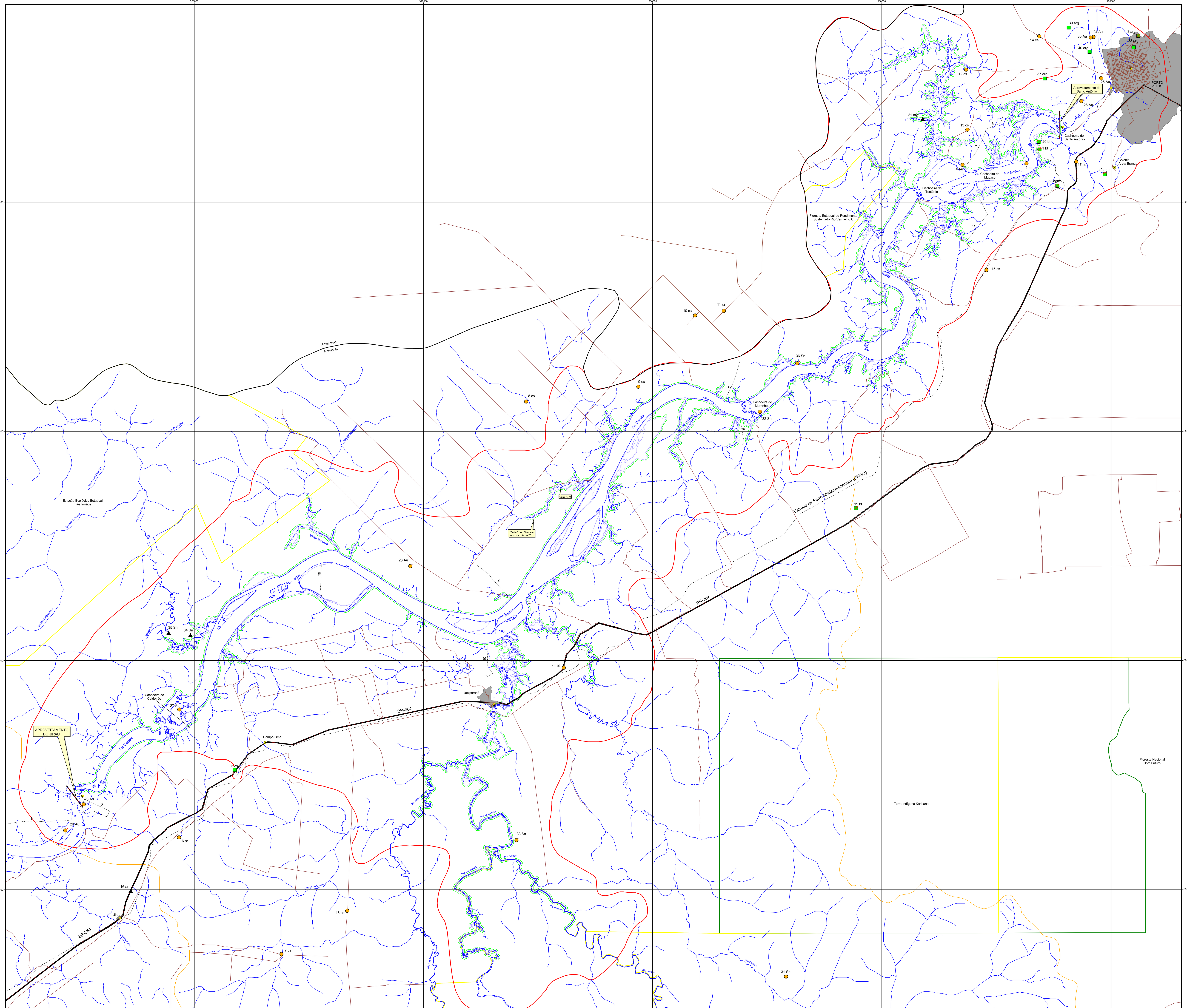
MAPA DE RECURSOS MINERAIS
DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO SANTO ANTÔNIO



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 tu - RIO MADEIRA
3 arg - PORTO VELHO
4 Au - CACHOEIRA DO 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 - LINHA 9, ASSENTAMENTO JOANA D´ARC
10 cs - TRAVESSÃO DE LIGAÇÃO ENTRE L-5 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 bt - PEDREIRA BRITANORTE (DO COELHO)
20 bt - PEDREIRA RONDOMAR
21 arg - AFLUENTE DO IGARAPÉ JATUARANA
22 agm - ÁGUA MINERAL KAIARY
23 Au - RIO MADEIRA (PRÓXIMO AO IGARAPÉ CARMO)
24 Au - GARIMPO DA BALSA
25 Au - GARIMPO CAI N'ÁGUA
26 Au - GARIMPO QUINTELÂNDIA
27 Au - CACHOEIRA 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 bt - 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
ar	Areia
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 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
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 CNO/Leme 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-SEDAM, escala de 1:100.000, acrescida de dados específicos dos empreendimentos, nas escalas de 1:100.000 e 1:10.000, originários de FURNAS, FURNAS/CNO/LEME, PCE/FURNAS, PCE/LEME e CNO/LEME.

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Esferóide: South American, 1969
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 com FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A, visando o levantamento de Informações geológicas para subsidiar parte do Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidrelétrico de Santo Antônio, no Rio Madeira.
Este produto resulta de uma somatória de informações geológicas e de recursos minerais obtidas de trabalhos de campo realizados durante os 35 anos de atividade da CPRM na região, as 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 vias 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, João Marcelo RoFURNAS-CPRM_Geologiagues de Castro
Cartografia Digital: Mario Sérgio dos Santos e Antonieta Barros Gaudeano Lelo

AHE SANTO ANTÔNIO - ESTUDOS DE VIABILIDADE

FURNAS — ODEBRECHT Construtora Norberto Odebrecht S.A.

CPRM Serviço Geológico do Brasil

PROJ.	APROVADO POR:	MAPA DE RECURSOS MINERAIS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA
DES.	CREA No.	
VER.	DATA:	

No. DO DESENHO	REV.	ESCALA	No. DO CLIENTE
ANEXO 18		100.000	