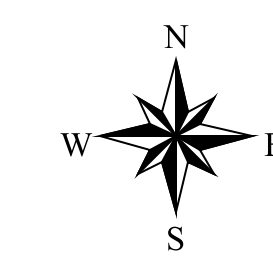
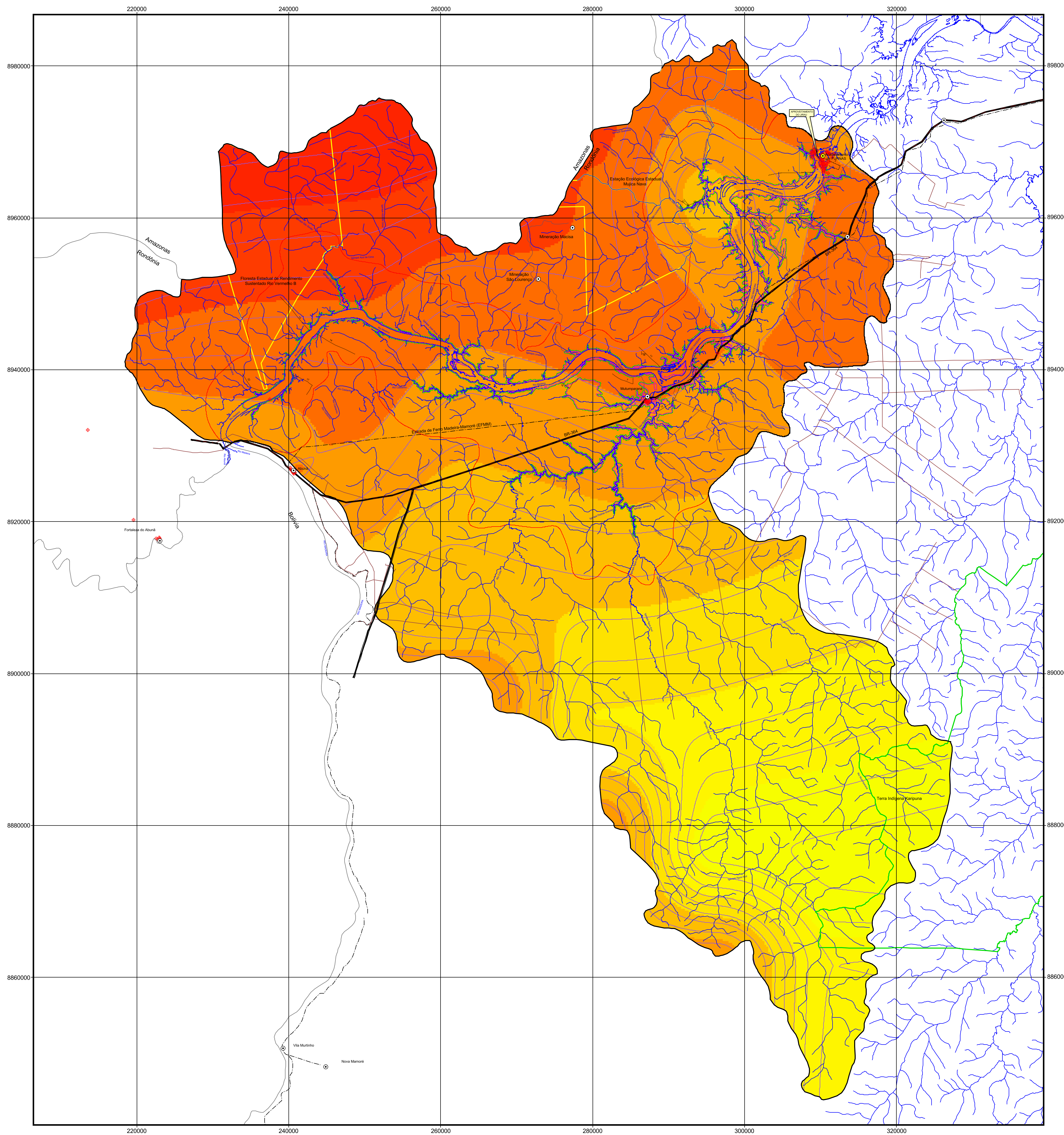


MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO JIRAU

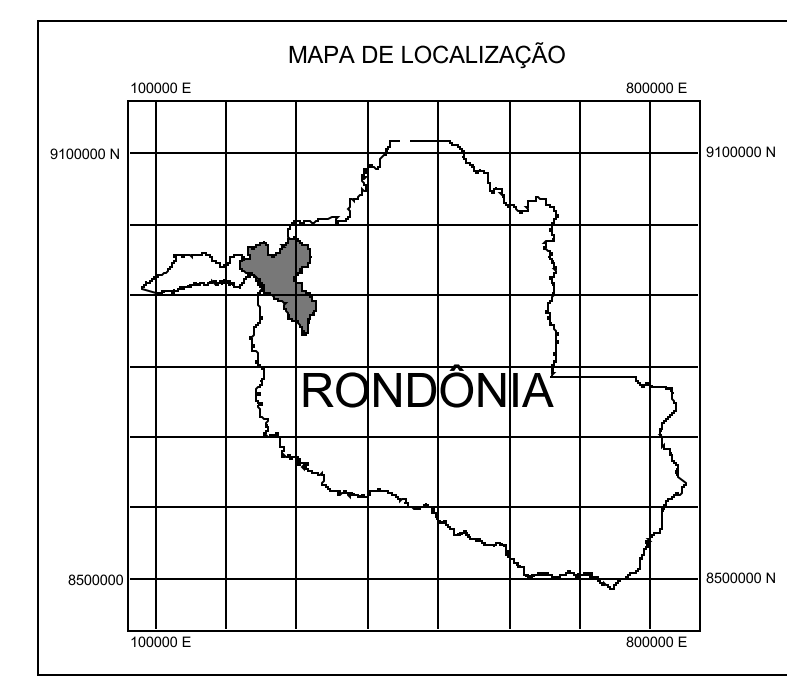


ÍNDICES DE VULNERABILIDADE

-117.524 - -93.973	Baixa
-93.973 - -70.421	
-70.421 - -46.87	
-46.87 - -23.319	Moderada
-23.319 - 0.233	
0.233 - 23.784	
23.784 - 47.336	Alta
47.336 - 70.887	
70.887 - 94.439	

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
- Canteiro do Jirau
- Rodovia pavimentada
- Estrada e/ou Ramal
- Ferrovia
- Picadas Abertas
- Drenagem
- Eixo da Barragem do Jirau
- Linha de isóvalores da vulnerabilidade
- Localidade
- Poços cadastrados



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 CNCL em 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 da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental-SEDEAM, escala de 1:100.000; aquisição de dados específicos dos empreendimentos, nas escalas de 1:100.000 e 1:10.000, oriundos de FURNAS, FURNAS/CNCL/EME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CNCL/EME.

**PROJETO RIO MADEIRA
CONVÊNIO FURNAS/CPRM**

5 0 5 10 15 20 25 km

Escala 1:250.000
2004

Mapa de vulnerabilidade 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 hidrogeológicas para subsidiar parte do Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico de Jirau, no Rio Madeira.

Este produto resulta de uma soma de informações hidrogeológicas durante os últimos anos de atividade da CPRM na região, as quais foram agregadas novas informações obtidas dos levantamentos, na escala de 1:100.000, realizados no trecho Jirau-Abunã, além de cadastramento de poços na área de influência direta e indireta do projeto, durante o período de setembro de 2004.

Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzotto

Coordenação Técnica:
Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior
Geoprocessamento: Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros

Responsável Técnico: Homero Reis de Melo Junior

Equipe Executiva:
Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior

AHE JIRAU - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS **ODEBRECHT**
Consultoria Norberto Odebrecht S.A.

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

PROJ.	APROVADO POR:	MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA
DES.	DATA:	
REV.	DATA:	
REV.	DATA:	
Nº DO DESENHO: 6315-RT-021-007	REV.	ESCALA: 1:250.000
		Nº DO CLIENTE