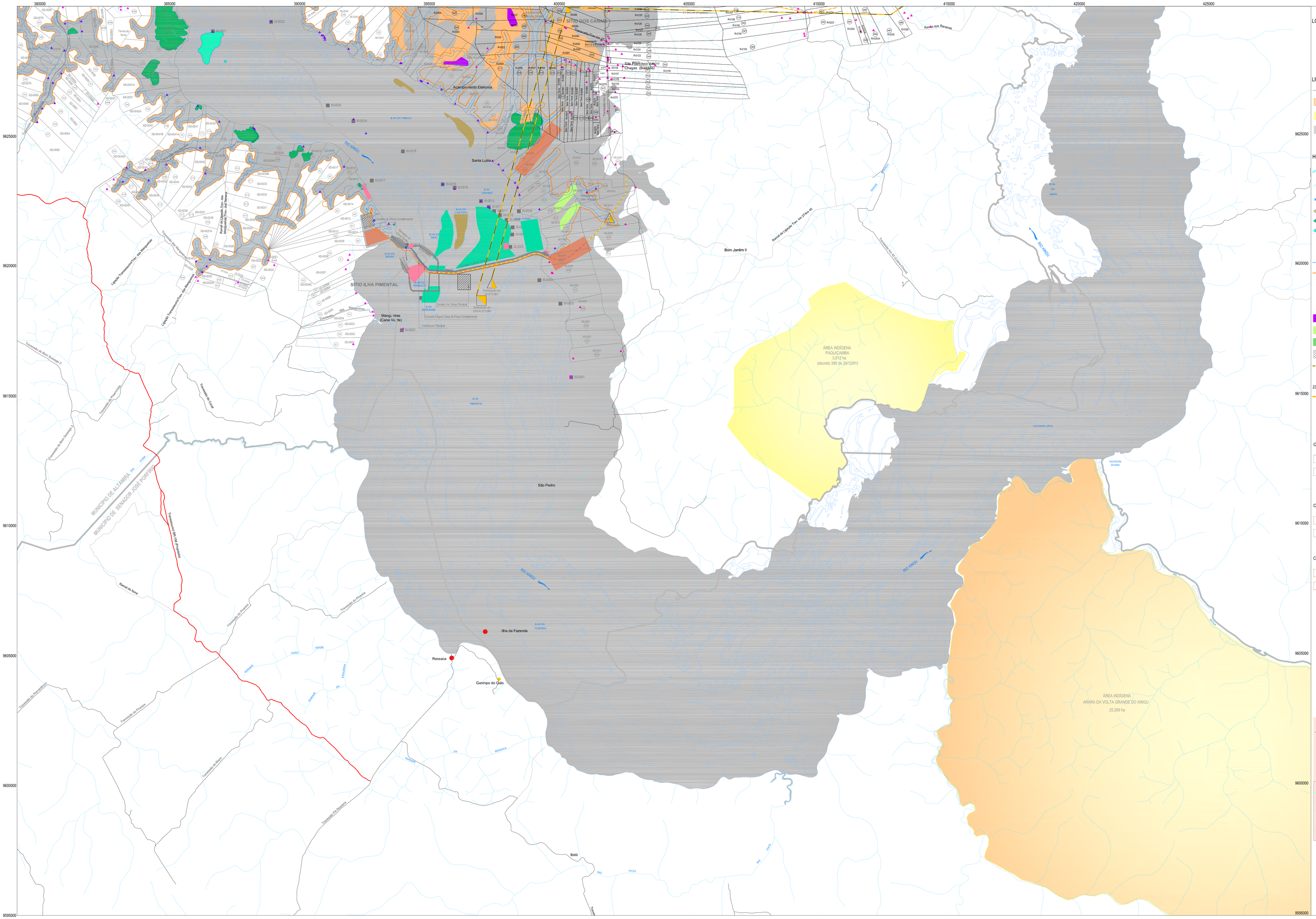


LOCALIDADES

- SEDE MUNICIPAL
- POVOADO
- AGLOMERADO
- NÚCLEO DE REFERÊNCIA RURAL

VIAS DE ACESSO

- AEROPORTO
- BALSA
- PORTO

LIMITES

- LIMITE MUNICIPAL
- TERRA INDÍGENA EM ESTUDO PELA FUNAI
- TERRA INDÍGENA REGULARIZADA
- LIMITE DA ADA
- RODOVIA TRANSAMAZÔNICA (BR-230)
- RODOVIAS ESTADUAIS (PA) E FEDERAIS (BR)
- TRAVESSÕES
- RAMAIS
- OUTRAS VICINAIS

HIDROGRAFIA

- RIO XINGU
- HIDROGRAFIA
- FLUXO DO RIO XINGU
- ILHAS
- ILHAS FORMADAS
- ILHAS EMERSAS

INFRA-ESTRUTURA

- LINHA DE TRANSMISSÃO EXISTENTE
- SUBESTAÇÃO EXISTENTE

AHE BELO MONTE - ELEMENTOS PROJETADOS

- LIMITE DO RESERVATÓRIO (COTA 97)
- LIMITE APP (100 m)
- ESTRUTURA DO EMPREENDIMENTO
- LIMITE ADA

INFRA-ESTRUTURA DAS OBRAS

- ACAMPAMENTO
- ALOJAMENTO
- VILA RESIDENCIAL
- CANTEIRO DE OBRAS
- LINHA DE TRANSMISSÃO PROJETADA
- SUBESTAÇÃO PROJETADA
- 230/34,5/13,8Kv
- 34,5/13,8kV
- ACESSOS PROJETADOS
- PORTO PROJETADO
- ALTERAÇÃO MIGMATITO
- ALUVIONAR ARGILOSO
- ÁREA DE EMPRÉSTIMO -TERROSO
- BOTA-FORA
- PEDREIRA
- SOLO ARGILOSO
- JAZIDA DE AREIA

IMÓVEIS RURAIS PESQUISADAS

COMPARTIMENTO DO RESERVATÓRIO DO XINGU

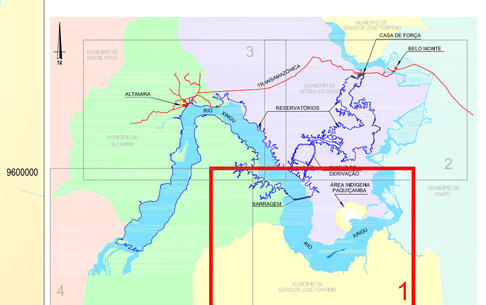
- XP — IMÓVEIS NA MARGEM DIREITA DO RIO XINGU
- XE — IMÓVEIS NA MARGEM ESQUERDA DO RIO XINGU
- ATRACADOURO DE ACESSO AOS IMÓVEIS NAS ILHAS DO RIO XINGU
- EDIFICAÇÕES COM USO RESIDENCIAL NOS IMÓVEIS PESQUISADOS NÃO ATINGIDOS
- EDIFICAÇÕES COM USO RESIDENCIAL NOS IMÓVEIS PESQUISADOS ATINGIDOS

COMPARTIMENTO DOS CANAIS

- LT — IMÓVEIS NA FAIXA DE DOMÍNIO DA LT PROJETADA
- R — IMÓVEIS NA REGIÃO DOS CANAIS DE DERIVAÇÃO, RESERVATÓRIO DOS CANAIS E CASA DE FORÇA PRINCIPAL
- EDIFICAÇÕES COM USO RESIDENCIAL NOS IMÓVEIS PESQUISADOS NÃO ATINGIDOS
- EDIFICAÇÕES COM USO RESIDENCIAL NOS IMÓVEIS PESQUISADOS ATINGIDOS

COMPARTIMENTO DE JUSANTE

- R-ST — IMÓVEIS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO
- R — IMÓVEIS NA REGIÃO DA VILA RESIDENCIAL E DO PORTO PROJETADO
- EDIFICAÇÕES COM USO RESIDENCIAL NOS IMÓVEIS PESQUISADOS NÃO ATINGIDOS
- EDIFICAÇÕES COM USO RESIDENCIAL NOS IMÓVEIS PESQUISADOS ATINGIDOS



MAPA DE ARTICULAÇÃO

N

0 10 25 50 Km

ESCALA 1:50.000

REFERÊNCIAS:

1 - Hidrografia, Canais, Estruturas, Reservatório, Bota-Fora, Áreas de Empréstimo, Canteiros; Lume/Trachtel Engineering/Suez. Mapa de Arranjo Geral nº 6365-DE-EIA-E6V-002 de 25/05/2008

2 - Sistema Viário e Localidades; Pesquisa socioeconômica e sociantropológica, realitzadas entre julho/2007 e agosto/2008.

3 - Terras Indígenas ; Desenho nº 6365-DE-G-92-0001, Pontos de Monitoramento de Qualidade da Água (1ª e 2ª Campanhas do EIA) e Terras Indígenas, de 13/06/2007, fornecido pela LEME Engenharia.

4- Propriedades; INCRA, Município Altamira (PA), Gleba Iturra, Projeto de Assentamento Itapuama, Escala: 1:00.000, Execução: GRADUS Serv. Top. Ltda. Abril\2001.
INCRA, Município Altamira (PA), Gleba Rio Xingu, Escala: 1/50.000, Execução: Tramorrillo Ltda, Maio/1981.
INCRA, Município Altamira (PA), Gleba Parkaamba, Escala: 1/20.000, Execução: Agristar Ltda. Fevereiro2002.
INCRA, Município Altamira (PA), Gleba Bacabal, Escala: 1/50.000, Julho/1995.
INCRA, Município Vitória do Xingu (PA), Gleba Paisiamba, Projeto Assentamento Rio Jua, Escala: 1/50.000, Junho/1990.
INCRA, Município Senador Porfírio (PA), Projeto de Assentamento Ressaca, Folhas 01 e 02, Escala: 1/25.000, Execução: Agristar Ltda. Fevereiro2002.
MIRAD-INTER, Mun. Altamira (PA), Gleba Assurini, Proj. Fundiário de Altamira, PF-02 Esc.: 1/50.000, Execução; Tramorrillo Ltda e Const. Miranda, Nov./1987.
Pesquisa Socioeconômica, realitzada entre junho de 2007 e agosto de 2008

NOTAS:

1 - Os critérios técnicos para a Delimitação da ADA foram os seguintes;
- Trecho do Vazão Reduzida delimitado a partir de imagem satélite acrescido de 15 km;
- Reservatório dos Canais e canais de derivação (cota altimétrica 97m, acrescida da APP de 100 m);
- Reservatório do rio Xingu (envolóstria gerada a partir do fuste dos reservatórios nas vazões de 1.077m³/s, cota altimétrica 100 m em Altamira e da faixa de APP de 100 m do reservatório N.A. Normal na cota 97 m);
- Estradas existentes e projetadas no Estudo de Viabilidade acrescidas de faixa de domínio de 10 m para cada lado;
- Transamazônica, entre a cidade de Altamira e o Núcleo de Referência Rural Santo Antônio, acrescida da faixa de domínio de 20 m para cada lado;
- Faixa de servidão de 100 m de largura nas LT projetadas de 13,8 e 34,5 kV e na LT Tramo Oeste, existente de 230 kV;
- Faixa de servidão de 1.000 m na LT projetada de interligação da Casa de Força Principal à SE Xingu;
- Estruturas de Engenharia e Infra-Estruturas de Apoio às Obras, compiladas no Estudo de Viabilidade de Engenharia (2002), acrescidas de faixa de entorno entre 50 e 200 m naquelas que encontram-se fora das áreas de inundação e respectivas APP;
- Áreas de bota-fora com faixa de entorno de 100 m..

2- Os limites das propriedades rurais, indicados no mapa, são aproximados e foram obtidos a partir dos mapas do INCRA, os quais foram escaneados e digitalizados, em seguida ajustados aos pontos, obtidos por GPS de navegação durante a pesquisa socioeconômica censitária, realitzada entre junho de 2007 e agosto de 2008.

3 - A pesquisa socioeconômica censitária na área rural foi realitzada com a seguinte abrangência (conforme Termo de Referência do Ibama, página 28, processo nº 02001.001848/2006-75);
- Reservatório previsto para o rio Xingu, incluindo a faixa de APP como definida para o meio biótico com largura de 100m,
- Reservatório "dos canais", incluindo uma faixa de APP com largura de 100m,
- Estruturas componentes do AHE Belo Monte e obras associadas, segundo projeto preliminar de engenharia.

A	B	PARA APROVAÇÃO					20/11/2008
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

REVISÕES

T.E. Tipo de Emissão

(A) Preliminar (B) Para Aprovação (C) Para Conhecimento (D) Para Cotação (E) Para Construção (F) Conforme Comprado (G) Conforme Construído (H) Cancelado

EIA/RIMA - AHE BELO MONTE

Eletrobrás

CAMARGO CORRÊA | ANDRADE GUTIERREZ | ODEBRECHT | LEME

PROJ.:	APROVADO POR:	Nº DO DES.: 6365-EIA-DE-G93-012
DES.:	CREA:	
VER.:	DATA: 30/09/2008	ÁREA DIRETAMENTE AFETADA IMÓVEIS RURAIS PESQUISADOS FOLHA 1/4
REV.: 0	Nº DO CLIENTE	