

SISTEMA DE MONITORAMENTO ELETROBRÁS

RELATÓRIO DE DESEMPENHO OPERACIONAL

JANEIRO 2010

Departamento de Planejamento e Gestão de Sistemas Não Interligados - ECI

Divisão de Operacionalização de Sistemas Não Interligados – ECIS

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 ELETROBRÁS	16
6.	MONITORAMENTO DAS GRANDEZAS FÍSICAS.....	17
7.	ANÁLISE DOS DADOS TRANSMITIDOS	18
8.	ENVIO DO APLICATIVO PARA LEITURA DA MEMÓRIA DE MASSA.....	23
9.	SITUAÇÃO DO ENVIO DA MEMÓRIA DE MASSA.....	25
10.	PREÇO DO COMBUSTÍVEL.....	30
11.	POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO SCD.....	35
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 ELETROBRÁS 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.

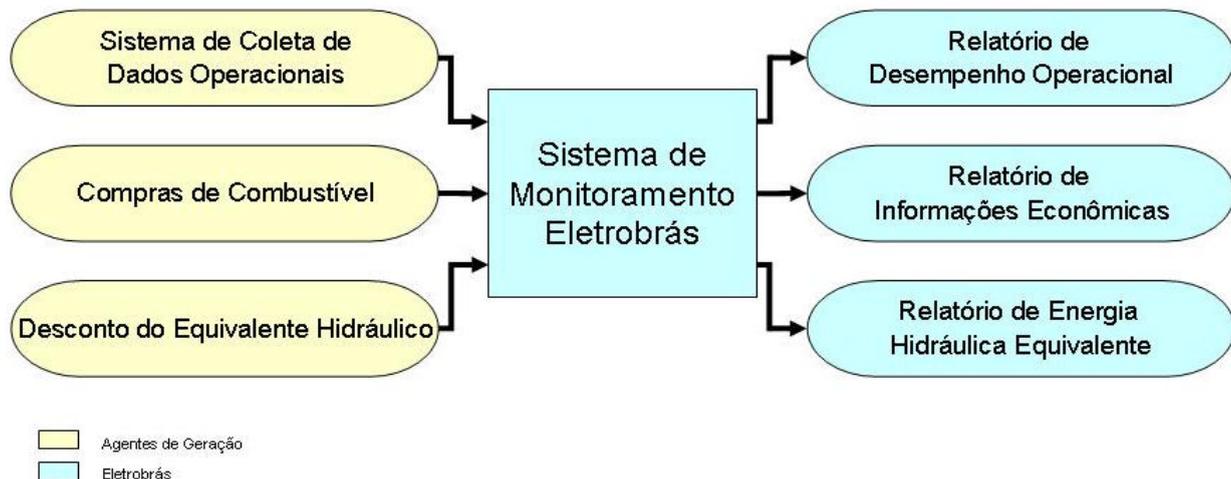
Foi constituído um projeto de âmbito corporativo, chamado SCD, para desenvolvimento de um sistema cuja principal função é realizar monitoramento remoto de grandezas elétricas e de consumo de combustíveis a partir de dados coletados e armazenados em equipamentos instalados nas usinas termelétricas (Módulo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

A figura a seguir representa o macroprocesso e as respectivas responsabilidades, permitindo assim o atendimento à Resolução Normativa nº163.

Deste modo, a ELETROBRÁS 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 ELETROBRÁS 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/ELETROBRÁS, e enviados pelas empresas até **11 de Fevereiro de 2010**.

2. CADASTRAMENTO DE USINAS

Na *tabela 01* são relacionadas às usinas termelétricas e sua situação cadastral no Sistema de Monitoramento Eletrobrás (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	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
AMAZONAS	AM	ALTEROSA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ALVARÃES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	AMATURA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ANAMÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ANORI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	APARECIDA BLOCO I	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	APARECIDA BLOCO II	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	APUI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ARARA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ATALAIA DO NORTE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	AUGUSTO MONTENEGRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	AUTAZES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	AUXILIADORA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	AXINIM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BARCELOS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BARREIRA DO ANDIRÁ	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BARREIRINHA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BELEM DO SOLIMÕES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BELO MONTE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BENJAMIN CONSTANT	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BERURI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BETÂNIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BK ENERGIA LTDA	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BOCA DO ACRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	BORBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CAAPIRANGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CABURÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CAIAMBÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CAMARUÃ	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
AM	CAMETÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	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 Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CANUTAMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CARAUARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CAREIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CARVOEIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CASTANHO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CAVIANA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CIDADE NOVA	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	COARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CODAJÁS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	CUCUJÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	EIRUNEPÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ELECTRON	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	Electron Expansão	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ENVIRA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ESTIRÃO DO EQUADOR	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	FEIJOAL	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	FLORES	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	FONTE BOA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	HERMASA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	HUMAITA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	IAUARETE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	IPIRANGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	IPIXUNA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ITACOATIARA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ITAMARATI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ITAPEAÇU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ITAPIRANGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	ITAPURU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	JACARE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
AM	JAPURA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
AM	JURUA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
AM	JUTAI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	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 Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	LIMOEIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MANACAPURU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MANAQUIRI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MANICORE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MARAA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MATUPI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MAUÁ BLOCO I	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	MAUÁ BLOCO II	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	MAUÁ BLOCO III	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	MAUÁ BLOCO IV	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MAUÁ BLOCO V	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	MAUÉS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MOCAMBO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MOURA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	MURITUBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	NHAMUNDA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	NOVO AIRÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	NOVO ARIPUANÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	NOVO CÉU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	NOVO REMANSO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	PALMEIRAS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	PARAUA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	PARINTINS	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	PAUINI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	PEDRAS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	PESQUEIRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	RIO PRETO DA EVA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	SACAMBÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
AM	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
AM	SANTA RITA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
AM	SANTANA DO UATUMÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	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 ICÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	SÃO JOSÉ	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	SILVES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	sucundurí	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	TABATINGA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	TAPAUÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	TEFÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	TONANTINS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	TUIUÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	UARINI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	URUCARÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	URUCURITUBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AM	VILA AMAZÔNIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
AM	VILA BITTENCOURT	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
AM	VILA DE LINDOIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
AM	VILA URUCURITUBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
AM	ZÉ AÇU	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
BREITENER	AM	JARAQUI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AM	TAMBAQUI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado
	AP	LOURENÇO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	AP	OIAPOQUE	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado
CELPA	PA	ANAJÁS	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	AVEIRO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	BAGRE	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	BARREIRA DO CAMPO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	CHAVES	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	COTIJUBA	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	JACAREACANGA	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
PA	MELGAÇO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	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	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	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
	MT	Cotriquacu	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	MT	Guariba	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	MT	Juruena	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	MT	Paranorte	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	MT	Rondolândia	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
CER	RR	ÁGUA FRIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	BOM JESUS DO AMAJARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	CARACARAÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA ARAÇA DA NORMANDIA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA ARAÇA DO AMAJARI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA BOCA DA MATA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA DA RAPOSA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA DO CONTÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA DO FLEXAL	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA DO JACAMIM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA GUARIBA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA MARACANÃ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA MOSCOW	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA NAPOLEÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA OLHO DA ÁGUA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA SANTA ROSA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA TRÊS CORAÇÕES	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA VISTA ALEGRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COM. INDÍGENA XUMINA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	COMUNIDADE COBRA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
RR	COMUNIDADE INDIGENA XIXUAÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
RR	COMUNIDADE SOMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	

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

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandeza Elétricas	Consumo de Combustível
CER	RR	RORAINÓPOLIS	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	S.F DO BAIXO RIO BRANCO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	SACAÍ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	SAMAÚMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	SANTA MARIA DO BOIACÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	SANTA MARIA DO XERUINI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	SANTA MARIA VELHA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	SÃO JOÃO DA BALIZA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	SOCÓ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	TANAUAÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	TEPEQUEM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	TERRA PRETA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	UIRAMUTÁ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA BRASIL	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA CACHOEIRINHA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA CAICUBI	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA DO MILAGRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA DONA COTA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA FLORESTA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA ITAQUERA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA MUTUM	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA REMANSO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA SÃO JOSÉ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RR	VILA SÃO PEDRO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
RR	VILA SURUMÚ	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
RR	VILA TAIANO	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
RR	VILA VILENA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
RR	VISTA AL EGRE	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
RR	WAY-WAY - SAMAUMA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
ELETRONORTE	RR	FLORESTA	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
	AP	SANTANA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	
GERA	AM	PONTA NEGRA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	
GUASCOR	RO	ABUNÃ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	

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

Empresa	UF	Usina	Unidade Geradora	Barramentos	Ponto de medição			Medidores	
					Gerador	Conexão	Consumo de Combustível	Grandezas Elétricas	Consumo de Combustível
GUASCOR	RO	MUTUM PARANÁ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	NAZARÉ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	OBIDOS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	OEIRAS DO PARA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	ORIXIMINA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	PACARANA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	PEDRAS NEGRAS	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	PONTA DE PEDRAS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	PORTEL	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	PORTO DE MOZ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AC	PORTO WALTER	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	PRAINHA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	ROLIM DE MOURA DO GUAPORÉ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	SALVATERRA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	SANTA CATARINA	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AC	SANTA ROSA DO PURUS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	SÃO CARLOS	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	SÃO FRANCISCO	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	SÃO SEBASTIÃO	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	SOURE	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	SURPRESA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	TABAJARA	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	AC	TARAUACÁ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	TERRA SANTA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
	RO	URUCUMACUÃ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado
RO	VALE DO ANARI	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
RO	VILA EXTREMA	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	
JARI	PA	Jari	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado
	PA	Monte Dourado	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	PA	Munguba	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não 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	São Miguel	Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	Não Cadastrado	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
	RO	ROVEMA TRIUNFO	Cadastrado	Cadastrado	Não Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
TMNORTE	RO	TERMO NORTE I	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado	Cadastrado
	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 constam no Plano Anual de Operação dos Sistemas Isolados do ano de 2010 constam no Sistema de Monitoramento Eletrobrás (SME).

Empresa	UF	Usina
-	-	-

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

4. DESCONTO EHE

Empresa	Usina	Modalidade	Mês Referência	Data Pagamento	Valor Pago
BREITENER	JARAQUI	Desconto no reembolso	Janeiro/2010	-	R\$ 3.438.851,90
BREITENER	TAMBAQUI	Desconto no reembolso	Janeiro/2010	-	R\$ 2.953.142,50
CELPA	Todas as Usinas	Boleto	Janeiro/2010	25/1/2010	R\$ 2.260.236,22
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Desconto no reembolso	Janeiro/2010	-	R\$ 3.548.099,83
Total					R\$ 12.200.330,00

Tabela 03 - Desconto EHE

5. FORMALIZAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DO SCD JUNTO À ELETROBRÁS

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
CERON – Centrais Elétricas de Rondônia S/A	-	Não formalizou
ELETROACRE – Cia de Eletricidade do Acre	-	Não formalizou
ELETRONORTE – Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A	⁽²⁾ UTE Rio de Acre, ⁽³⁾ UTE Rio Madeira e UTE Santana	⁽²⁾ 12/07/07 ⁽³⁾ 11/08/08 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 Eletrobrás

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 Rio Madeira: Não foi realizado o envio dos dados diários e memória de massa.

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 ELETROBRÁS

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 **Janeiro de 2010**. Os resultados são apresentados por Estado, Empresa, tipo de combustível e usina, respectivamente.

Classificação				Combustível		Geração		Consumo Específico	Medição da Geração	Status
Empresa	Estado	Usina	Bloco	Tipo	Consumido	Energia Ativa (kWh)	Energia Reativa (kVAr)	(l/kWh) ou (kg/kWh)		
AMAZONAS DISTRIBUIDORA						0	0			
	AM	APARECIDA BLOCO II	APARECIDA BLOCO II	Óleo OCTE (litros)	N/D	N/D	N/D		- Borne do Gerador	Aguardando resposta
	AM	MAUÁ BLOCO II	MAUÁ BLOCO II	Óleo OCTE (litros)	N/D	N/D	N/D		- Borne do Gerador	Aguardando resposta
	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	Dados não enviados
RAESA						0	0			
	AM	CRISTIANO ROCHA	CRISTIANO ROCHA	(kg)	N/D	N/D	N/D		- Borne do Gerador	Dados não enviados
CEMAT						1.581.343,00	430.123,00			
	MT	Comodoro	COMODORO	Biodiesel (litros)	N/D	N/D	N/D		- Conexão	Aguardando resposta
	MT	Cotriguaçu	COTRIGUAÇU	Biodiesel (litros)	196.922,00	666.077,00	72.063,00	0,296	Conexão	Dados consistidos
	MT	Guariba	GUARIBA	Biodiesel (litros)	43.494,00	134.692,00	107.511,00	0,323	Conexão	Dados consistidos
	MT	Juruena	JURUENA	Biodiesel (litros)	201.196,00	693.365,00	198.687,00	0,29	Conexão	Dados consistidos
	MT	Paranorte	PARANORTE	Biodiesel (litros)	29.560,00	87.209,00	51.862,00	0,339	Conexão	Dados consistidos
	MT	Rondolândia	RONDOLÂNDIA	Biodiesel (litros)	N/D	N/D	N/D		- Conexão	Aguardando resposta
TERMO NORTE						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 disponível;
- 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.

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 ELETROBRÁS, 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 Janeiro de 2010 apenas dados de um dia referente ao consumo de combustível da UTE Mauá Bloco III não foram enviados. Os dados da UTE Aparecida Bloco II foram devidamente enviados, assim como os arquivos de memória de massa das três UTE. 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, conforme evidenciado no relatório de análise dos dados (RAD) de Janeiro de 2010, anexo a este relatório.

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 disponibilizados nesse relatório.

Vale ressaltar 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 Janeiro de 2010.

RIO AMAZONAS ENERGIA (RAESA)

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Janeiro de 2010 todos os dados da UTE Cristiano Rocha foram enviados dentro do prazo. O mesmo vale para os arquivos de memória de massa.

Foi verificada somente uma inconsistência referente ao consumo específico de um dos geradores da usina, conforme evidenciado no RAD de Janeiro 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 disponibilizados nesse relatório.

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

CENTRAIS ELÉTRICAS DE MATOGROSSO (CEMAT)

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Janeiro de 2010 nem todos os dados diários de Rondolândia foram enviados. Os dados das demais usinas foram enviados, apresentando atrasos para alguns dias. As UTE de Comodoro e Rondolândia apresentaram inconsistências referentes à relação consumo de combustível x geração de energia e ao consumo específico no mês. Todos os arquivos de memória de massa foram enviados dentro do prazo.

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

Face ao exposto, somente os dados diários de grandezas elétricas e consumo de combustível das UTE Cotriguaçu, Guariba, Juruena e Paranorte serão disponibilizados nesse relatório.

.

Vale ressaltar que a empresa não realizou o cadastro de desconto de equivalente hidráulico no mês de Janeiro 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 Janeiro de 2010 os dados diários foram devidamente enviados e apresentaram 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.

Com relação aos arquivos de memória de massa, foi verificado o envio de todos os dados.

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

Vale ressaltar que a empresa realizou o cadastro de notas fiscais, porém, não houve cadastramento de desconto de equivalente hidráulico no mês de Janeiro de 2010.

A GERA, por meio da carta nº 017/2010, de 12 de janeiro de 2010, informou que no dia 10/01, no período entre 14h e 15h, por conta da manutenção de 24h e conversão no GG01, foi necessário o desligamento do sistema de coleta de dados, em função da manutenção no painel onde se encontra instalado.

Além disso, por meio da carta nº 037/2010, de 26 de janeiro de 2010, a GERA informou que entre os dias 19/01 à 25/01, ocorreram inconsistências nas leituras devido falha na comunicação dos medidores de admissão e retorno do GG02, por conta do rompimento no suporte da tubulação instalada na via de retorno. O problema só foi corrigido no dia 25/01 após manutenção realizada, voltando o sistema a sua operação normal.

TERMONORTE

Para a UTE TERMONORTE I, foi constatado que no mês de Janeiro de 2010 os dados diários de consumo de combustível do dia 28 não foram enviados, porém, todos os arquivos de memória de massa foram enviados.

Para a UTE Termonorte I os dados de energia foram enviados, apresentando atraso para alguns dias. Já os dados de consumo, não foi constatado o envio de nenhum dado. Além

disto, a empresa não enviou todos os arquivos de memória de massa dos medidores de consumo de combustível.

Foram verificadas inconsistências nas UTE da TERMONORTE I e II referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e consumo específico, este último referente somente à UTE TERMONORTE II.

Face ao exposto, os dados diários de grandezas elétricas e consumo de combustível da UTE TERMONORTE I e II não serão disponibilizados nesse relatório.

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

COMPANHIA ENERGÉTICA MANAUARA (MANAUARA)

Foi constatado que no mês de Janeiro de 2010 os dados diários foram enviados, havendo somente atraso para os dias 23 e 31. Os arquivos referentes à memória de massa foram todos 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 disponibilizados nesse relatório.

Vale ressaltar que a empresa realizou o cadastro de notas fiscais, porém, não cadastrou o desconto de equivalente hidráulico no mês de Janeiro de 2010.

BREITENER ENERGIA S/A (BREITENER)

Pela análise realizada, constatamos que no mês de Janeiro de 2010 a empresa cumpriu com o envio de todos os dados diários de todos os dias, apresentando atraso somente no dia 07 para a UTE Tambaqui. Cabe ressaltar que os arquivos de memória de massa referentes às duas UTE foram todos enviados.

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 Janeiro de 2010.

A BREITENER, por meio das cartas Tambaqui 009/2010 e Jaraqui 009/2010, sendo a última recebida somente por e-mail até o momento, informou uma série de justificativas com relação às inconsistências apresentadas no RDO de Dezembro de 2010. As cartas podem ser encontradas no Anexo I deste relatório.

Por meio das cartas Tambaqui 010/2010 e Jaraqui 010/2010, ambas enviadas por e-mail, a BREITENER justifica as inconsistências ocorridas no mês de Janeiro de 2010. As justificativas podem ser vistas no Anexo I.

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
CER – Companhia Energética de Roraima	-	-	-	-

Empresa	Usina	Grandezas Elétricas	Combustível	Data do Envio
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 do Envio
AMAZONAS	APARECIDA BLOCO II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	2750806\RHM20	2/2/2010
	APARECIDA BLOCO II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	2760806\RHM20	2/2/2010
	APARECIDA BLOCO II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	2770806\RHM20	2/2/2010
	APARECIDA BLOCO II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	2780806\RHM20	2/2/2010
	APARECIDA BLOCO II	Janeiro/2010	Borne do gerador	90004391\ELO 2180SE	2/2/2010
	APARECIDA BLOCO II	Janeiro/2010	Ponto de conexão	90007437\ELO 2180SE	2/2/2010
	APARECIDA BLOCO II	Janeiro/2010	Borne do gerador	99900541\ELO 2180SE	2/2/2010
	MAUÁ BLOCO II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	2820806\RHM20	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	2830806\RHM20	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO II	Janeiro/2010	Ponto de conexão	90003009\ELO 2180SP	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO II	Janeiro/2010	Borne do gerador	90004393\ELO 2180SE	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO III	Janeiro/2010	Consumo Combustível	1050806\RHM30	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO III	Janeiro/2010	Consumo Combustível	1070806\RHM30	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO III	Janeiro/2010	Borne do gerador	90004383\ELO 2180SE	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO III	Janeiro/2010	Borne do gerador	90004386\ELO 2180SE	3/2/2010
	MAUÁ BLOCO III	Janeiro/2010	Ponto de conexão	90004431\ELO 2180SE	3/2/2010
BREITENER	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774060\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774119\1700C11BAZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774225\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774232\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774497\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774546\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774585\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774703\1700C11BAZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774708\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774800\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Ponto de conexão	90003363\2180-SP	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003871\2180-SP	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003873\2180-SP	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003874\2180-SP	2/2/2010

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data do Envio
BREITENER	JARAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003878\2180-SP	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003879\2180-SP	2/2/2010
	JARAQUI	Janeiro/2010	Ponto de conexão	90003882\2180-SP	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3773252\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3773974\1700C11QBZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774091\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774099\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774212\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774273\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774350\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774424\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774428\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3774802\1700C11ABZPZZZ	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003391\2180-SP	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Ponto de conexão	90003872\2180-SP	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Ponto de conexão	90003875\2180-SP	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003876\2180-SP	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003880\2180-SP	2/2/2010
	TAMBAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003881\2180-SP	2/2/2010
TAMBAQUI	Janeiro/2010	Borne do gerador	90003883\2180-SP	2/2/2010	
CEMAT	Comodoro	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000037103209\ACESL7000	3/2/2010
	Comodoro	Janeiro/2010	Consumo Combustível	82044\FLOWPET-EG LS5076-430A	3/2/2010
	Cotriguaçu	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000036095405\ACESL7000	8/2/2010
	Cotriguaçu	Janeiro/2010	Consumo Combustível	82046\FLOWPET-EG LS5076-430A	8/2/2010
	Guariba	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000037103292\ACESL7000	8/2/2010
	Guariba	Janeiro/2010	Consumo Combustível	69005\FLOWPET-EG LS5076-430A	8/2/2010
	Juruena	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000036135613\ACESL7000	8/2/2010
	Juruena	Janeiro/2010	Consumo Combustível	67013\FLOWPET-EG LS5076-430A	8/2/2010
	Paranorte	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000037103293\ACESL7000	8/2/2010
	Paranorte	Janeiro/2010	Consumo Combustível	67017\FLOWPET-EG LS5076-430A	8/2/2010
	Rondolândia	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000036135612\ACESL7000	8/2/2010
	Rondolândia	Janeiro/2010	Consumo Combustível	3z005\FLOWPET-EG LS5076-430A	8/2/2010

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data do Envio
GERA	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000759253\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760237\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760489\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760935\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760939\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760941\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760943\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760948\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760959\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762307\1700	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090001563\2180SE	Não Enviado
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090007864\2180SE	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090007865\2180SE	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090008139\2180SE	3/2/2010
	PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090008140\2180SE	3/2/2010
PONTA NEGRA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090008141\2180SE	3/2/2010	
MANAU	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000760993\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000761831\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762087\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762095\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762110\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762301\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762305\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762312\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762319\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000762321\F200S382CVFZPZZZZ	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090011948\ELO.2180	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090011949\ELO.2180	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090011950\ELO.2180	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090011951\ELO.2180	2/2/2010
	MANAUARA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090011952\ELO.2180	2/2/2010
MANAUARA	Janeiro/2010	Ponto de conexão	00PQ0412A5903\ION 8500	2/2/2010	

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data do Envio
RAESA	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000000013583\260	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000000013584\260	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000000013585\260	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000000013586\260	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000000013587\260	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003743061\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003744857\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003745366\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003745430\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003745464\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003745466\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003745502\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003745577\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003745809\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000003760350\1700R11AFFPZZZ	2/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004377\2180s	5/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004380\2180s	5/2/2010
	CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004381\2180s	5/2/2010
CRISTIANO ROCHA	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004382\2180s	5/2/2010	
TMNORTE	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000478293\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000478445\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000478446\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000479055\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000479838\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000479839\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000479842\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Consumo Combustível	0000000479843\CMF100M010NDCMPZZZ	Não Enviado
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090003909\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090003910\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090003911\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090003912\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004150\2180	4/2/2010

Empresa	Usina	Referência	Tipo do Medidor	Medidor	Data do Envio
TMNORTE	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004151\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004301\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE I	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004302\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004186\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004187\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004188\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Ponto de conexão	0000090004189\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004303\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004304\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004305\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Borne do gerador	0000090004306\2180	4/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	00000M0010308\RHM-30	5/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	00000M0020308\RHM-30	5/2/2010
	TERMO NORTE II	Janeiro/2010	Consumo Combustível	00000M0030308\RHM-30	5/2/2010

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 ultrassônico 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 ELETROBRÁS.
- Em usinas de potência 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 Desembror 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 **Janeiro 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	0,4	2,38
GUASCOR	AC	CRUZEIRO DO SUL	Óleo Diesel/Biodiesel	2,11	0	0,4	2,51
GUASCOR	AC	FEIJÓ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,93	0	0,4	2,33
GUASCOR	AC	JORDÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,94	0	0,4	2,34
GUASCOR	AC	MAL.THAUMATURGO	Óleo Diesel/Biodiesel	2	0	0,4	2,4
GUASCOR	AC	MANUEL URBANO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,25	0	0,4	2,65
GUASCOR	AC	PORTO WALTER	Óleo Diesel/Biodiesel	2	0	0,4	2,4
GUASCOR	AC	SANTA ROSA DO PURUS	Óleo Diesel/Biodiesel	2,27	0	0,4	2,67
GUASCOR	AC	TARAUACÁ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,94	0	0,4	2,34
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ALVARÃES	Biodiesel	18,37	0	3,72	22,09
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	AMATURA	Biodiesel	1,87	0	0,37	2,24
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ANAMÃ	Biodiesel	0,18	0	0,04	0,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ANORI	Biodiesel	1,82	0	0,37	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	2,34	0	0,37	2,71
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	AUTAZES	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	AXINIM	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BARCELOS	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BARREIRINHA	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
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	BETÂNIA	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BOA VISTA DO RAMOS	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BOCA DO ACRE	Biodiesel	1,96	0	0,37	2,33
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	BORBA	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAAPIRANGA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CABURÍ	Biodiesel	2,25	0	0,37	2,62
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAIAMBÉ	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CAMETÁ	Biodiesel	2,34	0	0,37	2,71
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	1,85	0	0,38	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CARVOEIRO	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CASTANHO	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	COARI	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
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	ESTIRÃO DO EQUADOR	Biodiesel	2,33	0	0,37	2,7
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	IAUARETE	Biodiesel	2,51	0	0,37	2,88
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	IPIRANGA	Biodiesel	2,33	0	0,37	2,7

Empresa	Estado	Usina	Tipo Combustível	Preço Combustível (R\$/litros) ou (R\$/kg)			
				Produto	Frete	ICMS	Total
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	IPIXUNA	Biodiesel	2,21	0	0,37	2,58
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITACOATIARA	Biodiesel	1,79	0	0,37	2,16
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITAMARATI	Biodiesel	1,92	0	0,37	2,29
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITAPEAÇU	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ITAPIRANGA	Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	JACARE	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	JAPURA	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	JURUA	Biodiesel	1,87	0	0,37	2,24
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	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MARAA	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MATUPI	Biodiesel	1,97	0	0,37	2,34
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MAUÉS	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MOCAMBO	Biodiesel	2,25	0	0,37	2,62
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	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVO AIRÃO	Biodiesel	1,81	0	0,37	2,18
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVO ARIPUANÁ	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVO CÉU	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	NOVO REMANSO	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	PALMEIRAS	Biodiesel	2,33	0	0,37	2,7
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	PARAUA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
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	2,34	0	0,37	2,71
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	RIO PRETO DA EVA	Biodiesel	1,8	0	0,37	2,17
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SACAMBÚ	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SANTA RITA	Biodiesel	1,87	0	0,37	2,24
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SANTANA DO UATUMÃ	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
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	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	SILVES	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
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	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	TONANTINS	Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	TUIUÉ	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	UARINÍ	Biodiesel	1,84	0	0,37	2,21
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	URUCARÁ	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2

Empresa	Estado	Usina	Tipo Combustível	Preço Combustível (R\$/litros) ou (R\$/kg)			
				Produto	Frete	ICMS	Total
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	URUCURITUBA	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	VILA AMAZÔNIA	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	VILA BITTENCOURT	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	VILA DE LINDOIA	Biodiesel	1,85	0	0,37	2,22
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	ZÉ AÇU	Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	MAUÁ BLOCO I	Óleo Combustível	1,38	0	0,28	1,66
AMAZONAS DISTRIBUIDORA	AM	CIDADE NOVA	Óleo Diesel	1,61	0	0,37	1,98
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	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	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	1,38	0	0,28	1,66
BREITENER	AM	TAMBAQUI	Óleo Combustível	1,38	0	0,28	1,66
GERA	AM	PONTA NEGRA	Óleo Combustível	1,38	0	0,28	1,66
MANAUARA	AM	MANAUARA	Óleo Combustível	1,38	0	0,28	1,66
RAESA	AM	CRISTIANO ROCHA	Óleo Combustível	1,67	0	0,28	1,95
CEA	AP	LARANJAL DO JARI	Óleo Diesel	1,76	0	0,37	2,13
CEA	AP	OIAPOQUE	Óleo Diesel	1,9	0	0,37	2,27
CEA	AP	LOURENÇO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,06	0	0,37	2,43
ELETRONORTE	AP	SANTANA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,67	0	0,34	2,01
CEMAT	MT	Comodoro	Biodiesel	1,89	0	0,4	2,29
CEMAT	MT	Cotriguaçu	Biodiesel	1,98	0	0,4	2,38
CEMAT	MT	Guariba	Biodiesel	2,09	0	0,4	2,49
CEMAT	MT	Juruena	Biodiesel	1,97	0	0,4	2,37
CEMAT	MT	Paranorte	Biodiesel	2,02	0	0,4	2,42
CEMAT	MT	Rondolândia	Biodiesel	2,08	0	0,4	2,48
CELPA	PA	ANAJÁS	Biodiesel	2,18	0	0,35	2,53
CELPA	PA	AVEIRO	Biodiesel	2,32	0	0,35	2,67
CELPA	PA	BAGRE	Biodiesel	2,11	0	0,35	2,46
CELPA	PA	BARREIRA DO CAMPO	Biodiesel	2,38	0	0,35	2,73
CELPA	PA	CHAVES	Biodiesel	2,08	0	0,35	2,43
CELPA	PA	COTIJUBA	Biodiesel	2,04	0	0,34	2,38
CELPA	PA	JACAREACANGA	Biodiesel	2,57	0	0,35	2,92
CELPA	PA	MELGAÇO	Biodiesel	2,11	0	0,35	2,46
CELPA	PA	SANTA CRUZ DO ARARÍ	Biodiesel	2,11	0	0,35	2,46
CELPA	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	Biodiesel	2,37	0	0,35	2,72
CELPA	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	Biodiesel	1,95	0	0,35	2,3
GUASCOR	PA	CACHOEIRA DO ARARI	Óleo Diesel/Biodiesel	1,76	0	0,35	2,11
GUASCOR	PA	CURRALINHO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,15	0	0,35	2,5
GUASCOR	PA	MUANA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,76	0	0,35	2,11
GUASCOR	PA	OEIRAS DO PARA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,77	0	0,35	2,12
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

Empresa	Estado	Usina	Tipo Combustível	Preço Combustível (R\$/litros) ou (R\$/kg)			
				Produto	Frete	ICMS	Total
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	1,76	0	0,35	2,11
JARI CELULOSE	PA	Jari	Óleo Combustível	0,81	0	0,18	0,99
JARI CELULOSE	PA	Monte Dourado	Óleo Diesel	1,5	0	0,35	1,85
JARI CELULOSE	PA	São Miguel	Óleo Diesel	1,44	0	0,37	1,81
CELPE	PE	TUBARÃO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,83	0	0,35	2,18
GUASCOR	RO	CAMPO NOVO	Óleo Diesel/Biodiesel	1,89	0	0,37	2,26
GUASCOR	RO	COSTA MARQUES	Óleo Diesel/Biodiesel	2,02	0	0,37	2,39
GUASCOR	RO	FORTALEZA DO ABUNÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
GUASCOR	RO	MUTUM PARANÁ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,82	0	0,37	2,19
GUASCOR	RO	NOVA CALIFÓRNIA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,87	0	0,37	2,24
GUASCOR	RO	PACARÃNA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,91	0	0,37	2,28
GUASCOR	RO	SÃO FRANCISCO	Óleo Diesel/Biodiesel	2,03	0	0,37	2,4
GUASCOR	RO	URUCUMACUÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,95	0	0,37	2,32
GUASCOR	RO	VILA EXTREMA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
GUASCOR	RO	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Óleo Diesel/Biodiesel	1,86	0	0,37	2,23
TERMO NORTE	RO	TERMO NORTE II	Óleo OCTE	1,69	0	0,35	2,04
ROVEMA	RO	ROVEMA BANDEIRANTES	Biodiesel	1,83	0	0,37	2,2
ROVEMA	RO	ROVEMA TRIUNFO	Biodiesel	1,8	0	0,37	2,17
ELETRONORTE	RR	FLORESTA	Óleo Diesel/Biodiesel	1,93	0	0,41	2,34

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	<i>Ago/2006</i>	<i>Ago/2006</i>	<i>Out/2006</i>	<i>Out/2006</i>	
Definição da Arquitetura do SCD	<i>Nov/2006</i>	<i>Nov/2006</i>	<i>Dez/2006</i>	<i>Dez/2006</i>	
Elaboração do Projeto Básico	<i>Jan/2007</i>	<i>Jan/2007</i>	<i>Fev/2007</i>	<i>Fev/2007</i>	
Aquisição dos Equipamentos	<i>Fev/2007</i>	<i>Fev/2007</i>	<i>Mai/2007</i>	<i>Mai/2007</i>	
Instalação dos Equipamentos	<i>Jun/2007</i>	<i>Jun/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	
Testes de Implantação	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	
Início do Envio dos Dados	<i>Ago/2007</i>		<i>Set/2008</i>		<i>As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados</i>
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	<i>Ago/2007</i>		<i>Set/2008</i>		<i>As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados</i>

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	<i>Ago/2006</i>	<i>Ago/2006</i>	<i>Out/2006</i>	<i>Out/2006</i>	
Definição da Arquitetura do SCD	<i>Nov/2006</i>	<i>Nov/2006</i>	<i>Dez/2006</i>	<i>Dez/2006</i>	
Elaboração do Projeto Básico	<i>Jan/2007</i>	<i>Jan/2007</i>	<i>Fev/2007</i>	<i>Fev/2007</i>	
Aquisição dos Equipamentos	<i>Fev/2007</i>	<i>Fev/2007</i>	<i>Mai/2007</i>	<i>Mai/2007</i>	
Instalação dos Equipamentos	<i>Jun/2007</i>	<i>Jun/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	
Testes de Implantação	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	<i>Jul/2007</i>	
Início do Envio dos Dados	<i>Ago/2007</i>		<i>Set/2008</i>		<i>As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados</i>
Formalização da implantação junto a ELETROBRAS	<i>Ago/2007</i>		<i>Set/2008</i>		<i>As linhas telefônicas das localidades apresentam problemas para transmissão de dados. Está sendo estudado outro meio de comunicação para transmissão dos dados</i>

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

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

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

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

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

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

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 Eletrobrás	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	<i>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.</i>
Instalação dos equipamentos	17/11/2008	17/11/2008	21/11/2008	21/11/2008	<i>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.</i>
Testes de implantação	08/12/2008	08/12/2008	12/12/2008	12/12/2008	<i>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.</i>
Início do envio dos dados	15/12/2008	15/12/2008	17/12/2008	17/12/2008	<i>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.</i>
Formalização da implantação junto à Eletrobrás	18/12/2008	18/12/2008	23/12/2008	23/12/2008	<i>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.</i>

- **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 Eletrobrás	-		-		

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	<i>22/08/07</i>	<i>28/08/07</i>	<i>09/10/07</i>	<i>14/11/07</i>	
Definição da arquitetura SCD	<i>23/08/07</i>	<i>01/10/07</i>	<i>23/09/07</i>	<i>09/12/07</i>	
Elaboração do Projeto Básico	<i>28/08/07</i>	<i>08/10/07</i>	<i>23/09/07</i>	<i>09/12/07</i>	
Aquisição dos equipamentos	<i>15/10/07</i>	<i>10/12/07</i>	<i>15/01/08</i>	<i>15/01/08</i>	
Testes de implantação	<i>20/10/08</i>		<i>20/10/08</i>		
Início do envio dos dados	<i>01/11/08</i>		<i>01/11/08</i>		
Formalização da implantação junto à Eletrobrás	-		-		

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	<i>22/08/07</i>	<i>28/08/07</i>	<i>09/10/07</i>	<i>14/11/07</i>	
Definição da arquitetura SCD	<i>23/08/07</i>	<i>01/10/07</i>	<i>23/09/07</i>	<i>09/12/07</i>	
Elaboração do Projeto Básico	<i>28/08/07</i>	<i>08/10/07</i>	<i>23/09/07</i>	<i>09/12/07</i>	
Aquisição dos equipamentos	<i>15/10/07</i>	<i>10/12/07</i>	<i>15/01/08</i>	<i>15/01/08</i>	
Testes de implantação	<i>30/10/08</i>		<i>30/10/08</i>		
Início do envio dos dados	<i>01/11/08</i>		<i>01/11/08</i>		
Formalização da implantação junto à Eletrobrás	-		-		

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 Eletrobrás	-		-		

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 Eletrobrás	-		-		

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	<i>22/08/07</i>	<i>28/08/07</i>	<i>09/10/07</i>	<i>14/11/07</i>	
Definição da arquitetura SCD	<i>23/08/07</i>	<i>01/10/07</i>	<i>23/09/07</i>	<i>09/12/07</i>	
Elaboração do Projeto Básico	<i>28/08/07</i>	<i>08/10/07</i>	<i>23/09/07</i>	<i>09/12/07</i>	
Aquisição dos equipamentos	<i>15/10/07</i>	<i>10/12/07</i>	<i>15/01/08</i>	<i>15/01/08</i>	
Testes de implantação	<i>18/09/08</i>		<i>18/09/08</i>		
Início do envio dos dados	<i>01/10/08</i>		<i>01/10/08</i>		
Formalização da implantação junto à Eletrobrás	-		-		

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 Anamá	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 Iábrea	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 Caruari	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 Uruará	20/01/2011	01/02/2011	UTE Ipiranga	10/02/2012	01/03/2012
UTE Autazes	20/01/2011	01/02/2011	UTE Iauaretê	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 Itapeacu	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 Solimões	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 Jutai	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
UTE 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 Açú	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 Betânia	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 Itapurú	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	<i>Abr/09</i>		<i>Abr/09</i>		
Início do Envio de Dados	<i>Mai/09</i>		<i>Mai/09</i>		
Formalização da Implantação junto à Eletrobrás					

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 Eletrobrás					

- 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					<i>Executado</i>
Definição da Arquitetura SCD					<i>Executado</i>
Elaboração do Projeto Básico					<i>Executado</i>
Aquisição dos Equipamentos					<i>Executado</i>
Instalação dos Equipamentos			01/09/08		<i>Previsão de instalação dos novos equipamentos de medição de combustível, pois os antigos foram avariados por descarga atmosférica.</i>
Testes de Implantação			01/09/08		<i>Teste com novos equipamentos</i>
Início do Envio de Dados					
Formalização da Implantação junto à Eletrobrás	-		-		

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 Eletrobrás			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 Eletrobrás			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	<i>07/08/2008</i>		<i>17/08/2008</i>		
Aquisição dos Equipamentos					
Instalação dos Equipamentos	<i>18/08/2008</i>		<i>29/09/2008</i>		
Testes de Implantação	<i>30/09/2008</i>		<i>30/09/2008</i>		
Início do Envio de Dados					
Formalização da Implantação junto à Eletrobrás					

Observação:

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

12. RETIFICAÇÃO DE RELATÓRIOS ANTERIORES

Não há retificações para este relatórios anteriores.

ANEXO I

CORRESPONDÊNCIAS GTON/CESI

E

AGENTES DE GERAÇÃO



Carta Tambaqui 009/2010

Manaus, 04 de Fevereiro de 2010.

Ao
GTON
Av. Presidente de Vargas, nº. 409.
Rio de Janeiro – RJ.

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. RDO Dez/09.

Prezada Senhora,

Em referência ao RDO de Dez/09, informamos a V.S.a, que o aplicativo de memória de massa referente a grandezas elétricas foi enviado em Julho/2008 e que o de consumo de combustível foi enviado em Agosto/09. No dia 05/Jan/10 foi enviado por e-mail as justificativas das inconsistências de consumo/geração e de consumo/energia fora da faixa, conforme arquivo em anexo.

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 – Mauzinho
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 Tapaó, 10.277 – Colônia Sto. Antonio
CEP: 69065-161 - Manaus – AM
Tel.: (92) 2127-6123 Fax.: (92) 2127-6112 /2127-6126
E-mail: breitener@breitener.com.br

Inconsistências do SCD - UTE TAMBAQUI - ANEXO I

Ponto de medição		Inconsistência Consumo x Geração (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0019N001	1229CA0019N009	02 - 16:00h 03 - 15:00h 04 - 02:00h - 04 - 19:00h às 20:00h 04 - 23:00h 07 - 03:00h 10 - 14:00h 10 - 16:00h 16 - 18:00h 19 - 07:00h às 09:00h 19 - 10:00h 31 - 06:00h	02 - 16:00h - partida sem sucesso, a unidade não chegou a sincronizar ao sistema; 03 - 15:00h - Consumo pequeno no retorno. 04 - 02:00h - Sincronismo da unidade às 01:10h. 04 - 19:00h às 20:00h - desligamento automático às 17:17h. Óleo recirculando pela tubulação. 04 - 23:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 07 - 03:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 10 - 14:00h - Consumo pequeno negativo 10 - 16:00h - Sincronismo às 15:37h 16 - 18:00h - Sincronismo às 17:22h. 19 - 07:00h às 09:00h - Unidade retirada às 06:06h para atualização do software Kuhse. 08:00h às 09:00h sem ocorrências. 19 - 10:00h - Sincronismo às 08:31h. 31 - 06:00h - Consumo pequeno negativo.
1229EB0019N002	1229CA0019N007	07 - 14:00h 14 - 22:00h e 23:00h 14 - 22:00h e 23:00h 15 - 10:00h, 11:00h 15 - 18:00h 18 - 12:00h às 14:00h 19 - 08:00h 22 - 03:00h e 17:00h 27 - 16:00h 29 - 07:00h	07 - 14:00h - Consumo pequeno negativo retorno. 14 - 10:00h, 14:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 14 - 22:00h e 23:00h - Partida sem sucesso às 21:05h e 22:18h. 15 - 10:00h, 11:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 15 - 18:00h - Partida sem sucesso às 18:10h e em vazio às 18:13h; Sincronismo às 18:20h. 18 - 12:00h às 14:00h - Sincronismo às 14:11h. 19 - 08:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 22 - 03:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 22 - 17:00h - Partida sem sucesso às 16:44h. 27 - 16:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 29 - 07:00h - Partida sem sucesso às 05:25h.
1229EB0019N003	1229CA0019N008	10 - 14:00h 10 - 20:00h 11 - 15:00h 16 - 07:00h; 12:00h 19 - 08:00h às 09:00h	10 - 14:00h - Óleo recirculando pela tubulação 10 - 20:00h - Consumo pequeno negativo 11 - 15:00h - Consumo negativo pequeno - Sem ocorrências na hora. 16 - 07:00h; 12:00h 19 - 08:00h às 09:00h - Consumo pequeno negativo (retorno)
1229EB0019N004	1229CA0019N004	12 - 01:00h 12 - 08:00h às 09:00h 12 - 10:00h às 11:00h 16 - 08:00h 22 - 03:00h às 05:00h	12 - 01:00h - Sem ocorrências (Consumo Negativo no retorno) 12 - 08:00h às 09:00h - Partida da unidade às 08:57h em vazio, parada às 09:05h. 16 - 08:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 22 - 03:00h às 05:00h -
1229EB0019N005	1229CA0019N005		No dia 16/Dez/09 foram iniciados os testes de comissionamento da UG-05 (motor bi-combustível)

Ponto de medição		Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0019N001	1229CA0019N009	07 - 04:00h 12 - 23:00h	07 - 04:00h Sincronismo às 03:54h, desligamento às 03:57h. 12 - 23:00h Partida da unidade às 22:57; Sincronismo às 23:03h.
1229EB0019N002	1229CA0019N007	05 - 08:00h	05 - 08:00h A unidade foi retirada de operação às 07:03h devido vazamento de combustível pela tubulação de óleo lubrificante cilindro A2. A unidade foi sincronizada às 08:07h.
1229EB0019N003	1229CA0019N008	11 - 23:00h	11 - 23:00h Partida sem sucesso às 22:37h
1229EB0019N004	1229CA0019N004	16 - 13:00h	16 - 13:00h A unidade foi sincronizada às 13:18h.
1229EB0019N005	1229CA0019N005	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31	No dia 16/Dez/09 foram iniciados os testes de comissionamento da UG-05 (motor bi-combustível)



Carta Jaraquí 009/2010

Manaus, 04 de Fevereiro de 2010.

Ao
GTON
Av. Presidente de Vargas, nº. 409.
Rio de Janeiro – RJ.

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. RDO Dez/09.

Prezada Senhora,

Em referência ao RDO de Dez/09, informamos a V.S.a, que o aplicativo de memória de massa referente a grandezas elétricas foi enviado em Julho/2008 e que o de consumo de combustível foi enviado em Agosto/09. No dia 06/Jan/10 foi enviado por e-mail as justificativas das inconsistências de consumo/geração e de consumo/energia fora da faixa, conforme arquivo em anexo.

Atenciosamente,

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

Breitener Energética S.A / Breitener Tambaquí S.A – UTE Mattos.
Avenida Solimões 2257 – Mauzinho
CEP: 69075-715 Manaus –AM
Tel.: (92) 2123-8457 Fax.: (92) 2123-8488/ 2123-8476
www.breitener.com.br

Breitener Jaraquí 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 - ANEXO I

Ponto de medição		Inconsistência Consumo x Geração (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0053N001	1229CA0053N007	01 - 12:00h 02 - 13:00h 03 - 04:00h às 05:00h 04 - 13:00h 05 - 15:00h 06 - 04:00h 11 - 14:00h 14 - 19:00h às 23:00h 15 - 00:00h às 10:00h 15 - 16:00h às 23:00h 16 - 00:00h às 10:00h 18 - 11:00h 21 - 16:00h 24 - 18:00h 25 - 03:00h às 08:00h 27 - 19:00h	<p>Dia 01 - 12:00h - A unidade foi retirada de operação às 10:41h e foi sincronizada às 12:50h para atender a elevação de carga.</p> <p>Dia 02 - 13:00h - A unidade foi sincronizada às 12:45h para atender a elevação de carga.</p> <p>Dia 03 - 04:00h às 05:00h - Óleo recirculando pela tubulação.</p> <p>Dia 04 - 13:00h - A unidade foi sincronizada às 12:48h para atender a elevação de carga.</p> <p>Dia 05 - 15:00h - Óleo recirculando pela tubulação.</p> <p>Dia 06 - 04:00h - Óleo recirculando pela tubulação.</p> <p>Dia 11 - 14:00h - Óleo recirculando pela tubulação.</p> <p>Dia 14 - 19:00h - A unidade foi sincronizada às 18:52h para atender a elevação de carga (problema no computador do SCD que desligou a partir das 19:00h).</p> <p>Dia 15 - 00:00h às 10:00h - A unidade foi sincronizada às 10:10h e foi retirada de operação às 12:49h (problema no SCD, que apagou de 0:00 às 11:00h).</p> <p>Dia 15 - 16:00h às 23:00h - A unidade foi sincronizada às 21:41h em substituição a UG04 (problema no SCD, que apagou de 16:00h às 24:00h).</p> <p>Dia 16 - 00:00h às 10:00h - A unidade foi retirada de operação às 00:49h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 07:20h (problema no SCD, estava desligado de 00:00h até às 12:00h e novamente de 13:00h às 16:00h).</p> <p>Dia 18 - 11:00h - Óleo recirculando pela tubulação.</p> <p>Dia 21 - 16:00h - Óleo recirculando pela tubulação.</p> <p>Dia 24 - 18:00h - A unidade foi sincronizada às 17:41h para atender a demanda e foi retirada de operação às 19:37h.</p> <p>Dia 25 - 03:00h às 08:00h - A unidade foi sincronizada às 02:41h e foi retirada de operação às 03:58h (SCD apresentou problema apagando de 03:00 às 08:00h).</p> <p>Dia 27 - 19:00h - A unidade foi sincronizada às 18:52h e foi retirada de operação às 23:26h.</p>
1229EB0053N002	1229CA0053N002	06 - 11:00h e 14:00h 07 - 06:00h às 07:00h 12 - 04:00 às 23:00h 13 - 00:00h 14 - 19:00h às 23:00h 15 - 00:00h às 10:00h 15 - 16:00h às 23:00h 16 - 00:00h às 10:00h 22 - 07:00h às 10:00h 24 - 00:00h às 04:00h 25 - 03:00h às 08:00h 31 - 02:00h às 20:00h	<p>Dia 06 - 11:00h e 14:00h - A unidade foi retirada de operação às 10:10h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 13:40h.</p> <p>Dia 07 - 06:00h às 07:00h - A unidade foi retirada de operação às 04:27h para atender a redução de carga.</p> <p>Dia 12 - 04:00h às 23:00h - Gaxeta da válvula após de fluxômetro de entrada com má vedação.</p> <p>Dia 13 - 00:00h - A unidade foi sincronizada às 23:54h do dia 12/Dez e foi retirada de operação às 06:15h.</p> <p>Dia 14 - 19:00h às 23:00h - Problema no computador do SCD que desligou a partir das 19:00h.</p> <p>Dia 15 - 00:00h às 10:00h e 16:00h às 23:00h - Problema no SCD, que apagou de 0:00 às 11:00h e de 16:00h às 24:00h.</p> <p>Dia 16 - 00:00h às 10:00h - Problema no SCD, estava desligado de 00:00h até às 12:00h. E novamente de 13:00h às 16:00h.</p> <p>Dia 22 - 07:00h às 10:00h - A unidade foi retirada de operação às 05:37h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 10:09h.</p> <p>Dia 24 - 00:00h às 04:00h - A unidade encontrava-se em reserva de carga desde o dia 23/Dez/09 e foi sincronizada às 03:20h.</p> <p>Dia 25 - 03:00h às 08:00h - A unidade teve desligamento automático às 01:50h devido ao curto-circuito no fusível do trafo do prédio de 13,8KV para 460V, desligando todo o sistema auxiliar e foi sincronizada às 02:26h (SCD apresentou problema apagando de 03:00 às 08:00h).</p> <p>Dia 31 - 02:00h às 20:00h - Gaxeta da válvula após de fluxômetro de entrada e retorno com má vedação.</p>
1229EB0053N003	1229CA0053N003	05 - 02:00h 14 - 19:00h às 23:00h 15 - 00:00h às 10:00h 15 - 16:00h às 23:00h 16 - 00:00h às 10:00h 25 - 03:00h às 08:00h	<p>Dia 05 - 02:00h - A unidade encontrava-se indisponível desde 04/Dez/09 e foi sincronizada às 02:13h.</p> <p>Dia 14 - 19:00h às 23:00h - Problema no computador do SCD que desligou a partir das 19:00h.</p> <p>Dia 15 - 16:00h às 23:00h - Problema no SCD, que apagou de 0:00 às 11:00h e de 16:00h às 24:00h.</p> <p>Dia 16 - 00:00h às 10:00h - Problema no SCD, estava desligado de 00:00h até às 12:00h e novamente de 13:00h às 16:00h.</p> <p>Dia 25 - 03:00h às 08:00h - A unidade estava em reserva de carga desde 24/Dez/09 e foi sincronizada às 03:24h (SCD apresentou problema apagando de 03:00 às 08:00h).</p>

1229EB0053N004	1229CA0053N004	<p>05 - 13:00 às 14:00h 10 - 12:00h às 13:00h 11 - 02:00h 14 - 19:00h às 23:00h 15 - 00:00h às 10:00h 15 - 16:00h às 23:00h 16 - 00:00h às 10:00h 23 - 02:00h às 19:00h 24 - 19:00h 25 - 03:00h às 08:00h 26 - 08:00h às 11:00h 29 - 03:00h às 07:00h</p>	<p>Dia 05 - 13:00h às 14:00h - A unidade estava indisponível para troca dos elementos filtrantes de óleo lubrificante e foi sincronizada às 13:34h. Dia 10 - 12:00h às 13:00h - A unidade foi retirada de operação às 10:38h para atender a redução de carga. Dia 11 - 02:00h - Óleo recirculando pela tubulação. Dia 14 - 19:00h às 23:00h - Problema no computador do SCD que desligou a partir das 19:00h. Dia 15 - 00:00h às 10:00h - A unidade foi retirada de operação às 00:31h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 08:20h. A unidade foi retirada de operação às 10:43h devido alta temperatura do cilindro A4. A unidade foi sincronizada às 12:29h. (Problema no SCD, que apagou de 0:00 às 11:00h) Dia 15 - 16:00h às 23:00h - A unidade foi retirada de operação às 22:15h para manutenção do cabeçote do cilindro A4 (Problema no SCD, que apagou de 16:00h às 24:00h). Dia 16 - 00:00h às 10:00h - A unidade estava indisponível desde 15/Dez/09 para manutenção do cabeçote do cilindro A4 e foi sincronizada às 20:27h (Problema no SCD, estava desligado de 00:00h até às 12:00h e novamente de 13:00h às 16:00h). Dia 23 - 02:00h às 19:00h - Óleo recirculando pela tubulação de retorno. Dia 24 - 19:00 - A unidade teve desligamento automático às 17:01h devido a grande perda de ar das garrafas chegando a 10Bar de pressão, e foi sincronizada às 19:18h. Dia 25 - 03:00h às 08:00h - A unidade teve desligamento automático às 01:50h devido ao curto circuito no fusível do trafo do prédio de 13,8KV para 460V, desligando todo o sistema auxiliar e foi sincronizada às 02:43h (SCD apresentou problema apagando de 03:00 às 08:00h). Dia 26 - 08:00h às 11:00h - A unidade foi retirada de operação às 08:27h para atender a redução de carga. A unidade teve falha na partida às 09:37h devido a baixa pressão de óleo lubrificante, a unidade foi sincronizada às 11:43h. Dia 29 - 03:00h às 07:00h - Óleo recirculando pela tubulação de entrada.</p>
1229EB0053N005	1229CA0053N005	<p>02 - 11:00h às 23:00h 12 - 17:00h 13 - 01:00h 14 - 19:00h às 23:00h 15 - 00:00h às 10:00h 15 - 16:00h às 23:00h 16 - 00:00h às 10:00h 20 - 18:00h às 19:00h 25 - 03:00h às 08:00h 27 - 21:00h 30 - 12:00h</p>	<p>Dia 02 - 11:00h às 23:00h - A unidade foi retirada de operação às 23:37h devido atuação do alarme de baixa pressão de lubrificação da unidade. Dia 12 - 17:00h - Óleo recirculando pela tubulação de entrada. Dia 13 - 01:00h - Óleo recirculando pela tubulação de entrada. Dia 14 - 19:00h às 23:00h - Problema no computador do SCD que desligou a partir das 19:00h. Dia 15 - 00:00h às 10:00h e 16:00h às 23:00h - Problema no SCD, que apagou de 0:00 às 11:00h e de 16:00h às 24:00h. Dia 16 - 00:00h às 10:00h - Problema no SCD, estava desligado de 00:00h até às 12:00h e novamente de 13:00h às 16:00h. Dia 20 - 18:00h às 19:00h - A unidade encontra-se indisponível desde 16/Dez/09 para manutenção de 6h horas. A unidade foi sincronizada às 20:42h. Dia 25 - 03:00h às 08:00h - A unidade teve desligamento automático às 01:50h devido ao curto circuito no fusível do trafo do prédio de 13,8KV para 460V, desligando todo o sistema auxiliar e foi disponibilizada às 03:24h (SCD apresentou problema apagando de 03:00 às 08:00h). Dia 27 - 21:00h - A unidade foi retirada de operação às 19:30h devido a um vazamento excessivo de óleo lubrificante detectado no motor e foi sincronizada às 20:57h. Dia 30 - 12:00h - A unidade foi retirada de operação às 09:18h devido ao vazamento de água de HT pelo selo mecânico da bomba P002. A unidade foi sincronizada às 11:56h.</p>

Ponto de medição		Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0053N001	1229CA0053N007	<p>01 - 08:00h 03 - 14:00h 05 - 07:00h e 19:00h 17 - 08:00h 21 - 15:00h 26 - 10:00h 27 - 19:00h 30 - 09:00h 30 - 22:00h 31 - 05:00h 31 - 19:00h</p>	<p>Dia 01 - 08:00h - A unidade encontra-se em reserva de carga desde o dia 30/Nov/09 e foi sincronizada às 07:30h e foi retirada de operação às 10:41h. Dia 03 - 14:00h - A unidade foi retirada de operação às 02:37h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 13:33h para atender a elevação de carga. Dia 05 - 07:00h - 19:00h - A unidade foi sincronizada às 06:47h em substituição a UG04 e foi retirada de operação às 13:34h. A unidade foi sincronizada às 18:54h para atender a elevação de carga. Dia 17 - 08:00h - A unidade foi retirada de operação às 00:42h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 07:34h. Dia 21 - 15:00h - A unidade foi sincronizada às 14:39h para atender a elevação de carga e foi retirada de operação às 14:51h. Dia 26 - 10:00h - A unidade foi sincronizada às 09:49h em substituição a UG04 e foi retirada de operação às 12:03h. Dia 27 - 19:00h - A unidade foi sincronizada às 18:52h em substituição a UG05 e foi retirada de operação às 23:28h. Dia 30 - 09:00h - A unidade foi sincronizada às 08:42h em substituição a UG06 e foi retirada de operação às 12:13h. Dia 30 - 22:00h - A unidade foi sincronizada às 21:52h em substituição a UG02. Dia 31 - 05:00h - A unidade foi retirada de operação às 04:02h após o retorno da UG02. Dia 31 - 19:00h - A unidade foi sincronizada às 18:22h e foi retirada de operação às 20:23h.</p>
1229EB0053N002	1229CA0053N002	<p>06 - 14:00h 11 - 08:00h 13 - 14:00h 19 - 09:00h 25 - 03:00h às 08:00h</p>	<p>Dia 06 - 14:00h - A unidade foi retirada de operação às 10:10h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 13:40h. Dia 11 - 08:00h - A unidade foi retirada de operação às 00:58h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 07:15h. Dia 13 - 14:00h - Dia 19 - 09:00h - A unidade foi retirada de operação às 01:52h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 08:38h. Dia 25 - 02:00h - SCD apresentou problema apagando de 03:00 às 08:00h.</p>
1229EB0053N003	1229CA0053N003		

1229EB0053N004	1229CA0053N004	<p>05 - 08:00h e 14:00h 06 - 04:00h 11 - 08:00h 14 - 01:00h e 19:00h às 24:00h 16 - 0:00 às 19:00h 23 - 19:00h 24 - 19:00h 25 - 03:00h às 08:00h</p>	<p>Dia 05 - 08:00h e 14:00h - A unidade foi retirada de operação às 07:15h para a troca dos elementos filtrantes de óleo lubrificante e foi sincronizada às 13:34h. Dia 08 - 04:00h - A unidade foi retirada de operação às 02:54h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 07:17h. Dia 11 - 08:00h - A unidade encontrava-se em reserva de carga desde 10/Dez/09 e foi sincronizada às 07:33h. Dia 14 - 01:00h - Problema no computador SCD, o valor das 02:00h acumulou às 03:00h. Dia 14 - 19:00h às 24:00h - Problema no computador do SCD que desligou a partir das 19:00h. Dia 16 - 00:00h às 19:00h - Problema no SCD, estava desligado de 00:00h até às 12:00h. E novamente de 13:00h às 16:00h. Dia 23 - 19:00h - A unidade foi retirada de operação às 00:29h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 18:43h. Dia 24 - 19:00h - A unidade teve desligamento automático às 17:01h devido a grande perda de ar das garrafas chegando a 10Bar de pressão e foi sincronizada às 19:18h. Dia 25 - 03:00h às 08:00h - SCD apresentou problema apagando de 03:00 às 08:00h.</p>
1229EB0053N005	1229CA0053N005	<p>03 - 03:00h 12 - 17:00h 13 - 14:00h 14 - 11:00h 15 - 00:00h às 10:00h 15 - 11:00h 15 - 16:00h às 23:00h 16 - 00:00h às 10:00h 16 - 14:00h 20 - 20:00h 24 - 18:00h 27 - 21:00h 29 - 14:00h</p>	<p>Dia 03 - 03:00h - A unidade estava indisponível desde 02/Dez/09 para substituição dos elementos filtrantes de óleo lubrificante e lavagem dos turbos lado A/B. A unidade foi sincronizada às 02:17h. Dia 12 - 17:00h - A unidade estava em reserva de carga e teve óleo recirculando pela tubulação. Dia 13 - 14:00h - A unidade estava em reserva de carga desde 12/Dez/09 e foi sincronizada às 13:30h. Dia 14 - 11:00h - A unidade foi retirada de operação às 09:11h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 11:05h. Dia 15 - 00:00h às 10:00h - Problema no SCD, que apagou de 0:00 às 11:00h e de 16:00h às 24:00h. Dia 15 - 11:00h - Valor acumulado de todo o período anterior em que esteve desligado. Dia 16 - 00:00h às 10:00h - Problema no SCD, estava desligado de 00:00h até às 12:00h. E novamente de 13:00h às 16:00h. Dia 20 - 20:00h - A unidade encontra-se indisponível desde 16/Dez/09 para manutenção de 6h horas. A unidade foi sincronizada às 20:42h. Dia 24 - 18:00h - A unidade foi retirada de operação às 03:51h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 18:30h. Dia 27 - 21:00h - A unidade foi retirada de operação às 19:30h devido à um vazamento excessivo de óleo lubrificante detectado no motor e foi sincronizada às 20:57h. Dia 29 - 14:00h - A unidade foi retirada de operação às 10:42h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 13:37h.</p>



Carta Tambaqui 010/2010

Manaus, 08 de Fevereiro de 2010.

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

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. Inconsistências SCD Jan/10.

Prezada Senhora,

Tendo em vista que o SCD da UTE Tambaqui apresentou algumas inconsistências em Janeiro/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 Matões
Avenida Solimões 2257 – Mauzinho
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 - UTÊ TAMBAQUI - JANEIRO/2010

Ponto de medição		Inconsistência Consumo x Geração (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0019N001	1229CA0019N009	02 - 19:00h 07 - 17:00h 08 - 08:00h 15 - 13:00h 17 - 15:00h	02 - 19:00h Desligamento automático às 18:12h devido falha no sensor de temperatura do cilindro A5. 07 - 17:00h - Consumo pequeno negativo 08 - 08:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 15 - 13:00h - Óleo recirculando pela tubulação. 17 - 15:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N002	1229CA0019N007	01 - 06:00h 02 - 10:00h ; 21:00h 15 - 08:00h 17 - 19:00h às 20:00h	01 - 06:00h - Óleo recirculando pela tubulação 02 - 10:00h - Consumo pequeno negativo 02 - 21:00h - Consumo pequeno 15 - 08:00h - Falha do software do SCD 17 - 19:00h às 20:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N003	1229CA0019N008	12 - 21:00h 12 - 22:00h 13 - 02:00h 13 - 23:00h 14 - 00:00h 15 - 08:00h 16 - 18:00h 25 - 06:00h 25 - 18:00h	12 - 21:00h Partida às 20:20h sem sucesso devido falha na bomba de HT 12 - 22:00h Partida às 21:28h em vazio para lavagem das turbinas A e B 13 - 02:00h Óleo recirculando pela tubulação 13 - 23:00h Partida às 22:23h, parada às 22:27h 14 - 00:00h Óleo recirculando pela tubulação 15 - 08:00h Falha do software do SCD 16 - 18:00h Consumo pequeno negativo 25 - 06:00h; às 08:00h Óleo recirculando pela tubulação
1229EB0019N004	1229CA0019N004	15 - 08:00h 17 - 22:00h às 23:00h	15 - 08:00h - Falha do software do SCD 17 - 22:00h às 23:00h - Óleo recirculando pela tubulação.
1229EB0019N005	1229CA0019N005	01 - 19:00h 01 - 14:00h 01 - 20 às 21:00h 02 - 16 às 23h 03 - 00 às 09:00h 03 - 12:00h 04 - 00 às 01:00h 04 - 09:00h 05 - 07 às 14:00h 05 - 18:00h 06 - 09 às 16:00h 07 - 15:00h 08 - 08 às 10:00h 09 - 16:00h; 23:00h 10 - 00:00h	Teste de comissionamento
Ponto de medição		Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0019N001	1229CA0019N009	03 - 19:00h 15 - 16:00h 17 - 16:00h	03 - 19:00h Sincronismo às 18:48h, parada às 18:51h 15 - 16:00h Sincronismo às 15:30h. 17 - 16:00h Sincronismo às 15:12h.
1229EB0019N002	1229CA0019N007	01 - 11:00h 03 - 01:00h 03 - 16:00h	01 - 11:00h Sincronismo às 10:44h, parada às 10:48h. 03 - 01:00h Unidade retirada de operação às 00:08h devido alta concentração de água no lubrificante. 03 - 16:00h Sincronismo às 15:39h e desligamento automático às 15:57h
1229EB0019N003	1229CA0019N008	12 - 23:00h 16 - 19:00h 25 - 19:00h	12 - 23:00h Sincronismo às 22:14h, desligamento automático às 22:18h devido alarme de alta temperatura do mancal fixo 03. 16 - 19:00h Sincronismo às 18:41h. 25 - 19:00h Sincronismo às 18:32h, desligamento automático às 18:57h
1229EB0019N004	1229CA0019N004	18 - 00 às 08:00h	18 - Tudo consumo negativo nesse período
1229EB0019N005	1229CA0019N005	02 - 10:00h 03 - 10:00h 05 - 14:00h 07 - 09:00h 07 - 11 às 12:00h 08 - 17:00h	Teste de comissionamento



Carta Jaraqui 010/2010

Manaus, 08 de Fevereiro de 2010.

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

Att: Lúcia de Oliveira Ribeiro.

Ref. Inconsistências SCD Jan/10.

Prezada Senhora,

Tendo em vista que o SCD da UTE Jaraqui apresentou algumas inconsistências em Janeiro/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 Matos
Avenida Solimões 2257 – Mauzinho
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: 69055-161 - Manaus – AM
Tel.: (92) 2127-6123 Fax.: (92) 2127-6112 /2127-6128
E-mail: breitener@breitener.com.br

Inconsistências do SCD - UTE JARAQUI - JANEIRO/2010

Ponto de medição		Inconsistência Consumo x Geração (dias)	Justificativa
Geração	Consumo		
1229EB0053N001	1229CA0053N007	15 - 02:00h 27 - 15:00h	Dia 15 - 02:00h - realização de flushing com diesel. Dia 27 - 15:00h - realização de flushing com diesel.
1229EB0053N002	1229CA0053N002	05 - 07:00h 06 - 03:00 às 05:00h 08 - 06:00h 22 - 07:00h 24 - 05:00h às 22:00h	Dia 05 - 07:00h - fluxômetro de retorno deu passagem sem consumo e sem geração. Dia 06 - 03:00 às 05:00h - fluxômetro de retorno deu passagem sem consumo e sem geração. Dia 08 - 06:00h - consumo sem geração. Dia 22 - 07:00h - a unidade foi retirada de operação às 05:46h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 07:36h. Dia 24 - 05:00h às 22:00h - às 07:00h a unidade ficou em manutenção preventiva de 1500 horas, conforme Carta Jaraqui 003/10. Feita a substituição da junta de expansão próximo ao intercooler lado B, do cabeçote do cilindro A7, dos rotopap nos cilindros A3 e A8 de admissão, dos buffer screws, do anel de fogo do cilindro A7 e regulagem das válvulas dos cilindros lado A/B. A unidade foi disponibilizada às 15:00h. A unidade foi sincronizada às 22:43h.
1229EB0053N003	1229CA0053N003	01 - 16:00h 24 - 17:00h às 18:00h 30 - 08:00h	Dia 01 - 16:00h - efetuado pré lubrificação e flushing. Dia 24 - 17:00h às 18:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 30 - 08:00h - realização de flushing antes da partida da unidade.
1229EB0053N004	1229CA0053N004	10 - 11:00h às 12:00h 23 - 07:00h às 11:00h 24 - 16:00h às 22:00h	Dia 10 - 11:00h às 12:00h - a unidade foi retirada de operação às 09:34h para substituição dos elementos filtrantes de óleo lubrificante e foi sincronizada às 12:33h. Dia 23 - 07:00h às 11:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 24 - 16:00h às 22:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade.
1229EB0053N005	1229CA0053N005	17 - 04:00h 17 - 08:00h às 09:00h 17 - 17:00h 24 - 17:00h às 22:00h 27 - 07:00h	Dia 17 - 04:00h - a unidade estava indisponível desde 16/Jan/10 devido a atuação do diferencial de óleo lubrificante com 100% de saturação. A unidade foi sincronizada às 23:14h. Dia 24 - 17:00h às 22:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade. Dia 27 - 07:00h - óleo recirculando pela tubulação de entrada da unidade.

Ponto de medição		Consumo / Energia Ativa Fora da Faixa (dias)	
Geração	Consumo		
1229EB0053N001	1229CA0053N007	02 - 06:00h 03 - 14:00h 03 - 18:00h 05 - 22:00h 06 - 14:00h 09 - 19:00h 10 - 09:00h 13 - 07:00h 14 - 09:00h 15 - 13:00h 16 - 22:00h 18 - 13:00h 19 - 09:00h 20 - 13:00h 21 - 09:00h 24 - 04:00h e 23:00h 25 - 13:00h 26 - 22:00h 28 - 14:00h 29 - 13:00h 30 - 19:00h 31 - 21:00h	Dia 02 - 06:00h - a unidade foi sincronizada às 05:34h em substituição a UG04. Dia 03 - 14:00h - a unidade foi sincronizada às 13:53h em substituição a UG05. Dia 03 - 18:00h - a unidade foi sincronizada às 17:35h em substituição a UG05. Dia 05 - 22:00h - a unidade foi sincronizada às 21:04h para atender a elevação de carga. Dia 06 - 14:00h - a unidade foi sincronizada às 13:42h para atender a elevação de carga. Dia 09 - 19:00h - a unidade foi sincronizada às 18:45h para atender a elevação de carga. Dia 10 - 09:00h - a unidade foi sincronizada às 08:51h em substituição a UG04. Dia 13 - 07:00h - a unidade foi sincronizada às 06:51h em substituição a UG03. Dia 14 - 09:00h - a unidade foi sincronizada às 08:09h para atender a elevação de carga. Dia 15 - 13:00h - a unidade foi sincronizada às 12:40h para atender a elevação de carga. Dia 16 - 22:00h - a unidade foi sincronizada às 21:12h em substituição a UG05. Dia 18 - 13:00h - a unidade foi sincronizada às 12:48h para atender a elevação de carga. Dia 19 - 09:00h - a unidade foi sincronizada às 08:01h para atender a elevação de carga. Dia 20 - 13:00h - a unidade foi sincronizada às 12:33h para atender a elevação de carga. Dia 21 - 09:00h - a unidade foi sincronizada às 08:19h para atender elevação para 72MW. Dia 24 - 04:00h e 23:00h - A unidade foi sincronizada às 03:41h em substituição a UG02 e foi retirada de operação às 06:16h. A unidade foi sincronizada às 22:14h e teve desligamento automático às 22:39h devido a alta temperatura de água de HT do motor, permanecendo em reserva de carga. Dia 25 - 13:00h - A unidade foi sincronizada às 12:18h para atender a elevação de carga. Dia 26 - 22:00h - A unidade foi sincronizada às 21:47h para manter a geração de 72MW. Dia 28 - 14:00h - A unidade foi sincronizada às 13:46h para atender a elevação de carga. Dia 29 - 13:00h - A unidade foi sincronizada às 12:34h para atender a elevação de carga. Dia 30 - 19:00h - A unidade foi sincronizada às 18:51h para atender a elevação de carga. Dia 31 - 21:00h - A unidade foi sincronizada às 20:44h para atender a elevação de carga.
1229EB0053N002	1229CA0053N002	05 - 06:00h às 07:00h 06 - 07:00h 19 - 06:00h e 09:00h 29 - 08:00h 30 - 11:00h	Dia 05 - 06:00h às 07:00h - a unidade foi retirada de operação às 04:58h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 07:10h. Dia 06 - 07:00h - a unidade foi retirada de operação às 00:36h para substituição do tirante 7 do cilindro B5 que estava quebrado, conforme RP 03/10. Feita a substituição do tirante 07 do cilindro B5. A unidade foi sincronizada às 08:21h. Dia 19 - 06:00h e 09:00h - a unidade estava em reserva de carga e não foi possível o sincronismo às 07:18h devido a necessidade de correção de vazamento de gases pela base do rubinete do cilindro B7 e a unidade foi sincronizada às 08:36h. Dia 26 - 08:00h - a unidade foi sincronizada às 07:42h após a correção de vazamento excessivo de água pelo selo mecânico da bomba de HT. Dia 30 - 11:00h - a unidade foi retirada de operação às 07:41h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 10:47h.
1229EB0053N003	1229CA0053N003	01 - 08:00h 10 - 03:00h 13 - 12:00h 26 - 11:00h 28 - 09:00h	Dia 01 - 06:00h - A unidade foi retirada de operação às 05:28h para atender a redução de carga. Dia 10 - 03:00h - a unidade encontra-se indisponível desde 09/Jan para substituição do filtro automático de óleo lubrificante devido alarme de baixa pressão de óleo na unidade. A unidade foi sincronizada às 01:58h. Dia 13 - 12:00h - a unidade foi retirada de operação às 07:32h devido a um ruído interno na unidade. A unidade teve uma falha na partida às 11:28h, sendo finalmente sincronizada às 11:39h. Dia 26 - 11:00h - a unidade foi retirada de operação às 04:07h para ficar em reserva de carga. A unidade teve falha na válvula de ar de partida às 07:36h, conforme RP 17/10. Feito o reparo na válvula de ar de partida. A unidade foi sincronizada às 10:52h. Dia 28 - 09:00h - a unidade foi retirada de operação às 03:52h para atender a redução de carga e foi sincronizada às 08:39h.

1229EB0053N004	1229CA0053N004	02 - 07:00h 02 - 09:00h 10 - 13:00h 23 - 07:00h às 11:00h	Dia 02 - 07:00h - a unidade foi retirada de operação às 06:11h para substituição do filtro automático de óleo lubrificante. Dia 02 - 09:00h - a unidade foi retirada de operação às 09:34h para substituição dos elementos filtrantes de óleo lubrificante. Dia 10 - 13:00h - a unidade foi sincronizada às 12:33h.
1229EB0053N005	1229CA0053N005	03 - 15:00h 10 - 14:00h e 22:00h 16 - 04:00h	Dia 03 - 15:00h - a unidade foi retirada de operação às 14:07h para correção de vazamento de combustível na bomba injetora do cilindro B1 na tubulação de retorno. Dia 10 - 14:00h e 22:00h - a unidade foi retirada de operação às 13:02h para substituição do cabeçote do cilindro A3 e a unidade foi sincronizada às 21:23h. Dia 16 - 04:00h - a unidade foi retirada de operação às 0:20h devido a restrição do rotocap direito do cilindro A1 e foi sincronizada às 03:09h.



Manaus, 12 de janeiro de 2010.

Carta nº 017/2010

Ilmo. Sr^a

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 01/01/2010 a 11/10/2010, 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.

Informamos que no dia 10/01, no período entre 14:00 e 15:00 H, por conta da manutenção de 24K e conversão no GG01, foi necessário o desligamento do sistema de coleta de dados, em função da manutenção no painel onde se encontra instalado.

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,



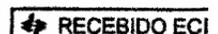
Altair Alves Ribeiro

Diretor Técnico

UTE – Ponta Negra.

Página 1/1

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





Manaus, 19 de janeiro de 2010.

Carta nº 032/2010

Ilmo. Sr^a

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

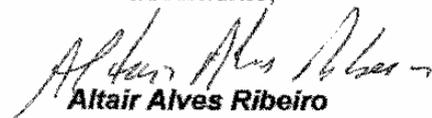
Ref.: Relatório de Análise dos Dados Diários do Sistema de Coleta de Dados

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo os Relatórios de Análise do SCD referente ao período de 11/01/2010 a 17/01/2010, 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.



Manaus, 26 de janeiro de 2010.

Carta nº 037/2010

Ilmo. Sr^a

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

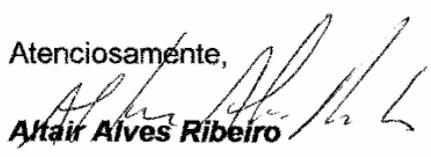
Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo os Relatórios de Análise do SCD referente ao período de 18/01/2010 a 24/01/2010, 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.

Informamos que entre os dias 19/01 à 25/01, ocorreram inconsistências nas leituras devido falha na comunicação dos medidores de admissão e retorno do GG02, por conta do rompimento no suporte da tubulação instalado na via de retorno. O problema só foi corrigido no dia 25/01 após manutenção realizada, voltando o sistema a sua operação normal.

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.



Manaus, 01 de fevereiro de 2010.

Carta nº 043/2010

Ilmo. Sr^a

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 25/01/2010 a 31/01/2010, 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.

ANEXO II

RELATÓRIOS DE ANÁLISE DE DADOS - RAD

JANEIRO / 2010

CEMAT
JANEIRO / 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 Janeiro 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	06, 12, 13, 26, 27, 28	
	0095EF0045N001	Energia Conexão	06, 12, 13, 26, 27, 28	
Cotriguaçu	0095CA0046N001	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	
	0095EF0046N001	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	
Guariba	0095CA0090N001	Consumo		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
		Admissão		
	0095EF0090N001	Energia Conexão		
Juruena	0095CA0087N001	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	
	0095EF0087N001	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	
Paranorte	0095CA0092N001	Consumo Admissão		
	0095EF0092N001	Energia Conexão		
Rondolândia	0095CA0089N001	Consumo Admissão		22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
	0095EF0089N001	Energia Conexão		22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31

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, 28, 29, 30, 31	02, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31
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	01, 02, 03, 16, 20

(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 Janeiro de 2010. Referente ao desconto de equivalente hidráulico, não foi verificado cadastramento para o mesmo mês de referência.

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, conforme o Quadro I, foi constatado que no mês de Janeiro de 2010 a empresa enviou com atraso os dados diários de Comodoro, Cotriguaçu e Juruena e não cumpriu com o envio de todos os dados de Rondolândia, conforme mostrado no Quadro I:

“A periodicidade para envio dos arquivos é a seguinte:

*- **Usinas com potência instalada igual ou superior a 5000 kW:** em arquivos digitais diários, enviados até o segundo dia útil posterior;*

*- **Usinas com potência instalada inferior a 5.000 kW:** em arquivos digitais mensais, enviados **até o dia 10 do mês subsequente;**”*

Quanto à memória de massa, os arquivos foram devidamente enviados, para todas as usinas, conforme Quadro II.

Foram verificadas inconsistências referentes à relação consumo de combustível e geração de energia e ao consumo específico no mês de Janeiro nas usinas de Comodoro e Rondolândia.

Face ao exposto, somente os dados operacionais das UTE Comodoro e Rondolândia serão disponibilizados no RDO de Janeiro de 2010.

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

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 Janeiro de 2010.


ELETROBRÁS S.A.
Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)
Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 11/2/2010 10:06:37

pag.: 1

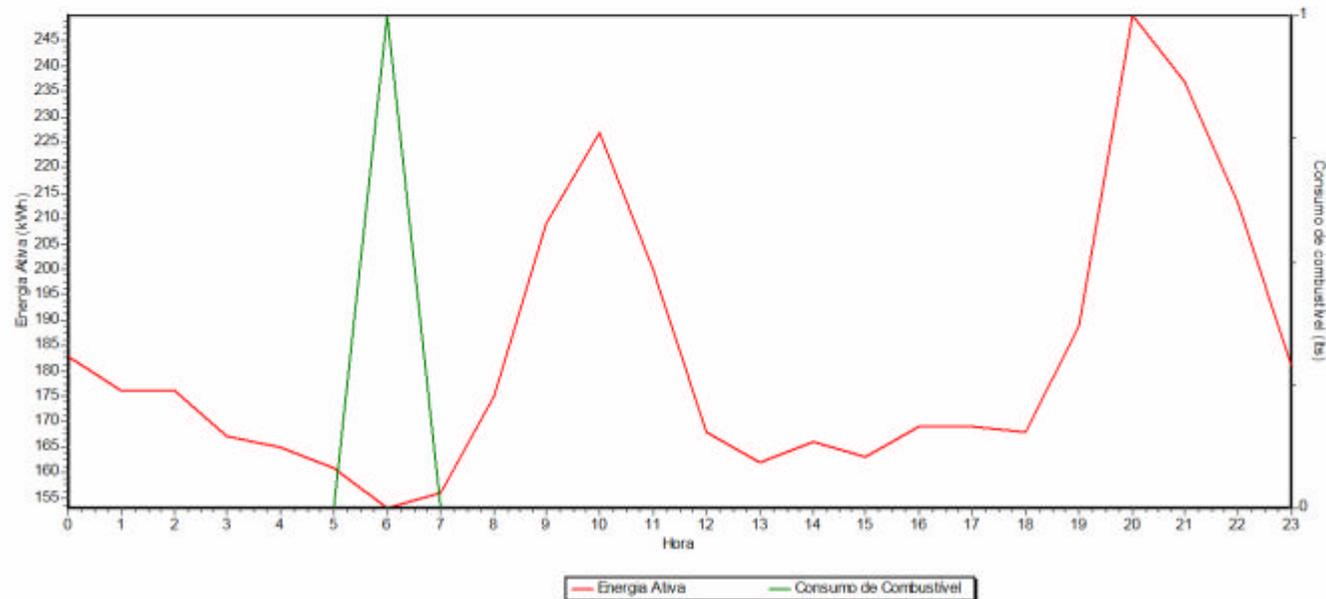
Empresa: CEMAT - CENTRAIS ELETRICAS MATOGROSSENSES S/A

Data de Referência: 1/1/2010

Usina: Rondolândia

Bloco: RONDOLÂNDIA

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



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

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	0,00	183,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
01	0,00	176,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
02	0,00	176,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
03	0,00	167,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	0,00	165,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
05	0,00	161,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	1,00	153,00	0,007	Consumo específico fora da faixa
07	0,00	156,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
08	0,00	175,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
09	0,00	209,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
10	0,00	227,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
11	0,00	200,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
12	0,00	168,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
13	0,00	162,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
14	0,00	166,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
15	0,00	163,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
16	0,00	169,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
17	0,00	169,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
18	0,00	168,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
19	0,00	189,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
20	0,00	250,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
21	0,00	237,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
22	0,00	213,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
23	0,00	181,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração

AME

JANEIRO / 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 Janeiro 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		
APARECIDA BLOCO II	1026CA0359N001	Consumo Admissão		
	1026CA0359N002	Consumo Admissão		
	1026CR0359N001	Consumo Retorno		
	1026CR0359N002	Consumo Retorno		
	1026EB0359N001	Energia Gerador		
	1026EB0359N002	Energia Gerador		
	1026EF0359N001	Energia Conexão		
MAUÁ BLOCO II	1026CA0354N001	Consumo Admissão		
	1026CA0354N002	Consumo Admissão		
	1026EB0354N001	Energia Gerador		
	1026EF0354N001	Energia Conexão		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
MAUÁ BLOCO III	1026CA0355N001	Consumo Admissão	27	
	1026CA0355N002	Consumo Admissão	27	
	1026EB0355N001	Energia Gerador		
	1026EB0355N002	Energia Gerador		
	1026EF0355N001	Energia Conexão		

Quadro II

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	01, 02, 04, 08, 10, 11, 12, 17, 20	02, 11, 12, 14, 17, 18, 20
	1026EB0359N002	1026CA0359N002	06, 07, 08, 13, 20	06, 11, 12, 14, 17, 18, 20
MAUÁ BLOCO II	1026EF0354N001	1026CA0354N001	04, 06, 07, 08, 09, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	
MAUÁ BLOCO III	1026EB0355N001	1026CA0355N001		24
	1026EB0355N002	1026CA0355N002	01, 02, 03, 04, 08, 10, 11, 12, 17, 18, 23, 31	04, 08, 10

4.2. 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 Janeiro 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 Janeiro de 2010 a empresa enviou todos os dados diários das UTE analisadas, 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, Mauá Bloco II e Mauá Bloco III não serão disponibilizados no RDO de Janeiro de 2010.

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

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 Janeiro de 2010.



ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 11/2/2010 10:40:23

pag.: 7

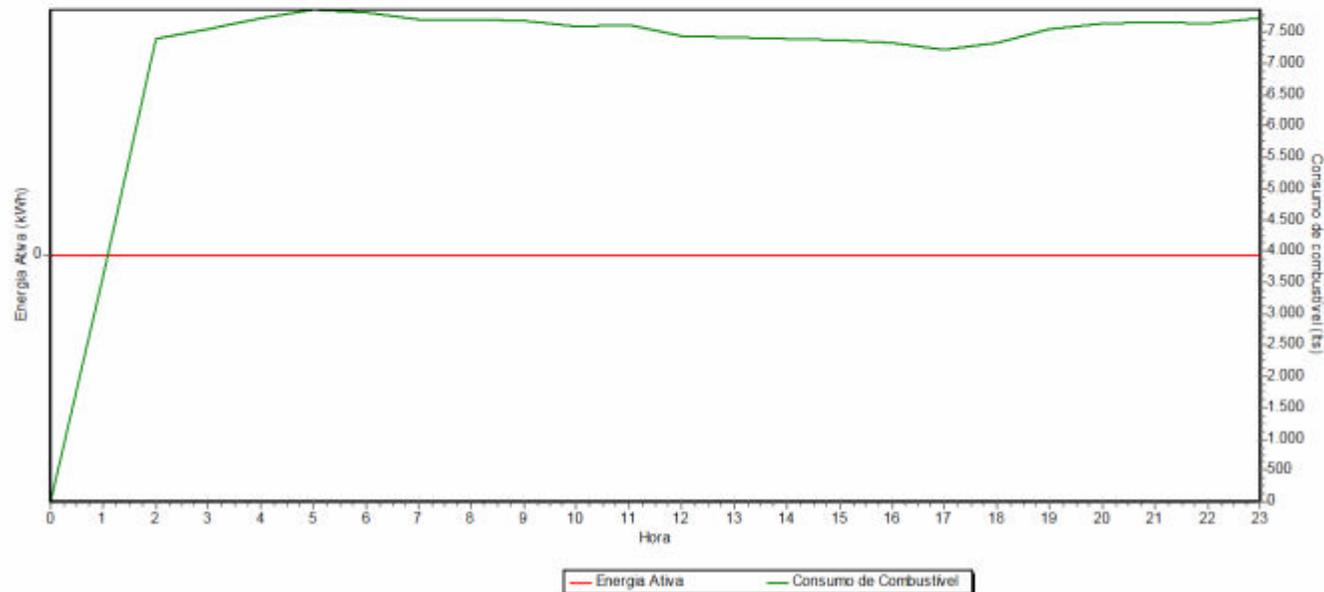
Empresa: AMAZONAS - AMAZONAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A

Data de Referência: 13/1/2010

Usina: MAUÁ BLOCO II

Bloco: MAUÁ BLOCO II

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1026EF0354N001	1026CA0354N001, 1026CA0354N002	Inconsistência entre Consumo e Geração



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1026EF0354N001	1026CA0354N001, 1026CA0354N002	Inconsistência entre Consumo e Geração

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	0,00	0,00	0,000	
01	3.565,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
02	7.390,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
03	7.559,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	7.720,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
05	7.860,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	7.816,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
07	7.700,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
08	7.704,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
09	7.679,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
10	7.590,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
11	7.620,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
12	7.450,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
13	7.425,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
14	7.393,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
15	7.371,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
16	7.339,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
17	7.224,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
18	7.322,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
19	7.553,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
20	7.648,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
21	7.671,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
22	7.633,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
23	7.718,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração

GERA
JANEIRO / 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 Janeiro 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	15, 25	
	1230CA0083N002	Consumo Admissão	15, 25	
	1230CA0083N003	Consumo Admissão	15, 25	
	1230CA0083N004	Consumo Admissão	15, 25	
	1230CA0083N005	Consumo Admissão	15, 25	
	1230CR0083N001	Consumo Retorno	15, 25	
	1230CR0083N002	Consumo Retorno	15, 25	
	1230CR0083N003	Consumo Retorno	15, 25	
	1230CR0083N004	Consumo Retorno	15, 25	
	1230CR0083N005	Consumo Retorno	15, 25	
	1230EB0083N001	Energia Gerador	15	
	1230EB0083N002	Energia Gerador	15	
	1230EB0083N003	Energia Gerador	15	
	1230EB0083N004	Energia Gerador	15	
	1230EB0083N005	Energia Gerador	15	
	1230EF0083N001	Energia Conexão	15	

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	Não 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	3	3
	1230EB0083N002	1230CA0083N002	01, 02, 03, 05, 19, 20, 24, 25, 31	01, 02, 03, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 31
	1230EB0083N003	1230CA0083N003	01, 02, 14	01, 14
	1230EB0083N004	1230CA0083N004	01, 02, 03	3
	1230EB0083N005	1230CA0083N005	7	25

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foi verificado o cadastramento de notas fiscais da UTE Ponta Negra referentes ao mês de Janeiro de 2010. 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, foi constatado que no mês de Janeiro 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 não enviou o arquivo de memória de massa do medidor de ponto de conexão, 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 Janeiro de 2010.

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

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 Janeiro de 2010.



ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 11/2/2010 10:20:07

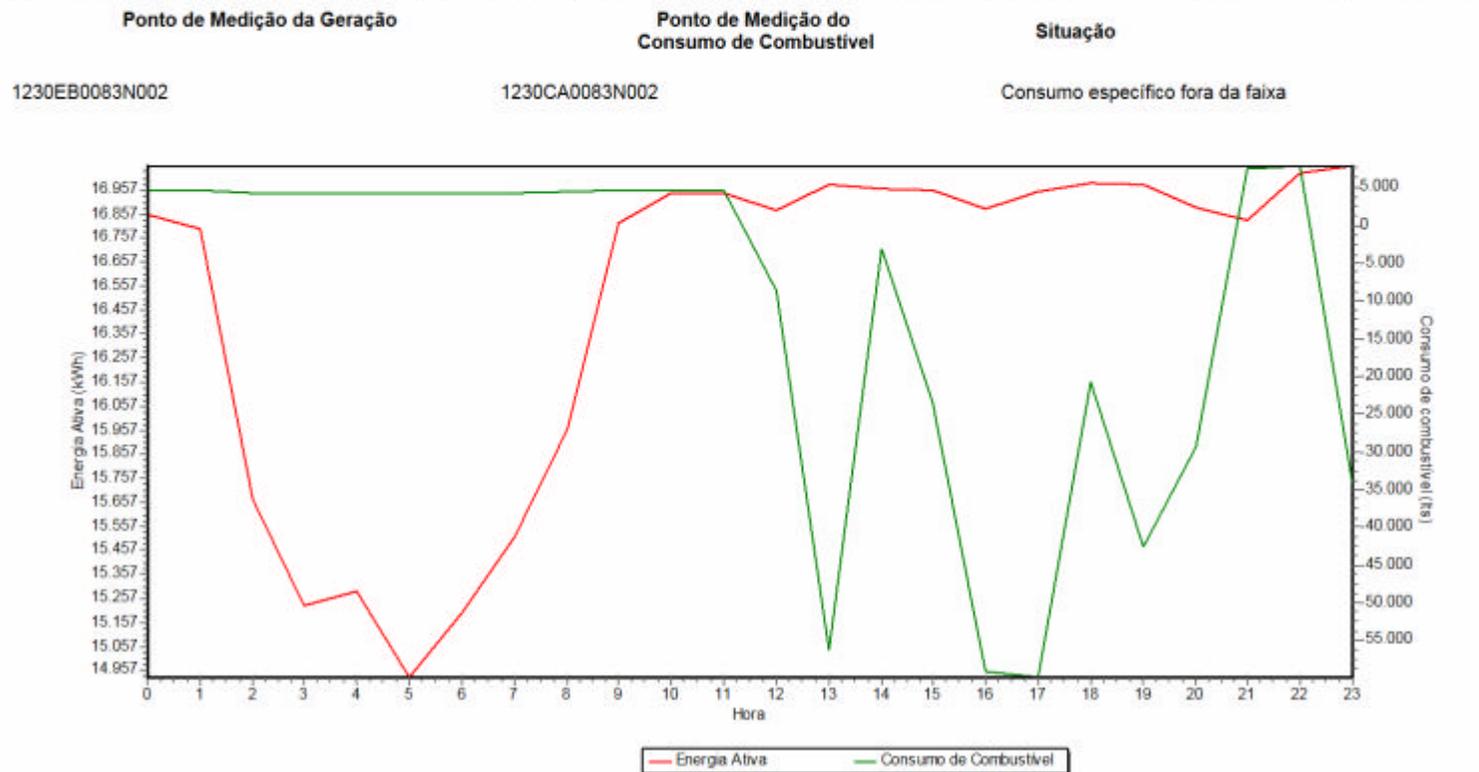
pag.: 8

Empresa: GERA - GERADORA DE ENERGIA DO AMAZONAS S/A

Data de Referência: 21/1/2010

Usina: PONTA NEGRA

Bloco: PONTA NEGRA



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1230EB0083N002	1230CA0083N002	Consumo específico fora da faixa

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	4.594,00	16.856,00	0,273	
01	4.578,00	16.796,00	0,273	
02	4.328,00	15.667,00	0,276	
03	4.266,00	15.230,00	0,280	
04	4.240,00	15.285,00	0,277	
05	4.204,00	14.929,00	0,282	
06	4.232,00	15.195,00	0,279	
07	4.308,00	15.511,00	0,278	
08	4.424,00	15.963,00	0,277	
09	4.580,00	16.816,00	0,272	
10	4.614,00	16.941,00	0,272	
11	4.622,00	16.941,00	0,273	
12	-8.646,00	16.871,00	-0,512	Consumo específico fora da faixa
13	-56.266,00	16.982,00	-3,313	Consumo específico fora da faixa
14	-3.044,00	16.961,00	-0,179	Consumo específico fora da faixa
15	-23.654,00	16.956,00	-1,395	Consumo específico fora da faixa
16	-59.174,00	16.881,00	-3,505	Consumo específico fora da faixa
17	-59.880,00	16.951,00	-3,533	Consumo específico fora da faixa
18	-20.746,00	16.987,00	-1,221	Consumo específico fora da faixa
19	-42.512,00	16.982,00	-2,503	Consumo específico fora da faixa
20	-29.326,00	16.886,00	-1,737	Consumo específico fora da faixa
21	7.538,00	16.831,00	0,448	
22	7.896,00	17.027,00	0,464	
23	-34.332,00	17.057,00	-2,013	Consumo específico fora da faixa

RAESA
JANEIRO / 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 Janeiro 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		
	1253CA0084N002	Consumo Admissão		
	1253CA0084N003	Consumo Admissão		
	1253CA0084N004	Consumo Admissão		
	1253CA0084N005	Consumo Admissão		
	1253CR0084N001	Consumo Retorno		
	1253CR0084N002	Consumo Retorno		
	1253CR0084N003	Consumo Retorno		
	1253CR0084N004	Consumo Retorno		
	1253CR0084N005	Consumo Retorno		
	1253EB0084N001	Energia Gerador		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1253EB0084N002	Energia Gerador		
	1253EB0084N003	Energia Gerador		
	1253EB0084N004	Energia Gerador		
	1253EB0084N005	Energia Gerador		
	1253EF0084N001	Energia Conexão		
	1253EF0084N002	Energia Conexão		
	1253EF0084N003	Energia Conexão		
	1253EF0084N004	Energia Conexão		

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		29
	1253EB0084N002	1253CA0084N002		
	1253EB0084N003	1253CA0084N003		
	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 Janeiro 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 Janeiro de 2010 a empresa enviou os dados de todos os medidores.

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

Conforme Quadro III, foi verificada uma inconsistência nos dados enviados.

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

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

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 Janeiro de 2010.



ELETRÓBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletróbrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 11/2/2010 11:34:54

pag.: 1

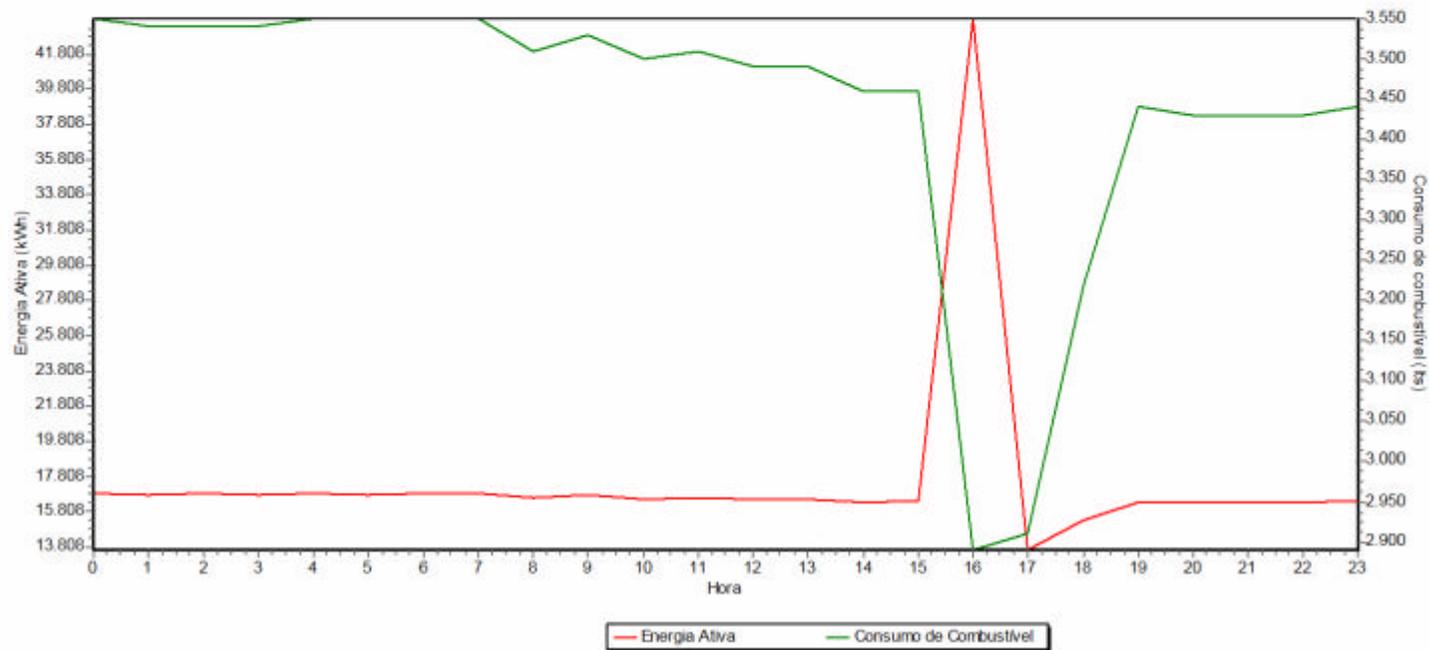
Empresa: RAESA - RIO AMAZONAS ENERGIA S/A

Data de Referência: 29/1/2010

Usina: CRISTIANO ROCHA

Bloco: CRISTIANO ROCHA

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1253EB0084N001	1253CA0084N001	Consumo específico fora da faixa



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1253EB0084N001	1253CA0084N001	Consumo específico fora da faixa

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	3.550,00	16.832,00	0,211	
01	3.540,00	16.800,00	0,211	
02	3.540,00	16.864,00	0,210	
03	3.540,00	16.800,00	0,211	
04	3.550,00	16.832,00	0,211	
05	3.550,00	16.800,00	0,211	
06	3.550,00	16.832,00	0,211	
07	3.550,00	16.832,00	0,211	
08	3.510,00	16.608,00	0,211	
09	3.530,00	16.736,00	0,211	
10	3.500,00	16.512,00	0,212	
11	3.510,00	16.608,00	0,211	
12	3.490,00	16.512,00	0,211	
13	3.490,00	16.512,00	0,211	
14	3.460,00	16.352,00	0,212	
15	3.460,00	16.384,00	0,211	
16	2.890,00	43.808,00	0,066	Consumo específico fora da faixa
17	2.910,00	13.632,00	0,213	
18	3.220,00	15.296,00	0,211	
19	3.440,00	16.320,00	0,211	
20	3.430,00	16.320,00	0,210	
21	3.430,00	16.320,00	0,210	
22	3.430,00	16.320,00	0,210	
23	3.440,00	16.384,00	0,210	

TERMONORTE

JANEIRO / 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 Janeiro 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		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
	1076CA0005N002	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
	1076CA0005N003	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
	1076CA0005N004	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
	1076CR0005N001	Consumo Retorno		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
				29, 30, 31
	1076CR0005N002	Consumo Retorno		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
	1076CR0005N003	Consumo Retorno		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
	1076CR0005N004	Consumo Retorno		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
	1076EB0005N001	Energia Gerador	04, 05, 06, 07, 08, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29	
	1076EB0005N002	Energia Gerador	04, 05, 06, 07, 08, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29	
	1076EB0005N003	Energia Gerador		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
			17, 18, 19, 26, 28, 29	
	1076EB0005N004	Energia Gerador	04, 05, 06, 07, 08, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29	
	1076EF0005N001	Energia Conexão	04, 05, 06, 07, 08, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29	
	1076EF0005N002	Energia Conexão	04, 05, 06, 07, 08, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29	
	1076EF0005N003	Energia Conexão	04, 05, 06, 07, 08, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29	
	1076EF0005N004	Energia Conexão	04, 05, 06, 07, 08, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29	
TERMO NORTE II	1076CA0004N002	Consumo Admissão	13, 14	28
	1076CA0004N003	Consumo Admissão	13, 14	28
	1076CA0004N004	Consumo Admissão	13, 14	28
	1076EB0004N001	Energia Gerador	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	
	1076EB0004N002	Energia Gerador	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1076EB0004N003	Energia Gerador	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	
	1076EB0004N004	Energia Gerador	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	
	1076EF0004N002	Energia Conexão	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	
	1076EF0004N003	Energia Conexão	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	
	1076EF0004N004	Energia Conexão	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	
	1076EF0004N005	Energia Conexão	08, 15, 16, 17, 18, 19, 27	

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	Enviado
TERMO NORTE I	0000090004301\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE I	0000090004302\2180	Borne do gerador	Enviado
TERMO NORTE II	0000090004186\2180	Ponto de conexão	Enviado
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

Usina	Medidor		Status
	Código	Classificação	
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	08, 09, 15, 16, 21, 22, 27, 28, 29, 30	
	1076EB0005N002	1076CA0005N002		
	1076EB0005N003	1076CA0005N003	08, 09, 15, 16, 21, 22, 26, 27, 29, 30	
	1076EB0005N004	1076CA0005N004	08, 09, 15, 16, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30	
TERMO NORTE II	1076EB0004N001, 1076EB0004N002, 1076EB0004N003, 1076EB0004N004	1076CA0004N002, 1076CA0004N003, 1076CA0004N004		28, 22, 27, 29

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 Janeiro 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 Janeiro de 2010 os dados de consumo de combustível da UTE da TERMONORTE I não foram enviados e os dados de energia para alguns dias foram enviados fora do prazo estabelecido na resolução 163 ANEEL. Na UTE da TERMONORTE II, apenas um dia dos dados de consumo de combustível não foi enviado e houve atraso no envio de alguns dias. Os dados de energia foram enviados, com atraso no envio de alguns dias, conforme apresentado no Quadro I.

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

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

Face ao exposto, os dados operacionais das UTE analisadas não serão disponibilizados no RDO de Janeiro de 2010.

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 ao longo dos dias do mês de Janeiro de 2010.



ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletróbrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 11/2/2010 16:23:45

pag.: 2

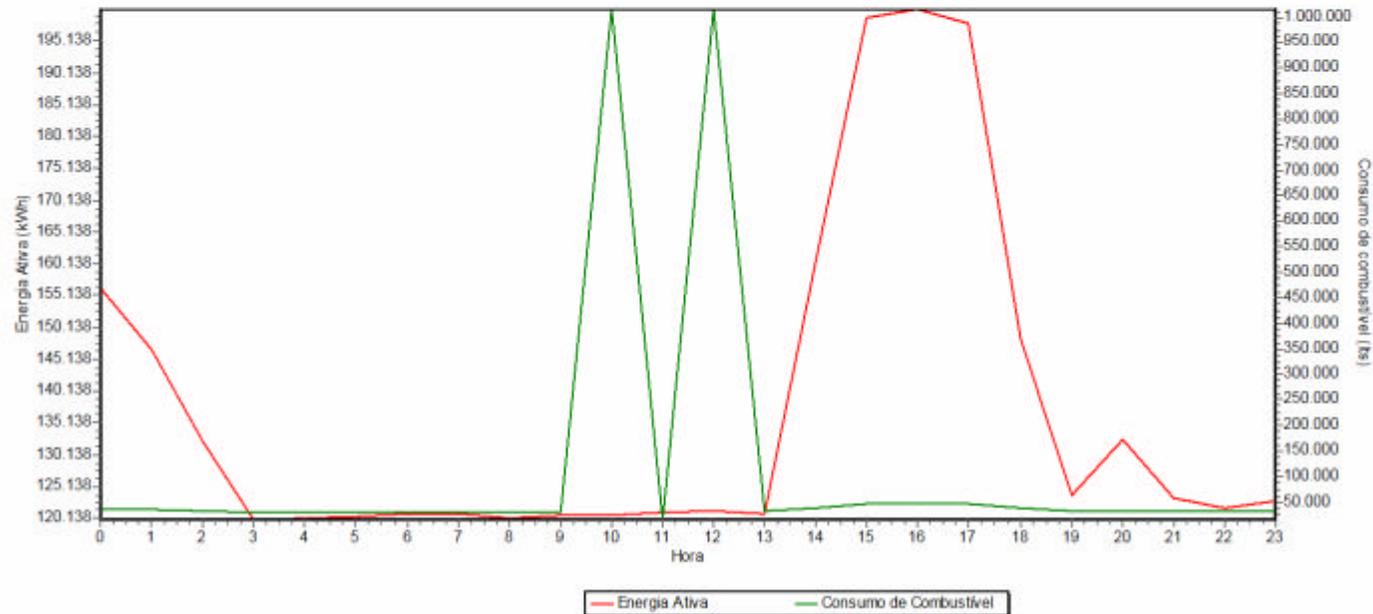
Empresa: TMNORTE - TERMO NORTE ENERGIA LTDA.

Data de Referência: 27/1/2010

Usina: TERMO NORTE II

Bloco: TERMO NORTE II

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1076EB0004N001, 1076EB0004N002, 1076EB0004N003, 1076EB0004N004	1076CA0004N002, 1076CA0004N003, 1076CA0004N004	Consumo específico fora da faixa



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1076EB0004N001, 1076EB0004N002, 1076EB0004N003, 1076EB0004N004	1076CA0004N002, 1076CA0004N003, 1076CA0004N004	Consumo específico fora da faixa

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	36.176,00	156.444,00	0,231	
01	34.624,00	146.786,00	0,236	
02	32.416,00	132.402,00	0,245	
03	30.448,00	119.962,00	0,254	
04	30.480,00	120.198,00	0,254	
05	30.480,00	120.322,00	0,253	
06	30.576,00	120.958,00	0,253	
07	30.528,00	120.760,00	0,253	
08	30.480,00	120.200,00	0,254	
09	30.560,00	120.680,00	0,253	
10	1.015.248,00	120.542,00	8,422	Consumo específico fora da faixa
11	15.312,00	121.178,00	0,126	Consumo específico fora da faixa
12	1.015.424,00	121.200,00	8,378	Consumo específico fora da faixa
13	31.280,00	120.840,00	0,259	
14	37.488,00	160.346,00	0,234	
15	44.848,00	198.900,00	0,225	
16	45.200,00	200.138,00	0,226	
17	44.816,00	197.840,00	0,227	
18	36.416,00	148.356,00	0,245	
19	31.696,00	123.835,00	0,256	
20	33.424,00	132.485,00	0,252	
21	31.808,00	123.338,00	0,258	
22	31.552,00	121.722,00	0,259	
23	31.760,00	122.958,00	0,258	

MANAUARA
JANEIRO / 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 Janeiro 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	23, 31	
	1235CA0079N002	Consumo Admissão	23, 31	
	1235CA0079N003	Consumo Admissão	23, 31	
	1235CA0079N004	Consumo Admissão	23, 31	
	1235CA0079N005	Consumo Admissão	23, 31	
	1235CR0079N001	Consumo Retorno	23, 31	
	1235CR0079N002	Consumo Retorno	23, 31	
	1235CR0079N003	Consumo Retorno	23, 31	
	1235CR0079N004	Consumo Retorno	23, 31	
	1235CR0079N005	Consumo Retorno	23, 31	
	1235EB0079N001	Energia Gerador	23, 31	
	1235EB0079N002	Energia Gerador	23, 31	
	1235EB0079N003	Energia Gerador	23, 31	
	1235EB0079N004	Energia Gerador	23, 31	
	1235EB0079N005	Energia Gerador	23, 31	
	1235EF0079N001	Energia Conexão	23, 31	

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	08, 31	07, 08, 31
	1235EB0079N002	1235CA0079N002	01, 03, 09, 21, 31	01, 08, 14, 21, 31
	1235EB0079N003	1235CA0079N003	01, 05, 06, 07, 14, 15	01, 03, 05, 06, 07, 14, 15
	1235EB0079N004	1235CA0079N004	01, 03, 05, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 31	10, 11, 12, 14
	1235EB0079N005	1235CA0079N005	01, 02, 03, 04, 05, 10, 11, 31	01, 03, 23, 31

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

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

3. CONCLUSÃO

Pela análise realizada, foi constatado que no mês de Janeiro a empresa enviou todos os dados de consumo e geração, havendo atraso no envio de alguns dias, conforme consta no Quadro I.

Com relação à memória de massa, a empresa enviou todos os arquivos, 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 Janeiro de 2010.

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

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 Janeiro de 2010.



ELETROBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletrobrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 11/2/2010 10:52:33

pag.: 2

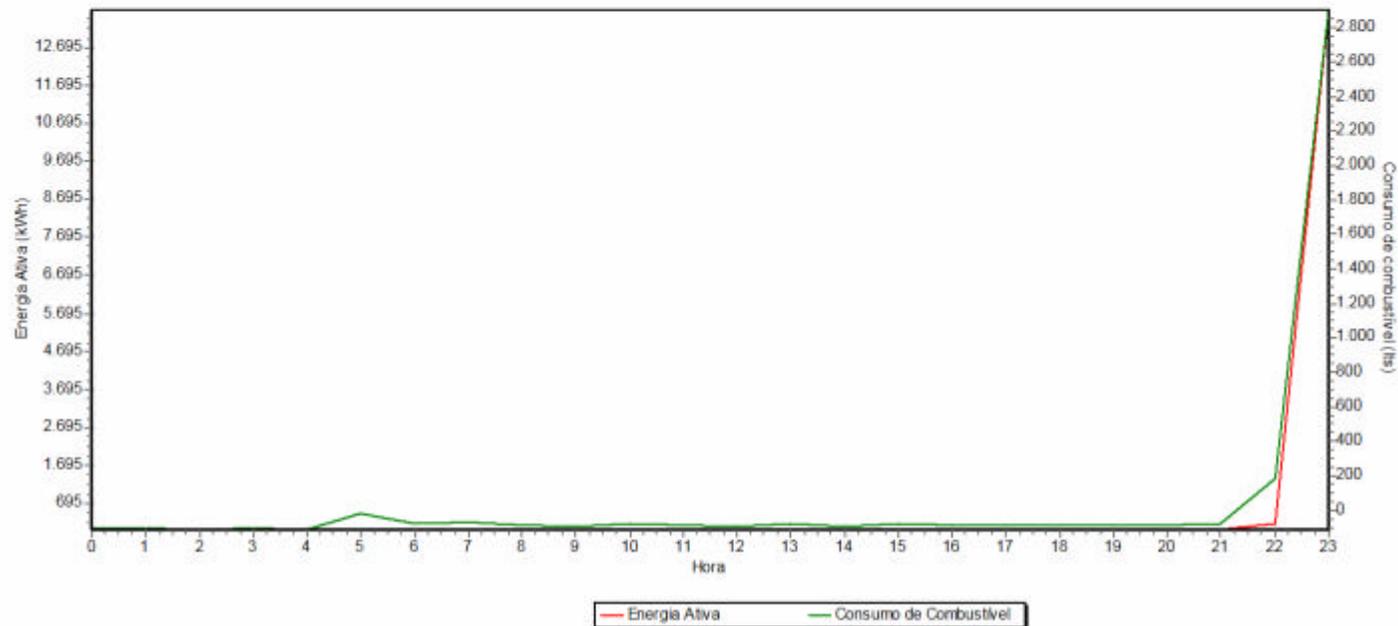
Empresa: MANAU - COMPANHIA ENERGETICA MANAUARA

Data de Referência: 8/1/2010

Usina: MANAUARA

Bloco: MANAUARA

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



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

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	-104,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
01	-100,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
02	-112,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
03	-100,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
04	-108,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
05	-20,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	-76,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
07	-72,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
08	-84,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
09	-92,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
10	-76,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
11	-84,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
12	-92,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
13	-76,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
14	-92,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
15	-80,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
16	-88,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
17	-88,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
18	-84,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
19	-88,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
20	-88,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
21	-80,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
22	184,00	156,00	1,179	Consumo específico fora da faixa
23	2.904,00	13.695,00	0,212	

BREITENER
JANEIRO / 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 Janeiro 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		
	1229EB0053N001	Energia Gerador		

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1229EB0053N002	Energia Gerador		
	1229EB0053N003	Energia Gerador		
	1229EB0053N004	Energia Gerador		
	1229EB0053N005	Energia Gerador		
	1229EF0053N002	Energia Conexão		
	1229EF0053N003	Energia Conexão		
TAMBAQUI	1229CA0019N004	Consumo Admissão	7	
	1229CA0019N005	Consumo Admissão	7	
	1229CA0019N007	Consumo Admissão	7	
	1229CA0019N008	Consumo Admissão	7	
	1229CA0019N009	Consumo Admissão	7	
	1229CR0019N004	Consumo Retorno	7	
	1229CR0019N005	Consumo Retorno	7	

Usina	Ponto de Medição		Enviados com Atraso (dias)	Não enviados (dias)
	Código	Classificação		
	1229CR0019N007	Consumo Retorno	7	
	1229CR0019N008	Consumo Retorno	7	
	1229CR0019N009	Consumo Retorno	7	
	1229EB0019N001	Energia Gerador	7	
	1229EB0019N002	Energia Gerador	7	
	1229EB0019N003	Energia Gerador	7	
	1229EB0019N004	Energia Gerador	7	
	1229EB0019N005	Energia Gerador	7	
	1229EF0019N003	Energia Conexão	7	
	1229EF0019N004	Energia Conexão	7	

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	90003391\2180-SP	Borne do gerador	Enviado
TAMBAQUI	90003872\2180-SP	Ponto de conexão	Enviado
TAMBAQUI	90003875\2180-SP	Ponto de conexão	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	15, 24, 27, 29	03, 25
	1229EB0053N002	1229CA0053N002	05, 06, 22, 24	
	1229EB0053N003	1229CA0053N003	01, 24, 30	
	1229EB0053N004	1229CA0053N004	02, 10, 23, 24	24
	1229EB0053N005	1229CA0053N005	03, 16, 17, 24, 27	
TAMBAQUI	1229EB0019N001	1229CA0019N009	07, 08, 15, 17	02, 03
	1229EB0019N002	1229CA0019N007	01, 02, 17	01, 03
	1229EB0019N003	1229CA0019N008	12, 13, 14, 16, 25	
	1229EB0019N004	1229CA0019N004	17, 18	
	1229EB0019N005	1229CA0019N005	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31	05, 07

2.3. NOTAS FISCAIS E EQUIVALENTE HIDRÁULICO

Foram cadastradas notas fiscais de recebimento de combustível das UTE Jaraqui e Tambaqui referentes ao mês de Janeiro 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 Janeiro de 2010 a empresa apresentou atraso no envio apenas para o dia 07 para os medidores da UTE Tambaqui. Os dados diários da UTE Jaraqui foram devidamente enviados, conforme Quadro I.

Os arquivos de memória de massa foram devidamente enviados, 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 Janeiro de 2010.

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

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 Jaraqui, ao longo dos dias do mês de Janeiro de 2010.



ELETRÓBRÁS S.A.

Sistema de Monitoramento da Eletróbrás (SME)

Relatório de Crítica Energia x Consumo de Combustível

Emitido em: 11/2/2010 15:18:37

pag.: 10

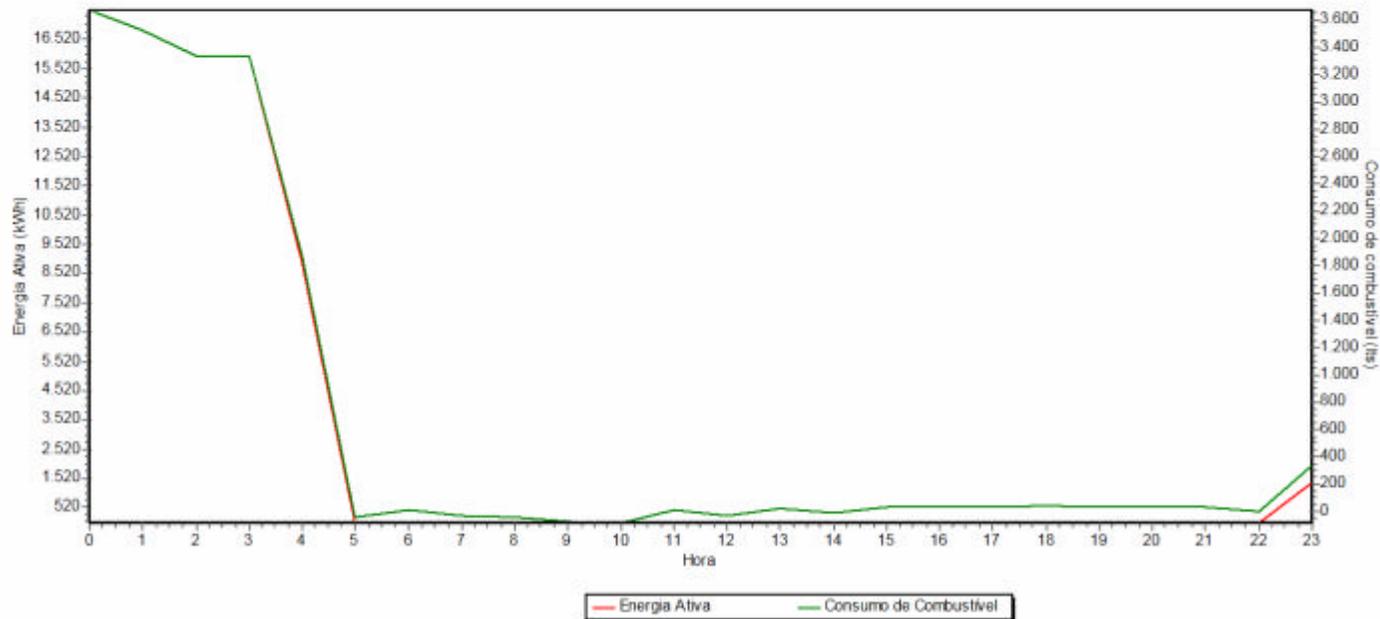
Empresa: BREITENER - BREITENER ENERGETICA S/A

Data de Referência: 24/1/2010

Usina: JARAQUI

Bloco: BREITENER JARAQUI S/A

Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de Combustível	Situação
1229EB0053N002	1229CA0053N002	Inconsistência entre Consumo e Geração



Ponto de Medição da Geração	Ponto de Medição do Consumo de	Situação
1229EB0053N002	1229CA0053N002	Inconsistência entre Consumo e Geração

Hora	Consumo (Litro)	Energia Ativa (kWh)	Consumo Específico (Litro/kWh)	Situação
00	3.678,00	17.520,00	0,210	
01	3.526,00	16.830,00	0,210	
02	3.344,00	15.930,00	0,210	
03	3.340,00	15.960,00	0,209	
04	1.870,00	8.880,00	0,211	
05	-43,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
06	10,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
07	-33,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
08	-47,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
09	-78,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
10	-86,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
11	6,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
12	-33,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
13	23,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
14	-12,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
15	28,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
16	30,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
17	34,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
18	36,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
19	34,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
20	34,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
21	34,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
22	2,00	0,00	0,000	Inconsistência entre Consumo e Geração
23	331,00	1.380,00	0,240	

