta em referência, enviou à coordenação da CESI/GTON a documentação para formalização da implantação do Sistema de Coleta de Dados da Usina Térmica de Cidade Nova, segue abaixo a análise realizada do material recebido:

- ✓ No diagrama unifilar consta medição de faturamento. Esclarecer se os medidores utilizados para essa medição serão também utilizados para medição de energia, para fins de SCD.
- ✓ Analisando-se o diagrama unifilar enviado, supomos a seguinte situação:

  Na condição de todas as máquinas do barramento COBR2-01 estarem desligadas e os disjuntores e chaves do ramal COCD-R12-01 não entrarem em operação, de forma que o barramento COBR2-01 seja isolado, o serviço auxiliar poderá ser alimentado pelas máquinas do barramento COBR2-02. Nesta situação, o medidor do ramal COCD-R12-02 contabilizará uma parcela de energia referente ao consumo interno da usina, contrariando o estabelecido na Especificação Técnica

  A Especificação Técnica diz que: "A energia elétrica total suprida à rede deverá ser medida no(s) ponto(s) de conexão da usina à rede de distribuição, no secundário do TI. Não serão medidos/considerados nesta etapa o valor da carga própria da usina."

  Solicitamos esclarecimentos sobre a operação dos disjuntores e chaves dos ramais COCD-R12-01 e COCD-R12-02, a fim de assegurar que a situação acima descrita não ocorra.
- ✓ Foram enviados dois certificados de calibração, dos medidores de número de série 8221 e 8220. Porém o único medidor cadastrado é o de número de série 8220.
- ✓ Não consta na documentação o Certificado de Calibração de energia.

Informamos, também, que a formalização do SCD na UTE Cidade Nova continuará pendente, até a solução dos pontos anteriormente destacados.

Atenciosamente,

LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
Comissão Especial de Acompanhamento dos Sistemas Eletricamente Isolados

c.c.: Dr. Renato Soares Sacramento - Superintendente de Comercialização/Eletrobras
Dr. Jose Luis França - Diretor de Operação/Eletrobras Amazonas Energia

GTON
GRUPO TÉCNICO OPERACIONAL DA REGIÃO NORTE
RUA DO OUVIDOR 107, 4º ANDAR — 20040-030 – RIO DE JANEIRO - RJ
FONES: (21) 2514-6215 / 6216 - FAX: (21) 2514-6408

CTA CESI – 022/2010
Ref.: Cartas CESI – CIRCULAR 014/2010 de 14/04/10; DT 042/10, de 05/05/10; CEM-DT-ELB-20100504-01, de 04/05/10; Carta Nº 157/2010 de 30/04/10.

Rio de Janeiro, 21 de Maio de 2010.

Conforme lista de destinatários anexa.

Assunto: *REVISÃO 3 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD DA RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº. 163.*

Prezado,

Acusamos o recebimento das cartas em referência, onde foram questionadas, principalmente, as necessidades de medição individualizada de consumo de gás e de combustível líquido piloto e a classe de exatidão dos medidores de gás, conforme consta na Revisão 3 da Especificação Técnica do SCD, elaborada em consonância com a Resolução Normativa Nº. 163 da ANEEL, tendo sido solicitada alteração na especificação.

Ocorre que, o atendimento ao pleito, acarretaria uma não-conformidade com a referida Resolução. Sendo assim, sugerimos que a questão seja submetida, pelos agentes geradores interessados, diretamente à ANEEL, visando obter uma possível flexibilização na Resolução Normativa Nº. 163 por parte da Agência Reguladora.

Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos adicionais.

LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
Comissão Especial de Acompanhamento dos Sistemas Eletricamente Isolados

c.c.:
Dr. Valter Luiz Cardeal de Souza – Diretor de Planejamento e Engenharia/Eletrobras
Dr. Renato Soares Sacramento – Superintendente de Comercialização/Eletrobras

GTON
GRUPO TÉCNICO OPERACIONAL DA REGIÃO NORTE
RUA DO OUVIDOR 107, 4º ANDAR — 20040-030 – RIO DE JANEIRO - RJ
FONES: (21) 2514-6215 / 6216 - FAX: (21) 2514-6408

CTA CESI – 022/2010

Ref.: Cartas CESI – CIRCULAR 014/2010 de 14/04/10; DT 042/10, de 05/05/10; CEM-DT-ELB-20100504-01, de 04/05/10; Carta Nº 157/2010 de 30/04/10.

Lista de destinatários

Rui Guilherme Altieri Silva	- Superintendente de Regulação dos Serviços de Geração - SRG / ANEEL
Rômulo de Vasconcelos Feijão	- Superintendente de Fiscalização dos Serviços de Geração - SFG / ANEEL
Wagner Ferreira Silva	- BREITENER
Altair Alves Ribeiro	- GERA
Pedro Gomes	- MANAUARA

R

GTON
GRUPO TÉCNICO OPERACIONAL DA REGIÃO NORTE
RUA DO OUVIDOR 107, 4º ANDAR – 20040-030 – RIO DE JANEIRO - RJ
FONES: (21) 2514-6215 / 6216 - FAX: (21) 2514-6408

CTA CESI – 023/2010
Ref.: Cartas CESI – CIRCULAR 014/2010 de 14/04/10; DT 042/10, de 05/05/10; Carta Nº 157/2010 de 30/04/10.

Rio de Janeiro, 21 de Maio de 2010.

Conforme lista de destinatários anexa.

Assunto: *REVISÃO 3 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA DE COLETA DE DADOS – SCD DA RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº. 163.*

Sr. Representante,

Informamos que foi analisado pelos técnicos da Eletrobras o pleito referente à classe de exatidão do medidor de gás, encaminhado pelos PIE GERA e BREITENER, tendo-se concluído que os sistemas de medição de gás projetados, calibrados e operados de forma que a incerteza da medição seja inferior a 1,5% são satisfatórios para fins do SCD, em consonância com o item 7.1.10 da Portaria Conjunta da ANP Nº. 01/2000.

Desta forma, por se tratar de assunto de interesse de todas as empresas integrantes da CESI, esta Comissão submete à aprovação das empresas a nova redação do item 4.3.1 da Especificação Técnica:

"4.3.1 MEDIDORES DE VAZÃO
....
- Classe de Exatidão do sistema de medição igual ou melhor que 0,3, consideradas as condições de projeto, para medição de combustível líquido;

- Os sistemas de medição de gás devem projetados, calibrados e operados de forma que a incerteza da medição seja inferior a 1,5%;

...."

Caso nenhum agente gerador se posicione até o dia 01 de junho de 2010, a mesma será considerada aprovada.

Atenciosamente,

LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
Comissão Especial de Acompanhamento dos Sistemas Eletricamente I

c.c.:
Dr. Valter Luiz Cardeal de Sou[illegible] mento e Engenharia/Eletrobras
Dr. Renato Soares Sacramento le Comercialização/Eletrobras

GTON
GRUPO TÉCNICO OPERACIONAL DA REGIÃO NORTE
RUA DO OUVIDOR 107, 4º ANDAR — 20040-030 – RIO DE JANEIRO - RJ
FONES: (21) 2514-6215 / 6216 - FAX: (21) 2514-6408

CTA CESI – 023/2010
Ref.: Cartas CESI – CIRCULAR 014/2010 de 14/04/10; DT 042/10, de 05/05/10; Carta Nº 157/2010 de 30/04/10.

Lista de destinatários

Rui Guilherme Altieri Silva	- Superintendente de Regulação dos Serviços de Geração - SRG / ANEEL
Rômulo de Vasconcelos Feijão	- Superintendente de Fiscalização dos Serviços de Geração - SFG / ANEEL
Jose Luis Franca dos Santos	- Diretor de Operação das Empresas de Distribuição da Eletrobrás
Claudino Oliveira	- AMAPARI ENERGIA
Eduardo Xerez	- Eletrobras AMAZONAS ENERGIA
Wagner Ferreira Silva	- BREITENER
Luiz Eugenio Machado de Souza	- CEA
Paulo Renato Schnekenberg	- CELPA
José Cherem Pinto	- CELPE
Alberico Pires	- CELPE
José Adriano Mendes Silva	- CEMAT
Carlos da Silva Benchaya	- CER
Edson Cavalcante Rodrigues	- Eletrobras Distribuição Rondônia
José Fernando da Silva Neto	- Eletrobras Distribuição Acre
Mauro Ferreira de Albuquerque	- Eletrobras Distribuição Acre
João Valeriano de Camargos	- Eletrobras E
Altair Alves Ribeiro	- GERA
Edson José de Oliveira Freire	- GUASCOR
Fernando Nascimento	- GUASCOR
Célio Gadelha de Oliveira	- MANAUARA
Jorge Amílcar Boueri da Rocha	- RAESA
Gilvan Guidin	- ROVEMA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
Fernando Ricci Pinto	- TERMO NORTE ENERGIA

Re

GERA amazonas
Geradora de Energia do Amazonas S.A

Manaus, 03 de maio de 2010.

Carta nº 163/2010

Ilmo. Srª
LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
MD. Gerente do Departamento de Sistemas Isolados e Combustíveis - DES
Centrais Elétricas Brasileiras S/A - ELETROBRÁS
Av. Presidente Vargas, nº 409, 17º andar, CEP 20071-003
Rio de Janeiro/RJ

Ref.: Relatório de Análise dos Dados Diários do Sistema de Coleta de Dados

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo os Relatórios de Análise do SCD referente ao período de 26/04/2010 a 02/05/2010, onde consta um resumo e análise dos dados coletados nesses dias, inclusive contendo comentários hora a hora do desempenho dos nossos Grupos Geradores, o que facilitará a análise da ELETROBRÁS.

Face ao exposto, nos colocamos à disposição de Vossa Senhoria para quaisquer outros esclarecimentos, oportunidade em que renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Altair Alves Ribeiro
Diretor Técnico
UTE – Ponta Negra.

Rua Comandante Gutemberg Barbosa, nº 02, Bairro Ponta Negra, Manaus – Amazonas
CEP 69.036-790 – Tel.: 55 92 3672-2300 - Fax: 55 92 3672-2318

GERA
amazonas
Geradora de Energia do Amazonas S.A.

Manaus, 10 de maio de 2010.

Carta nº 172/2010

Ilmo. Srª
LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
MD. Gerente do Departamento de Sistemas Isolados e Combustíveis - DES
Centrais Elétricas Brasileiras S/A - ELETROBRÁS
Av. Presidente Vargas, nº 409, 17º andar, CEP 20071-003
Rio de Janeiro/RJ

Ref.: Relatório de Análise dos Dados Diários do Sistema de Coleta de Dados

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo os Relatórios de Análise do SCD referente ao período de 03/05/2010 a 09/05/2010, onde consta um resumo e análise dos dados coletados nesses dias, inclusive contendo comentários hora a hora do desempenho dos nossos Grupos Geradores, o que facilitará a análise da ELETROBRÁS.

Face ao exposto, nos colocamos à disposição de Vossa Senhoria para quaisquer outros esclarecimentos, oportunidade em que renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Altair Alves Ribeiro
Diretor Técnico
UTE – Ponta Negra.

Página 1/1

Rua Comandante Gutemberg Barbosa, nº 02, Bairro Ponta Negra, Manaus – Amazonas
CEP 69.036-790 – Tel.: 55 92 3672-2300 - Fax: 55 92 3672-2318

GERA amazonas
Geradora de Energia do Amazonas S.A.

Manaus, 18 de maio de 2010.

Carta nº 188/2010

Ilmo. Srª
LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
MD. Gerente do Departamento de Sistemas Isolados e Combustíveis - DES
Centrais Elétricas Brasileiras S/A - ELETROBRÁS
Av. Presidente Vargas, nº 409, 17º andar, CEP 20071-003
Rio de Janeiro/RJ

Ref.: Relatório de Análise dos Dados Diários do Sistema de Coleta de Dados

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo os Relatórios de Análise do SCD referente ao período de 10/05/2010 a 16/05/2010, onde consta um resumo e análise dos dados coletados nesses dias, inclusive contendo comentários hora a hora do desempenho dos nossos Grupos Geradores, o que facilitará a análise da ELETROBRÁS.

Face ao exposto, nos colocamos à disposição de Vossa Senhoria para quaisquer outros esclarecimentos, oportunidade em que renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Altair Alves Ribeiro
Diretor Técnico
UTE – Ponta Negra.

Rua Comandante Gutemberg Barbosa, nº 02, Bairro Ponta Negra, Manaus – Amazonas
CEP 69.036-790 – Tel.: 55 92 3672-2300 - /Fax: 55 92 3672-2318

GERA amazonas
Geradora de Energia do Amazonas S.A

Manaus, 24 de maio de 2010.

Carta nº 190/2010

Ilmo. Srª
LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
MD. Gerente do Departamento de Sistemas Isolados e Combustíveis - DES
Centrais Elétricas Brasileiras S/A - ELETROBRÁS
Av. Presidente Vargas, nº 409, 17º andar, CEP 20071-003
Rio de Janeiro/RJ

Ref.: Relatório de Análise dos Dados Diários do Sistema de Coleta de Dados

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo os Relatórios de Análise do SCD referente ao período de 17/05/2010 a 23/05/2010, onde consta um resumo e análise dos dados coletados nesses dias, inclusive contendo comentários hora a hora do desempenho dos nossos Grupos Geradores, o que facilitará a análise da ELETROBRÁS.

Face ao exposto, nos colocamos à disposição de Vossa Senhoria para quaisquer outros esclarecimentos, oportunidade em que renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Álcio Adler
Diretor Adm./Financeiro
UTE – Ponta Negra.

Rua Comandante Gutemberg Barbosa, nº 02, Bairro Ponta Negra, Manaus – Amazonas
CEP 69.036-790 – Tel.: 55 92 3672-2300 - Fax: 55 92 3672-2318

GERA amazonas
Geradora de Energia do Amazonas S.A.

Manaus, 31 de maio de 2010.

Carta nº 202/2010

Ilmo. Srª
LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
MD. Gerente do Departamento de Sistemas Isolados e Combustíveis - DES
Centrais Elétricas Brasileiras S/A - ELETROBRÁS
Av. Presidente Vargas, nº 409, 17º andar, CEP 20071-003
Rio de Janeiro/RJ

Ref.: Relatório de Análise dos Dados Diários do Sistema de Coleta de Dados

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo os Relatórios de Análise do SCD referente ao período de 24/05/2010 a 30/05/2010, onde consta um resumo e análise dos dados coletados nesses dias, inclusive contendo comentários hora a hora do desempenho dos nossos Grupos Geradores, o que facilitará a análise da ELETROBRÁS.

Face ao exposto, nos colocamos à disposição de Vossa Senhoria para quaisquer outros esclarecimentos, oportunidade em que renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Altair Alves Ribeiro
Diretor Técnico
UTE – Ponta Negra.

Página 1/1

Rua Comandante Gutemberg Barbosa, nº 02, Bairro Ponta Negra, Manaus – Amazonas
CEP 69.038-790 – Tel.: 55 92 3672-2300 - /Fax: 55 92 3672-2318

Companhia Energética MANAUARA

Companhia Energética Manauara

Carta nº. CEM-DT-ELT-20100525-01 Manaus, 25 de Maio de 2010.

À
Centrais Elétricas Brasileiras S.A. ELETROBRÁS – GTON.
DES – Departamento de Sistemas Isolados e Combustíveis
Ilmo. Sra. LÚCIA DE OLIVEIRA RIBEIRO
AV. Presidente Vargas, 409 17º andar, CEP- 20071 – 003,
Rio de Janeiro - RJ

Assunto: SCD – Arquivos não enviados Maio de 2010 – UTE MANAUARA.

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, vimos à presença de Vossa Senhoria, com o devido respeito e acatamento, informar que os arquivos dos dias 01, 02, e 03 referente às informações do combustível e energia não foram gerados devido alguns problemas de sincronismo com a remota, também com relação às informações de energia, os dias 05, 06, 09, 13 e 16 apresentaram problemas na formatação dos dados, por esse motivo não foi possível enviá-los. Além dos problemas na geração dos dados, tivemos um problema no medidor da maquina 01, que perdeu a programação após o seu retorno do processo de conversão, 05 de Maio, e só conseguimos resolver esse problema no dia 21 de Maio às 14h00min. A Manauara está se empenhando e investindo na busca da resolução definitiva das ocorrências com o nosso Sistema de Coleta de Dados, para aumentar a sua confiabilidade.

Face ao exposto, e na convicção de termos apresentados às informações necessárias, nos colocamos à disposição de Vossa Senhoria para quaisquer outros esclarecimentos, oportunidade em que renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Marcos Alexandre C. Silva
Gerente de O&M
Companhia Energética Manauara

Endereço: AM 10 KM 20 Caixa Postal 3534 Manaus AM Fone: (92) 3652-9200 – Fax.: (92) 3652-9220
CEP 69059-000 – Manaus -AM. E-mail: paulogomes@utemanauara.com.br

RECEBIDO ECIS

BREITENER

Carta Jaraqui 033/2010

Manaus, 08 de Junho de 2010.

Ao
GTON
Rua do Ouvidor, 107, 4 andar.
Rio de Janeiro – RJ.

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. Inconsistências SCD Maio/10.

Prezada Senhora,

Tendo em vista que o SCD da UTE Jaraqui apresentou algumas inconsistências em Maio/2010, encaminhamos a V.S.a, em anexo, planilha com as devidas justificativas.

Atenciosamente,

Fabíola Milane N. Andrade.
Planejamento e Análise.
Breitener Jaraqui S.A.

Breitener Energética S.A / Breitener Tambaqui S.A – UTE Mattos
Avenida Solimões 2257 – Mauazinho
CEP: 69075-715 Manaus –AM
Tel.: (92) 2123-8457 Fax.: (92) 2123-8498/ 2123-8476
www.breitener.com.br

Breitener Jaraqui S.A – UTE Fran
Avenida Torquato Tapajós, 10.277 – Colônia Sto. Antonio
CEP: 69065-161 - Manaus – AM
Tel.: (92) 2127-6123 Fax.: (92) 2127-6112 /2127-6128
E-mail: breitener@breitener.com.br

Inconsistências do SCD - UTE JARAQUI - MAIO/2010

Ponto de medição		Inconsistência	Justificativa
Geração	Consumo	Consumo x	
1229EB0053N002	1229CA0053N002	02: 15:00h 04: 08:00h 06: 08:00h 08: 08 às 09:00h 09: 04:00h e 17:00h 13: 03:00 18: 08:00h 22: 22:00h 25: 22:00h	Dia 02: 15:00h - a unidade foi sincronizada às 14:35h após manutenção corretiva. Dia 04: 08:00h - a unidade foi sincronizada às 07:30h para atender a elevação de carga para 60MW. Dia 06: 08:00h - a unidade foi sincronizada às 07:31h para atender a elevação de carga para 60MW. Dia 08: 08 às 09:00h - a unidade foi retirada de operação às 08:22h para atender a redução de carga para 48MW e foi sincronizada às 08:53h. Dia 09: 04:00h e 17:00h - falha do software Elipse do SCD. Dia 13: 03:00h - a unidade foi sincronizada às 02:48h após a substituição dos elementos filtrantes do filtro automático de óleo lubrificante. Dia 18: 08:00h - a unidade foi retirada de operação às 06:15h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 07:49h. Dia 22: 22:00h - variação de energia ativa do SCD, não apresentada nas leituras do sistema ELO, conforme mostrado na página 2. Dia 25: 22:00h - variação de energia ativa do SCD, não apresentada nas leituras do sistema ELO, conforme mostrado na página 2.
1229EB0053N003	1229CA0053N003	07: 08:00h 15: 07:00h 20: 03:00h 23: 02:00h 28: 07:00h	Dia 07: 08:00h - a unidade foi sincronizada às 07:51h para atender a elevação de carga para 60MW. Dia 15: 07:00h - a unidade foi retirada de operação às 05:51h para manutenção corretiva e foi sincronizada às 06:53h. Dia 20: 03:00h - a unidade estava indisponível para manutenção corretiva e foi sincronizada às 02:27h; a unidade foi novamente retirada de operação às 02:44h após constatação de vazamentos pela tubulação de lavagem da turbina lado-B. Dia 23: 02:00h - a unidade foi retirada de operação às 00:52h para atender a redução de carga para 48MW . Dia 28: 07:00h - a unidade foi retirada de operação às 06:18h para atender a redução de carga para 48MW e foi sincronizada às 09:32h.
1229EB0053N004	1229CA0053N004	10: 03 às 07:00h 18: 03:00h 24: 12 às 15:00h 31: 03:00h e de 08 às 09:00h	Dia 10: 03 às 07:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 18: 03:00h - a unidade foi retirada de operação às 01:12h devido a atuação do alarme de baixa pressão de óleo lubrificante e foi sincronizada às 02:43h. Dia 24: 12 às 15:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada e saída da unidade. Dia 31: 03:00h - a unidade foi retirada de operação às 01:22h devido a baixa pressão de óleo lubificante e foi sincronizada às 02:50h. Dia 31: 08 às 09:00h - a unidade foi retirada de operação às 06:08h devido a alta temperatura no cilindro A3 e foi sincronizada às 09:09h.
1229EB0053N005	1229CA0053N005	01: 09:00h; 13:00h e 16:00h. 01: 18:00h 13: 08:00h 14: 05:00h	Dia 01: 09:00h; 13:00h e 16:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 01: 18:00h - a unidade foi sincronizada às 17:29h para atender a elevação de carga para 60MW. Dia 13: 08:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 14: 05:00h - a unidade foi retirada de operação às 04:07h para atender a redução de carga para 48MW.

Ponto de medição		Consumo / Energia	Justificativa
Geração	Consumo	Ativa Fora da Faixa	
1229EB0053N003	1229CA0053N003	23: 20 à 21:00h	Dia 23: 20 a 21:00h - a unidade foi retirada de operação às 19:10h para atender a redução de carga para 48MW e foi sincronizada às 20:53h.
1229EB0053N004	1229CA0053N004	24: 16:00h	Dia 24: 16:00h - a unidade foi indisponibilizada para manutenção programada de 1500 horas e foi sincronizada às 15:55h.

Inconsistências do SCD - UTE JARAQUI - MAIO/2010

UG-02 Dia 22-05-10

ELO50 - [Medidor: 90003879 Leitura: Verificação Toda MM 03879@BDKRP.lmd 03879@BDLGS.lmd]

Arquivo Janela Ajuda

Parâmetros | Memória De Massa | Página Fiscal | Memória De Massa Alterada

Alterar Parâmetros | Listagem | Resumo | Gráfico

Data e Hora	kW LC	Pulsos	kvarL LC	Pulsos	kvarC LC	Pulsos	SH LC	SR LC	FP LC
22/05/2010 12:00 Sab	15960.00	532	2220.00	74	0.00	0	FP	L	99.05L
22/05/2010 13:00 Sab	15960.00	532	2160.00	72	0.00	0	FP	L	99.10L
22/05/2010 14:00 Sab	15960.00	532	1290.00	43	0.00	0	FP	L	99.67L
22/05/2010 15:00 Sab	15990.00	533	1950.00	65	0.00	0	FP	L	99.26L
22/05/2010 16:00 Sab	16020.00	534	1830.00	61	0.00	0	FP	L	99.35L
22/05/2010 17:00 Sab	16050.00	535	1770.00	59	0.00	0	FP	L	99.40L
22/05/2010 18:00 Sab	16050.00	535	2400.00	80	0.00	0	FP	L	98.90L
22/05/2010 19:00 Sab	16050.00	535	3390.00	113	0.00	0	FP	L	97.84L
22/05/2010 20:00 Sab	15990.00	533	3090.00	103	0.00	0	FP	L	98.18L
22/05/2010 21:00 Sab	16050.00	535	3000.00	100	0.00	0	FP	L	98.30L
22/05/2010 22:00 Sab	16080.00	536	3030.00	101	0.00	0	FP	L	98.27L
22/05/2010 23:00 Sab	16020.00	534	2940.00	98	0.00	0	FP	L	98.36L
23/05/2010 00:00 Dom	16050.00	535	2400.00	80	0.00	0	FP	L	98.90L

UG-02 Dia 25-05-10

ELO50 - [Medidor: 90003879 Leitura: Verificação Toda MM 03879@BDKRP.lmd 03879@BDLGS.lmd]

Arquivo Janela Ajuda

Parâmetros | Memória De Massa | Página Fiscal | Memória De Massa Alterada

Alterar Parâmetros | Listagem | Resumo | Gráfico

Data e Hora	kW LC	Pulsos	kvarL LC	Pulsos	kvarC LC	Pulsos	SH LC	SR LC	FP LC
25/05/2010 11:00 Ter	16050.00	535	3090.00	103	0.00	0	FP	L	98.20L
25/05/2010 12:00 Ter	16020.00	534	2730.00	91	0.00	0	FP	L	98.58L
25/05/2010 13:00 Ter	16050.00	535	3060.00	102	0.00	0	FP	L	98.23L
25/05/2010 14:00 Ter	16980.00	566	4650.00	155	0.00	0	FP	L	96.45L
25/05/2010 15:00 Ter	17370.00	579	4530.00	151	0.00	0	FP	L	96.76L
25/05/2010 16:00 Ter	17250.00	575	2970.00	99	0.00	0	FP	L	98.55L
25/05/2010 17:00 Ter	15870.00	529	1350.00	45	0.00	0	FP	L	99.64L
25/05/2010 18:00 Ter	15870.00	529	1050.00	35	0.00	0	FP	L	99.78L
25/05/2010 19:00 Ter	15900.00	530	2760.00	92	0.00	0	P	L	98.53L
25/05/2010 20:00 Ter	15870.00	529	3060.00	102	0.00	0	P	L	98.19L
25/05/2010 21:00 Ter	16110.00	537	3150.00	105	0.00	0	P	L	98.14L
25/05/2010 22:00 Ter	16680.00	556	3180.00	106	0.00	0	FP	L	98.23L
25/05/2010 23:00 Ter	15840.00	528	2880.00	96	0.00	0	FP	L	98.39L
26/05/2010 00:00 Qua	15870.00	529	3390.00	113	0.00	0	FP	L	97.79L

BREITENER

Carta Tambaqui 043/2010

Manaus, 08 de Junho de 2010.

Ao
GTON
Rua do Ouvidor, 107, 4 andar.
Rio de Janeiro – RJ.

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. Inconsistências SCD Maio/10.

Prezada Senhora,

Tendo em vista que o SCD da UTE Tambaqui apresentou algumas inconsistências em Maio/2010, encaminhamos a V.S.a, em anexo, planilha com as justificativas das ocorrências.

Atenciosamente,

Fabíola Milane N. Andrade.
Planejamento e Análise.
Breitener Tambaqui S.A.

Breitener Energética S.A / Breitener Tambaqui S.A – UTE Mattos
Avenida Solimões 2257 – Mauazinho
CEP: 69075-715 Manaus –AM
Tel.; (92) 2123-8457 Fax.: (92) 2123-8498/ 2123-8476
www.breitener.com.br

Breitener Jaraqui S.A – UTE Fran
Avenida Torquato Tapajós, 10.277 – Colônia Sto. Antonio
CEP: 69065-161 - Manaus – AM
Tel.: (92) 2127-6123 Fax.: (92) 2127-6112 /2127-6128
E-mail: breitener@breitener.com.br

Inconsistências do SCD - UTE TAMBAQUI - MAIO/2010

Ponto de medição		Inconsistência	Justificativa
Geração	Consumo	Consumo x Geração	
		06 - 19 às 21:00h	06 - 19 às 21:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		07 - 04:00h; 06:00h; 08:00h	07 - 04:00h - Unidade sincronizada às 04:45h. 07 - 06:00h; 08:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		07 - 09:00h; 15 às 18:00h.	07 - 15 às 18:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		08 - 02 às 07:00h	08 - 02 às 07:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		10 - 13:00h; 17:00h; 21:00h	10 - 13:00h;17:00h; 21:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		11 - 07:00h	11 - 07:00h - Partidas sem sucesso às 06:33h; 06:45h e às 06:57h.
		12 -11:00h	12 -11:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		13 - 11 às 12:00h; 17:00h	13 -11 às 12:00h; 17:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		16 - 18 às 19:00h	16 - 18 às 19:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		18 - 06:00h	18 - 06:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		22 - 03:00h	22 - 03:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		23 - 18 às 19:00h	23 - 18 às 19:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N001	1229CA0019N009	24 -05:00h	24 -05:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		07 - 05:00h; 11:00h	07 - 05:00h; 11:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N002	1229CA0019N007	23 - 08:00h	23 - 08:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		21 - 06:00h; 22:00h	21 - 06:00h; 22:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		22 - 00:00h	22 - 00:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		24 - 07:00h	24 - 07:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
		28 - 09:00h	28 - 09:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N003	1229CA0019N008	28 - 11:00h; 13:00h	28 - 11:00h; 13:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N004	1229CA0019N004	23 - 03:00h	23 - 02:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N005	1229CA0019N005	Dia 07 a 26	Motor bi-combustível operando horas com OCA1, Diesel e GN.

Ponto de medição		Consumo / Energia	Justificativa
Geração	Consumo	Ativa Fora da Faixa	
			07 - 05:00h - Unidade retirada de operação às 05:01h devido falha da valvula de pressão óleo lubrificante. 07 - 09:00h -Unidade sincronizada às 08:28h porém foi retirada de operação às 08:47h devido vazamento de gases na turbina lado A e lado B. 09 - 15:00h - Unidade sincronizada às 14:46h. 10 - 12:00h - Unidade foi retirada de operação às 11:05h. 10 - 20:00h - Unidade sincronizada às 19:38h.
		07 - 05:00h; 09:00h	11 - 07 às 08:00h - Unidade sincronizada às 07:01h .
		09 - 15:00h	11 - 12 às 13:00h - Unidade desligou automaticamente às 11:06h devido perda da
		10 - 12:00h; 20:00h	linha de transmissão, foi sincronizada às 12:29h.
		11 - 07 às 08:00h; 12	13 - 07:00h - Unidade sincronizada às 06:26h.
		às 13:00h	13 - 10:00h - Unidade foi retirada de operação às 09:15h.
		13 - 07:00h; 10:00h	16 - 08:00h - Unidade sincronizada às 07:58h.
		16 - 08:00h	18 - 07:00h - Unidade foi sincronizada às 06:19h.
		18 - 07:00h; 09:00h	18 - 09:00h - Unidade foi retirada de operação às 08:07h.
		21- 04:00h	21 - 04:00h - Unidade foi sincronizada às 03:27h.
		22 -04 às 05:00h;	22 - 04 às 05:00h - Unidade foi sincronizada às 04:01h.
		07:00h	22 - 07:00h - Unidade foi retirada de operação às 06:27h.
1229EB0019N001	1229CA0019N009	23 - 01:00h	23 - 01:00h - Unidade foi sincronizada às 00:56h.
		11 - 19:00h	11 - 19:00h - Partidas às 18:51h e 18:54h;
		23 - 05:00h; 22:00h	23 - 05:00h - Unidade foi retirada de operação às 04:13h.
1229EB0019N002	1229CA0019N007		23 - 22:00h - Partida às 21:58h, foi sincronizada às 22:06h.
		11 - 12:00h	
		13 - 07:00h	11 - 12:00h - Unidade foi sincronizada às 11:52h.
			13 - 07:00h - Unidade foi retirada de operação às 06:35h e foi sincronizada às 06:55h.
		16 - 16:00	16 - 16:00h - Unidade foi sincronizada às 15:26h.
1229EB0019N003	1229CA0019N008	22 - 00:00h	22 - 00:00h - Unidade foi sincronizada às 01:28h
		23 - 02:00h; 04:00h	23 - 02:00h - Unidade foi retirada de operação às 01:08h.
1229EB0019N004	1229CA0019N004		23 - 04:00h - Unidade foi sincronizada às 03:55h
1229EB0019N005	1229CA0019N005	Dia 07 a 26	Motor bi-combustível operando horas com OCA1 ou Diesel e GN.

BREITENER

Carta Jaraqui 034/2010

Manaus, 08 de Junho de 2010.

Ao
GTON
Rua do Ouvidor, 107, 4 andar.
Rio de Janeiro – RJ.

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. Inconsistências SCD Abril/10.

Prezada Senhora,

Ratificando e complementando a carta Jaraqui 029/10, datada de 03/Maio/10, encaminhamos a V.S.a, em anexo, planilha com as justificativas das inconsistências que constam no RDO de Abril/2010.

Atenciosamente,

Fabíola Milane N. Andrade.
Planejamento e Análise.
Breitener Jaraqui S.A.

Breitener Energética S.A / Breitener Tambaqui S.A – UTE Mattos
Avenida Solimões 2257 – Mauazinho
CEP: 69075-715 Manaus –AM
Tel.: (92) 2123-8457 Fax.: (92) 2123-8498/ 2123-8478
www.breitener.com.br

Breitener Jaraqui S.A – UTE Fran
Avenida Torquato Tapajós, 10.277 – Colônia Sto. Antonio
CEP: 69085-161 - Manaus – AM
Tel.: (92) 2127-6123 Fax.: (92) 2127-6112 /2127-6128
E-mail: breitener@breitener.com.br

Inconsistências do SCD - UTE JARAQUI - ABRIL/2010

Ponto de medição		Inconsistência Consumo x Geração (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0053N001	1229CA0053N007	04 - 11:00h 06 - 01:00h 08 - 00:00h 14 - 18:00h 16 - 15:00h 17 - 23:00h 20 - 09 às 10:00h	Dia 04 - 11:00h: a unidade foi sincronizada às 10:42h em substituição a UG04. Dia 06 - 01:00h: realização de flushing. Dia 08 - 00:00h: óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 14 - 18:00h: a unidade foi retirada de operação às 16:52h para reduzir a carga de 72MW para 60MW. Dia 16 - 15:00h: óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 17 - 23:00h: óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 20 - 09 às 10:00h: realização de aferição no medidor de energia de acordo com a Carta Jaraqui 021/2010.
1229EB0053N002	1229CA0053N002	03 - 09:00h; 21 - 18:00h 23 - 09 às 14:00h 30 - 12 às 14:00h 30 - 23:00h	Dia 3 - 09:00h: a unidade foi retirada de operação às 07:42h devido a baixa pressão de óleo lubrificante. Dia 21 - 18:00h: a unidade foi sincronizada às 18:04h para atender a elevação de 48MW para 60MW. Dia 23 - 09 às 14:00h: o medidor ELO apresentou falha com a perca dos parâmetros, sendo que continuou gerando e consumindo, mas não registrou as leituras de energia. Dia 30 - 12:00h às 14:00h - Durante processo de partida a unidade ficou indisponível às 12:31h para ajuste no sistema de injeção de combustível e foi sincronizada às 13:26h. Dia 30 - 23:00h - Falha do software Elipse
1229EB0053N003	1229CA0053N003	05 - 01 às 03:00h 18 - 18:00h 28 - 07:00h 28 - 14 às 16:00h	Dia 05 - 01 às 03:00h: realização de flushing. Dia 18 - 18:00h: a unidade foi sincronizada às 18:01h para atender a elevação para 60MW. Dia 28 - 07:00h: a unidade foi retirada de operação às 05:48h para atender a redução de carga para 48MW. Dia 28 - Às 14:25h houve falha na partida devido a falha no turning gear. Às 14:34h houve falha de partida devido a problema no sistema de queima de combutível por falha de fechamento indevido da válvula de combustível. Às 14:52h houve falha na partida devido a falha no turning gear.
1229EB0053N004	1229CA0053N004	08 - 11 às 13:00h 29 - 07:00h	Dia 08 - 11 às 13:00h: óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 29 - 07:00h: a unidade foi retirada de operação às 05:50h para atender a redução de carga.
1229EB0053N005	1229CA0053N005	27 - 01:00h; 04:00h	Dia 27 - 01:00h - realização de lavagem das turbinas. Dia 27 - 04:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade.

Ponto de medição		Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa	
Geração	Consumo		
1229EB0053N001	1229CA0053N007		
1229EB0053N002	1229CA0053N002	20 - 11 às 12:00h 23 - 09 às 14:00h	Dia 20 - 11 às 12:00h: realização de aferição no medidor de energia de acordo com a Carta Jaraqui 021/2010. Dia 23 - 09 às 14:00h: o medidor ELO apresentou falha com a perca dos parâmetros, sendo que continuou gerando e consumindo, mas não registrou as leituras de energia.
1229EB0053N003	1229CA0053N003	20	Dia 20 - 14 às 16:00h: realização de aferição no medidor de energia de acordo com a Carta Jaraqui 021/2010.
1229EB0053N004	1229CA0053N004	20	Dia 20 - 15 às 18:00h: realização de aferição no medidor de energia de acordo com a Carta Jaraqui 021/2010.
1229EB0053N005	1229CA0053N005	22	Dia 22 - 11 às 13:00h: realização de aferição no medidor de energia de acordo com a Carta Jaraqui 021/2010.

BREITENER

Carta Tambaqui 044/2010

Manaus, 08 de Junho de 2010.

Ao
GTON
Rua do Ouvidor, 107, 4 andar.
Rio de Janeiro – RJ.

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. Inconsistências SCD Abril/10.

Prezada Senhora,

Ratificando e complementando a carta Jaraqui 037/10, datada de 03/Maio/10, encaminhamos a V.S.a, em anexo, planilha com as justificativas das inconsistências que constam no RDO de Abril/2010.

Atenciosamente,

Fabíola Milane N. Andrade.
Planejamento e Análise.
Breitener Tambaqui S.A.

Breitener Energética S.A / Breitener Tambaqui S.A – UTE Mattos
Avenida Solimões 2257 – Mauazinho
CEP: 69075-715 Manaus –AM
Tel.: (92) 2123-8457 Fax.: (92) 2123-8498/ 2123-8476
www.breitener.com.br

Breitener Jaraqui S.A – UTE Fran
Avenida Torquato Tapajós, 10.277 – Colônia Sto. Antonio
CEP: 69085-161 - Manaus – AM
Tel.: (92) 2127-6123 Fax.: (92) 2127-6112 /2127-6128
E-mail: breitener@breitener.com.br

Inconsistências do SCD - UTE TAMBAQUI - ABRIL/2010

Ponto de medição		Inconsistência	Justificativa
Geração	Consumo	Consumo x Geração	
1229EB0019N001	1229CA0019N009	15 - 10h às 12:00h 21 - 16:00h	15 - 10h às 12:00h - a unidade desligou automaticamente às 11:09h e foi sincronizada às 11:16h. 21 - 16:00h - Realizado flushing na unidade
1229EB0019N002	1229CA0019N007	15 - 15 às 17:00h 20 -00h às 23:00h	15 - 15 às 17:00h - Aferição do medidor. 20 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados.
1229EB0019N003	1229CA0019N008	15 -09:00h 20 -00h às 23:00h	15 - 09:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 20 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados.
1229EB0019N004	1229CA0019N004	01 - 17h às 20:00h 02 - 00:00 às 23:00h 03 - 00:00h 06 - 10:00h 16 -15:00h às 18:00h 20 -00h às 23:00h	01 - 17h às 20:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 02 - 00:00 às 23:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 03 - 00:00h - Unidade foi sincronizada às 00:27h. 06 -10:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 16 -15:00h às 18:00h - Aferição do medidor. 20 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados.
1229EB0019N005	1229CA0019N005	Dia 01 a 30	04 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados. 05 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados. 13 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados. 17 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados. 18 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados. 19 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados. 20 - 00 às 23h - Falha do SCD, software Elipse não coletou os dados. Unidade estava em teste de comissionamento e ficou indisponivel no dia 10/Abril devido a falha da válvula de alivio dos gases do motor.

Ponto de medição		Consumo / Energia	Justificativa
Geração	Consumo	Ativa Fora da Faixa	
1229EB0019N002	1229CA0019N007	15 - 15h às 17:00h	15 - 15 às 17:00h - Aferição do medidor.
1229EB0019N003	1229CA0019N008	16 - 11:00h	16 - 11:00h - Aferição do medidor.
1229EB0019N004	1229CA0019N004	16 -15:00h às 18:00h	16 -15:00h às 18:00h - Aferição do medidor.
1229EB0019N005	1229CA0019N005	Dia 01 a 30	Unidade estava em teste de comissionamento e ficou indisponivel no dia 10/Abril devido a falha da válvula de alivio dos gases do motor.

ANEXO II

RELATÓRIOS DE ANÁLISE DE DADOS - RAD

MAIO / 2010

CEMAT

MAIO / 2010

1. USINAS ANALISADAS

Foram analisados os dados das seguintes usinas:

USINA
Comodoro
Cotriguaçu
Guariba
Juruena
Paranorte
Rondolândia

2. ANÁLISE DOS DADOS

Ao analisar os dados referentes ao mês de Maio de 2010 coletados pelo SCD nas usinas pertencentes à CEMAT, algumas inconsistências foram detectadas e listadas nos itens a seguir.

2.1. ENVIO DOS DADOS DIÁRIOS E DA MEMÓRIA DE MASSA

Nos Quadros I e II são apresentadas as situações de envio dos dados diários e de memória de massa, respectivamente.

Quadro I

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
Comodoro	0095CA0045N001	Consumo Admissão		
	0095EF0045N001	Energia Conexão		28, 29, 30, 31
Cotriguaçu	0095CA0046N001	Consumo Admissão		
	0095EF0046N001	Energia Conexão		
Guariba	0095CA0090N001	Consumo Admissão		
	0095EF0090N001	Energia Conexão		
Juruena	0095CA0087N001	Consumo Admissão		
	0095EF0087N001	Energia Conexão		
Paranorte	0095CA0092N001	Consumo Admissão		
	0095EF0092N001	Energia Conexão		
Rondolândia	0095CA0089N001	Consumo Admissão		01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
	0095EF0089N001	Energia Conexão		

Quadro II

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
Comodoro	0000037103209\ACESL7000	Ponto de conexão	Enviado
Comodoro	82044\FLOWPET-EG LS5076-430A	Consumo Combustível	Enviado
Cotriguaçu	0000036095405\ACESL7000	Ponto de conexão	Enviado
Cotriguaçu	82046\FLOWPET-EG LS5076-430A	Consumo Combustível	Enviado
Guariba	0000037103292\ACESL7000	Ponto de conexão	Enviado
Guariba	69005\FLOWPET-EG LS5076-430A	Consumo Combustível	Enviado
Juruena	0000036135613\ACESL7000	Ponto de conexão	Enviado
Juruena	67013\FLOWPET-EG LS5076-430A	Consumo Combustível	Enviado
Paranorte	0000037103293\ACESL7000	Ponto de conexão	Enviado
Paranorte	67017\FLOWPET-EG LS5076-430A	Consumo Combustível	Enviado
Rondolândia	0000036135612\ACESL7000	Ponto de conexão	Enviado
Rondolândia	3z005\FLOWPET-EG LS5076-430A	Consumo Combustível	Enviado

2.2. ANÁLISE DA RELAÇÃO CONSUMO X GERAÇÃO

No Quadro III, são apresentadas as inconsistências detectadas na análise da relação consumo x geração dos dados enviados.

Quadro III

Usina	Ponto de Medição		Inconsistência Consumo X Geração (dias)	Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)
	Geração	Consumo		
Comodoro	0095EF0045N001	0095CA0045N001	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	10
Cotriguaçu	0095EF0046N001	0095CA0046N001		
Guariba	0095EF0090N001	0095CA0090N001		
Juruena	0095EF0087N001	0095CA0087N001		
Paranorte	0095EF0092N001	0095CA0092N001		
Rondolândia	0095EF0089N001	0095CA0089N001	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31	

(1) Consumo específico <0.15 ou >0.50.

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foi verificado o cadastro de notas fiscais das usinas analisadas referentes ao mês de Maio de 2010. Referente ao desconto de equivalente hidráulico, foi verificado cadastramento para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, conforme o Quadro I, foi constatado que no mês de Maio de 2010 a empresa não enviou alguns dados das UTE Comodoro e Rondolância.

Quanto à memória de massa, todos os arquivos foram enviados, conforme Quadro II.

Foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico no mês de Maio na usina de Comodoro e Rondolândia.

Face ao exposto, os dados operacionais das UTE anteriormente citadas não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de posicionamento da Agência Reguladora, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

4. .ANEXOS

4.1. GRÁFICOS E TABELAS DE INCONSISTÊNCIAS

A seguir, são apresentados exemplos de inconsistências encontradas na relação consumo de combustível e geração de energia e no consumo específico ao longo dos dias do mês de Maio de 2010.

.

ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 14/6/2010 11:58:45

pag.: 1

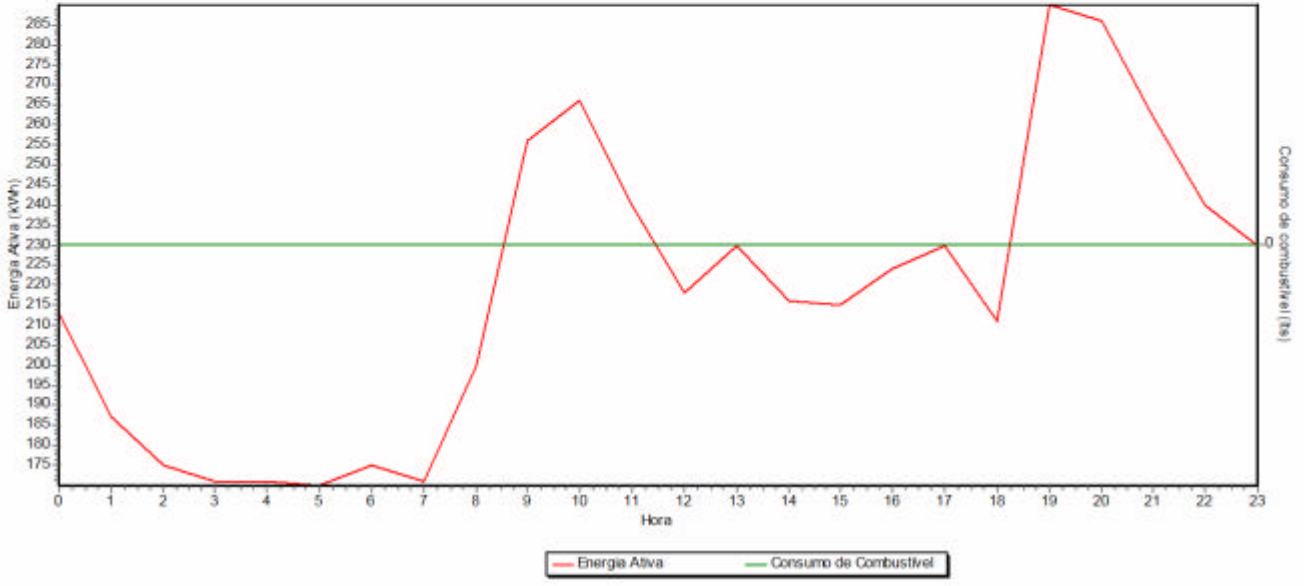
Empresa: CEMAT - CENTRAIS ELETRICAS MATOGROSSENSES S/A

Data de Referência: 1/5/2010

Usina: Rondolândia

Bloco: RONDOLÂNDIA

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
0095EF0089N001	0095CA0089N001	Inconsistência entre Consumo e Geração



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
0095EF0089N001	0095CA0089N001	Inconsistência entre Consumo e Geração

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	0,00	213,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
01	0,00	187,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
02	0,00	175,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
03	0,00	171,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	0,00	171,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
05	0,00	170,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	0,00	175,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
07	0,00	171,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
08	0,00	200,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
09	0,00	256,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
10	0,00	266,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
11	0,00	240,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
12	0,00	218,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
13	0,00	230,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
14	0,00	216,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
15	0,00	215,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
16	0,00	224,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
17	0,00	230,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
18	0,00	211,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
19	0,00	290,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
20	0,00	286,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
21	0,00	262,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
22	0,00	240,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
23	0,00	230,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração

AmE

Maio / 2010

1. USINAS ANALISADAS

Foram analisados os dados das **UTE Aparecida Bloco II, Mauá Bloco II, Mauá Bloco III**

2. ANÁLISE DOS DADOS

Ao analisar os dados coletados pelo SCD das UTE referente ao mês de Maio de 2010, foram detectadas algumas inconsistências, listadas nos itens a seguir.

2.1. ENVIO DOS DADOS DIÁRIOS E DA MEMÓRIA DE MASSA

Nos Quadros I e II são apresentadas as situações de envio dos dados diários e de memória de massa, respectivamente.

Quadro I: Envio dos Dados Diários

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
APARECIDA BLOCO II	1026CA0359N001	Consumo Admissão		
	1026CA0359N002	Consumo Admissão		
	1026CR0359N001	Consumo Retorno		
	1026CR0359N002	Consumo Retorno		
	1026EB0359N001	Energia Gerador		29
	1026EB0359N002	Energia Gerador		29
	1026EF0359N001	Energia Conexão		29
MAUÁ BLOCO II	1026CA0354N001	Consumo Admissão	04, 05, 06, 21	
	1026CA0354N002	Consumo Admissão	04, 05, 06, 21	
	1026EB0354N001	Energia Gerador	04, 05, 06, 21	
	1026EF0354N001	Energia Conexão	04, 05, 06, 21	
MAUÁ BLOCO III	1026CA0355N001	Consumo Admissão	04, 05, 06, 21	
	1026CA0355N002	Consumo Admissão	04, 05, 06, 21	
	1026EB0355N001	Energia Gerador	04, 05, 06, 21	
	1026EB0355N002	Energia Gerador	04, 05, 06, 21	
	1026EF0355N001	Energia Conexão	04, 05, 06, 21	

Quadro II: Envio da Memória de Massa

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
APARECIDA BLOCO II	2750806\RHM20	Consumo Combustível	Enviado
APARECIDA BLOCO II	2760806\RHM20	Consumo Combustível	Enviado
APARECIDA BLOCO II	2770806\RHM20	Consumo Combustível	Enviado
APARECIDA BLOCO II	2780806\RHM20	Consumo Combustível	Enviado
APARECIDA BLOCO II	90004391\ELO 2180SE	Borne do gerador	Enviado
APARECIDA BLOCO II	90007437\ELO 2180SE	Ponto de conexão	Enviado
APARECIDA BLOCO II	99900541\ELO 2180SE	Borne do gerador	Enviado
MAUÁ BLOCO II	2820806\RHM20	Consumo Combustível	Enviado
MAUÁ BLOCO II	2830806\RHM20	Consumo Combustível	Enviado
MAUÁ BLOCO II	90003009\ELO 2180SP	Ponto de conexão	Enviado
MAUÁ BLOCO II	90004393\ELO 2180SE	Borne do gerador	Enviado
MAUÁ BLOCO III	1050806\RHM30	Consumo Combustível	Enviado
MAUÁ BLOCO III	1070806\RHM30	Consumo Combustível	Enviado
MAUÁ BLOCO III	90004383\ELO 2180SE	Borne do gerador	Enviado
MAUÁ BLOCO III	90004386\ELO 2180SE	Borne do gerador	Enviado
MAUÁ BLOCO III	90004431\ELO 2180SE	Ponto de conexão	Enviado

2.2. ANÁLISE DA RELAÇÃO CONSUMO X GERAÇÃO

Ao analisar os dados das UTE da Amazonas Energia, encontramos as seguintes inconsistências:

Quadro III

Usina	Ponto de Medição		Inconsistência Consumo X Geração (dias)	Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)
	Geração	Consumo		
APARECIDA BLOCO II	1026EB0359N001	1026CA0359N001	02, 04, 07, 09, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 28, 29, 30	07, 08, 09, 10, 13, 14, 15, 16, 22
	1026EB0359N002	1026CA0359N002	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	01, 07, 08, 09, 13, 14, 16, 22
MAUÁ BLOCO II	1026EF0354N001	1026CA0354N001	06, 13	
MAUÁ BLOCO III	1026EB0355N001	1026CA0355N001		
	1026EB0355N002	1026CA0355N002	01, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 23, 24, 25, 30	13, 15, 23, 24, 26, 30

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foram cadastradas notas fiscais de recebimento de combustível das UTE Aparecida Bloco II e Mauá Bloco III da AMAZONAS no mês de Maio de 2010. A UTE Mauá Bloco II compartilha recebimento com Mauá Bloco III. No que se refere ao desconto de equivalente hidráulico, verifica-se que não houve cadastramento para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 a empresa não enviou todos os dados diários da UTE Aparecida Bloco II, conforme Quadro I.

A partir do Quadro II, verificamos que foram enviadas as memórias de massa de todos os medidores das usinas analisadas.

Foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico nos dias especificados no Quadro III.

Face ao exposto, os dados operacionais das UTE Aparecida Bloco II e Mauá Bloco III não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

Além disso, enquanto os dados não forem corrigidos e/ou justificados, os mesmos não estarão disponíveis ao público no *site* da Eletrobrás.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de posicionamento da Agência Reguladora, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

4. ANEXOS

4.1. GRÁFICOS E TABELAS DE INCONSISTÊNCIAS

Abaixo são apresentados exemplos de inconsistência encontradas na relação consumo de combustível e geração de energia e no consumo específico ao longo dos dias do mês de Maio de 2010.

ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

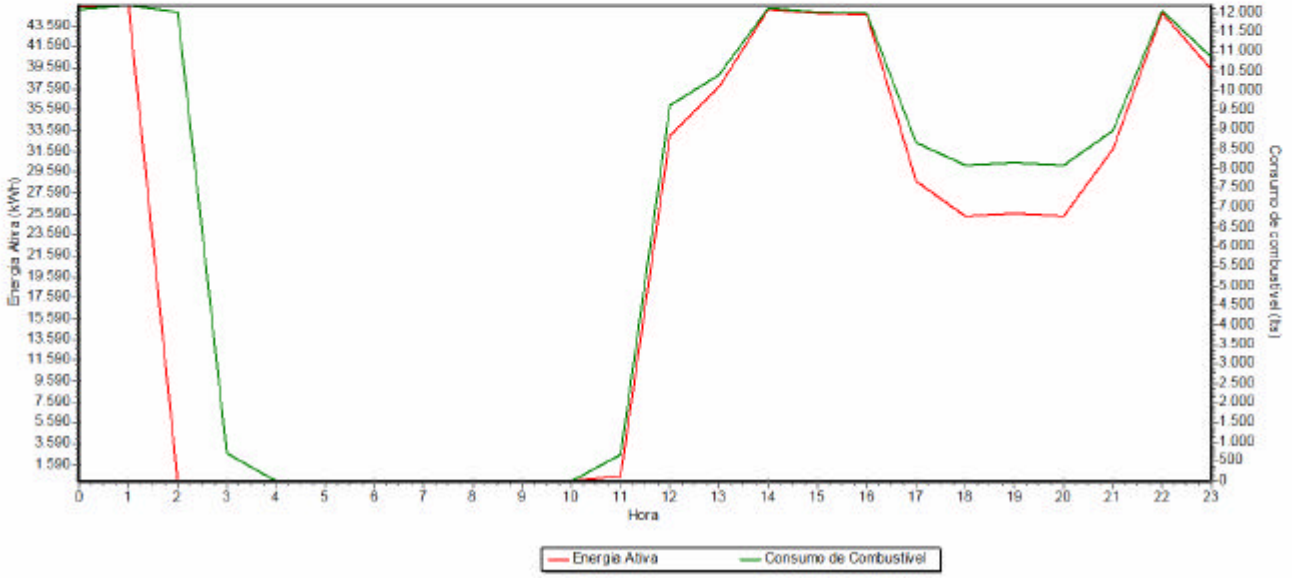
Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 14/6/2010 16:07:06

pag.: 16

Empresa: AMAZONAS - AMAZONAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A
Data de Referência: 6/5/2010
Usina: APARECIDA BLOCO II
Bloco: APARECIDA BLOCO II

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1026EB0359N002	1026CA0359N002	Inconsistência entre Consumo e Geração Consumo específico fora da faixa



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1026EB0359N002	1026CA0359N002	Inconsistência entre Consumo e Geração Consumo específico fora da faixa

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	12.105,00	45.418,00	0,267	
01	12.192,00	45.590,00	0,267	
02	12.022,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
03	714,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	0,00	0,00	0,000	
05	0,00	0,00	0,000	
06	0,00	0,00	0,000	
07	0,00	0,00	0,000	
08	0,00	0,00	0,000	
09	0,00	0,00	0,000	
10	0,00	0,00	0,000	
11	679,00	518,00	1,311	Consumo específico fora da faixa
12	9.620,00	33.091,00	0,291	
13	10.402,00	37.742,00	0,276	
14	12.109,00	45.245,00	0,268	
15	12.018,00	44.798,00	0,268	
16	12.002,00	44.669,00	0,269	
17	8.669,00	28.742,00	0,302	
18	8.103,00	25.430,00	0,319	
19	8.157,00	25.632,00	0,318	
20	8.094,00	25.445,00	0,318	
21	8.967,00	31.810,00	0,282	
22	12.071,00	44.885,00	0,269	
23	10.850,00	39.499,00	0,275	

GERA

MAIO / 2010

1. USINAS ANALISADAS

Foram analisados os dados da **UTE Ponta Negra**.

2. ANÁLISE DOS DADOS

Ao analisar os dados coletados pelo SCD na **UTE Ponta Negra** referente ao mês de Maio de 2010, foram detectadas algumas inconsistências, listadas nos itens a seguir.

2.1. ENVIO DOS DADOS DIÁRIOS E DA MEMÓRIA DE MASSA

Nos Quadros I e II são apresentadas as situações de envio dos dados diários e de memória de massa da usina de Ponta Negra, respectivamente.

Quadro I

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
PONTA NEGRA	1230CA0083N001	Consumo Admissão		
	1230CA0083N002	Consumo Admissão		
	1230CA0083N003	Consumo Admissão		
	1230CA0083N004	Consumo Admissão		
	1230CA0083N005	Consumo Admissão		
	1230CR0083N001	Consumo Retorno		
	1230CR0083N002	Consumo Retorno		
	1230CR0083N003	Consumo Retorno		
	1230CR0083N004	Consumo Retorno		
	1230CR0083N005	Consumo Retorno		
	1230EB0083N001	Energia Gerador		
	1230EB0083N002	Energia Gerador		
	1230EB0083N003	Energia Gerador		
	1230EB0083N004	Energia Gerador		
	1230EB0083N005	Energia Gerador		
	1230EF0083N001	Energia Conexão		

Quadro II

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
PONTA NEGRA	0000000759253\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760237\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760489\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760935\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760939\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760941\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760943\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760948\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000760959\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000000762307\1700	Consumo Combustível	Enviado
PONTA NEGRA	0000090001563\2180SE	Ponto de conexão	Enviado
PONTA NEGRA	0000090007864\2180SE	Borne do gerador	Enviado
PONTA NEGRA	0000090007865\2180SE	Borne do gerador	Enviado
PONTA NEGRA	0000090008139\2180SE	Borne do gerador	Enviado
PONTA NEGRA	0000090008140\2180SE	Borne do gerador	Enviado
PONTA NEGRA	0000090008141\2180SE	Borne do gerador	Enviado

2.2. ANÁLISE DA RELAÇÃO CONSUMO X GERAÇÃO

No Quadro III são apresentadas as inconsistências detectadas na análise da relação consumo x geração dos dados enviados.

Quadro III

Usina	Ponto de Medição		Inconsistência Consumo X Geração (dias)	Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)
	Geração	Consumo		
PONTA NEGRA	1230EB0083N001	1230CA0083N001	04, 11, 12, 21	04, 12, 21
	1230EB0083N002	1230CA0083N002	01, 03, 04, 05, 10, 11, 12, 14	01, 03, 04, 05, 08, 10, 11, 13, 14
	1230EB0083N003	1230CA0083N003	06, 07, 08, 09, 10, 11, 12	10, 12, 13
	1230EB0083N004	1230CA0083N004	01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 16, 18, 22, 23, 25, 29, 30	05, 07, 08, 10, 11, 12, 16, 18, 22, 25
	1230EB0083N005	1230CA0083N005	05, 09	05, 09

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foi verificado o cadastramento de notas fiscais da UTE Ponta Negra referentes ao mês de Maio de 2010. No que se refere ao desconto de equivalente hidráulico, verifica-se que houve cadastramento para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, foi constatado que no mês de Maio a empresa enviou devidamente todos os dados de geração e consumo, conforme apresentado no Quadro I.

Com relação ao envio de memória de massa, a empresa cumpriu com o envio dos arquivos de memória de massa, conforme apresentado no Quadro II.

Foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico nos dias especificados no Quadro III.

Face ao exposto, os dados operacionais da UTE Ponta Negra não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

Além disso, enquanto os dados não forem corrigidos e/ou justificados, os mesmos não estarão disponíveis ao público no site da Eletrobrás.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de posicionamento da Agência Reguladora, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

4. ANEXOS

4.1. GRÁFICOS E TABELAS DE INCONSISTÊNCIAS

A seguir, são apresentados exemplos de inconsistências encontradas na relação consumo de combustível e geração de energia e no consumo específico ao longo dos dias do mês de Maio de 2010.

ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

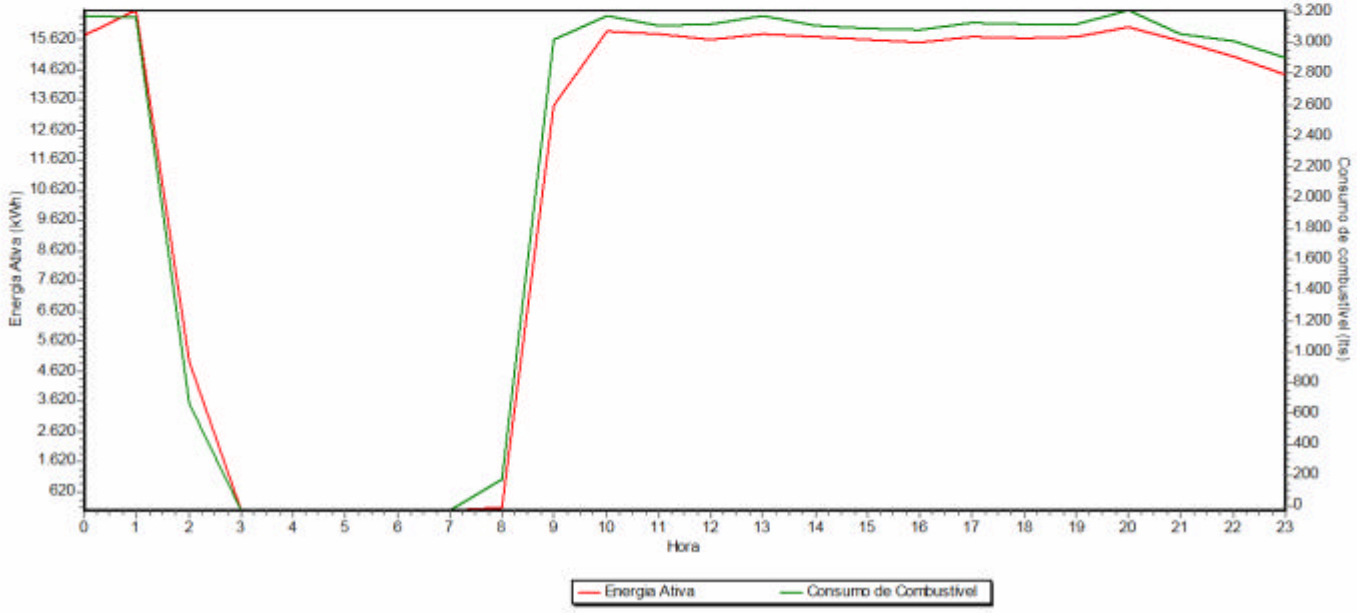
Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 15/6/2010 13:13:05

pag.: 1

Empresa: GERA - GERADORA DE ENERGIA DO AMAZONAS S/A
Data de Referência: 4/5/2010
Usina: PONTA NEGRA
Bloco: PONTA NEGRA

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustivel	Situação
1230EB0083N001	1230CA0083N001	Inconsistência entre Consumo e Geração Consumo específico fora da faixa



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1230EB0083N001	1230CA0083N001	Inconsistência entre Consumo e Geração Consumo específico fora da faixa

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	3.176,00	15.767,00	0,201	
01	3.168,00	16.620,00	0,191	
02	668,00	4.938,00	0,135	Consumo específico fora da faixa
03	-20,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	-24,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
05	-20,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	-24,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
07	-20,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
08	172,00	115,00	1,496	Consumo específico fora da faixa
09	3.020,00	13.444,00	0,225	
10	3.180,00	15.933,00	0,200	
11	3.116,00	15.812,00	0,197	
12	3.124,00	15.637,00	0,200	
13	3.172,00	15.827,00	0,200	
14	3.108,00	15.722,00	0,198	
15	3.096,00	15.647,00	0,198	
16	3.084,00	15.526,00	0,199	
17	3.128,00	15.727,00	0,199	
18	3.124,00	15.682,00	0,199	
19	3.120,00	15.722,00	0,198	
20	3.212,00	16.073,00	0,200	
21	3.060,00	15.602,00	0,196	
22	3.012,00	15.070,00	0,200	
23	2.900,00	14.492,00	0,200	

RAESA

MAIO / 2010

1. USINAS ANALISADAS

Foram analisados os dados da **UTE Cristiano Rocha**.

2. ANÁLISE DOS DADOS

Ao analisar os dados coletados pelo SCD na **UTE Cristiano Rocha** referente ao mês de Maio de 2010, foram detectadas algumas inconsistências, listadas nos itens a seguir.

2.1. ENVIO DOS DADOS DIÁRIOS E DA MEMÓRIA DE MASSA

Nos Quadros I e II são apresentadas as situações de envio dos dados diários e de memória de massa da usina Cristiano Rocha, respectivamente.

Quadro I

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
CRISTIANO ROCHA	1253CA0084N001	Consumo Admissão	21	
	1253CA0084N002	Consumo Admissão	21	
	1253CA0084N003	Consumo Admissão	21	
	1253CA0084N004	Consumo Admissão	21	
	1253CA0084N005	Consumo Admissão	21	
	1253CR0084N001	Consumo Retorno	21	
	1253CR0084N002	Consumo Retorno	21	
	1253CR0084N003	Consumo Retorno	21	
	1253CR0084N004	Consumo Retorno	21	
	1253CR0084N005	Consumo Retorno	21	
	1253EB0084N001	Energia Gerador	21	
	1253EB0084N002	Energia Gerador	21	
	1253EB0084N003	Energia Gerador	21	
	1253EB0084N004	Energia Gerador	21	
	1253EB0084N005	Energia Gerador	21	
	1253EF0084N001	Energia Conexão	21	
	1253EF0084N002	Energia Conexão	21	
	1253EF0084N003	Energia Conexão	21	
	1253EF0084N004	Energia Conexão	21	

Quadro II

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
CRISTIANO ROCHA	0000000013583\260	Borne do gerador	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000000013584\260	Borne do gerador	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000000013585\260	Borne do gerador	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000000013586\260	Borne do gerador	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000000013587\260	Borne do gerador	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003743061\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003744857\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003745366\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003745430\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003745464\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003745466\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003745502\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003745577\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003745809\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000003760350\1700R11AFFPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000090004377\2180s	Ponto de conexão	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000090004380\2180s	Ponto de conexão	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000090004381\2180s	Ponto de conexão	Enviado
CRISTIANO ROCHA	0000090004382\2180s	Ponto de conexão	Enviado

2.2. ANÁLISE DA RELAÇÃO CONSUMO X GERAÇÃO

No Quadro III, são apresentadas as inconsistências detectadas na análise da relação consumo x geração dos dados enviados.

Quadro III

Usina	Ponto de Medição		Inconsistência Consumo X Geração (dias)	Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)
	Geração	Consumo		
CRISTIANO ROCHA	1253EB0084N001	1253CA0084N001	25	04, 05, 06
	1253EB0084N002	1253CA0084N002		
	1253EB0084N003	1253CA0084N003	12	
	1253EB0084N004	1253CA0084N004		
	1253EB0084N005	1253CA0084N005		

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foram cadastradas notas fiscais de recebimento de combustível da UTE Cristiano Rocha referentes ao mês de Maio de 2010. No que se refere ao desconto de equivalente hidráulico, verifica-se que houve cadastramento para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 a empresa enviou todos os dados diários de consumo e geração, havendo atraso no envio somente em um dia, conforme Quadro I.

Com relação ao envio da memória de massa, constatamos que a UTE Cristiano Rocha enviou todos os arquivos, como apontado no Quadro II.

Foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico nos dias especificados no Quadro III.

Face ao exposto, os dados operacionais da UTE Cristiano Rocha não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

Além disso, enquanto os dados não forem corrigidos e/ou justificados, os mesmos não estarão disponíveis ao público no *site* da Eletrobrás.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de posicionamento da Agência Reguladora, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

4. ANEXOS

4.1. GRÁFICOS E TABELAS DE INCONSISTÊNCIAS

A seguir são apresentados exemplos de inconsistência encontradas na relação consumo de combustível e geração de energia e no consumo específico, na UTE Cristiano Rocha, ao longo dos dias do mês de Maio de 2010.

ELETROBRÁS S.A.

Emitido em: 14/6/2010 13:37:41

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

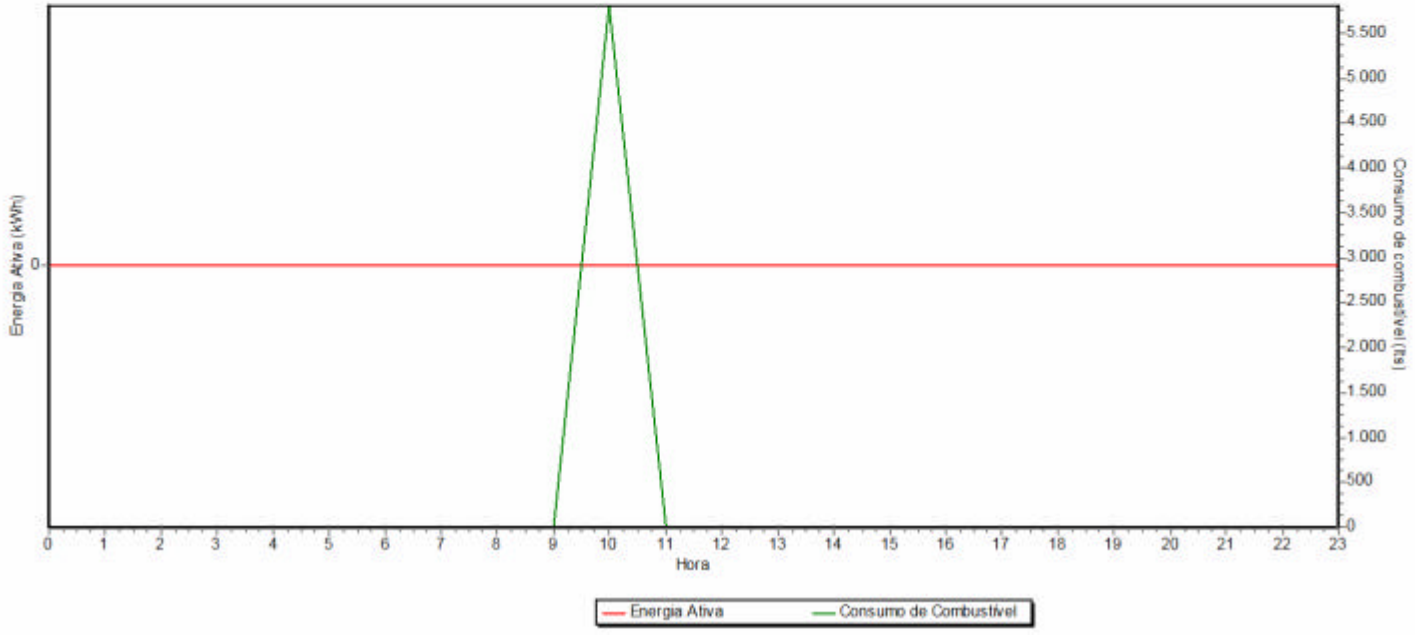
Empresa: RAESA - RIO AMAZONAS ENERGIA S/A

Data de Referência: 25/5/2010

Usina: CRISTIANO ROCHA

Bloco: CRISTIANO ROCHA

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1253EB0084N001	1253CA0084N001	Inconsistência entre Consumo e Geração



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1253EB0084N001	1253CA0084N001	Inconsistência entre Consumo e Geração

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	0,00	0,00	0,000	
01	0,00	0,00	0,000	
02	0,00	0,00	0,000	
03	0,00	0,00	0,000	
04	0,00	0,00	0,000	
05	0,00	0,00	0,000	
06	0,00	0,00	0,000	
07	0,00	0,00	0,000	
08	0,00	0,00	0,000	
09	0,00	0,00	0,000	
10	5.810,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
11	0,00	0,00	0,000	
12	0,00	0,00	0,000	
13	0,00	0,00	0,000	
14	0,00	0,00	0,000	
15	0,00	0,00	0,000	
16	0,00	0,00	0,000	
17	0,00	0,00	0,000	
18	0,00	0,00	0,000	
19	0,00	0,00	0,000	
20	0,00	0,00	0,000	
21	0,00	0,00	0,000	
22	0,00	0,00	0,000	
23	0,00	0,00	0,000	

TERMONORTE

MAIO / 2010

1. USINAS ANALISADAS

Foram analisados os dados da **UTE Termonorte I e UTE Termonorte II.**

2. ANÁLISE DOS DADOS

Ao analisar os dados coletados pelo SCD das UTE referente ao mês de Abril de 2010, foram detectadas algumas inconsistências, listadas nos itens a seguir.

2.1. ENVIO DOS DADOS DIÁRIOS E DA MEMÓRIA DE MASSA

Nos Quadros I e II são apresentadas as situações de envio dos dados diários e de memória de massa, respectivamente.

Quadro I

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
TERMO NORTE I	1076CA0005N001	Consumo Admissão	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076CA0005N002	Consumo Admissão	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076CA0005N003	Consumo Admissão	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076CA0005N004	Consumo Admissão	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076CR0005N001	Consumo Retorno	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076CR0005N002	Consumo Retorno	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076CR0005N003	Consumo Retorno	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076CR0005N004	Consumo Retorno	04, 05, 07, 08, 09, 17, 19, 25	
	1076EB0005N001	Energia Gerador	04, 05, 07, 08, 09, 25	

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1076EB0005N002	Energia Gerador	04, 05, 07, 08, 09, 25	
	1076EB0005N003	Energia Gerador	04, 05, 07, 08, 09, 25	
	1076EB0005N004	Energia Gerador	04, 05, 07, 08, 09, 25	
	1076EF0005N001	Energia Conexão	04, 05, 07, 08, 09, 25	
	1076EF0005N002	Energia Conexão	04, 05, 07, 08, 09, 25	
	1076EF0005N003	Energia Conexão	04, 05, 07, 08, 09, 25	
	1076EF0005N004	Energia Conexão	04, 05, 07, 08, 09, 25	
TERMO NORTE II	1076CA0004N002	Consumo Admissão	04, 05, 18, 19, 25, 27, 28, 29	
	1076CA0004N003	Consumo Admissão	04, 05, 18, 19, 25, 27, 28, 29	
	1076CA0004N004	Consumo Admissão	04, 05, 18, 19, 25, 27, 28, 29	
	1076EB0004N001	Energia Gerador	04, 05, 07, 25	
	1076EB0004N002	Energia Gerador	04, 05, 07, 25	
	1076EB0004N003	Energia Gerador	04, 05, 07, 25	

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1076EB0004N004	Energia Gerador	04, 05, 07, 25	
	1076EF0004N002	Energia Conexão	04, 05, 07, 25	
	1076EF0004N003	Energia Conexão	04, 05, 07, 25	
	1076EF0004N004	Energia Conexão	04, 05, 07, 25	
	1076EF0004N005	Energia Conexão	04, 05, 07, 25	

Quadro II

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
TERMO NORTE I	0000000478293\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000000478445\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000000478446\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000000479055\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000000479838\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000000479839\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000000479842\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000000479843\CMF100M010NDCMPZZZ	Consumo Combustível	Não enviado
TERMO NORTE I	0000090003909\2180	Ponto de conexão	Enviado
TERMO NORTE I	0000090003910\2180	Ponto de conexão	Enviado
TERMO NORTE I	0000090003911\2180	Ponto de conexão	Enviado
TERMO NORTE I	0000090003912\2180	Ponto de conexão	Enviado
TERMO NORTE I	0000090004150\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE I	0000090004151\2180	Borne do gerador	Não enviado
TERMO NORTE I	0000090004301\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE I	0000090004302\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE I	0000090004307\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004186\2180	Ponto de conexão	Enviado

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
TERMO NORTE II	0000090004187\2180	Ponto de conexão	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004188\2180	Ponto de conexão	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004189\2180	Ponto de conexão	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004303\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004304\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004305\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004306\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE II	00000M0010308\RHM-30	Consumo Combustível	Enviado
TERMO NORTE II	00000M0020308\RHM-30	Consumo Combustível	Enviado
TERMO NORTE II	00000M0030308\RHM-30	Consumo Combustível	Enviado

2.2. ANÁLISE DA RELAÇÃO CONSUMO X GERAÇÃO

No Quadro III, são apresentadas as inconsistências detectadas na análise da relação consumo x geração dos dados enviados.

Quadro III

Usina	Ponto de Medição		Inconsistência Consumo X Geração (dias)	Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)
	Geração	Consumo		
TERMO NORTE I	1076EB0005N001	1076CA0005N001	07, 08, 09, 22, 23	
	1076EB0005N002	1076CA0005N002	07, 08, 09, 22, 23	07, 08
	1076EB0005N003	1076CA0005N003	07, 08, 09, 17, 18, 28, 29	
	1076EB0005N004	1076CA0005N004	07, 08, 09, 17, 18	
TERMO NORTE II	1076EB0004N001, 1076EB0004N002, 1076EB0004N003, 1076EB0004N004	1076CA0004N002, 1076CA0004N003, 1076CA0004N004		07, 14, 15, 16, 18, 19, 24

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Não houve cadastro de notas fiscais referentes a recebimento de combustível das UTE TERMONORTE I e TERMONORTE II no mês de Maio de 2010. Com relação ao desconto de equivalente hidráulico, também não foi verificado cadastramento para nenhuma das duas usinas, para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 os dados diários de consumo de combustível e de energia da UTE da TERMONORTE I e da UTE da TERMONORTE II foram enviados.

Com relação ao envio da memória de massa, constatamos que a UTE da TERMONORTE II cumpriu com o envio de todos os arquivos. Já a UTE da TERMONORTE I apresentou arquivos não enviados, como consta no Quadro II.

Foram verificadas inconsistências na UTE da TERMONORTE I referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e consumo específico e na UTE da TERMONORTE II somente referentes ao consumo específico, conforme Quadro III.

Face ao exposto, os dados operacionais da UTE da TERMONORTE I e da UTE da TERMONORTE II não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de discussão entre a Agência Reguladora e a ELETROBRÁS, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

4. ANEXOS

4.1. GRÁFICOS E TABELAS DE INCONSISTÊNCIAS

A seguir são apresentados exemplos de inconsistência encontradas na relação consumo de combustível e geração de energia, na UTE TERMONORTE I, ao longo dos dias do mês de Maio de 2010.

ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 14/6/2010 13:55:27

pag.: 1

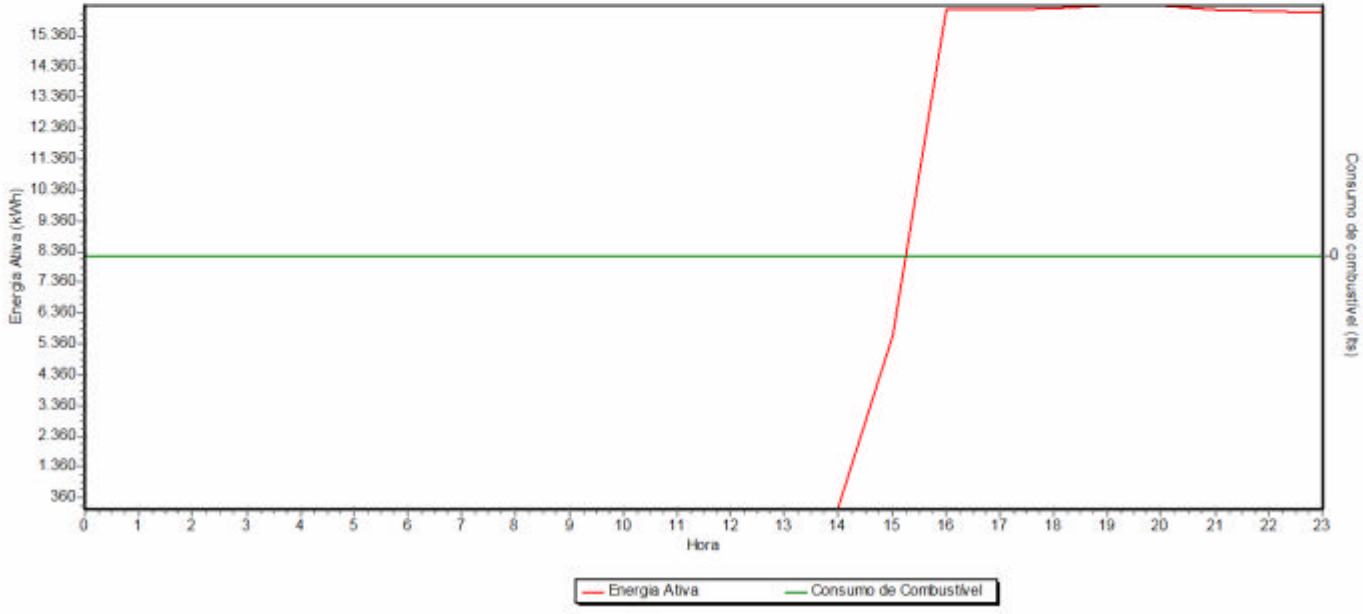
Empresa: TMNORTE - TERMO NORTE ENERGIA LTDA.

Data de Referência: 7/5/2010

Usina: TERMO NORTE I

Bloco: TERMO NORTE I

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1076EB0005N001	1076CA0005N001	Inconsistência entre Consumo e Geração



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1076EB0005N001	1076CA0005N001	Inconsistência entre Consumo e Geração

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	0,00	0,00	0,000	
01	0,00	0,00	0,000	
02	0,00	0,00	0,000	
03	0,00	0,00	0,000	
04	0,00	0,00	0,000	
05	0,00	0,00	0,000	
06	0,00	0,00	0,000	
07	0,00	0,00	0,000	
08	0,00	0,00	0,000	
09	0,00	0,00	0,000	
10	0,00	0,00	0,000	
11	0,00	0,00	0,000	
12	0,00	0,00	0,000	
13	0,00	0,00	0,000	
14	0,00	0,00	0,000	
15	0,00	5.620,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
16	0,00	16.230,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
17	0,00	16.240,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
18	0,00	16.250,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
19	0,00	16.360,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
20	0,00	16.360,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
21	0,00	16.210,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
22	0,00	16.160,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
23	0,00	16.150,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração

MANAUARA

MAIO / 2010

1. USINAS ANALISADAS

Foram analisados os dados da **UTE Manauara**.

2. ANÁLISE DOS DADOS

Ao analisar os dados coletados pelo SCD na **UTE Manauara** referente ao mês de Maio de 2010, foram detectadas algumas inconsistências, listadas nos itens a seguir.

2.1. ENVIO DOS DADOS DIÁRIOS E DA MEMÓRIA DE MASSA

Nos Quadros I e II são apresentadas as situações de envio dos dados diários e de memória de massa da usina de Manauara, respectivamente.

Quadro I

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
MANAUARA	1235CA0079N001	Consumo Admissão	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CA0079N002	Consumo Admissão	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CA0079N003	Consumo Admissão	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CA0079N004	Consumo Admissão	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CA0079N005	Consumo Admissão	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CR0079N001	Consumo Retorno	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CR0079N002	Consumo Retorno	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CR0079N003	Consumo Retorno	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CR0079N004	Consumo Retorno	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235CR0079N005	Consumo Retorno	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	01, 02, 03
	1235EB0079N001	Energia Gerador	04, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18	01, 02, 03, 05, 06, 09, 13, 16
	1235EB0079N002	Energia Gerador	04, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18	01, 02, 03, 05, 06, 09, 13, 16
	1235EB0079N003	Energia Gerador	04, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18	01, 02, 03, 05, 06, 09, 13, 16
	1235EB0079N004	Energia Gerador	04, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18	01, 02, 03, 05, 06, 09, 13, 16
	1235EB0079N005	Energia Gerador	04, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18	01, 02, 03, 05, 06, 09, 13, 16
	1235EF0079N001	Energia Conexão	04, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18	01, 02, 03, 05, 06, 09, 13, 16

Quadro II

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
MANAUARA	0000000760993\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000761831\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762087\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762095\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762110\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762301\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762305\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762312\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762319\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000000762321\F200S382CVFZPZZZZ	Consumo Combustível	Enviado
MANAUARA	0000090011948\ELO.2180	Borne do gerador	Enviado
MANAUARA	0000090011949\ELO.2180	Borne do gerador	Enviado
MANAUARA	0000090011950\ELO.2180	Borne do gerador	Enviado
MANAUARA	0000090011951\ELO.2180	Borne do gerador	Enviado
MANAUARA	0000090011952\ELO.2180	Borne do gerador	Enviado
MANAUARA	00PQ0412A5903\ION 8500	Ponto de conexão	Enviado

2.2. ANÁLISE DA RELAÇÃO CONSUMO X GERAÇÃO

No Quadro III são apresentadas as inconsistências detectadas na análise da relação consumo x geração dos dados enviados.

Quadro III

Usina	Ponto de Medição		Inconsistência Consumo X Geração (dias)	Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)
	Geração	Consumo		
MANAUARA	1235EB0079N001	1235CA0079N001	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	29, 30, 31
	1235EB0079N002	1235CA0079N002	05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13	07, 08, 10, 12
	1235EB0079N003	1235CA0079N003	05, 06, 07, 08, 09, 12, 13, 16, 28	04, 08, 12, 28, 29, 30, 31
	1235EB0079N004	1235CA0079N004	04, 05, 06, 09, 13, 16, 18, 27	04, 27
	1235EB0079N005	1235CA0079N005	05, 06, 09, 10, 12, 13, 16, 17, 22	10, 12, 15, 17, 22, 23

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foi verificado o cadastramento de notas fiscais da UTE Manauara referentes ao mês de Maio de 2010. Referente ao desconto de equivalente hidráulico, foi verificado cadastramento para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, foi constatado que no mês de Maio a empresa apresentou atrasos e dados não enviados em alguns dias do mês, conforme consta no Quadro I.

Com relação à memória de massa, a empresa enviou todos os arquivos de memória de massa de um medidor, conforme apresentado no Quadro II.

Foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico nos dias especificados no Quadro III.

Face ao exposto, os dados operacionais da UTE Manauara não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

Além disso, enquanto os dados não forem corrigidos e/ou justificados, os mesmos não estarão disponíveis ao público no *site* da Eletrobrás.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de posicionamento da Agência Reguladora, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

4. ANEXOS

4.1. GRÁFICOS E TABELAS DE INCONSISTÊNCIAS

A seguir, são apresentados exemplos de inconsistências encontradas na relação consumo de combustível e geração de energia e no consumo específico ao longo dos dias do mês de Maio de 2010.

ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

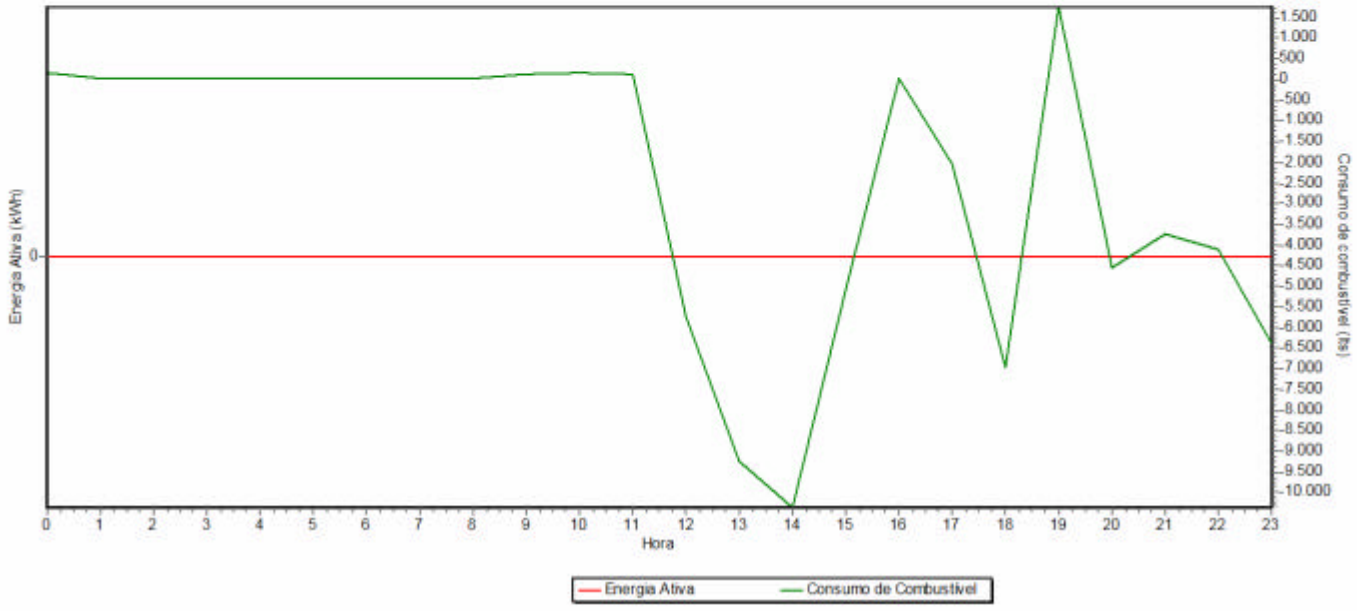
Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 14/6/2010 12:01:48

pag.: 1

Empresa: MANAU - COMPANHIA ENERGETICA MANAUARA
Data de Referência: 4/5/2010
Usina: MANAUARA
Bloco: MANAUARA

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1235EB0079N001	1235CA0079N001	Inconsistência entre Consumo e Geração



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1235EB0079N001	1235CA0079N001	Inconsistência entre Consumo e Geração

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	184,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
01	32,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
02	48,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
03	40,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	32,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
05	24,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	16,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
07	40,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
08	48,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
09	136,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
10	168,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
11	144,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
12	-5.748,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
13	-9.248,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
14	-10.360,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
15	-5.084,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
16	16,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
17	-2.052,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
18	-6.980,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
19	1.764,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
20	-4.560,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
21	-3.744,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
22	-4.124,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
23	-6.376,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração

BREITENER

MAIO / 2010

1. USINAS ANALISADAS

Foram analisados os dados das **UTE Jaraqui e Tambaqui**.

2. ANÁLISE DOS DADOS

Ao analisar os dados coletados pelo SCD nas **UTE Jaraqui e Tambaqui** referente ao mês de Maiol de 2010, foram detectadas algumas inconsistências, listadas nos itens a seguir.

2.1. ENVIO DOS DADOS DIÁRIOS E DA MEMÓRIA DE MASSA

Nos Quadros I e II são apresentadas as situações de envio dos dados diários e de memória de massa das usinas Jaraqui e Tambaqui, respectivamente.

Quadro I

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
JARAQUI	1229CA0053N002	Consumo Admissão		
	1229CA0053N003	Consumo Admissão		
	1229CA0053N004	Consumo Admissão		
	1229CA0053N005	Consumo Admissão		
	1229CA0053N007	Consumo Admissão		
	1229CR0053N002	Consumo Retorno		
	1229CR0053N003	Consumo Retorno		
	1229CR0053N004	Consumo Retorno		
	1229CR0053N005	Consumo Retorno		
	1229CR0053N007	Consumo Retorno		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1229EB0053N001	Energia Gerador		
	1229EB0053N002	Energia Gerador		
	1229EB0053N003	Energia Gerador		
	1229EB0053N004	Energia Gerador		
	1229EB0053N005	Energia Gerador		
	1229EF0053N002	Energia Conexão		
	1229EF0053N003	Energia Conexão		
TAMBAQUI	1229CA0019N004	Consumo Admissão		
	1229CA0019N005	Consumo Admissão		
	1229CA0019N007	Consumo Admissão		
	1229CA0019N008	Consumo Admissão		
	1229CA0019N009	Consumo Admissão		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1229CR0019N004	Consumo Retorno		
	1229CR0019N005	Consumo Retorno		
	1229CR0019N007	Consumo Retorno		
	1229CR0019N008	Consumo Retorno		
	1229CR0019N009	Consumo Retorno		
	1229EB0019N001	Energia Gerador		
	1229EB0019N002	Energia Gerador		
	1229EB0019N003	Energia Gerador		
	1229EB0019N004	Energia Gerador		
	1229EB0019N005	Energia Gerador		
	1229EF0019N001	Energia Conexão		01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1229EF0019N002	Energia Conexão		01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
	1229EF0019N003	Energia Conexão		
	1229EF0019N004	Energia Conexão		26, 27, 28, 29, 30

Quadro II

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
JARAQUI	3774060\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774119\1700C11BAZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774225\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774232\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774497\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774546\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774585\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774703\1700C11BAZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774708\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	3774800\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
JARAQUI	90003363\2180-SP	Ponto de conexão	Enviado
JARAQUI	90003871\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
JARAQUI	90003873\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
JARAQUI	90003874\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
JARAQUI	90003878\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
JARAQUI	90003879\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
JARAQUI	90003882\2180-SP	Ponto de conexão	Enviado
TAMBAQUI	3773252\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3773974\1700C11QBZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774091\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774099\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774212\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774273\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774350\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774424\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774428\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	3774802\1700C11ABZPZZZ	Consumo Combustível	Enviado
TAMBAQUI	90003364\2180-SP	Não definido	Enviado
TAMBAQUI	90003391\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
TAMBAQUI	90003872\2180-SP	Ponto de conexão	Não enviado
TAMBAQUI	90003876\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
TAMBAQUI	90003880\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
TAMBAQUI	90003881\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
TAMBAQUI	90003883\2180-SP	Borne do gerador	Enviado

2.2. ANÁLISE DA RELAÇÃO CONSUMO X GERAÇÃO

No Quadro III, são apresentadas as inconsistências detectadas na análise da relação consumo x geração dos dados enviados.

Quadro III

Usina	Ponto de Medição		Inconsistência Consumo X Geração (dias)	Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)
	Geração	Consumo		
JARAQUI	1229EB0053N001	1229CA0053N007		
	1229EB0053N002	1229CA0053N002		
	1229EB0053N003	1229CA0053N003	23	
	1229EB0053N004	1229CA0053N004	10, 24, 31	24
	1229EB0053N005	1229CA0053N005	01, 13	
TAMBAQUI	1229EB0019N001	1229CA0019N009	06, 07, 08, 10, 12, 13, 16, 18, 22, 23, 24	11, 18, 23
	1229EB0019N002	1229CA0019N007	07, 23	11, 23
	1229EB0019N003	1229CA0019N008	21, 22, 24, 28, 29	
	1229EB0019N004	1229CA0019N004	4	23
	1229EB0019N005	1229CA0019N005	05, 06, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 23, 24

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foram cadastradas notas fiscais de recebimento de combustível das UTE Jaraqui e Tambaqui referentes ao mês de Maio de 2010. No que se refere ao desconto de equivalente hidráulico, verifica-se que houve cadastramento, para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Maio de 2010 a empresa deixou de enviar dados de alguns dias da UTE de Tambaqui. Os dados diários de Jaraqui foram devidamente enviados, conforme Quadro I.

Com relação ao envio da memória de massa, constatamos que a empresa apresentou apenas um arquivo não enviado, conforme Quadro II.

Foram constatadas também inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico nos dias especificados no Quadro III.

Face ao exposto, os dados operacionais das UTE Jaraqui e Tambaqui não serão disponibilizados no RDO de Maio de 2010.

Além disso, enquanto os dados não forem corrigidos e/ou justificados, os mesmos não estarão disponíveis ao público no *site* da Eletrobrás.

Cabe ressaltar que o tratamento dos dados que apresentam inconsistências ainda está pendente de discussão entre a Agência Reguladora e a ELETROBRÁS, conforme registro em Ata de Reunião do dia 06 de maio de 2009 em Brasília.

4. ANEXOS

4.1. GRÁFICOS E TABELAS DE INCONSISTÊNCIAS

A seguir são apresentados exemplos de inconsistência encontradas na relação consumo de combustível e geração de energia e no consumo específico, na UTE Tambaqui, ao longo dos dias do mês de Maio de 2010.

ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 14/6/2010 11:46:16

pag.: 40

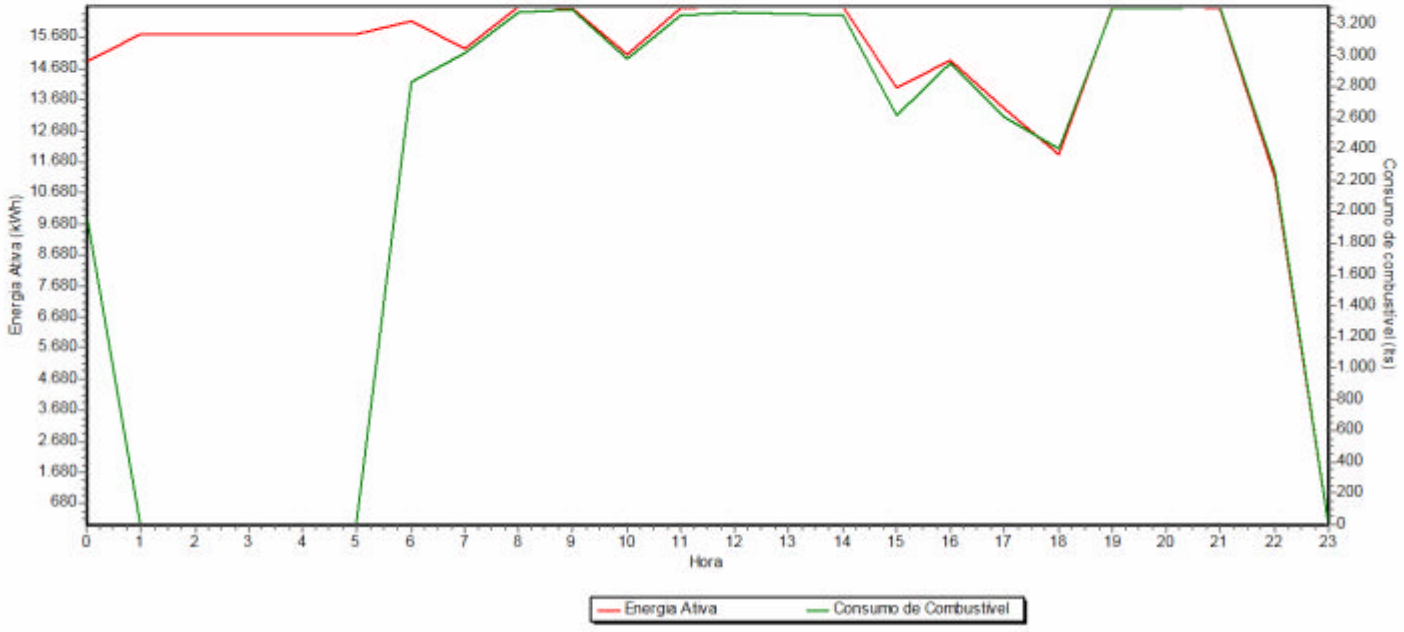
Empresa: BREITENER - BREITENER ENERGETICA S/A

Data de Referência: 24/5/2010

Usina: TAMBAQUI

Bloco: BREITENER TAMBAQUI S/A

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1229EB0019N005	1229CA0019N005	Inconsistência entre Consumo e Geração Consumo específico fora da faixa



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1229EB0019N005	1229CA0019N005	Inconsistência entre Consumo e Geração Consumo específico fora da faixa

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	1.977,00	14.910,00	0,133	Consumo específico fora da faixa
01	0,00	15.780,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
02	0,00	15.780,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
03	0,00	15.810,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	0,00	15.810,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
05	0,00	15.810,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	2.832,00	16.230,00	0,174	
07	3.012,00	15.330,00	0,196	
08	3.276,00	16.680,00	0,196	
09	3.292,00	16.650,00	0,198	
10	2.981,00	15.150,00	0,197	
11	3.258,00	16.650,00	0,196	
12	3.271,00	16.680,00	0,196	
13	3.268,00	16.680,00	0,196	
14	3.259,00	16.680,00	0,195	
15	2.616,00	14.070,00	0,186	
16	2.952,00	14.940,00	0,198	
17	2.611,00	13.410,00	0,195	
18	2.400,00	11.910,00	0,202	
19	3.300,00	16.680,00	0,198	
20	3.304,00	16.680,00	0,198	
21	3.312,00	16.650,00	0,199	
22	2.256,00	11.160,00	0,202	
23	0,00	0,00	0,000	