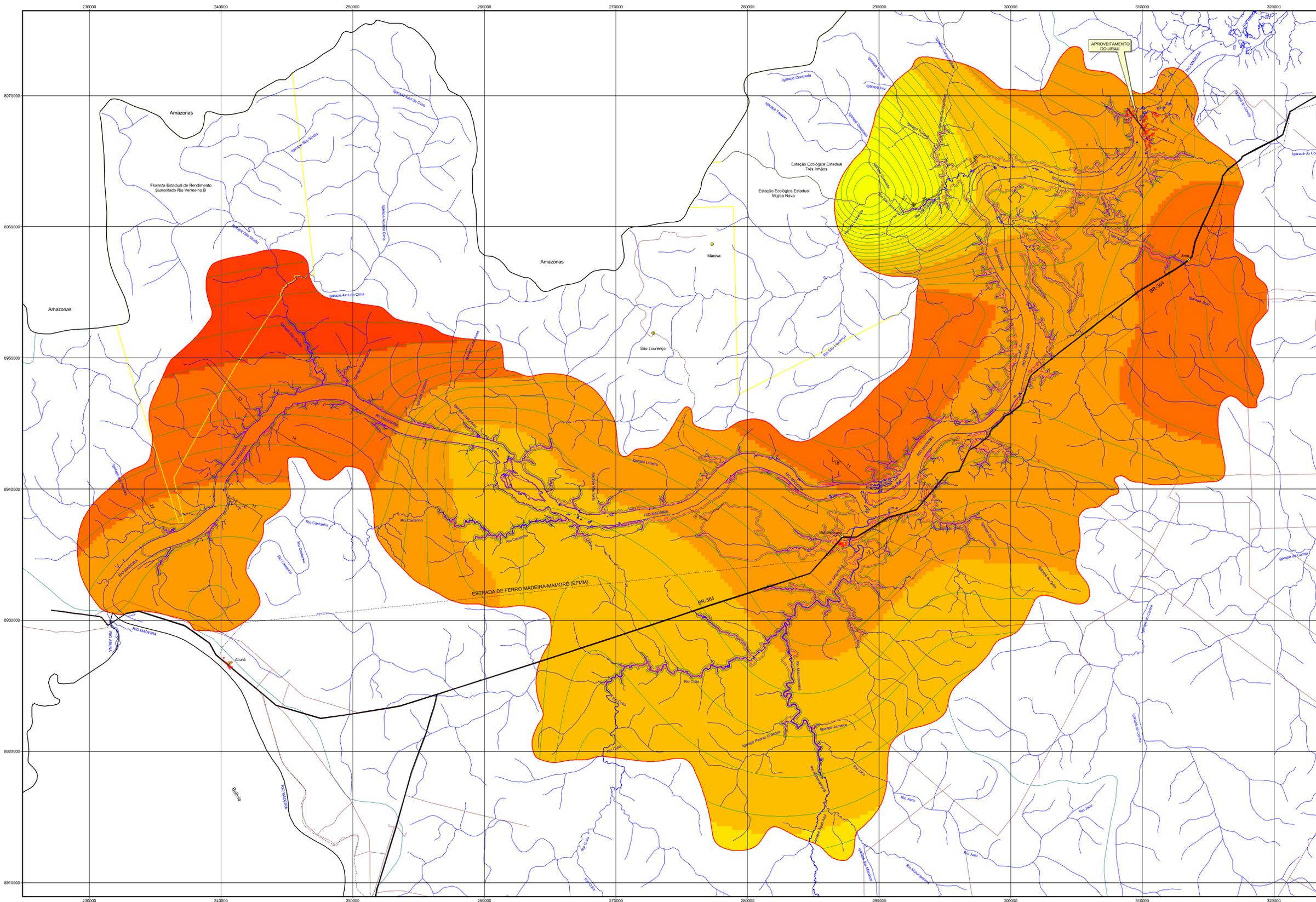


MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO JIRAU

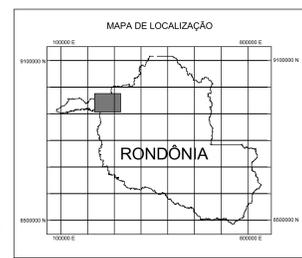


ÍNDICES DE VULNERABILIDADE

-94.675 - -73.704	Baixa
-73.704 - -52.734	
-52.734 - -31.763	Moderada
-31.763 - -10.792	
-10.792 - 10.179	Alta
10.179 - 31.15	
31.15 - 52.12	
52.12 - 73.091	
73.091 - 94.062	

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite da área de influência indireta do Jirau
- Limite da área de influência direta do Jirau
- Área do entorno de Jirau
- Cota de 90 metros. Reservatório do Jirau
- Limite estadual
- Áreas Protegidas
- Centro do Jirau
- Rodovia pavimentada
- Estrada viúva Ramal
- Ferrovia
- 10
- Pícdes Abertas
- Drenagem
- Eixo de Barragem do Jirau
- Isolamentos de Vulnerabilidade
- Localidade
- Póças Cadastradas



Base cartográfica única definida para os Estados de Impacto Ambiental dos Aproveitamentos Hidrelétricos de Jirau e Santo Antônio, ambas localizadas no Rio Madeira, Município de Porto Velho, em Rondônia, disponibilizada à CPRM por FURNAS e pela CNDI, área Engenharia em Tomada d'Água. Os dados que integram a base cartográfica única são oriundos de base cartográfica fornecida pelo Governo do Estado de Rondônia, através do Decreto de Fomento do Desenvolvimento Ambiental - DEAM, em 1992, atualizado de 1:100.000, baseado em dados específicos dos empreendimentos, com escalas de 1:100.000 e 1:100.000, oriundos de FURNAS, FURNAS/CECALADE, PCD/PRM, PCD/CEM e CNDI/CEM.

Projção Universal Transversa de Mercator - UTM
 Datum: South American, 1989
 Datum Horizontal: SADO 89, June 27 5

**PROJETO RIO MADEIRA
 CONVÊNIO FURNAS/CPRM**



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

Coordenação Técnica: Gilmer José Rizzotto
 Colaboração Técnica:
 Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior
 Geoprocessamento: Marcos Luiz do Espírito Santo Quatro
 Responsável Técnico: Homero Reis de Melo Junior
 Equipe Especialista:
 Hidrogeologia: Homero Reis de Melo Junior

AHE JIRAU - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS
 ODEBRECHT
 CONSULTORIA TÉCNICA ODEBRECHT S.A.

CPRM
 Serviço Geológico do Brasil

MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

Proj.:	PROJ-018	Rev.:	01	Escala:	1:100.000	Rev. do Cliente:	
Ass.:		Ass.:		Ass.:		Ass.:	
Des.:		Des.:		Des.:		Des.:	
Rev. do Desenhista:	6118-RE-01-018	Rev.:	1/19/06	Rev. do Cliente:			