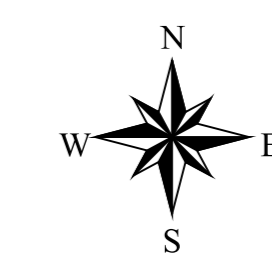
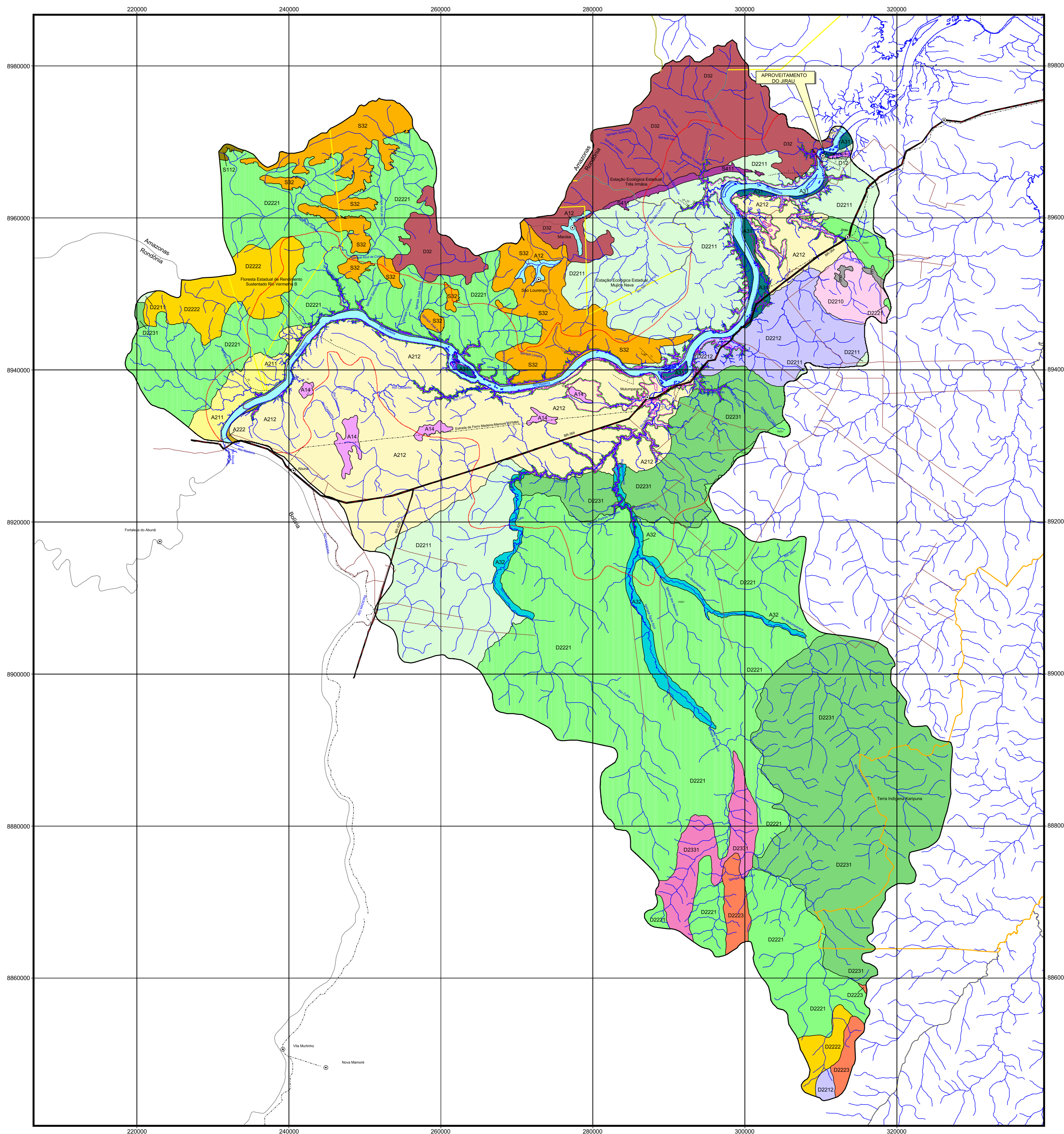
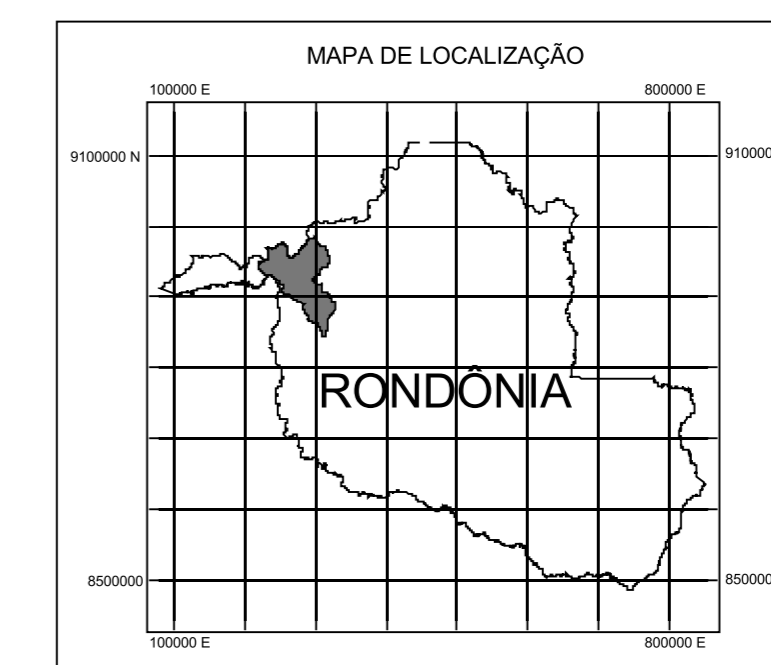


MAPA GEOMORFOLÓGICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO JIRAU



UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

- A - PLANÍCIES ALUVIAIS E DEPRESSÕES**
- Depressões, Lagos
 - A12 - Lagos
 - A14 - Áreas Alagadas
 - Terraços Fluviais
 - A211 - Terraços Fluviais Altos Não Dissecados
 - A212 - Terraços Fluviais Altos com Dissecação Baixa
 - A222 - Terraços Baixos com Presença de Leitos Abandonados e Pantanos
 - Planícies Aluviais
 - A31 - Planícies Aluviais de Rios Principais
 - A32 - Planícies Aluviais de Rios Secundários
- D - UNIDADES DENUDACIONAIS**
- Foot slopes
 - D12 - Footslopes com Dissecação Média
 - Superfícies de Aplanamento
 - D2210 - Superfície de Aplanamento Nivel II: Relevo Plano e Evidências de Superfícies ou Couraças Ferruginosas
 - D2211 - Superfície de Aplanamento Nivel II: Dissecação Baixa e Nenhum ou Esporádicos Inselbergs e Tors
 - D2212 - Superfície de Aplanamento Nivel II: Dissecação Baixa e Muitos Tors
 - D2221 - Superfície de Aplanamento Nivel II: Dissecação Média e Nenhum ou Esporádicos Inselbergs e Tors
 - D2222 - Superfície de Aplanamento Nivel II: Dissecação Média e Muitos Tors
 - D2223 - Superfície de Aplanamento Nivel II: Dissecação Média e Grande Quantidade de Inselbergs
 - D2311 - Superfície de Aplanamento Nivel III: Dissecação Alta e Nenhum ou Esporádicos Inselbergs e Tors
 - D2331 - Superfície de Aplanamento Nivel III: Dissecação Alta e Nenhum ou Esporádicos Inselbergs e Tors
 - Agrupamentos de Morros e Colinas
 - D32 - Agrupamentos Densos com Colinas e Inselbergs Médios e Altos
- E - UNIDADES EM AREIAS BRANCAS E ESCOAMENTO IMPEDIDO**
- E - Unidades em Areias Brancas e escoamento impedido
- S - UNIDADES ESTRUTURAIS/DENUDACIONAIS**
- Superfícies Tabulares
 - S112 - Superfícies Tabulares com Baixa e Média Dissecação
 - Agrupamentos de Morros e Colinas com Controle Estrutural
 - S32 - Agrupamentos Densos de Morros e Colinas com Controle Estrutural
 - Cuestas
 - S411 - Cuestas com Dissecação Baixa

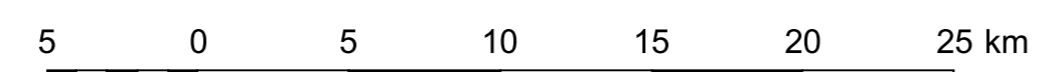


- ### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
- Limite da Área de Influência Indireta do Jirau
 - Limite da Área de Influência Direta do Jirau
 - Área do Entorno do Jirau
 - Cota de 90 Metros - Reservatório do Jirau
 - Limite Estadual
 - Áreas Protegidas
 - Terra Indígena
 - Cantareiro do Jirau
 - Rodovia Pavimentada
 - Estrada ou Ramal
 - Ferrovias
 - Piçadas Abertas
 - 10
 - Drenagem
 - Eixo da 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 Rondonia, disponibilizada à CPRM por FURNAS e pela CNUL em Engenharia em formato digital. Os dados que integram a base cartográfica única são oriundos da base cartográfica fornecida pelo Governo do Estado de Rondonia, através da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental (SEDAM), escala de 1:100.000, baseada em dados específicos dos empreendimentos nas escalas de 1:100.000 e 1:10.000, originários de FURNAS, FURNAS/CNOLEME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CNOLEME.

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 Esferóide: South American, 1969
 Datum horizontal: SAD 69, fuso: 20 S

PROJETO RIO MADEIRA
 CONVÊNIO FURNAS/CPRM



Escala 1:250.000
 2004

Mapa geomorfológico preliminar elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) de acordo com o Convênio nº 15.002, firmado com FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A., visando o levantamento de informações geomorfológicas para subsidiar o Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico do Jirau, no Rio Madeira. Este produto resulta de um conjunto de informações geomorfológicas coletadas pela CPRM desde os anos 70 e por outras instituições onde se destaca o ZSEE-RIO/GOV do Estado de Rondonia, as quais foram agregadas a novas informações obtidas em levantamentos geomorfológicos, na escala de 1:100.000, realizados ao longo do Rio Madeira e em vias de acesso nas Áreas de Influência Direta e Indireta do Jirau, durante o período de setembro e outubro de 2004.

Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzato

Coordenação Técnica: Geomorfologia: Amílcar Adamy

Geoprocessamento: Marcelo Luís do Espírito Santo Quadros

Responsável Técnico: Marcelo Eduardo Dantas

Equipe Executora:
 Geomorfologia: Marcelo Eduardo Dantas e Amílcar Adamy
 Cartografia Digital: Mário Sérgio dos Santos e Antonieta Barros Gaudêncio Lelo

AHE JIRAU - ESTUDOS DE VIABILIDADE

		MAPA GEOMORFOLÓGICO ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA	
PREL	APROVADO POR:	DATA:	REV. ESCALA 1:250.000
DES	ÁREA Nº:	DATA:	REV. ESCALA 1:250.000
VER	DATA:	DATA:	REV. ESCALA 1:250.000
No. DO DESENHO	REV.	ESCALA	No. DO CLIENTE
4315-BT-074/061		1:250.000	