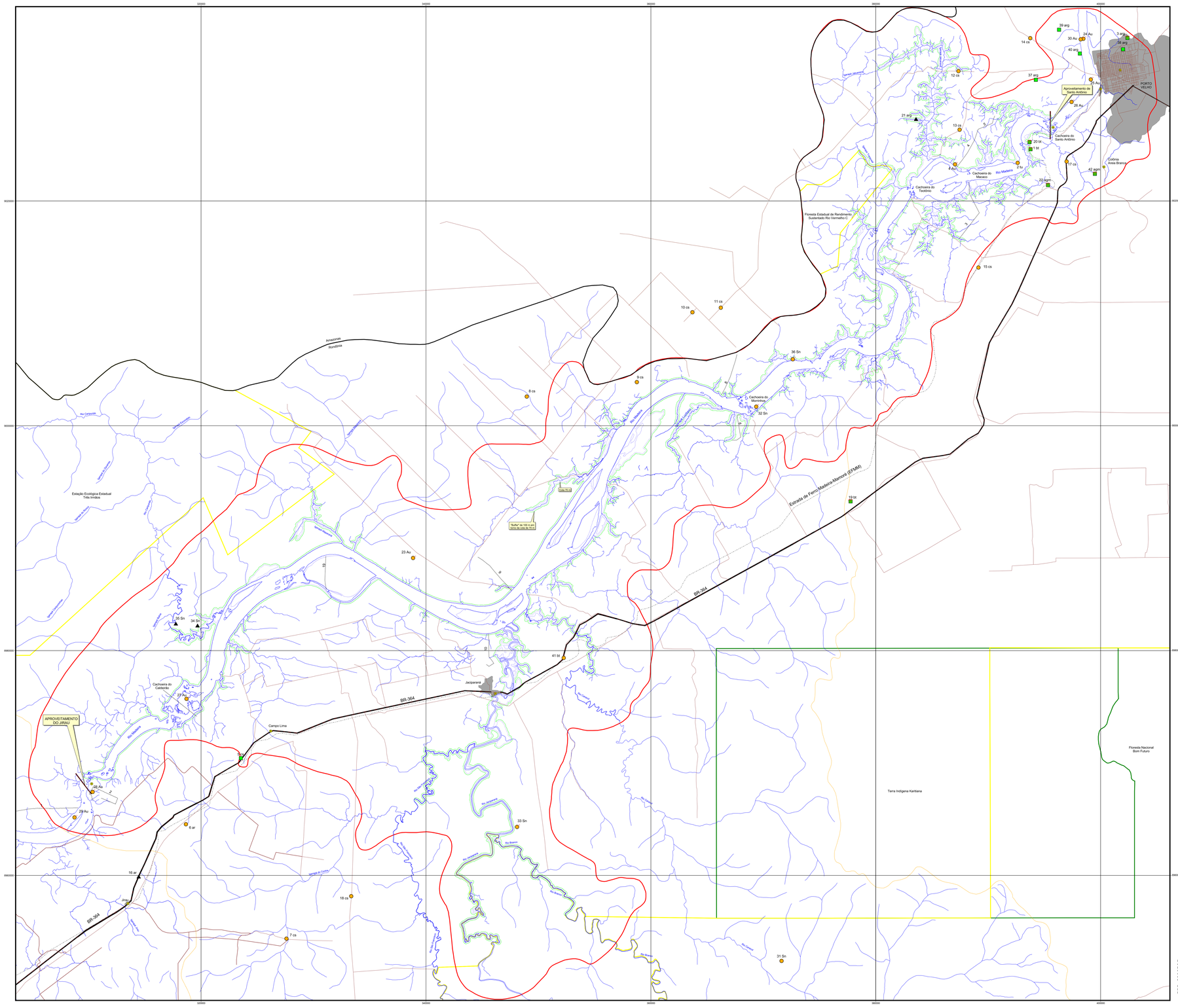
MAPA DE RECURSOS MINERAIS
DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO SANTO ANTÔNIO



CONVENÇÕES DOS RECURSOS MINERAIS INDICADOS NO MAPA

GRAU DE IMPORTÂNCIA

- Depósito
- Ocorrência
- Indício

STATUS ECONÔMICO

- Mina ativa ou inativa
- Garimpo ativo ou inativo

RELAÇÃO DOS RECURSOS MINERAIS REPRESENTADOS NO MAPA
(Número e Substância Mineral - Localização)

1 bt - PEDREIRA DO 5º BEC
2 fu - RIO MADEIRA ...
3 arg - PORTO VELHO
4 Au - RIO MADEIRA TEOTÔNIO
5 ca - RAMAL PARA CALDEIRÃO
6 ar - RAMAL MIRATINGA
7 ca - RAMAL SÃO LOURENÇO/ARARANTE
8 ca - TRAVESSÃO DE LIGAÇÃO ENTRE L-11 E L-13
9 ca - RAMAL DO ASSENTAMENTO JOANA D'ARC
10 ca - TRAVESSÃO DE LIGAÇÃO ENTRE L-6 E L-7
11 ca - RAMAL PARA O ASSENTAMENTO JOANA D'ARC
12 ca - RAMAL SÃO MARIANA
13 ca - RAMAL SÃO DOMINGOS
14 ca - BR-319
15 ca - RAMAL NA ESTRADA DE FERRO ABANDONADA
16 ar - BR-364, PRÓXIMO A JIRAU
17 ca - BR-364
18 ca - LINHA 501
19 bt - PEDREIRA BRITANORTE (DO COELHO)
20 bt - PEDREIRA RONDOMAR
21 arg - AFLUENTE DO IGARAPÉ JATUARANÃ
22 agm - ÁGUA MINERAL MINALINDA
23 Au - RIO MADEIRA (PRÓXIMO AO IGARAPÉ CARMO)
24 Au - GARIMPO DA BALSA
25 Au - GARIMPO DA ÁGUIA
26 Au - GARIMPO QUINTEÂNDIA
27 Au - GARIMPO CALDEIRÃO
28 Au - CACHOEIRA JIRAU
29 Au - ILHA EMBAUBA
30 Au - ILHA DA PEDRA BRA
31 Sn - IGARAPÉ CARAÇUL
32 Sn - MORRINHOS
33 Sn - RIO JACI-PARANÁ
34 Sn - RIO CARIPUNAS
35 Sn - RIO CARIPUNAS
36 Sn - MORRINHOS
37 arg - BR-319, KM 2,7
38 arg - ESTRADA RIO MADEIRA, KM 3
39 arg - ESTRADA DO BELMONT, KM 3
40 arg - ESTRADA DO BELMONT, KM 1,1
41 St - RIO CARAÇUL, BR-364
42 agm - ÁGUA MINERAL MINALINDA

Fonte dos Dados: GEOBANK e novos dados de campo

SIMBOLOGIA DAS SUBSTÂNCIAS MINERAIS

agm	Água Mineral
arg	Argila
Ad	Areia
Au	Ouro
bt	Brita
cs	Cascalho
Sn	Estanho
fu	Turmalina

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite da área de influência indireta do Santo Antônio
- Limite da área de influência direta do Santo Antônio ("Buffer" de 100 m em torno da cota de 70 m)
- Área do entorno de Santo Antônio
- Cota de 70 metros. Reservatório do Santo Antônio
- 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

PROJETO RIO MADEIRA
CONVÊNIO FURNAS/CPRM

5 0 5 10 15 km

Escala 1:100.000
2005

Base cartográfica única definida para os Estudos de Impacto Ambiental dos Aproveitamentos Hidrelétricos de Jirau e Santo Antônio, no Rio Madeira, Estado de Rondônia. Foi montada a partir de cartas topográficas fornecidas pela FURNAS e pela CNO,cartas Engesmar em formato digital. Os dados que integram a base cartográfica aqui são oriundos da base cartográfica fornecida pelo Governo do Estado de Rondônia, através da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental-SEDAM, escala de 1:100.000, acrescida de dados específicos dos empreendimentos, nas escalas de 1:100.000 e 1:10.000, organizados na FURNAS, FURNAS/CNO/LEME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CNO/LEME.

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Vertical: Marégrafo Imbituba
Datum horizontal: SAD 69, fuso: 20 S

Mapa de recursos minerais elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM), de acordo com o Convênio nº 15.002, firmado entre FURNAS e CPRM, em 2004. Este mapa é parte integrante do conjunto de informações geológicas para subsidiar parte do Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico de Santo Antônio, no Rio Madeira.
Este produto resulta de uma sumatória de informações geológicas e de recursos minerais obtidas de trabalhos de campo realizados pela equipe do Serviço Geológico do Brasil (CPRM), e de dados secundários provenientes das obtidas dos levantamentos geológicos, na escala de 1:100.000, realizados ao longo do Rio Madeira, trecho Porto Velho-Jirau, e em uso do acesso na área de influência direta e indireta do projeto, durante o período de outubro de 2004 a agosto de 2005.

Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzotto

Coordenação Tematica:
Geologia e Recursos Minerais: Gilmar José Rizzotto
Geoprocessamento: Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros

Responsável Técnico: José Guilherme Ferreira de Oliveira

Equipe Executora:
Recursos Minerais: Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros, Gilmar José Rizzotto, Antonio Vieria Cordeiro, José Guilherme Ferreira de Oliveira, Ana Maria Ribeiro Pinto, Antonio Carlos Pedrosa de Castro
Cartografia Digital: Mario Sérgio dos Santos e Antonieta Barros Gaudiano Leão

AHE SANTO ANTÔNIO - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS — CONSÓRCIO ETA — Construtora Norberto Odebrecht S.A.

CPRM Serviço Geológico do Brasil

ÁREA	APROVADO POR	MAPA DE RECURSOS MINERAIS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA	
DES.	ÁREA No.		
DIM.	DATA		
No. DO DESENHO ANEXO I. 8		REV.	ESCALA 1:100.000	No. DO CLIENTE