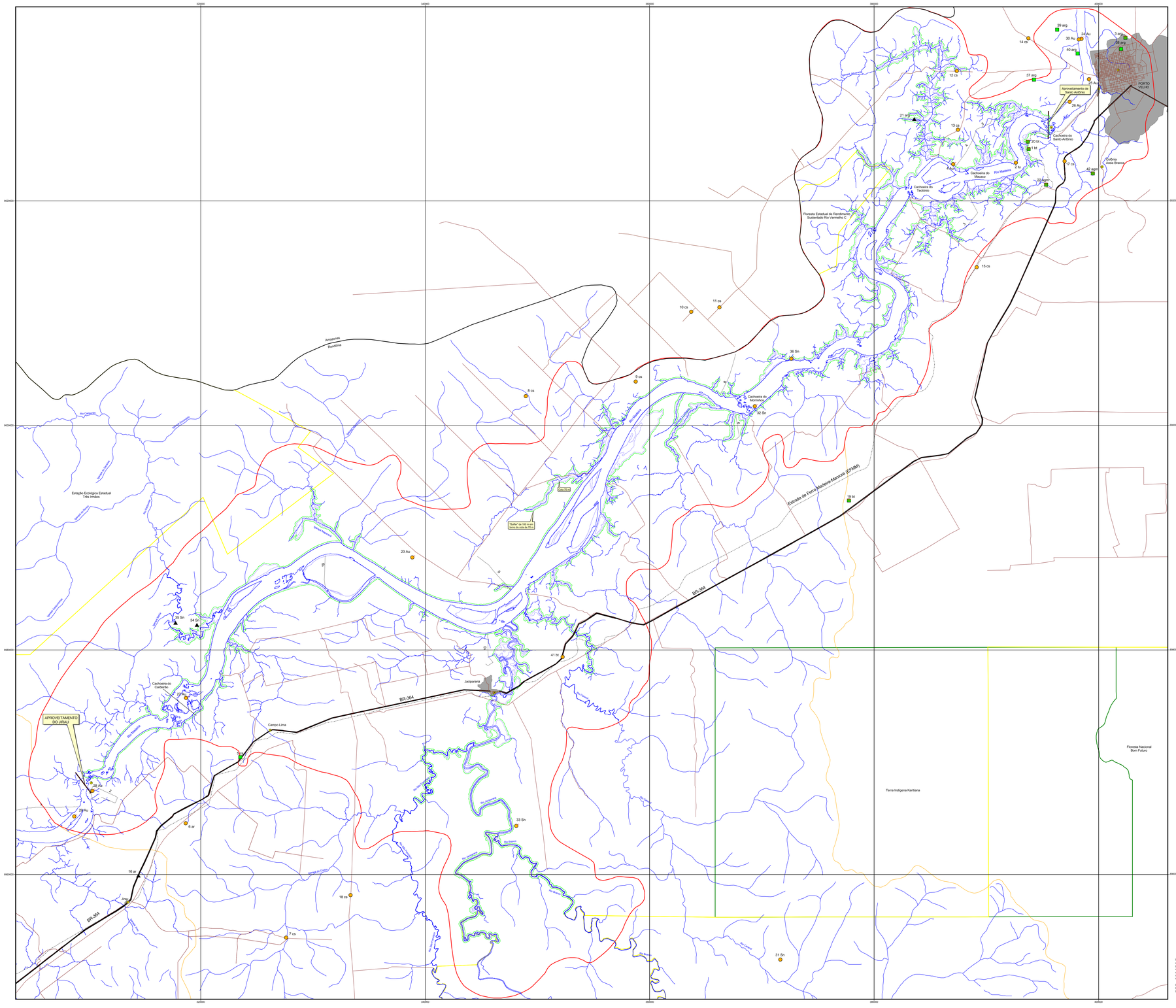
MAPA DE RECURSOS MINERAIS
DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO SANTO ANTÔNIO



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 tz - PEDREIRA DO 5º BEC
2 tu - RIO MADEIRA
3 arg - PORTO VELHO
4 cs - RAMAL PARA TEOTÔNIO
5 cs - RAMAL PARA CALDEIRÃO
6 ar - RAMAL MIRATINGA
7 cs - RAMAL UNIÃO BANDEIRANTE
8 cs - TRAVESSÃO DE LIGAÇÃO ENTRE L.11 E L.13
9 cs - RAMAL PARA O ASSENTAMENTO JOANA D'ARC
10 cs - TRAVESSÃO DE LIGAÇÃO ENTRE L.6 E L.7
11 cs - RAMAL PARA O ASSENTAMENTO JOANA D'ARC
12 cs - RAMAL JATUARANA
13 cs - RAMAL SÃO DOMINGOS
14 cs - BR-319
15 cs - RAMAL NA ESTRADA DE FERRO ABANDONADA
16 ar - BR-364, PRÓXIMO A JIRAU
17 cs - BR-364
18 cs - LINHA 101
19 tz - PEDREIRA BRITANORTE (DO COELHO)
20 arg - PEDREIRA ICADOMAR
21 arg - AFLUENTE DO IGARAPÉ JATUARANA
22 Au - RIO MADEIRA (PRÓXIMO)
23 Au - RIO MADEIRA (PRÓXIMO AO IGARAPÉ CARMO)
24 Au - GARIMPO DA BALSA
25 Au - GARIMPO CAI N'AGUA
26 Au - GARIMPO QUINTEÍRÂNDIA
27 Au - CACHOEIRA DO CALDEIRÃO
28 Au - CACHOEIRA JIRAU
29 Au - ILHA EMBAUBA
30 Au - GARIMPO DA BALSA
31 Sn - IGARAPÉ CARACOL
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 tz - RIO CARACOL, 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
au	Ouro
Au	Ouro
bt	Brita
cs	Cascalho
Sn	Estanho
tu	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 de cota de 70 m)
- Área do entorno do 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
2004

Base cartográfica única definida para os Estudos de Impacto Ambiental dos Aproveitamentos Hidrelétricos de Jirau e Santo Antônio, no Rio Madeira, foi montada a partir de cartas do IBGE, na escala de 1:100.000, fornecidas pela FURNAS e pela Construtora Norberto Odebrecht em formato digital. A partir do que, integrou-se base cartográfica básica oriunda 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/ELEME, PCE/FURNAS, PCE/ELEME e CNO/ELEME.

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Vertical: Marégrafo de 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 a Companhia Hidrelétrica do Rio Madeira - Furnas e a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais de Caetro - Serviço Geológico do Brasil, no âmbito do Aproveitamento Hidrelétrico de Santo Antônio, no Rio Madeira.
Este produto resulta de uma sometória de informações geológicas e de recursos minerais obtidas de trabalhos de campo realizados durante os 29 anos de atividade da CPRM na região, ao quais foram agregadas novas informações obtidas dos levantamentos geológicos, na escala de 1:100.000, realizados ao longo do Rio Madeira, trecho: Porto Velho-Jirau, e em eixo de acesso na área de influência direta e indireta do projeto, durante o período de outubro e novembro de 2004.

Coordenação Técnica: Gilmar José Rizzotto

Coordenação Temática:
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, Luiz Carlos da Silva Ribeiro, Antonio Carlos Pedrosa Jr. e Antonio de Castro
Cartografia Digital: Mario Sérgio dos Santos e Antonieta Barros Gaudiano Leite

AHE SANTO ANTÔNIO - ESTUDOS DE VIABILIDADE

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

CPRM — Serviço Geológico do Brasil

DESIG.	APROVADO POR	MAPA DE RECURSOS MINERAIS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA	
DES.	CREA No.		
DIA.	DATA		
No. DO DESENHO 6313-RT-G31-021	REV.	ESCALA 1:100.000	No. DO CLIENTE