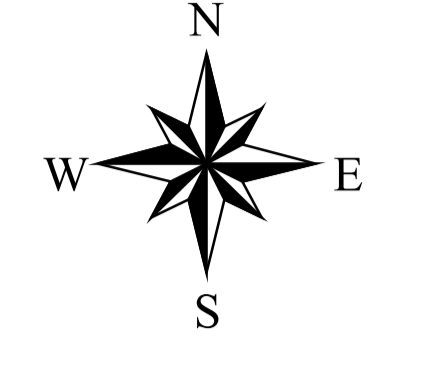
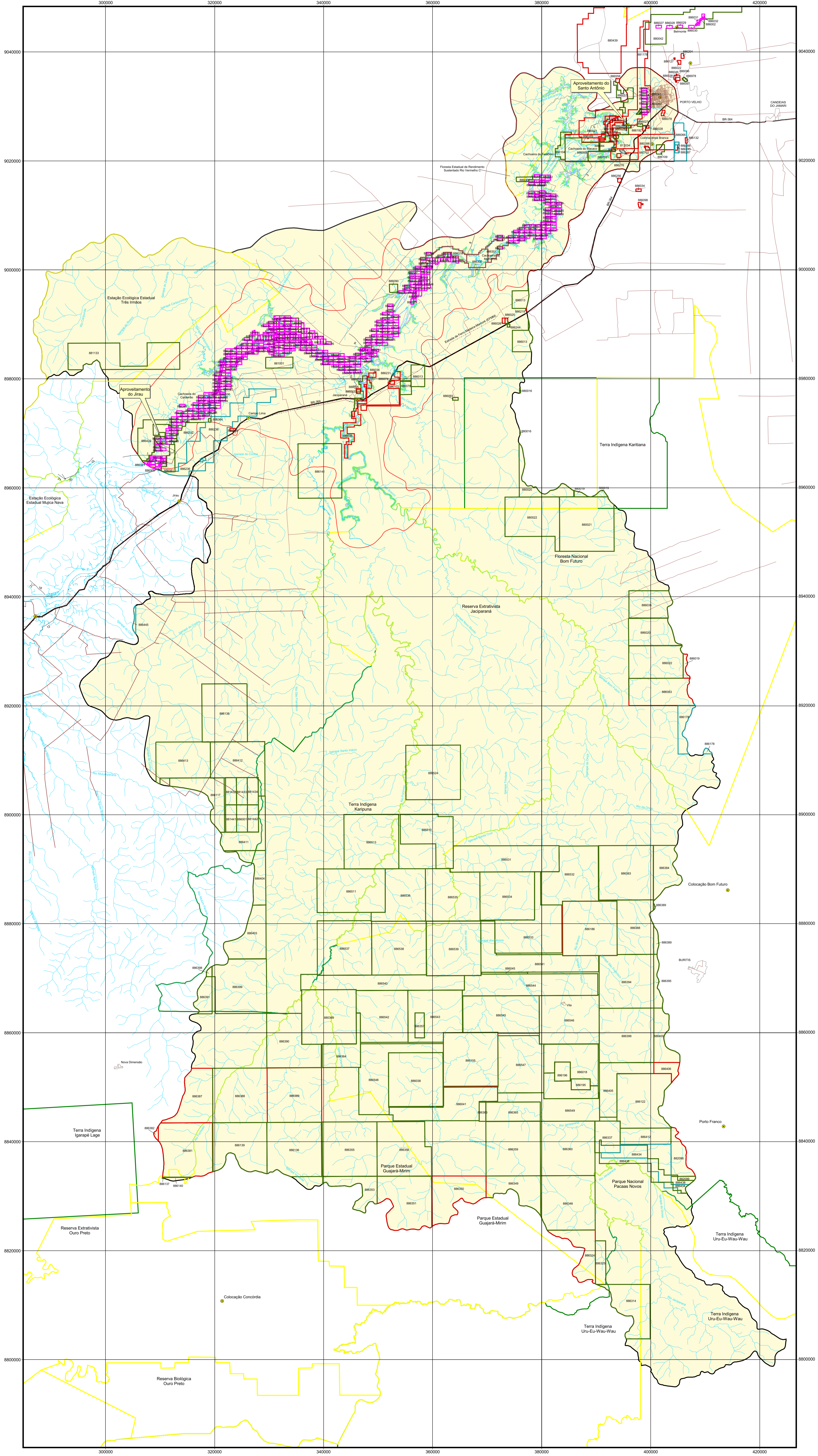
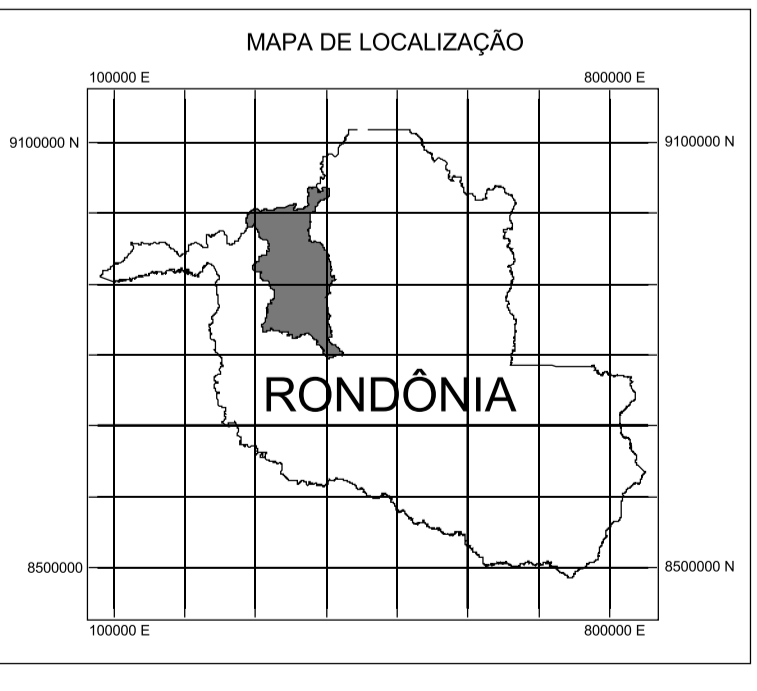


MAPA DE DIREITOS MINERÁRIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO SANTO ANTÔNIO



- ÁREA E FASE DO PROCESSO**
- Autorização de Pesquisa
 - Concessão de Lavra
 - Disponibilidade
 - Licenciamento
 - Requerimento de Lavra Garimpeira
 - Requerimento de Lavra
 - Requerimento de Pesquisa
- 880202 Número do Processo

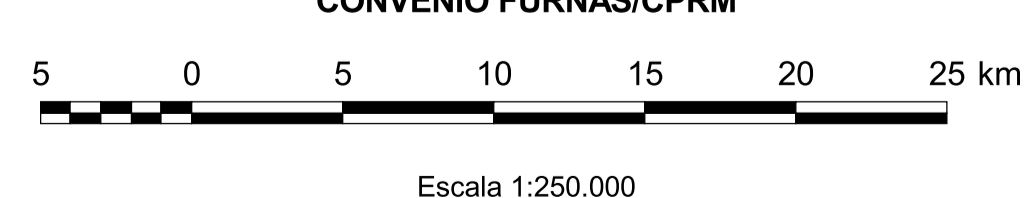
- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Limite da área de influência indireta de Santo Antônio
 - Limite da área de influência direta de Santo Antônio
 - Área do entorno de Santo Antônio
 - Cota de 70 metros, Reservatório de Santo Antônio
 - Limite estadual
 - Áreas Protegidas
 - Terra Indígena
 - Marcha Urbana
 - Rodovia pavimentada
 - Estrada s/rua Ramal
 - Ferrovia
 - Rodada Aberta
 - Drenagem
 - Eixo de Barragem do Jirau
 - Localidade



Base cartográfica única definida para os Estudos de Impacto Ambiental dos Aproveitamentos Hidrelétricos de Jirau e Santo Antônio, ambos localizados no Rio Madeira, Município de Porto Velho, em Rondônia, disponibilizada a CPRM por FURNAS e pela CNDL/Enge Engenharia em formato digital. Os dados que integram a base cartográfica única são oriundos da base cartográfica fornecida pelo Governo do Estado de Rondônia através do Sistema de Geoprocessamento Ambiental SIGEMA, escala de 1:50.000, atualizada de dados específicos dos empreendimentos, nos recortes de 1:100.000 e 1:100.000, originários de FURNAS, FURNAS/SONSIS/ENGE, FURNAS/SONSIS/ENGE e CNDL/ENGE.

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 Esferóide: South American, 1971
 Datum horizontal: SIA 69, fuso: 20 S

**PROJETO RIO MADEIRA
 CONVÊNIO FURNAS/CPRM**



Escala 1:250.000
 2005

Mapa de direitos minerários elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) de acordo com o Contrato nº 5/002, firmado com FURNAS/ENGENHARIA ELETROSUL S.A., visando o levantamento de informações dos direitos minerários para subsidiar parte do Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico de Santo Antônio.

Este produto resulta de informações oriundas do Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, 19ª Diretoria, cedidas a CPRM em setembro de 2005. Dados referentes aos processos, lavras, etc., são baseados em dados minerários, subsidiária minerária e outros eventos ocorridos no período de validade dos mesmos no registro do Projeto.

Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzotto
 Coordenação Temática: Gilmar José Rizzotto
 Geoprocessamento: Luciano Luiz de Espírito Santo Quintana
 Responsável Técnico: José Guilherme Ferreira de Oliveira

Equipe Execução:
 Direitos Minerários: Gilmar José Rizzotto, Antonio Vieira Contador, Marcos Luiz do Espírito Santo Quintana
 Cartografia Digital: Manoel Sérgio dos Santos e Antonete Barreto Gaspariani Leão

AHE SANTO ANTÔNIO - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS **COBERECHT**
 Consultoria Técnica e Operacional S.A.

CPRM
 Serviço Geológico do Brasil

PROJETO	PROJETO DE VIABILIDADE	MAPA DE DIREITOS MINERÁRIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA
DATA	2005	REV. 01
Nº DO DESENHO	ANEXO 1 - 7	REV. 01
ESCALA	1:250.000	Nº DO CLIENTE