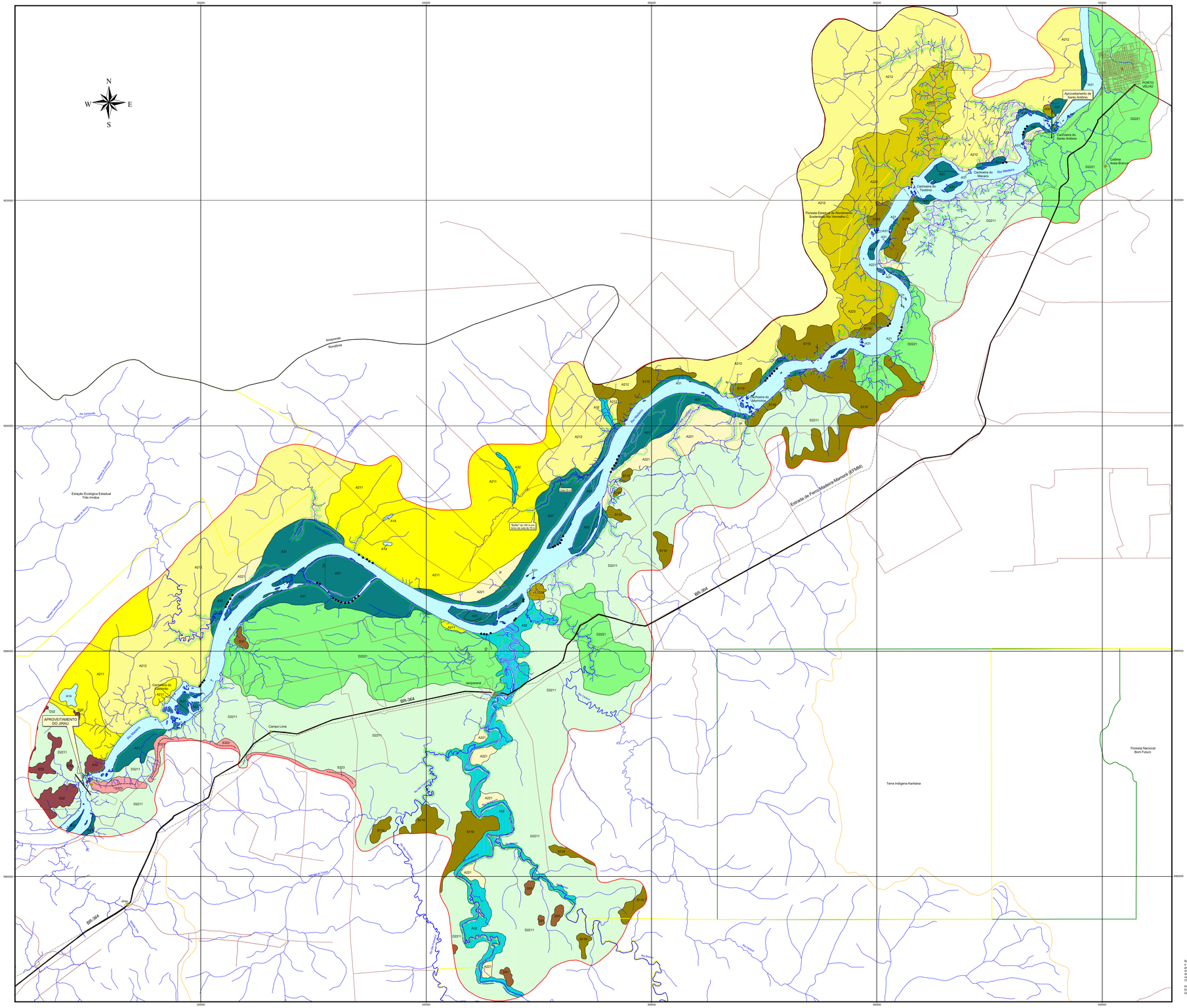
MAPA GEOMORFOLÓGICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO SANTO ANTÔNIO



UNIDADES GEOMOFORLÓGICAS

A - UNIDADES AGRADACIONAIS

1. Depressões, Lagos
   - A14 - Areas Alagadas
2. Terraços Fluviais
   - A211 - Terraços Fluviais Altos, Não Dissecados
   - A212 - Terraços Fluviais Altos, com Dissecação Baixa
   - A221 Terraços Fluviais Baixos, com Dissecação Baixa
   - A223 - Terraços Fluviais Baixos, com Dissecação Média
3. Planícies Aluvias
   - A31 - Rios Principais
   - A32 - Rios Secundários

D - UNIDADES DENUDACIONAIS

2. Superfícies de Aplainamento
   - D2211 - Superfícies de Aplainamento Conservadas (Dissecação Baixa)
   - D2221 - Superfícies de Aplainamento Retocadas (Dissecação Média)
3. Agrupamentos de Colinas e Morros
   - D30 - Colinas Tabulares (Platôs Lateríticos)
   - D31 - Colinas e Morros Baixos a Médios
   - D32 - Denso com Colinas / Inselbergues Médios e Altos

S- UNIDADES ESTRUTURAIS/DENUDACIONAIS

1. Superfícies Tabulares
   - S110 - Superfícies Tabulares Planas Capeadas por Lateritos (em Rochas Sedimentares)
2. Agrupamento de Colinas e Morros com Controle Estrutural
   - S323 - Alinhamentos Serranos Baixos a Médios, Dissecados em Morrotes, com Controle Estrutural

CONVENÇÕES GEOMORFOLÓGICAS

- Cristas Indiferenciadas
- Rebordos Erosivos
- Nível de Base Local (Corredeiras e Travessões do Rio Madeira)
- Barranca do Rio Sob Forte Ação Erosiva

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite da Área de Influência Indireta do Santo Antônio
- Área do Entorno do Santo Antônio
- Cota de 70 metros, Reservatório do Santo Antônio
- Limite da Área de Influência Direta do Santo Antônio ("Buffer" de 100 m em torno da cota de 70 m)
- Limite Estadual
- Terra Indígena
- Áreas Protegidas
- Mancha Urbana
- Rodovia Pavimentada
- Estrada e/ou Ramal
- Ferrovia (EFMM)
- Picadas Abertas
- Drenagem
- Eixo da Barragem do Jirau e Santo Antônio
- Cidades e Vilas

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO RIO MADEIRA
CONVÊNIO FURNAS/CPRM

5 0 5 10 15 km

Escala 1:100.000
2004

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 à CPRM por FURNAS e pela CNCLuma Engenharia em formato digital. Os dados que integram a base cartográfica única são oriundos de levantamentos realizados pela CNCLEME, FURNAS/CHOLEME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CNCLEME, no âmbito do Desenvolvimento Ambiental DEDAM, escala de 1:100.000, acompanhamento dos dados específicos dos empreendimentos, nas escalas de 1:100.000 e 1:10.000, originários de FURNAS, FURNAS/CHOLEME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CNCLEME.

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

Mapa geomorfológico da área de influência direta do Santo Antônio 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 de Santo Antônio, no Rio Madeira. Os dados básicos foram obtidos a partir de levantamentos geomorfológicos realizados pela CPRM, em 2004, e por outras instituições onde se destaca o ZSEE-RO/Governo do Estado de Rondônia, as quais foram agregadas 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 Santo Antônio, durante o período de novembro e dezembro de 2004.

Coordenação:
Geomorfologia: Amílcar Adamy
Geoprocessamento: Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros

Responsável Técnico: Marcelo Eduardo Dantas

Equipe Executora:
Geomorfologia: Marcelo Eduardo Dantas e Amílcar Adamy
Cartografia Digital: Mario Sergio dos Santos e Antonieta Barros Gaudenzi Leite

AHE SANTO ANTÔNIO - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS — CNCLuma Engenharia Ltda. — CPRM Serviço Geológico do Brasil

DESIG.	APROVADO POR:	MAPA GEOMORFOLÓGICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA	
DTA.	ITEM No.		
DTA.	DATA:		
No. DO DESENHO ANEXO 19	REV.	ESCALA 1:100.000	No. DO CLIENTE