

R1
127

Tambo 001951

SÚMULA DOS EVENTOS MINERO-GEOLÓGICOS DA
ÁREA DE JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA
REGIONAL DE PORTO VELHO



± 99

5
I/2009



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO - RO.

SÚMULA DOS EVENTOS MINERO-GEOLÓGICOS DA ÁREA DE
JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO
VELHO



CPRM

- 1 -

SÚMULA DOS EVENTOS MINERO-GEOLÓGICOS DA ÁREA DE JURISDIÇÃO DA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

I - INTRODUÇÃO

A Superintendência Regional de Porto Velho tem sob jurisdição os Estados do Acre e Rondônia e parte das regiões sul e noroeste dos Estados do Amazonas e Mato Grosso, respectivamente. Cobre superfície com cerca de hum milhão de quilômetros quadrados, na maior parte desprovida de qualquer infraestrutura. Essa carência de infraestrutura se constitui provavelmente no fator preponderante ao baixo desenvolvimento do setor mineral regional, cujo único destaque é a produção de estanho e ouro do Estado de Rondônia.

II - ESTADO DO ACRE

Nesse Estado são conhecidas unicamente algumas ocorrências de linhito, sem qualquer valor comercial. Exibe entretanto, elevado potencial para esse mineral energético, bem como perspectivas de mineralizações para sulfetos e ouro na região ocidental (serra do Divisor).

III - ESTADO DO AMAZONAS

A parte do Estado do Amazonas abrangida por esta Superintendência tem em atividade unicamente uma mina de cassiterita (Igarapé Preto), bem como uma ocorrência desse mineral (Mafuí), onde atualmente se desenvolvem estudos visando seu aproveitamento econômico.



CPRM

- 2 -

IV - ESTADO DO MATO GROSSO

Na região Noroeste do Estado do Mato Grosso, situada dentro dos limites geográficos da Superintendência Regional de Porto Velho opera uma mina de cassiterita (São Francisco), sendo conhecidos ainda alguns depósitos subeconômicos e/ou não avaliados deste mineral, bem como a ocorrência de diamante nas aluviões do rio Roosevelt.

V - ESTADO DE RONDÔNIA.

V.1 - Minas em Operação.

No Estado de Rondônia estão em atividade 14 minas de cassiterita, cuja produção acumulada, somada com as de Igarapé Preto (Amazonas) e São Francisco (Mato Grosso) no ano de 1981 foi de cerca de 12.000 toneladas desse mineral. Entrou também em operação no início do mês de setembro uma mina de Calcáreo, com produção prevista de 20 toneladas/hora. A figura I ilustra a distribuição geográfica das minas em operação nos Estados de Rondônia, Amazonas e Mato Grosso, bem como a produção acumulada no ano passado.

V.2 - Garimpos em atividade

Rondônia desenvolve intensa atividade garimpeira, notadamente para ouro, salientando-se nesse aspecto a Reserva Garimpeira do Rio Madeira, cuja produção anual é superior a 2 toneladas deste metal. Outras áreas de menor expressão são garimpadas, tanto para ouro como para diamante (figura II).



CPRM

- 3 -

V.3 - Principais ocorrências minerais

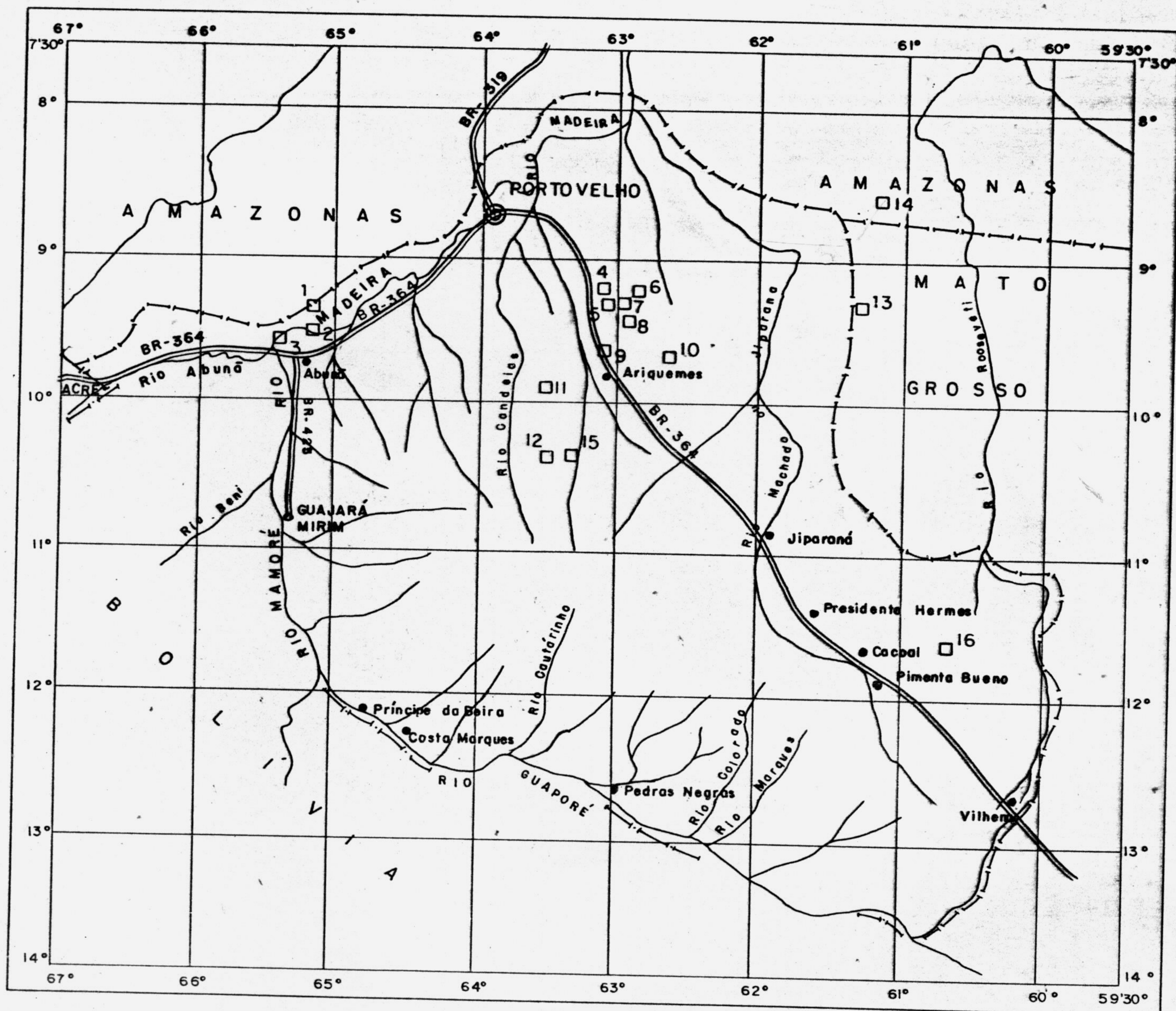
A vocação mineral de Rondônia compreende principalmente ouro, cassiterita e diamante, os quais, além das minas em operação ou garimpos, citados acima, apresentam grande número de ocorrências ainda não dimensionadas, quanto a seu possível aproveitamento econômico. A par dessas são conhecidas ocorrências de calcáreo, sulfetos, hematita e manganês, também com potencial desconhecido. Na figura III, estão plotados as principais ocorrências minerais conhecidas de Rondônia.

V.4 - Projetos em desenvolvimento

A Superintendência Regional de Porto Velho executa atualmente 3 Projetos para o DNPM. O Projeto Centro-Leste de Rondônia objetiva o mapeamento básico e prospecção aluvionar de superfície com 72.000 quilômetros quadrados, abrangendo as regiões centro-leste do Estado de Rondônia e oeste do Estado de Mato Grosso. O Projeto Garimpos tem o objetivo de prestar apoio técnico aos garimpeiros e controlar a produção aurífera da Reserva Garimpeira do Rio Madeira, enquanto que o Projeto Mapas Metalogenéticos e Previsionais, visa a delimitação de sítios favoráveis a pesquisa mineral de área com 36.000 km² da região sudeste de Rondônia. A figura IV ilustra a área de abrangência desses Projetos.



SUREG/PV



ESCALA 1:5.000.000

MINAS
1 - MACISA
2 - SÃO LORENÇO
3 - CERIUMBRÁS
4 - NOVO MUNDO
5 - SANTA BÁRBARA
6 - CANECO
7 - JACUNDA
8 - POTOSI
9 - CACHOEIRINHA
10 - ORIENTE NOVO
11 - MASSANGANA
12 - CAMPO NOVO
13 - IGARAPÉ PRETO
14 - SÃO FRANCISCO
15 - ALTO CANDEIAS
16 - PRESIDENTE HERMES

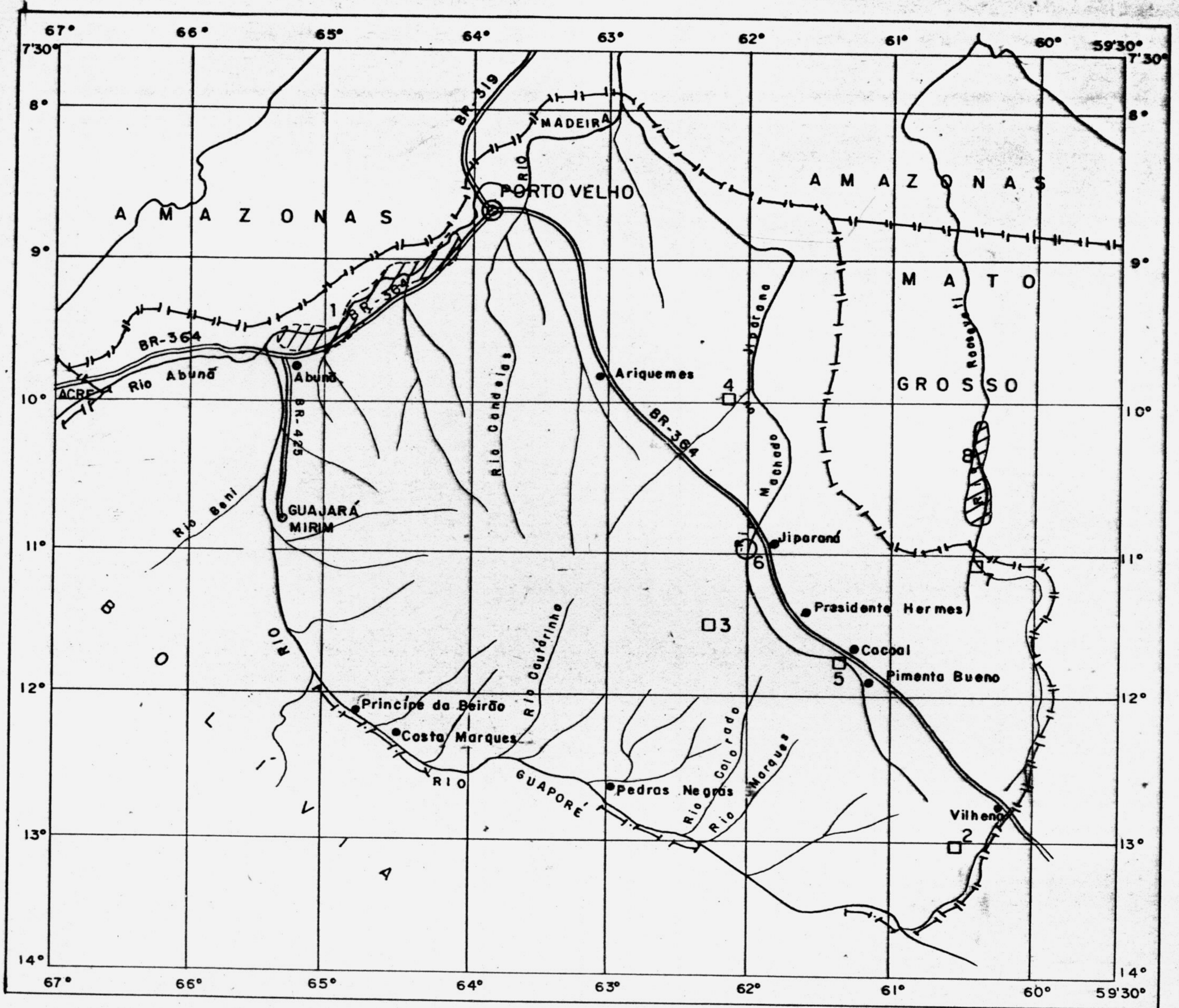
PRODUÇÃO ACUMULADA EM 1981	
TONELADAS	CASSITERITA
479,0	/"
505,3	/"
405,0	/"
541,3	/"
268,4	/"
15,0	/"
235,8	/"
1850,0	/"
630,0	/"
1032,0	/"
2080,0	/"
862,0	/"
1535,4	/"
1196,4	/"
320,3	/"

(PRODUÇÃO DE CALCÁRIO INICIADA EM SETEMBRO).

FIG. I: - MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS MINAS EM PRODUÇÃO



SUREG/PV



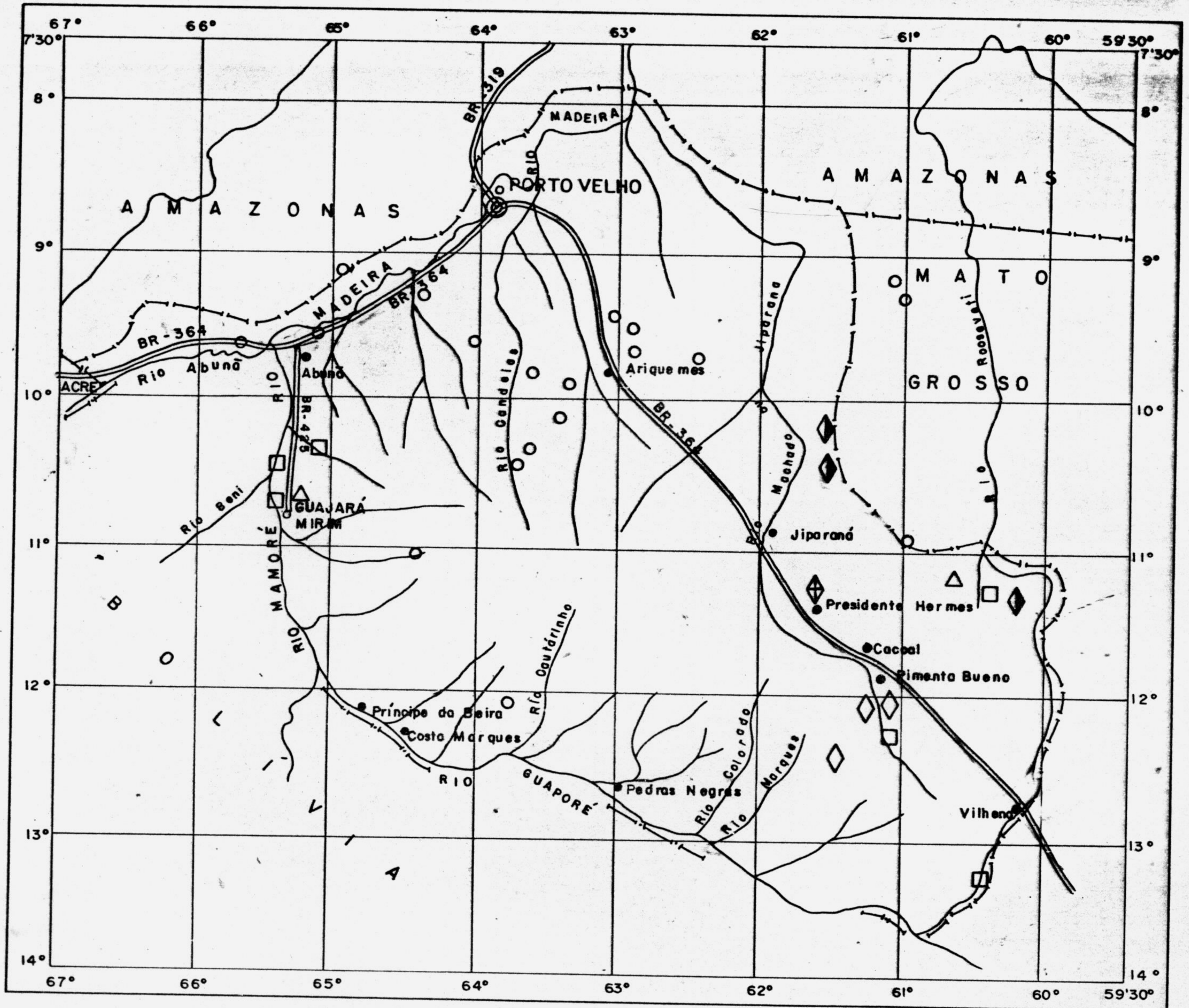
ESCALA 1:5.000.000

- 1- Rio Madeira (ouro)
- 2- Colorado D' oeste (ouro)
- 3- Rolim de Moura (ouro)
- 4- Jaru (ouro)
- 5- Pimenta Bueno (diamante)
- 6- Rio Machado (diamante)
- 7- Rio Roosevelt (diamante)
- 8- Rio Roosevelt (diamante)

FIG. II - GARIMPOS EM ATIVIDADE



SUREG/PV



ESCALA 1:5.000.000

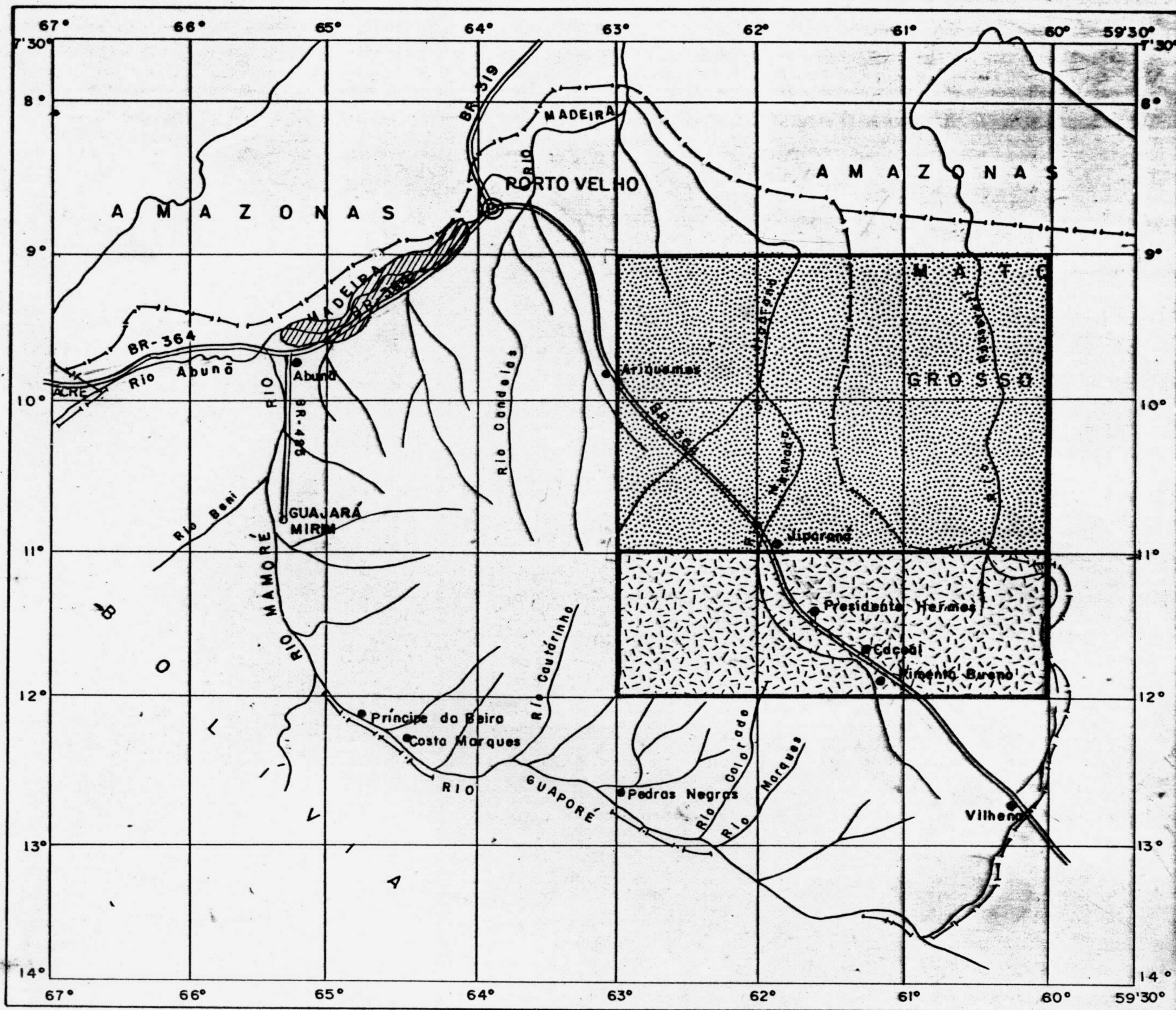
Mapa de Localização das Principais Ocorrências Minerais

- OCORRÊNCIAS DE CASSITERITA
- OCORRÊNCIAS DE OURO
- △ OCORRÊNCIAS DE SULFETOS
- ◇ OCORRÊNCIAS DE CALCÁRIO
- ◈ OCORRÊNCIAS DE HEMATITA (Fe)
- ◈ OCORRÊNCIAS DE MANGANÊS

FIGURA - III



SUREG/PV

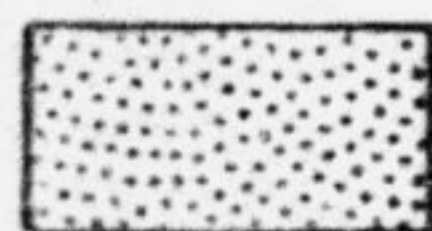


ESCALA 1:5.000.000

Mapa de Localização dos Projetos em Desenvolvimento



PROJETO ESTUDO DE GARIMPOS BRASILEIROS



PROJETO CENTRO LESTE DE RONDONIA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E PREVISIONAIS

FIGURA - IV