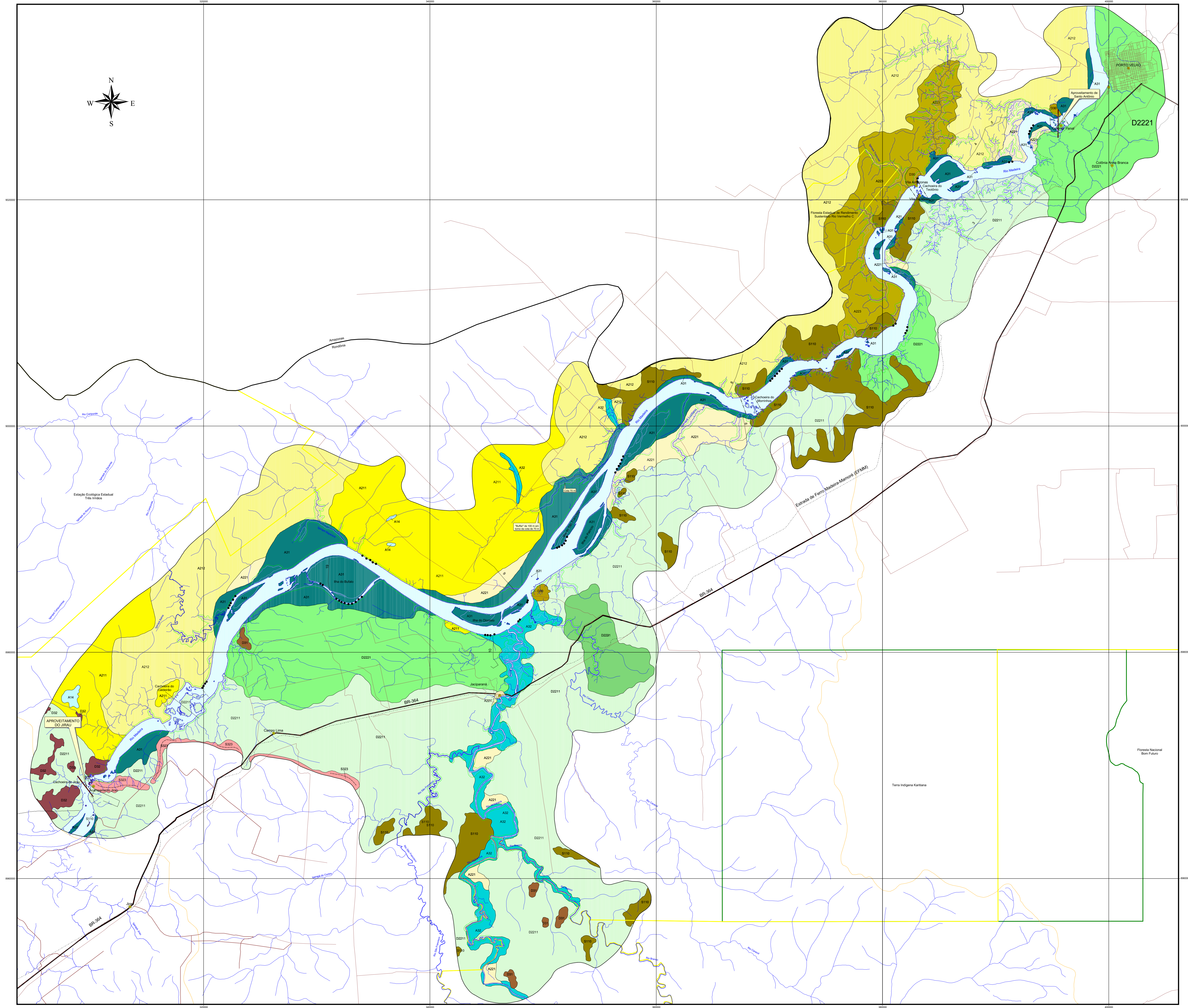
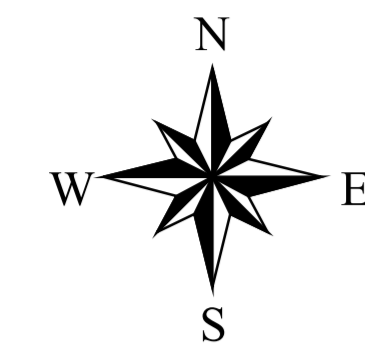


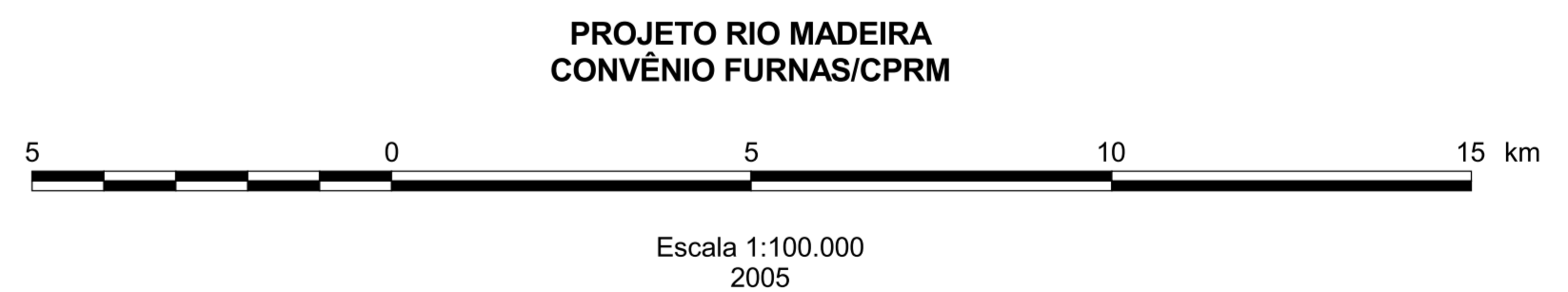
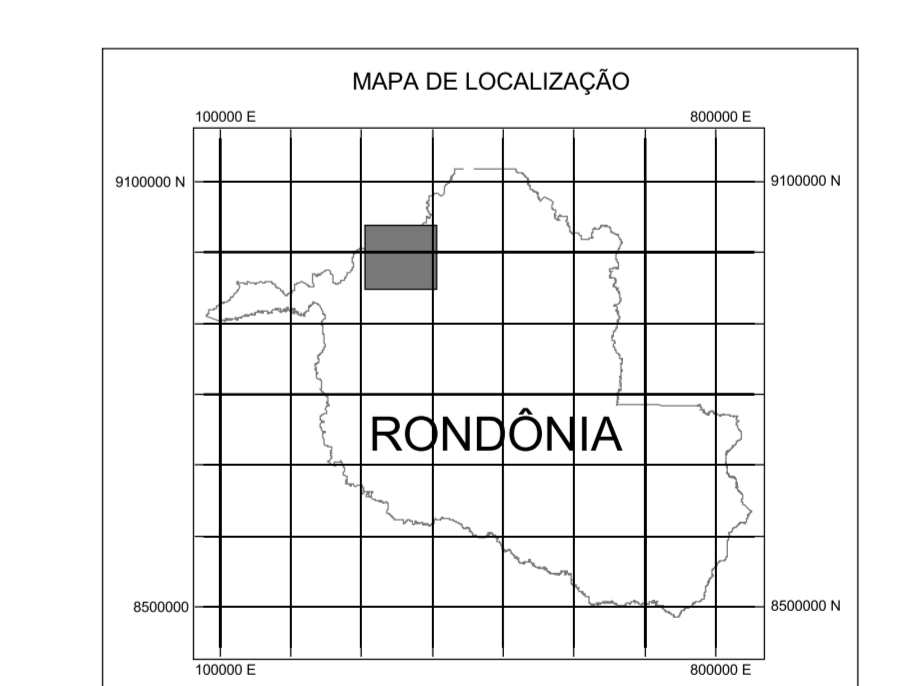
# MAPA GEOMORFOLÓGICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO SANTO ANTÔNIO



UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS	
<b>A - UNIDADES AGRADACIONAIS</b>	
1. Depressões, Lagos	
A14 - Áreas Alagadas	
2. Terrços Fluviais	
A211	Terrços Fluviais Altos, Não Dissociação
A212	Terrços Fluviais Altos, com Dissociação Baixa
A221	Terrços Fluviais Baixos, com Dissociação Baixa
A223	Terrços Fluviais Baixos, com Dissociação Média
3. Planícies Aluviais	
A31	Rios Principais
A32	Rios Secundários
<b>D - UNIDADES DENUDACIONAIS</b>	
2. Superfícies de Aplainamento	
D2211	Superfícies de Aplainamento Consoadas (Dissociação Baixa)
D2212	Superfícies de Aplainamento Retocadas (Dissociação Média)
D2231	Superfícies de Aplainamento Degradadas (Dissociação Alta)
3. Agrupamentos de Colinas e Morros	
D30	Colinas Tabulares (Plata Lateríticas)
D31	Colinas e Morros Baixos a Médios
D32	Densos com Colinas / Insulberques Médios e Altos
<b>S - UNIDADES ESTRUTURAIS/DENUDACIONAIS</b>	
1. Superfícies Tabulares	
S10	Superfícies Tabulares Planas Capotadas por Lateritas (em Rochas Sedimentares)
2. Agrupamento de Colinas e Morros com Controle Estrutural	
S23	Alinhamentos Serranos Baixos a Médios, Dissociados em Morros, com Controle Estrutural

CONVENÇÕES GEOMORFOLÓGICAS	
---	Crietas Indiferenciadas
- - - - -	Nível de Base Local (Comendas e Transões do Rio Madeira)
- - - - -	Barraços do Rio São Força Água Escura

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	
[Yellow outline]	Limite da Área de Influência Direta do Santo Antônio
[Black outline]	Área do Entorno do Santo Antônio
[Blue outline]	Cota de 70 metros, Reservatório do Santo Antônio
[Green outline]	Limite da Área de Influência Direta do Santo Antônio (1:50.000 em escala de 1:25.000)
[Green outline]	Limite Estadual
[Green outline]	Terra Indígena
[Yellow outline]	Áreas Protegidas
[Green outline]	Mantão Urbano
[Black line]	Rodovia Paranaense
[Red line]	Estrada Extra-Rodovia
[Red line]	Ferrovias (EFMM)
[Red line]	Plotações Abertas
[Blue line]	Diâmetro
[Red line]	Eixo do Barragem do Santo Antônio
[Yellow dot]	Cidades e Vilas



Baese cartográfica única definida para os Estudos de Impacto Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico de Jirau e Santo Antônio, ambos localizados no rio Madeira, Município de Porto Velho, em Rondônia, discriminada e aprovada por FURNAS e pela CNDCE/Embrapa Engenharia em formato digital. Os dados que integram a base cartográfica única são oriundos da base cartográfica lançada pelo Governo do Estado de Rondônia, através do Sistema de Estado de Localização Ambiental (SICEL), escala de 1:100.000, através de dados coletados dos empreendedores, nas escalas de 1:100.000 a 1:10.000, originários de FURNAS, FURNAS/INC/LEME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CNDCE/EM.

Mapa geomorfológico da área de influência direta do Santo Antônio elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) de acordo com o Conselho nº 15/2002, firmado com FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A., visando o levantamento de informações geomorfológicas para subsidiar o Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico de Santo Antônio, no Rio Madeira. Este produto resulta de um contrato de fornecimento de informações geomorfológicas contratado pela CPMR, depois do ano 70, por outras instituições, como o Centro de Estudos e Pesquisas de Estudos de Rondônia, as quais foram divulgadas através de informações obtidas em levantamentos geomorfológicos, na escala de 1:100.000, realizados ao longo do Rio Madeira e em suas sub-bacias nas Áreas de Influência Direta e Indireta do Santo Antônio, durante o período de novembro de 2004 a agosto de 2005.

Projeto Urbano Transverso de Mercado - LTM  
 Edição: South America, 1993  
 Datum horizontal: SAD 69, June 20 5

Coordenação Técnica: Amador Adery  
 Geoprocessamento: Marcos Lobo do Espírito Santo Quadros  
 Responsável Técnico: Marcelo Eduardo Damás  
 Equipe Executora:  
 Geomorfologia: Marcelo Eduardo Damás e Amílcar Adary  
 Cartografia Digital: Mário Sérgio dos Santos e Arivaldo Barros Gasparino Lelo

**AME SANTO ANTÔNIO - ESTUDO DE VIABILIDADE**

PROJETO	AME SANTO ANTÔNIO - ESTUDO DE VIABILIDADE
PROJETA	AME SANTO ANTÔNIO - ESTUDO DE VIABILIDADE
PROJETA	AME SANTO ANTÔNIO - ESTUDO DE VIABILIDADE
PROJETA	AME SANTO ANTÔNIO - ESTUDO DE VIABILIDADE
PROJETA	AME SANTO ANTÔNIO - ESTUDO DE VIABILIDADE