



C P R M

1968



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

I/2004

# PROJETO OURO-GEMAS

MINAS, JAZIDAS, DEPÓSITOS, GARIMPOS

OCORRÊNCIAS E INDÍCIOS

DE OURO DO BRASIL



PHL  
014667  
2007

PROJETO OURO GEMAS

MINAS, JAZIDAS, DEPÓSITOS, GARIMPOS  
OCORRÊNCIAS E INDÍCIOS  
DE OURO DO BRASIL -

EQUIPE:

EXECUTORES

HOMERO DE ARAUJO NETO

HELENA S. ZANETTI EYBEN

MARIA AUXILIADORA MARTINS

RONEY DIAS MEDEIROS - PROGRAMADOR/DIGITADOR

MARCO AURÉLIO DA SILVA LEONY - DIGITADOR

VOLUME I

GARIMPOS EM  
EXPLOTAÇÃO

## APRESENTAÇÃO

Este documento exprime os registros das Minas, Jazidas, Depósitos, Garimpos, Ocorrências e Indícios de Ouro no Brasil.

Estão agrupadas por folhas na escala 1:250.000, de acordo com o corte cartográfico internacional e apresentados em mapas de localização na escala 1:1.000.000 pelo status da mineralização aurífera.

Resultou da atualização do Cadastro dos Garimpos de Ouro do Brasil, trabalho realizado pelo Projeto Ouro-Gemas em 1990 e da pesquisa bibliográfica principalmente no que concerne aos trabalhos executados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM e Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM.

Maior ênfase foi dada às Minas e Garimpos, principalmente os que estão em atividade produtiva.

Os registros estão armazenados em disquetes, controlados pelo Gerenciador de banco de dados D'BASE IV o que permitirá a atualização constante dos dados.

Os pontos assinalados nem sempre dizem respeito a localização geográfica exata, senão ao centro geográfico de atividade que muitas vezes estende ao longo das drenagens ou grupiaras.

Trata-se de documento sintético destinado à definição de estratégia e detalhamento de logística.

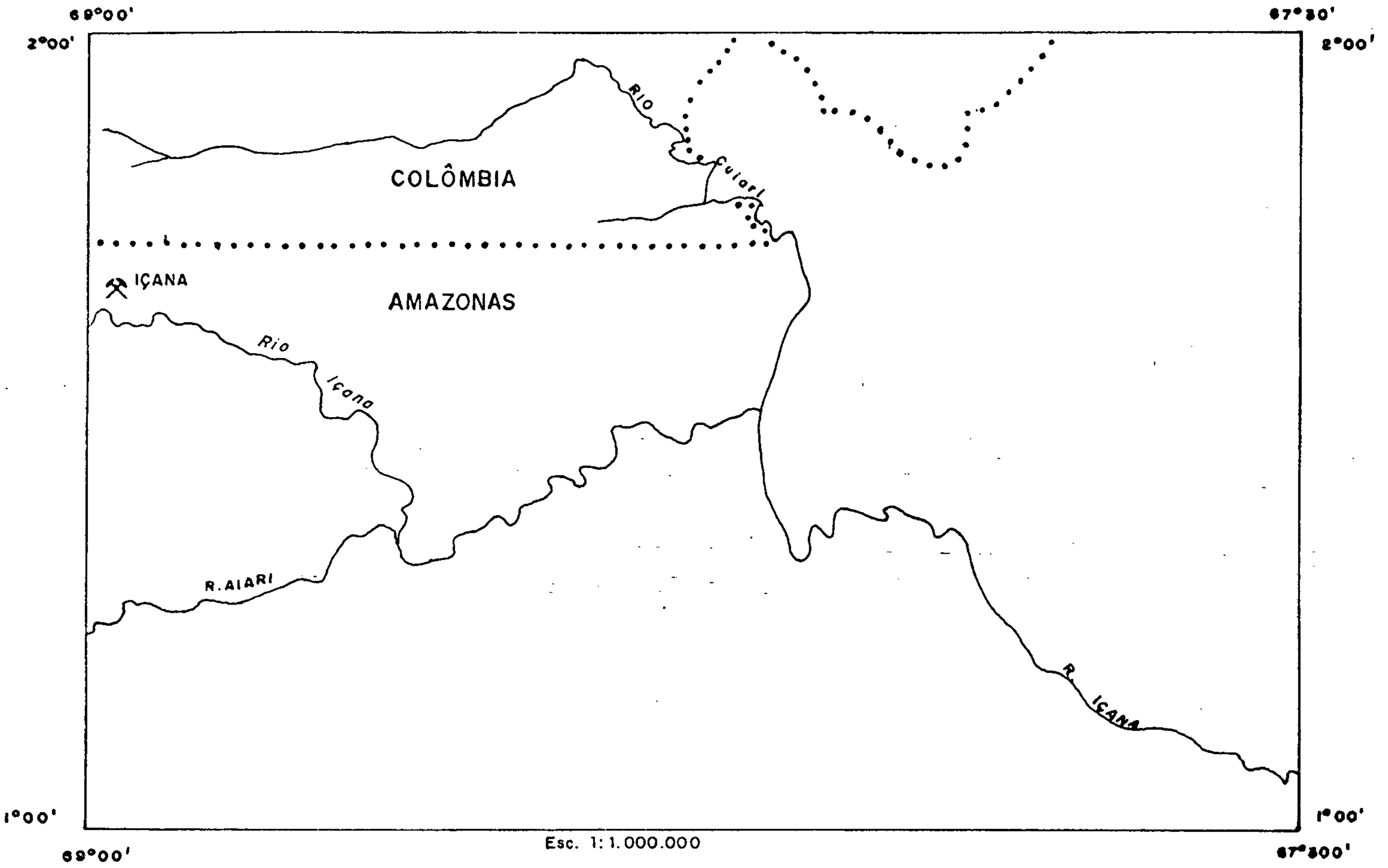
Os dados referentes aos aspectos geoeconômicos poderão ser obtidos nos relatórios e publicações do projeto Ouro-Gemas do Convênio CPRM/DNPM (período 1979-1992).

FOLHA: NA. 19--ZA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ICANA	S. G. DA CACHO.	AM	01/41/27,	68/58/38,

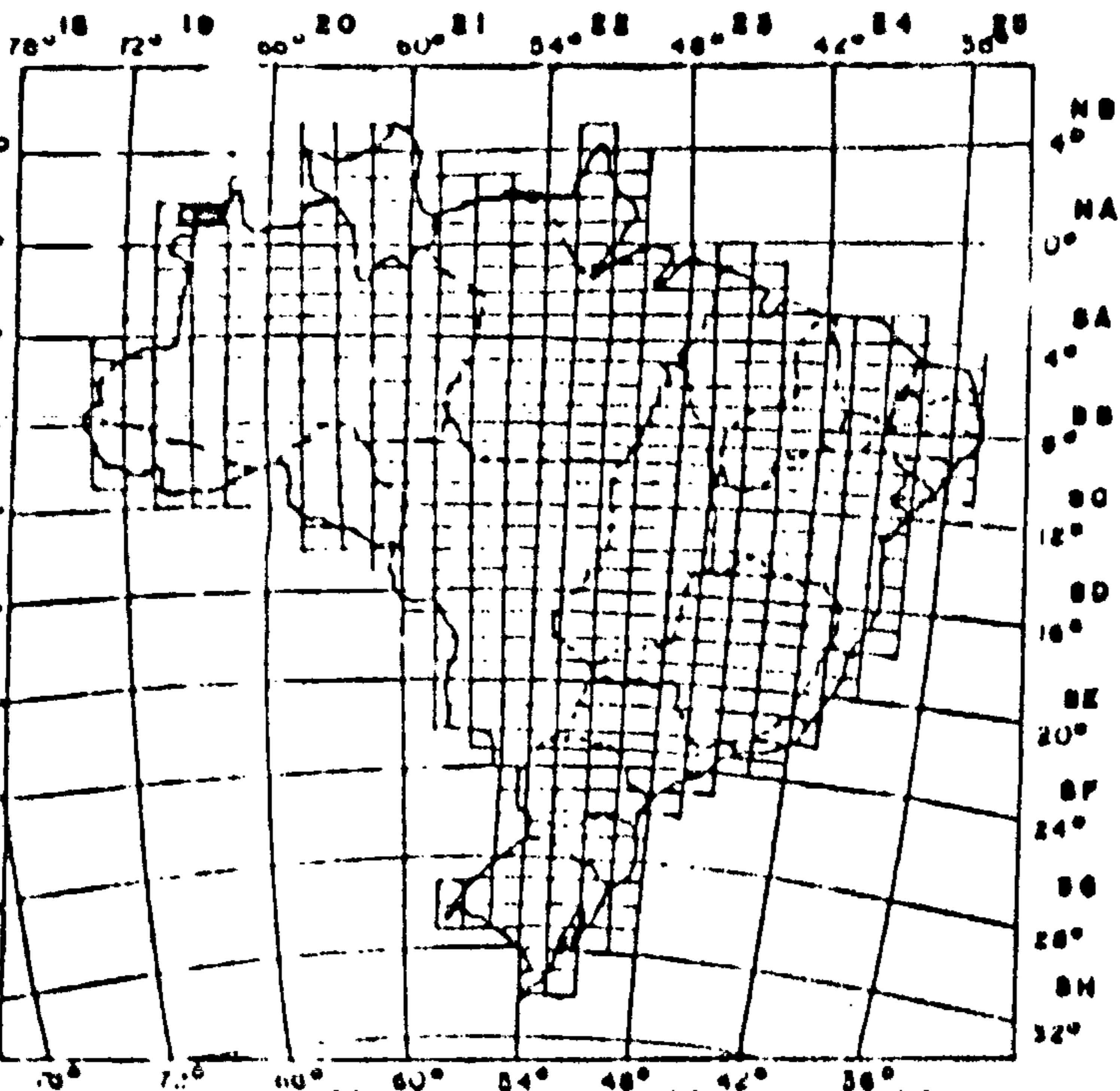
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA-19-Z-A



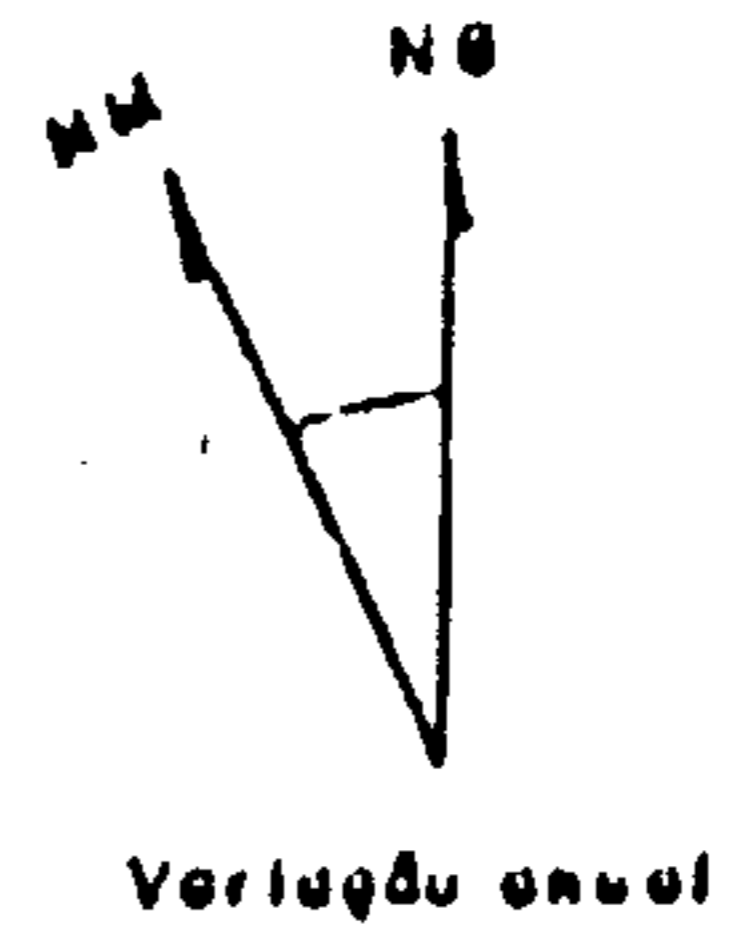
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

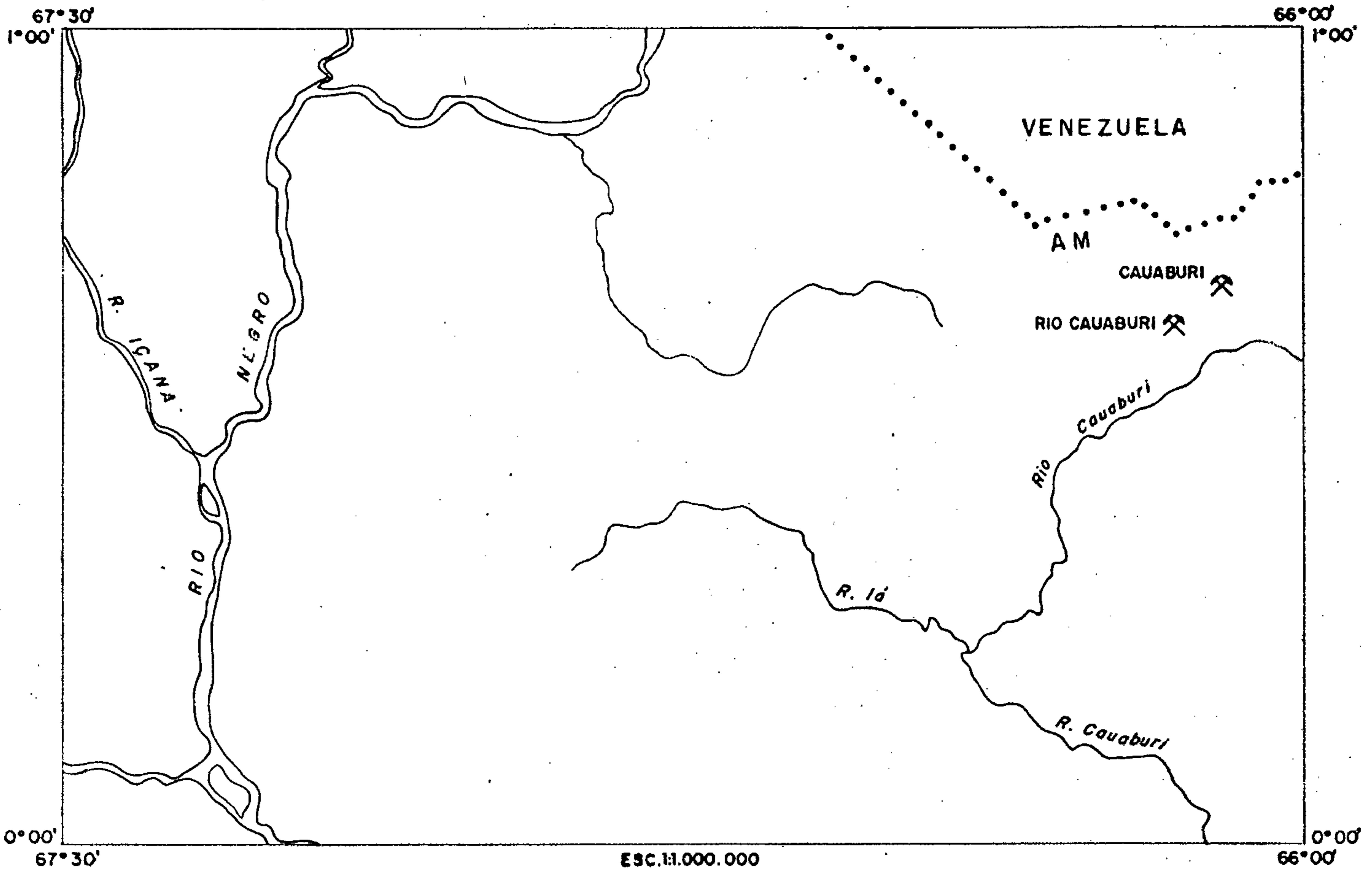


FOLHA: NA.19-ZD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CAUABURI	S. G. DA CACHO.	AM	00/37/43,	66/05/56,
RIO CAUABURI	S. G. DA CACHO.	AM	00/38/00,	66/09/00,

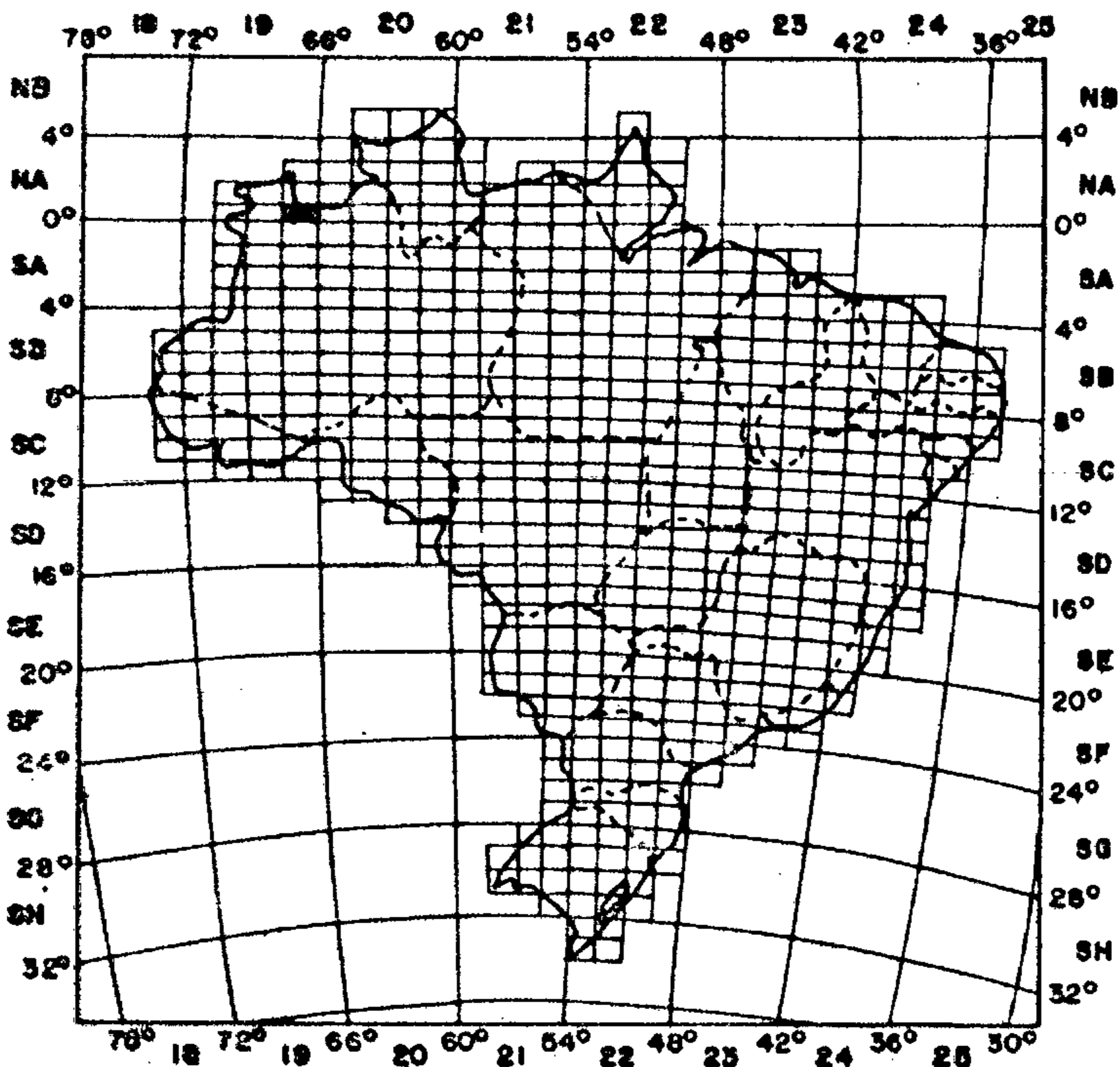
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.19-Z-D



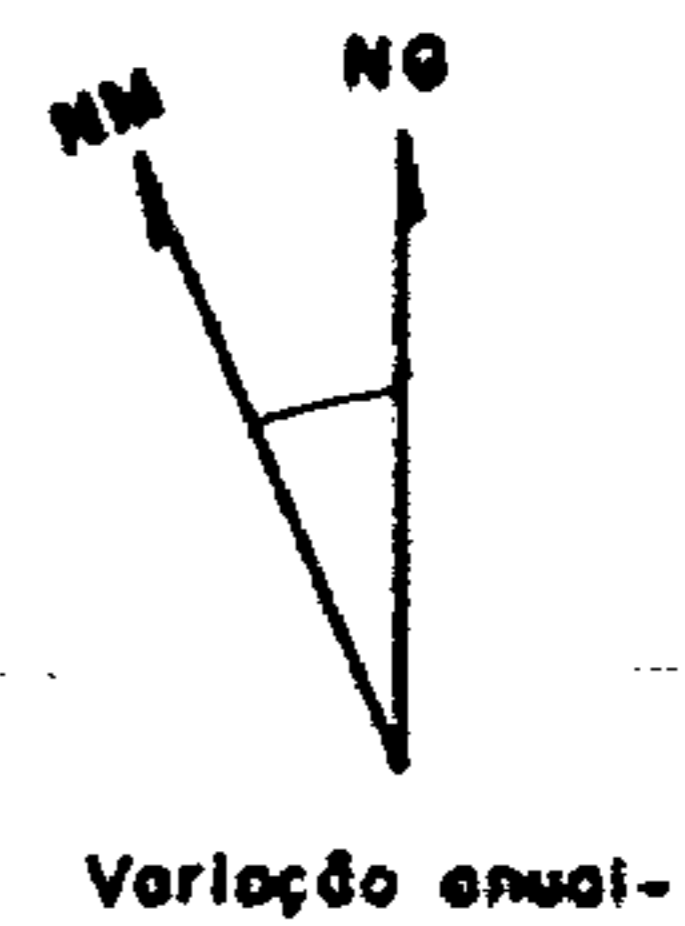
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



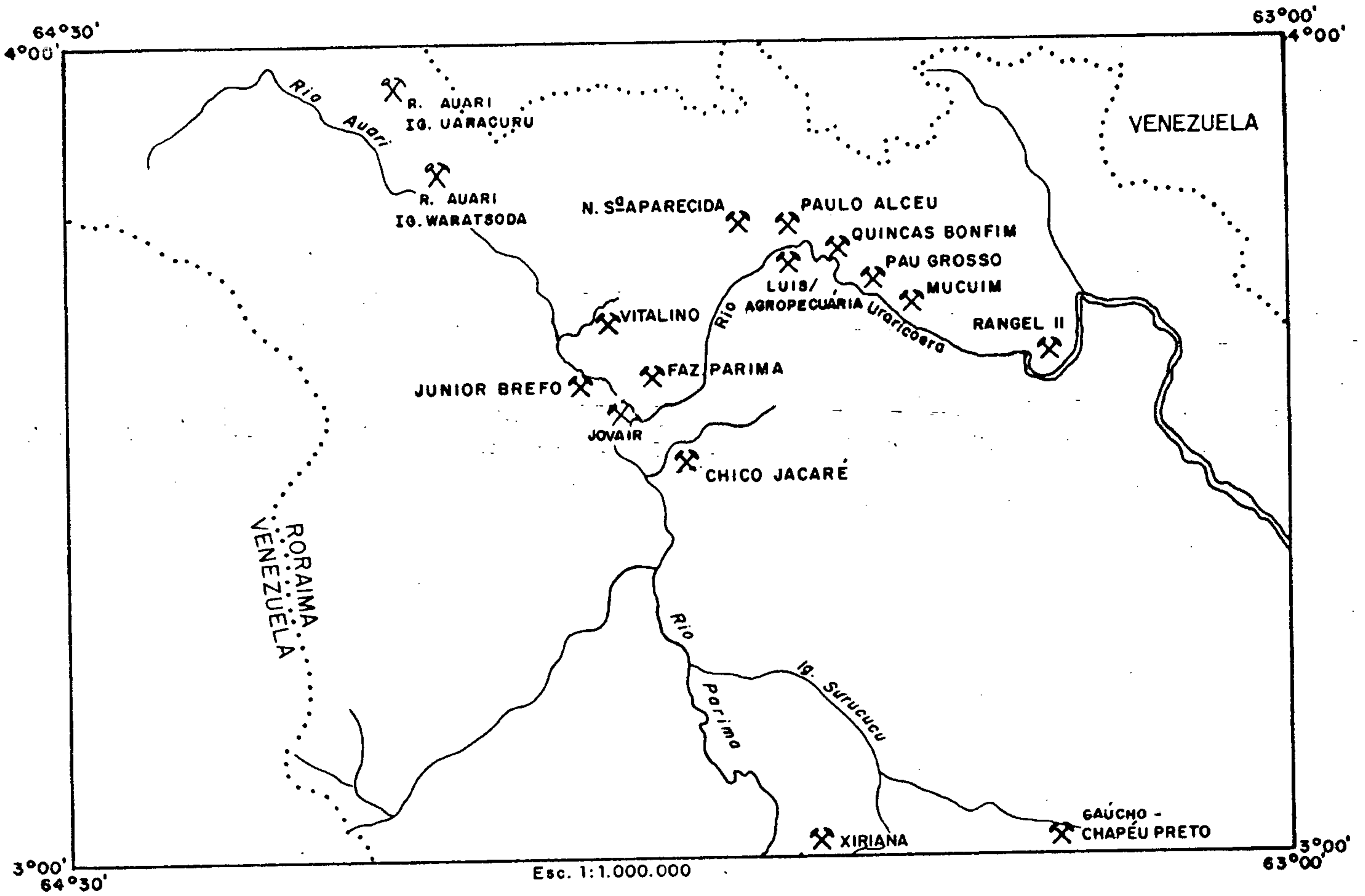
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM











GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
AGRO-PECUARIA	BOA VISTA	RR	03/42/00,	63/39/00,
CHAPEU PRETO	BOA VISTA	RR	03/02/00,	63/20/00,
CHICO JACARE	BOA VISTA	RR	03/26/00,	63/48/00,
FAZENDA PARIMA	BOA VISTA	RR	03/47/00,	63/50/00,
GAUCHO	BOA VISTA	RR	03/02/00,	63/20/00,
JOVAIR	BOA VISTA	RR	03/37/00,	63/50/00,
JUNIOR BREFO	BOA VISTA	RR	03/35/00,	63/55/00,
LUIS	BOA VISTA	RR	03/42/00,	63/39/00,
MUCUIM	BOA VISTA	RR	03/40/00,	63/28/00,
PAU GROSSO	BOA VISTA	RR	03/43/00,	63/32/00,
PAULO ALCEU	BOA VISTA	RR	03/46/00,	63/40/00,
QUINCAS BOM FIM	BOA VISTA	RR	03/46/00,	63/35/00,
RANGEL II	BOA VISTA	RR	03/26/00,	63/20/00,
VITALINO	BOA VISTA	RR	03/42/00,	63/56/00,
XIRIANA	BOA VISTA	RR	03/03/00,	63/42/00,
AUARI	BOA VISTA	RR	03/56/15,	64/12/19,
CORREGO WARATSODA	BOA VISTA	RR	03/46/04,	64/01/04,
N. S. APARECIDA	BOA VISTA	RR	03/47/00,	63/41/00,

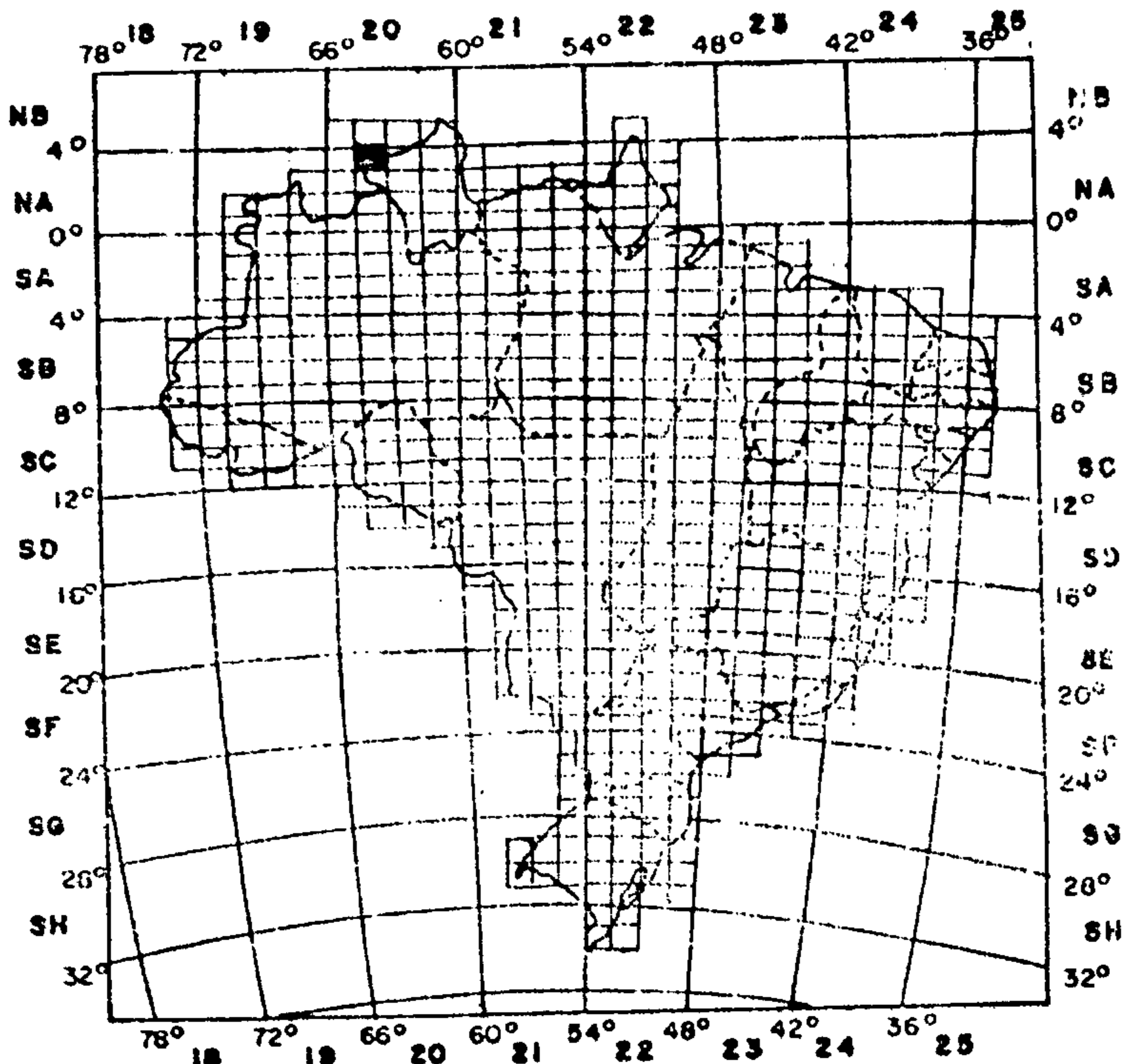
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA-20-V-B



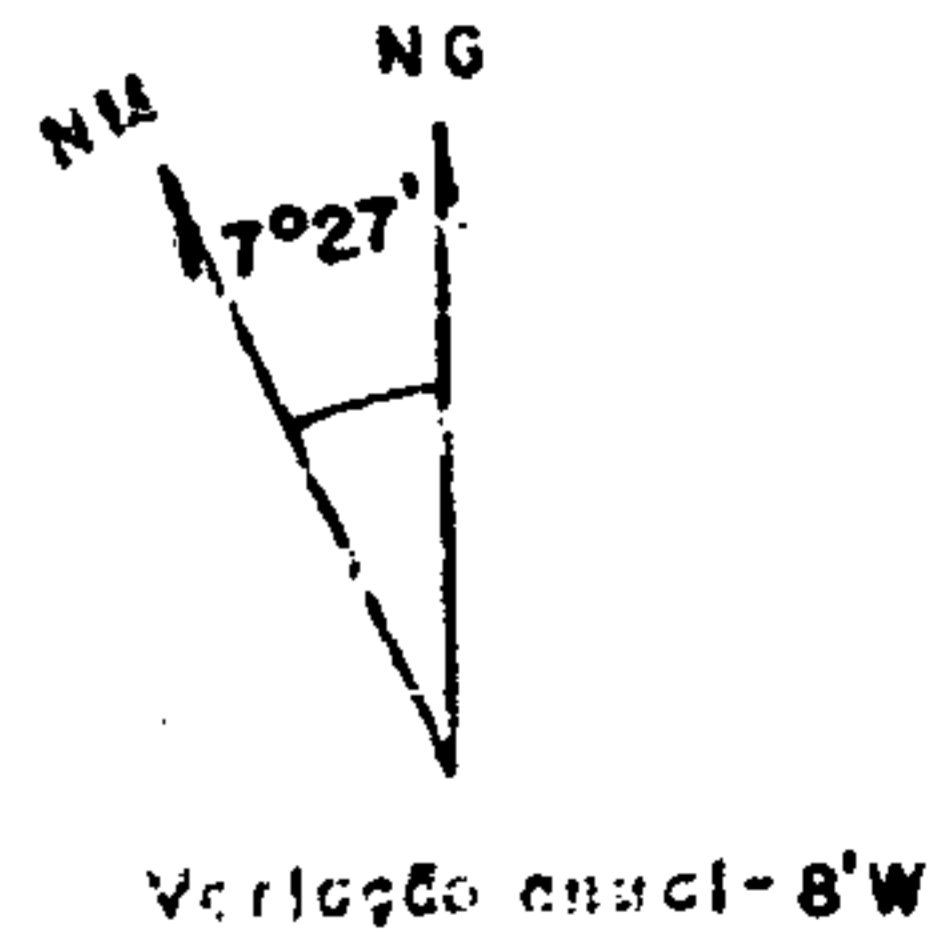
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

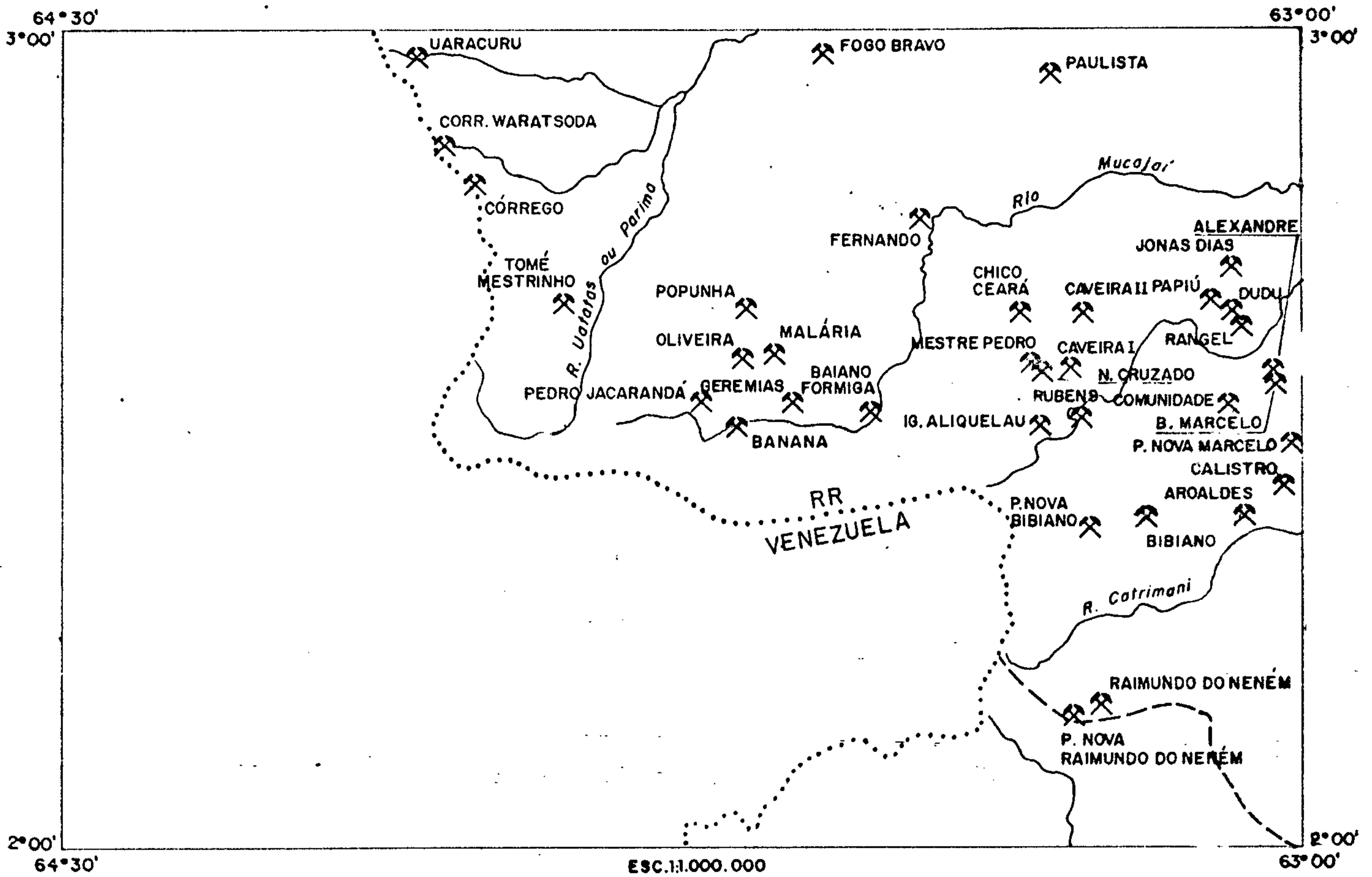


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1972



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE*
ALEXANDRE	BOA VISTA	RR	02/35/00,	63/02/00,
AROALDES	BOA VISTA	RR	02/24/00,	63/04/00,
BAIANO FORMIGA	BOA VISTA	RR	02/33/00,	63/33/00,
BAIANO MARCELO	BOA VISTA	RR	02/34/00,	63/02/00,
BANANA	BOA VISTA	RR	02/31/00,	63/41/00,
BIBIANO	BOA VISTA	RR	02/24/00,	63/12/00,
CALISTRO	BOA VISTA	RR	02/27/00,	63/02/00,
CAVEIRA II	BOA VISTA	RR	02/38/00,	63/17/00,
CAVEIRA I	BOA VISTA	RR	02/35/00,	63/17/00,
CHICO CEARA	BOA VISTA	RR	02/38/00,	63/21/00,
COMUNIDADE	BOA VISTA	RR	02/33/00,	63/05/00,
CORREGO WARATSODA	BOA VISTA	RR	02/46/04,	64/01/04,
DUDU	BOA VISTA	RR	02/39/00,	63/05/00,
FERNANDO	BOA VISTA	RR	02/46/00,	63/28/00,
FOGO BRAVO	BOA VISTA	RR	02/58/00,	63/35/00,
GEREMIAS	BOA VISTA	RR	02/33/00,	63/37/00,
IGARAPE ALIQUELAU	BOA VISTA	RR	02/31/53,	63/19/17,
IGARAPE UARACURU	BOA VISTA	RR	02/56/15,	64/04/00,
JONAS DIAS	BOA VISTA	RR	02/43/00,	63/05/00,
MALARIA	BOA VISTA	RR	02/36/00,	63/38/00,
MESTRE PEDRO	BOA VISTA	RR	02/35/00,	63/20/00,
NOVO CRUZADO	BOA VISTA	RR	02/31/53,	63/19/17,
OLIVEIRA	BOA VISTA	RR	02/36/00,	63/41/00,
PAPIU	BOA VISTA	RR	02/40/00,	63/07/00,
PAULISTA	BOA VISTA	RR	02/57/00,	63/18/00,
PEDRO JACARANDA	BOA VISTA	RR	02/33/00,	63/44/00,
PISTA NOVA BIBIANO	BOA VISTA	RR	02/23/00,	63/16/00,
PISTA NOVA MARCELO	BOA VISTA	RR	02/29/00,	63/00/00,
POPUNHA	BOA VISTA	RR	02/39/00,	63/43/00,
RAIMUNDO DO NENEM	BOA VISTA	RR	02/16/00,	63/15/00,
RUBENS	BOA VISTA	RR	02/32/00,	63/19/00,
TOME MESTRINHO	BOA VISTA	RR	02/40/00,	63/54/00,
P. NOVA RAIMUNDO DO NENEM	BOA VISTA	RR	02/08/00,	63/12/00,
RANGEL	BOA VISTA	RR	02/38/00,	63/04/00,
CORREGO	BOA VISTA	RR	02/48/00,	64/00/00,

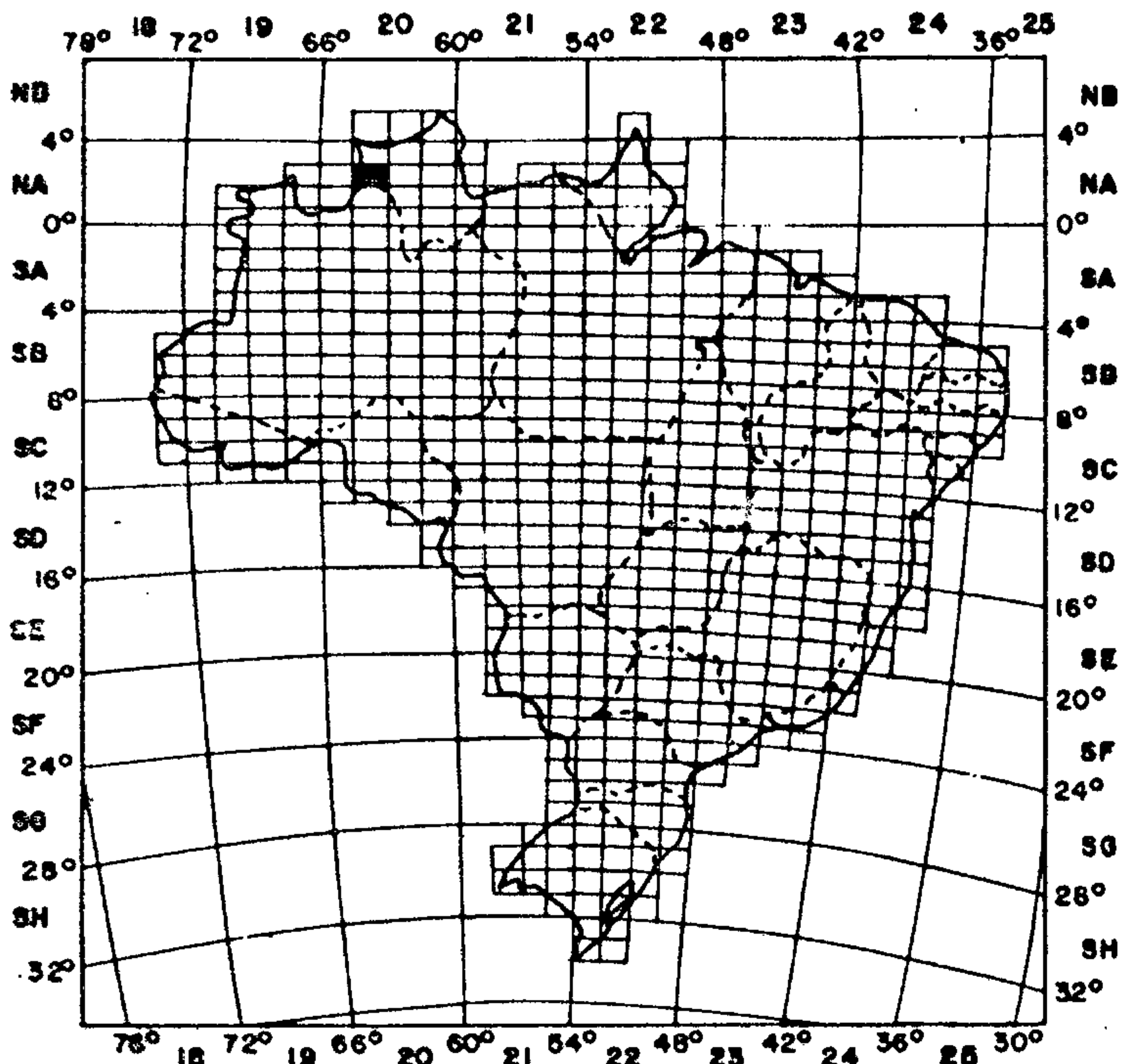
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.20-V-D



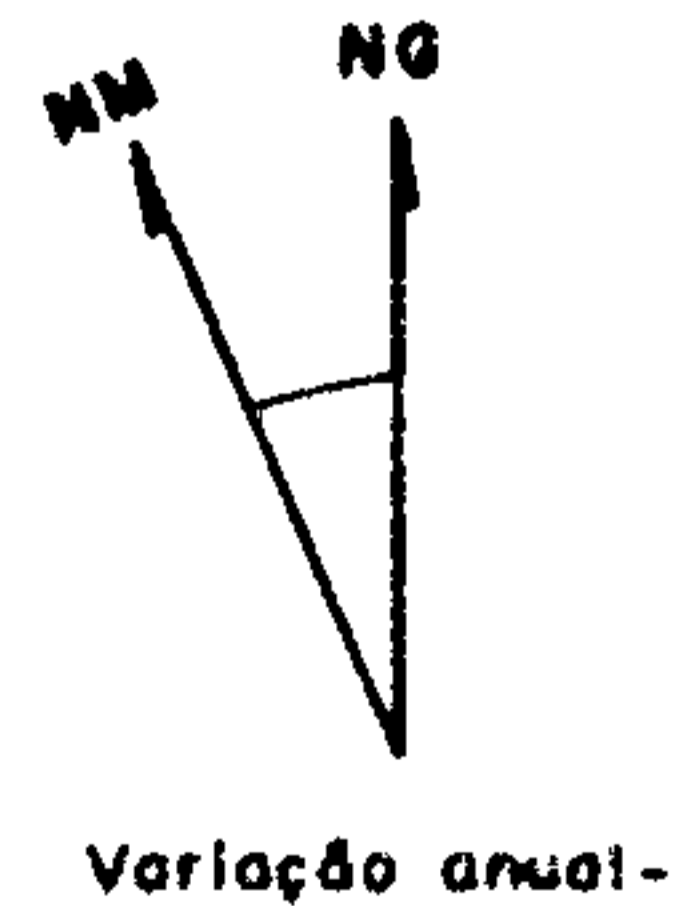
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

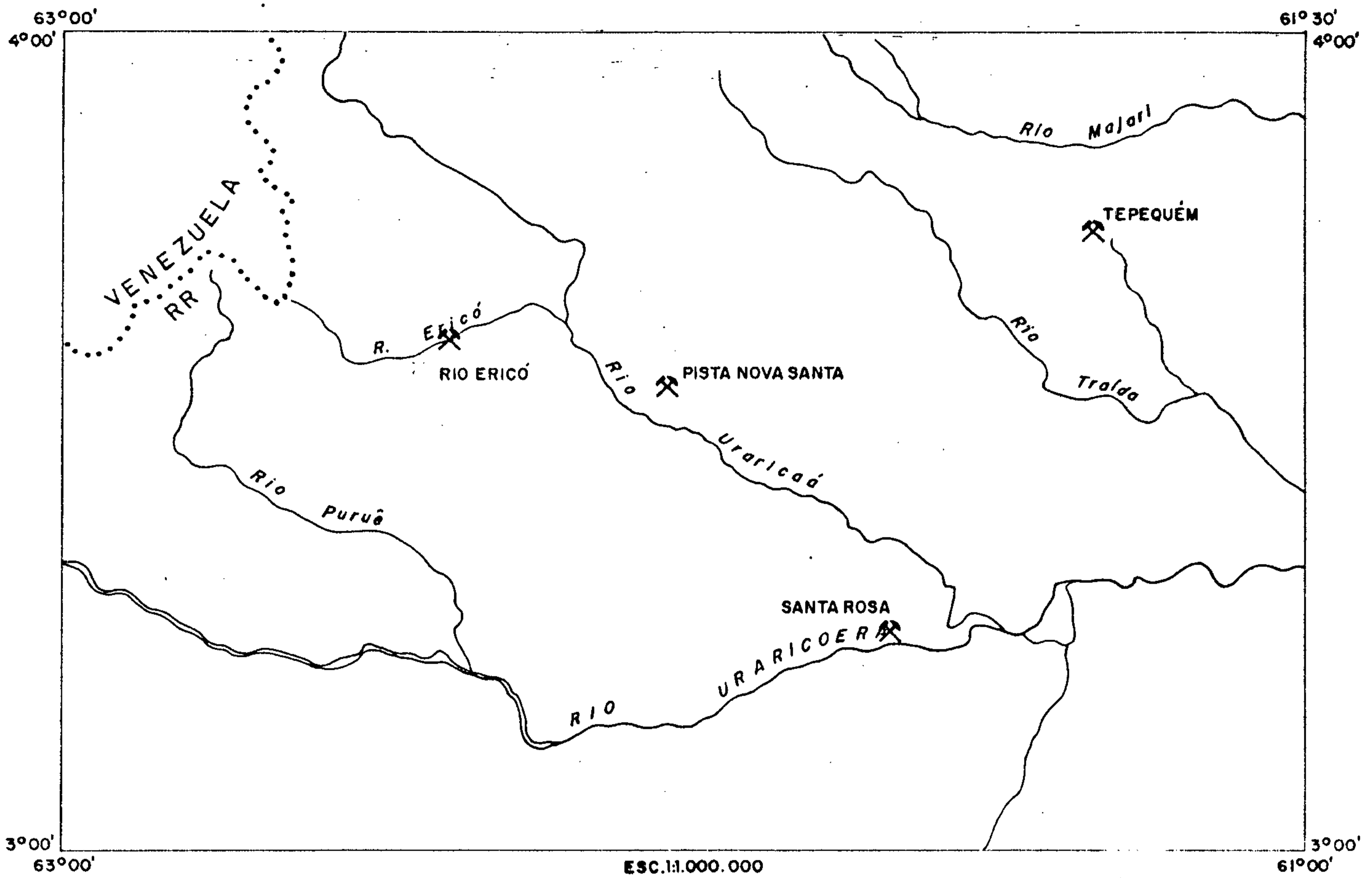


FOLHA: NA.20-XA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
PISTA NOVA SANTA	BOA VISTA	RR	03/34/00,	62/16/00,
RIO ERICO	BOA VISTA	RR	03/38/00,	62/32/00,
SANTA ROSA	BOA VISTA	RR	03/16/30,	62/00/00,
TEPEQUEM	BOA VISTA	RR	03/46/00,	61/45/00,

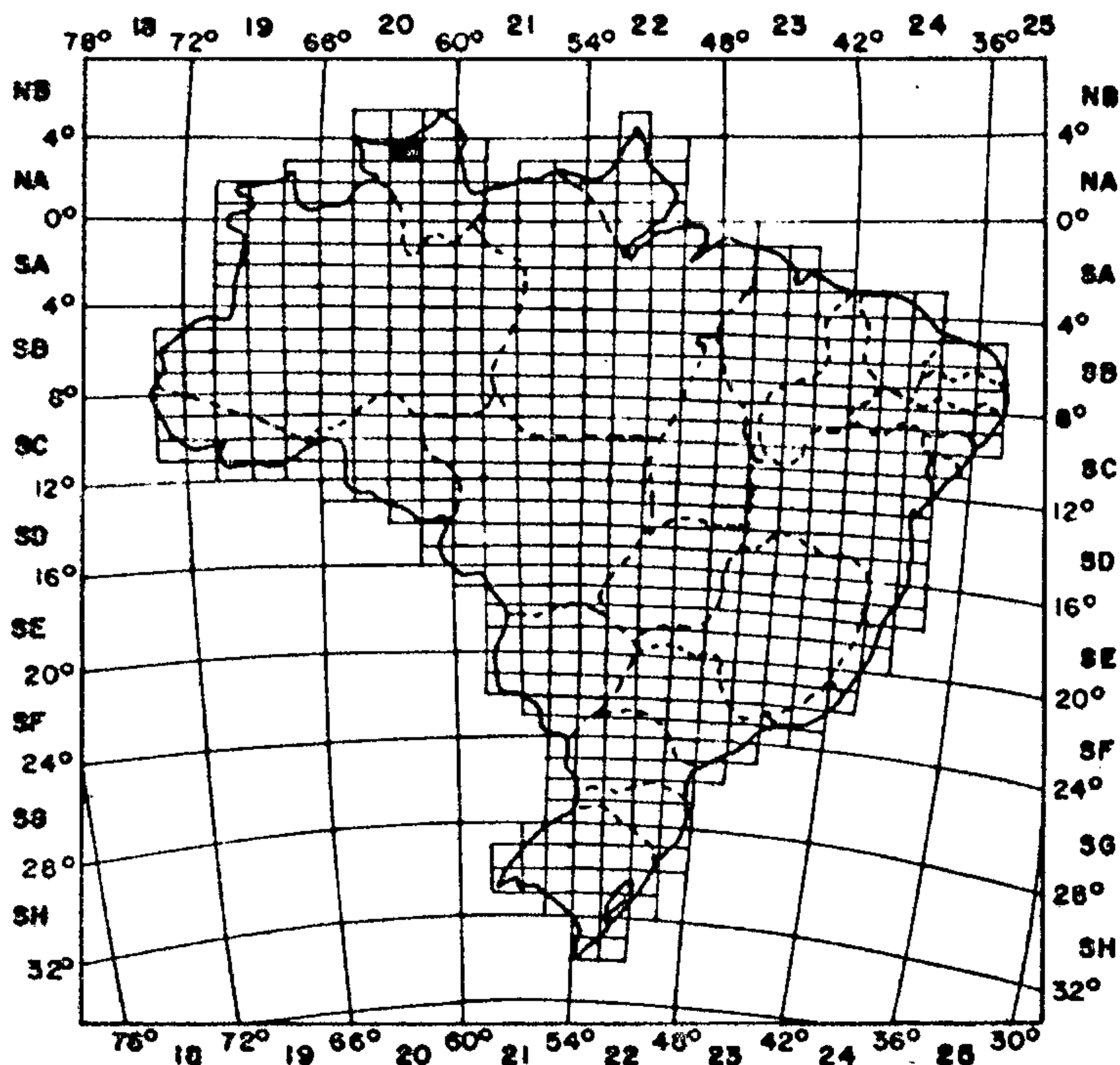
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.20-X-A



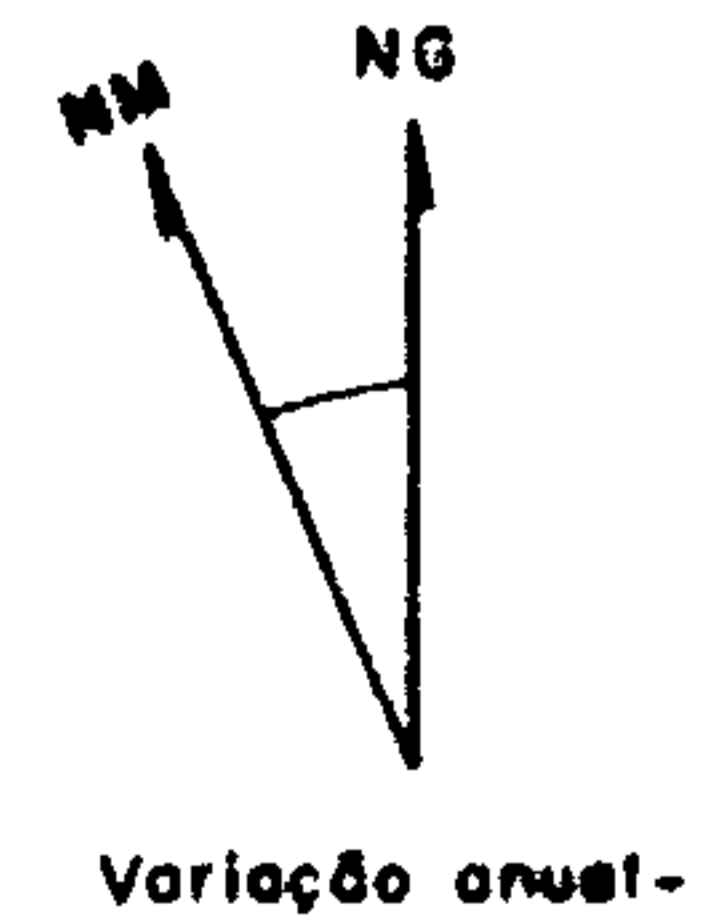
## LEGENDA

- |  |         |  |                      |  |      |
|--|---------|--|----------------------|--|------|
|  | GARIMPO |  | ESTRADA              |  | RIOS |
|  | CIDADE  |  | LIMITE INTERESTADUAL |  |      |
|  |         |  | LIMITE INTERNACIONAL |  |      |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

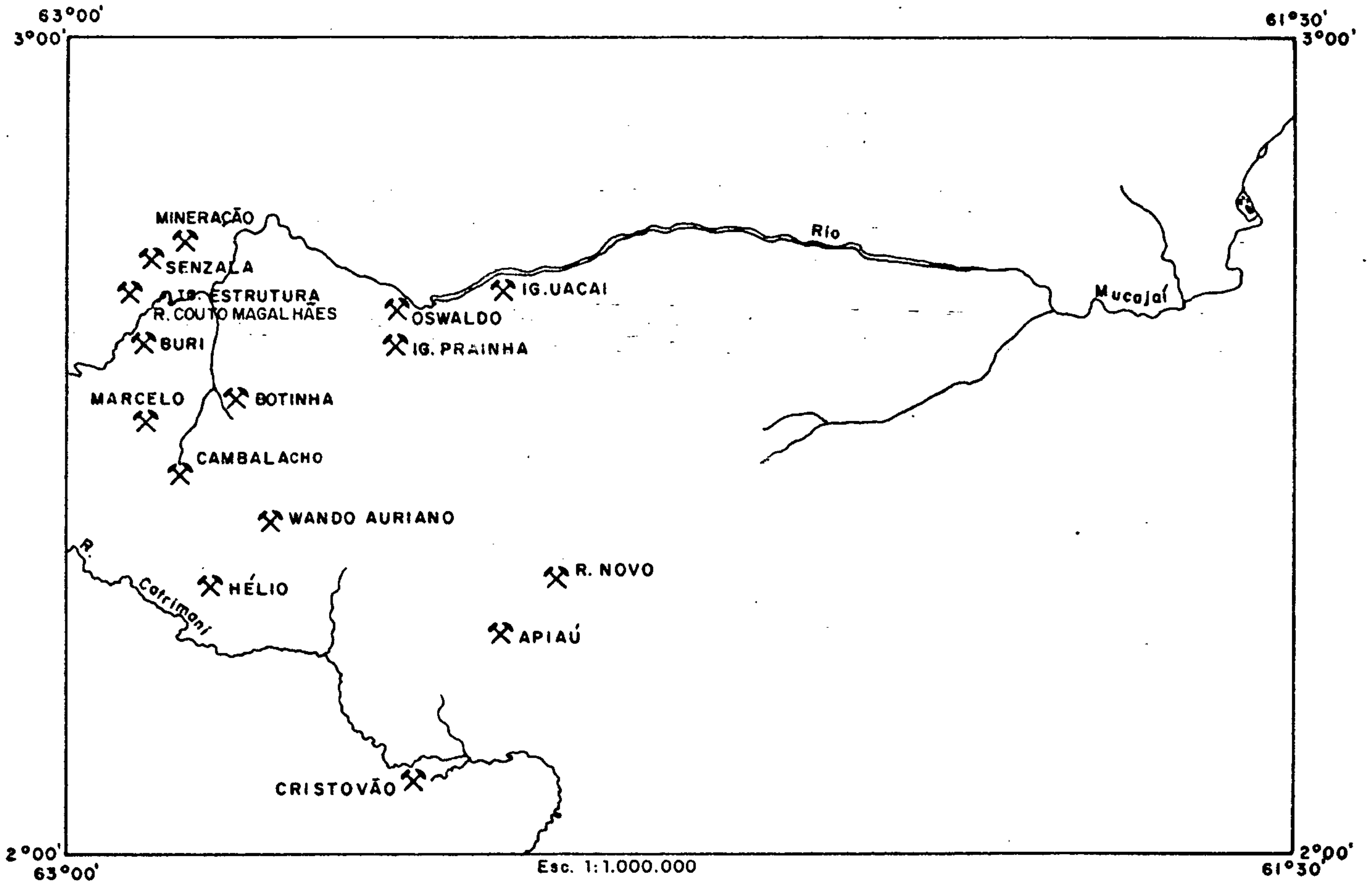


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLORAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
APIAU	BOA VISTA	RR	02/30/20,	62/40/40,
BOTINHA	BOA VISTA	RR	02/24/00,	62/48/00,
BURI	BOA VISTA	RR	02/34/00,	62/59/00,
CAMBALACHO	BOA VISTA	RR	02/24/00,	62/58/00,
CRISTOVAO	BOA VISTA	RR	02/06/00,	62/34/00,
HELIO	BOA VISTA	RR	02/14/00,	62/48/00,
IGARAPE PRAINHA	BOA VISTA	RR	02/39/06,	62/41/47,
MARCELO	BOA VISTA	RR	02/31/00,	62/57/00,
MINERACAO	BOA VISTA	RR	02/46/00,	62/57/00,
OSWALDO	BOA VISTA	RR	02/40/00,	62/41/00,
RIO COUTO MAGALHAES	BOA VISTA	RR	02/42/51,	62/55/43,
RIO NOVO	BOA VISTA	RR	02/21/00,	62/20/00,
SENZALA	BOA VISTA	RR	02/45/00,	62/56/00,
WANDO AURIANO	BOA VISTA	RR	02/28/00,	62/45/00,
IGARAPE UACAI	BOA VISTA	RR	02/42/00,	62/58/00,

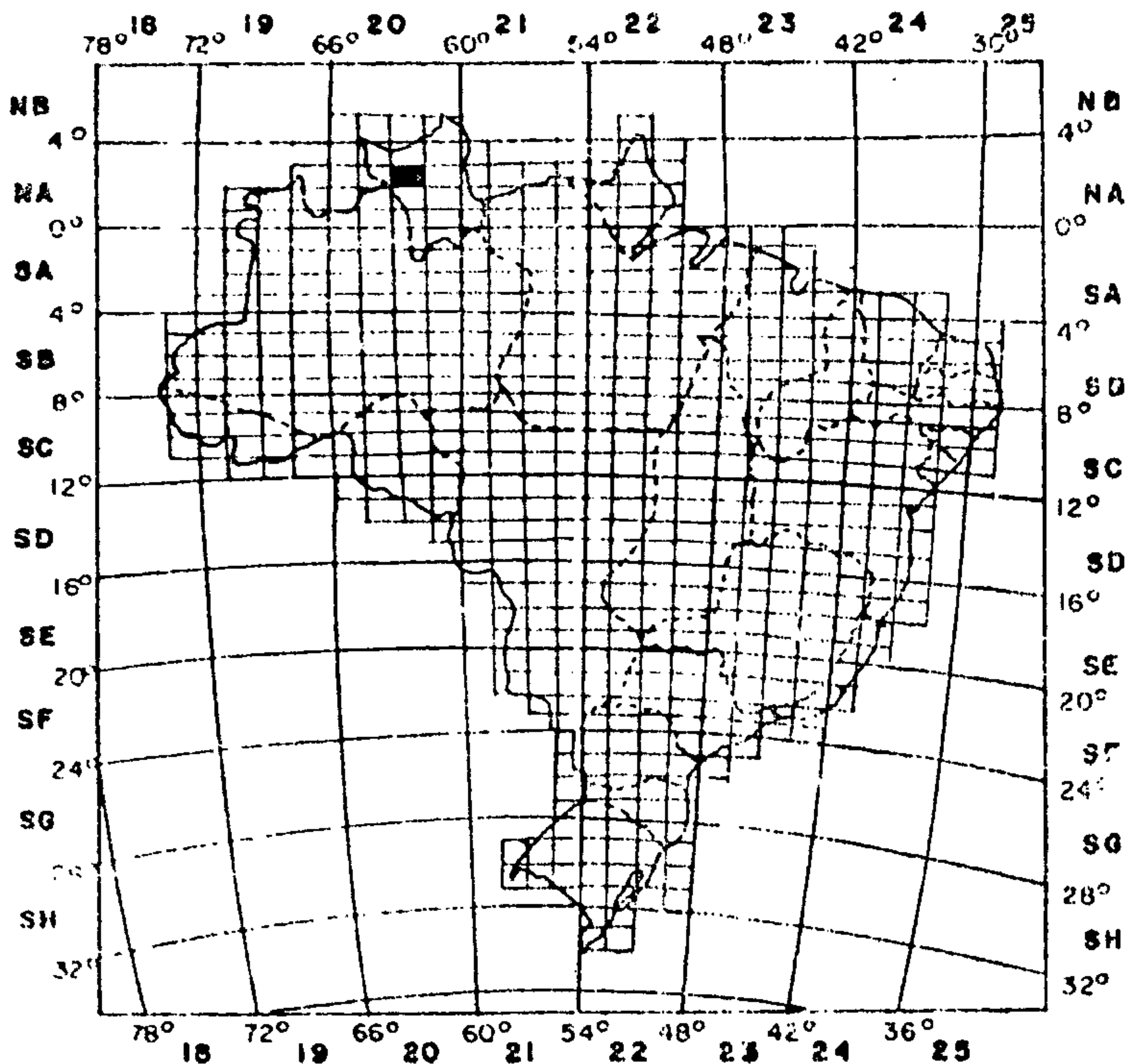
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA. 20-X-C



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1975



Variação anual - 9'



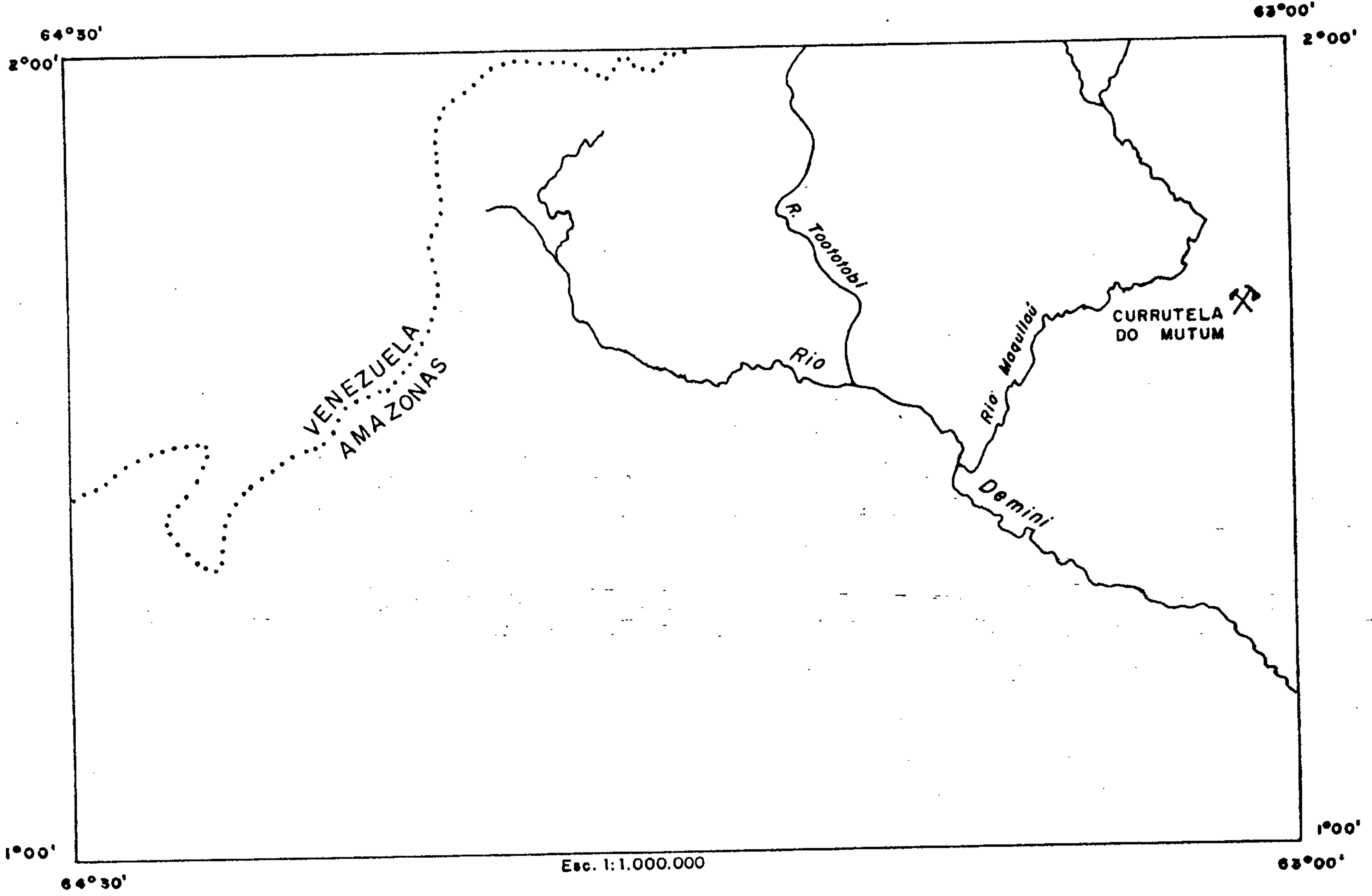
FOLHA: NA.20-YB

SUBSTANCIA: OURO







GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

CURRUTELA DO MUTUM S.G. CACHOEIRA AM 01/39/00, 63/05/04,

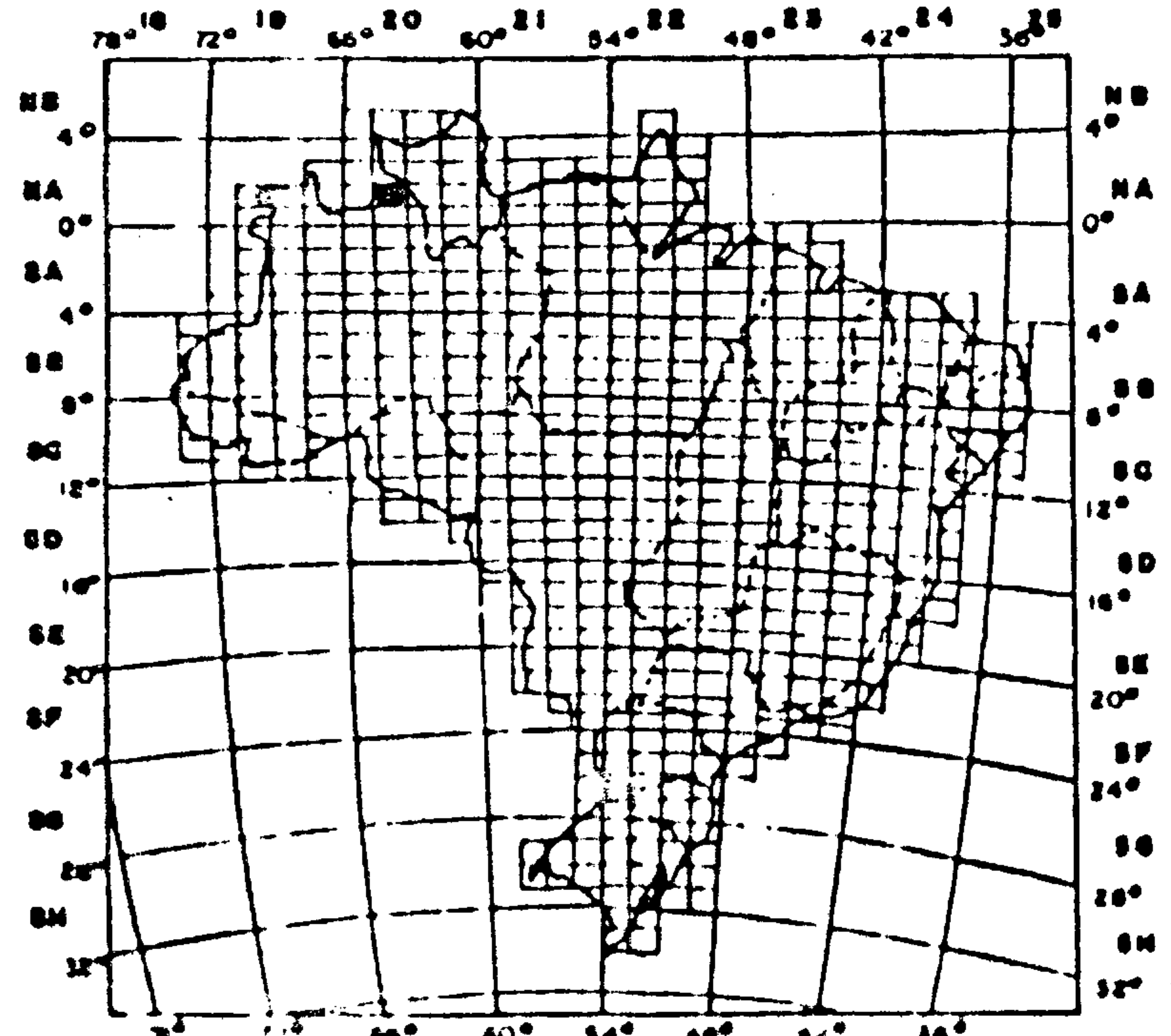
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA-20-Y-B



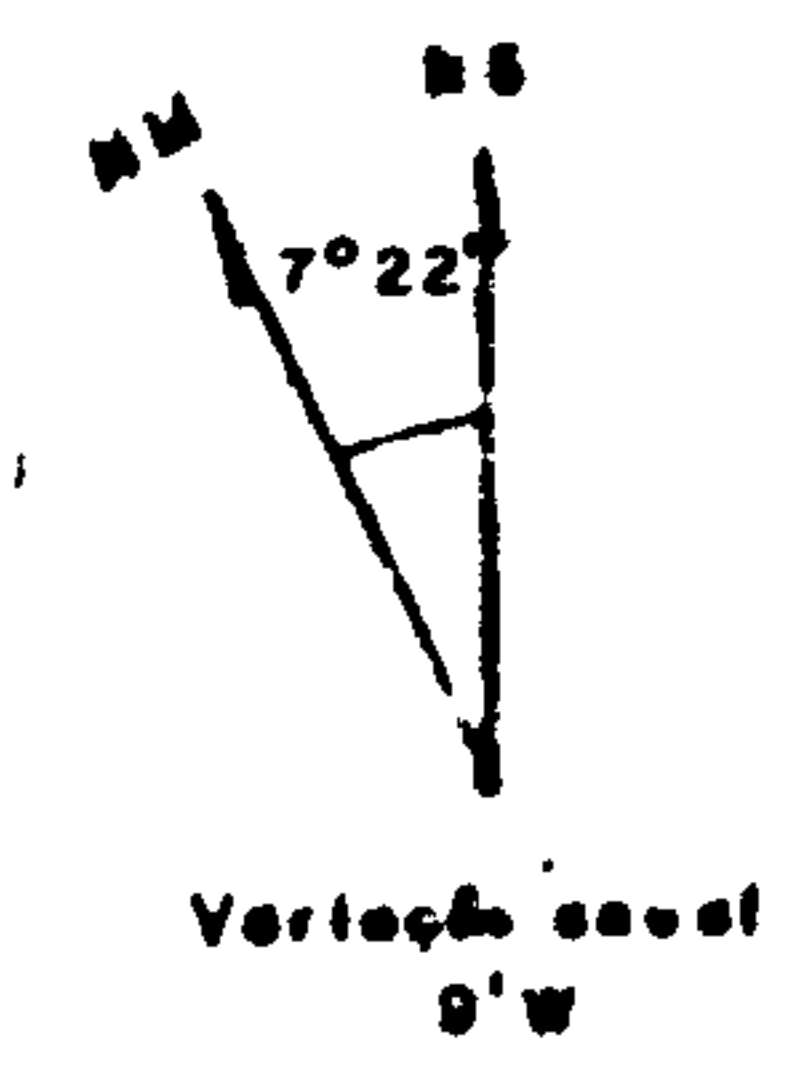
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1975



FOLHA: NA.20-YD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\* \* \* \* \* MUNICIPIO\* \* \* \* \* UF LATITUDE\* \* \* \* \* LONGITUDE\*

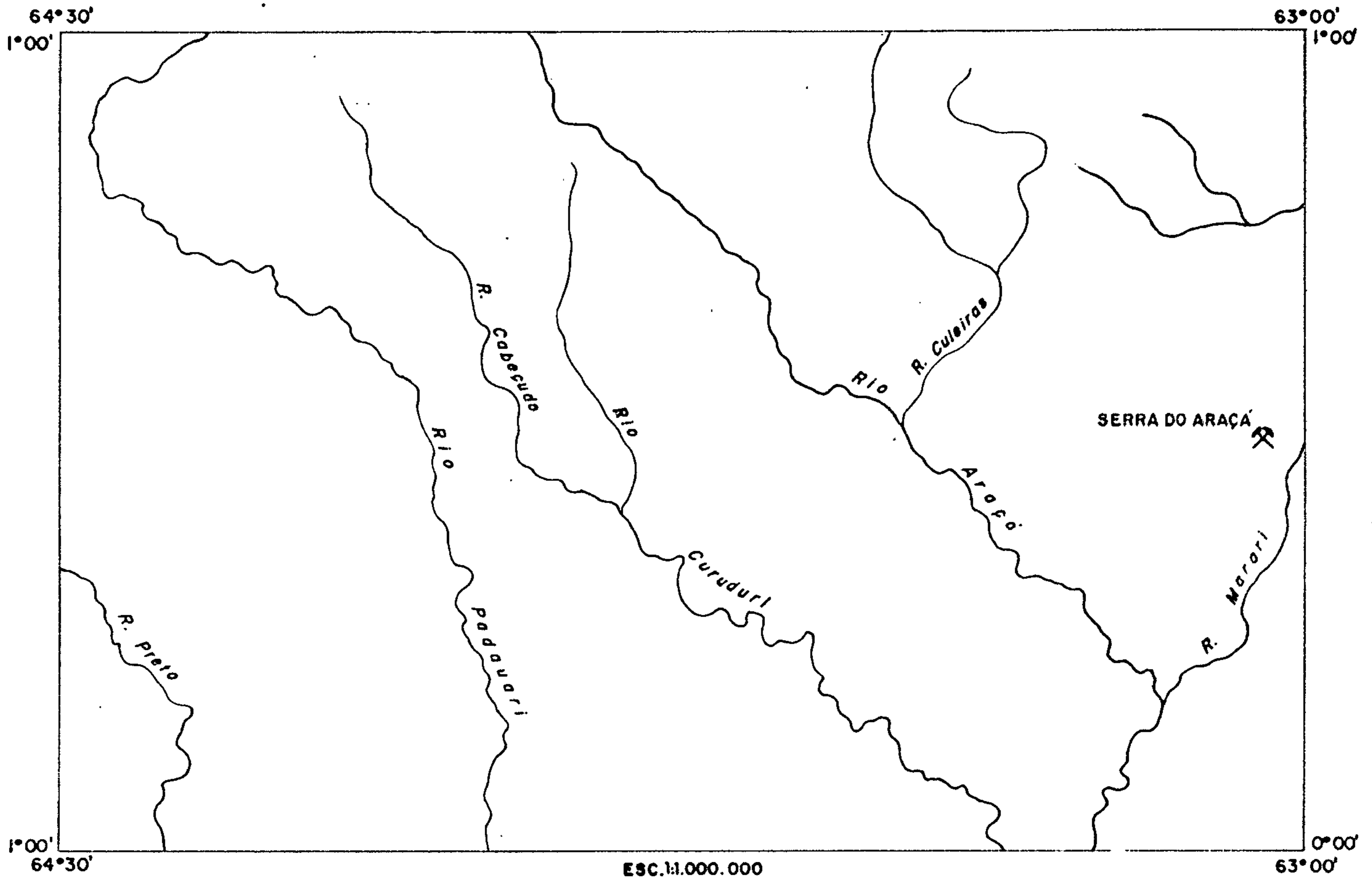
SERRA DO ARACA

BARCELOS

AM 00/30/00,

63/03/00,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.20-Y-D



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

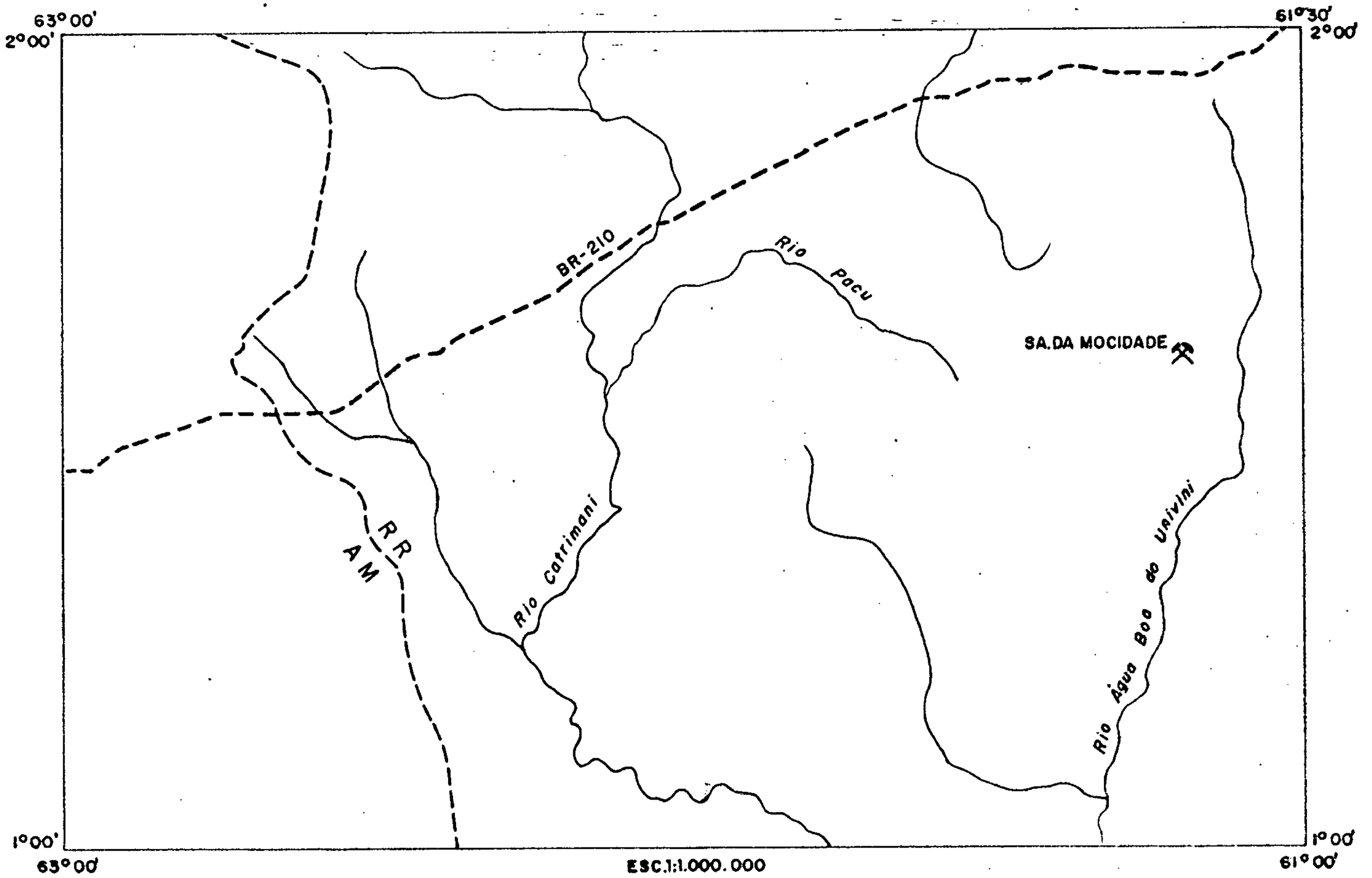


FOLHA: NA.20-ZA







SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
SERRA DA MOCIDADE	CARACARAI	RR	01/36/10,	61/38/50,

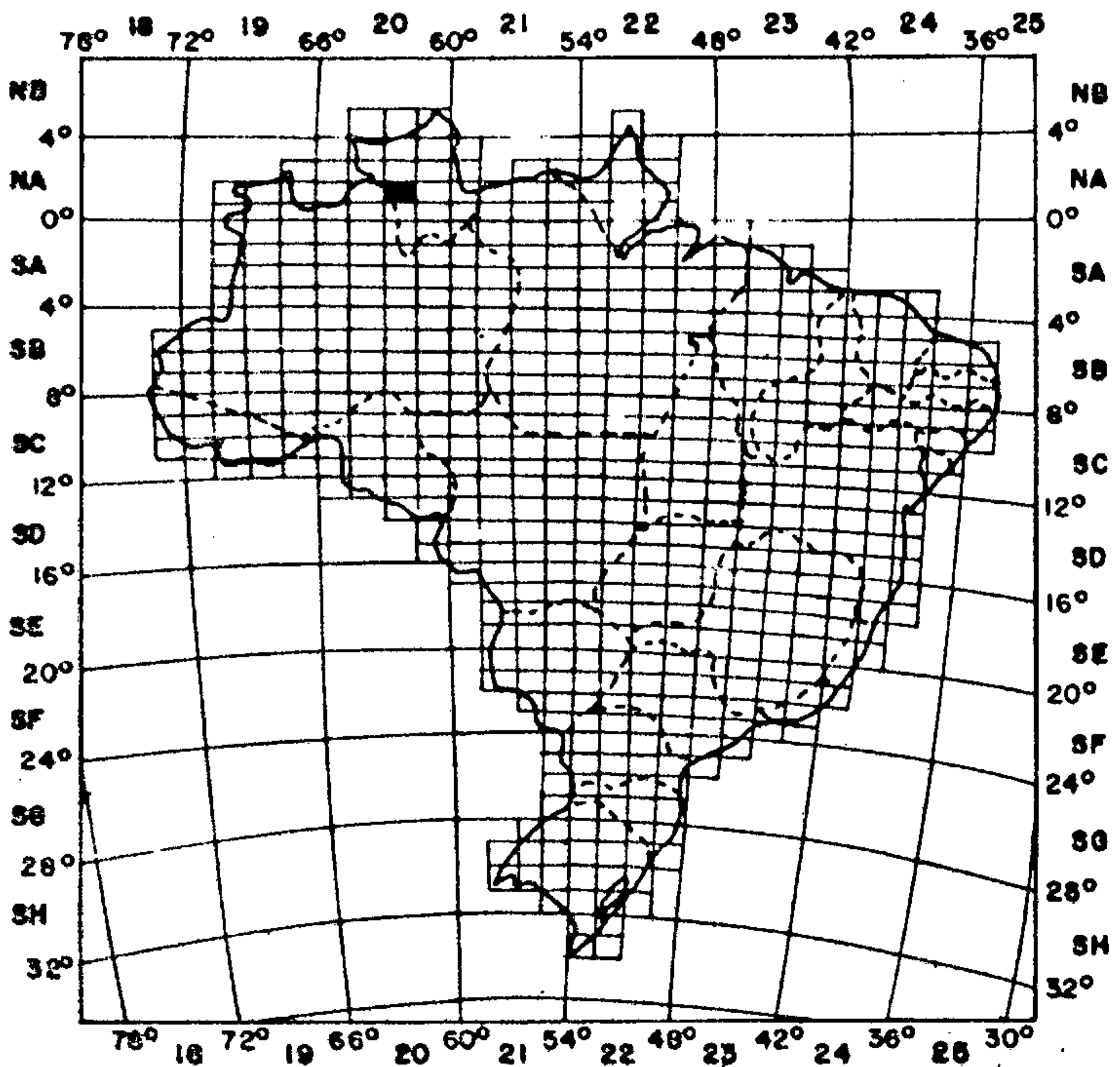
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.20-Z-A



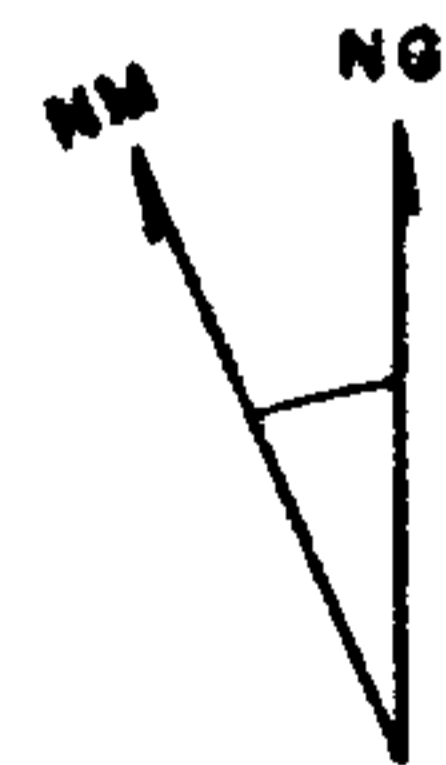
## LEGENDA

- |   |         |   |                      |   |      |
|---|---------|---|----------------------|---|------|
|  | GARIMPO |  | ESTRADA              |  | RIOS |
|  | CIDADE  |  | LIMITE INTERESTADUAL |   |      |
|   |         |  | LIMITE INTERNACIONAL |   |      |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



Variação anual-

FOLHA: NA.21-ZB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\* UF LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

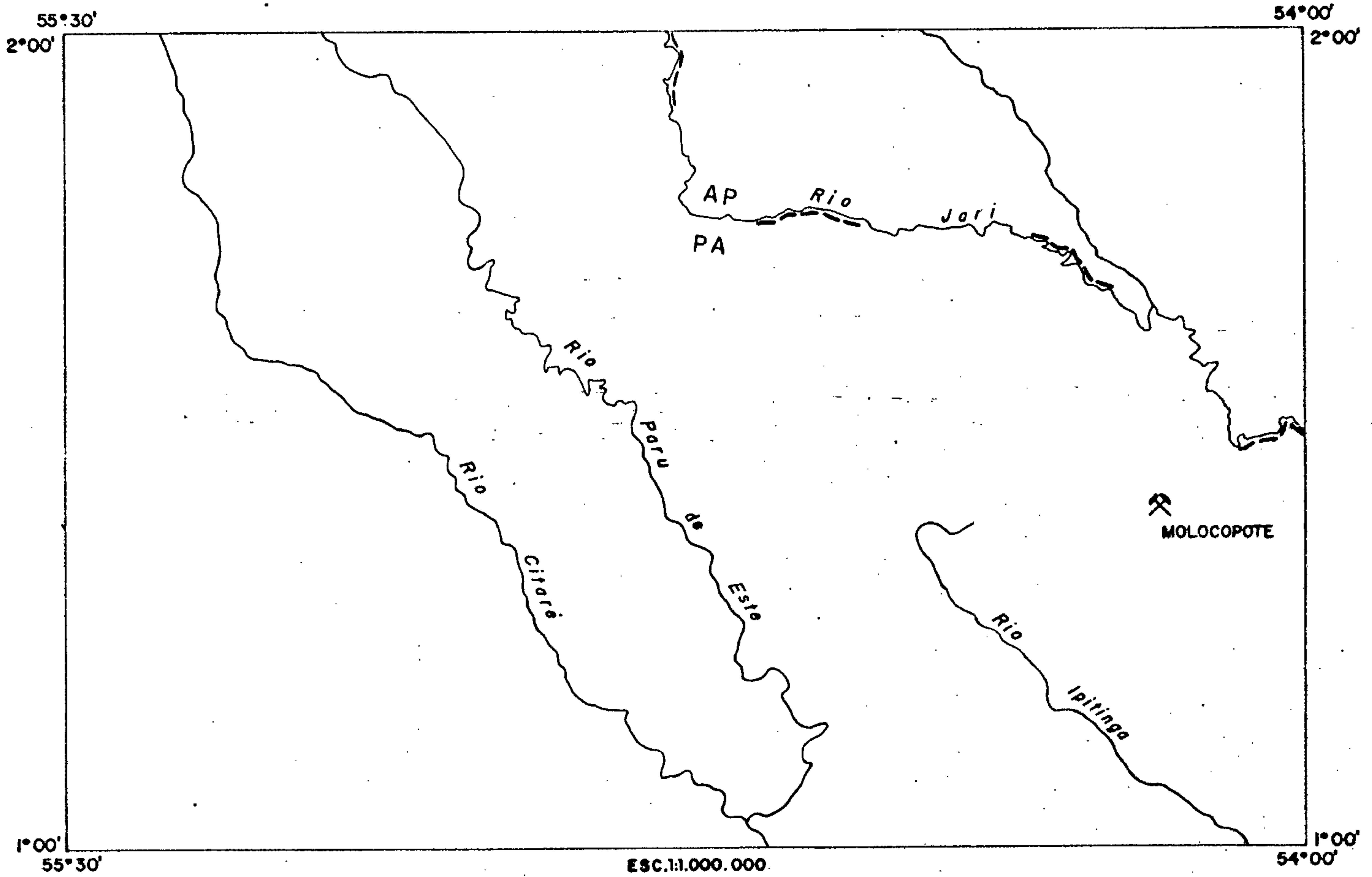
MOLOCOPOTE

ALMEIRIM







PA 01/26/28,

54/10/32,

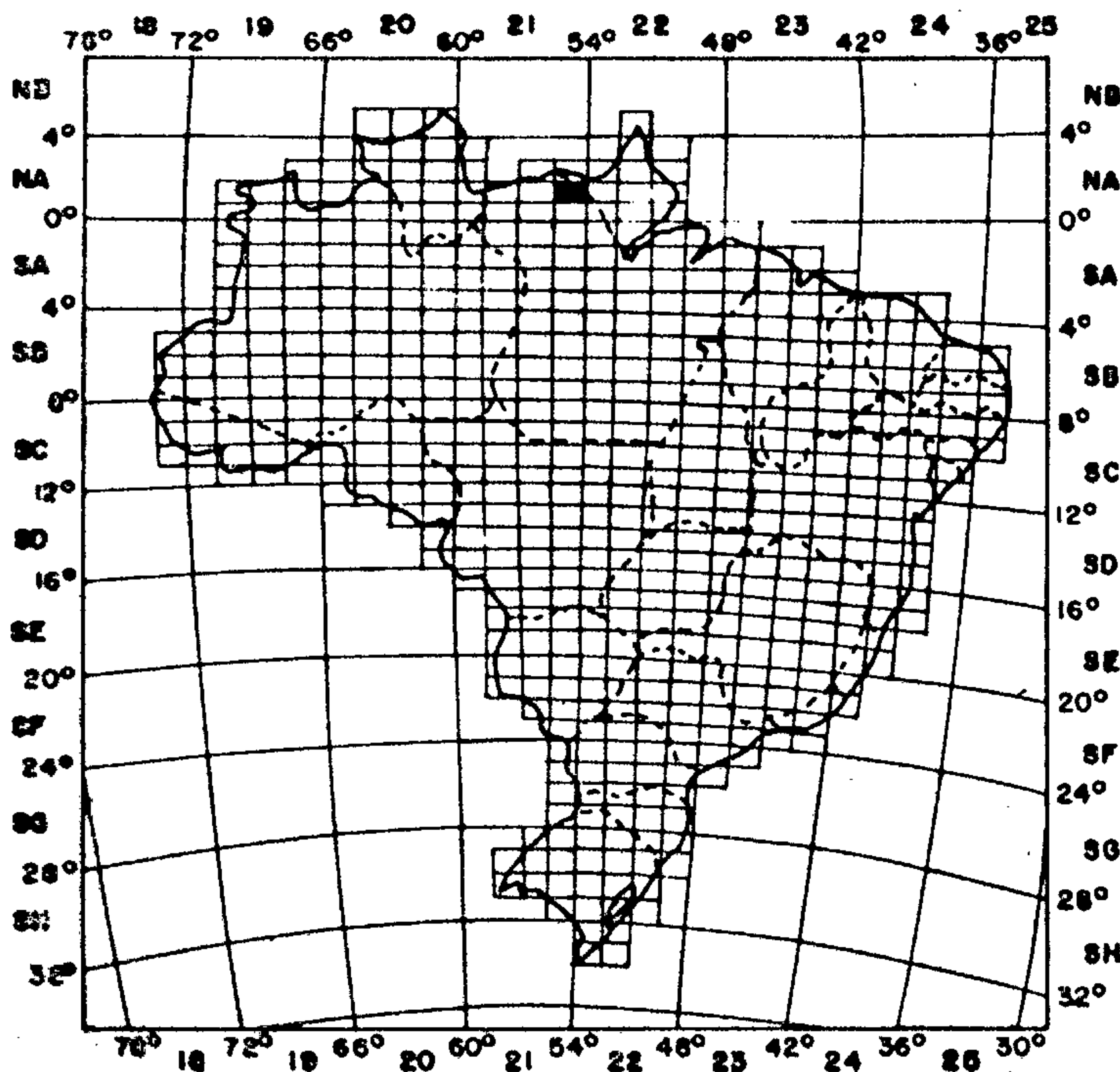
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.21-Z-B



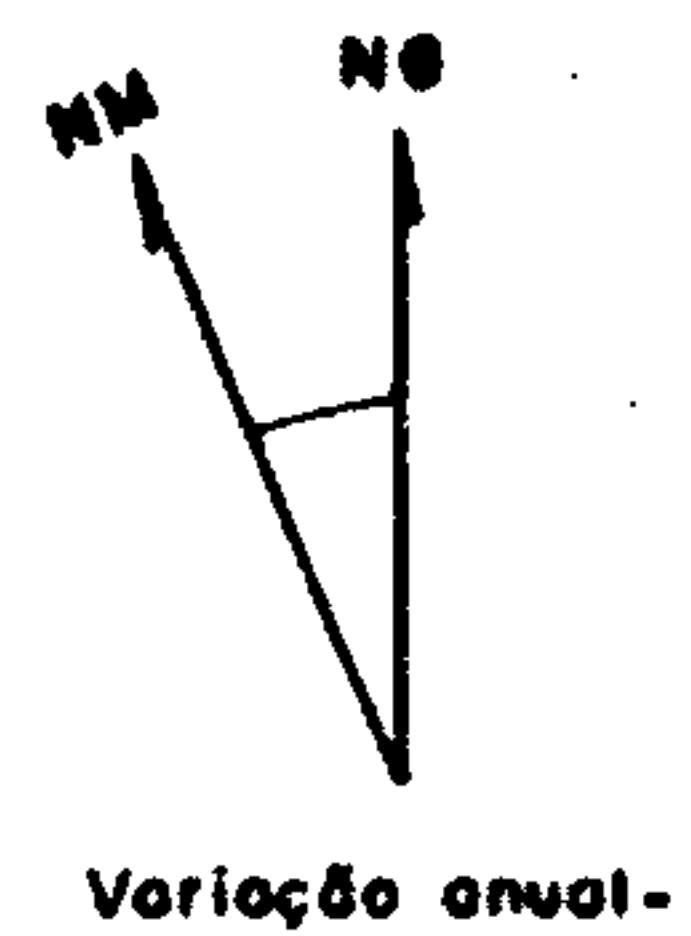
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM





FOLHA: NA.21-ZD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO \*\*\*\*\* MUNICIPIO \*\*\*\*\* UF LATITUDE \*\*\*\*\* LONGITUDE\*

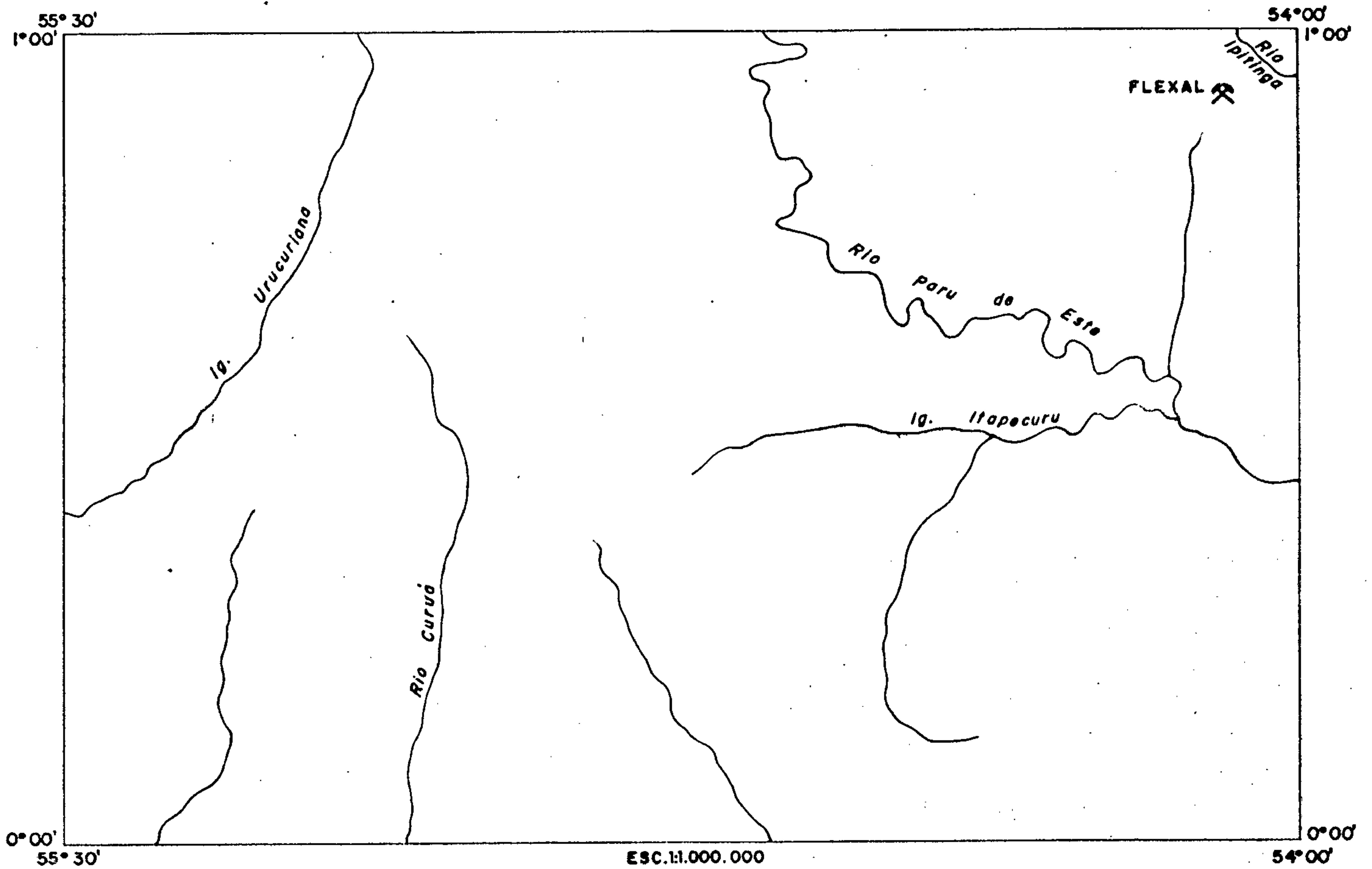
FLEXAL

ALMEIRIM

PA 00/55/22,

54/05/16,

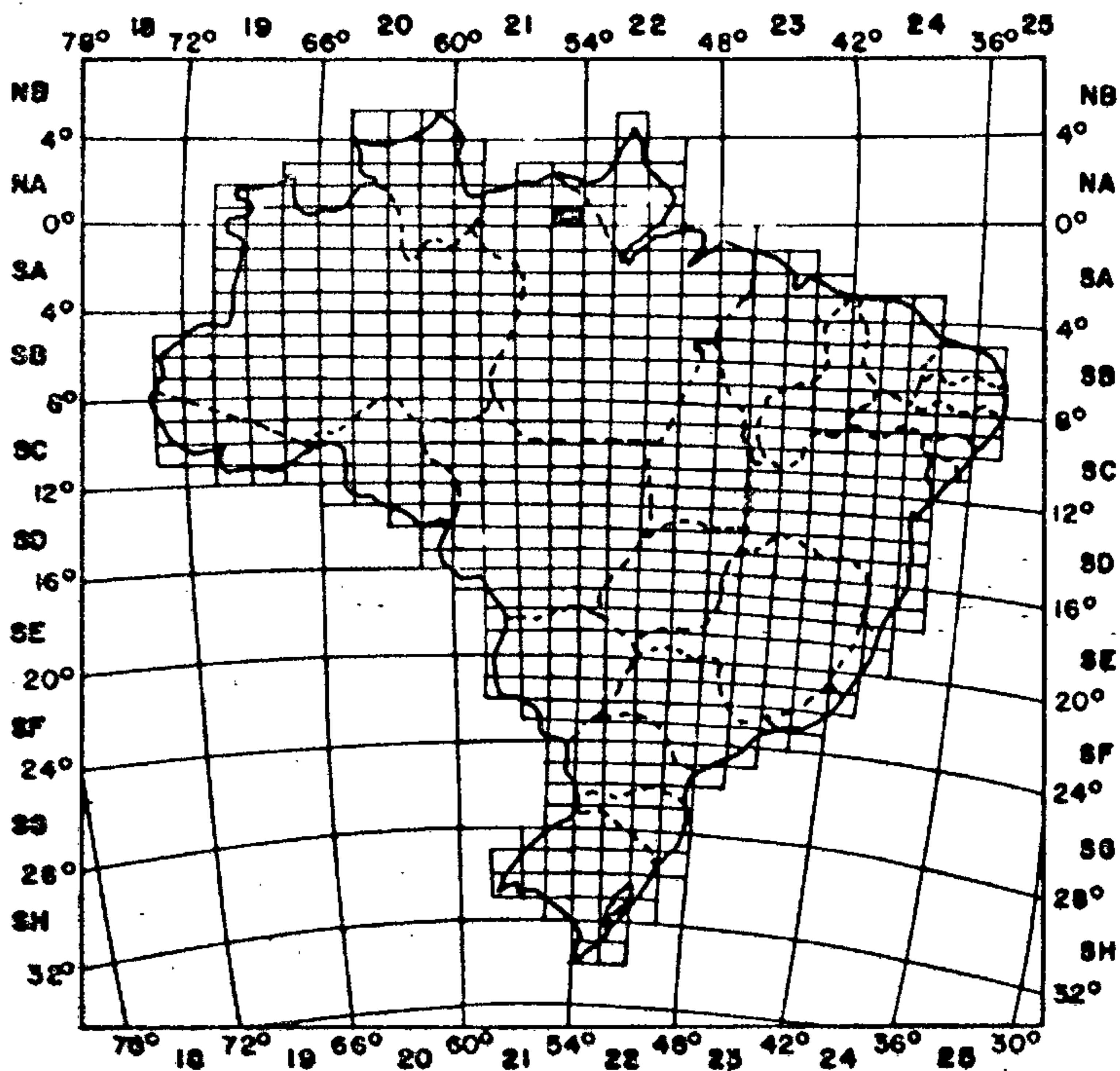
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.21-Z-D



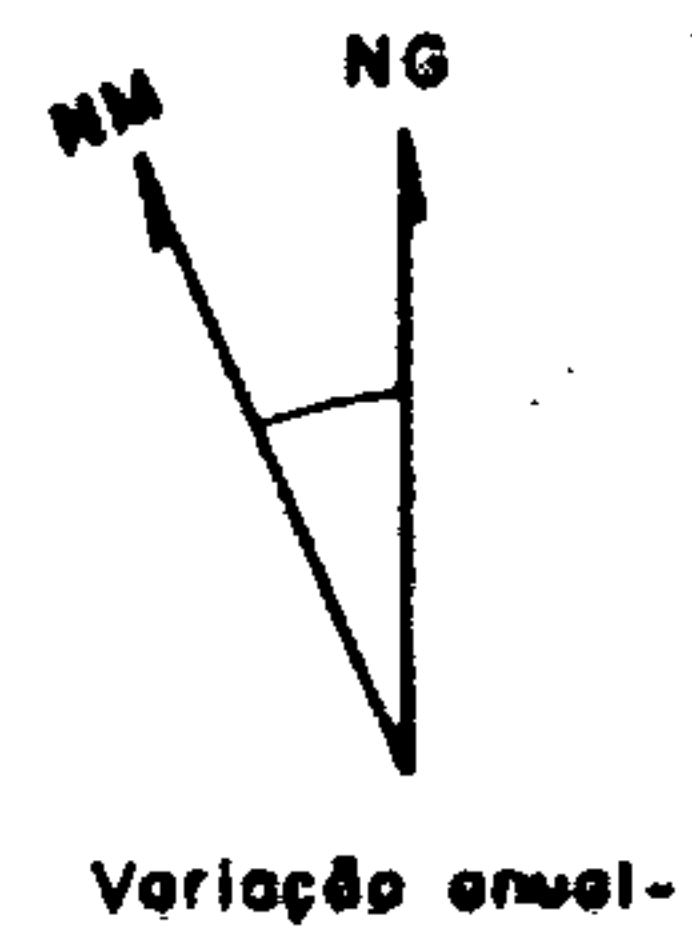
## LEGENDA

- |         |                      |      |
|---------|----------------------|------|
| GARIMPO | ESTRADA              | RIOS |
| CIDADE  | LIMITE INTERESTADUAL |      |
|         | LIMITE INTERNACIONAL |      |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



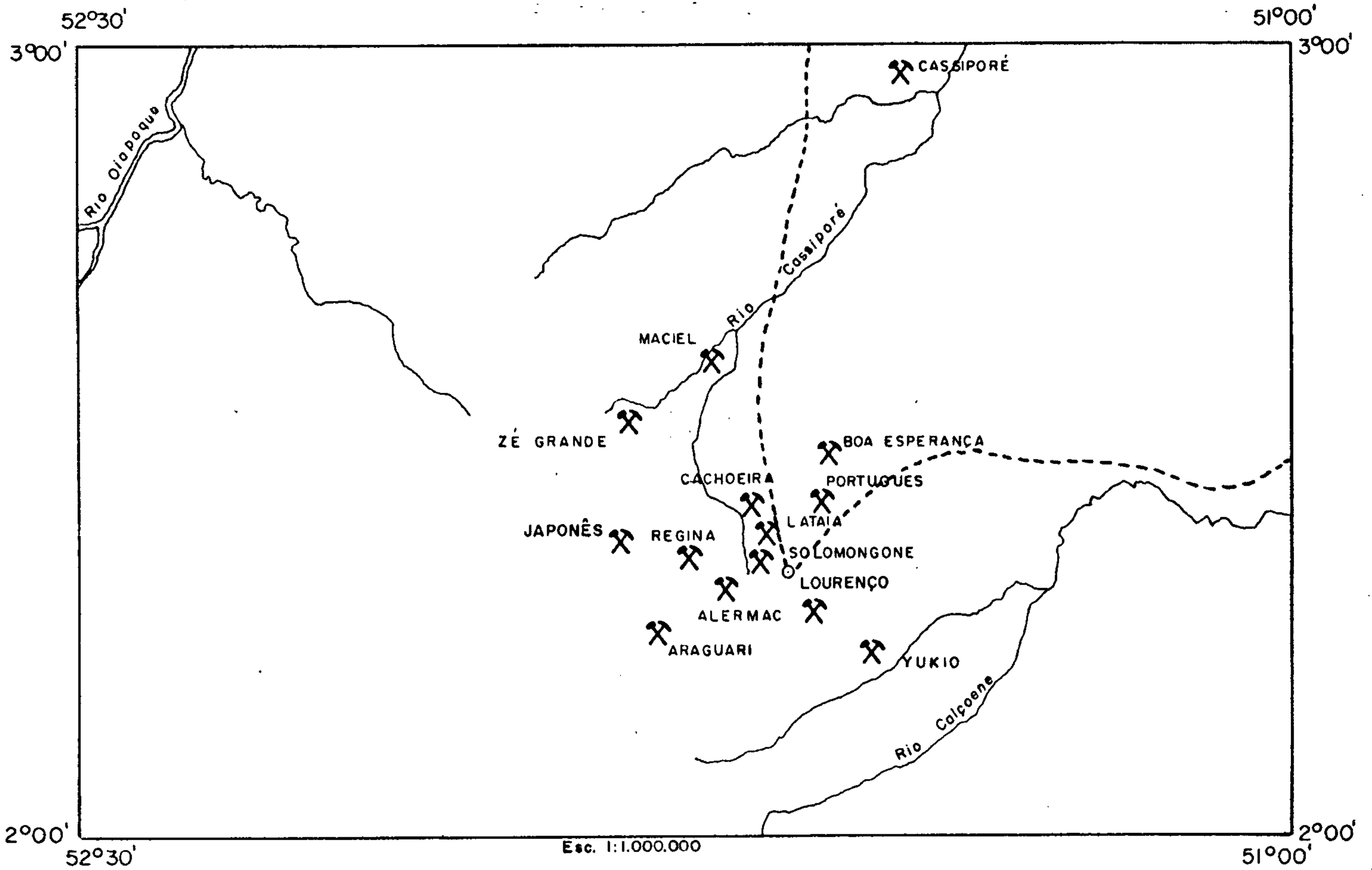
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM









GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ALERMAC	CALCOENE	AP	02/17/58,	51/39/23,
ARAGUARI	CALCOENE	AP	02/13/55,	51/48/21,
BOA ESPERANCA	CALCOENE	AP	02/22/42,	51/36/12,
CACHOEIRA	CALCOENE	AP	02/20/32,	51/40/11,
CASSIPORE	OIAPOQUE	AP	02/57/49,	51/27/33,
JAPONES	CALCOENE	AP	02/17/58,	51/46/30,
LATAIA	CALCOENE	AP	02/20/00,	51/38/51,
LOURENCO	CALCOENE	AP	02/17/17,	51/37/17,
MACIEL	CALCOENE	AP	02/32/42,	51/42/56,
PORTUGUES	CALCOENE	AP	02/20/24,	51/36/18,
REGINA	CALCOENE	AP	02/18/22,	51/41/37,
SOLOMONGONE	CALCOENE	AP	02/18/55,	51/38/43,
YUKIO	CALCOENE	AP	02/14/00,	51/34/55,
ZE GRANDE	CALCOENE	AP	02/28/06,	51/47/01,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.22-V-D

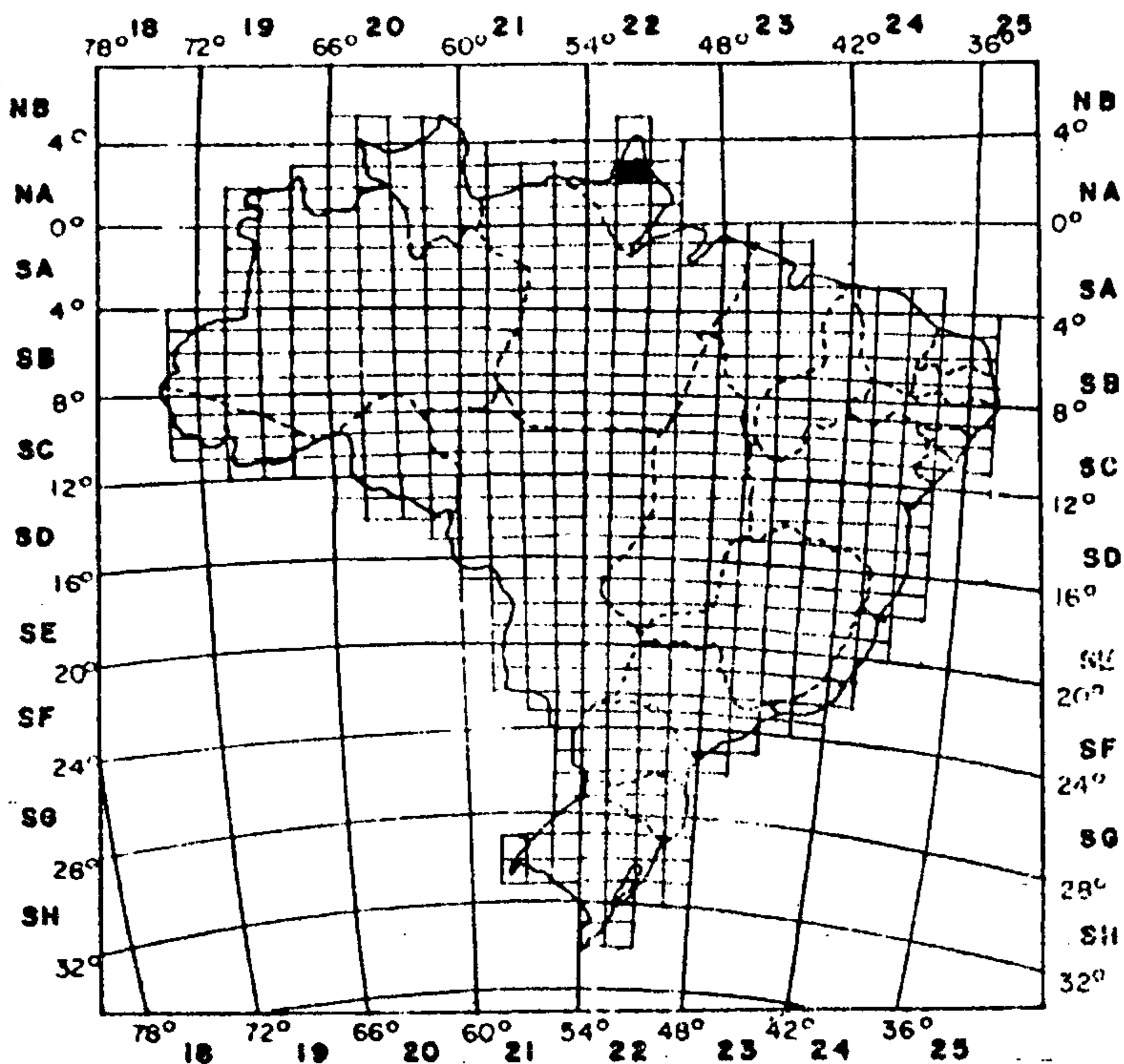
ESC. 1:1.000.000



## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERSTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

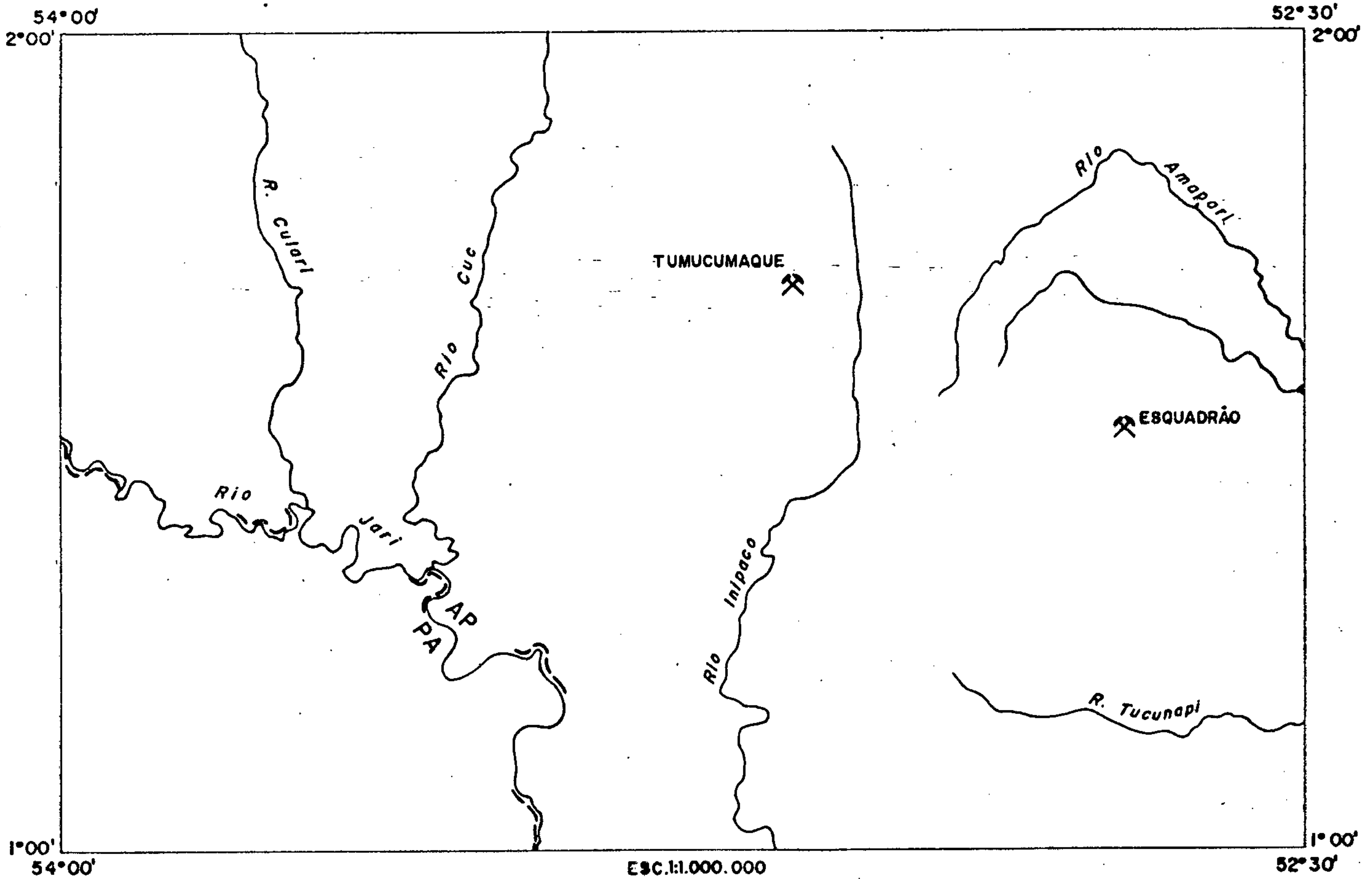


FOLHA: NA.22-YA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ESQUADRAO	MACAPA	AP	01/31/53,	52/43/33,
TUMUCUMAQUE	MACAPA	AP	01/42/09,	53/07/01,

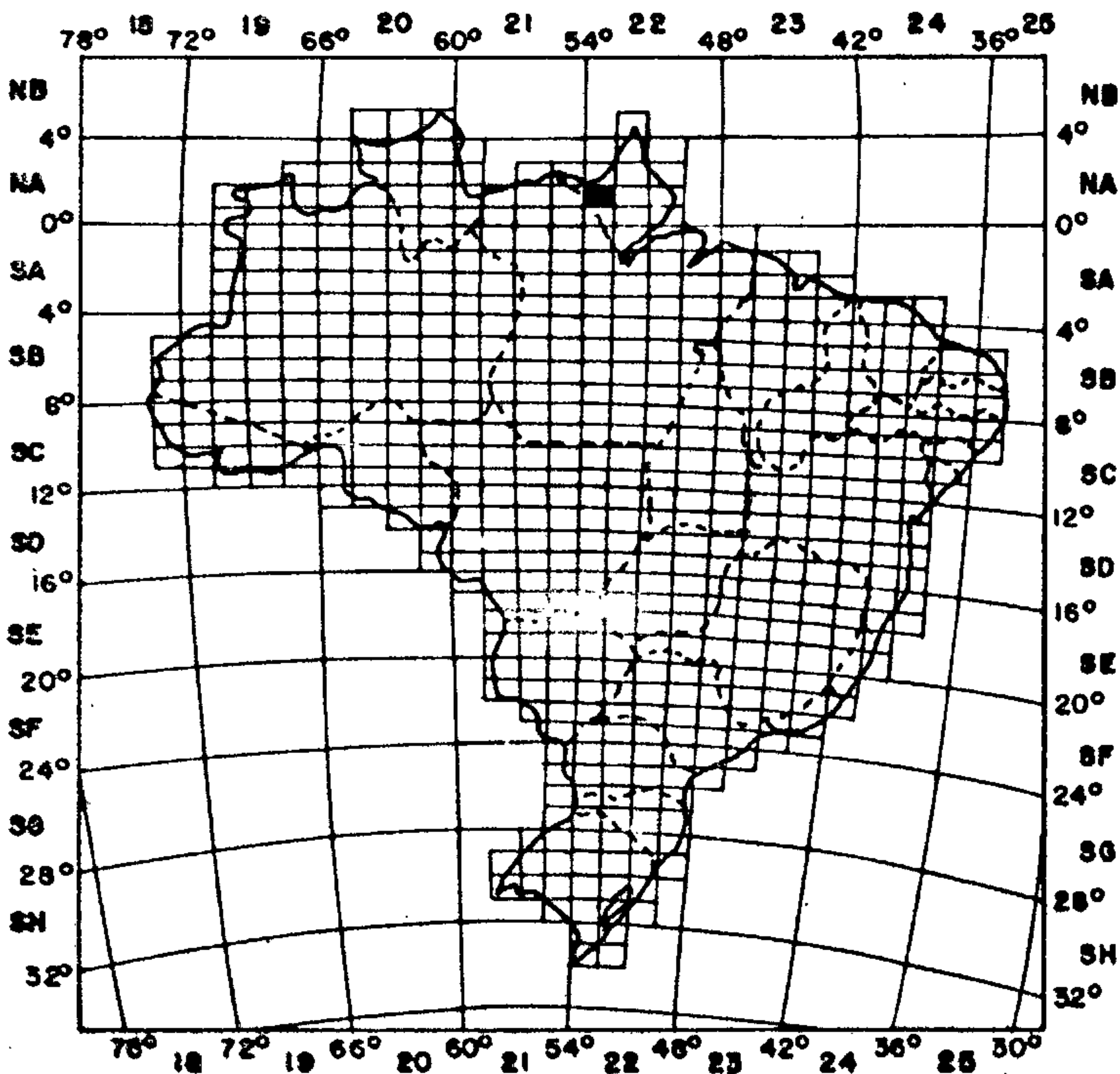
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.22-Y-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



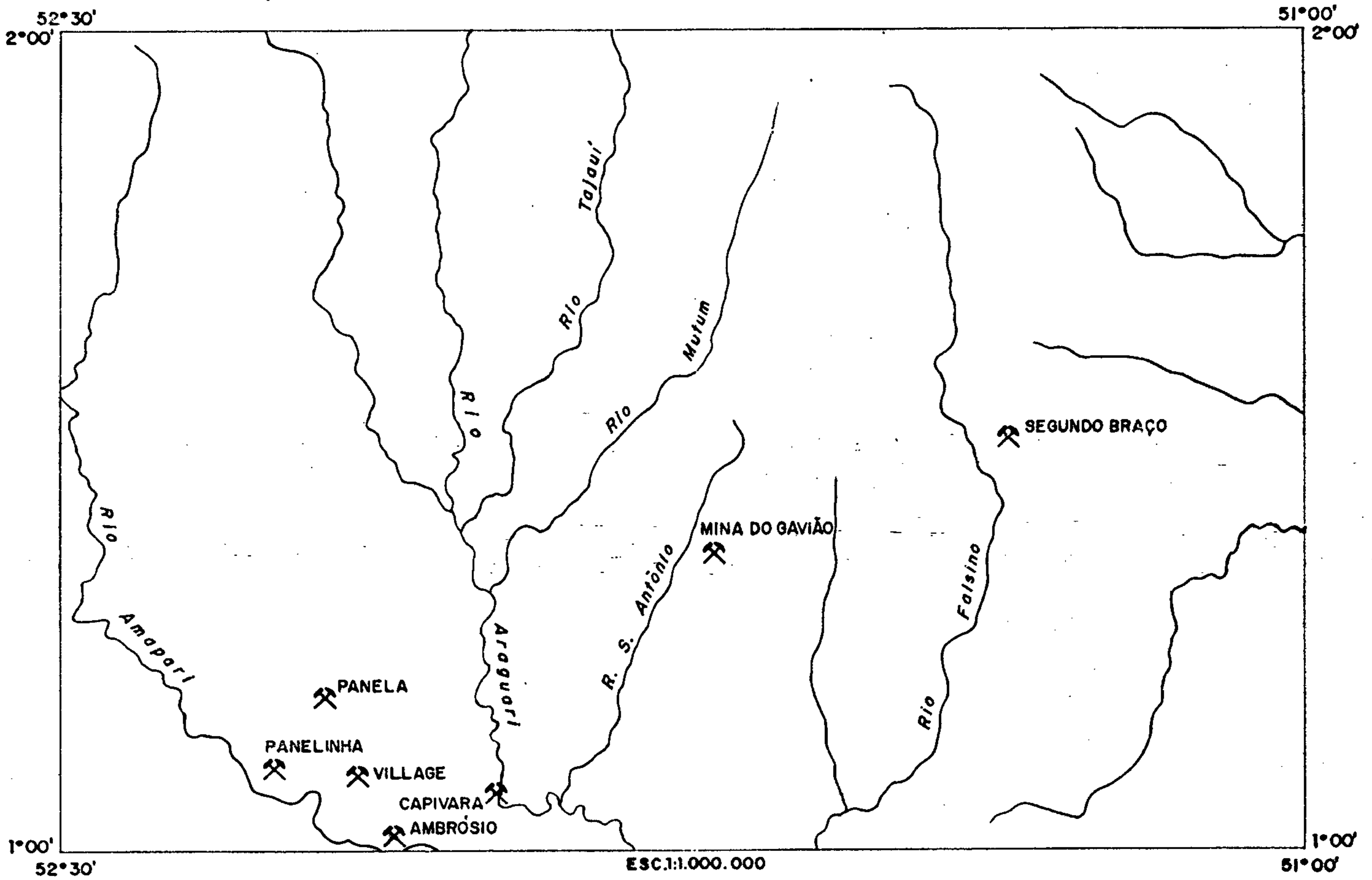
Variação anual-

FOLHA: NA.22-YB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AMBROSIO	MACAPA	AP	01/01/04,	52/06/28,
CAPIVARA	MACAPA	AP	01/04/19,	51/59/27,
MINA DO GAVIAO	MACAPA	AP	01/42/03,	51/43/14,
PANELA	MACAPA	AP	01/11/28,	52/11/28,
PANELINHA	MACAPA	AP	01/06/12,	52/15/40,
SEGUNDO BRACO	MACAPA	AP	01/30/42,	51/21/37,
VILLAGE	MACAPA	AP	01/05/56,	52/09/43,

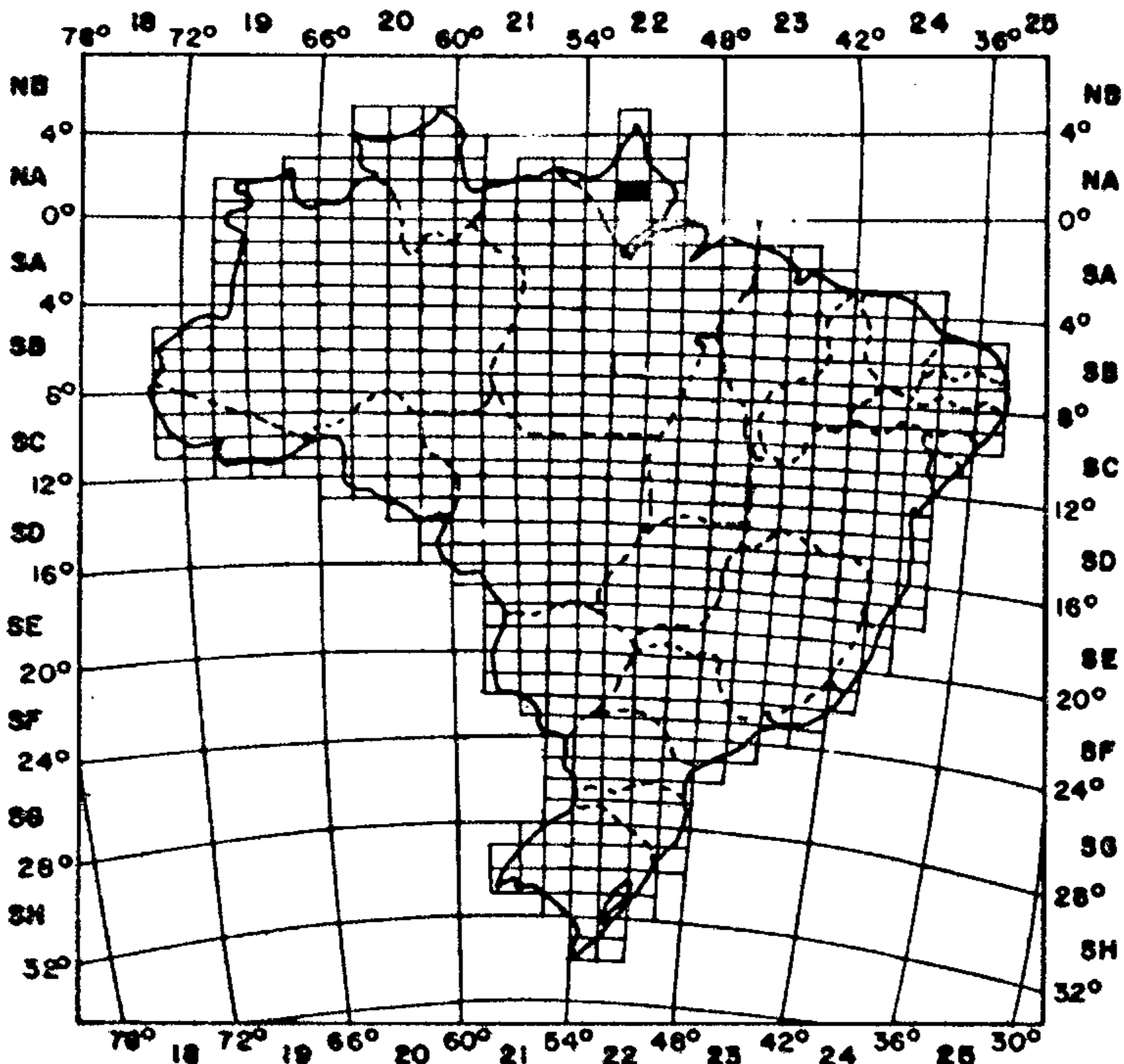
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.22-Y-B



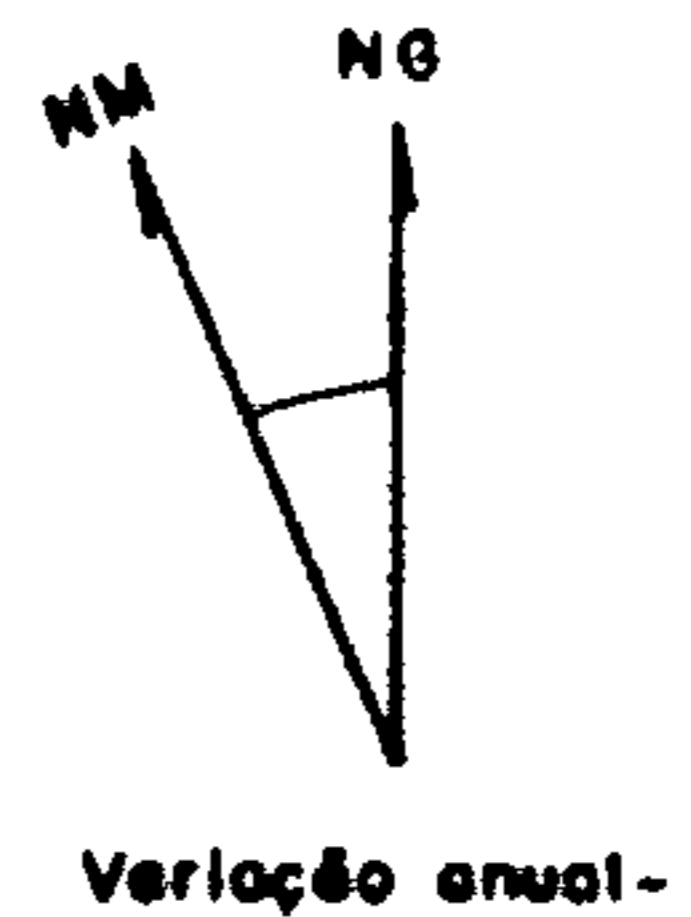
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



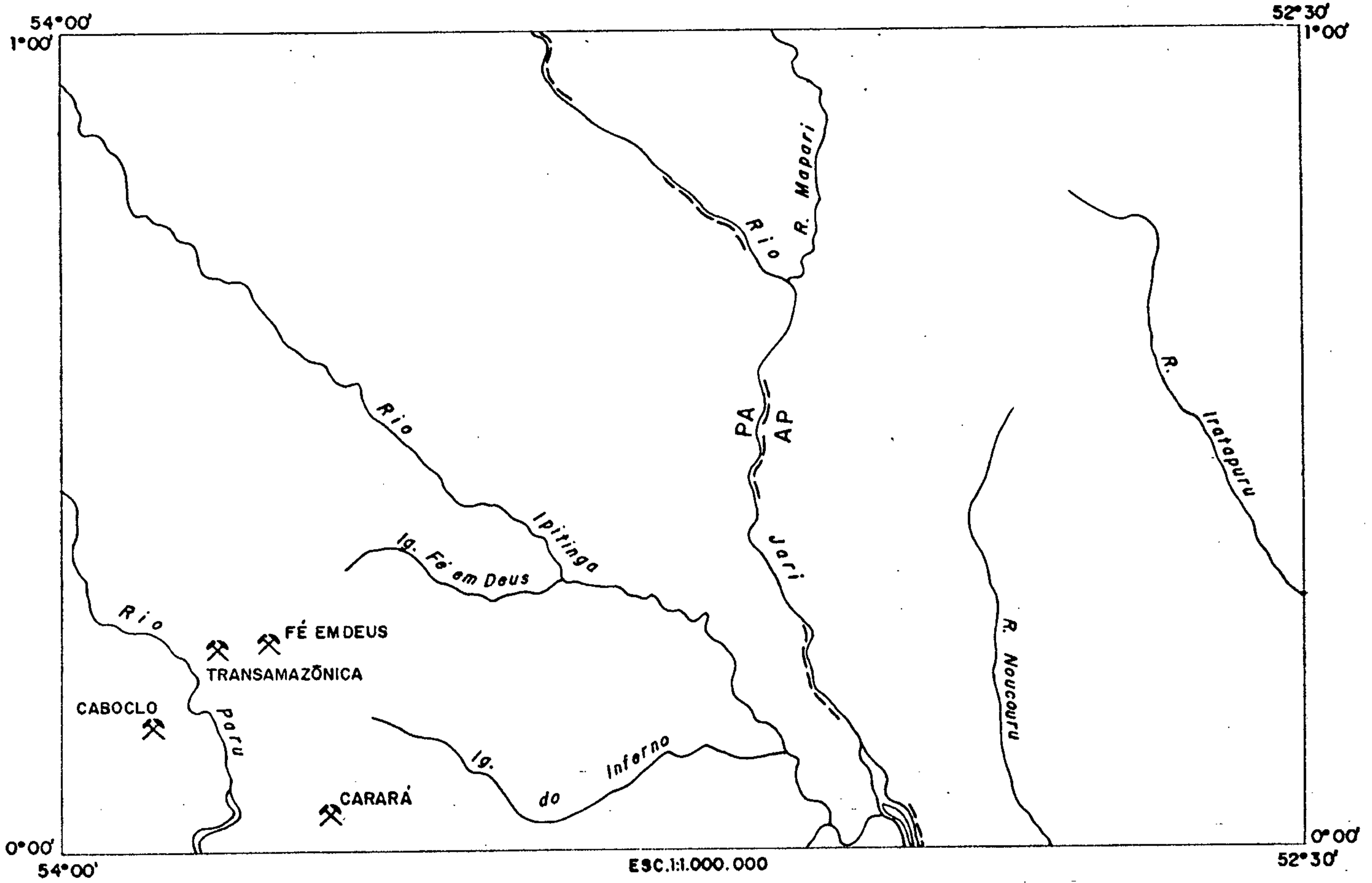


FOLHA: NA.22-YC







SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CABOCLO	ALMEIRIM	PA	00/09/13,	53/54/03,
CARARA	ALMEIRIM	PA	00/03/02,	53/41/27,
FE EM DEUS	ALMEIRIM	PA	00/15/49,	53/45/30,
TRANSAMAZONICA	ALMEIRIM	PA	00/15/05,	53/49/00,

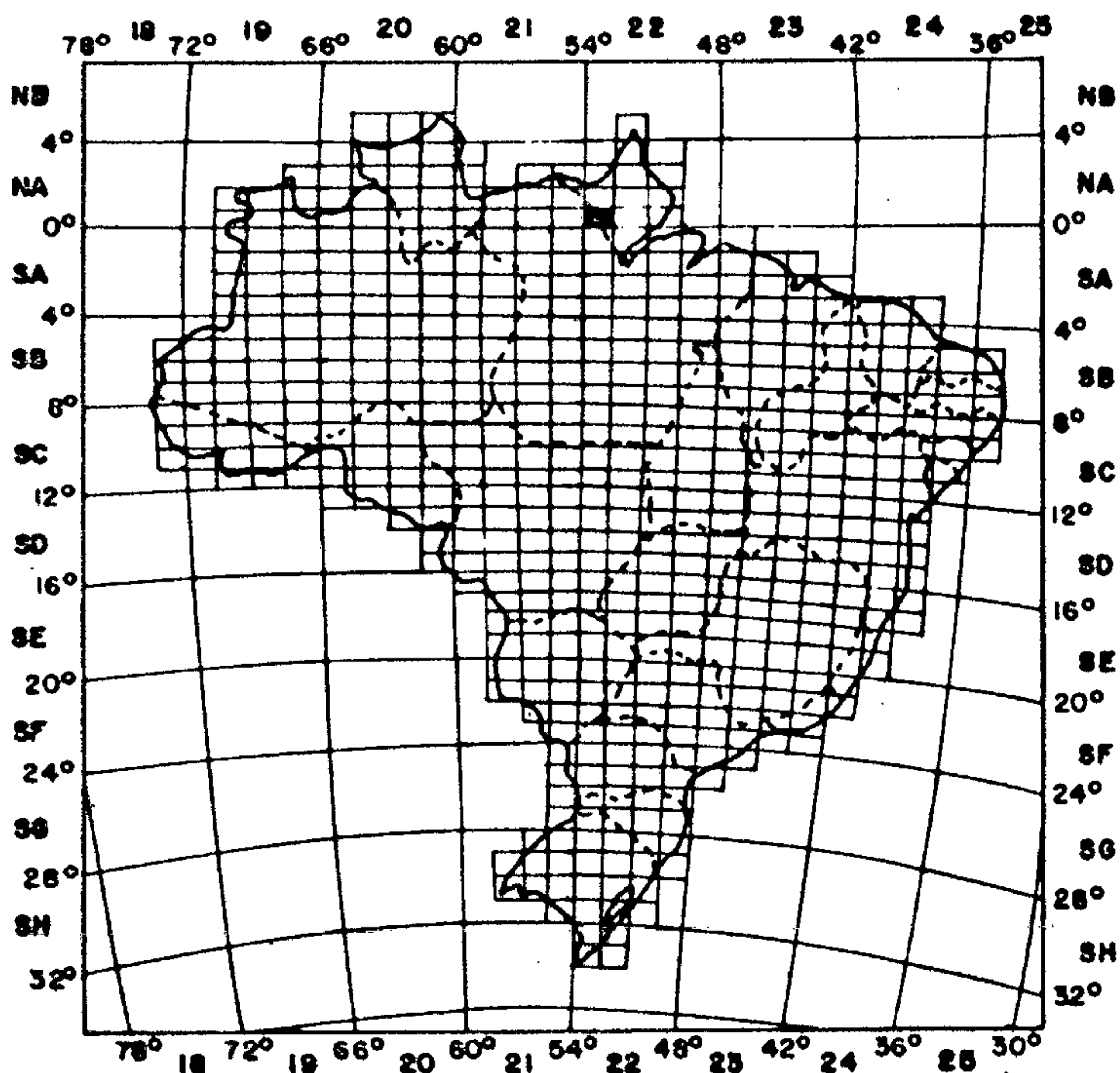
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.22-Y-C



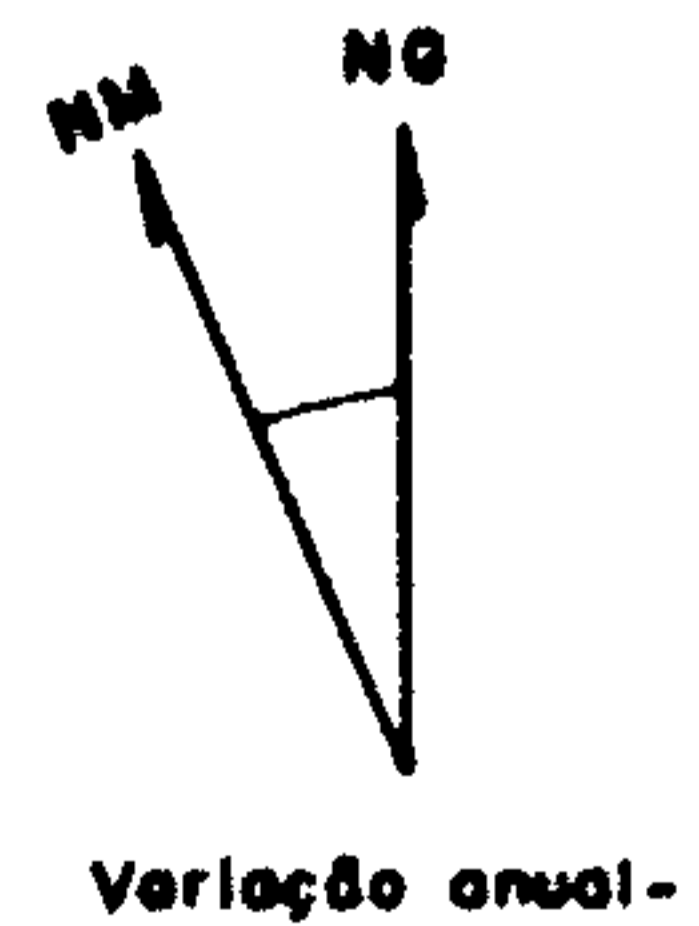
## LEGENDA

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  GARIMPO |  ESTRADA              |  RIOS |
|  CIDADE  |  LIMITE INTERESTADUAL |  |
|   |  LIMITE INTERNACIONAL |  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

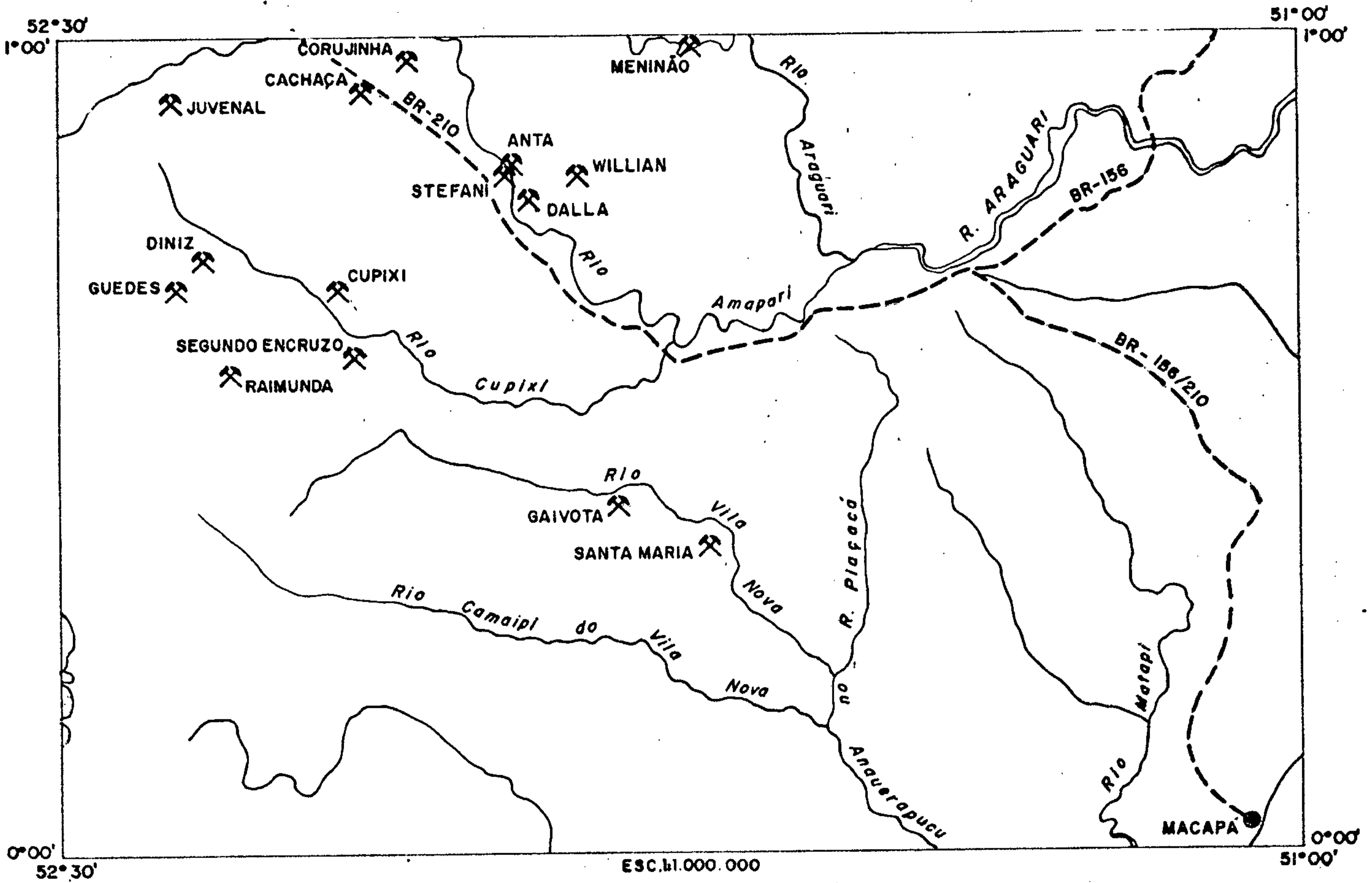


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ANTA	AMAPA	AP	00/50/48,	51/57/49,
CACHACA	MACAPA	AP	00/56/12,	52/08/38,
CORUJINHA	MACAPA	AP	00/58/22,	52/05/24,
CUPIXI	MACAPA	AP	00/42/19,	52/10/16,
DALLA	AMAPA	AP	00/48/06,	51/56/45,
DINIZ	MACAPA	AP	00/44/19,	52/20/32,
GAIVOTA	MAZAGAO	AP	00/26/28,	51/49/43,
GUEDES	MACAPA	AP	00/42/09,	52/28/28,
JUVENAL	MACAPA	AP	00/55/40,	52/22/09,
MENINAO	AMAPA	AP	00/59/57,	51/44/19,
RAIMUNDA	MACAPA	AP	00/35/40,	52/18/54,
SANTA MARIA	MAZAGAO	AP	00/23/14,	51/43/14,
SEGUNDO ENCRUZO	MACAPA	AP	00/37/17,	52/09/43,
STEFANI	AMAPA	AP	00/50/07,	51/58/22,
WILLIAN	AMAPA	AP	00/50/48,	51/52/49,

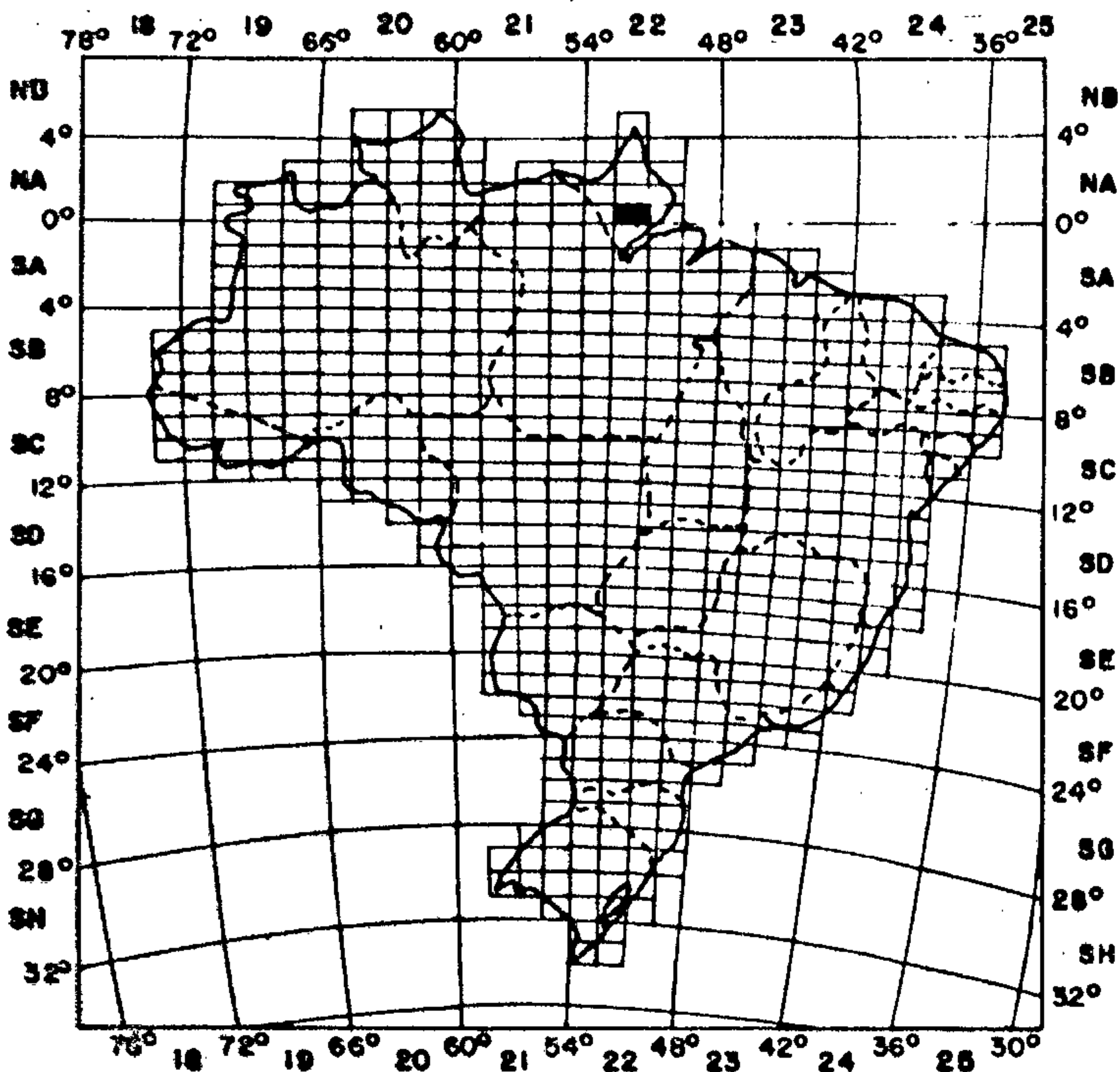
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NA.22-Y-D



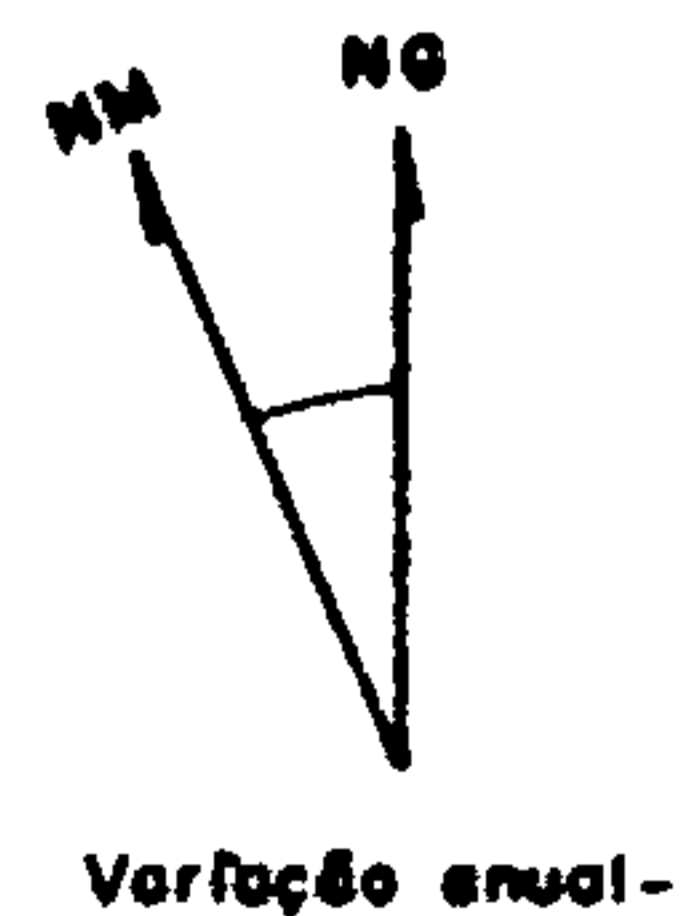
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

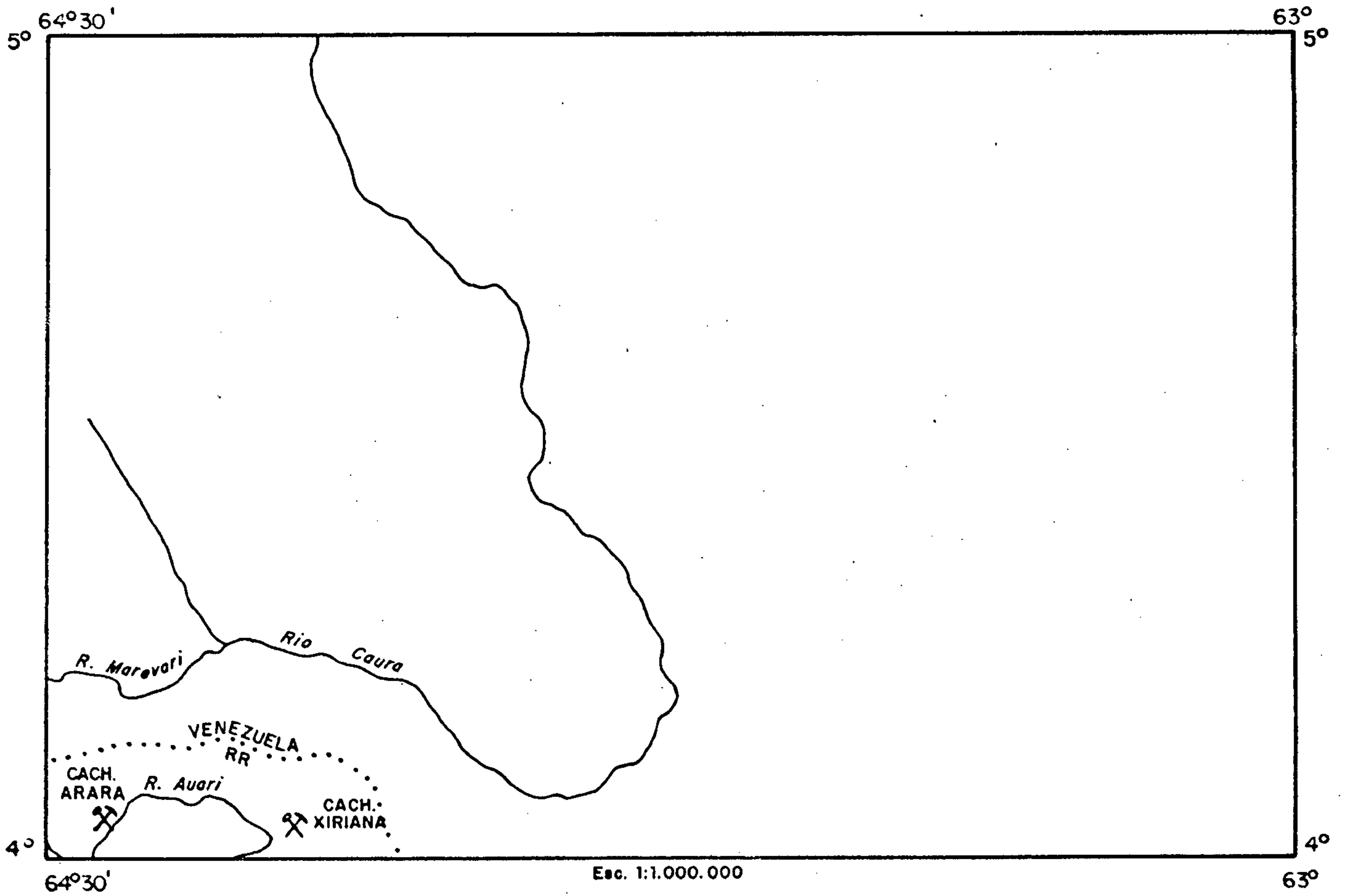


FOLHA: NB.20-YD







SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
CACHOEIRA ARARA	RORAIMA	RR	04/02/09,	64/26/15,
CACHOEIRA XIRIANA	RORAIMA	RR	04/01/04,	64/13/24,

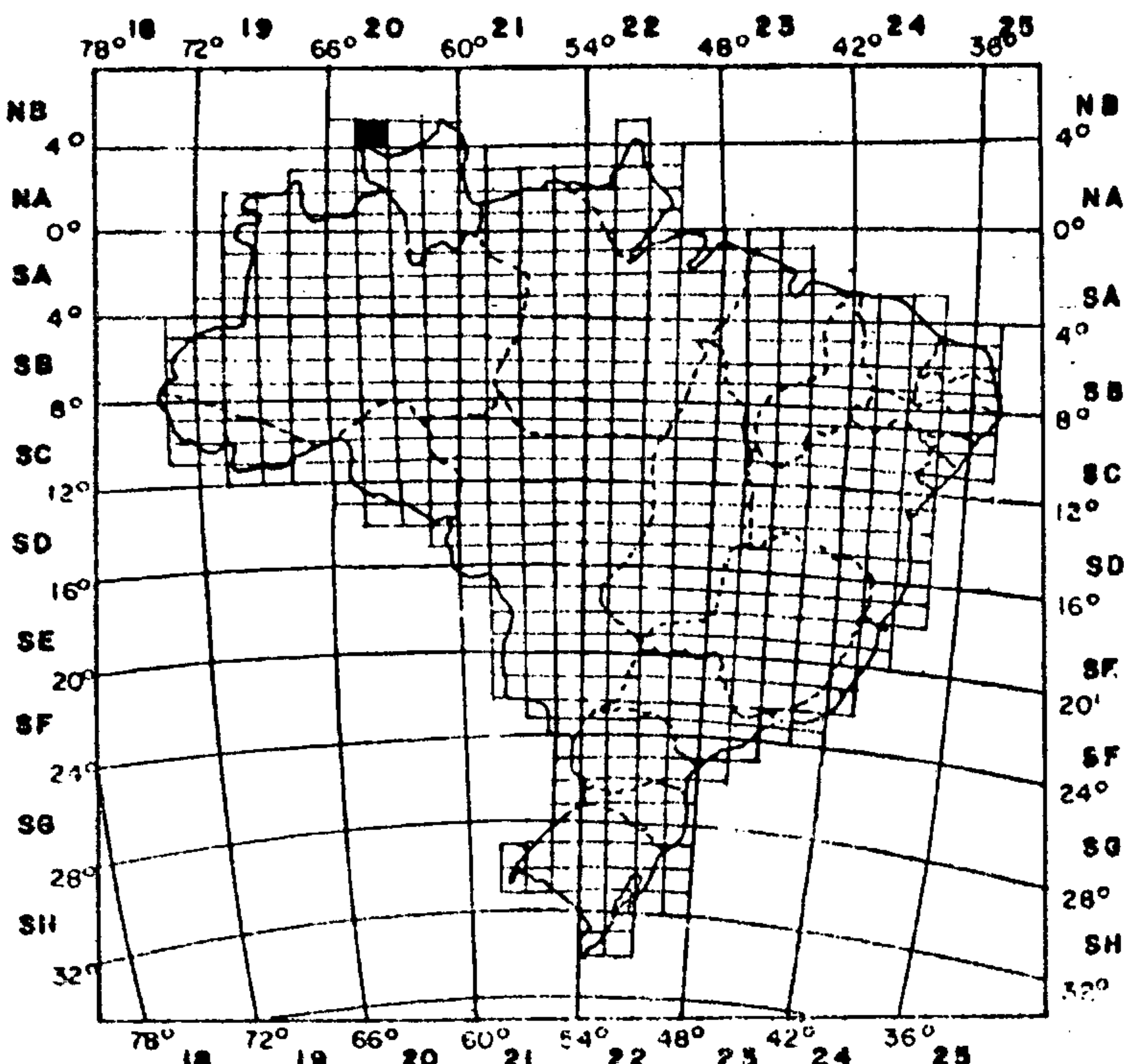
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NB-20-Y-D



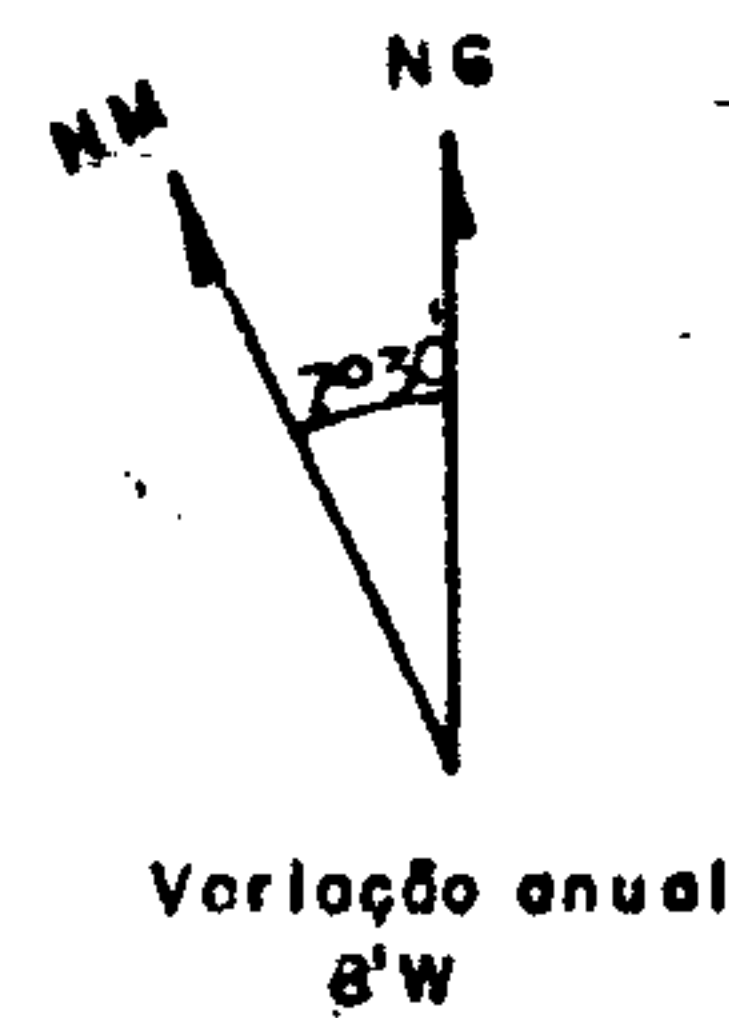
## LEGENDA

- |   |         |   |                      |   |      |
|---|---------|---|----------------------|---|------|
|  | GARIMPO |  | ESTRADA              |  | RIOS |
|  | CIDADE  |  | LIMITE INTERESTADUAL |   |      |
|   |         |  | LIMITE INTERNACIONAL |   |      |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

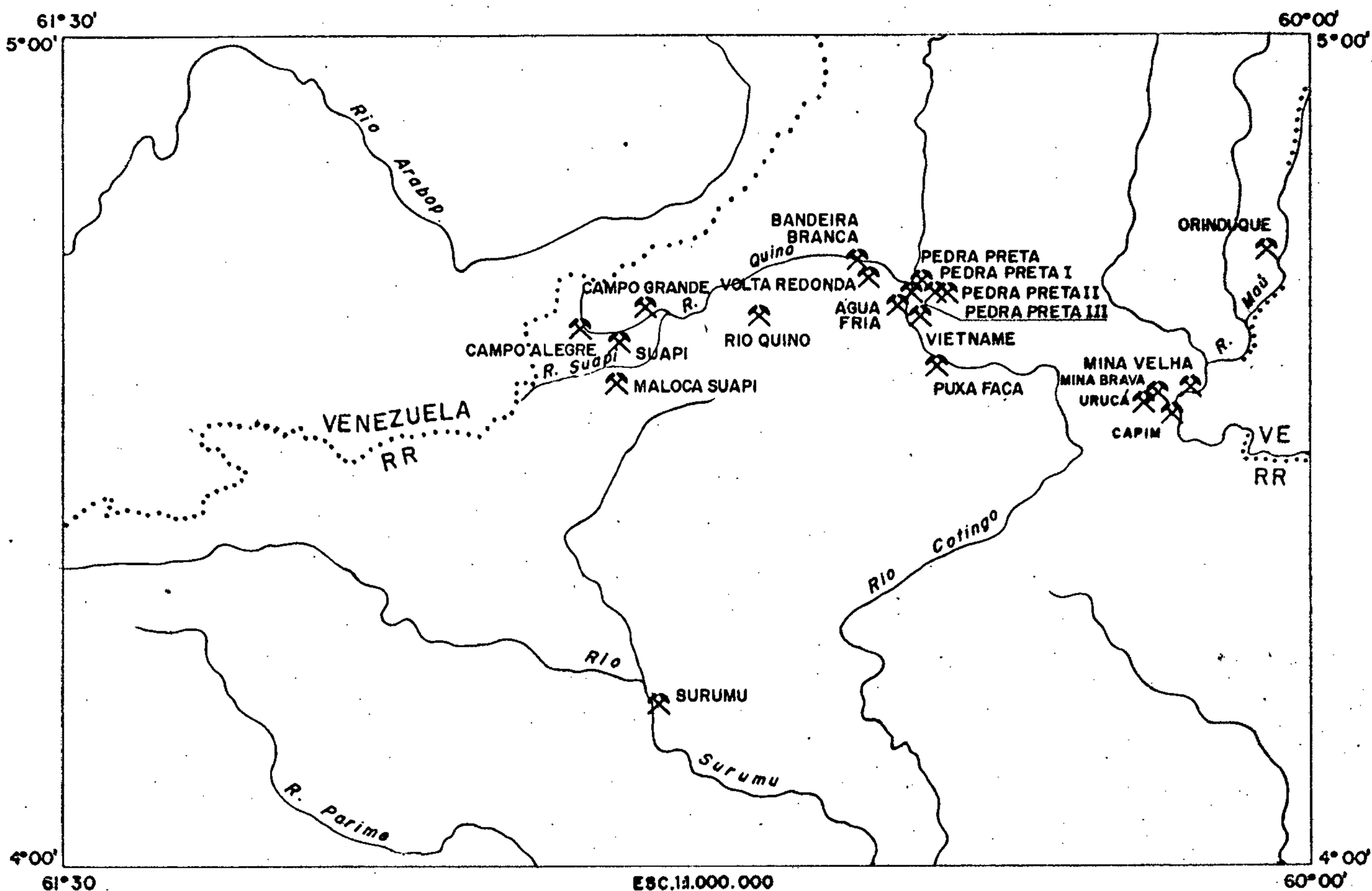


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1972



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE**
AGUA FRIA	BOA VISTA	RR	04/41/00,	60/30/00,
BANDEIRA BRANCA	BOA VISTA	RR	04/44/10,	60/33/25,
CAMPO ALEGRE	BOA VISTA	RR	04/39/21,	60/53/26,
CAMPO GRANDE	BOA VISTA	RR	04/40/58,	60/48/34,
CAPIM	BOA VISTA	RR	04/33/00,	60/10/00,
MALOCA SUAPI	BOA VISTA	RR	04/35/00,	60/50/13,
MINA BRAVA	NORMANDIA	RR	04/34/00,	60/11/00,
MINA VELHA	BOA VISTA	RR	04/34/19,	60/08/04,
ORINDUQUE	NORMANDIA	RR	04/45/00,	60/03/00,
PEDRA PRETA	BOA VISTA	RR	04/43/12,	60/28/17,
PEDRA PRETA I	BOA VISTA	RR	04/42/48,	60/27/53,
PEDRA PRETA II	BOA VISTA	RR	04/42/15,	60/28/34,
PEDRA PRETA III	BOA VISTA	RR	04/42/24,	60/29/02,
PUXA FACA	BOA VISTA	RR	04/37/00,	60/27/00,
SUAPI	BOA VISTA	RR	04/38/00,	60/50/00,
SURUMU	BOA VISTA	RR	04/12/13,	60/47/34,
URUCA	BOA VISTA	RR	04/34/53,	60/12/39,
VIETNAME	BOA VISTA	RR	04/40/00,	60/28/00,
VOLTA REDONDA	BOA VISTA	RR	04/43/38,	60/32/20,
RIO QUINO	BOA VISTA	RR	04/40/00,	60/40/00,

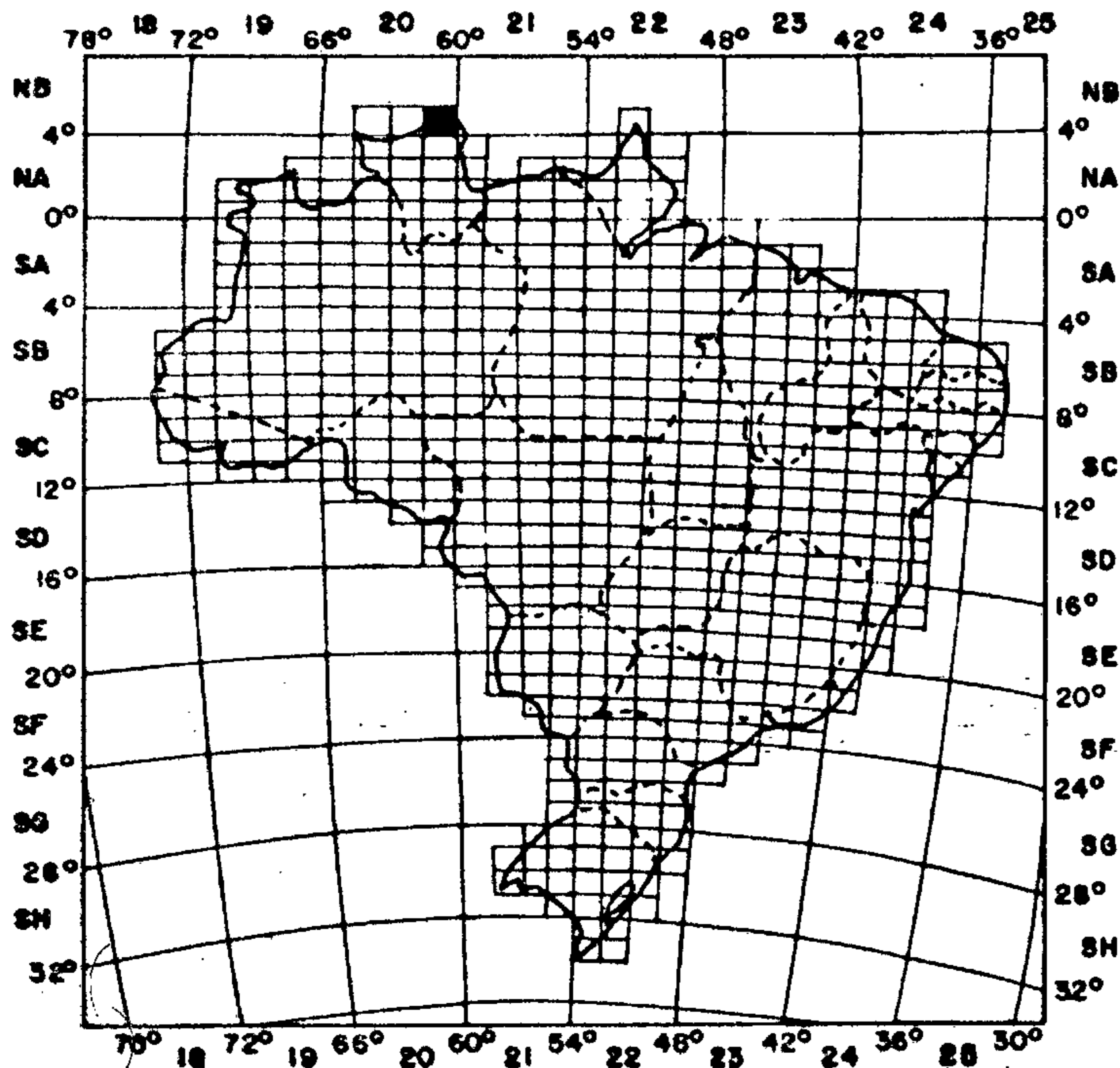
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NB.20-Z-D



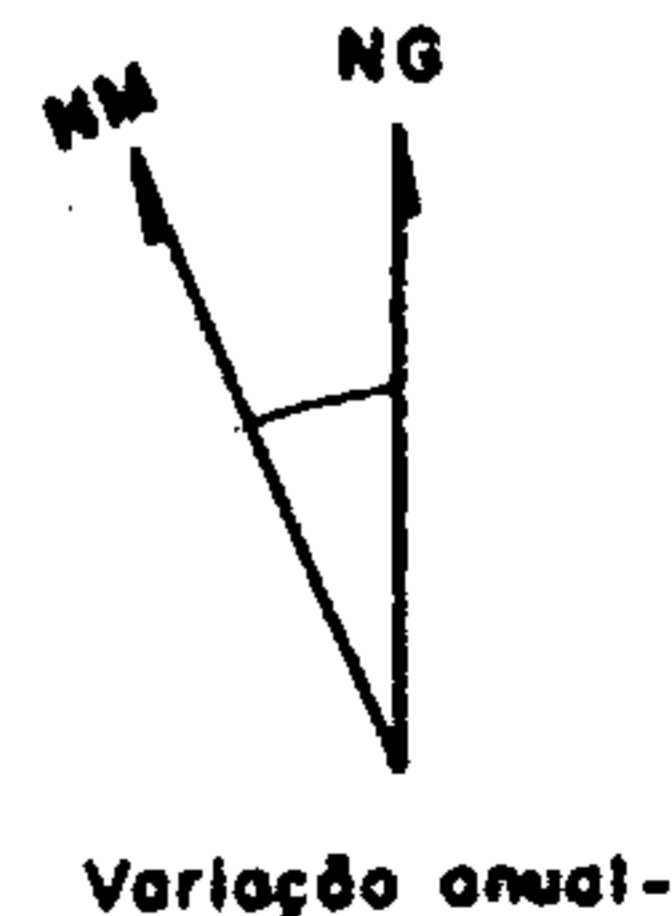
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



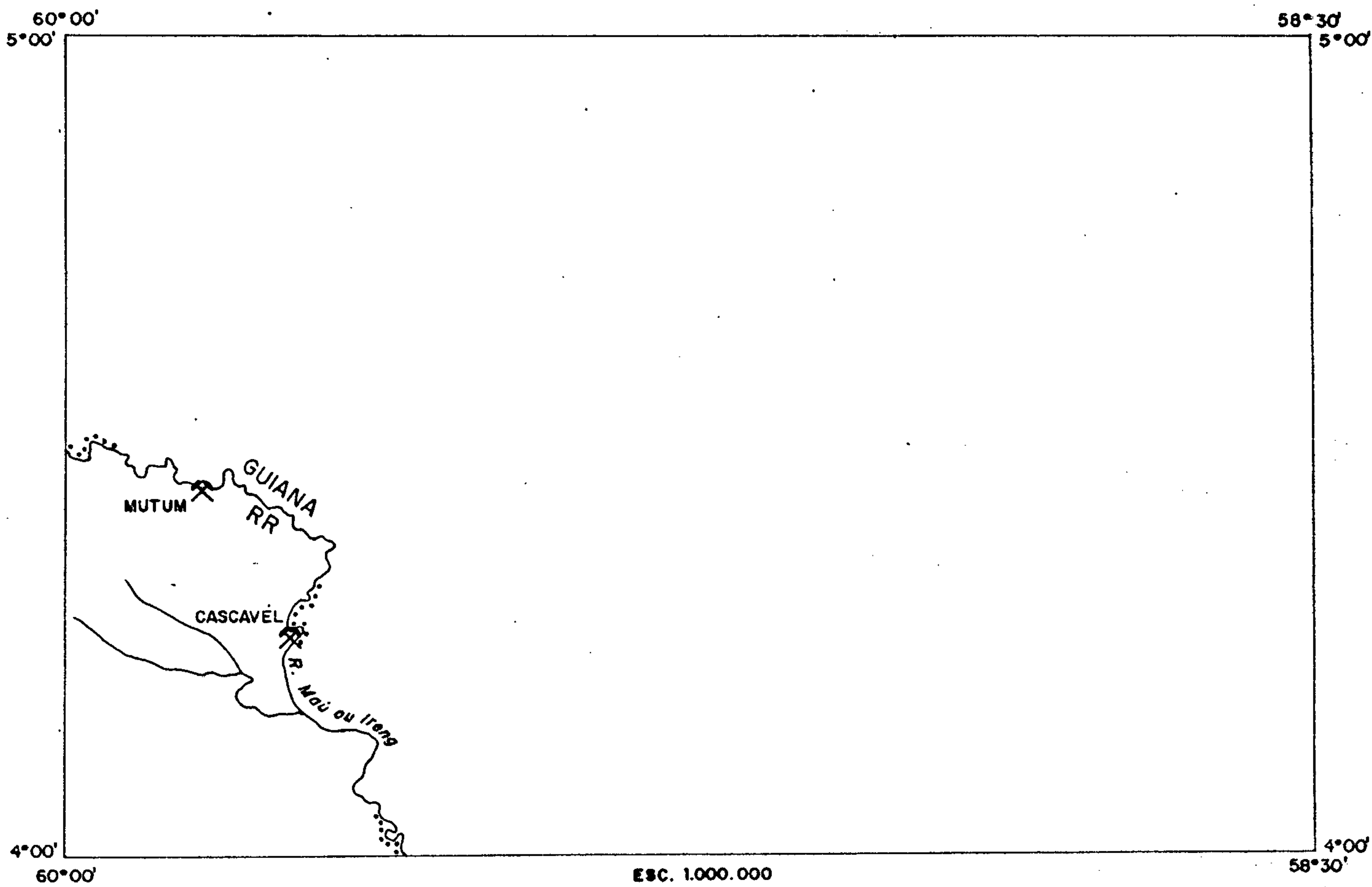


FOLHA: NB.21-YC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CASCAVEL	BOA VISTA	RR	04/16/00,	59/44/30,
MUTUM	BOA VISTA	RR	04/28/00,	59/50/30,

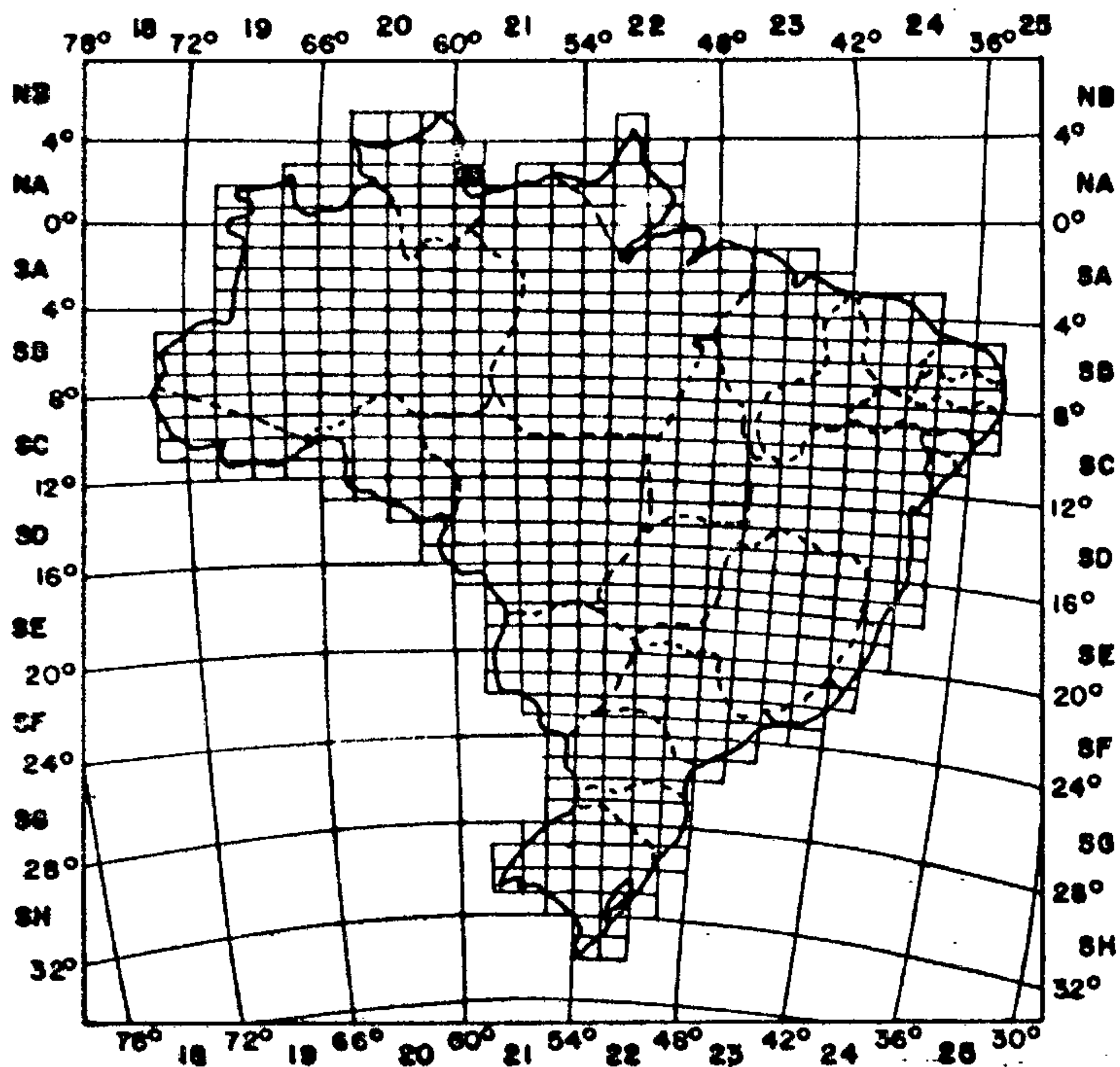
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA NB.21-Y-C



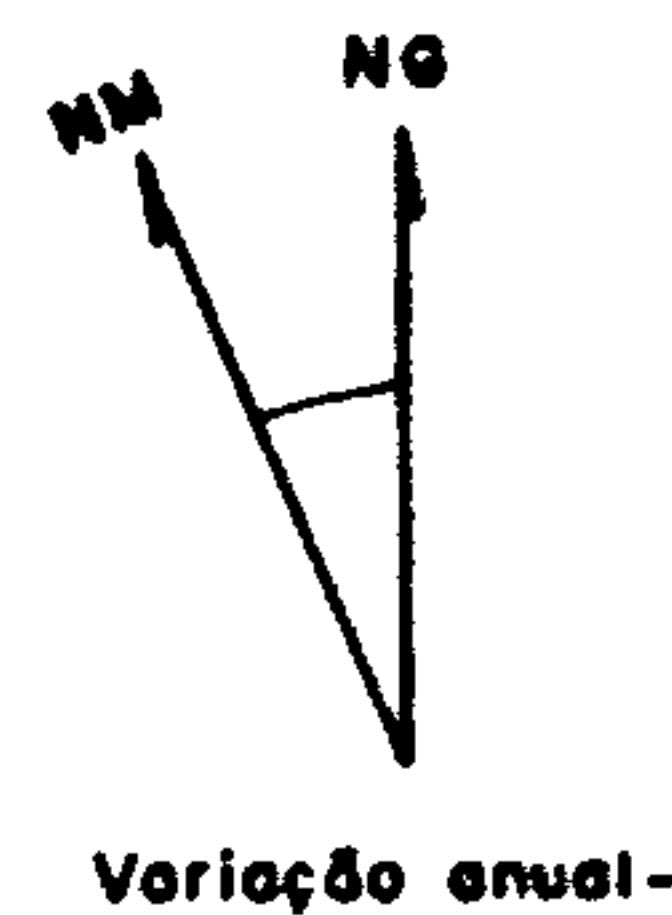
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



FOLHA: SA.19-XB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\* UF. LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

SAO GABRIEL

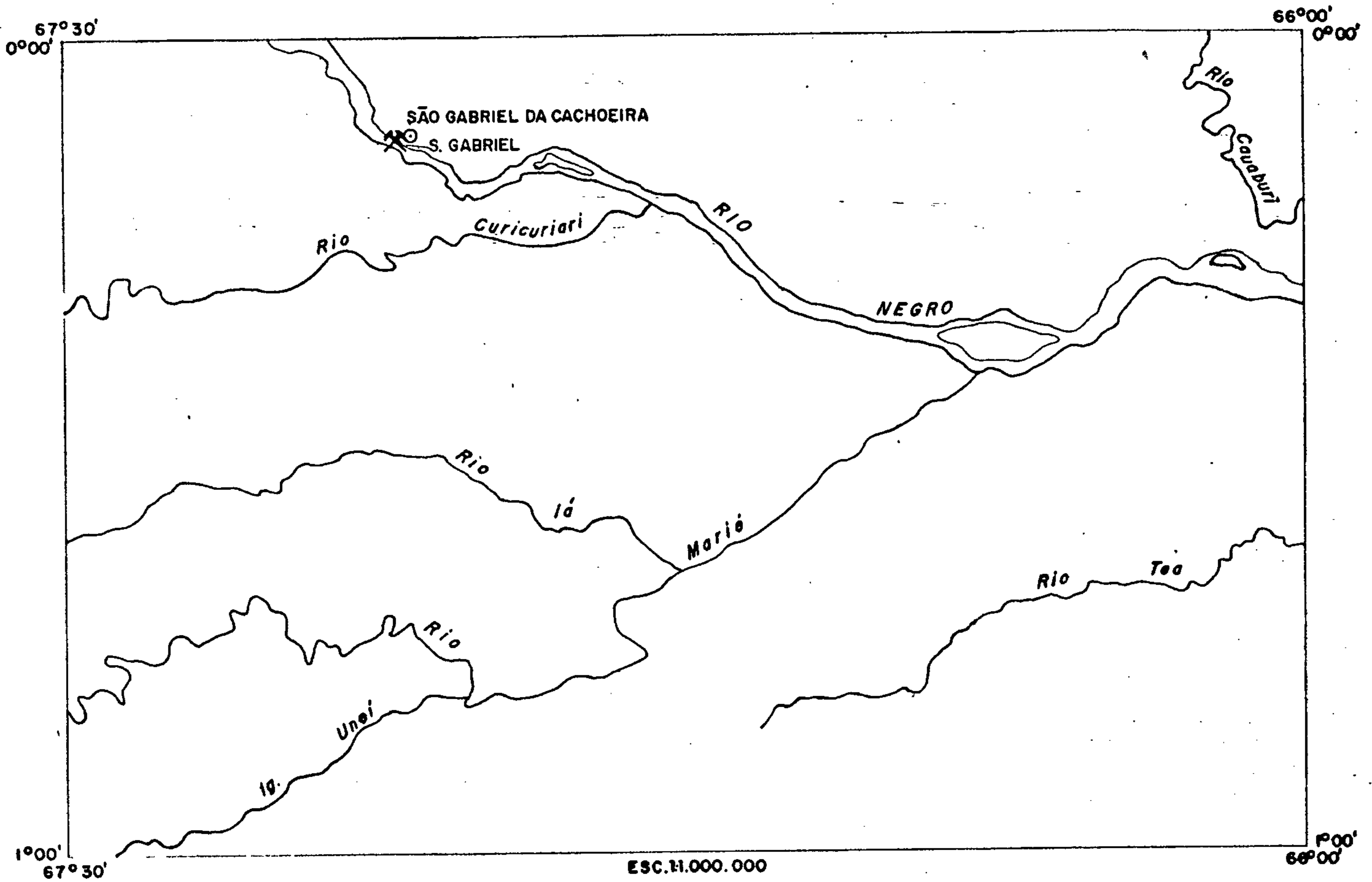
S. G. DA CACHO.

AM

00/02/23,

67/01/13,

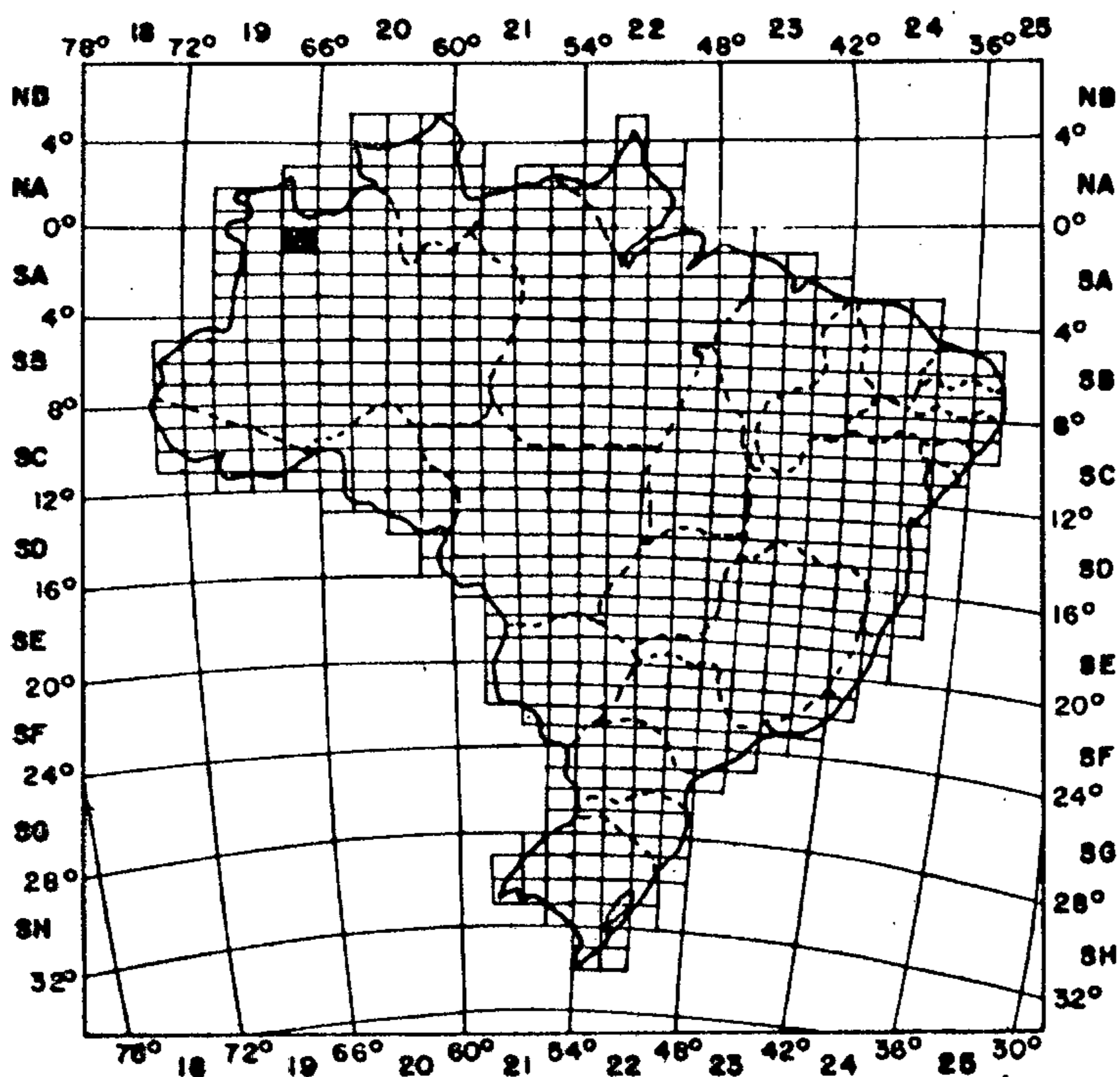
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA.19-X-B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

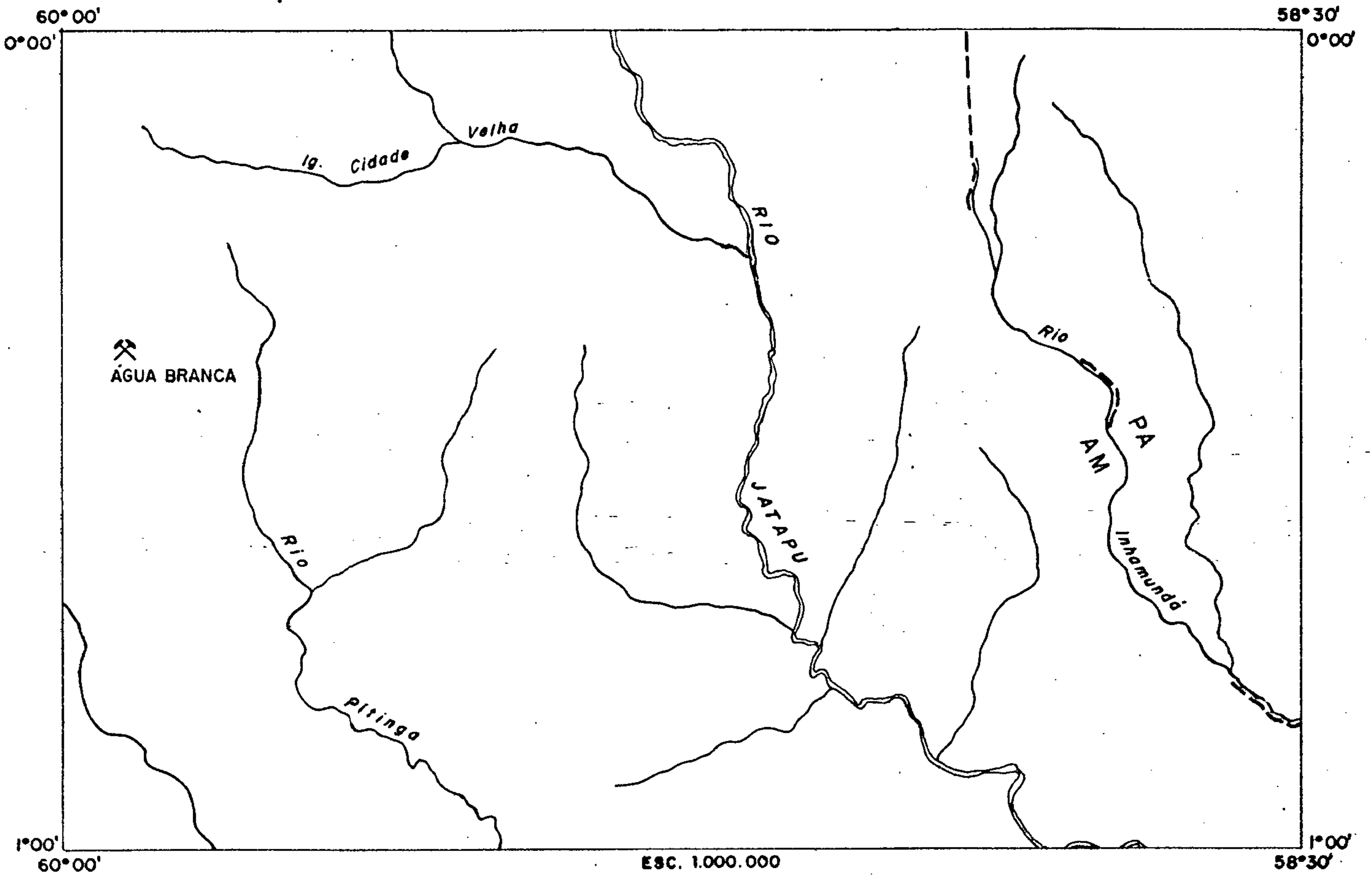


FOLHA: SA.21-VA







SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
AGUA BRANCA	URUCARA	AM	00/28/00,	59/56/00,

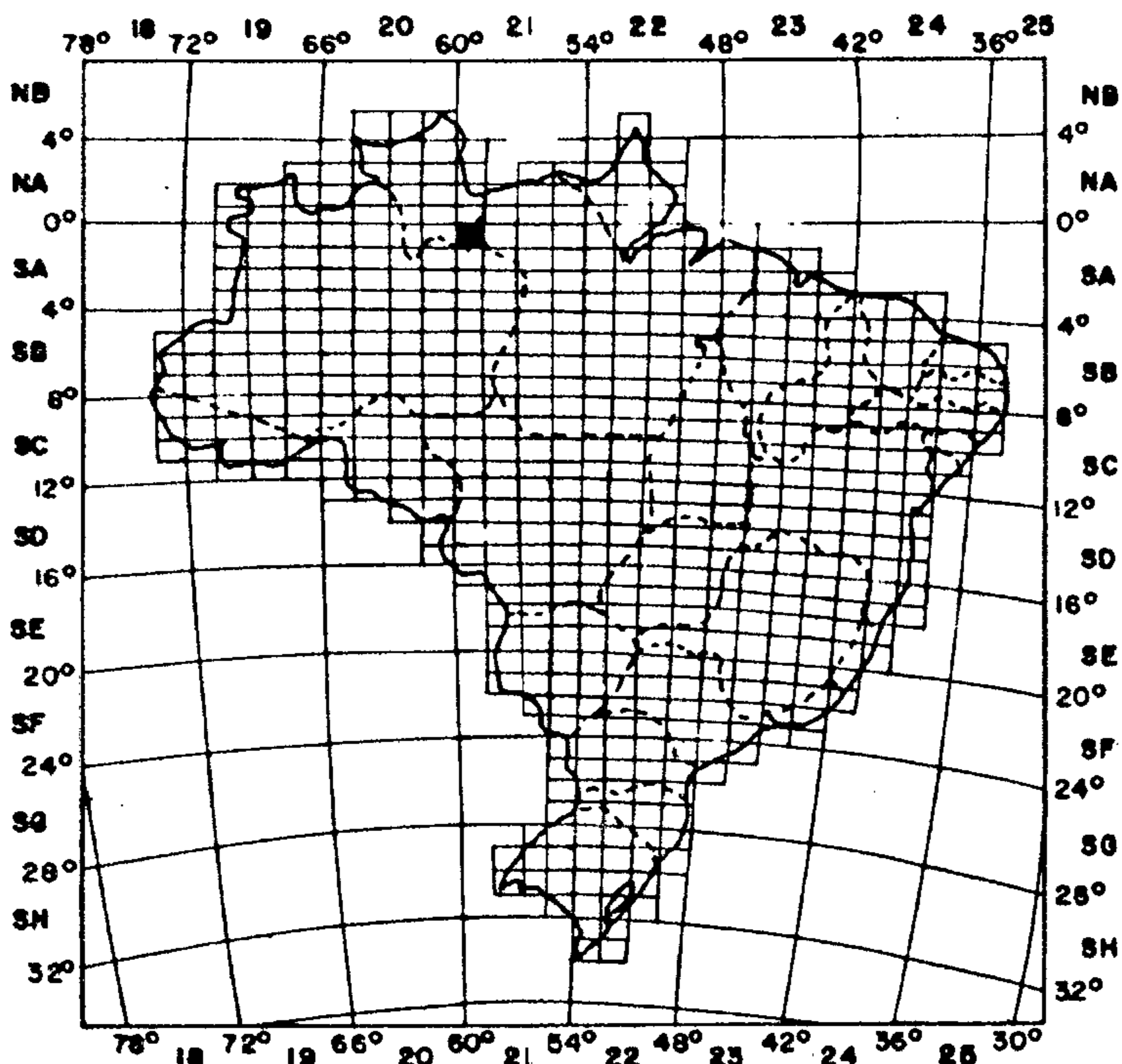
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA.21-V-A



## LEGENDA

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  GARIMPO |  ESTRADA              |  RIOS |
|  CIDADE  |  LIMITE INTERESTADUAL |  |
|   |  LIMITE INTERNACIONAL  |  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



Varição anual -

FOLHA: SA.21-VB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

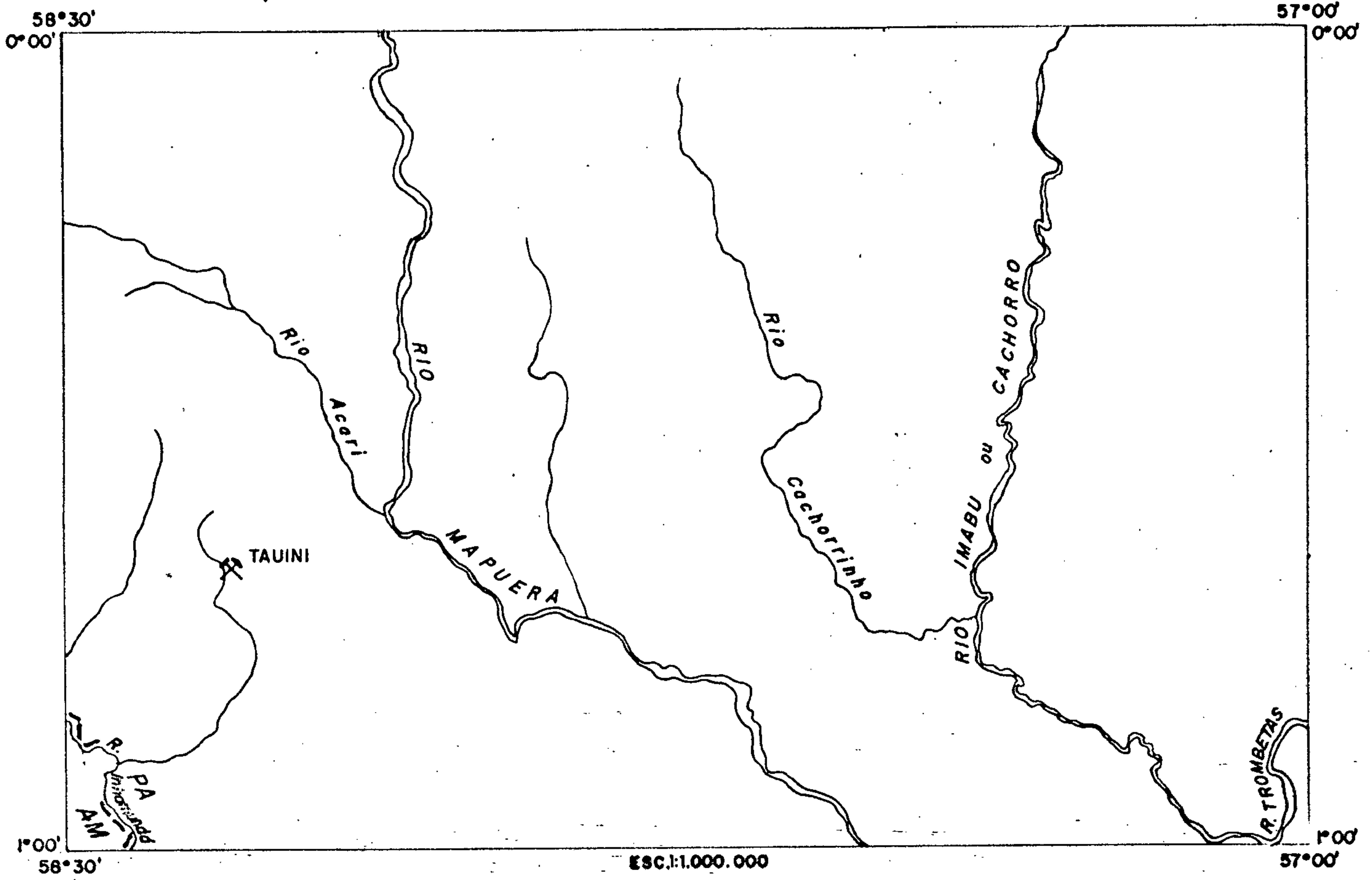
TAUINI

ORIXIMINA


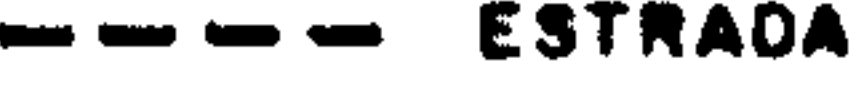




PA 00/39/33,

58/18/23,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA.21-V-B



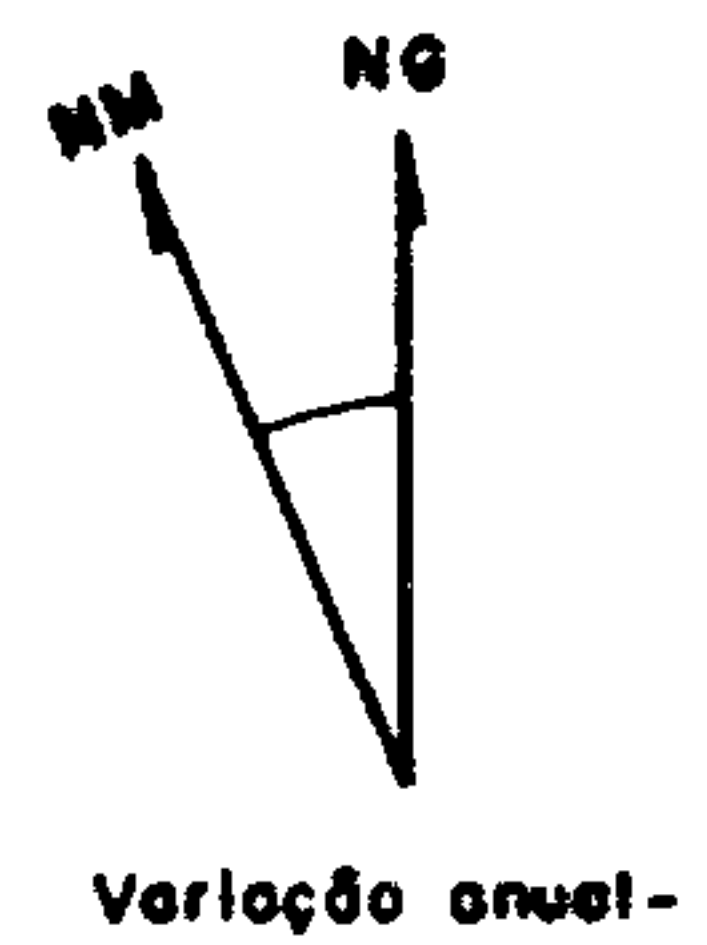
## LEGENDA

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  GARIMPO |  ESTRADA              |  RIOS |
|  CIDADE  |  LIMITE INTERESTADUAL |  |
|   |  LIMITE INTERNACIONAL  |  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



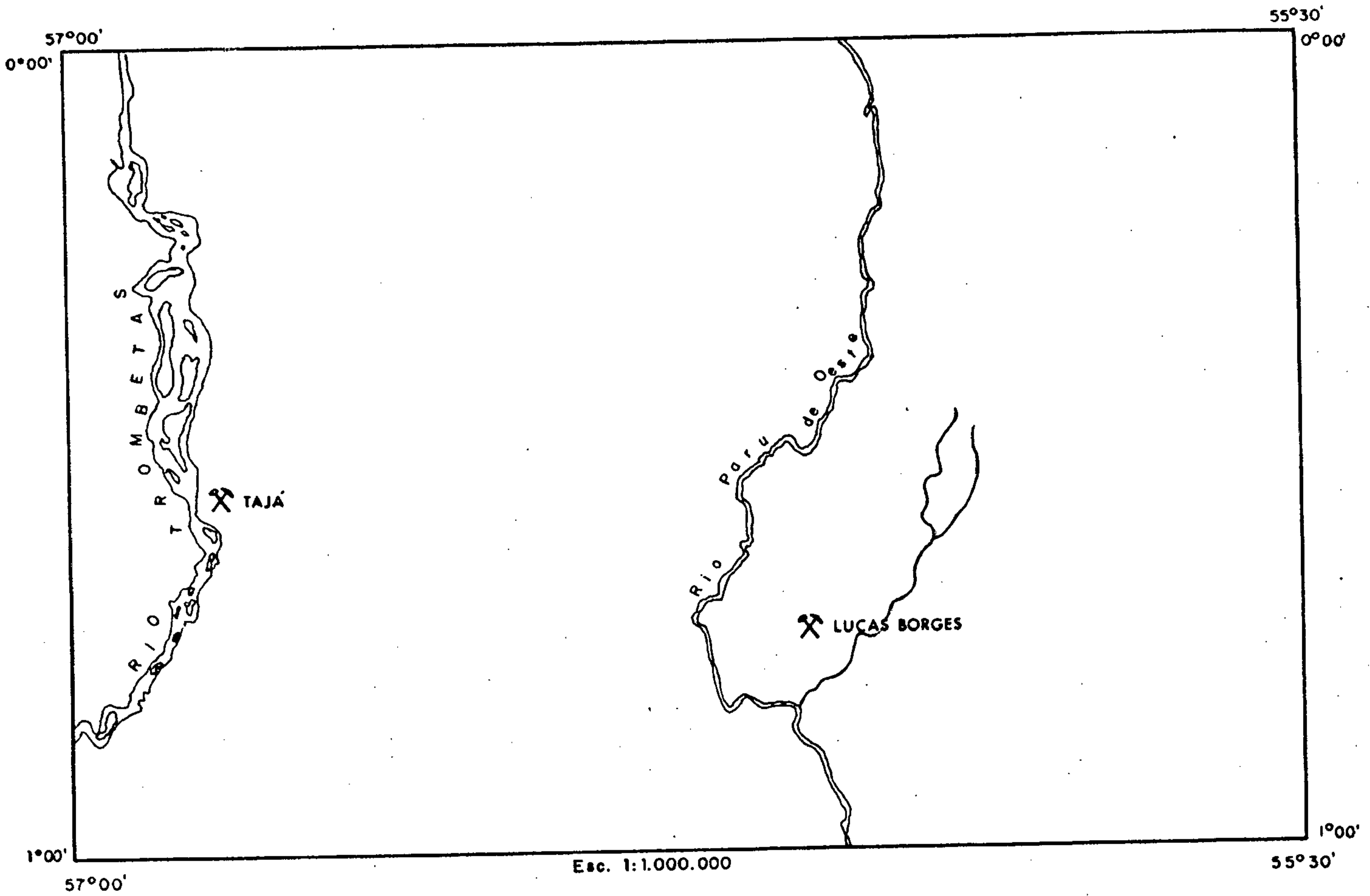


FOLHA: SA.21-XA.

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
LUCAS BORGES	ORIXIMINA	PA	00/43/30,	56/06/35,
TAJA	ORIXIMINA	PA	00/32/57,	56/47/21,

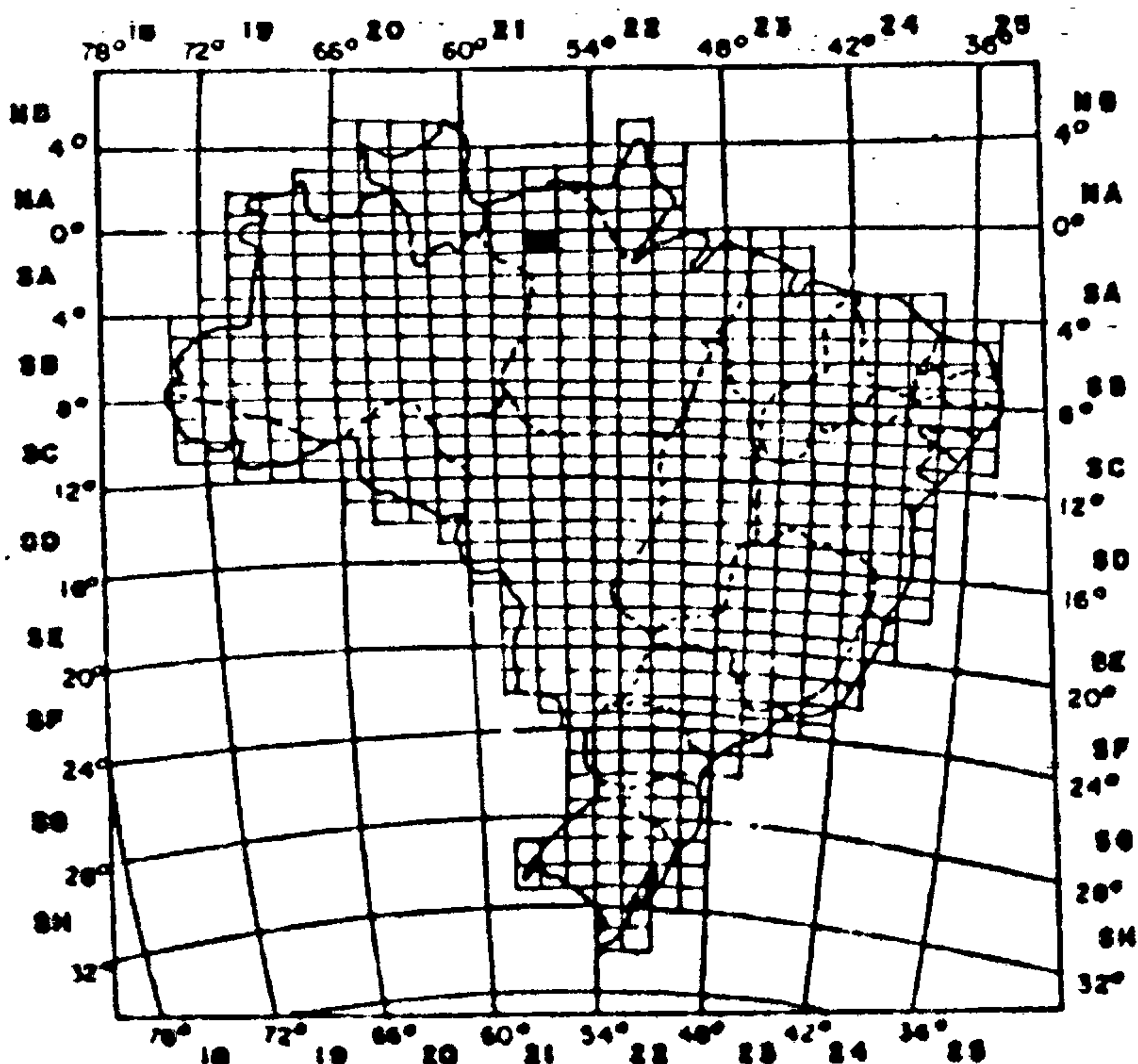
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA. 21-X-A



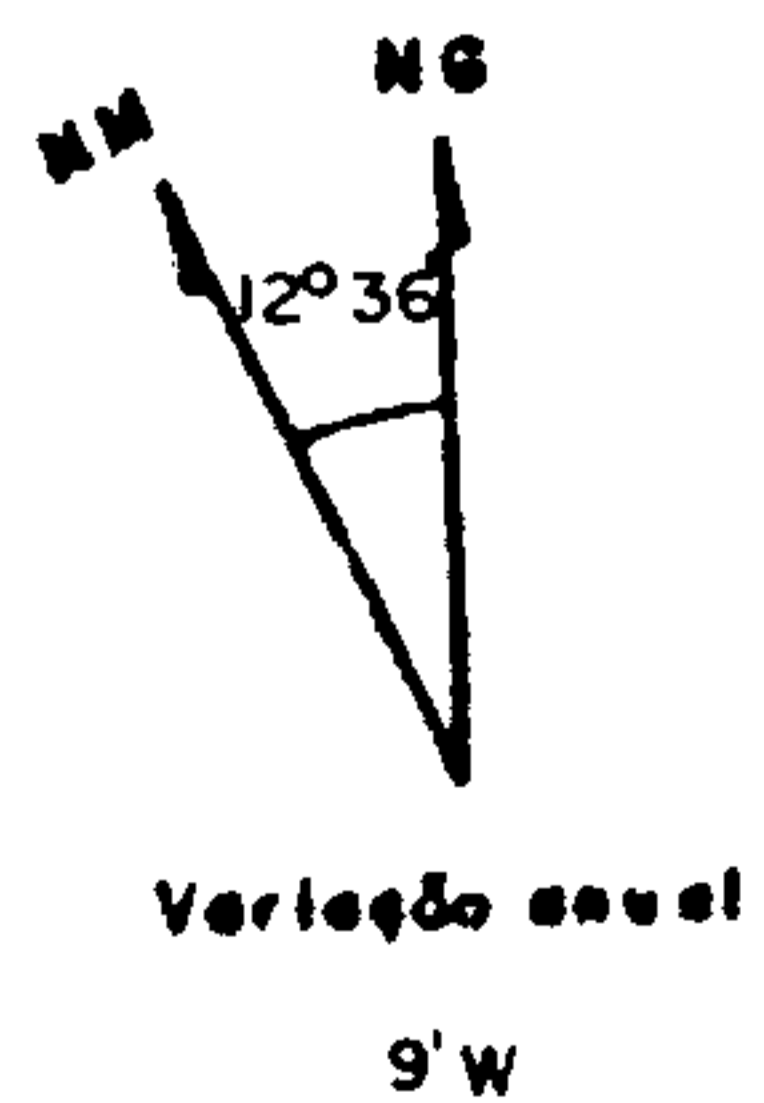
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976

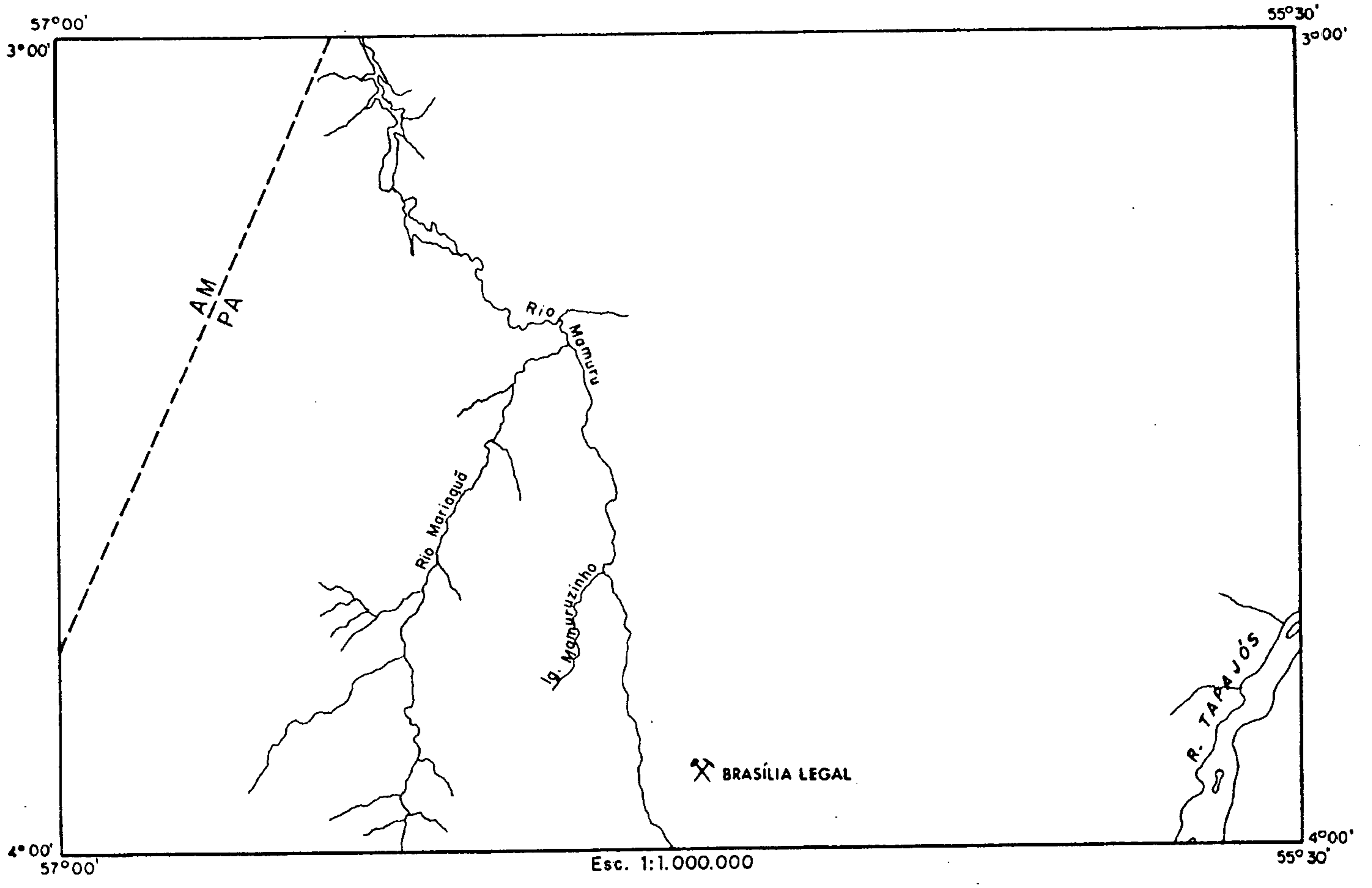


FOLHA: SA.21-ZC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
BRASILIA LEGAL	ITAITUBA	PA	03/56/00,	56/11/00,

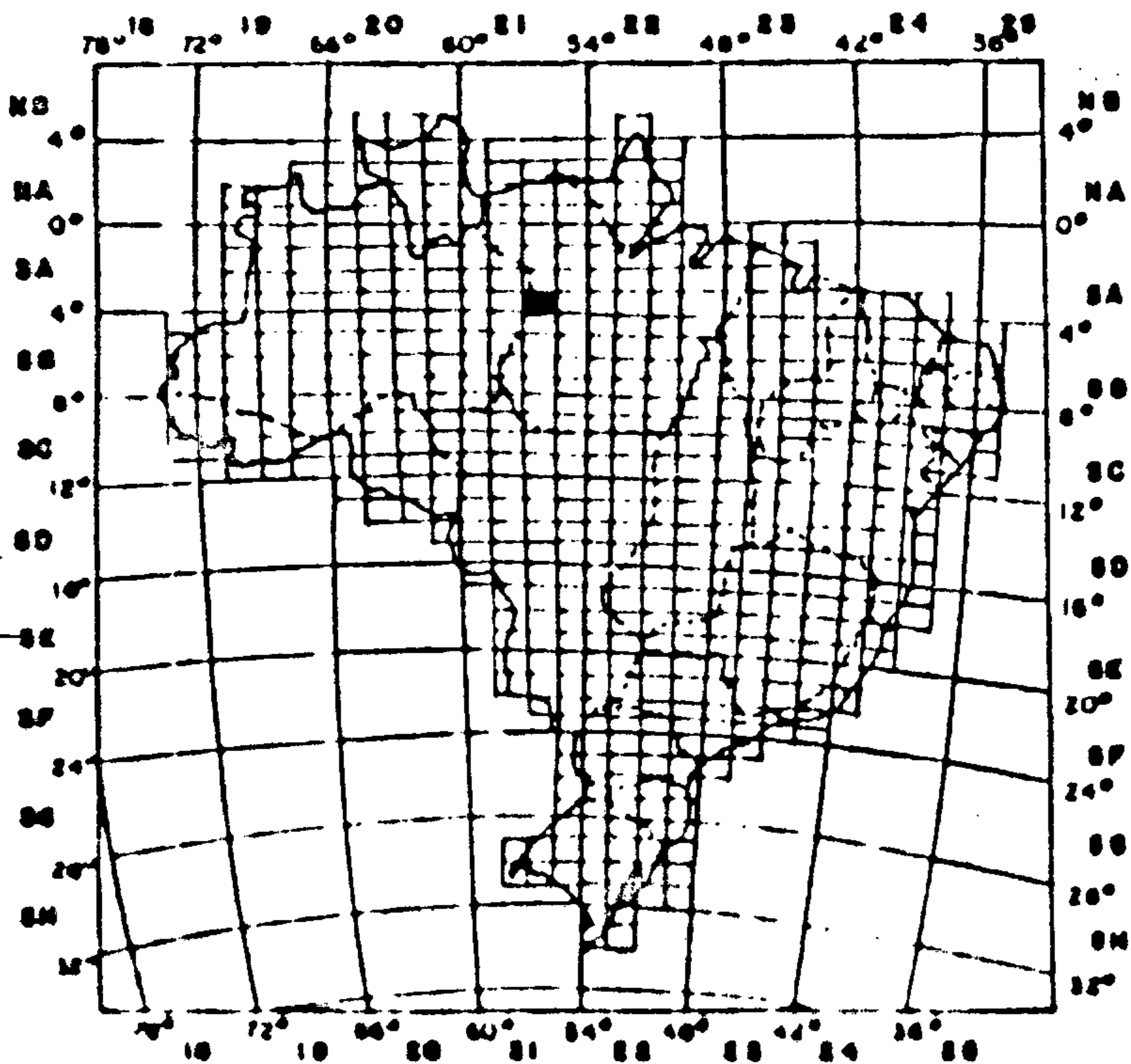
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA - SA-21-Z-C



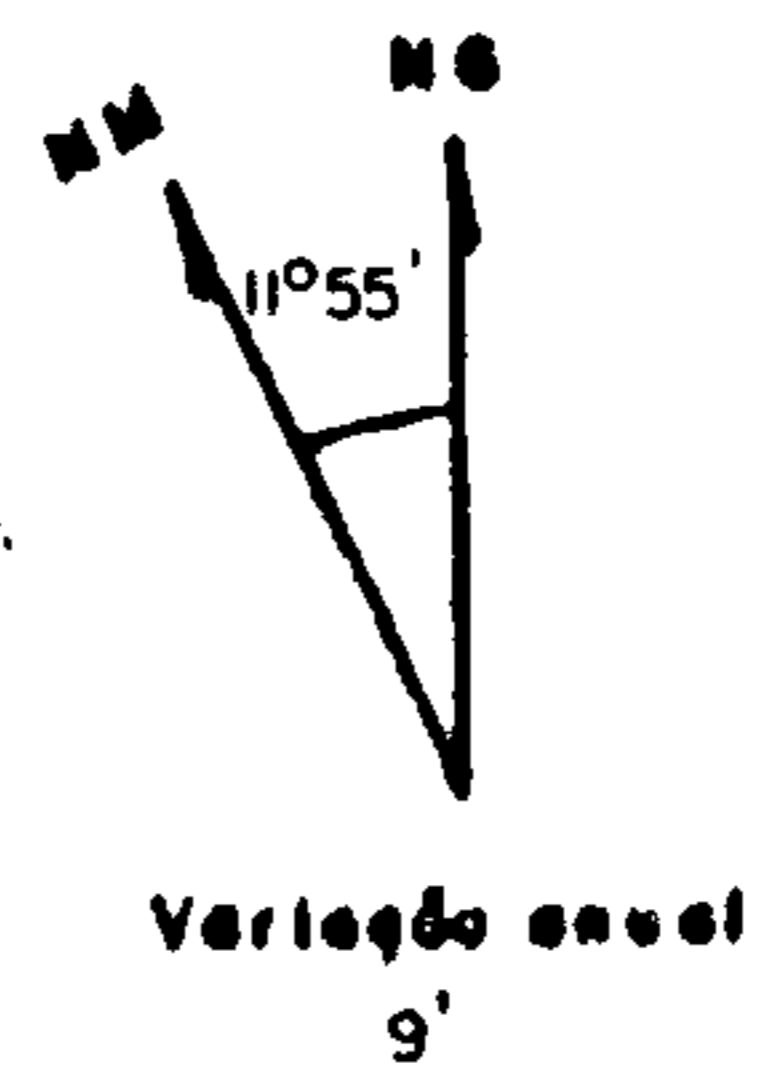
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



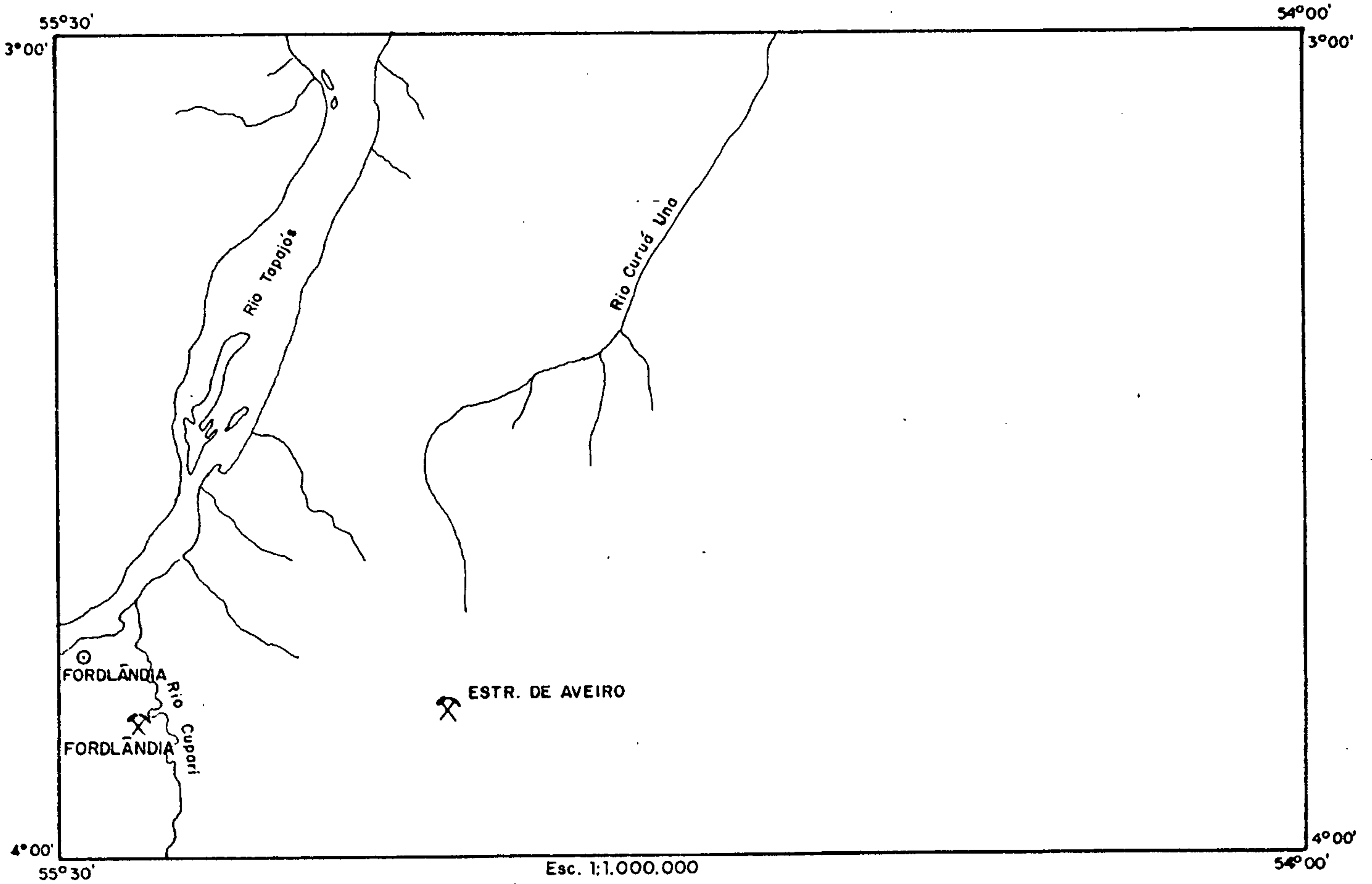
FOLHA: SA.21-ZD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
FORDLANDIA	FORDLANDIA	PA	03/55/10,	55/28/30,
ESTRADA DE AVEIRO	FORDLANDIA	PA	- 03/55/05,	55/05/30,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA - SA - 21 - Z - D

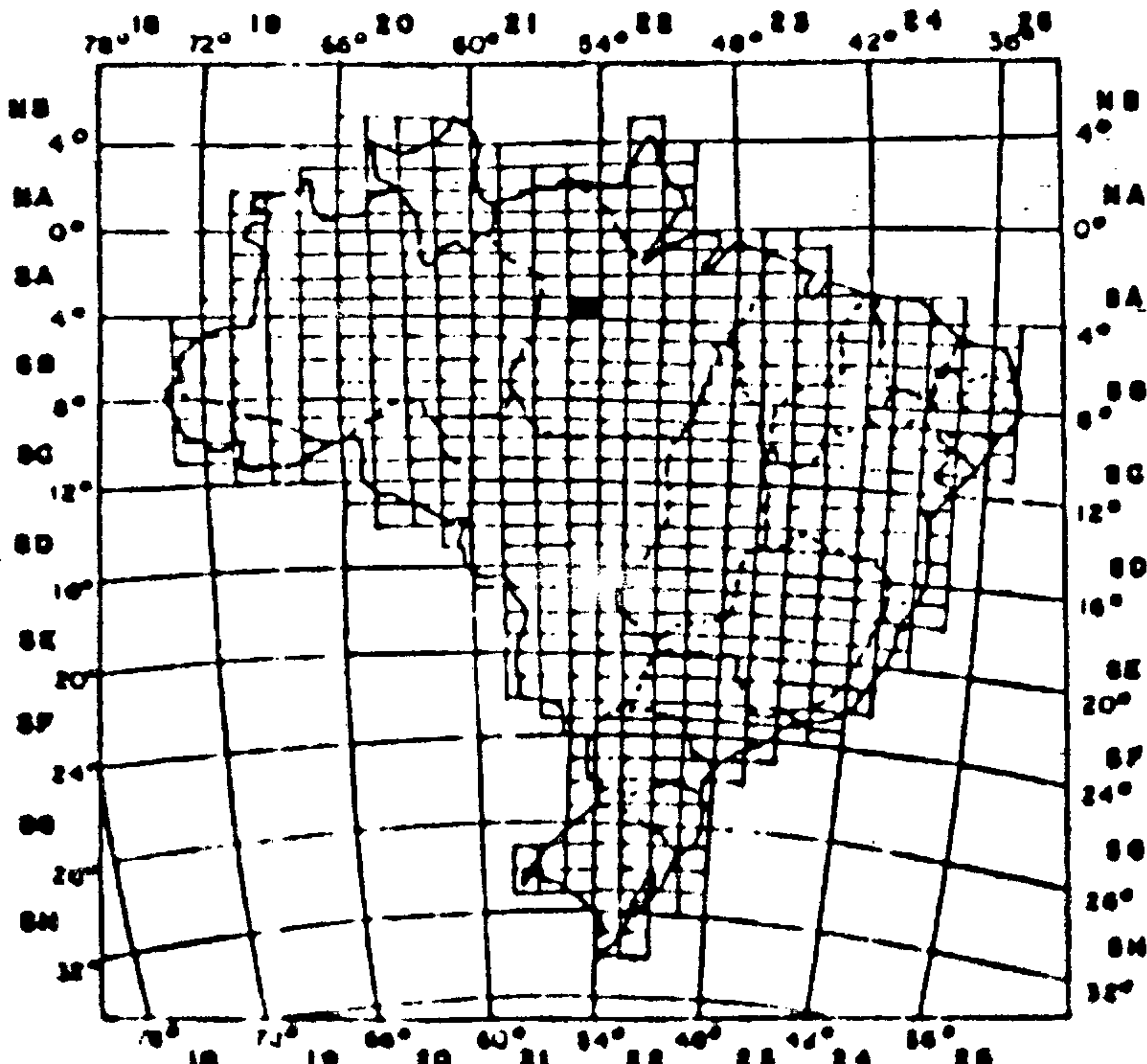
ESC. 1:1.000.000



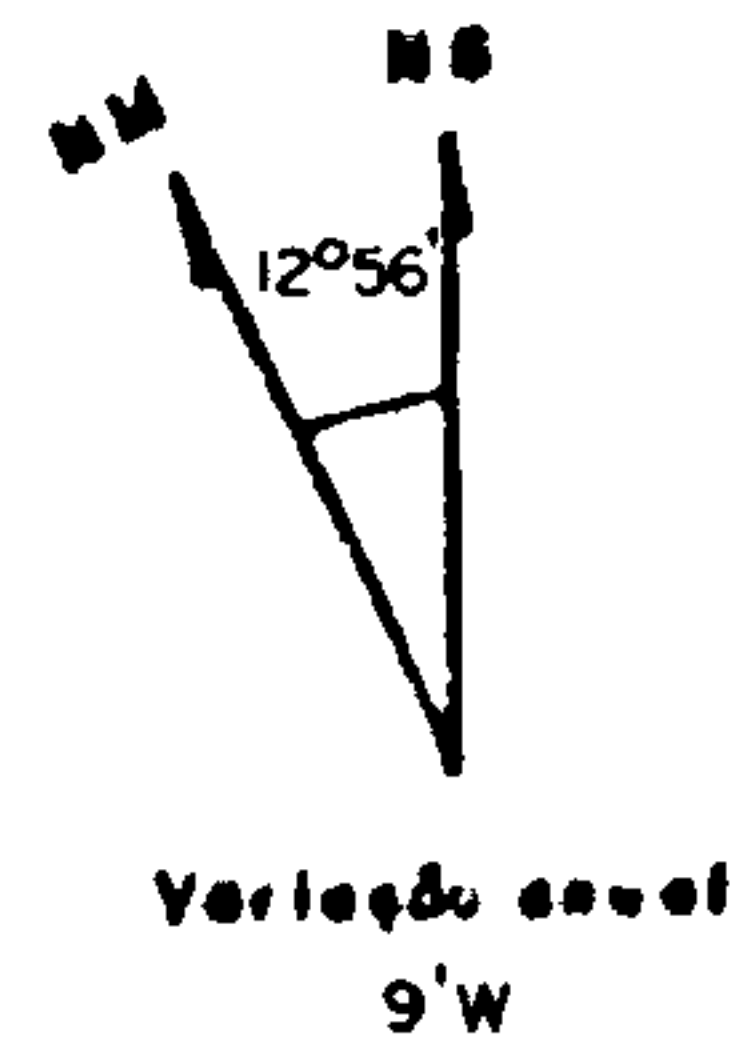
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

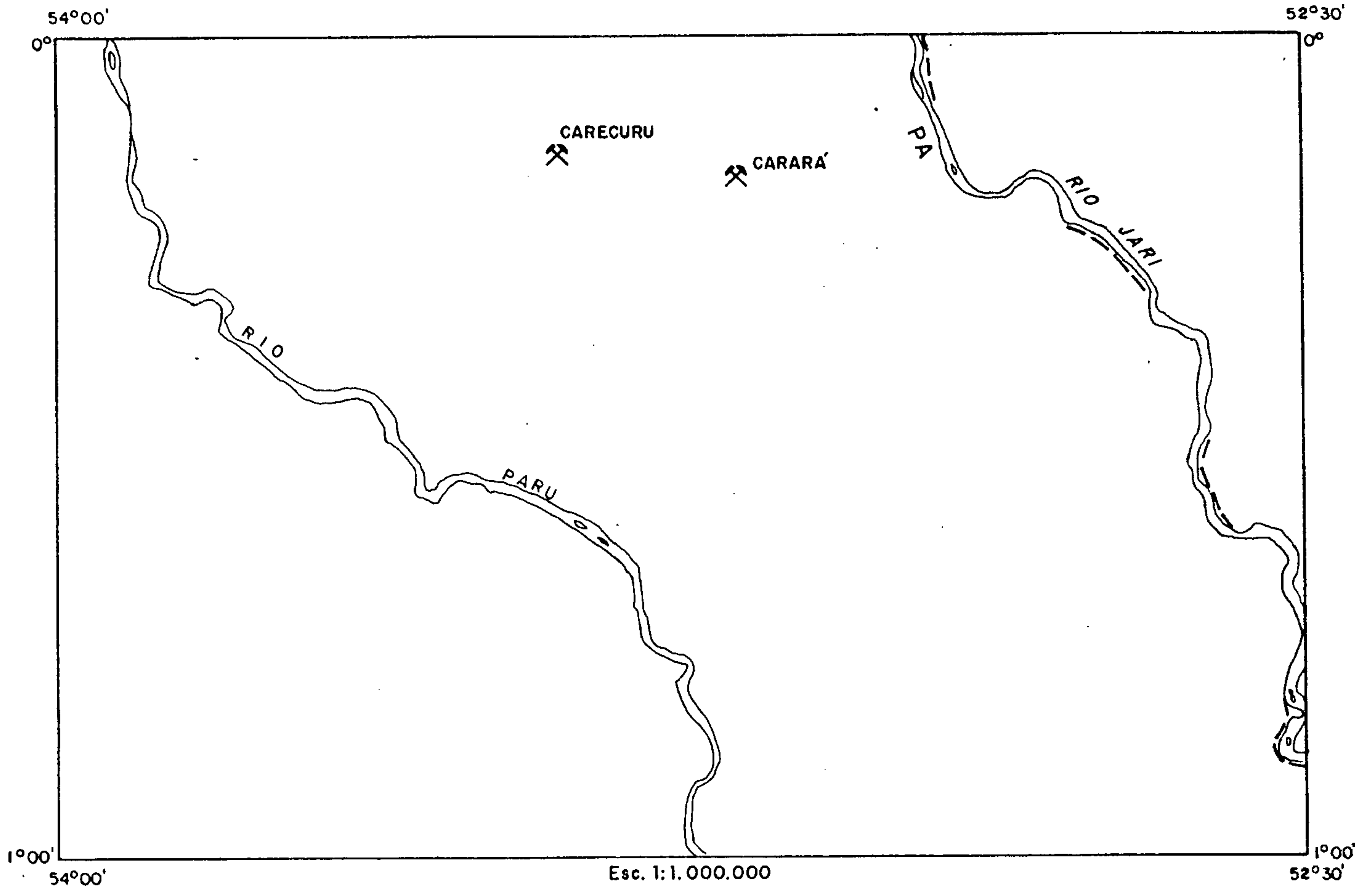


FOLHA: SA.22-VA







SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CARECURU	ALMEIRIM	PA	00/08/20,	53/24/30,
CARARA	ALMEIRIM	PA	00/10/02,	53/11/03,

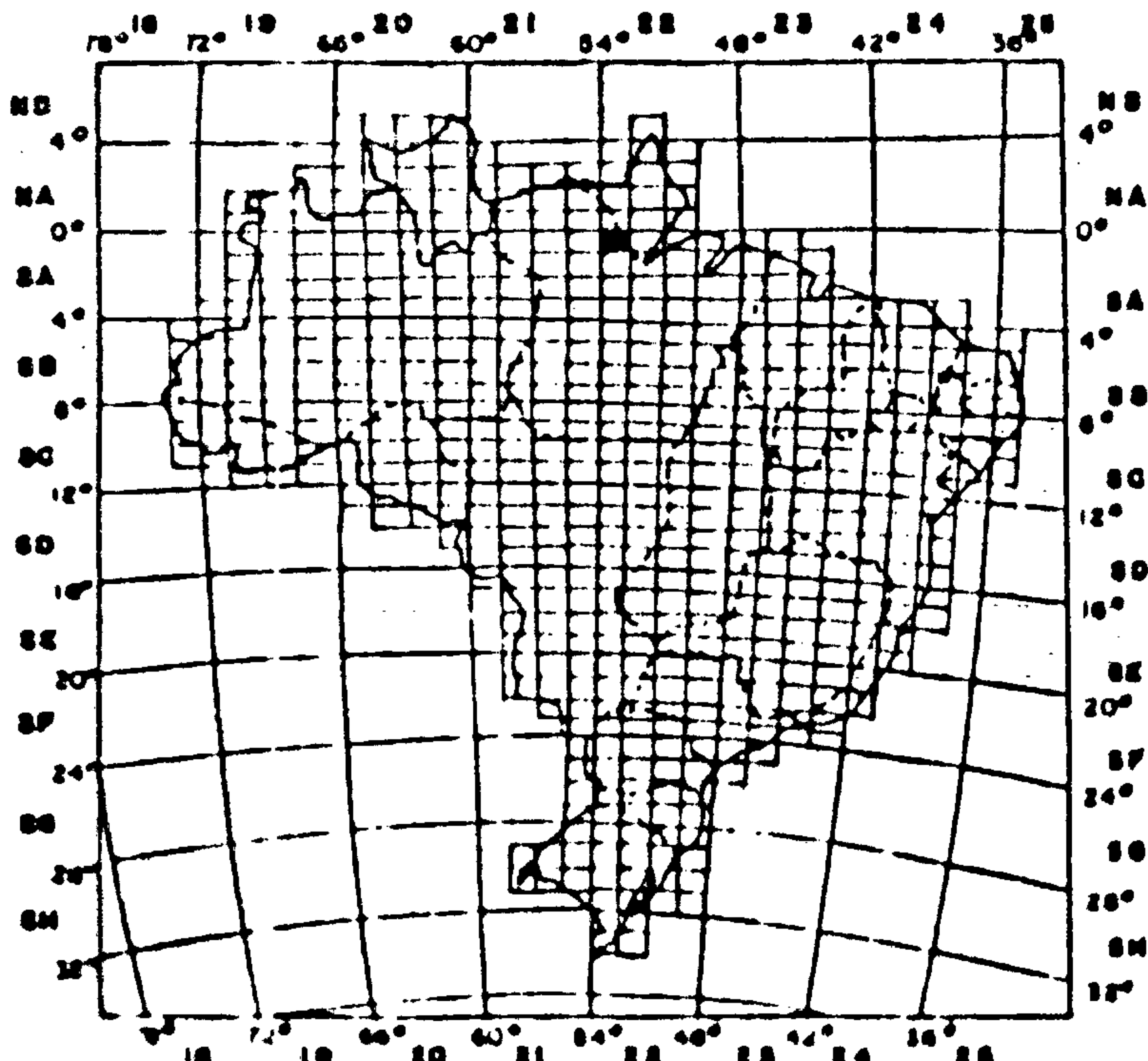
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA. 22 - V - A



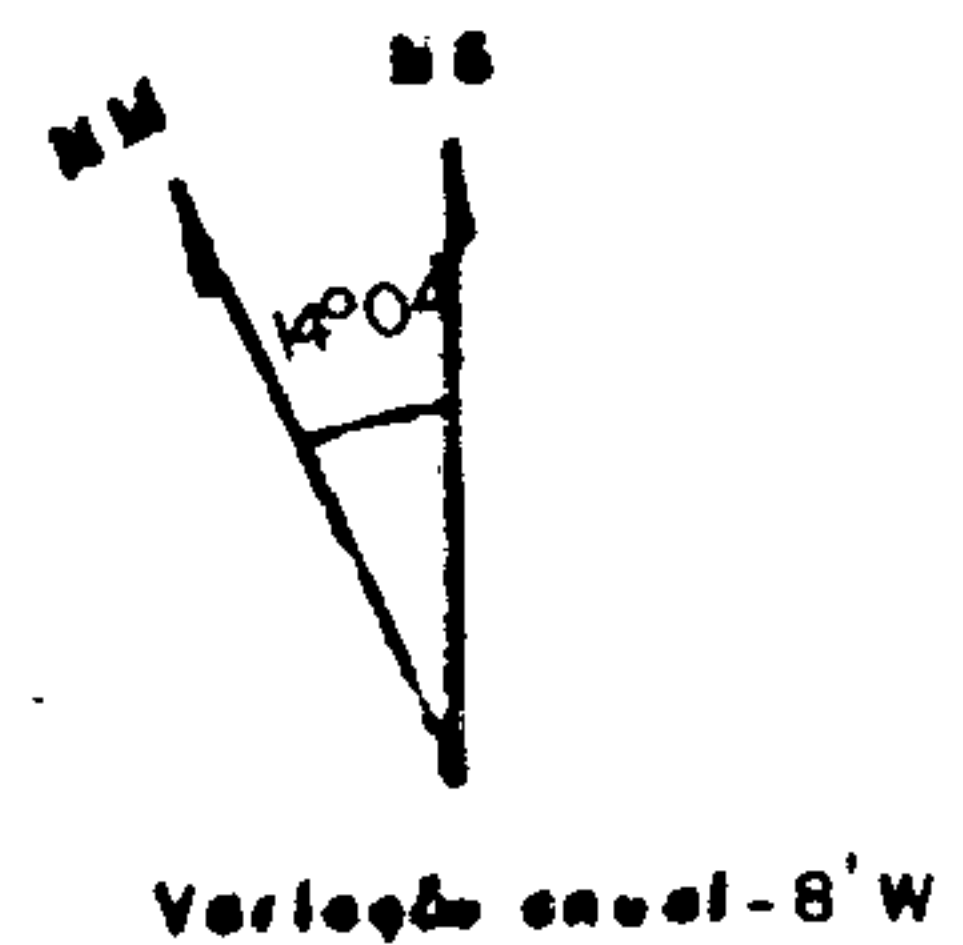
## LEGENDA

- |   |         |   |                      |   |     |
|---|---------|---|----------------------|---|-----|
|  | GARIMPO |  | ESTRADA              |  | RIO |
|  | CIDADE  |  | LIMITE INTERESTADUAL |   |     |
|   |         |  | LIMITE INTERNACIONAL |   |     |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



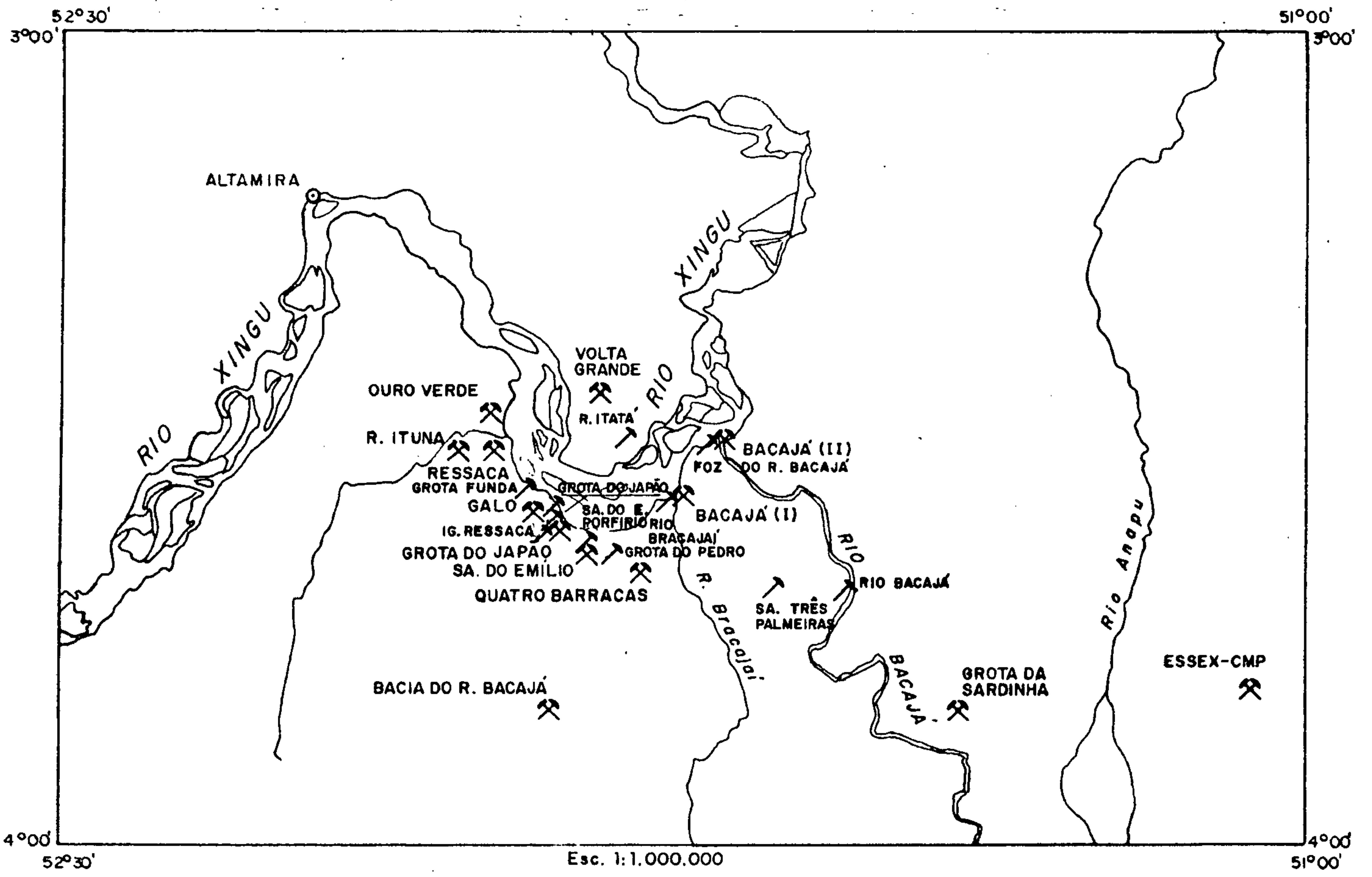
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973





GARIMPO EM EXPLORAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BACIA DO RIO BACAJA	SEN. J. PORFIRO	PA	03/50/00,	51/55/00,
ESSEX-CMP	SEN. J. PORFIRO	PA	03/48/00,	51/03/00,
GALO	SEN. J. PORFIRO	PA	03/35/55,	51/56/35,
GROTA DA SARDINHA	SEN. J. PORFIRO	PA	03/50/00,	51/25/00,
GROTA DO JAPAO	SEN. J. PORFIRO	PA	03/37/59,	51/54/40,
OURO VERDE	SEN. J. PORFIRO	PA	03/28/47,	52/00/00,
QUATRO BARRACAS	SEN. J. PORFIRO	PA	03/40/42,	51/48/30,
RESSACA	SEN. J. PORFIRO	PA	03/31/05,	51/59/36,
RIO BACAJA I	SEN. J. PORFIRO	PA	03/30/20,	51/44/00,
RIO BACAJA II	SEN. J. PORFIRO	PA	03/35/00,	51/46/00,
VOLTA GRANDE	SEN. J. PORFIRO	PA	03/27/00,	51/52/30,
SERRA DO EMILIO	SEN. J. PORFIRO	PA	03/38/30	51/53/30
RIO ITUNA	SEN. J. PORFIRO	PA	03/31/48,	52/02/02,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA.22 - Y - D



## LEGENDA

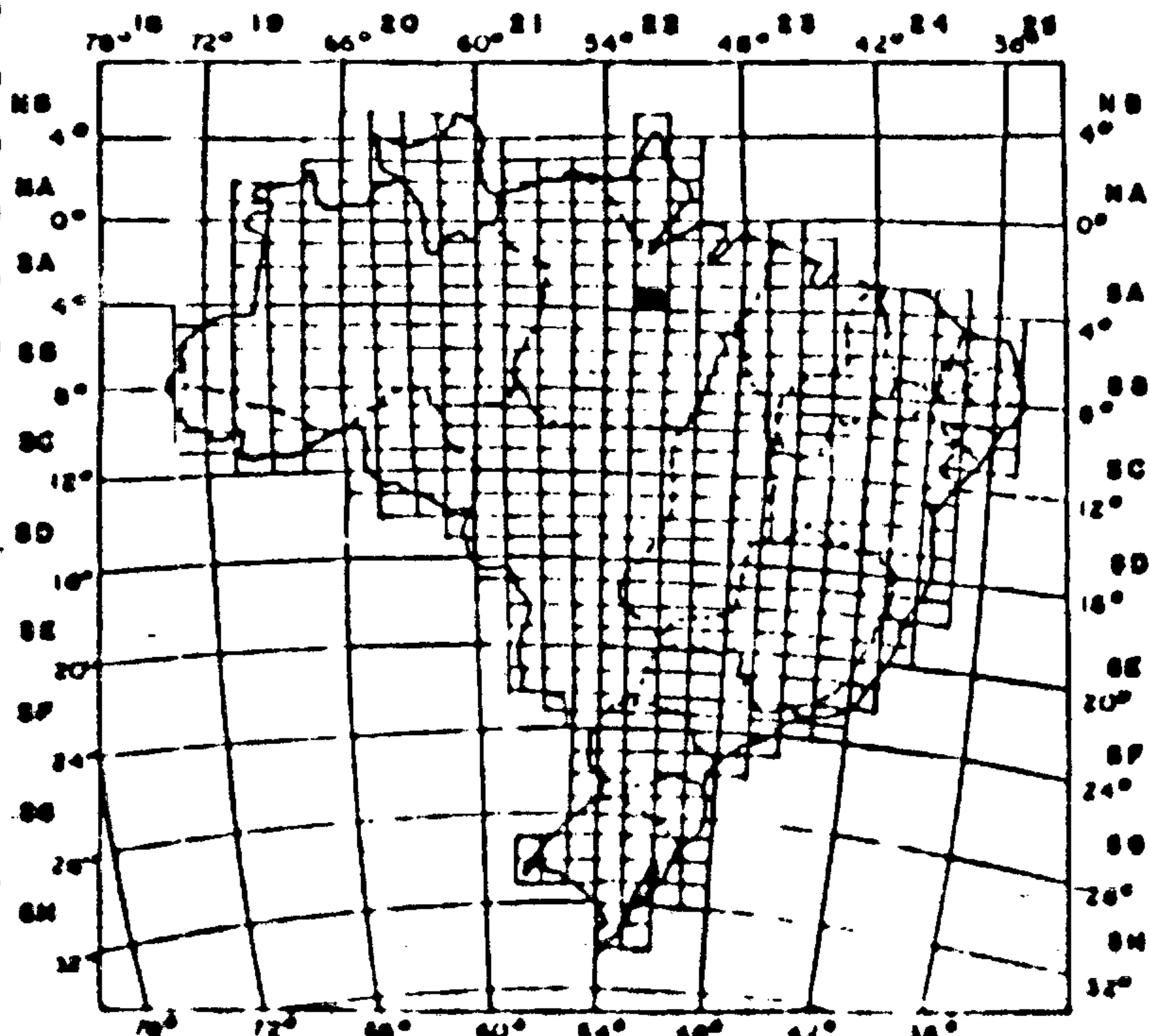
RIOS  
 CIDADE

ESTRADA  
 LIMITE INTERESTADUAL  
 LIMITE INTERNACIONAL

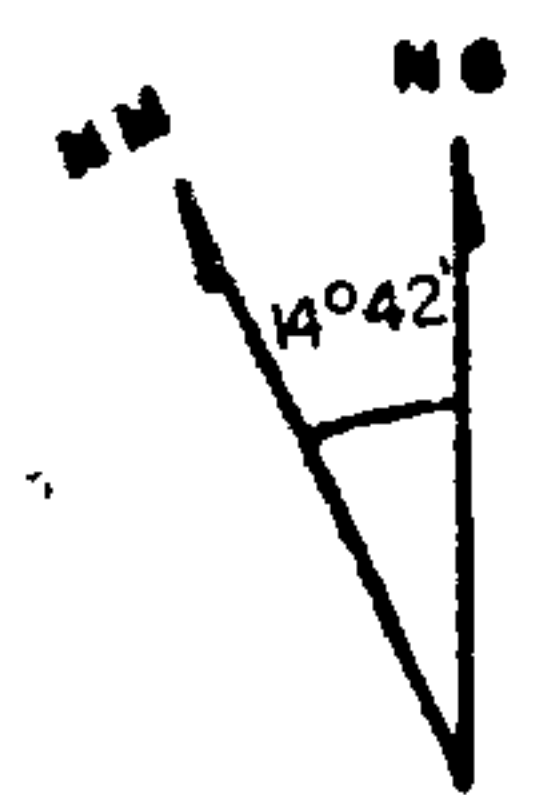
GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO  
 GARIMPO ABANDONADO  
 MINA

DEPÓSITO/JAZIDA  
 OCORRÊNCIA/INDÍCIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



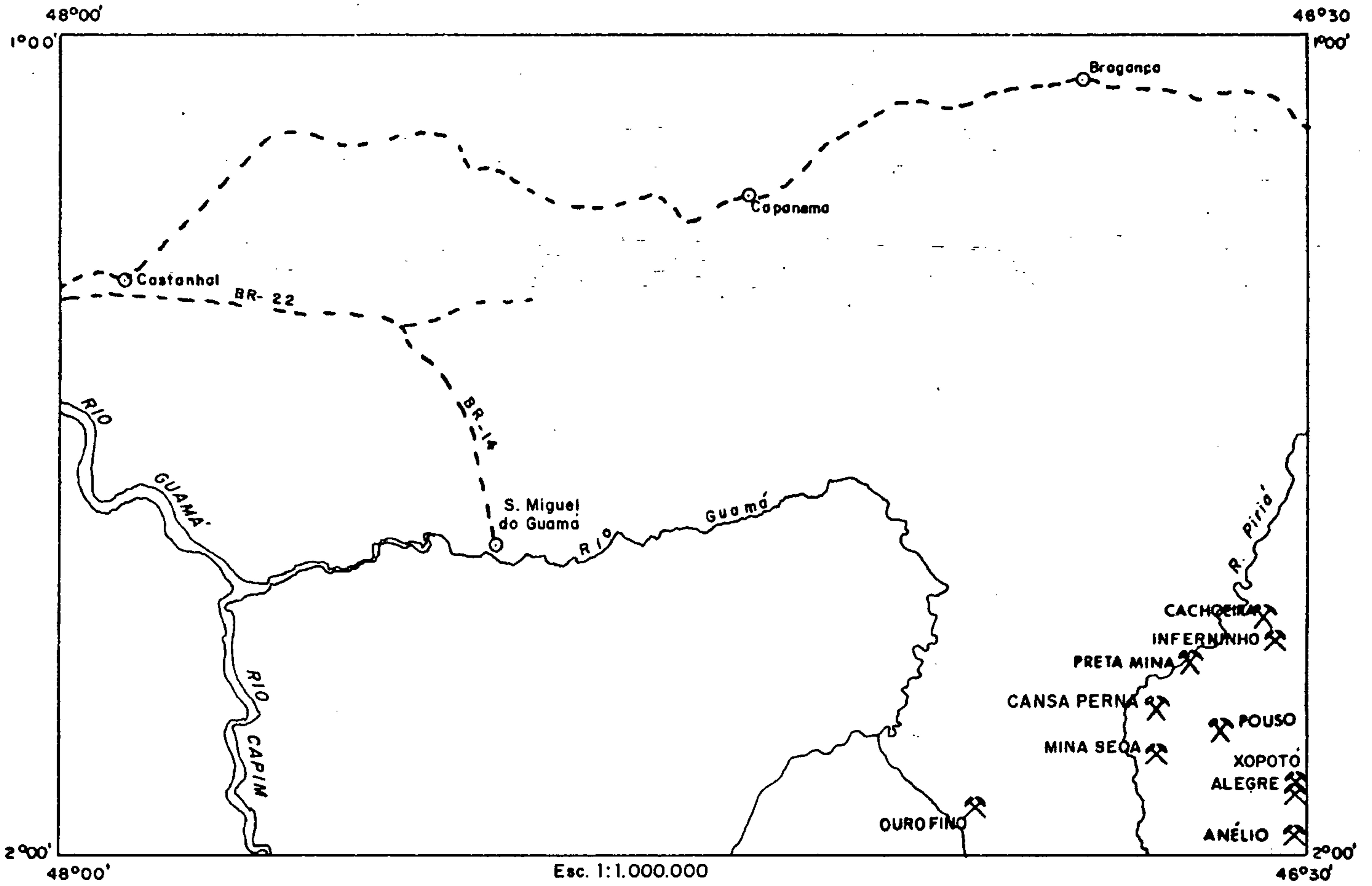
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973



Variação anual - 8' W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ALEGRE	CAPITAO - POÇO	PA	01/56/20,	46/30/16,
ANELIO	CAPITAO - POÇO	PA	01 58 58	46/30/15,
CACHOEIRA	CAPITAO - POÇO	PA	01/42/49,	46/33/19,
CANSA PERNA	CAPITAO - POÇO	PA	01/49/44,	46/41/31,
INFERNINHO	CAPITAO - POÇO	PA	01/44/13,	46/32/05,
MINA SECA	CAPITAO - POÇO	PA	01/53/34,	46/41/31,
OURO FINO	CAPITAO - POÇO	PA	01/57/18,	46/54/18,
POUSO	CAPITAO - POÇO	PA	01/50/45,	46/36/55,
PRETA MINA	CAPITAO - POÇO	PA	01/47/10,	46/39/28,
XOPOTO	CAPITAO - POÇO	PA	01/55/00,	46/31/10,

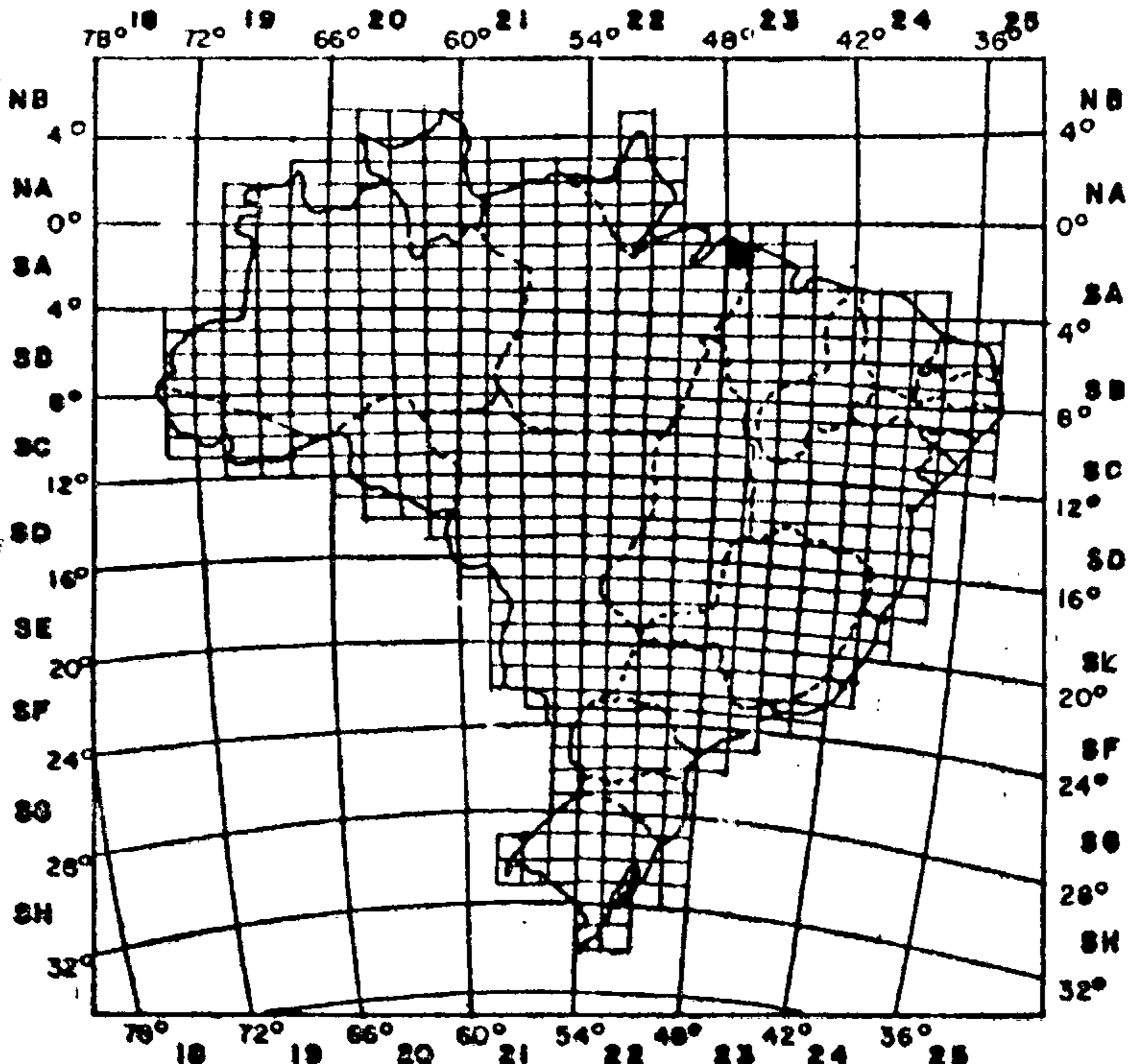
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA-23-V-C



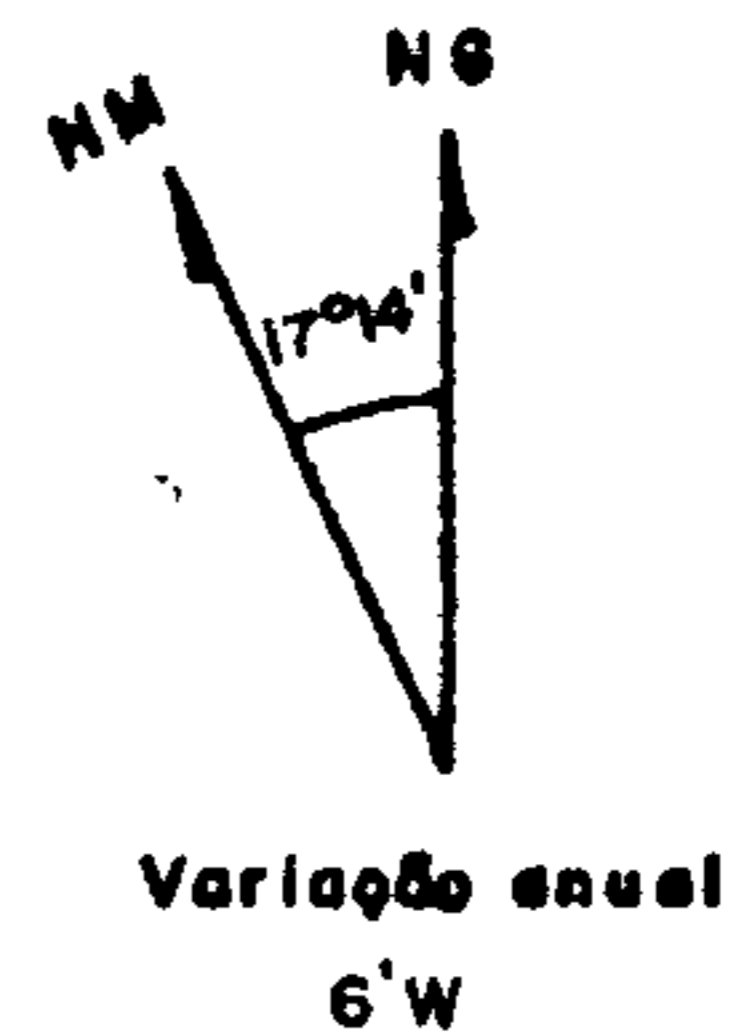
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

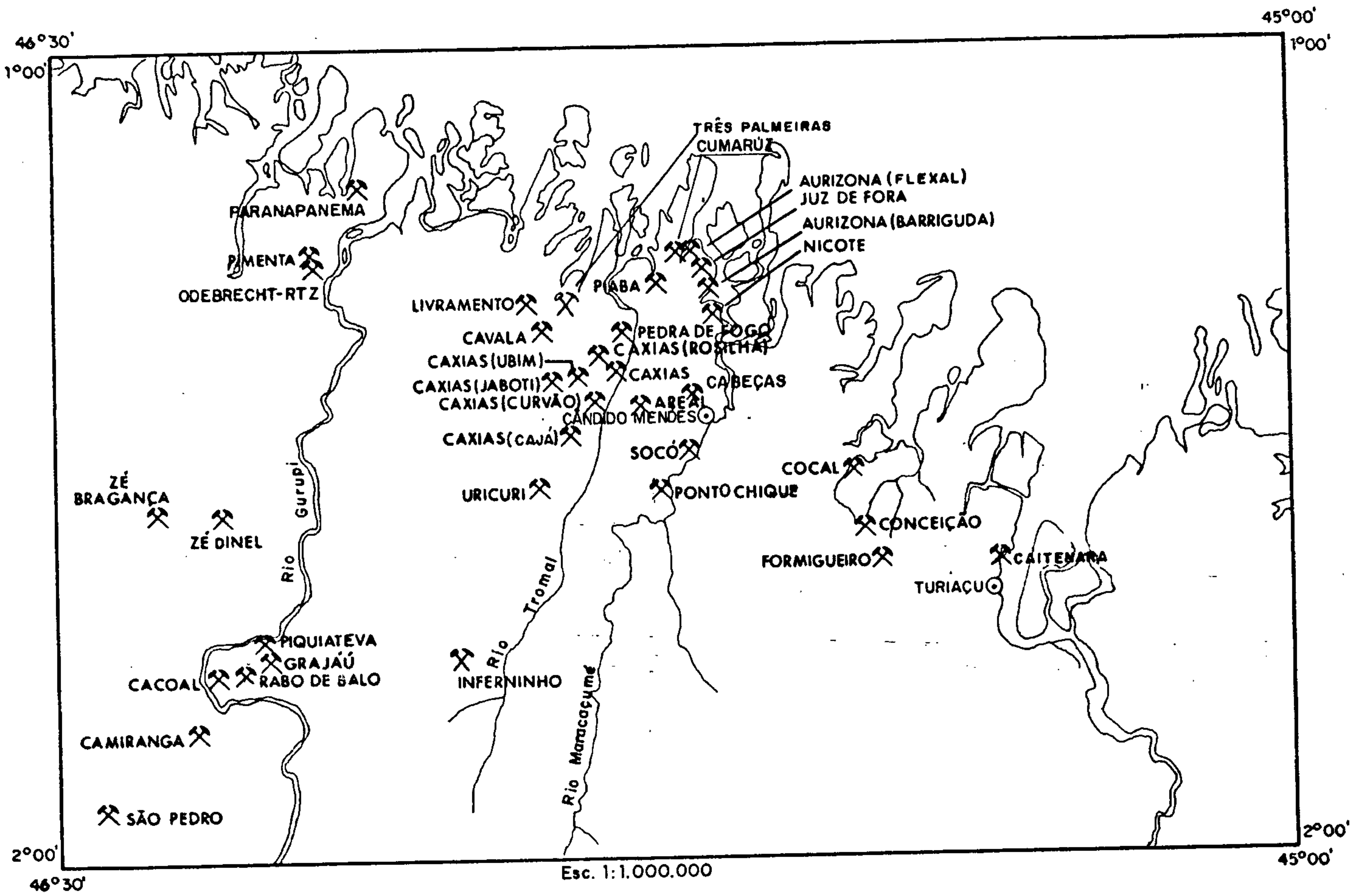


## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ANGELIM	TURIACU	MA	01/32/06,	45/30/12,
AREAL	GODOFREDO VIANA	MA	01/25/12,	45/48/25,
BARRIGUDA	GODOFREDO VIANA	MA	01/17/00,	45/43/03,
CABECAS	CANDIDO MENDES	MA	01/27/15,	45/44/20,
CACOAL	UISEU	PA	01/46/07,	46/17/12,
CAITENARA	TURIACU	MA	01/37/50,	45/19/59,
CAJA	LUIZ DOMINGUES	MA	01/25/50,	45/52/00,
CAMIRANGA	UISEU	PA	01/49/13,	46/20/15,
CAVALA	LUIZ DOMINGUES	MA	01/20/15,	45/55/45,
CAXIAS	LUIZ DOMINGUES	MA	01/24/00,	45/50/00,
COCAL	TURIACU	MA	01/32/06,	45/30/12,
CONCEICAO	TURIACU	MA	01/34/30,	45/31/38,
CUMARU I	GODOFREDO VIANA	MA	01/15/30,	45/45/12,
CURVAO	LUIZ DOMINGUES	MA	01/24/20,	45/50/48,
FLEXAL	GODOFREDO VIANA	MA	01/15/42,	45/44/12,
FORMIGUEIRO	TURIACU	MA	01/37/50,	45/31/21,
GRAJAU	UISEU	PA	01/45/36,	46/14/19,
INFERNINHO	UISEU	PA	01/45/00,	46/01/55,
JABOTI	LUIZ DOMINGUES	MA	01/23/45,	45/51/40,
JUIZ DE FORA	GODOFREDO VIANA	MA	01/16/15,	45/44/20,
LIVRAMENTO	LUIZ DOMINGUES	MA	01/18/40,	45/56/50,
NICOTE	GODOFREDO VIANA	MA	01/15/40,	45/17/10,
ODEBRECHT-RTZ	UISEU	PA	01/16/32,	46/12/30,
PARANAPANEMA	UISEU	PA	01/10/12,	46/08/40,
PEDRA DE FOGO	GODOFREDO VIANA	MA	01/22/20,	45/49/24,
PIABA	GODOFREDO VIANA	MA	01/16/40,	45/45/30,
PIMENTA	UISEU	PA	01/14/52,	46/10/45,
PIQUIATEVA	UISEU	PA	01/44/54,	46/14/18,
PONTO CHIQUE	GODOFREDO VIANA	MA	01/32/25,	45/47/11,
RABO DE GALO	UISEU	PA	01/46/00,	46/16/36,
ROSILHA	LUIZ DOMINGUES	MA	01/23/15,	45/49/54,
SAO PEDRO	UISEU	PA	01/57/32,	46/28/25,
SOCO	CANDIDO MENDES	MA	01/27/15,	45/44/20,
TRES PALMEIRAS	LUIZ DOMINGUES	MA	01/24/00,	45/50/00,
UBIM	LUIZ DOMINGUES	MA	01/23/45,	45/50/45,
URICURI	GODOFREDO VIANA	MA	01/28/03,	45/14/03,
ZE BRAGANCA	UISEU	PA	01/34/07,	46/17/14,
ZE DINEL	UISEU	PA	01/34/23,	46/13/25,

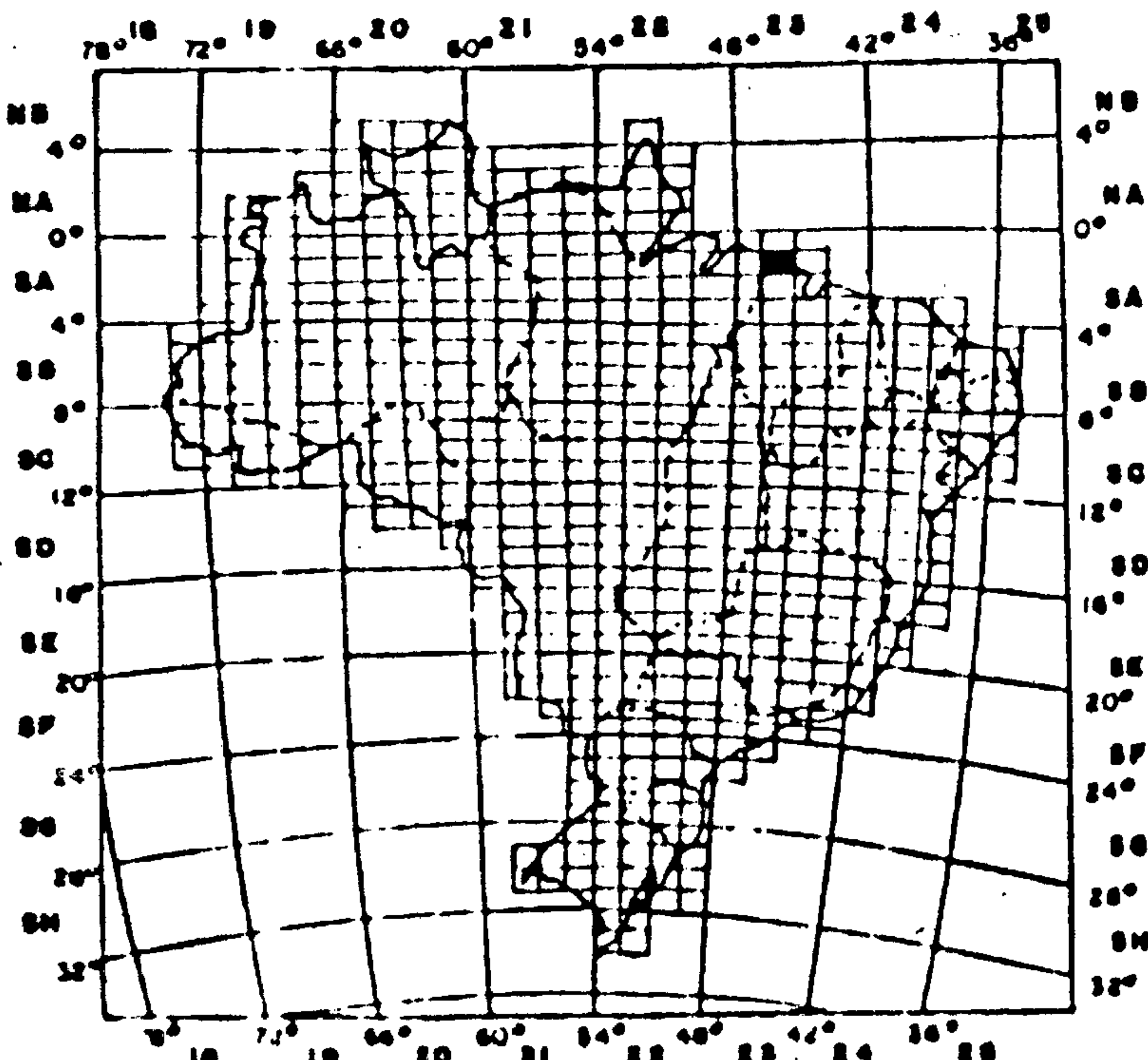
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA-23-V-D



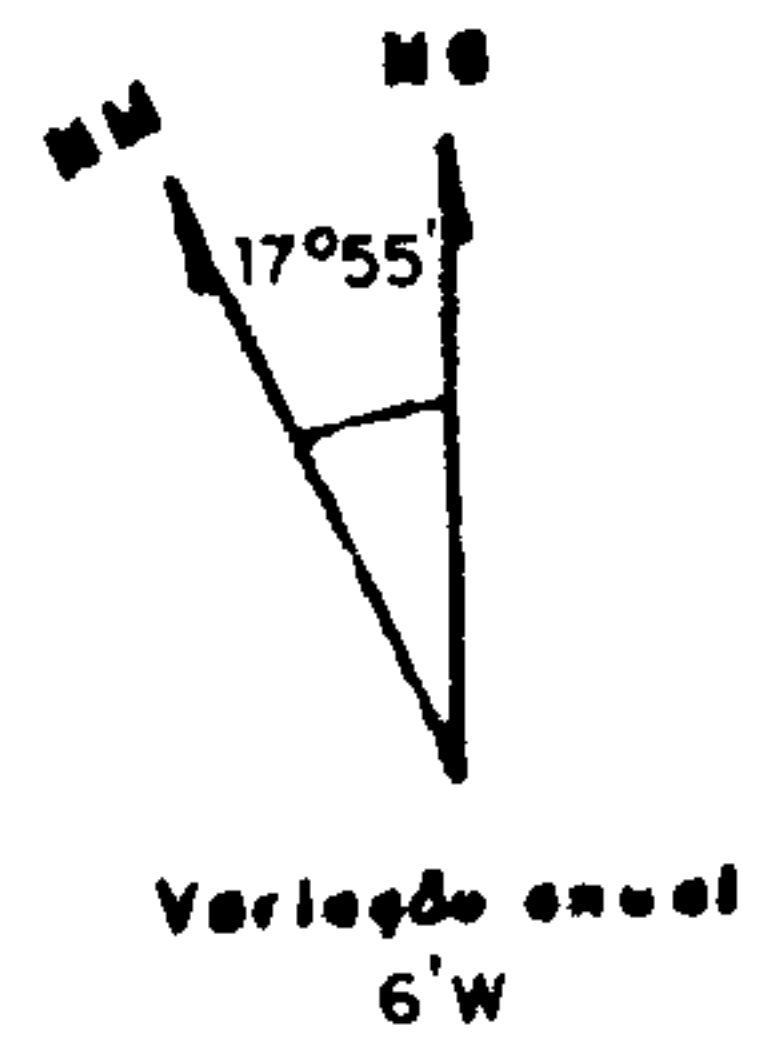
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973

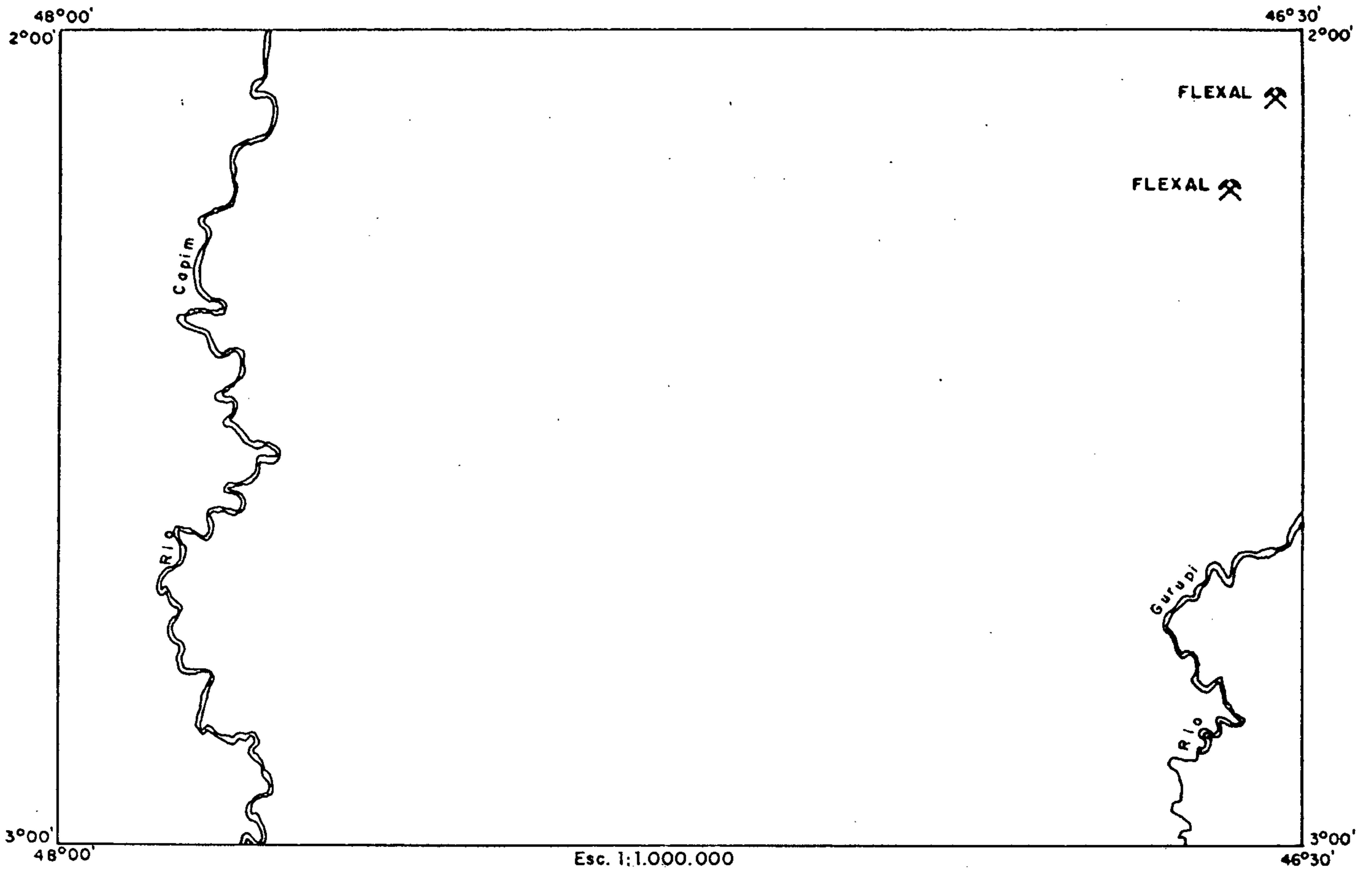


FOLHA: SA.23-YA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
FLEXAL	UISEU	PA	02/03/42,	46/31/16,
FLEXAL	ALMEIRIM	PA	02/03/16,	46/35/15,

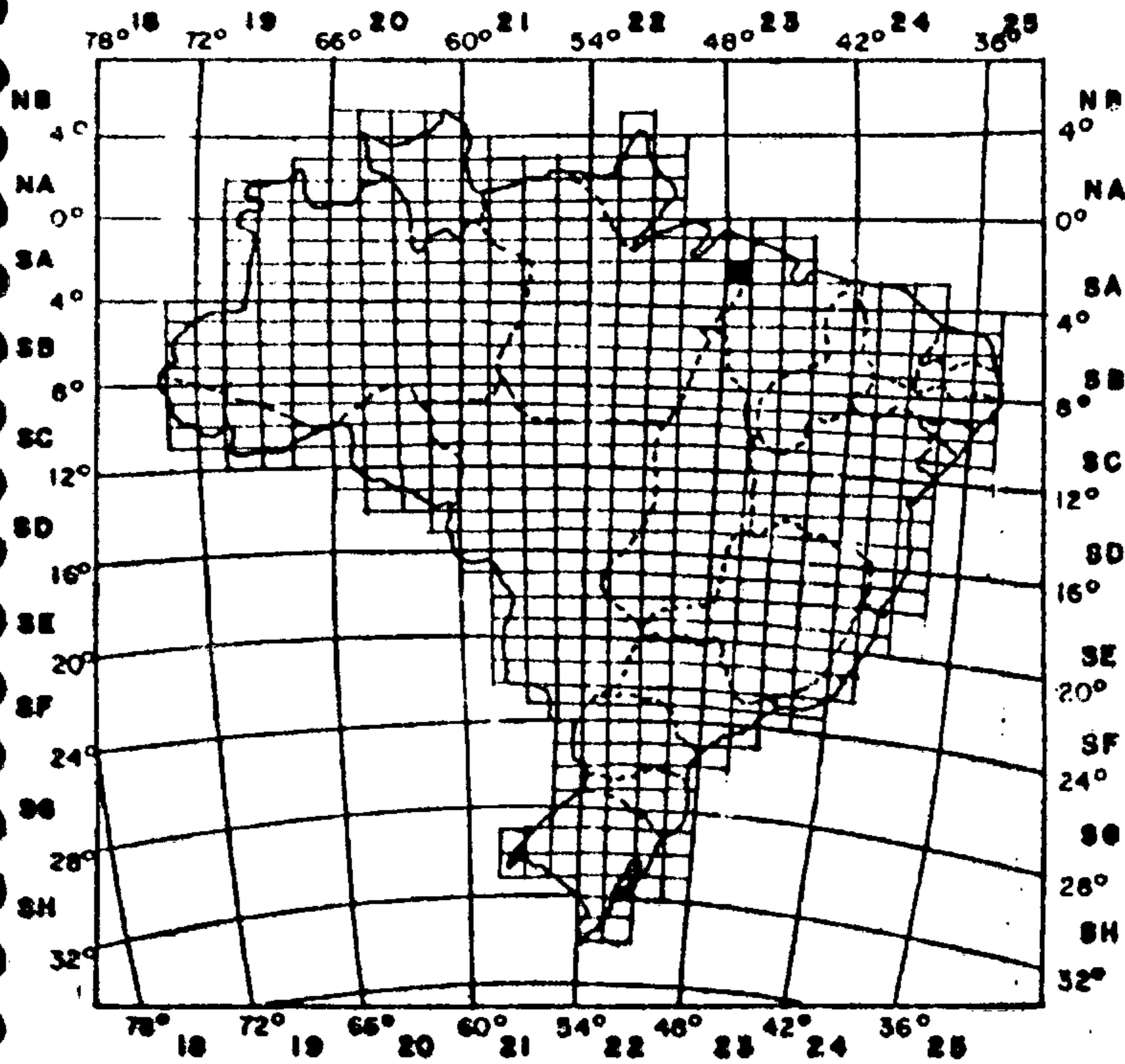
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA-23-Y-A



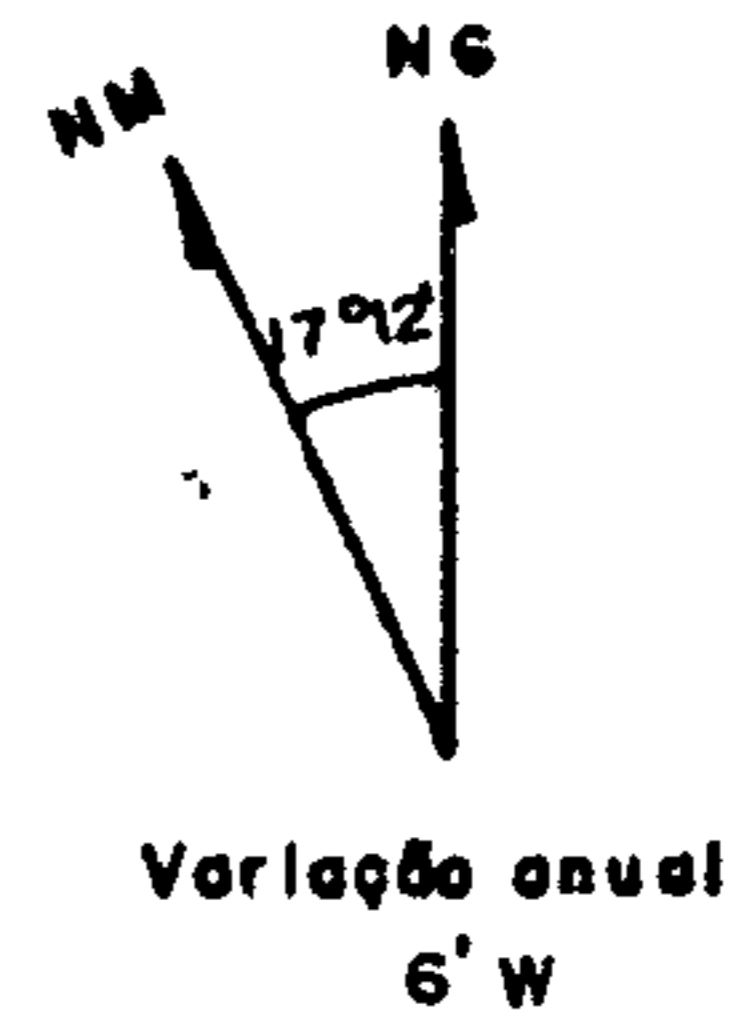
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973

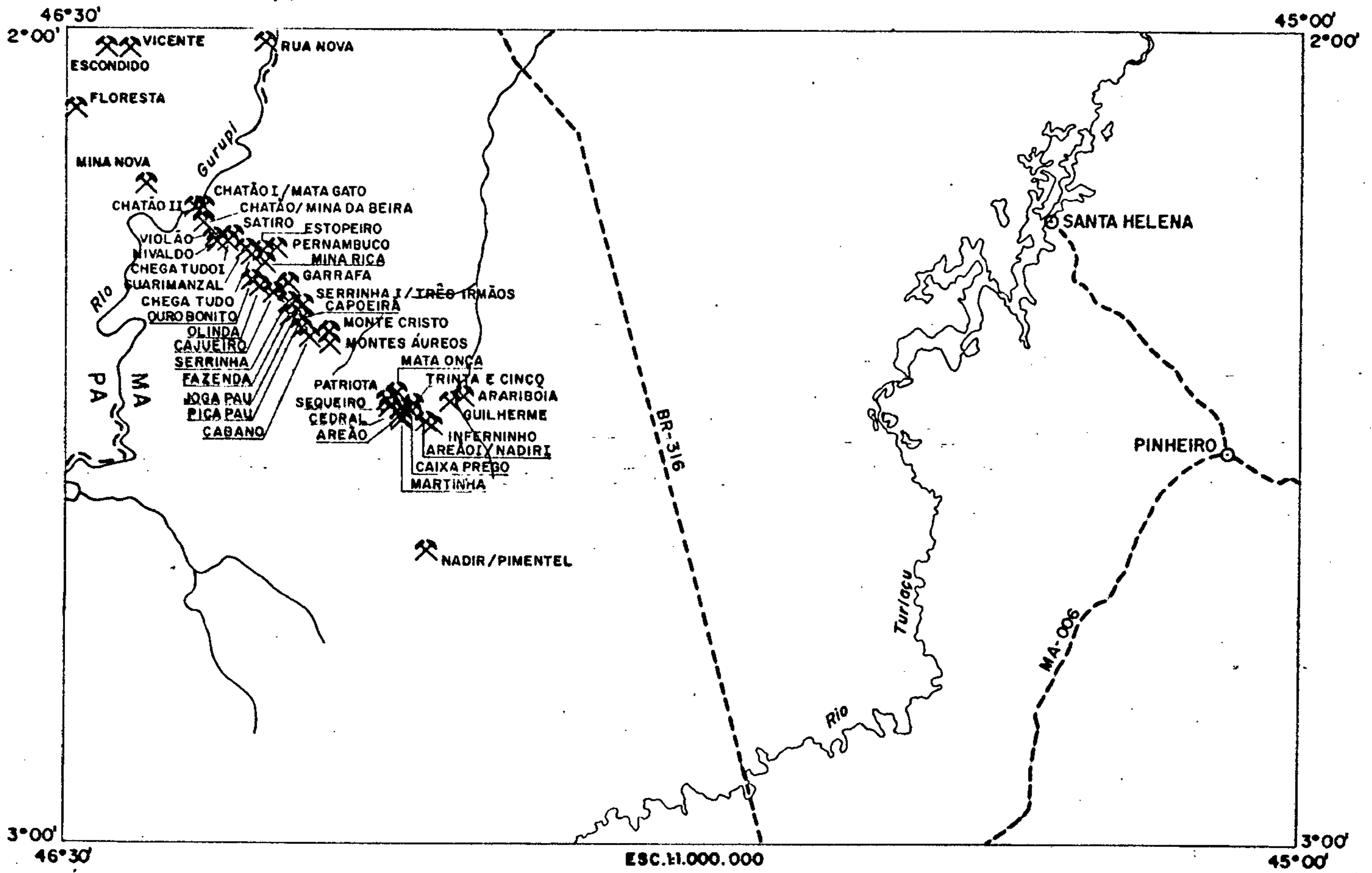




GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ARARIBOIA	GODOFREDO VIANA	MA	02/26/56,	46/02/00,
AREAO	GODOFREDO VIANA	MA	02/28/03,	46/06/20,
AREAO I	GODOFREDO VIANA	MA	02/28/36,	46/04/40,
CABANO	CARUTAPERA	MA	02/22/50,	46/12/56,
CAIXA PREGO	GODOFREDO VIANA	MA	02/28/24,	46/05/24,
CAJUEIRO	CARUTAPERA	MA	02/19/40,	46/15/15,
CAPOEIRA	CARUTAPERA	MA	02/21/06,	46/13/30,
CEDRAL	GODOFREDO VIANA	MA	02/28/03,	46/05/57,
CHATAO	CARUTAPERA	MA	02/14/06,	46/20/30,
CHATAO I	CARUTAPERA	MA	02/13/18,	46/20/30,
CHATAO II	CARUTAPERA	MA	02/13/18,	46/20/40,
CHEGA TUDO	CARUTAPERA	MA	02/16/30,	46/17/45,
CHEGA TUDO I	CARUTAPERA	MA	02/15/45,	46/18/45,
ESCONDIDO	UISEU	PA	02/01/29,	46/27/32,
ESTOPEIRO	CARUTAPERA	MA	02/16/40,	46/16/54,
FAZENDA	CARUTAPERA	MA	02/21/12,	46/14/15,
FLORESTA	UISEU	PA	02/06/09,	46/29/13,
GARRAFA	CARUTAPERA	MA	02/18/36,	46/14/56,
GUARIMANZAL	CARUTAPERA	MA	02/16/30,	46/17/45,
GUILHERME	GODOFREDO VIANA	MA	02/27/04,	46/02/48,
INFERNINHO	GODOFREDO VIANA	MA	02/29/03,	46/04/15,
JOGA PAU	CARUTAPERA	MA	02/21/40,	46/13/45,
MARTINHA	GODOFREDO VIANA	MA	02/28/06,	46/05/40,
MATA GATO	CARUTAPERA	MA	02/13/18,	46/20/30,
MATA ONCA	GODOFREDO VIANA	MA	02/27/30,	46/06/33,
MINA DA BEIRA	CARUTAPERA	MA	02/14/06,	46/20/30,
MINA NOVA	UISEU	PA	02/11/07,	46/24/32,
MINA RICA	CARUTAPERA	MA	02/17/52,	46/16/56,
MONTE CRISTO	CARUTAPERA	MA	02/22/45,	46/11/15,
MONTE AUREOS	CARUTAPERA	MA	02/23/06,	46/11/42,
NADIR	GODOFREDO VIANA	MA	02/38/30,	46/04/12,
NADIR I	GODOFREDO VIANA	MA	02/28/36,	46/04/40,
NIVALDO	CARUTAPERA	MA	02/15/30,	46/19/30,
OLINDA	CARUTAPERA	MA	02/18/54,	46/16/00,
OURO BONITO	CARUTAPERA	MA	02/18/15,	46/17/24,
PATRIOTA	GODOFREDO VIANA	MA	02/27/36,	46/06/40,
PERNAMBUCO	CARUTAPERA	MA	02/16/12,	46/15/26,
PICA PAU	CARUTAPERA	MA	02/22/10,	46/13/40,
PIMENTEL	GODOFREDO VIANA	MA	02/38/30,	46/04/12,
RUA NOVA	UISEU	PA	02/01/25,	46/16/25,

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
SATIRO	CARUTAPERA	MA	02/15/45,	46/18/45,
SEQUEIRO	GODOFREDO VIANA	MA	02/27/50,	46/06/40,
SERRINHA	CARUTAPERA	MA	02/20/18,	40/14/45,
SERRINHA I	CARUTAPERA	MA	02/20/20,	46/13/54,
TRES IRMAOS	CARUTAPERA	MA	02/20/20,	46/13/54,
TRINTA E CINCO	GODOFREDO VIANA	MA	02/27/57,	46/05/00,
VIOLAO	CARUTAPERA	MA	02/15/06,	46/19/50,
VICENTE	UISEU	PA	02/01/42,	46/25/14,

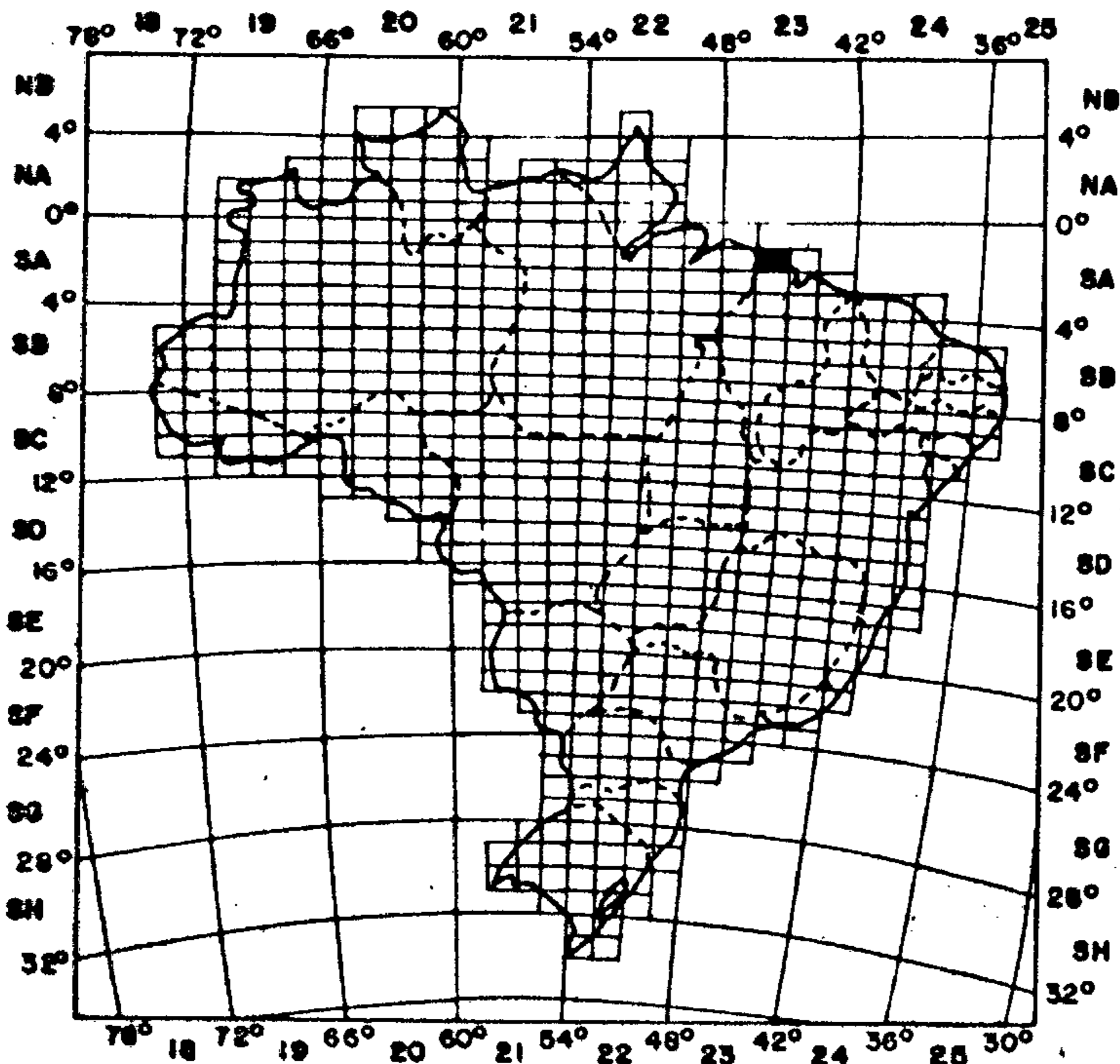
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SA.23-Y-B



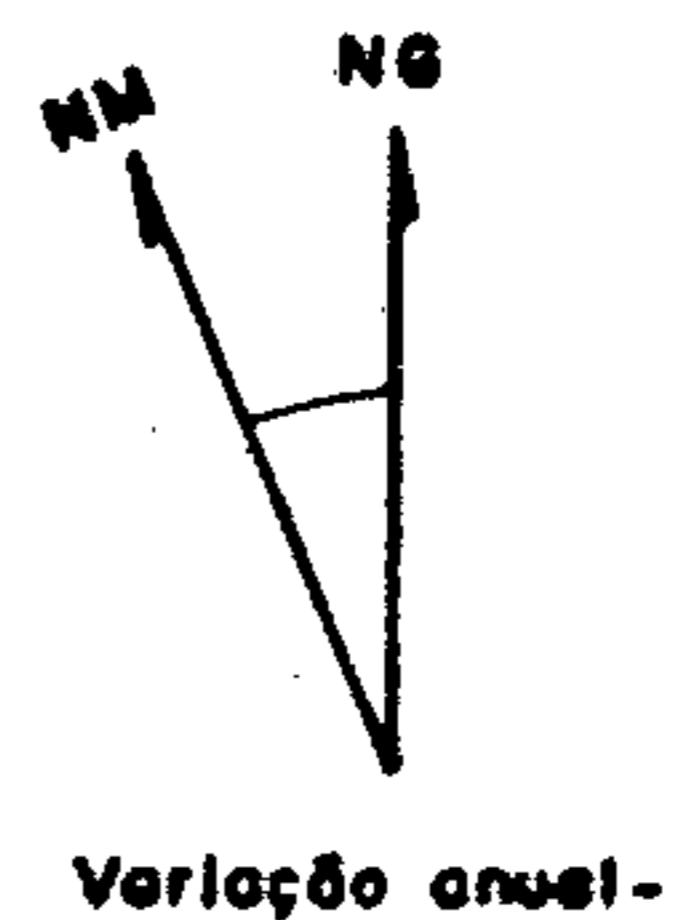
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

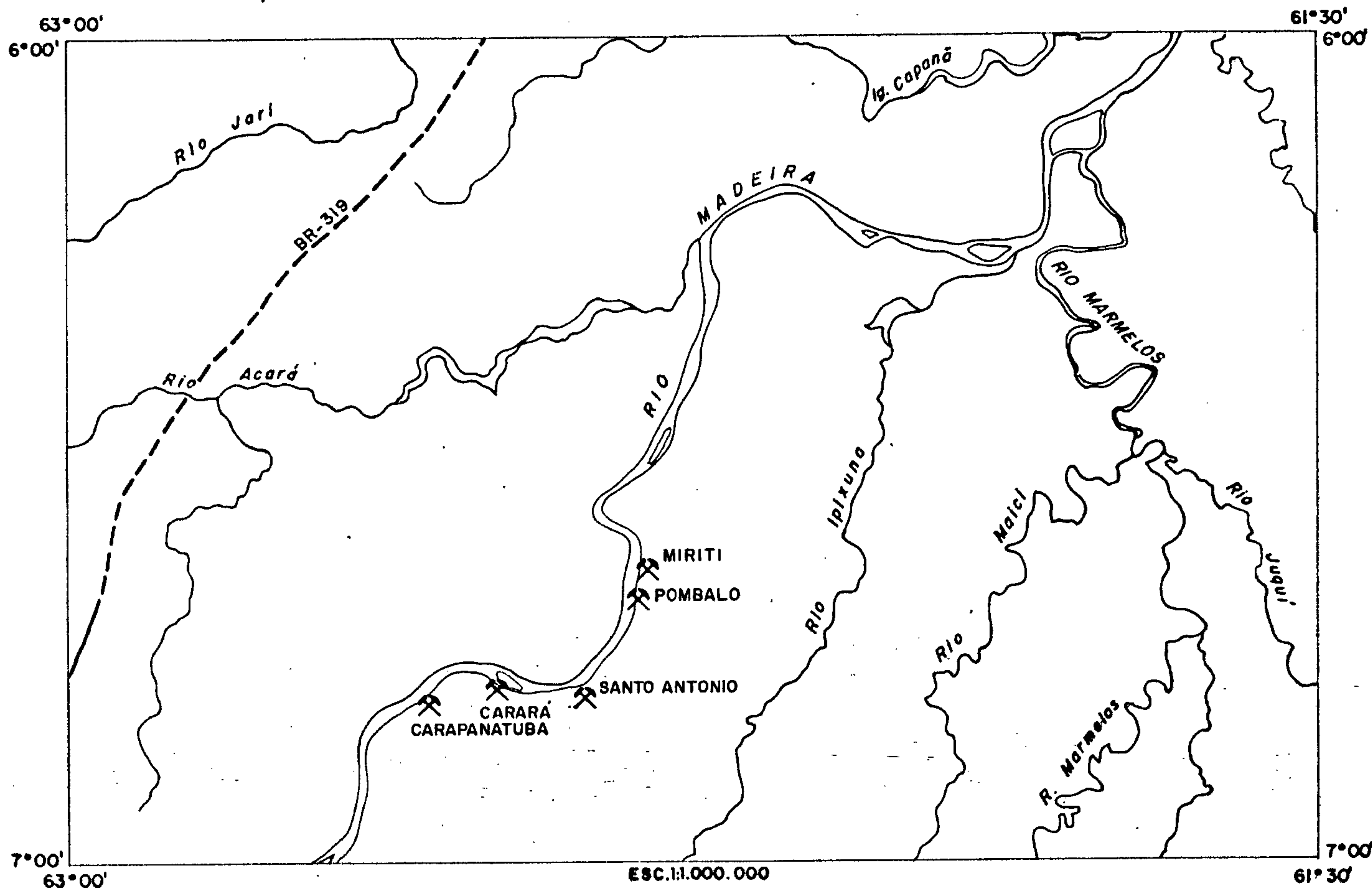


FOLHA: SB.20-ZA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
CARAPANATUBA	HUMAITA	AM	06/48/58,	62/34/51,
CARARA	HUMAITA	AM	06/47/30,	62/29/06,
MIRITI	HUMAITA	AM	06/38/30,	62/18/44,
POMBALO	HUMAITA	AM	06/42/54,	62/19/00,
SANTO ANTONIO	HUMAITA	AM	06/46/35,	62/23/57,

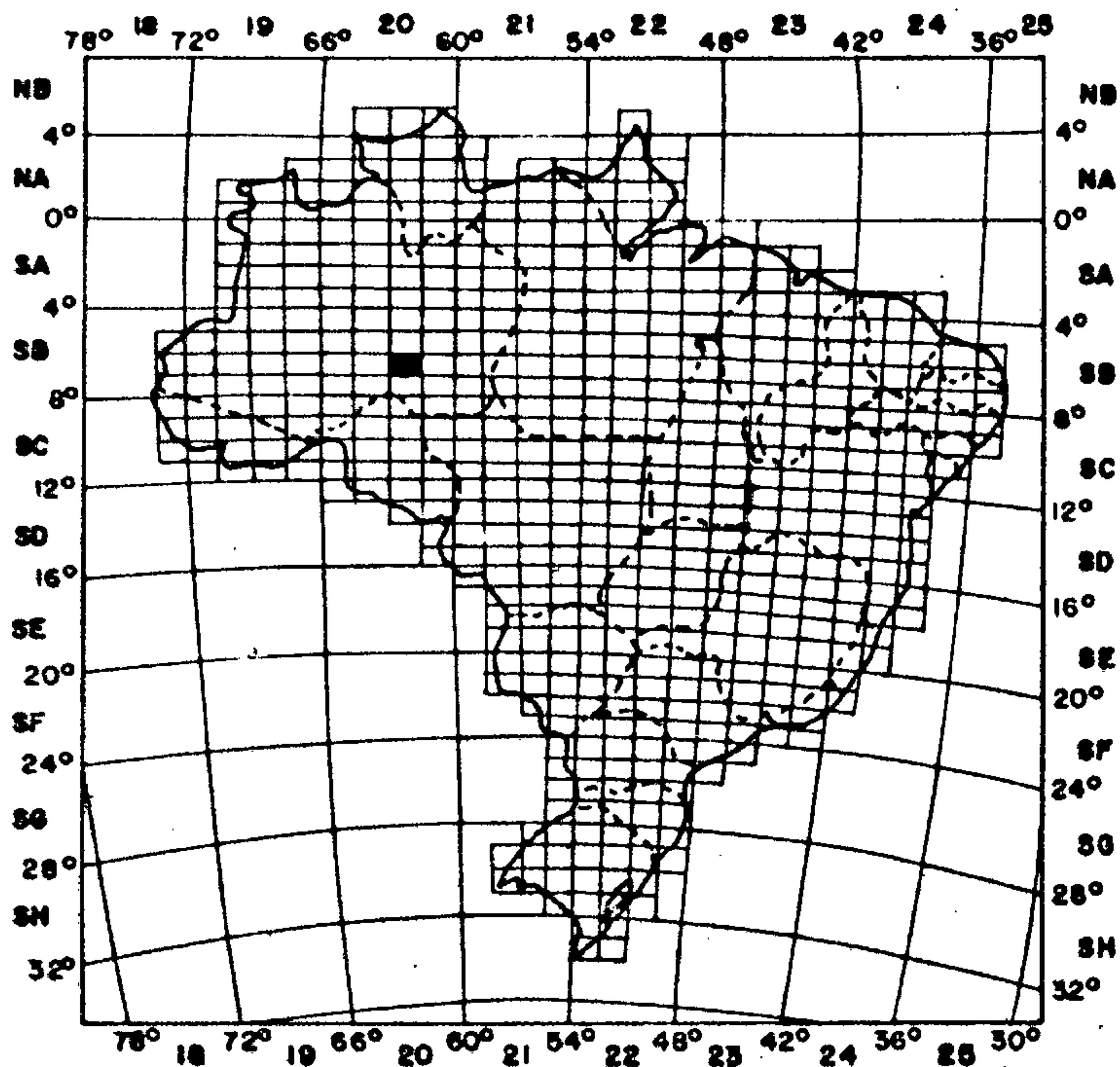
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.20-Z-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

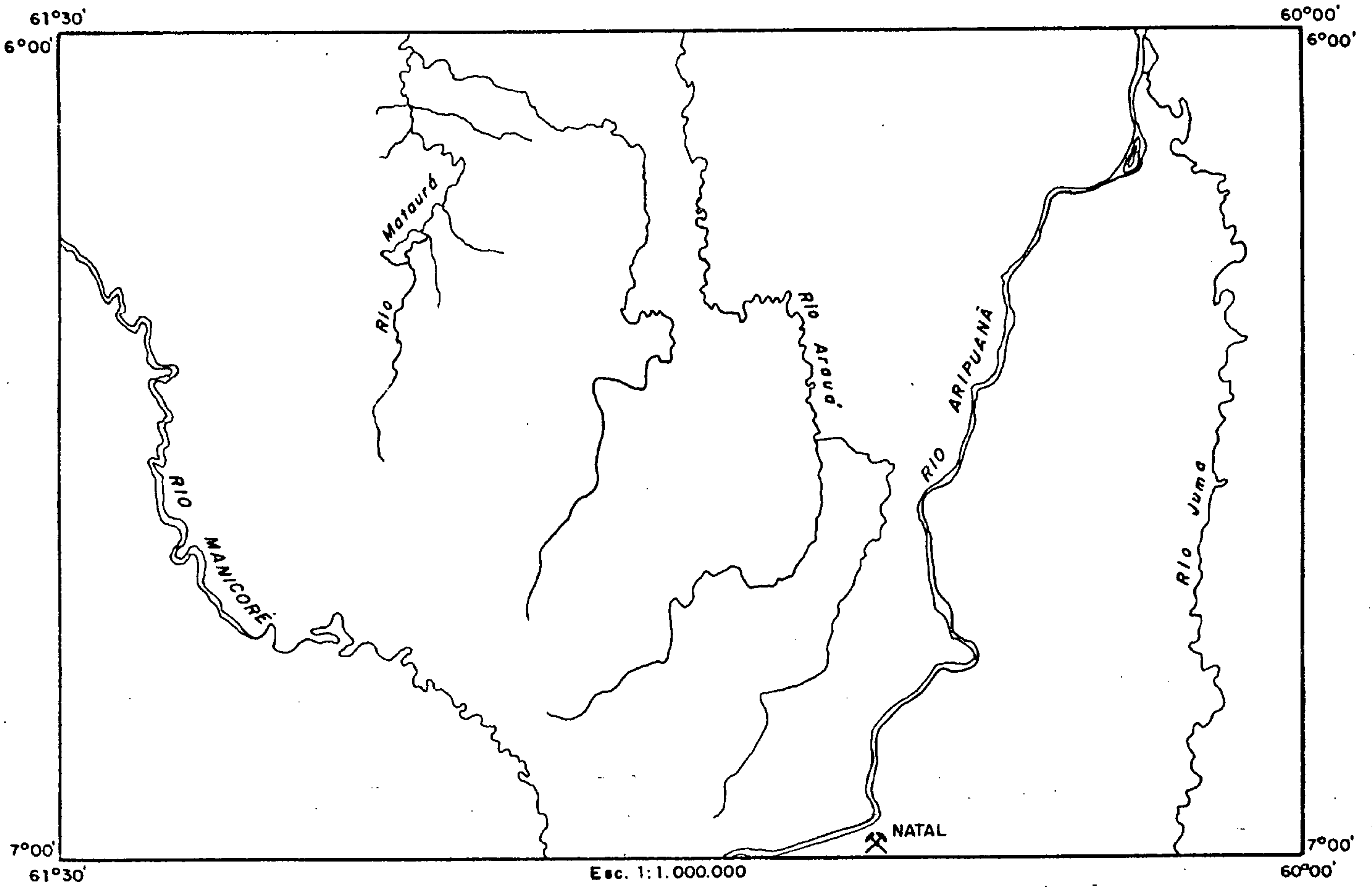


FOLHA: SB.20-ZB







SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
NATAL	MANICORE	AM	06/59/10,	60/31/00,

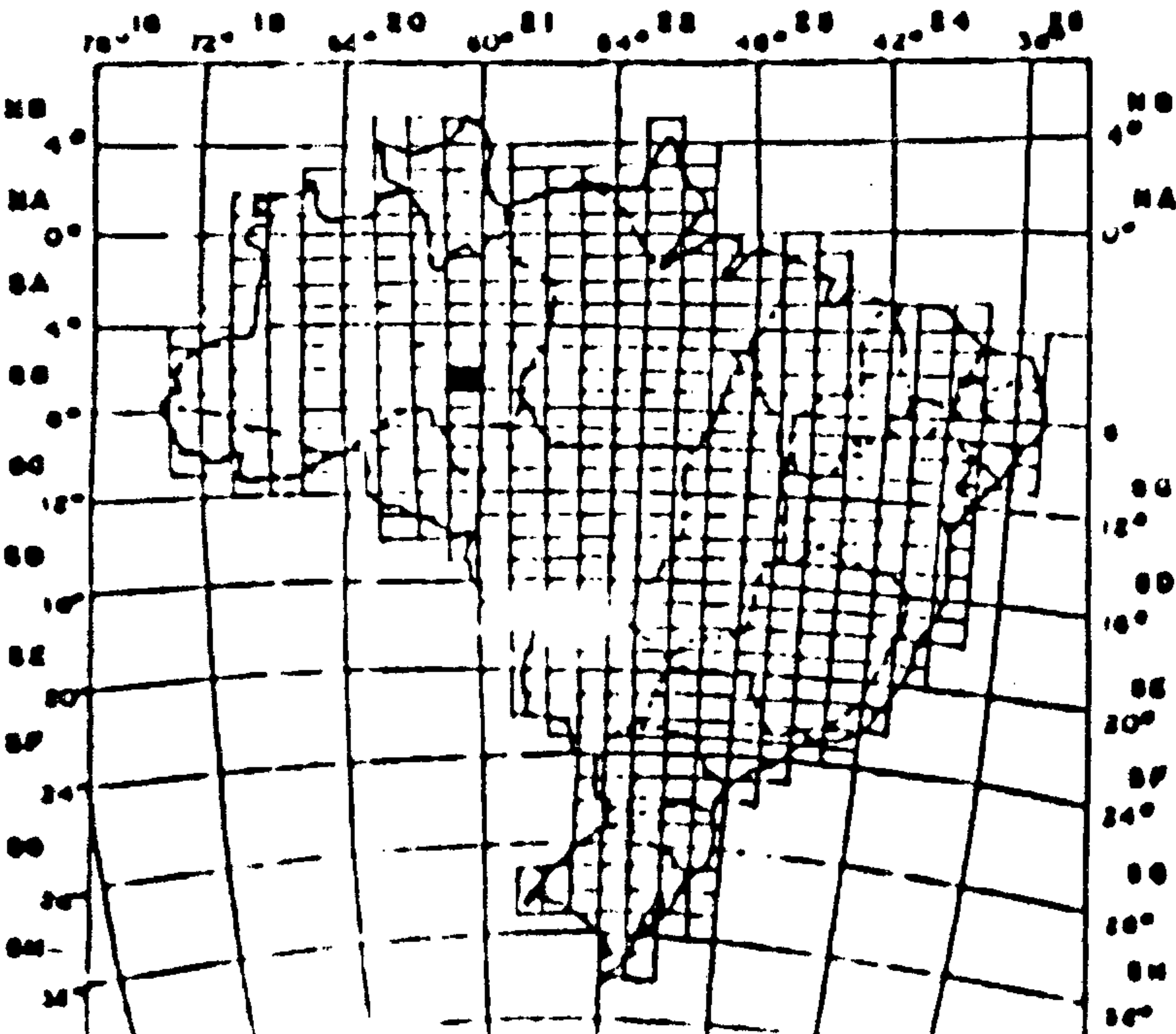
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB - 20-Z-B



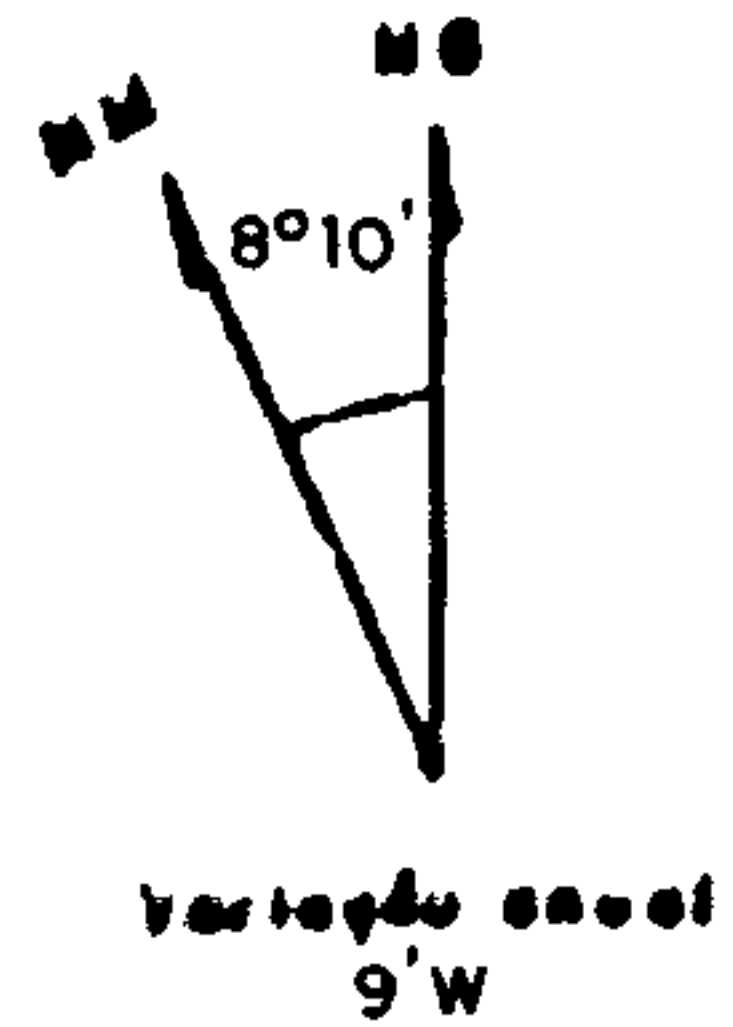
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



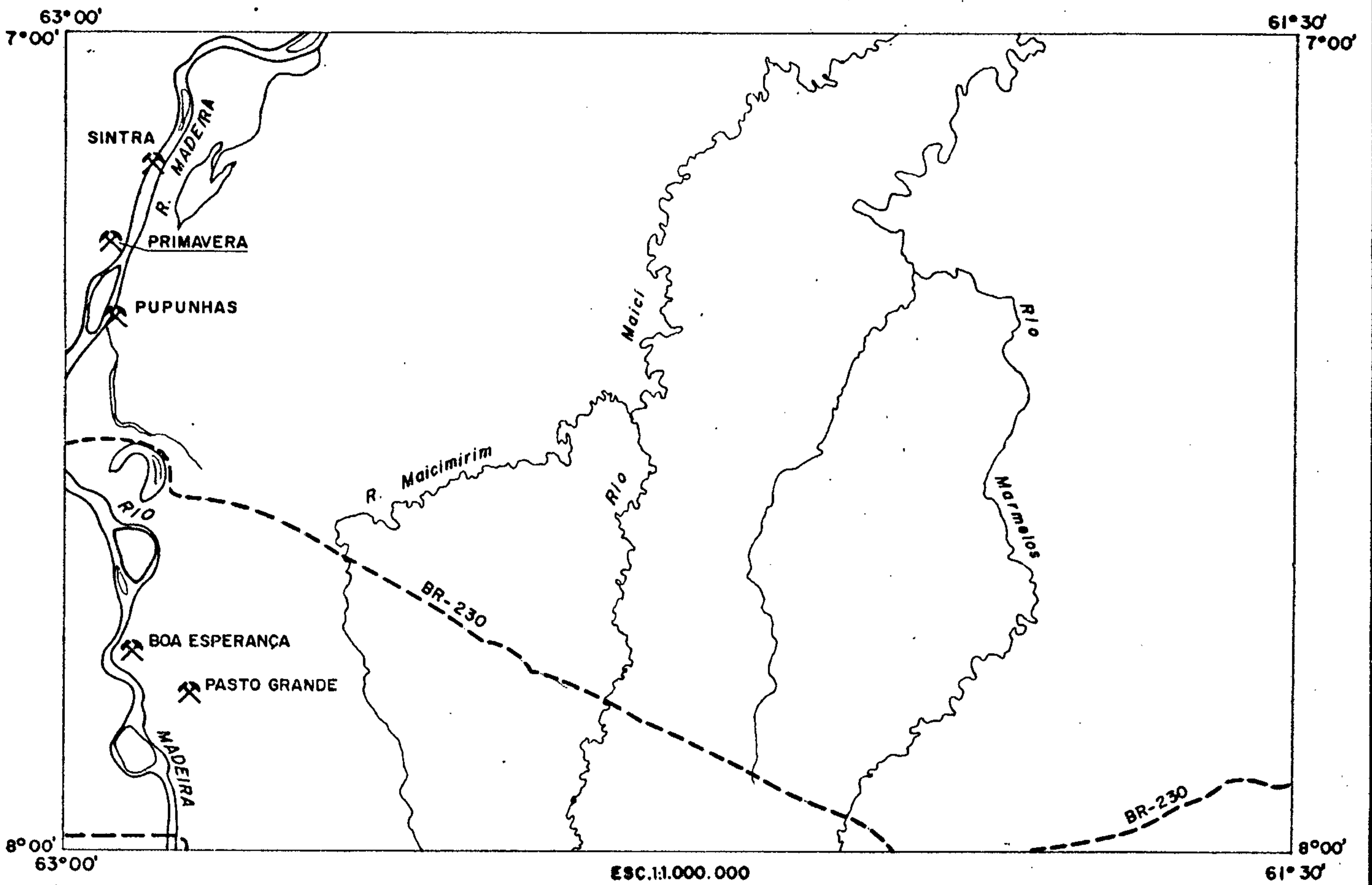
FOLHA: SB.20-ZC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BOA ESPERANCA	HUMAITA	AM	07/45/04,	62/55/23,
PASTO GRANDE	HUMAITA	AM	06/48/19,	62/51/35,
PRIMAVERA	HUMAITA	AM	07/15/55,	62/57/01,
PUPUNHAS	HUMAITA	AM	07/21/10,	62/57/50,
SINTRA	HUMAITA	AM	07/09/05,	62/53/13,



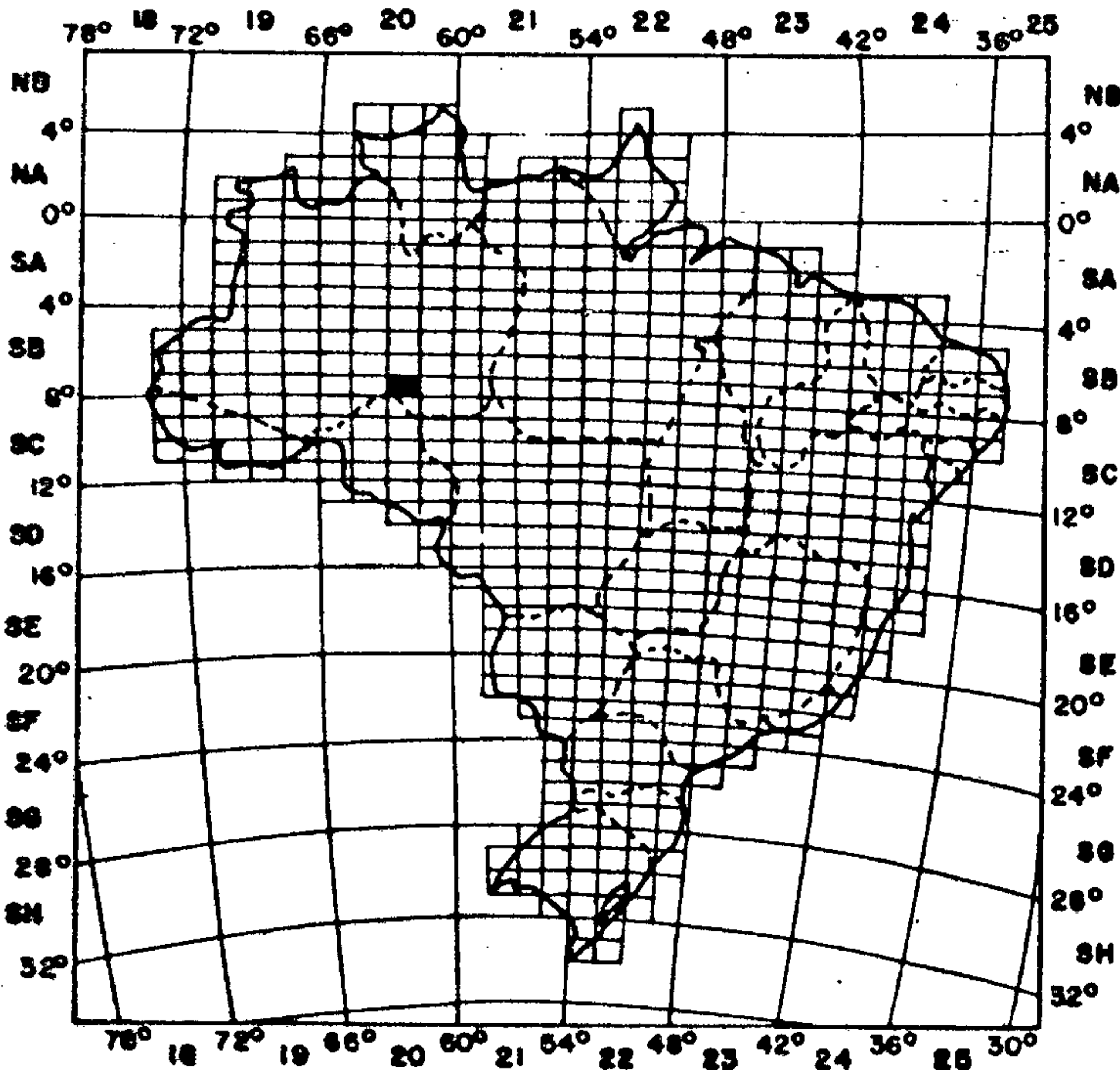
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.20-Z-C



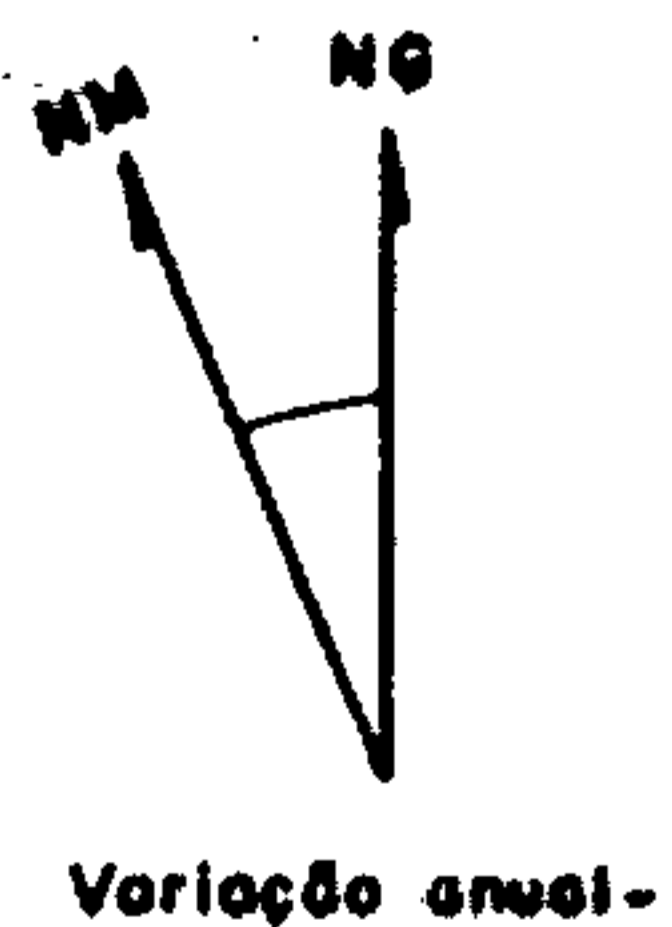
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

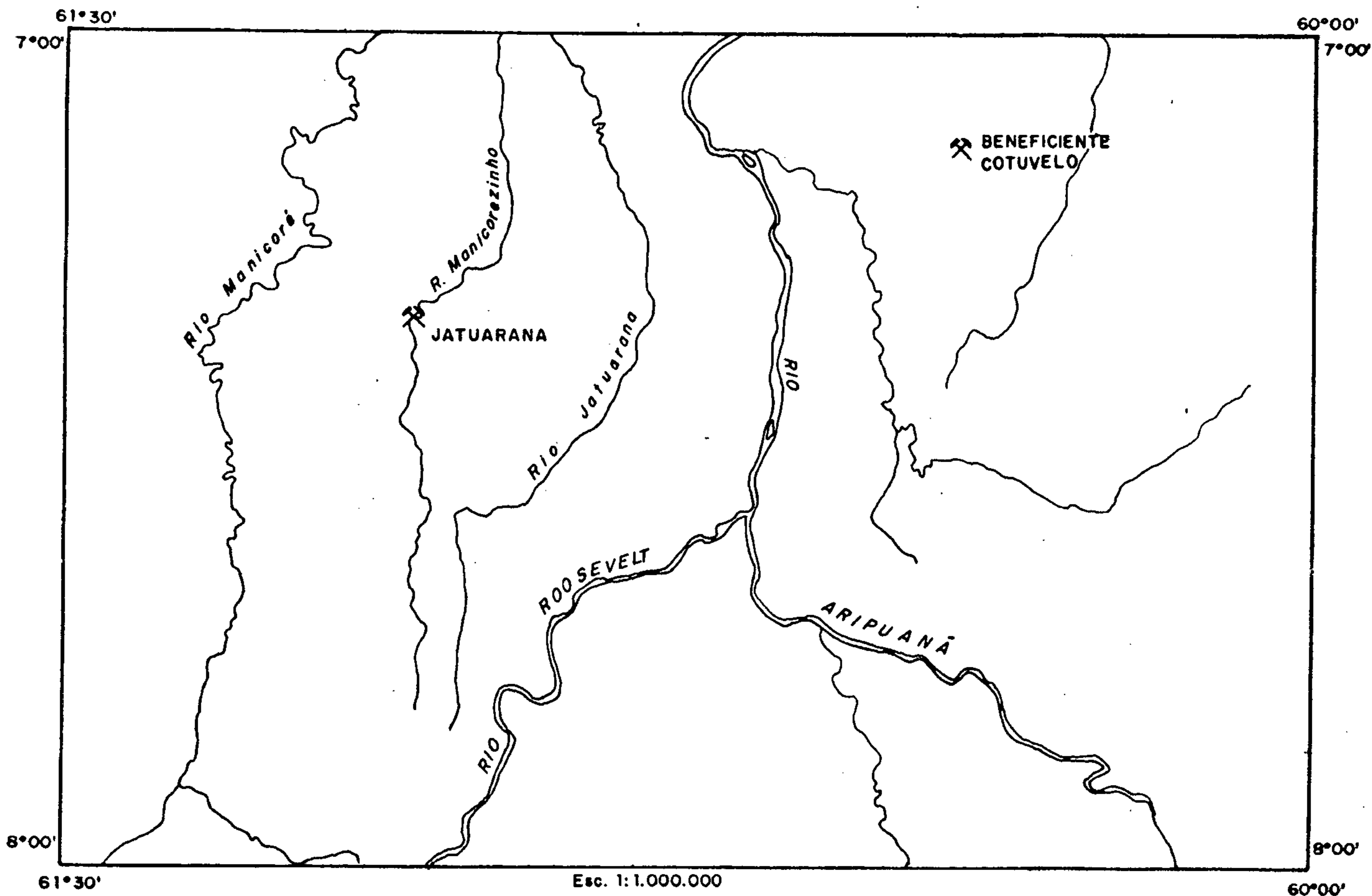


FOLHA: SB.20-ZD





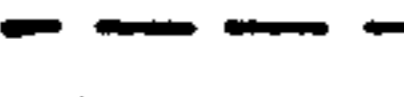

SUBSTANCIA: OURO

GARINPO EM EXPLOTACÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
JATUARANA	MANICORE	AM	07/20/00,	61/05/00,
BENEFICIENTE/COTUVELO	MANICORE	AM	07/08/06,	60/25/55,

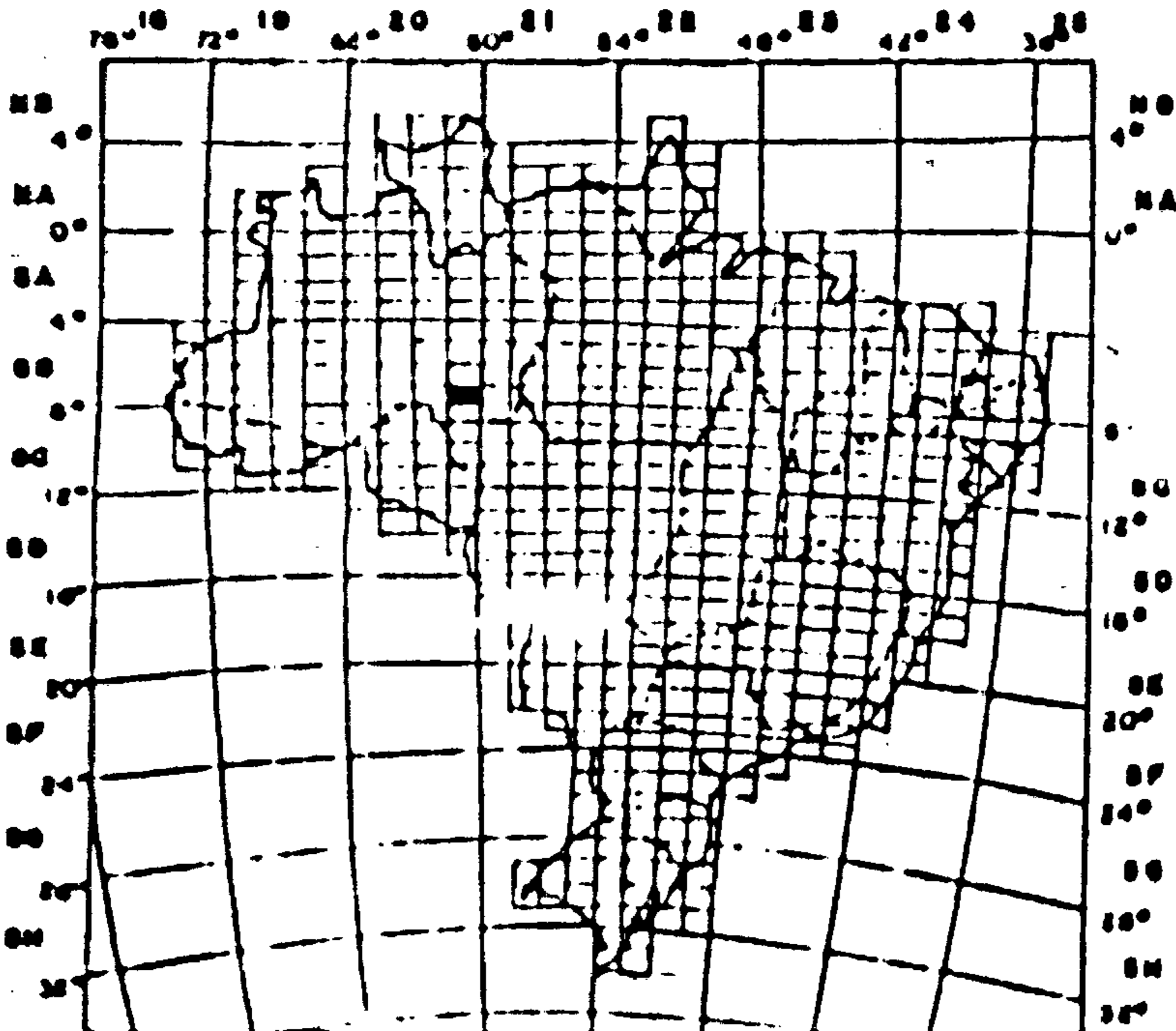
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB -20-Z-D



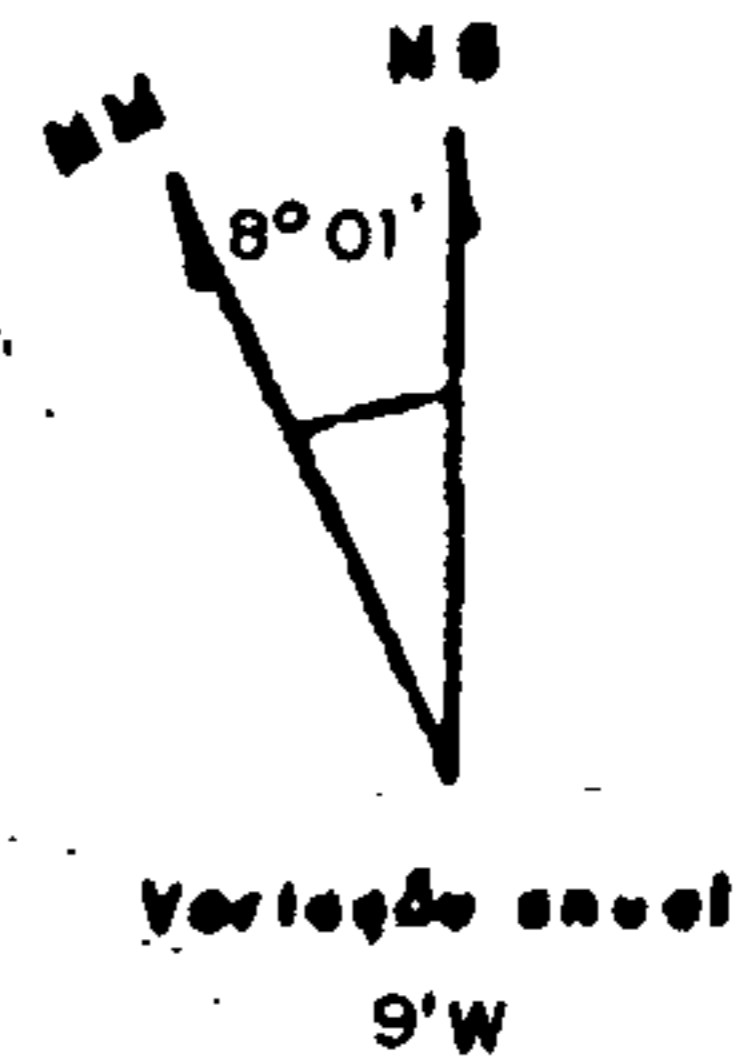
## LEGENDA

- |   |         |   |                      |   |     |
|---|---------|---|----------------------|---|-----|
|  | GARIMPO |  | ESTRADA              |  | RIO |
|  | CIDADE  |  | LIMITE INTERESTADUAL |   |     |
|   |         |  | LIMITE INTERNACIONAL |   |     |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

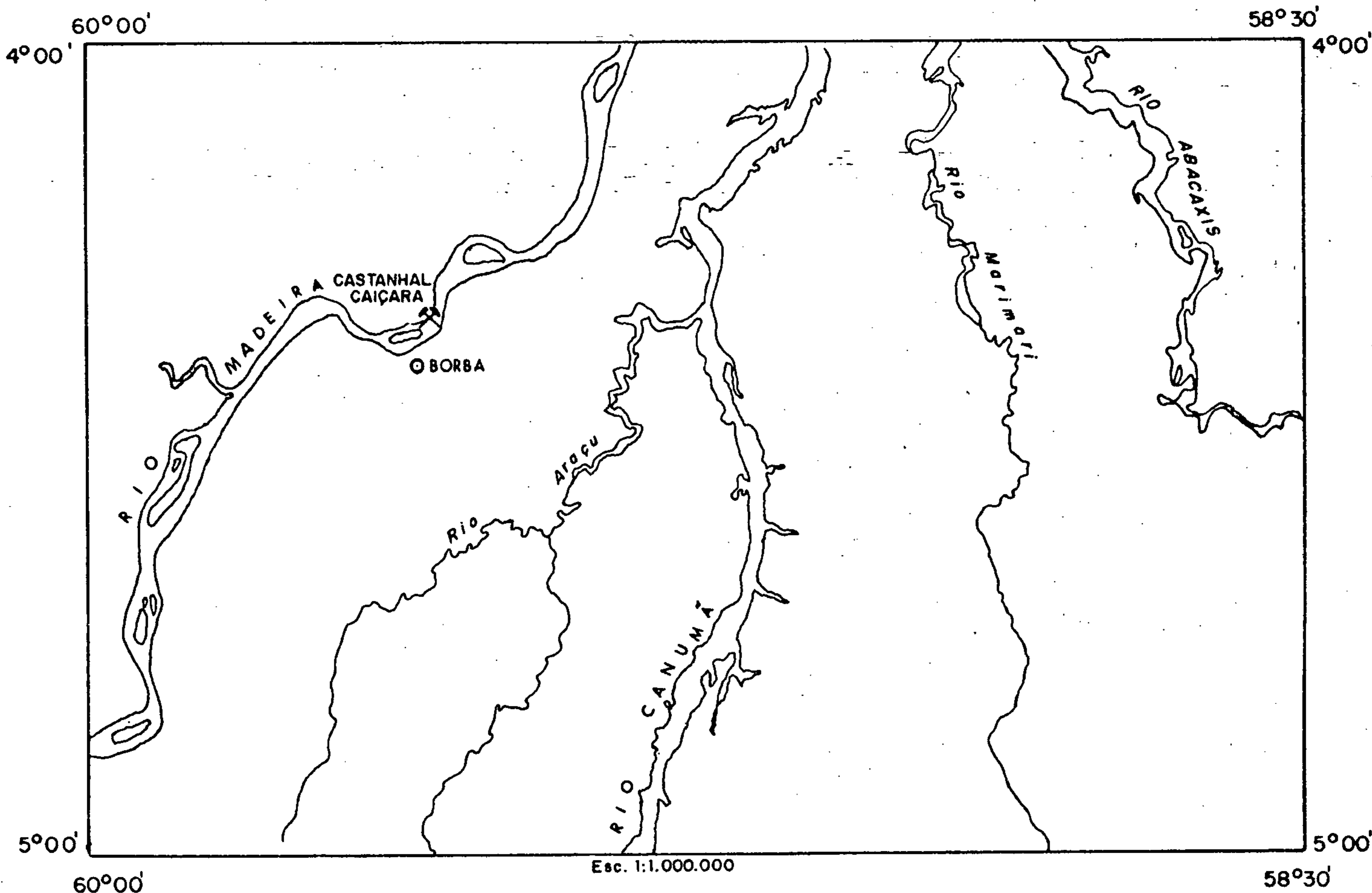


FOLHA: SB.21-VA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CASTANHAL CAICARA	BORBA	AM	04/20/15,	59/35/07,

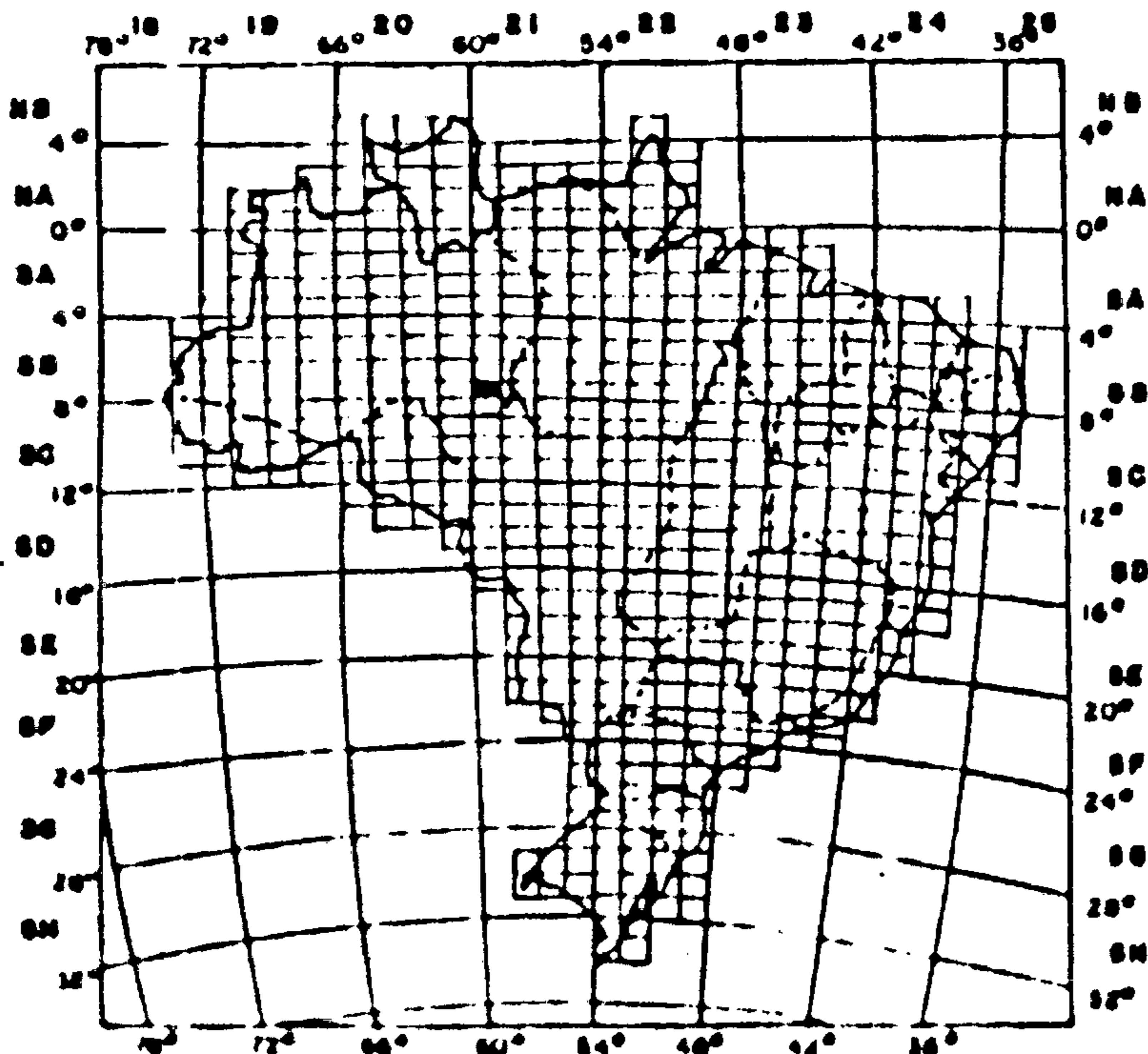
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-V-A



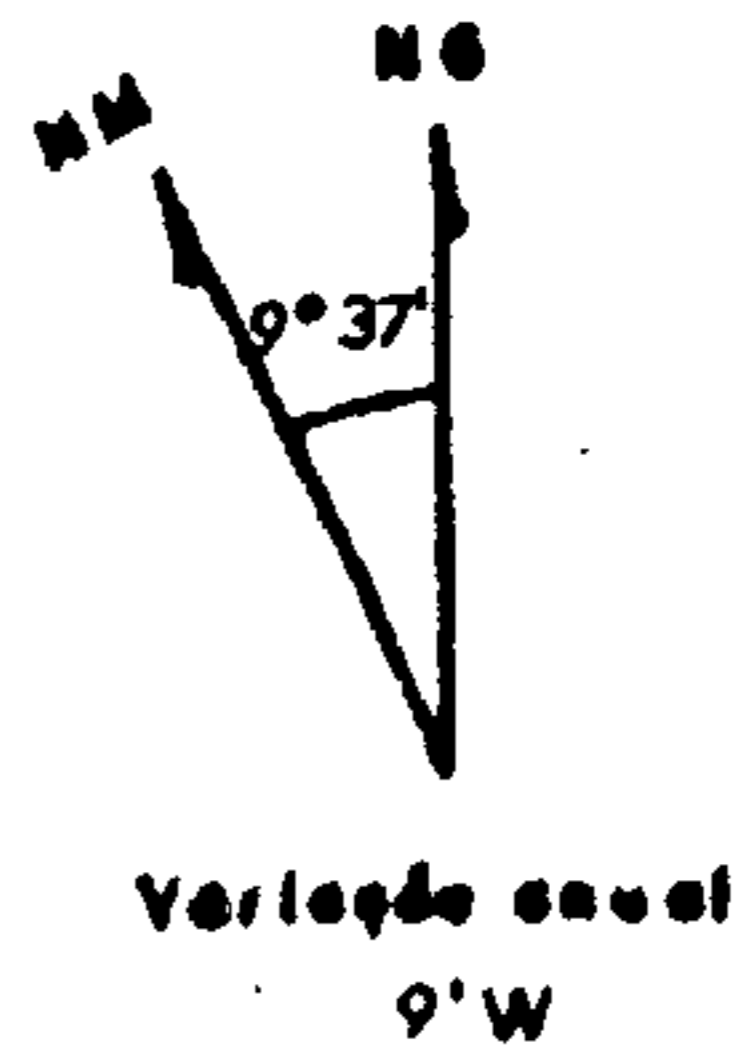
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

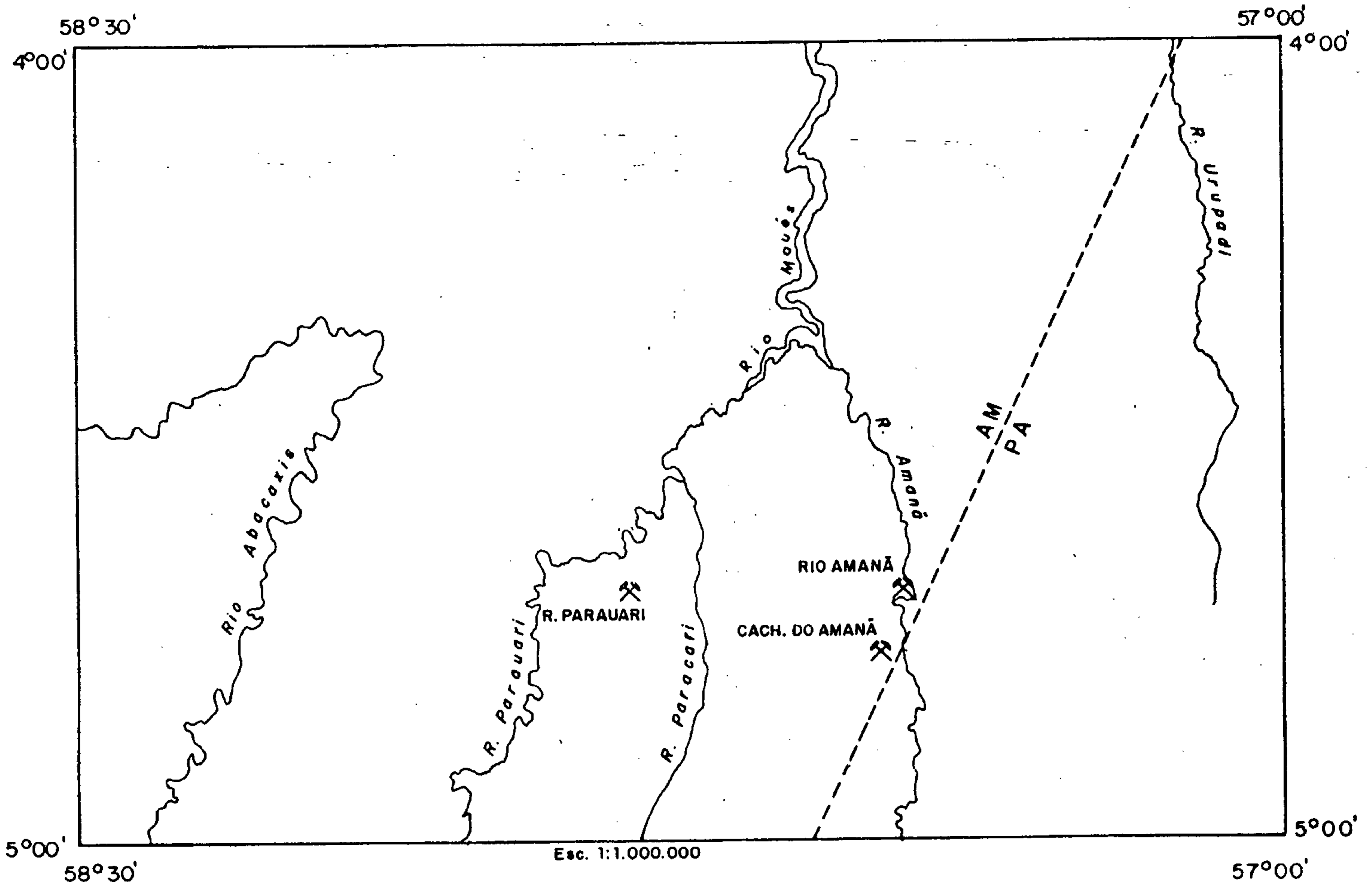


FOLHA: SB.21-VB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CACHOEIRA DO AMANA	MAUES	AM	04/46/54,	57/30/08,
RIO AMANA	MAUES	AM	04/42/49,	57/28/14,
RIO PARAUARI	MAUES	AM	04/37/00,	57/49/00,

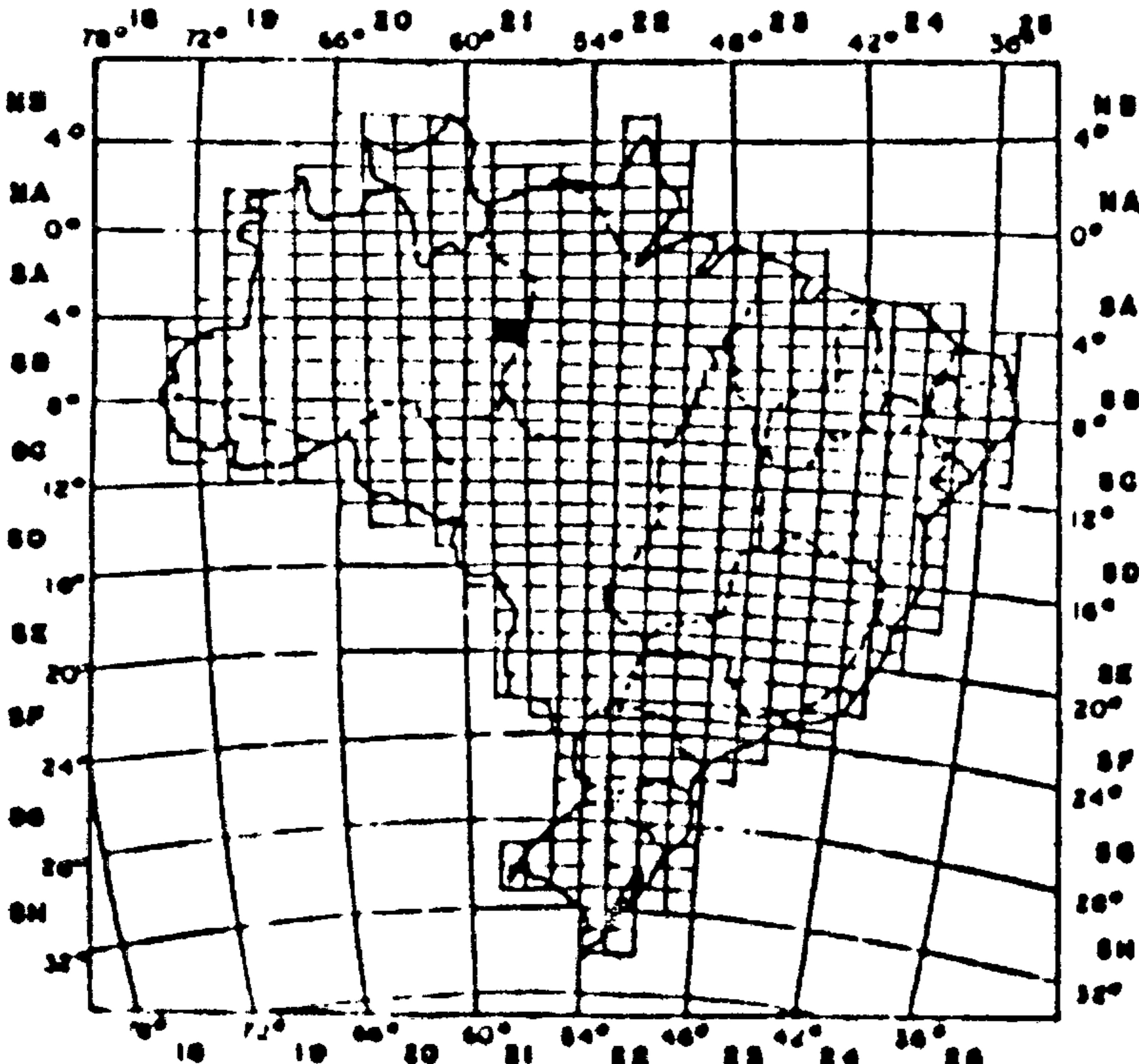
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-V-B



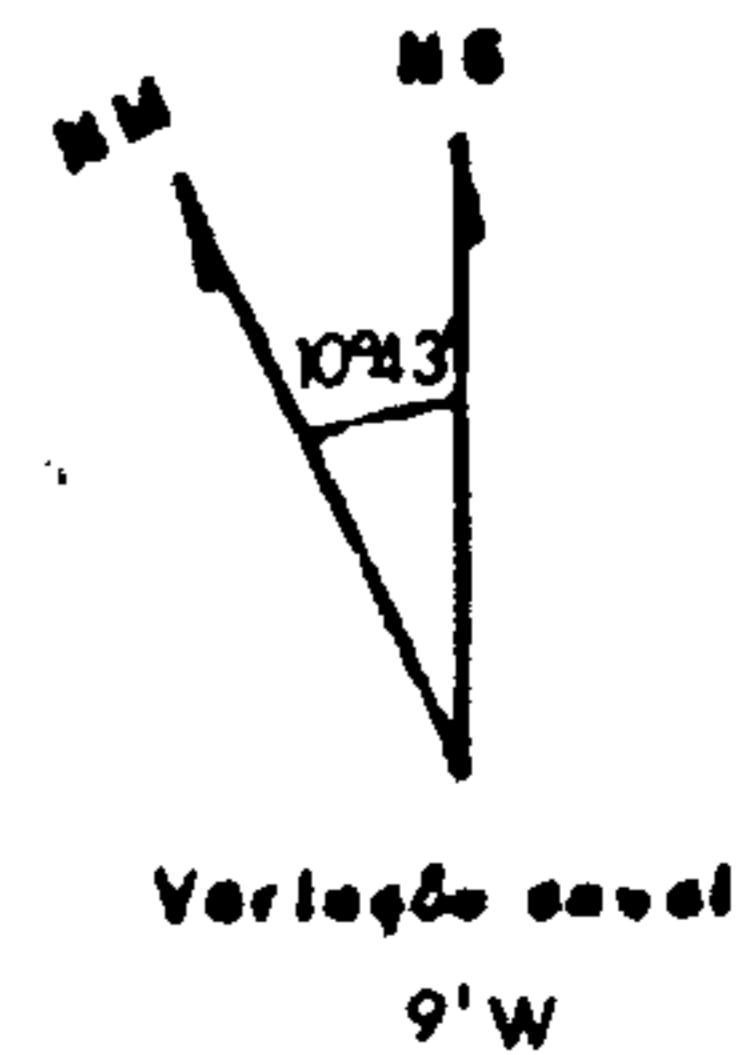
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



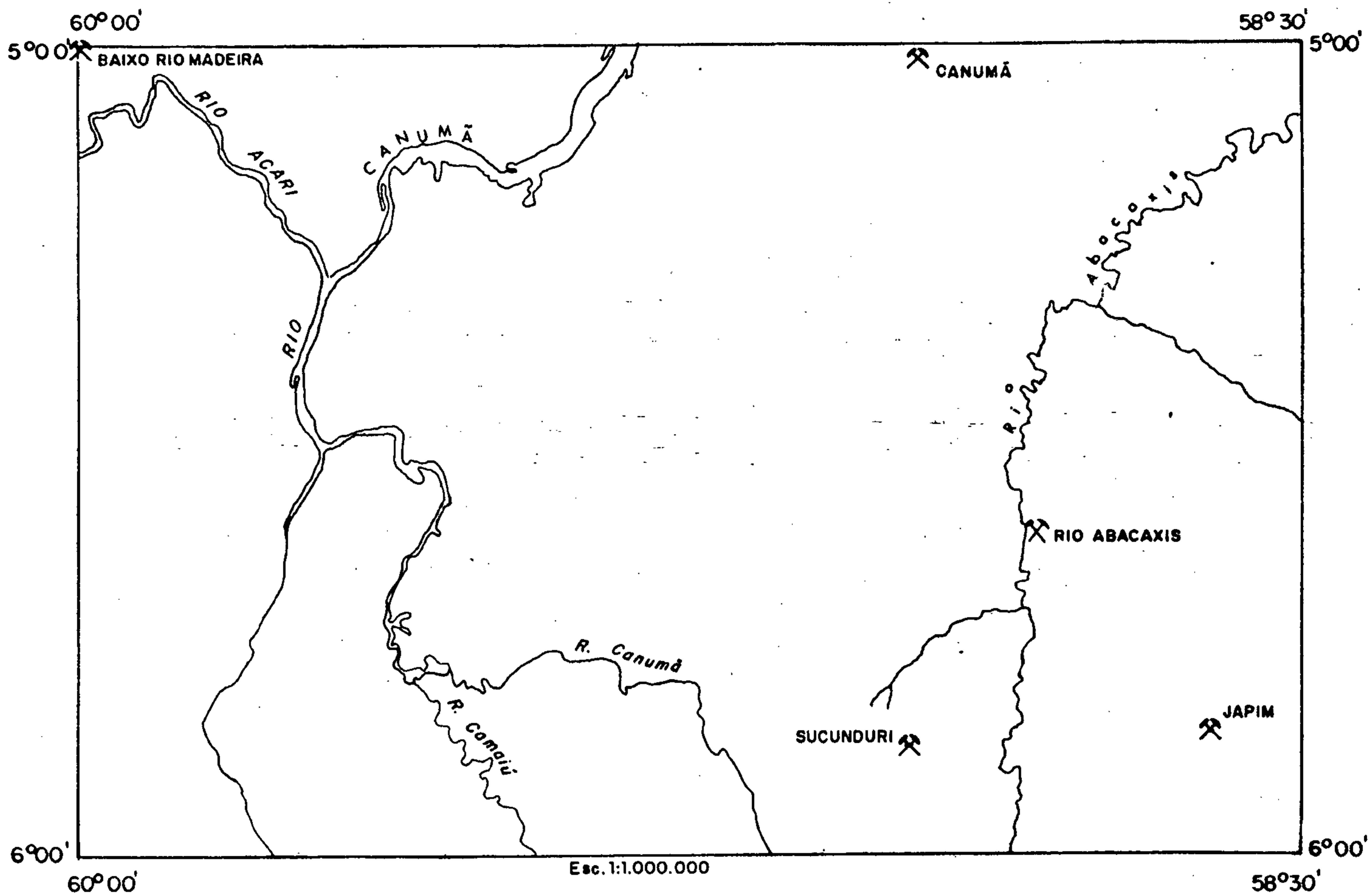
FOLHA: SB.21-VC

SUBSTANCIA: OURO







GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BAIXO RIO MADEIRA	BORBA	AM	05/00/00,	60/00/00,
JAPIM	MAUES	AM	05/51/20,	58/37/10,
CANUMA	MAUES	AM	05/01/37,	58/58/51,
RIO ABACAXIS	MAUES	AM	05/37/00,	58/49/00,
SUCUNDURI	MAUES	AM	05/53/00,	58/59/00,



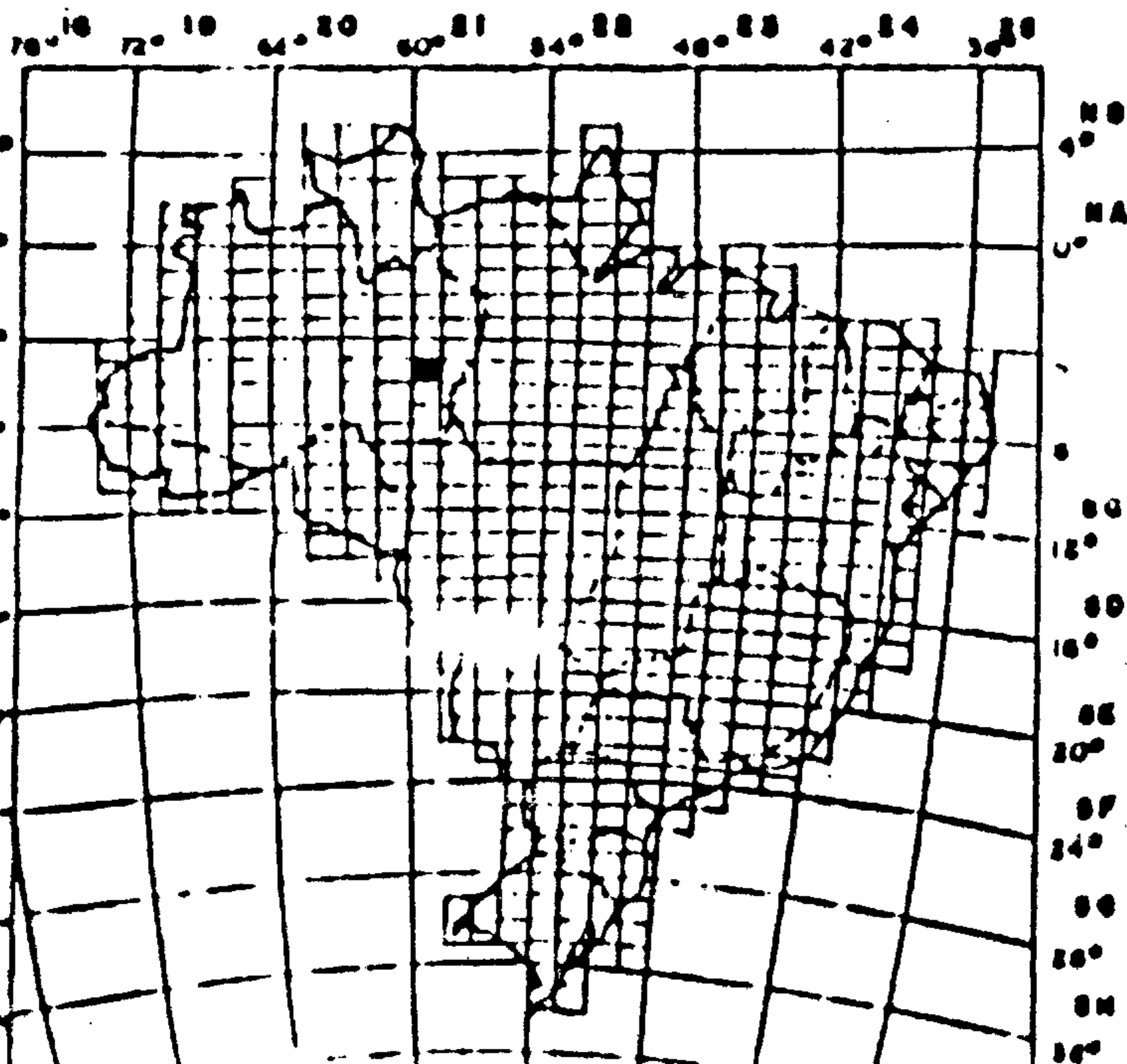
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-V-C



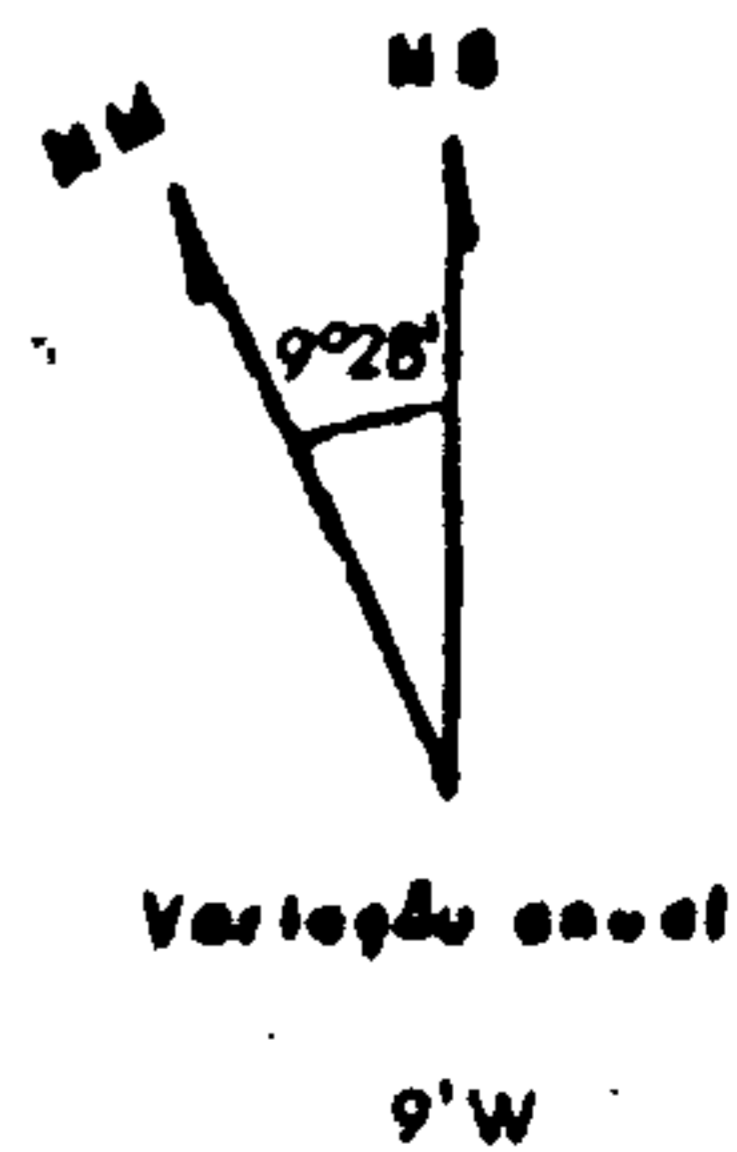
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



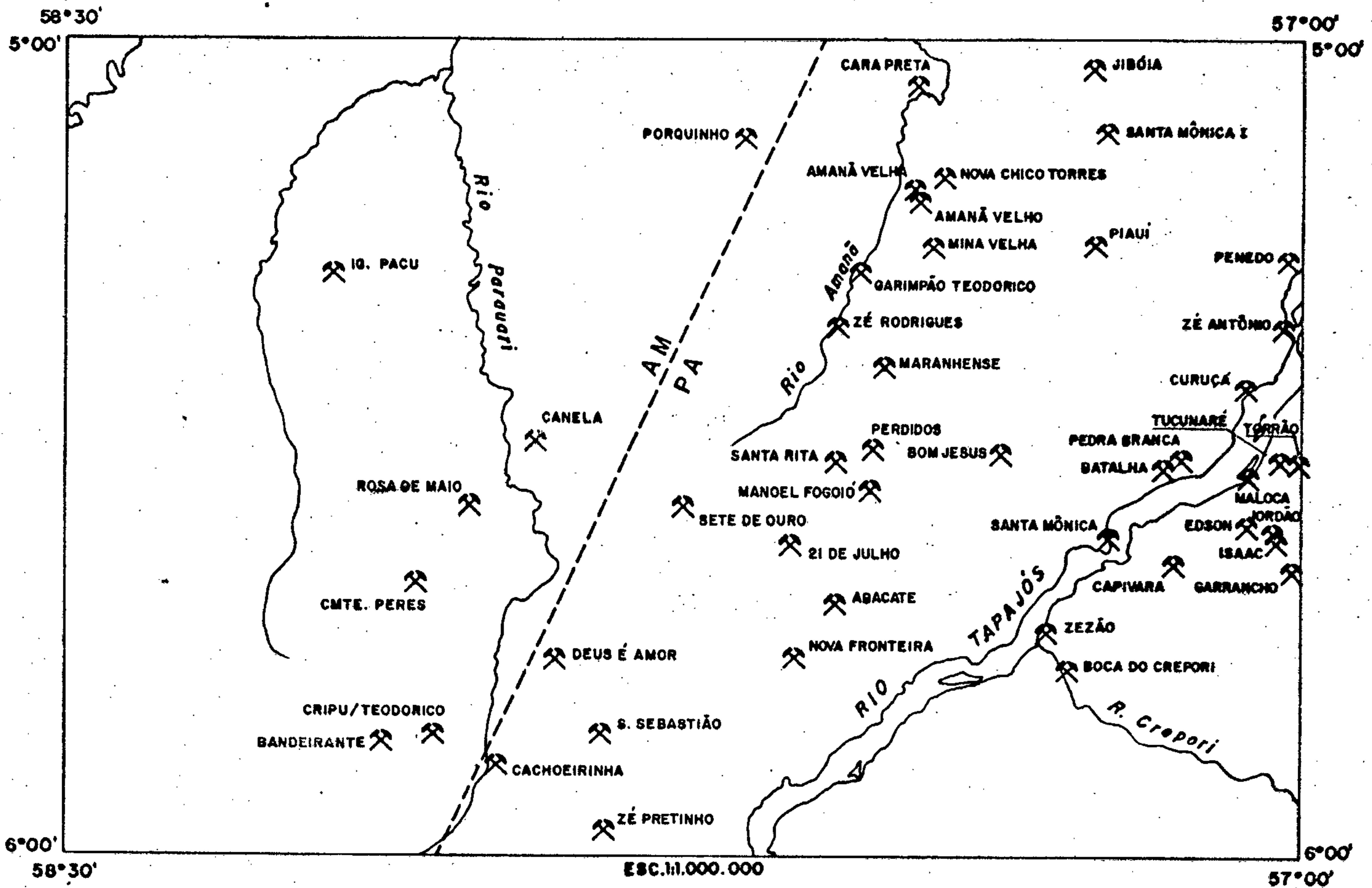
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
AMANA VELHO	ITAITUBA	PA	05/12/26,	57/28/20,
BANDEIRANTE	MAUES	AM	05/51/48,	58/03/12,
BATALHA	ITAITUBA	PA	05/32/09,	57/10/16,
CANELA	MAUES	AM	05/29/49,	57/56/04,
CARA PRETA	ITAITUBA	PA	05/03/49,	57/28/38,
COMANDANTE PERES	MAUES	AM	05/39/32,	58/05/06,
CRIPU	MAUES	AM	05/51/00,	58/04/00,
CURUCA	ITAITUBA	PA	05/25/56,	57/04/03,
DEUS E AMOR	ITAITUBA	PA	05/45/07,	57/54/51,
EDSON	ITAITUBA	PA	05/35/56,	57/04/03,
GARIMPAO TEODORICO	ITAITUBA	PA	05/17/33,	57/32/25,
GARRANCHO	ITAITUBA	PA	05/39/43,	57/00/52,
IGARAPE PACU	MAUES	AM	05/17/00,	58/11/00,
ISAAC	ITAITUBA	PA	05/36/30,	57/02/00,
JORDAO	ITAITUBA	PA	05/36/00,	57/02/02,
MALOCA	ITAITUBA	PA	05/32/42,	57/04/03,
MANOEL FOGOIO	ITAITUBA	PA	05/33/38,	57/32/09,
MARANHENSE	ITAITUBA	PA	05/24/21,	57/30/42,
MINA VELHA	ITAITUBA	PA	05/15/04,	57/27/04,
PERDIDOS	ITAITUBA	PA	05/30/00,	57/32/26,
PORQUINHO	MAUES	AM	05/07/09,	57/41/22,
ROSA DE MAIO	MAUES	AM	05/39/16,	58/01/21,
SANTA MONICA	ITAITUBA	PA	05/36/45,	57/14/19,
SANTA MONICA I	ITAITUBA	PA	05/07/15,	57/14/30,
SERRA MORENA	MAUES	AM	05/40/05,	58/05/09,
SETE DE OURO	ITAITUBA	PA	05/34/03,	57/45/07,
TEODORICO	MAUES	AM	05/51/00,	58/04/00,
TORRAO	ITAITUBA	PA	05/31/53,	57/00/16,
TUCUNARE	ITAITUBA	PA	05/31/21,	57/02/09,
ZE ANTONIO	ITAITUBA	PA	05/21/51,	57/01/53,
ZE PRETINHO	ITAITUBA	PA	05/58/38,	57/50/48,
ZE RODRIGUES	ITAITUBA	PA	05/21/37,	57/34/03,
ZEZAO	ITAITUBA	PA	05/43/30,	57/18/38,
NOVA CHICO TORRES	ITAITUBA	PA	05/10/00,	57/26/00,
PENEDO	ITAITUBA	PA	05/16/00,	57/01/00,
BOCA DO CREPORI	ITAITUBA	PA	05/46/30,	57/17/45,
CACHOEIRINHA	ITAITUBA	PA	05/54/00,	57/58/00,
PEDRA BRANCA	ITAITUBA	PA	05/31/00,	57/09/00,
ABACATE	ITAITUBA	PA	05/41/30,	57/34/28,
PIAUI	ITAITUBA	PA	05/15/00,	57/15/00,

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
21 DE JULHO	ITAITUBA	PA	05/37/00,	57/37/30,
SAO SEBASTIAO	ITAITUBA	PA	05/51/00,	57/51/00,
JIBOIA	ITAITUBA	PA	05/02/15,	57/15/00,
AMANA VELHO	ITAITUBA	PA	05/11/04,	57/28/04,
SANTA RITA	ITAITUBA	PA	05/31/00,	57/34/15,
BOM JESUS	ITAITUBA	PA	05/30/30,	57/22/00,
CAPIVARA	ITAITUBA	PA	05/38/15,	57/09/45,
NOVA FRONTEIRA	ITAITUBA	PA	05/45/00,	57/37/00,

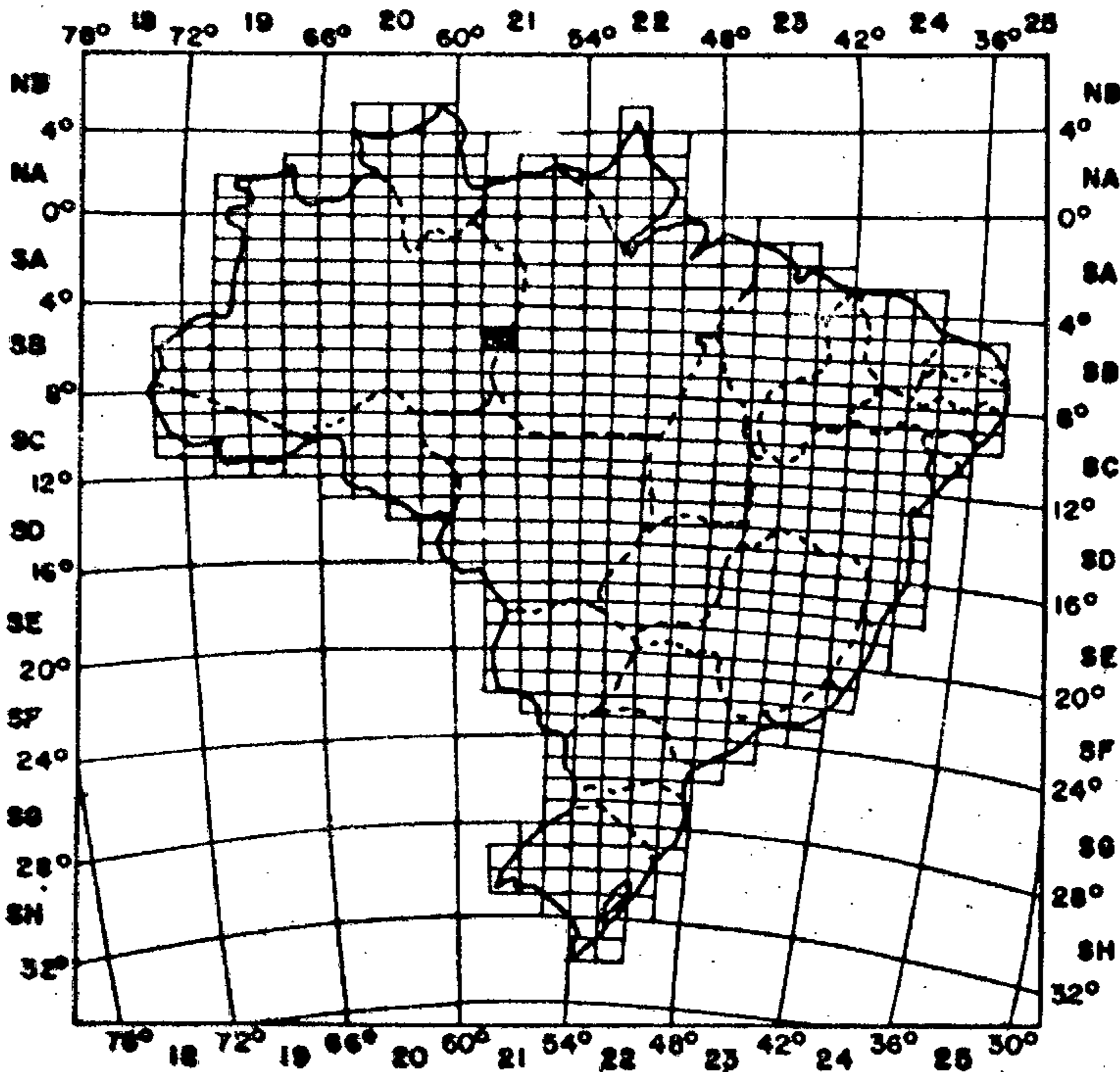
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-V-D



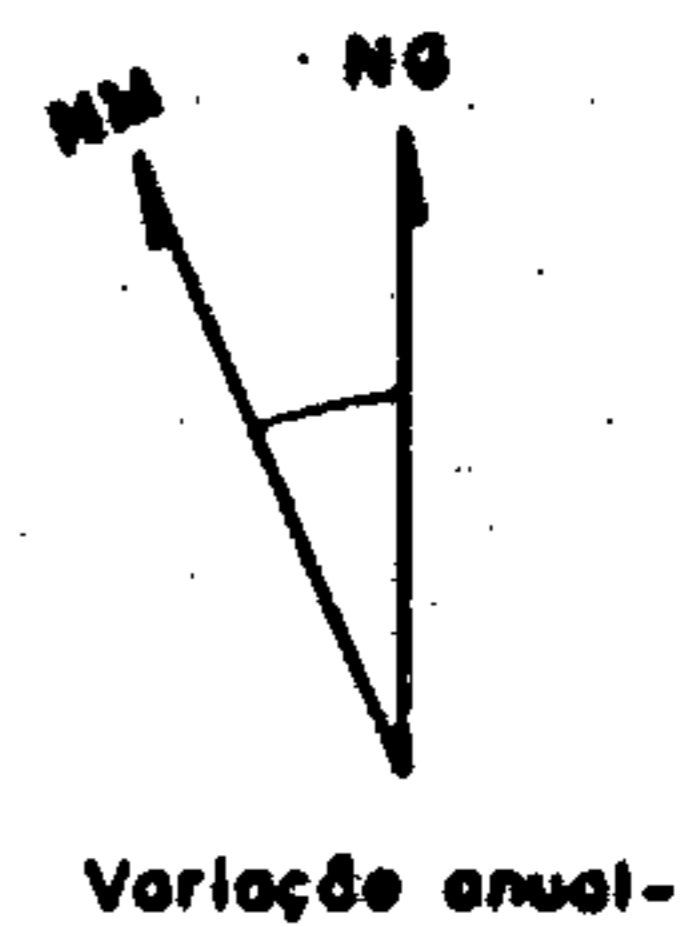
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

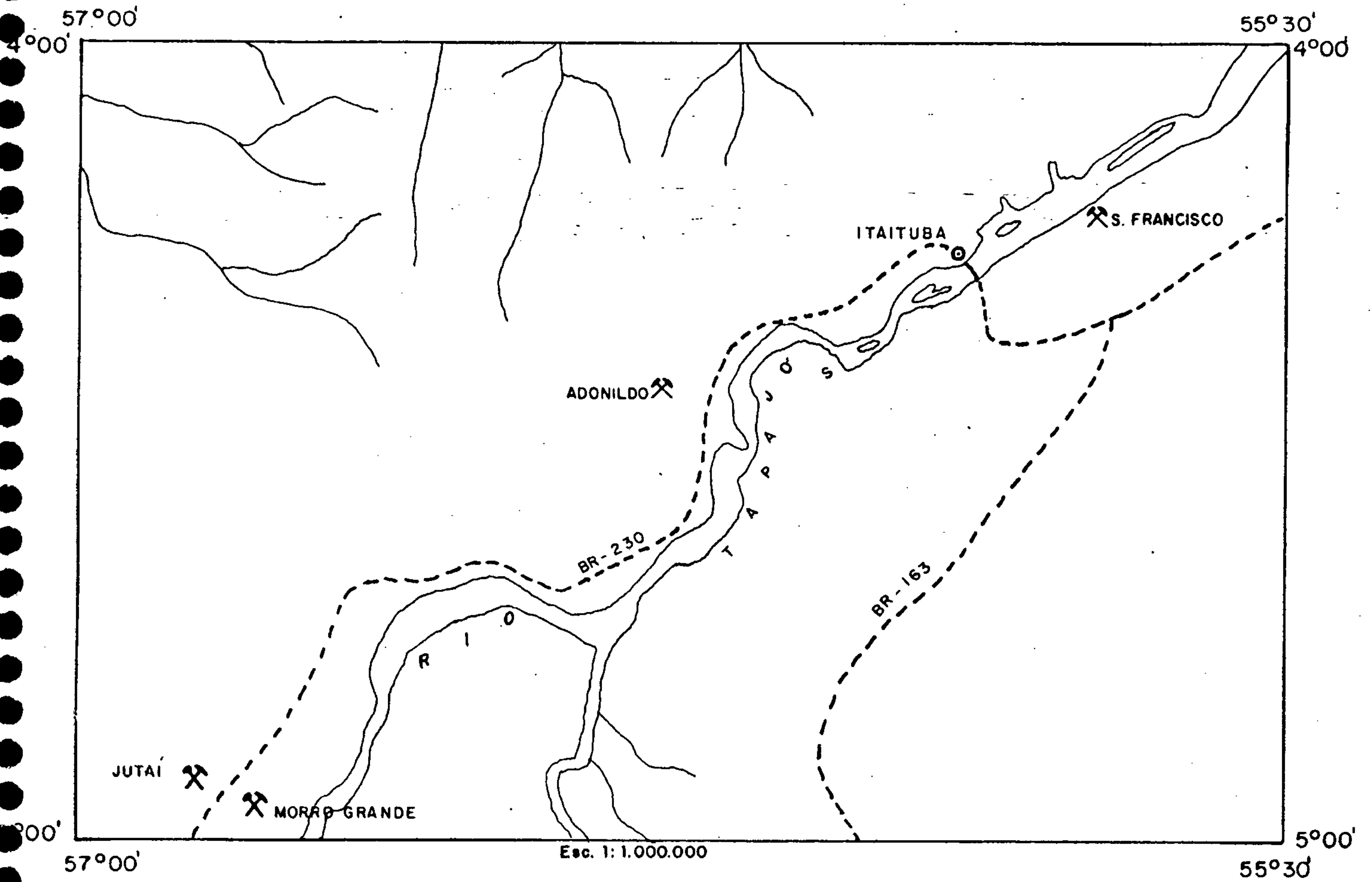


FOLHA: SB.21-XA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
JUTAI	ITAITUBA	PA	04/55/40,	56/55/40,
MORRO GRANDE	ITAITUBA	PA	04/57/17,	56/52/58,
SÃO FRANCISCO	ITAITUBA	PA	04/10/00,	55/45/22,
ADONILDO	ITAITUBA	PA	04/26/45,	56/02/42,

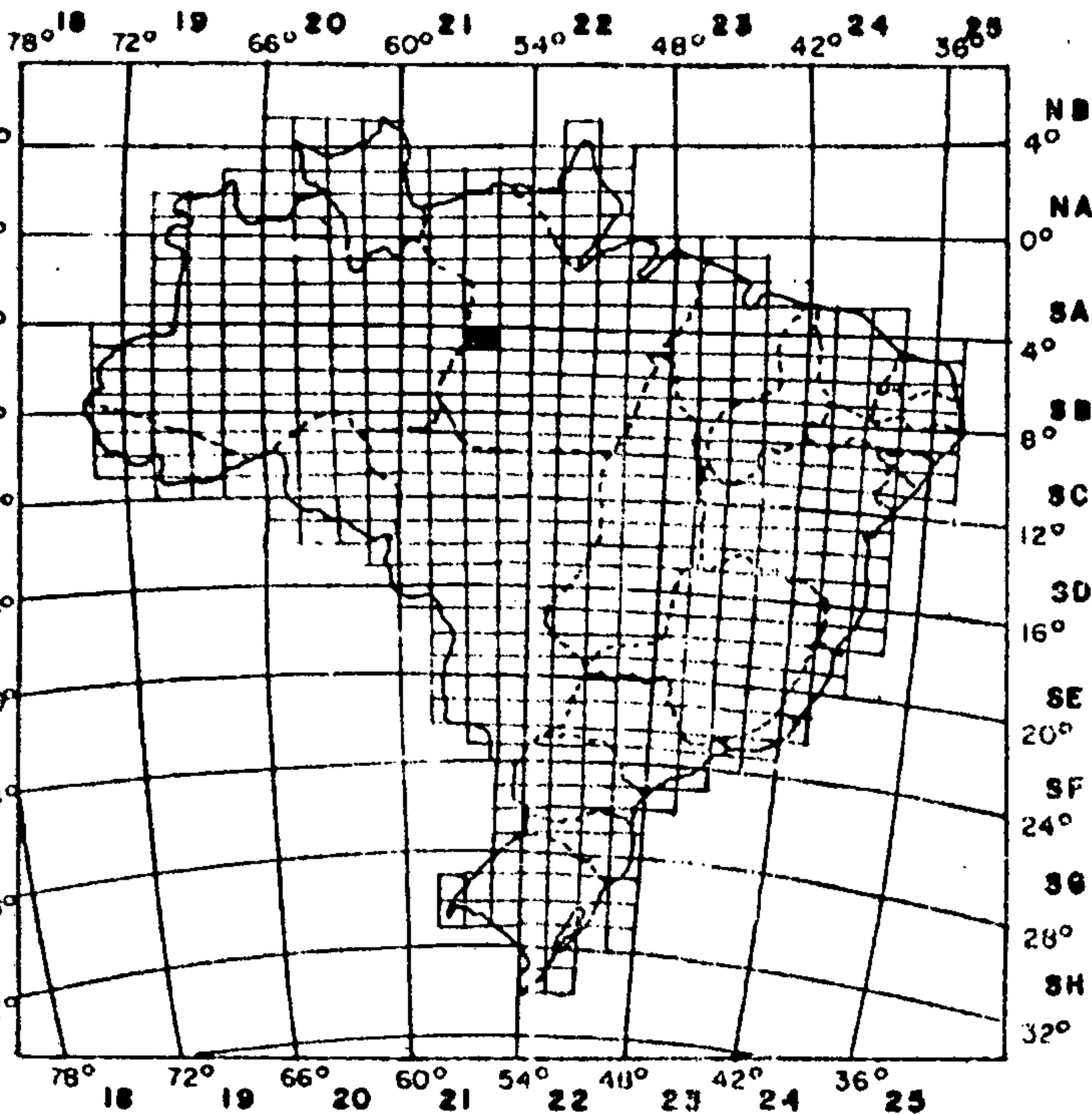
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-X-A



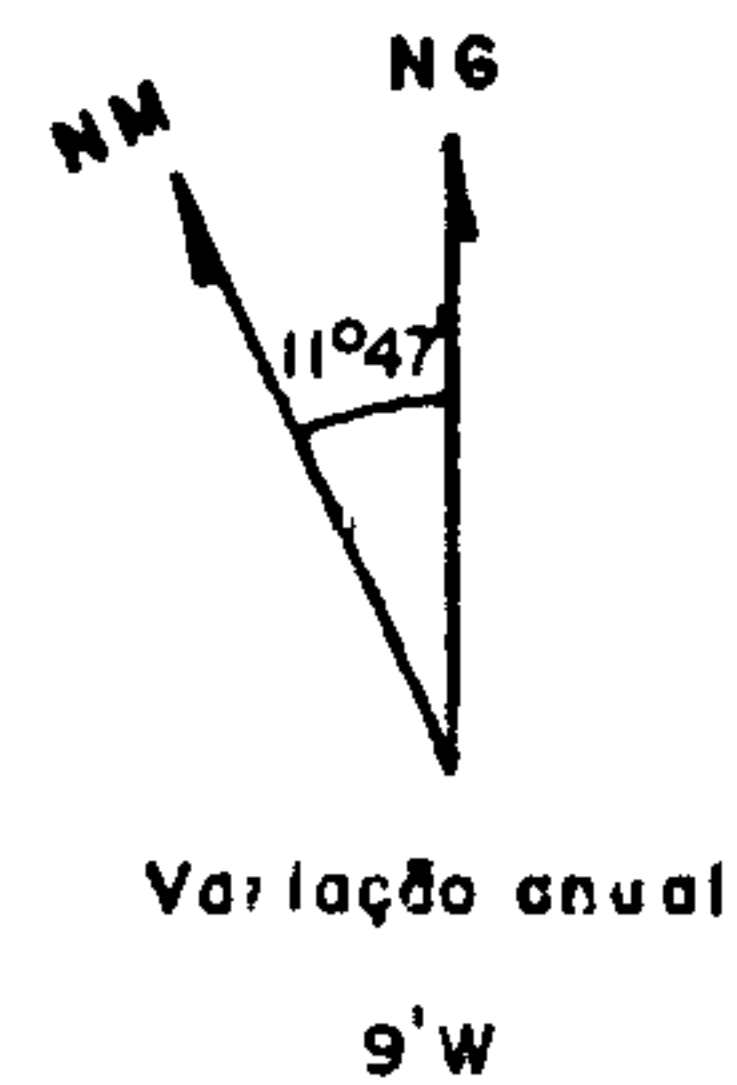
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JAN. 78



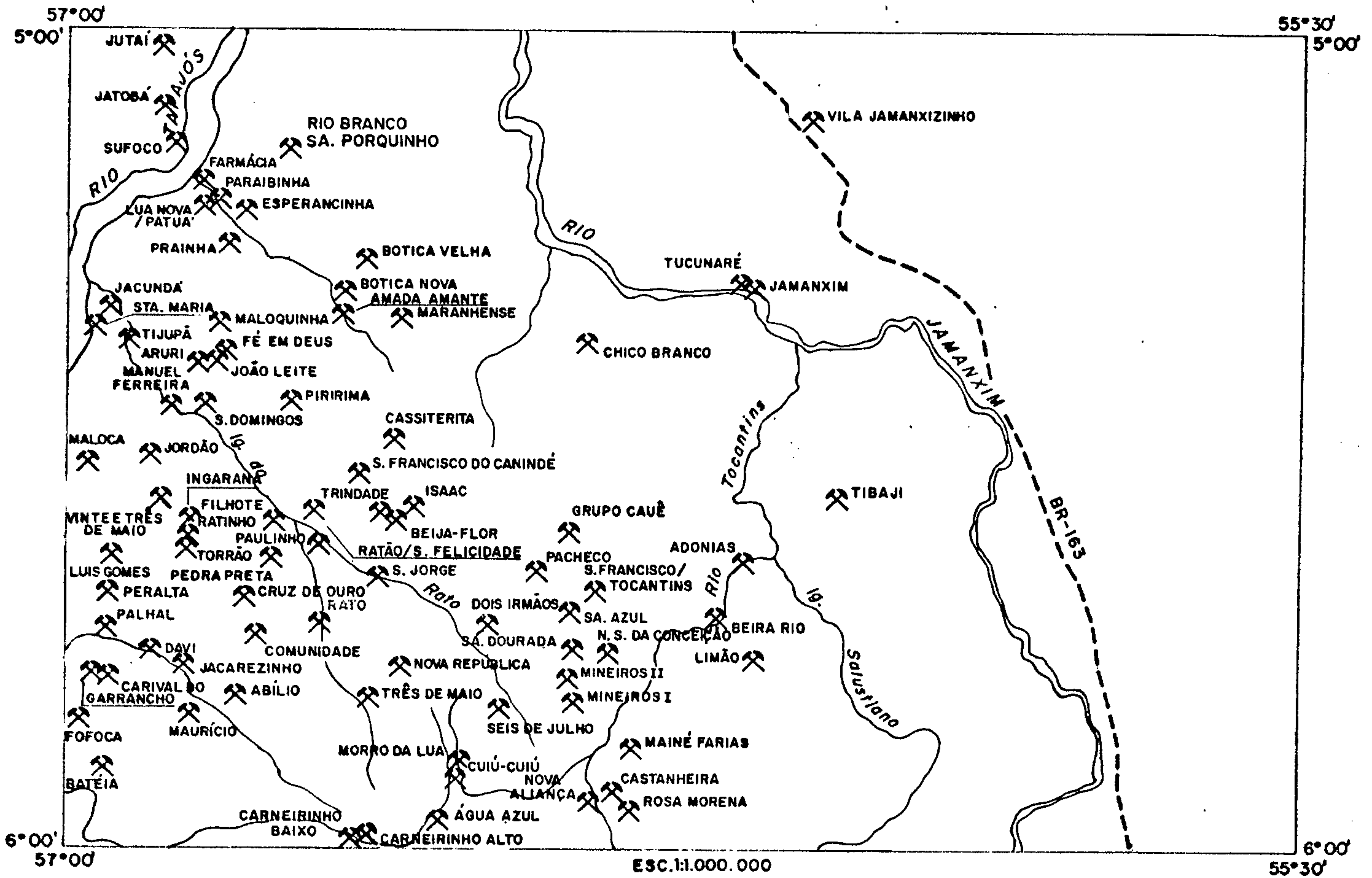
GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
ABILIO	ITAITUBA	PA	05/48/00,	56/48/00,
ADONIAS	ITAITUBA	PA	05/38/54,	56/11/21,
AGUA AZUL	ITAITUBA	PA	05/58/00,	56/28/00,
AMADA AMANTE	ITAITUBA	PA	05/20/50,	56/40/15,
ARURI	ITAITUBA	PA	05/24/32,	55/51/16,
BATEIA	ITAITUBA	PA	05/54/00,	55/57/49,
BEIJA-FLOR	ITAITUBA	PA	05/35/27,	56/36/16,
BEIRA RIO	ITAITUBA	PA	05/43/14,	56/13/14,
BOTICA NOVA	ITAITUBA	PA	05/21/21,	56/21/21,
BOTICA VELHA	ITAITUBA	PA	05/18/54,	56/10/00,
CARIVALDO	ITAITUBA	PA	05/47/52,	56/57/41,
CARNEIRINHO ALTO	ITAITUBA	PA	05/59/10,	56/38/38,
CARNEIRINHO BAIXO	ITAITUBA	PA	05/59/10,	56/38/38,
CASSITERITA	ITAITUBA	PA	05/30/00,	56/36/00,
CASTANHEIRA	ITAITUBA	PA	05/55/30,	56/20/27,
CHICO BRANCO	ITAITUBA	PA	05/23/48,	56/22/00,
CUIU-CUIU	ITAITUBA	PA	05/55/01,	56/31/45,
DAVI	ITAITUBA	PA	05/45/00,	56.54/00,
DOIS AMIGOS	ITAITUBA	PA	05/45/00,	56/55/00,
ESPERANCINHA	ITAITUBA	PA	05/13/20,	56/47/33,
FARMACIA	ITAITUBA	PA	05/10/32,	56/50/16,
FE EM DEUS	ITAITUBA	PA	05/23/30,	56/48/38,
FILHOTE	ITAITUBA	PA	05/35/56,	56/45/07,
FOFOCA	ITAITUBA	PA	05/50/35,	56/59/10,
GARRANCHO	ITAITUBA	PA	05/47/01,	56/58/04,
GRUPO CAUE	ITAITUBA	PA	05/36/20,	56/23/30,
INGARANA	ITAITUBA	PA	05/34/18,	56/58/04,
ISAAC	ITAITUBA	PA	05/34/40,	56/35/00,
JACAREZINHO	ITAITUBA	PA	05/45/16,	56/59/10,
JACUNDA	ITAITUBA	PA	05/20/03,	56/57/00,
JAMANXIM	ITAITUBA	PA	05/38/54,	56/39/30,
JATOBA	ITAITUBA	PA	05/05/35,	56/53/35,
JOAO LEITE	ITAITUBA	PA	05/24/19,	56/54/19,
JORDAO	ITAITUBA	PA	05/31/40,	56/54/00,
JUTAI	ITAITUBA	PA	05/01/38,	56/53/43,
LIMAO	ITAITUBA	PA	05/46/00,	56/10/00,
LUA NOVA	ITAITUBA	PA	05/12/58,	56/50/00,
LUIZ GOMES	ITAITUBA	PA	05/08/27,	56/56/27,
MAINE FARIAS	ITAITUBA	PA	05/52/56,	56/19/27,
MALOCA	ITAITUBA	PA	05/32/15,	56/58/45,

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
MALOQUINHA	ITAITUBA	PA	05/21/04,	56/48/38,
MANOEL PEREIRA	ITAITUBA	PA	05/27/45,	56/52/42,
MARANHENSE	ITAITUBA	PA	05/21/57,	56/36/00,
MAURICIO	ITAITUBA	PA	05/50/19,	56/50/51,
MINEIROS I	ITAITUBA	PA	05/49/00,	56/22/45,
MINEIROS II	ITAITUBA	PA	05/47/30,	56/23/00,
MORRO DA LUA	ITAITUBA	PA	05/52/30,	56/54/00,
N.S.DA CONSEIÇÃO	ITAITUBA	PA	05/45/40,	56/19/54,
NOVA ALIANÇA	ITAITUBA	PA	05/57/16,	56/23/10,
NOVA REPUBLICA	ITAITUBA	PA	05/46/46,	56/35/51,
PACHECO	ITAITUBA	PA	05/39/57,	56/26/10,
PALHAL	ITAITUBA	PA	05/43/00,	56/57/30,
PARAIBINHA	ITAITUBA	PA	05/11/53,	56/49/11,
PATUA	ITAITUBA	PA	05/12/58,	56/50/00,
PAULINHO	ITAITUBA	PA	05/37/49,	56/42/42,
PEDRA PRETA	ITAITUBA	PA	05/38/00,	56/45/00,
PERALTA	ITAITUBA	PA	05/41/00,	56/57/30,
PIRIRIMA	ITAITUBA	PA	05/27/30,	56/44/00,
PRAINHA	ITAITUBA	PA	05/15/17,	56/48/38,
RATAO	ITAITUBA	PA	05/35/10,	56/42/32,
RATINHO	ITAITUBA	PA	05/37/09,	56/51/01,
RATO	ITAITUBA	PA	05/43/46,	56/41/37,
RIO BRANCO	ITAITUBA	PA	05/08/20,	56/44/30,
ROSA MORENA	ITAITUBA	PA	05/52/56,	56/19/27,
SANTA COMUNIDADE	ITAITUBA	PA	05/44/00,	56/46/00,
SANTA FELICIDADE	ITAITUBA	PA	05/37/00,	56/42/00,
SANTA MARIA	ITAITUBA	PA	05/21/30,	56/58/25,
SÃO DOMINGOS	ITAITUBA	PA	05/27/30,	56/50/20,
SÃO FRANCISCO DO CANINDE	ITAITUBA	PA	05/32/42,	56/39/10,
SÃO FRANCISCO/TOCANTINS	ITAITUBA	PA	05/40/48,	56/21/37,
SÃO JORGE	ITAITUBA	PA	05/40/00,	56/37/33,
SEIS DE JULHO	ITAITUBA	PA	05/49/54,	56/28/46,
SERRA AZUL	ITAITUBA	PA	05/43/00,	56/23/00,
SERRA DOURADA	ITAITUBA	PA	05/45/00,	56/22/45,
SERRA PORQUINHO	ITAITUBA	PA	05/08/20,	56/44/30,
SUFOCO	ITAITUBA	PA	05/08/35,	56/52/46,
TIBAGI	ITAITUBA	PA	05/42/30,	56/28/00,
TIJUPA	ITAITUBA	PA	05/23/00,	56/55/30,
TORRAO	ITAITUBA	PA	05/33/00,	56/51/45,
TRES DE MAIO	ITAITUBA	PA	05/48/40,	56/38/27,



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
TRINDADE	ITAITUBA	PA	05/35/07,	56/37/33,
TUCUNARE	ITAITUBA	PA	05/18/38,	56/10/48,
VILA JAMANXINHA	ITAITUBA	PA	05/57/16,	56/23/10,
VINTE E TRES DE MAIO	ITAITUBA	PA	05/34/27,	56/53/19,

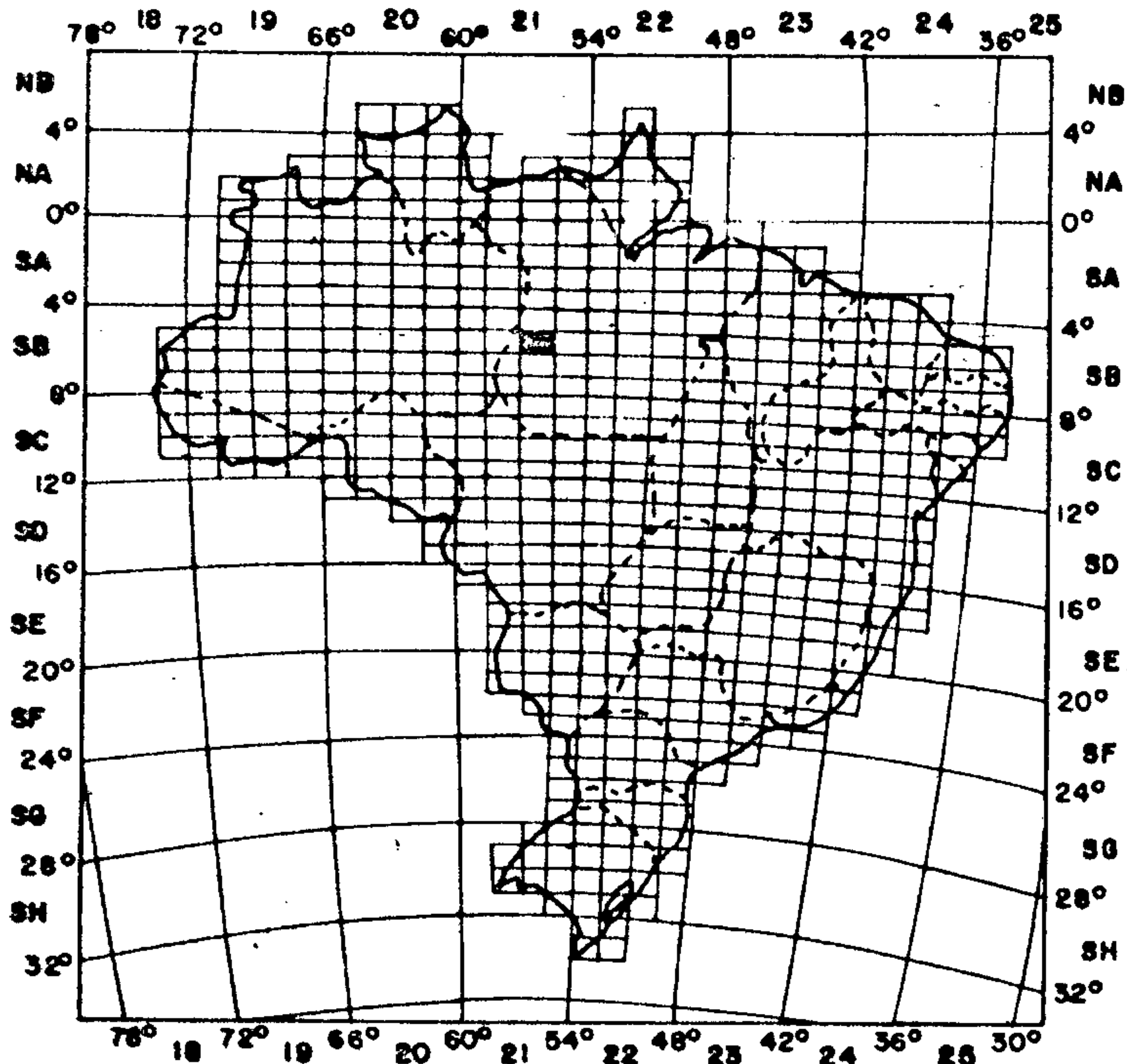
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-X-C



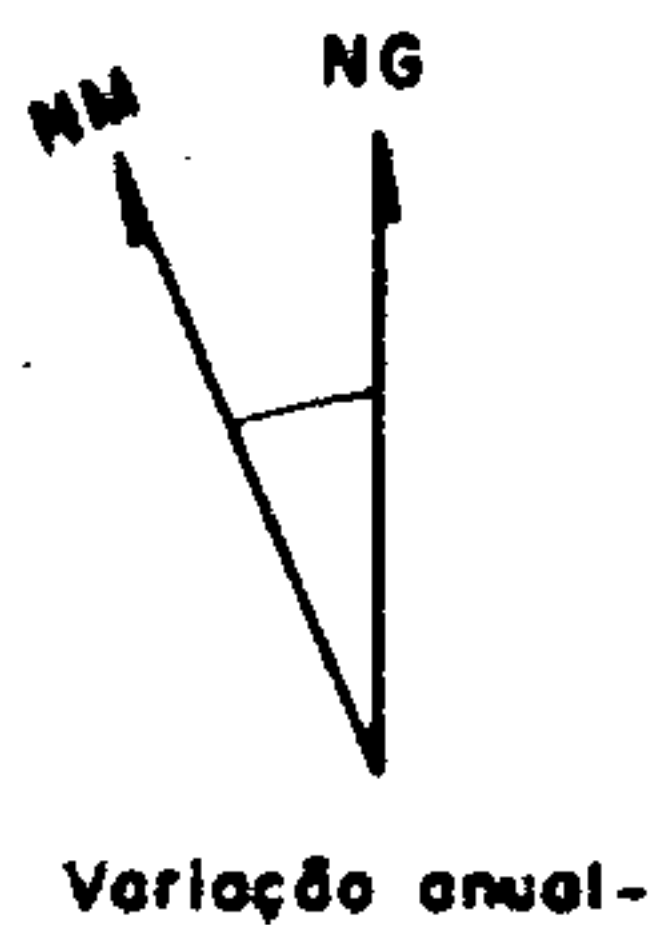
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

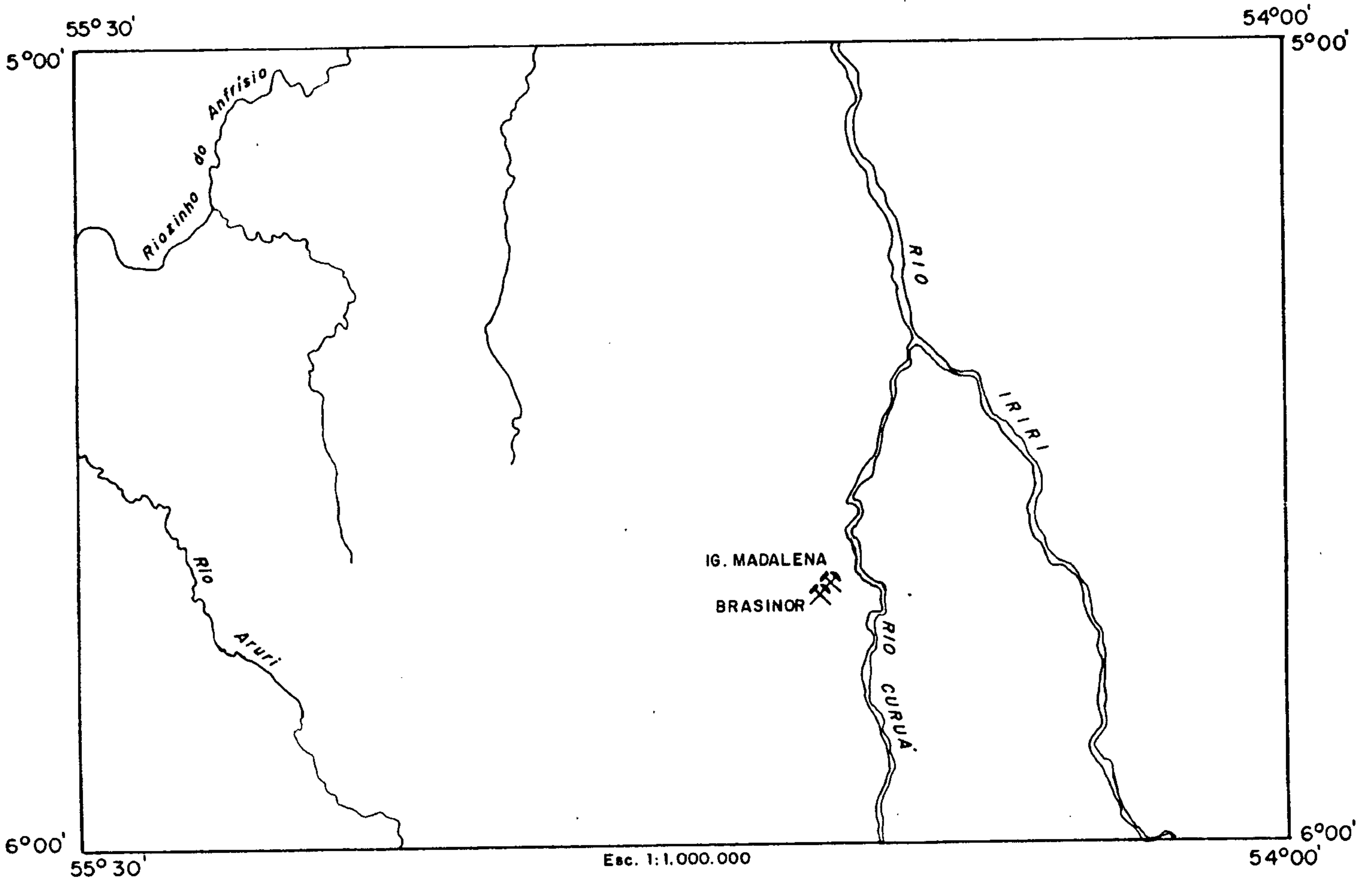


FOLHA: SB.21-XD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
BRASINOR	ALTAMIRA	PA	05/41/30,	54/35/00,
IGARAPE MADALENA	ALTAMIRA	PA	05/41/10,	54/34/50,

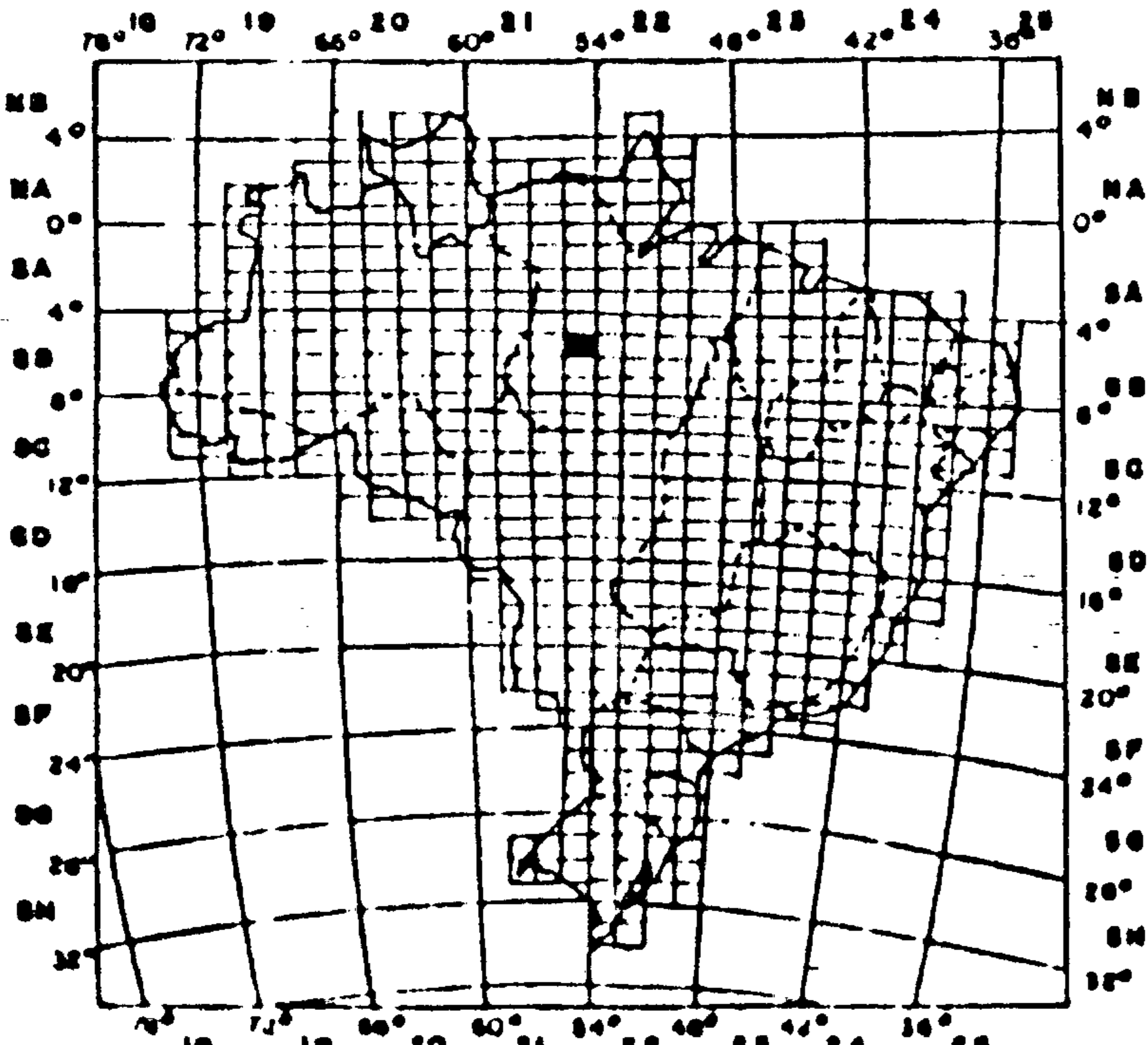
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-X-D



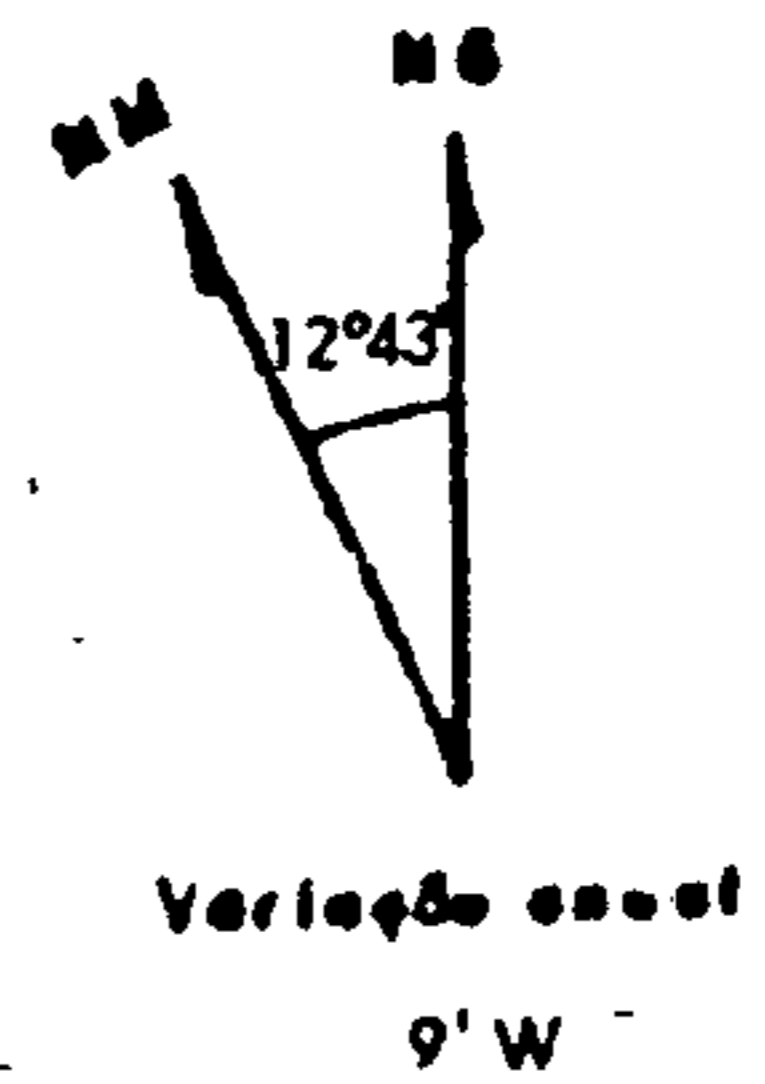
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

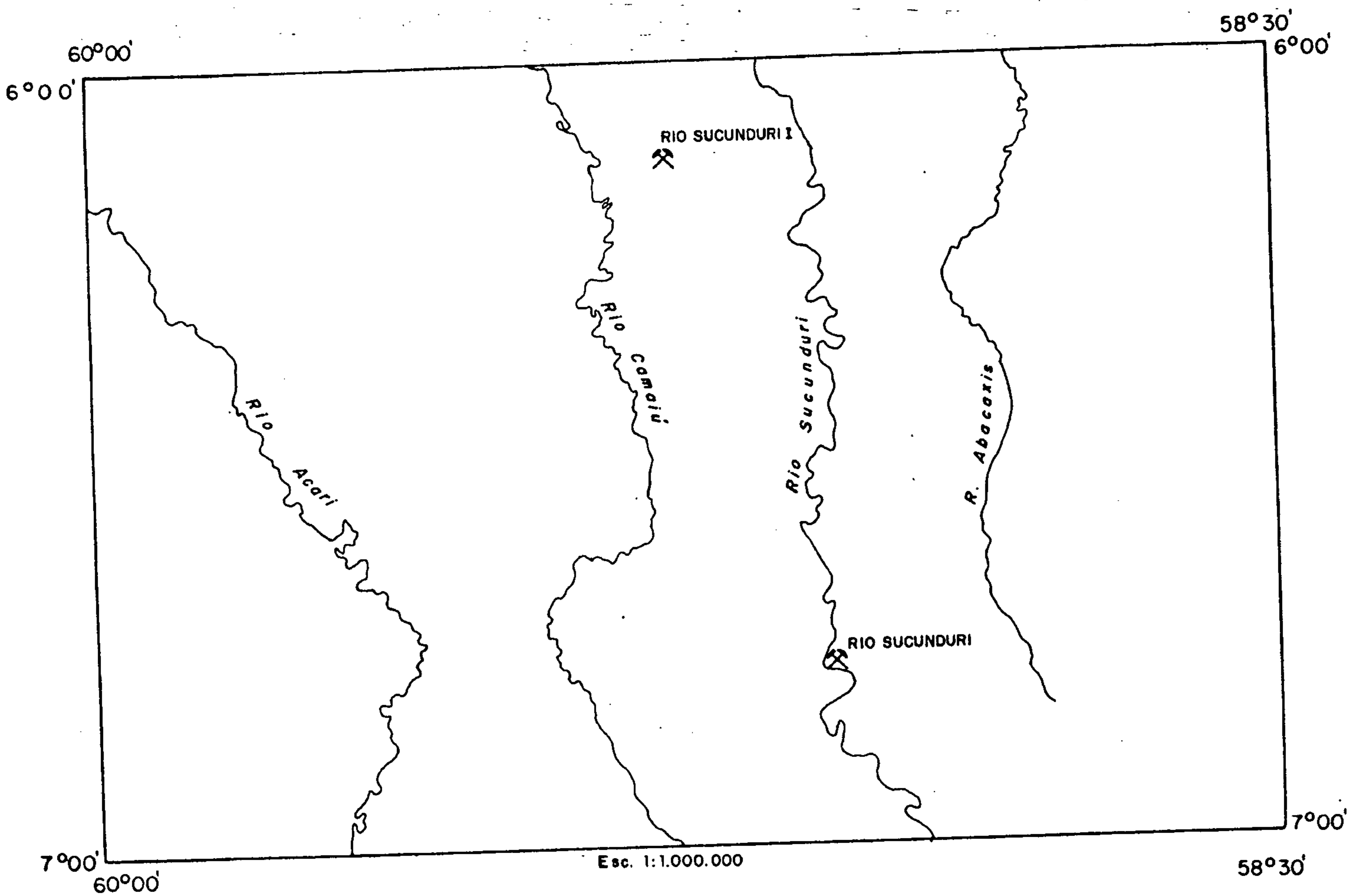


FOLHA: SB.21-YA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO SUCUNDURI	MANICORE	AM	06/46/00,	59/04/50,
RIO SUCUNDURI I	MANICORE	AM	06/07/30,	59/16/20,

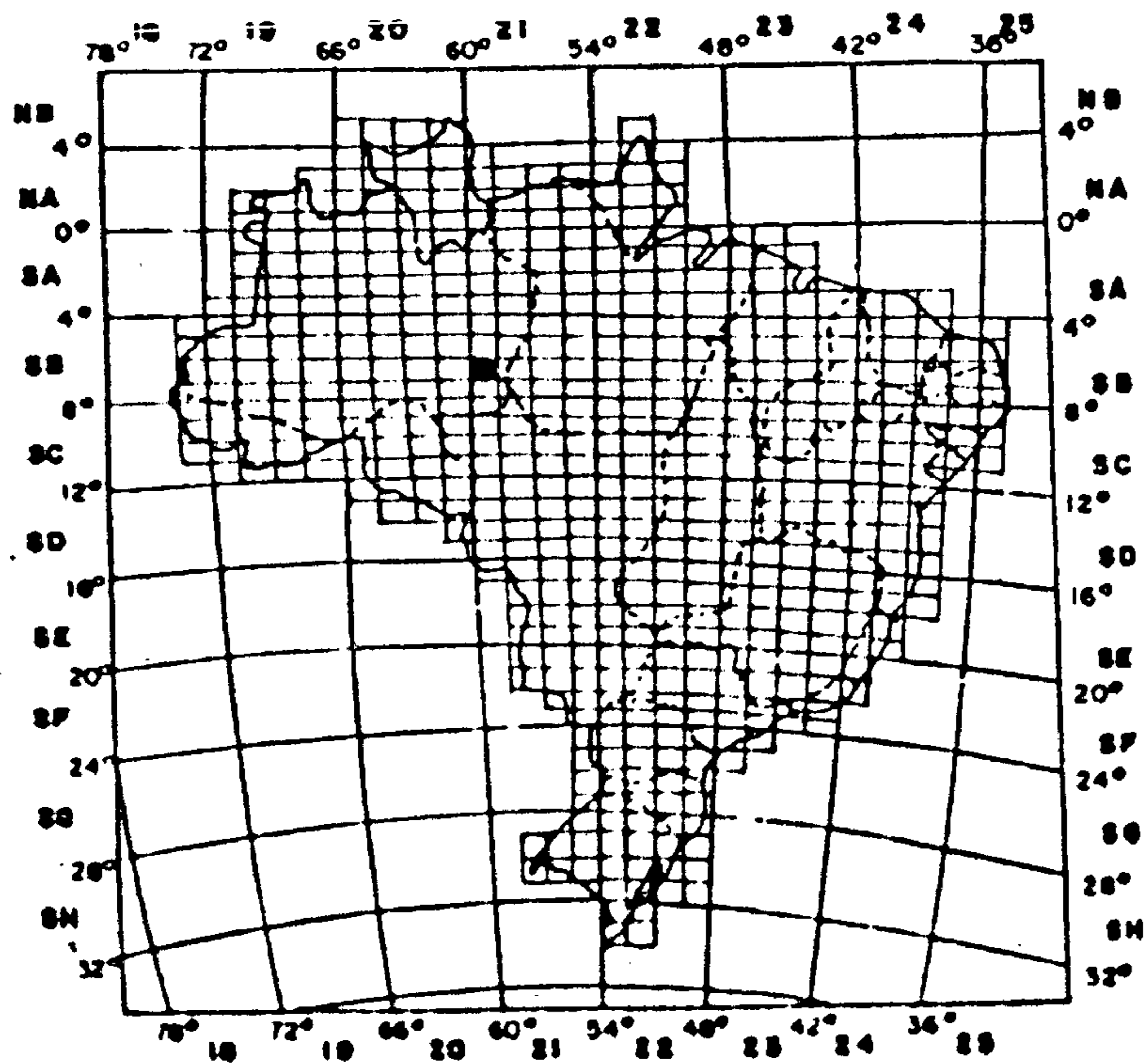
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB. 21-Y-A



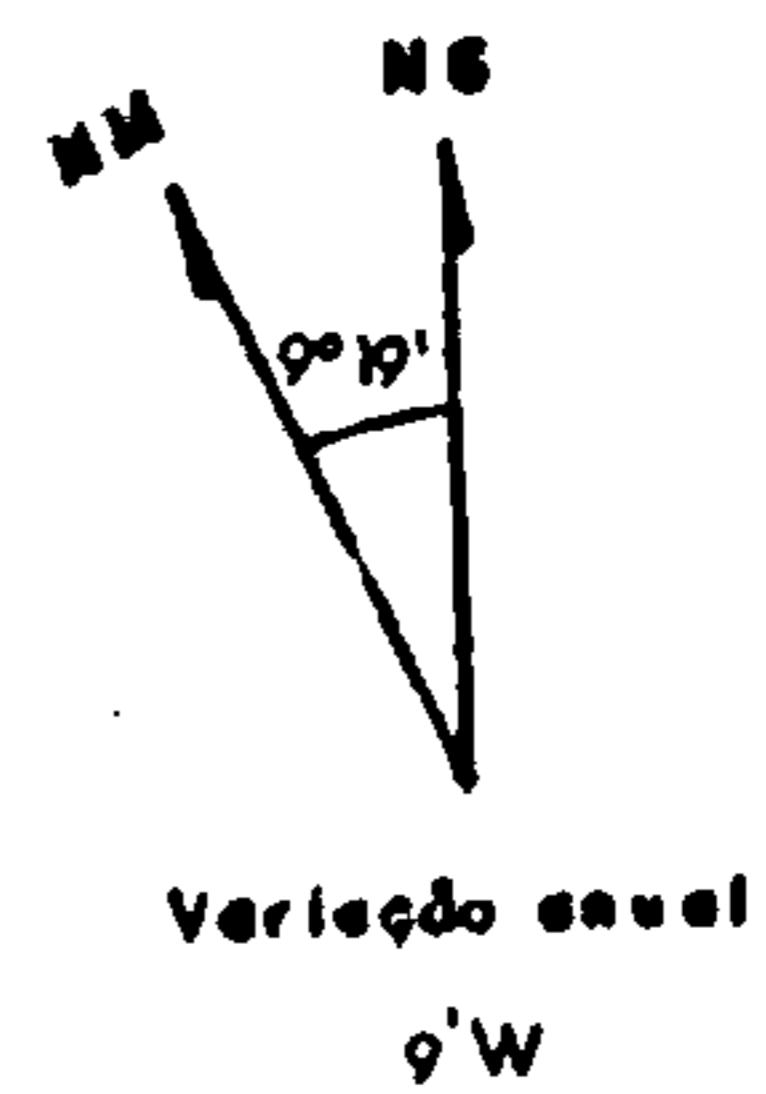
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

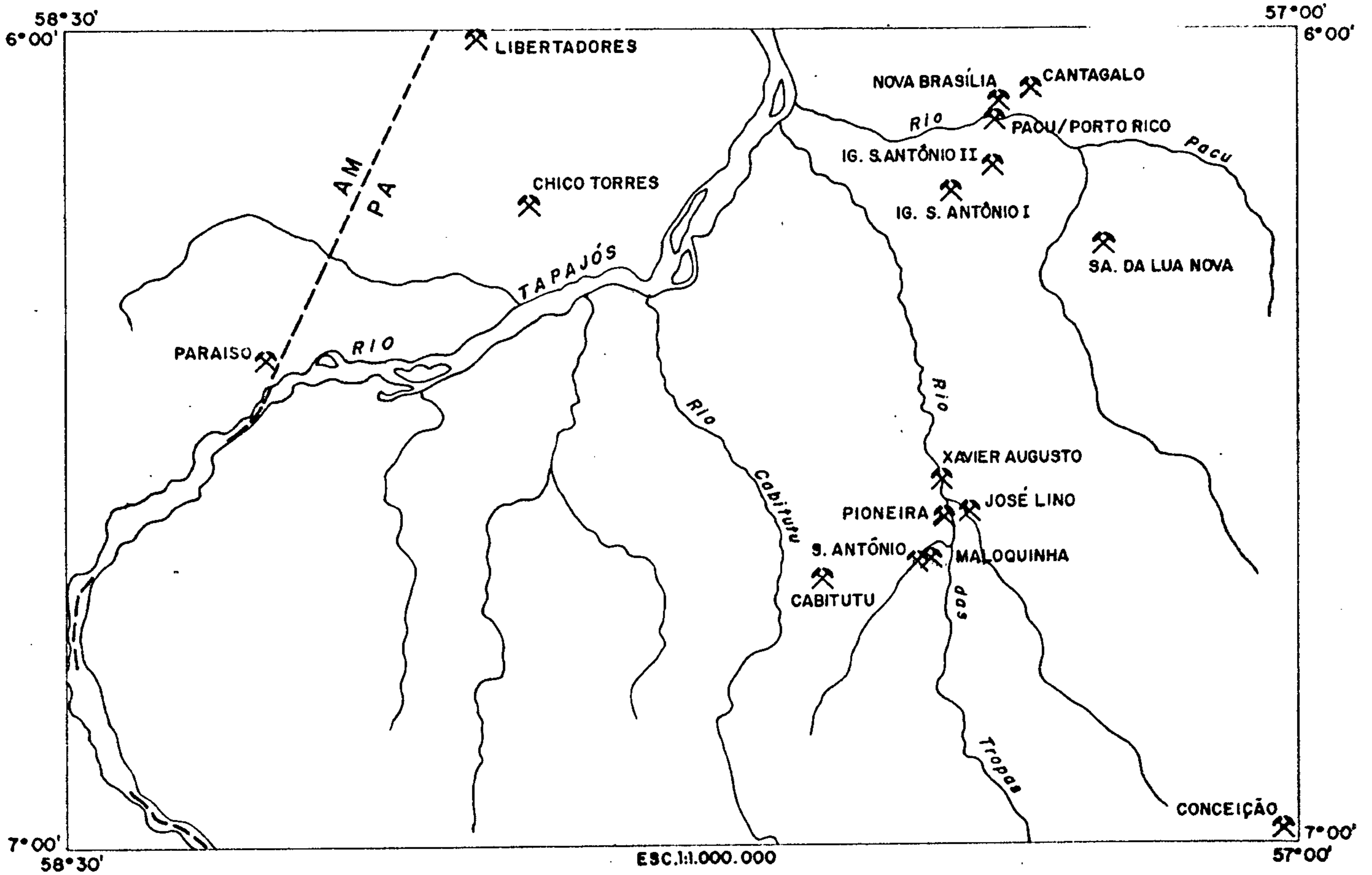


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974









GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CABITUTU	ITAITUBA	PA	06/40/30,	57/35/17,
CANTAGALO	ITAITUBA	PA	06/04/35,	57/24/03,
CHICO TORRES	ITAITUBA	PA	06/13/37,	57/56/12,
CONCEICAO	ITAITUBA	PA	06/59/27,	57/01/21,
LIBERTADORES	ITAITUBA	PA	06/00/30,	58/00/00,
MALOQUINHA	ITAITUBA	PA	06/39/00,	57/27/00,
NOVA BRASILIA	ITAITUBA	PA	06/05/07,	57/21/37,
PACU	ITAITUBA	PA	06/07/17,	57/22/58,
PARAISO	MAUES	AM	06/24/10,	58/15/10,
PORTO RICO	ITAITUBA	PA	06/07/17,	57/22/58,
SANTO ANTONIO	ITAITUBA	PA	06/39/12,	57/28/20,
SERRA DA LUA NOVA	ITAITUBA	PA	06/16/20,	57/14/30,
XAVIER AUGUSTO	ITAITUBA	PA	06/33/46,	57/26/40,
IGARAPE SANTO ANTONIO I	ITAITUBA	PA	06/12/30,	57/25/30,
IGARAPE SANTO ANTONIO II	ITAITUBA	PA	06/10/12,	57/22/20,
PIONEIRA	ITAITUBA	PA	06/36/30,	57/26/30,
JOSELINO	ITAITUBA	PA	06/35/18,	57/24/20,

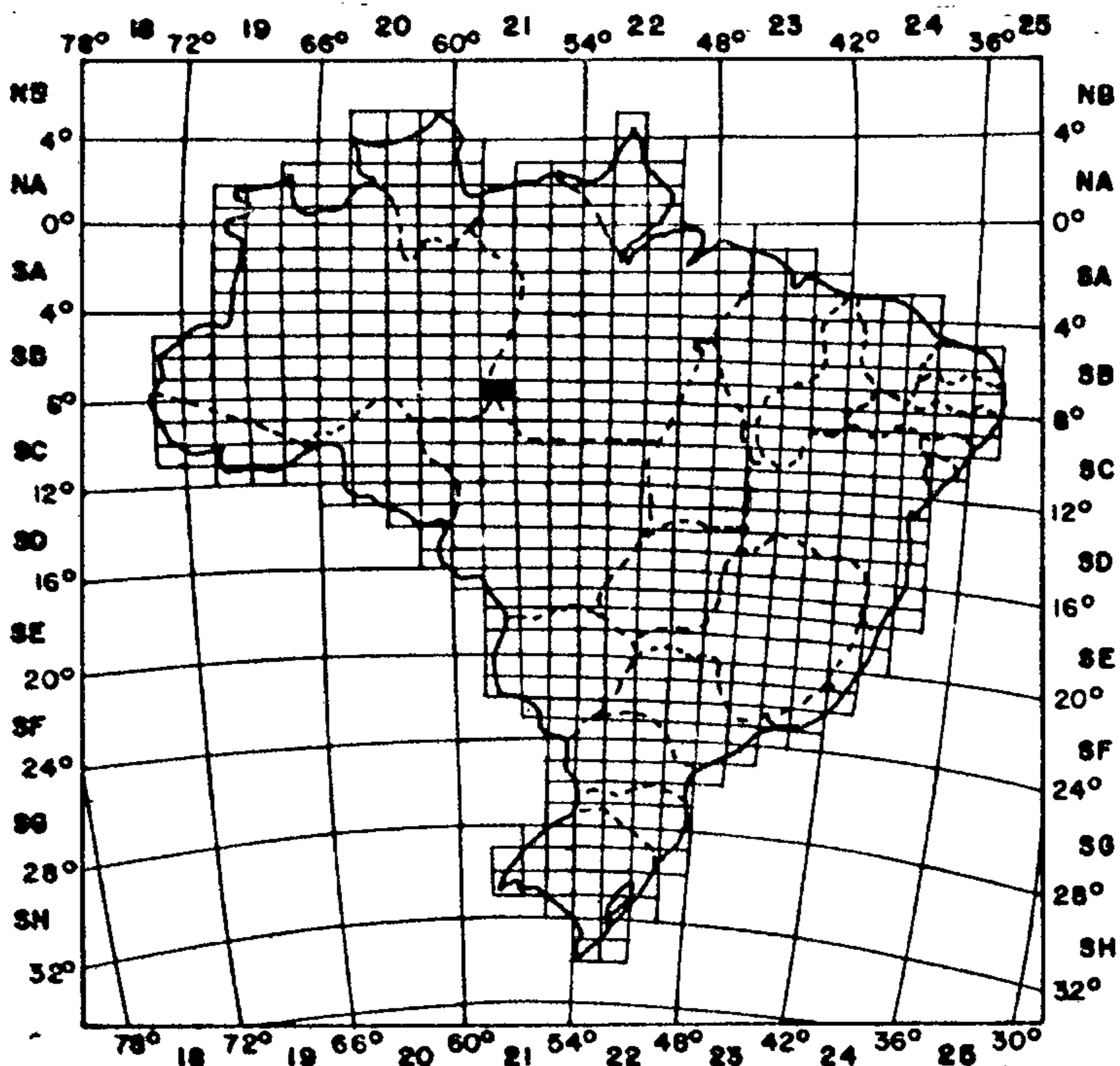
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-Y-B



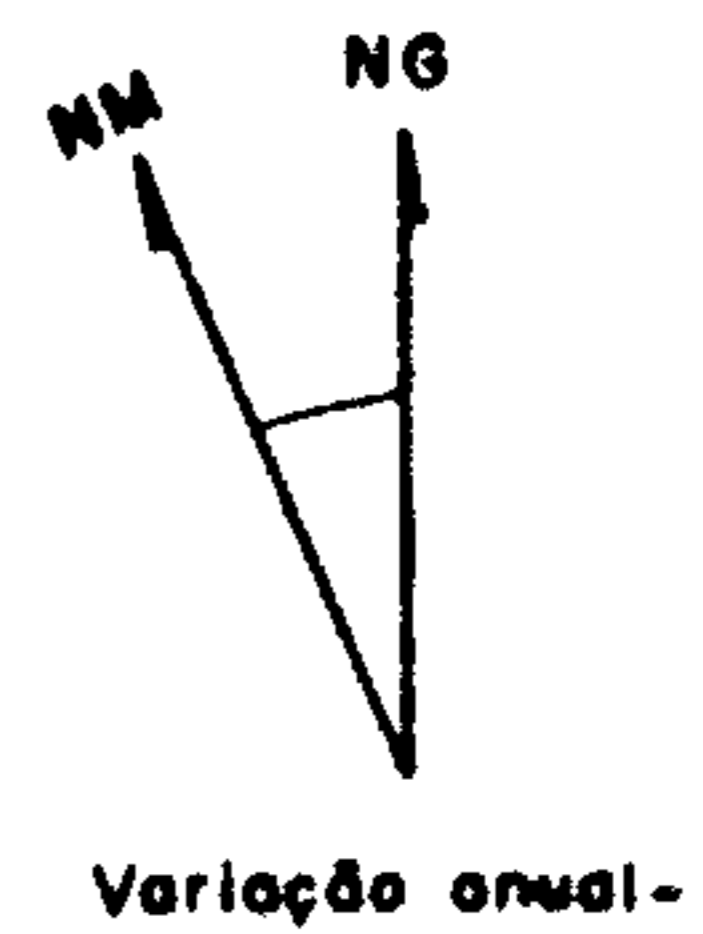
## LEGENDA

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  GARIMPO |  ESTRADA              |  RIOS |
|  CIDADE  |  LIMITE INTERESTADUAL |  |
|   |  LIMITE INTERNACIONAL |  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



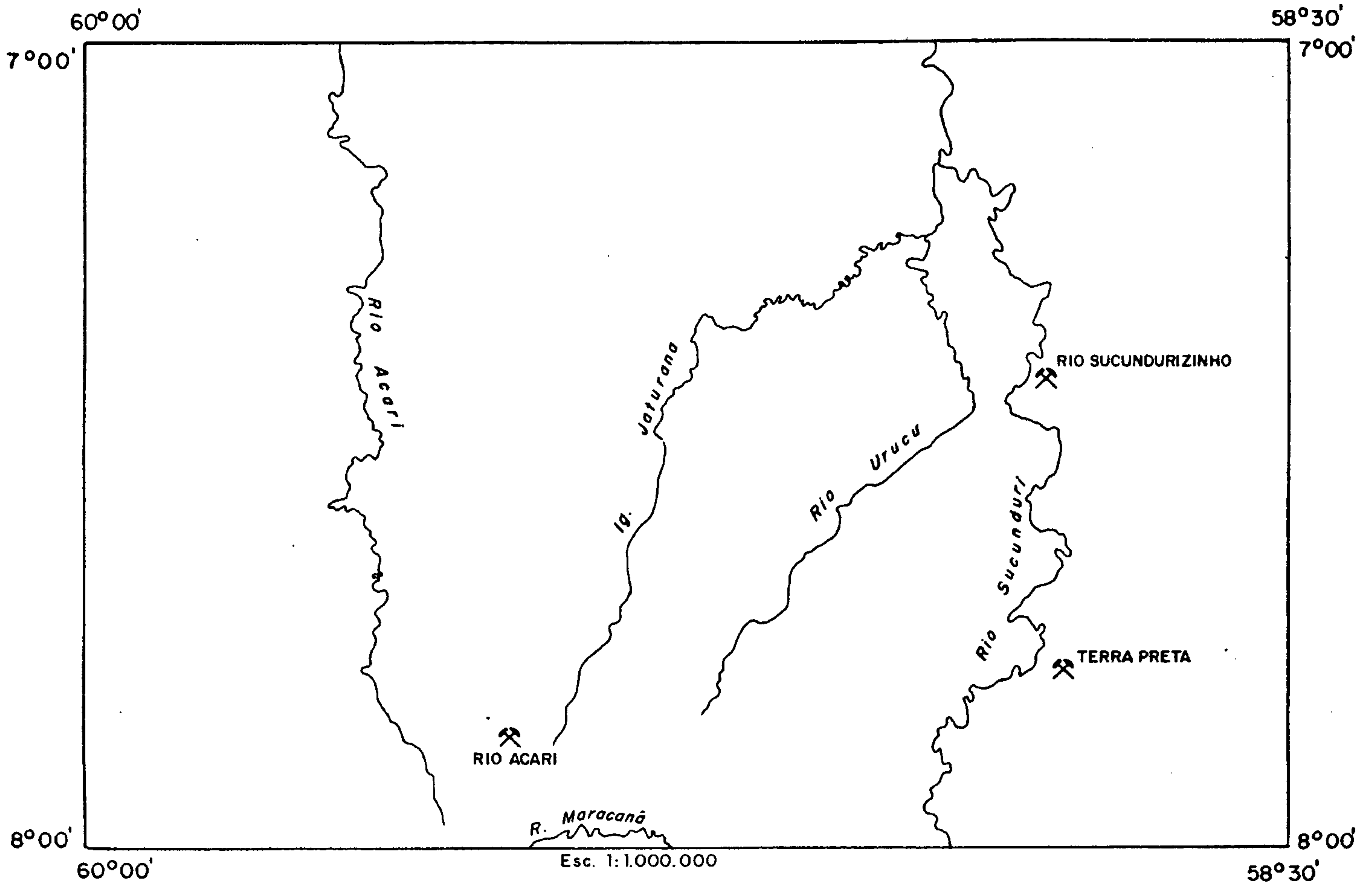
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM











GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO ACARI	RIO ACARI	AM	07/52/00,	59/28/00,
RIO SUCUNDURIZINHO	MANICORE	AM	07/25/00,	58/48/00,
TERRA PRETA	MANICORE	AM	07/47/00,	58/47/00,

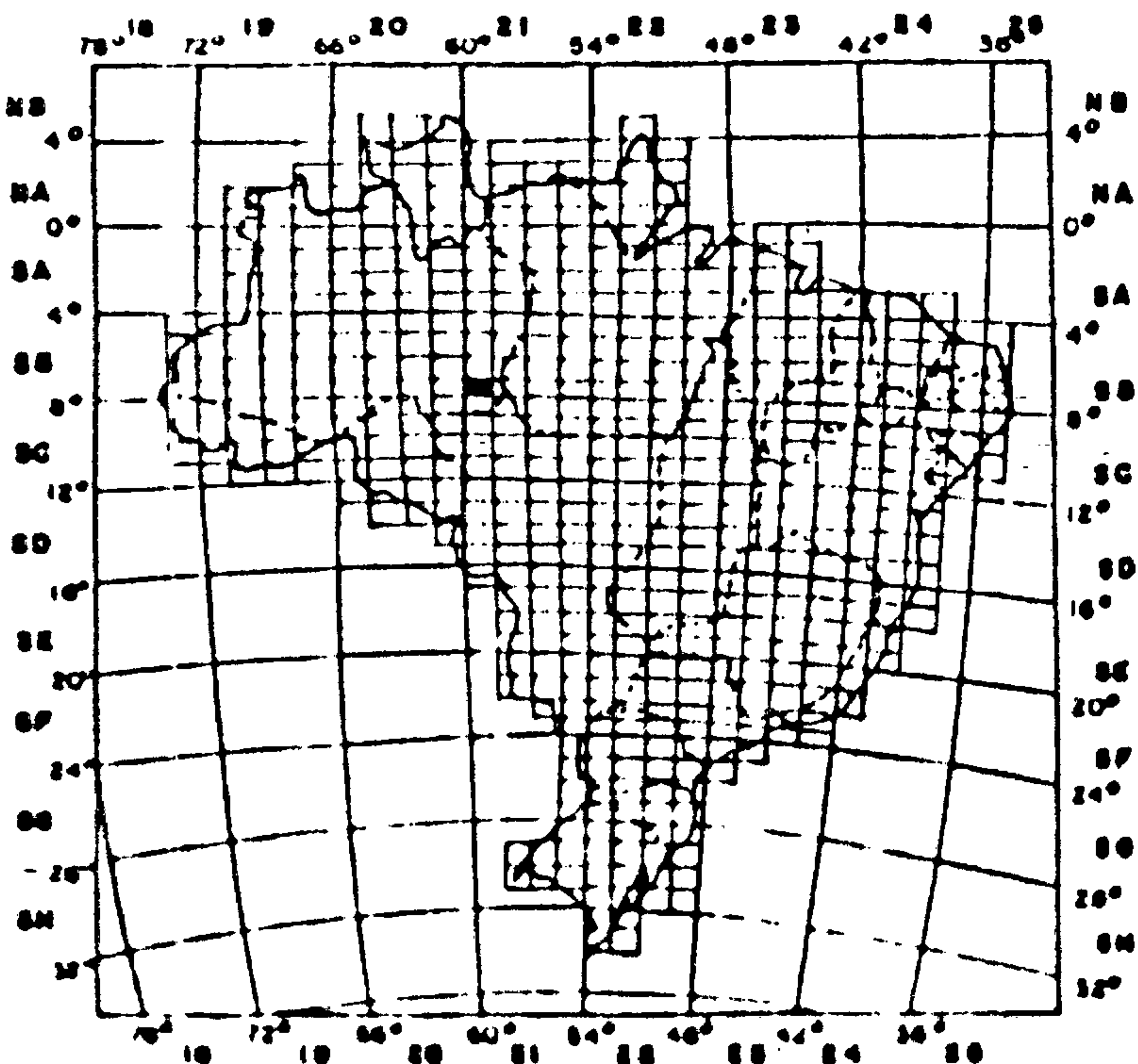
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB. 21-Y-C



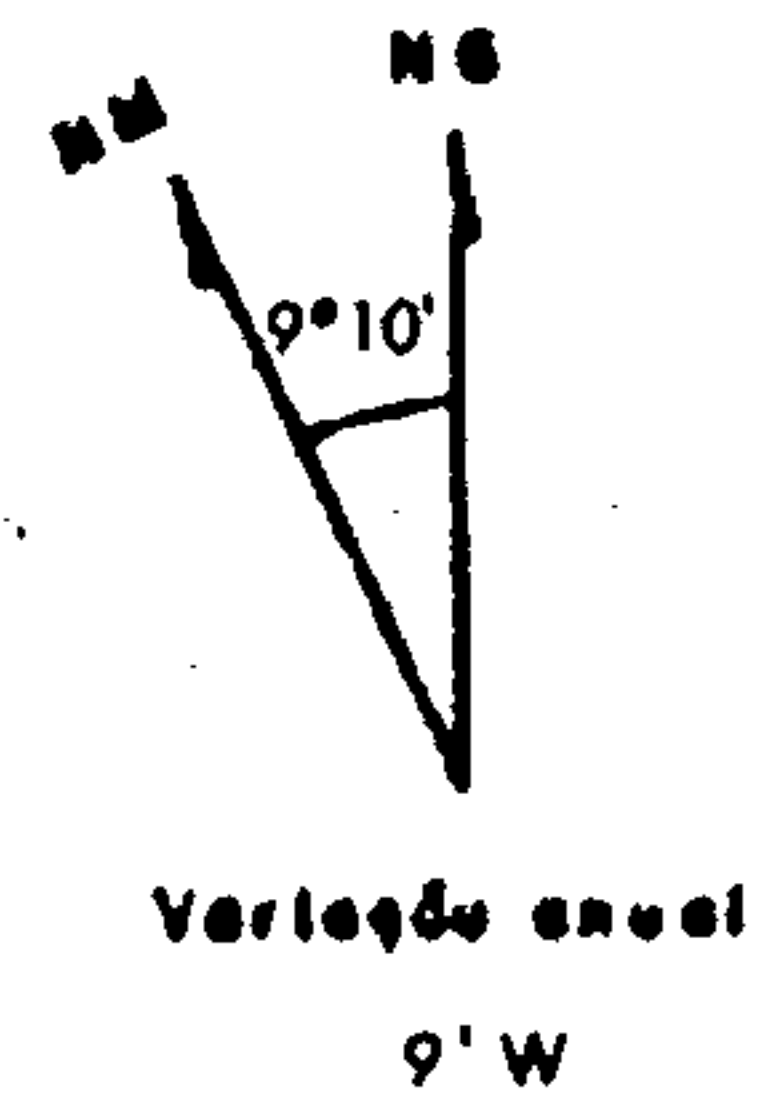
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

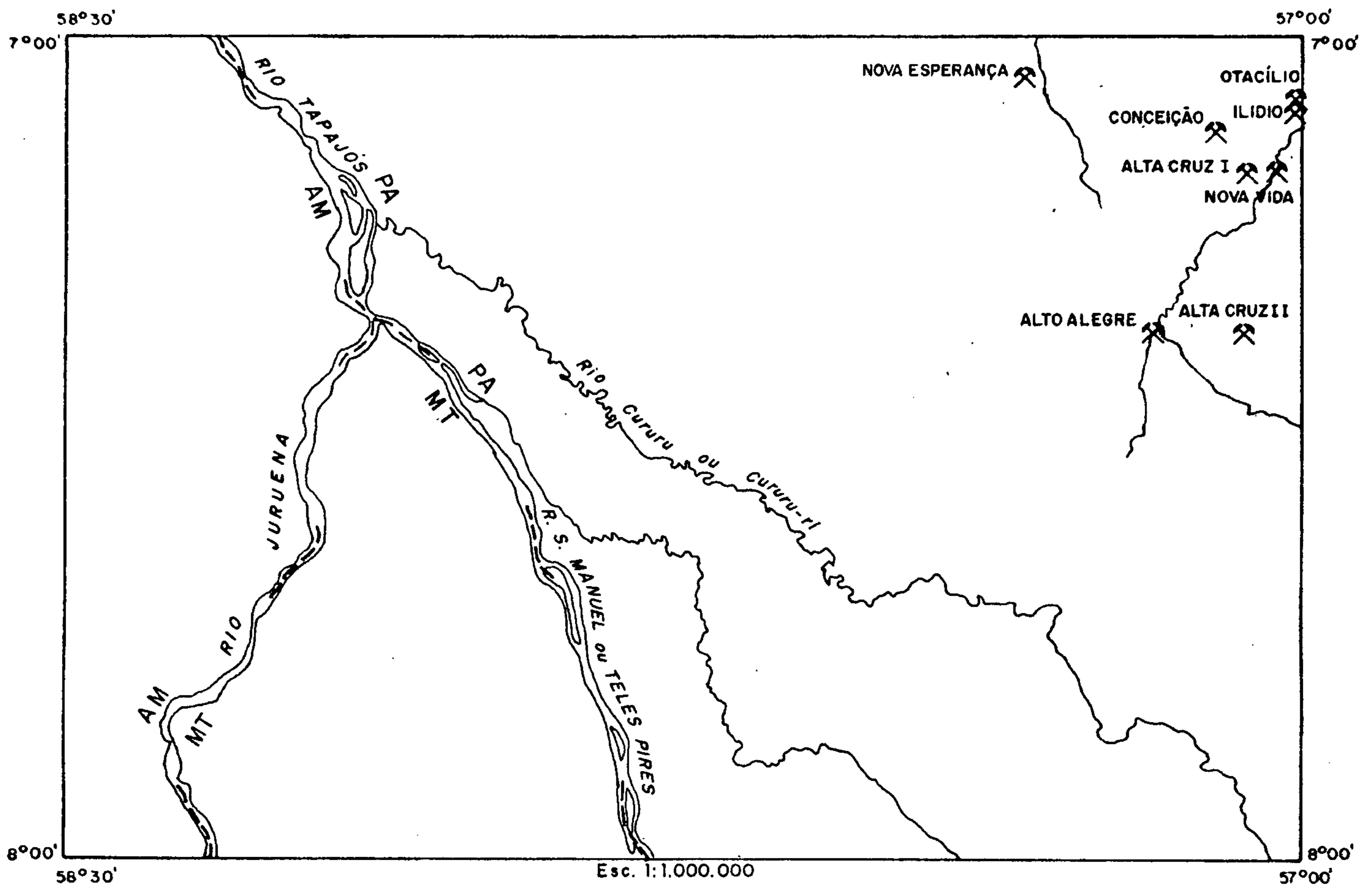


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974




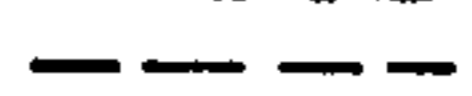

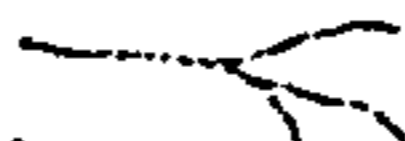


GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ALTA CRUZ II	ITAITUBA	PA	07/22/41,	57/04/15,
ALTA CRUZ I	ITAITUBA	PA	07/10/16,	57/04/16,
ALTO ALEGRE	ITAITUBA	PA	07/22/42,	57/11/04,
CONCEICAO	ITAITUBA	PA	07/04/56,	57/07/33,
ILIDIO	ITAITUBA	PA	07/05/07,	57/00/16,
NOVA ESPERANCA	ITAITUBA	PA	07/03/22,	57/20/16,
NOVA VIDA	ITAITUBA	PA	07/09/24,	57/02/16,
OTACILIO	ITAITUBA	PA	07/04/11,	57/00/20,

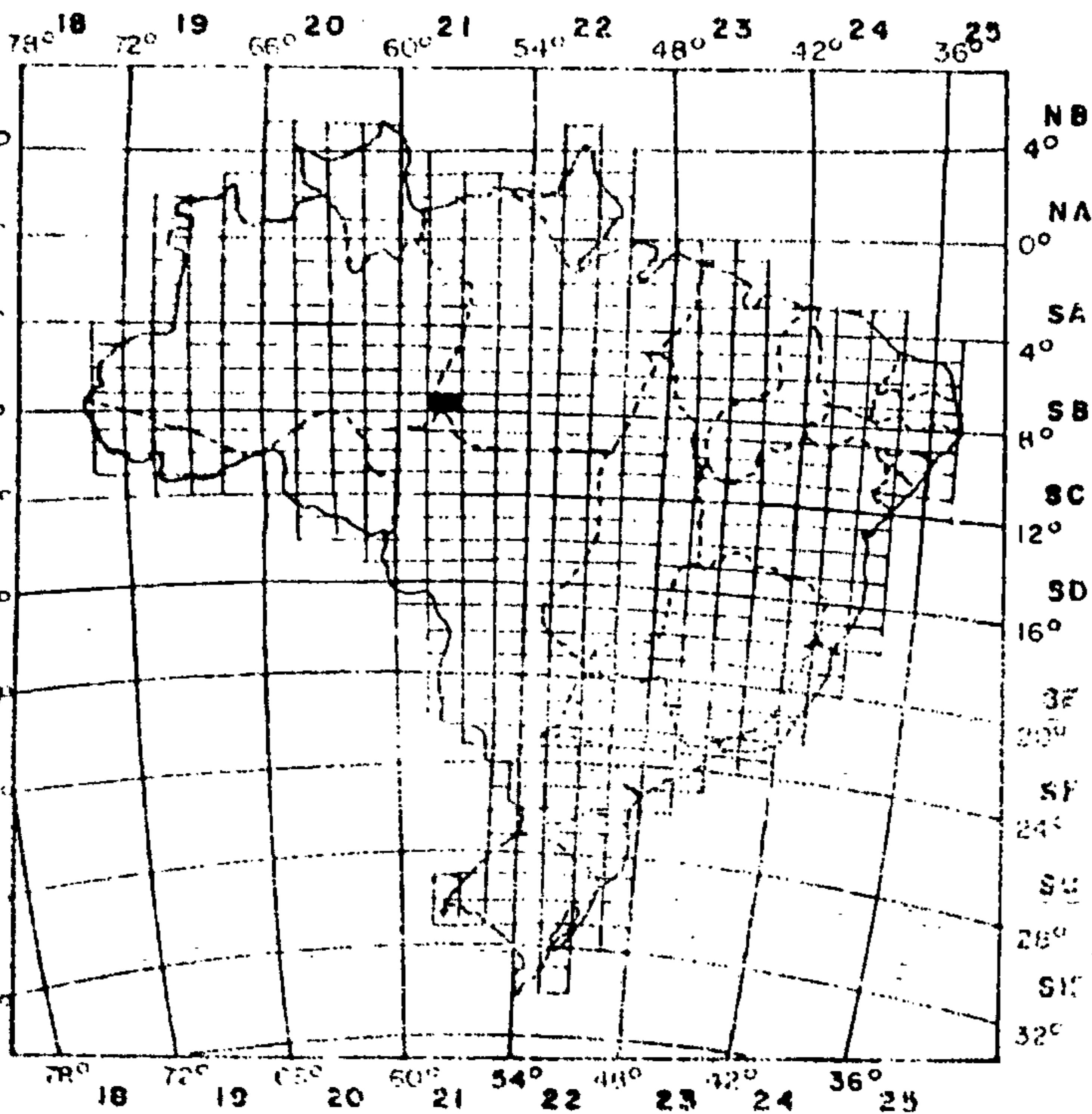
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB. 21- Y - D



## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

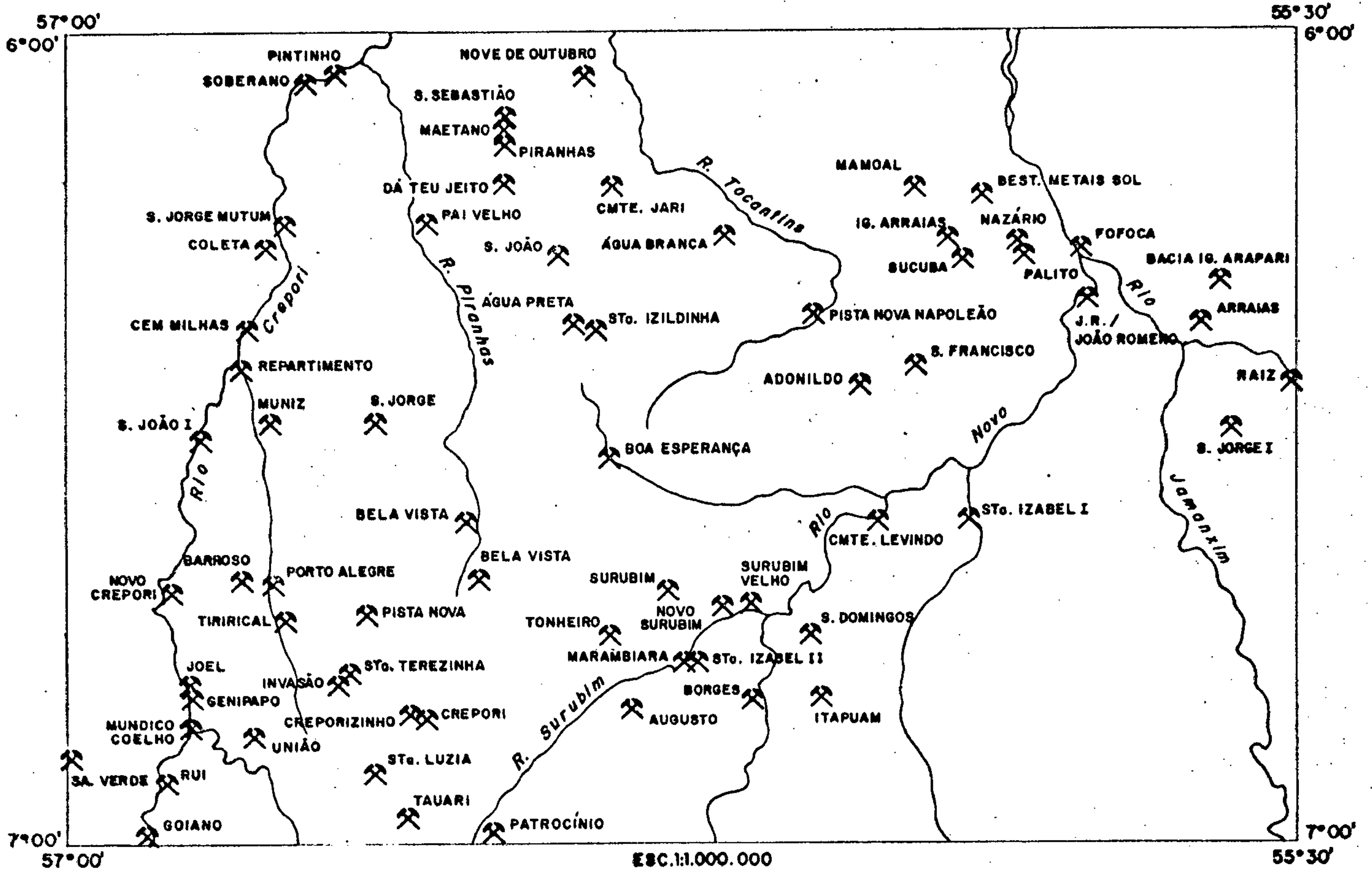


Varição anual - 9' W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO***	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ADONILDO	ITAITUBA	PA	06/27/45,	56/02/42
AGUA BRANCA	ITAITUBA	PA	06/15/12,	56/12/00
AGUA PRETA	ITAITUBA	PA	06/22/09,	56/23/18
ARRAIAS	ITAITUBA	PA	06/22/02,	55/37/02
AUGUSTO	ITAITUBA	PA	06/50/12,	56/19/27,
BARROSO	ITAITUBA	PA	06/40/45,	56/47/01,
BELA VISTA	ITAITUBA	PA	06/36/28,	56/31/00,
BEST METAIS SOLDAS	ITAITUBA	PA	06/12/02,	55/58/52
BOA ESPERANCA	ITAITUBA	PA	06/30/54,	56/21/45,
BORGES	ITAITUBA	PA	06/49/37,	56/10/16,
CEM ILHAS	ITAITUBA	PA	06/22/58,	56/47/04
COLETA	ITAITUBA	PA	06/18/38,	55/46/28,
COMANDANTE JARI	ITAITUBA	PA	06/11/45,	56/20/18,
COMANDANTE LEVINDO	ITAITUBA	PA	06/36/12,	56/01/04,
CREPORI	ITAITUBA	PA	06/50/58,	56/34/55,
CREPORIZINHO	ITAITUBA	PA	06/50/45,	56/35/18,
DA TEU JEITO	ITAITUBA	PA	06/11/18,	56/28/36,
FOFOCA	ITAITUBA	PA	06/16/12,	55/46/45,
GENIPAPO	ITAITUBA	PA	06/48/54,	56/51/27,
GOIANO	ITAITUBA	PA	06/59/50,	56/54/40,
IGARAPE ARAIAS	ITAITUBA	PA	06/15/30,	55/50/30,
INVASAO	ITAITUBA	PA	06/48/54,	56/40/16,
ITAPUAM	ITAITUBA	PA	06/49/50,	56/05/02,
JOAO ROMERO	ITAITUBA	PA	06/20/16,	55/45/40
JOEL	ITAITUBA	PA	06/48/06,	56/51/05
JR	ITAITUBA	PA	06/20/16,	55/45/40,
MAETANO	ITAITUBA	PA	06/07/30,	56/28/18,
MAMOAL	ITAITUBA	PA	06/11/30,	55/58/56,
MARAMBIARA	ITAITUBA	PA	06/46/12,	56/25/17,
MUNDICO COELHO	ITAITUBA	PA	06/52/21,	56/51/12,
MUNIZ	ITAITUBA	PA	06/29/27,	56/45/07,
NAZARIO	ITAITUBA	PA	06/15/30,	55/50/20,
NOVE DE OUTUBRO	ITAITUBA	PA	06/03/45,	56/22/01,
NOVO CREPORI	ITAITUBA	PA	06/41/37,	56/52/42,
NOVO SURUBIM	ITAITUBA	PA	06/42/42,	56/13/14,
PAI VELHO	ITAITUBA	PA	06/14/51,	56/34/03,
PALITO	ITAITUBA	PA	06/17/55,	55/50/48,
PATROCINIO	ITAITUBA	PA	06/59/45,	56/29/45,
PINTINHO	ITAITUBA	PA	06/03/30,	56/40/40
PIRANHAS	ITAITUBA	PA	06/08/03,	56/28/36,

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
PISTA NOVA	ITAITUBA	PA	06/43/40,	56/38/20,
PISTA NOVA NAPOLEAO	ITAITUBA	PA	06/21/29,	56/05/56,
PORTO ALEGRE	ITAITUBA	PA	06/40/43,	56/45/01,
RAIZ	ITAITUBA	PA	06/26/04,	55/30/02,
REPARTIMENTO	ITAITUBA	PA	06/25/07,	56/47/33,
RUI	ITAITUBA	PA	06/55/56,	56/52/58,
SANTA IZABEL I	ITAITUBA	PA	06/36/56,	55/54/03,
SANTA IZABEL II	ITAITUBA	PA	06/46/45,	56/14/19,
SANTA IZILDINHA	ITAITUBA	PA	06/22/54,	56/21/54,
SANTA LUZIA	ITAITUBA	PA	06/55/07,	56/37/33,
SANTA TEREZINHA	ITAITUBA	PA	06/47/49,	56/39/43,
SAO DOMINGOS	ITAITUBA	PA	06/44/56,	56/05/45,
SAO FRANCISCO	ITAITUBA	PA	06/25/07,	55/58/22,
SAO JOAO	ITAITUBA	PA	06/17/17,	56/24/03,
SAO JORGE	ITAITUBA	PA	06/29/06,	56/37/33,
SAO JORGE I	ITAITUBA	PA	06/29/10,	55/35/24,
SAO JORGE MUTUM	ITAITUBA	PA	06/14/03,	56/44/19,
SAO SEBASTIAO	ITAITUBA	PA	06/06/45,	56/28/36,
SERRA VERDE	ITAITUBA	PA	06/54/01,	57/00/00,
SOBERANO	ITAITUBA	PA	06/04/03,	56/42/42,
SUCUBA	ITAITUBA	PA	06/17/00,	55/54/46,
SURUBIM	ITAITUBA	PA	06/41/37,	56/16/12,
SURUBIM VELHO	ITAITUBA	PA	06/42/42,	56/10/00,
TIRIRICAL	ITAITUBA	PA	06/43/46,	56/44/19,
TONHEIRO	ITAITUBA	PA	06/44/15,	56/20/18,
UNIAO	ITAITUBA	PA	06/52/01,	56/46/01,
BELA VISTA	ITAITUBA	PA	06/40/20,	56/30/00,
SAO JOAO I	ITAITUBA	PA	06/30/17,	56/50/17,
BACIA IGARAPE ARAPARI	ITAITUBA	PA	06/18/20,	55/35/30,
TAUARI	ITAITUBA	PA	06/58/00,	56/35/18,

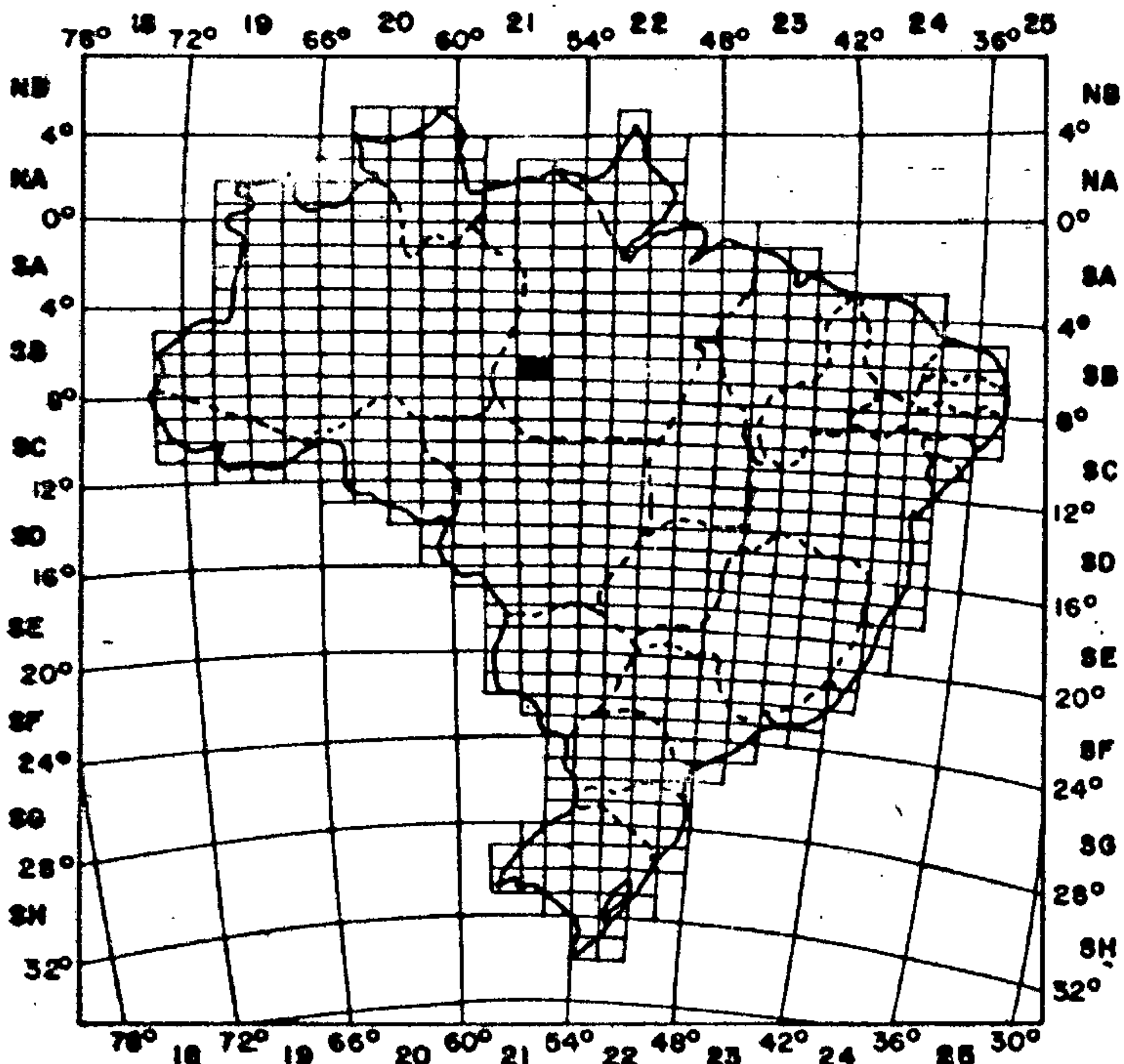
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-Z-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



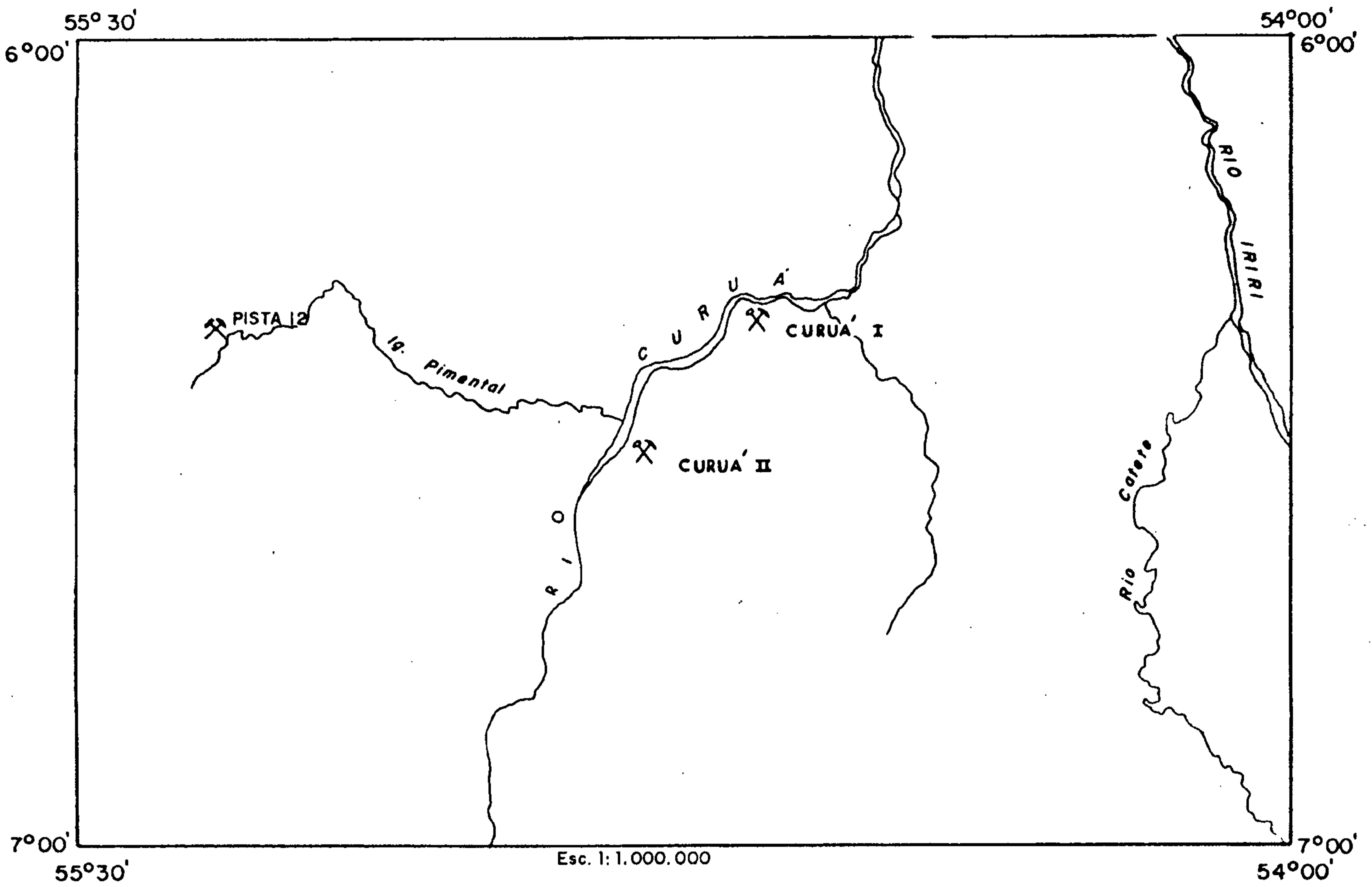
FOLHA: SB.21-ZB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO CURUA I	ALTAMIRA	PA	06/20/40,	54/39/13,
RIO CURUA II	ALTAMIRA	PA	06/30/38,	54/47/42,
PISTA 12	ITAITUBA	PA	06/12/15,	55/28/30,



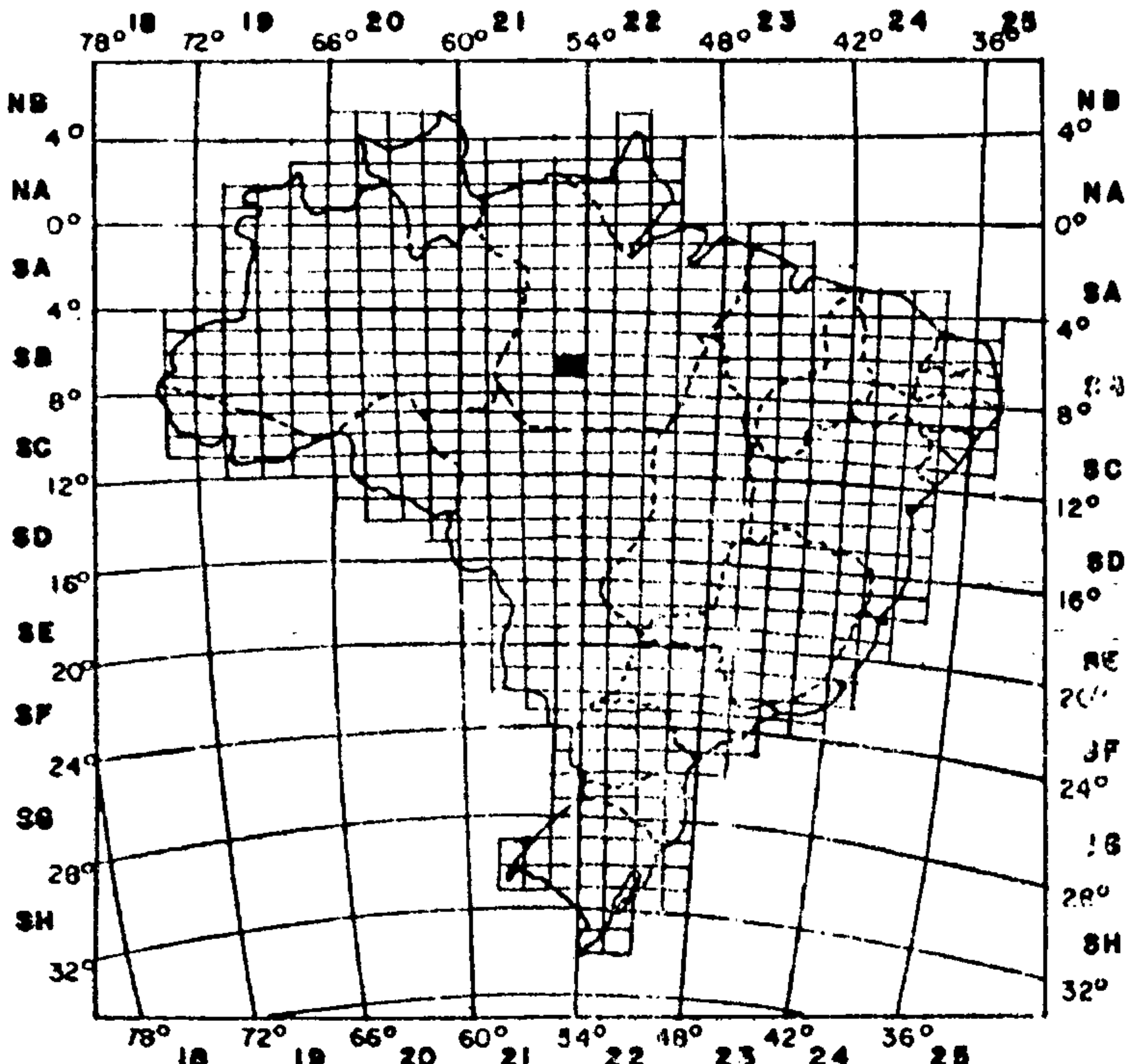
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-Z-B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



Variação anual

9'W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
AREIA BRANCA	ITAITUBA	PA	07/04/14,	56/13/30,
BACURAU	ITAITUBA	PA	07/05/56,	56/58/38,
BASILIO	ITAITUBA	PA	07/16/12,	56/39/46,
BENTO	ITAITUBA	PA	07/31/21,	56/20/32,
BOA VISTA	ITAITUBA	PA	07/51/03,	56/42/00,
CANAA	ITAITUBA	PA	07/04/21,	56/55/56,
CONFORTO	ITAITUBA	PA	07/30/00,	56/29/43,
COMANDANTE RENAN	ITAITUBA	PA	07/07/18,	56/53/06,
CRUZ ALTA	ITAITUBA	PA	07/04/19,	56/57/33,
DICAO	ITAITUBA	PA	07/20/30,	56/28/20,
INAMBE	ITAITUBA	PA	07/21/53,	56/13/30,
INDEPENDENCIA	ITAITUBA	PA	07/38/01,	56/35/43,
LIBERDADE	ITAITUBA	PA	07/04/03,	56/56/03,
MANOELZINHO	ITAITUBA	PA	07/04/54,	56/49/36,
MARUPA	ITAITUBA	PA	07/02/45,	56/34/18,
MURICOCA	ITAITUBA	PA	07/07/20,	56/36/20,
NATAL	ITAITUBA	PA	07/17/33,	55/55/24,
NOVA VIDA	ITAITUBA	PA	07/24/01,	56/20/03,
NOVO INAMBE	ITAITUBA	PA	07/11/53,	56/12/58,
NOVO TAPAJOS	ITAITUBA	PA	07/51/21,	56/06/12,
PA-08	ITAITUBA	PA	07/42/02,	56/46/30,
PAU D'ARCO	ITAITUBA	PA	07/06/45,	56/46/54,
RIO CLARO	ITAITUBA	PA	07/26/45,	55/59/10,
ROSA BRANCA GOIANA	ITAITUBA	PA	07/00/02,	56/54/08,
SANTA CLARA	ITAITUBA	PA	07/15/40,	56/45/07,
SANTA MARIA	ITAITUBA	PA	07/07/38,	56/45/58,
SAO JOSE	ITAITUBA	PA	07/51/53,	56/33/46,
SAO RAIMUNDO	ITAITUBA	PA	07/42/16,	56/44/03,
SETE DE SETEMBRO	ITAITUBA	PA	07/58/32,	56/02/58,
SUDARIO	ITAITUBA	PA	07/03/10,	56/55/30,
TABOCAL	ITAITUBA	PA	07/17/10,	56/34/38,
TAPAJOS	ITAITUBA	PA	07/40/48,	56/09/27,
TAPAJOS VELHO	ITAITUBA	PA	07/55/56,	56/03/14,
TRACAJA	ITAITUBA	PA	07/20/48,	56/17/49,
VIETNAM	ITAITUBA	PA	07/16/38,	56/18/32,
VISTA NOVA	ITAITUBA	PA	07/05/04,	56/51/09,
ZE GOAR	ITAITUBA	PA	07/15/40,	56/45/07,
ILIDIO	ITAITUBA	PA	07/02/40,	56/58/00,
TAGARI	ITAITUBA	PA	07/01/00,	56/32/00,
ALTA CRUZ	ITAITUBA	PA	07/05/00,	56/55/00,

FOLHA: SB.21-ZC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\* UF LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

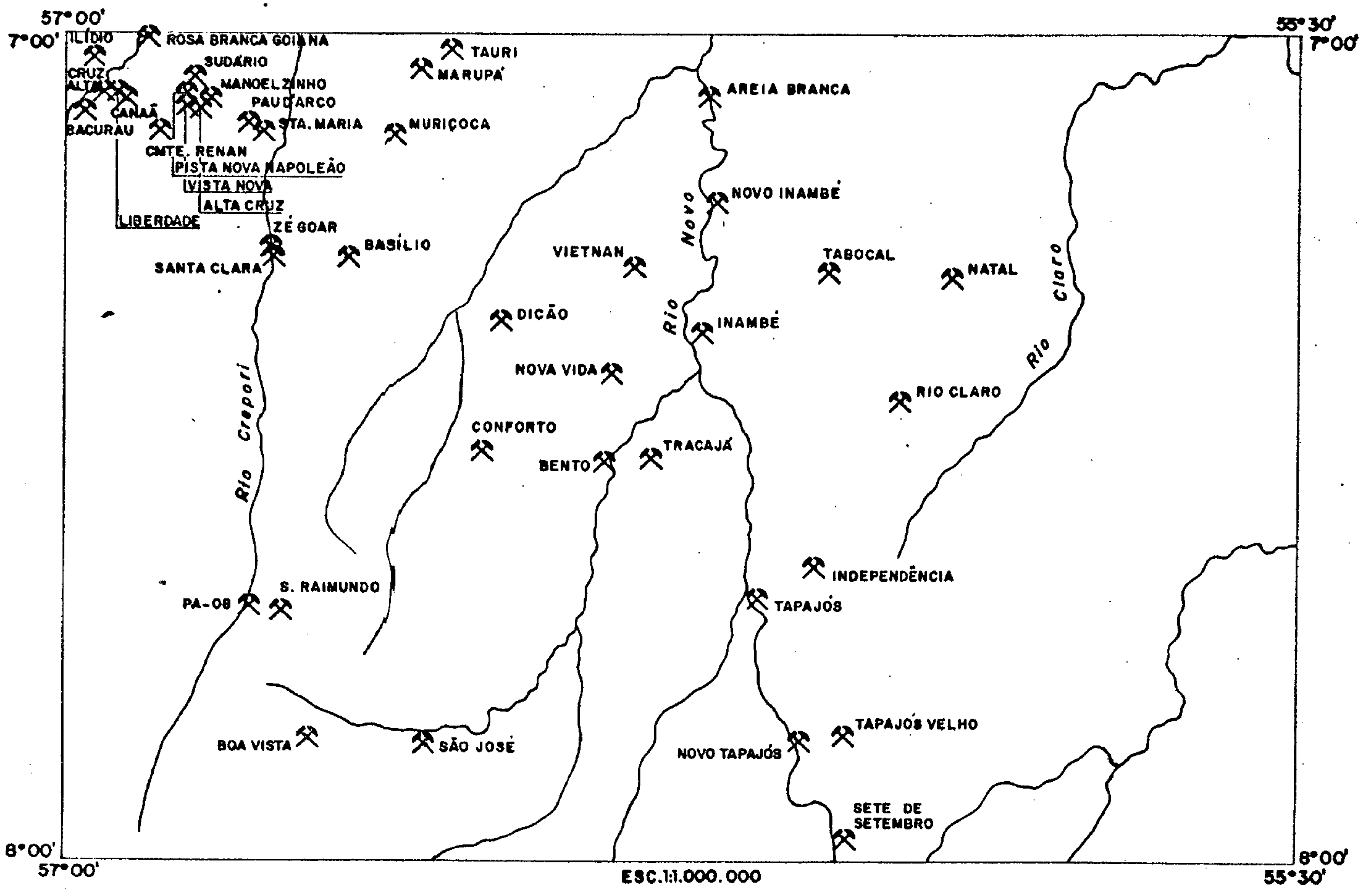
PISTA NOVA NAPOLEAO

ITAITUBA







PA 07/04/11,

56/51/05,

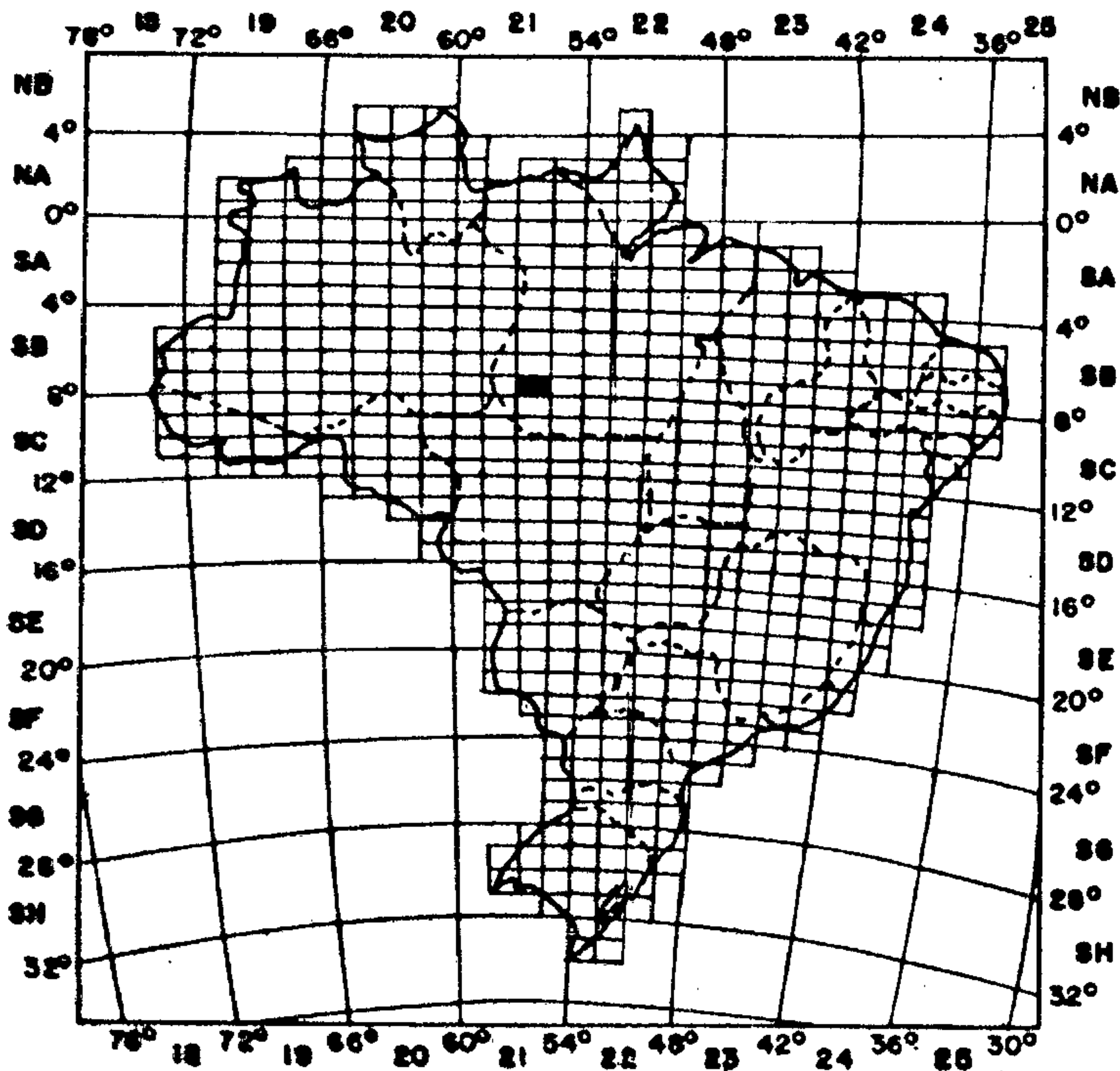
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.21-Z-C



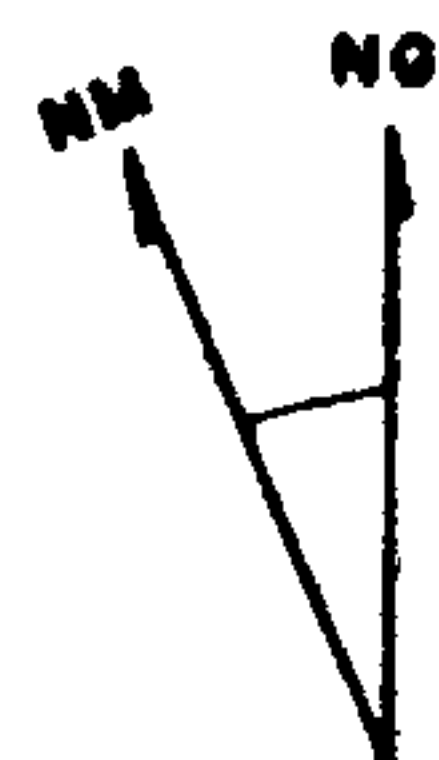
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

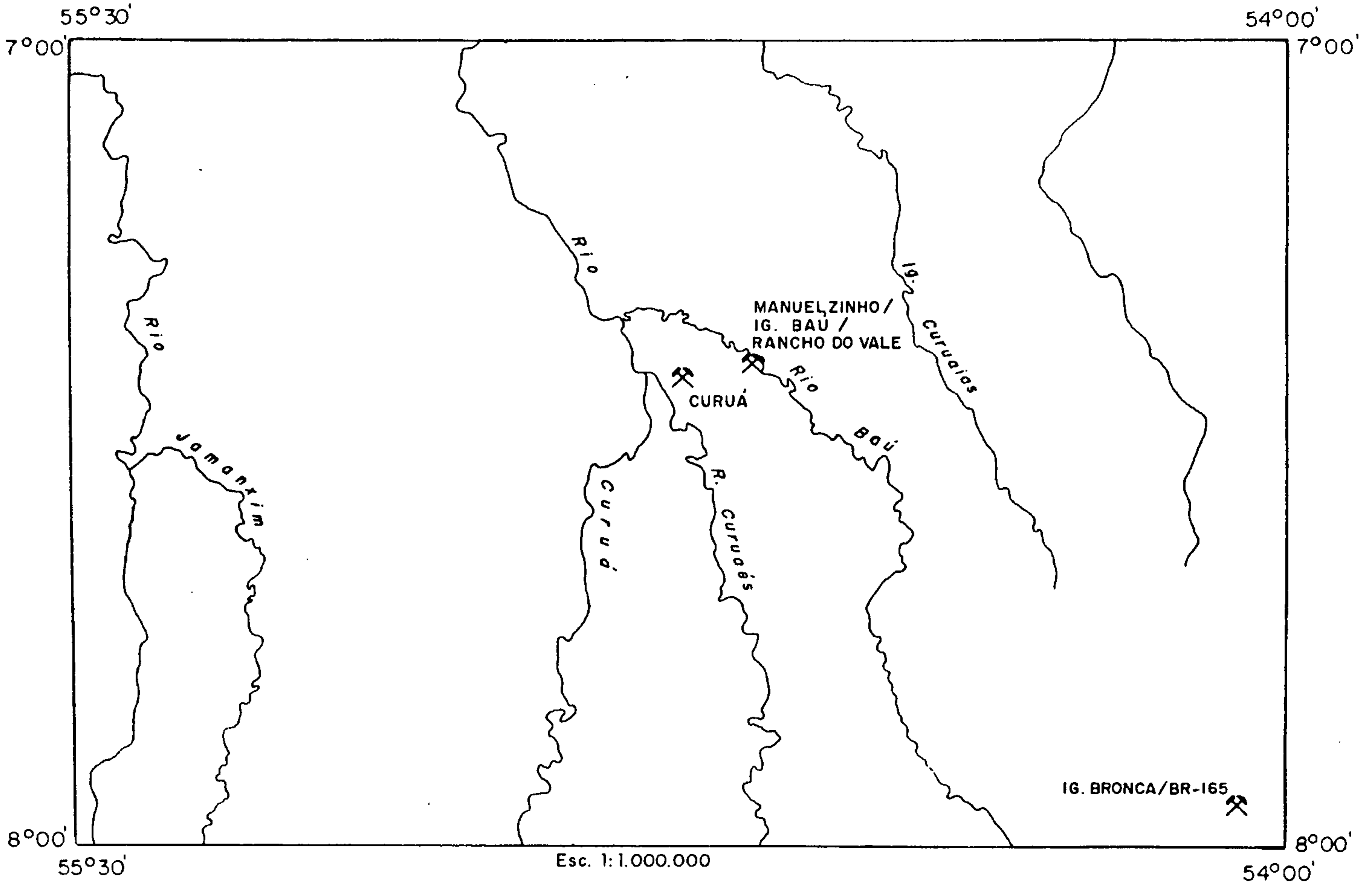


FOLHA: SB.21-ZD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CURUA	ALTAMIRA	PA	07/25/00,	54/45/30,
IGARAPE BAU	ALTAMIRA	PA	07/24/33,	54/40/05,
IGARAPE BRONCA/BR-165	ALTAMIRA	-PA-	07/56/30,	54/04/30,
MANUELZINHO	ALTAMIRA	PA	07/24/30,	54/40/03,
RANCHO DO VALE	ALTAMIRA	PA	07/24/31,	54/40/03,

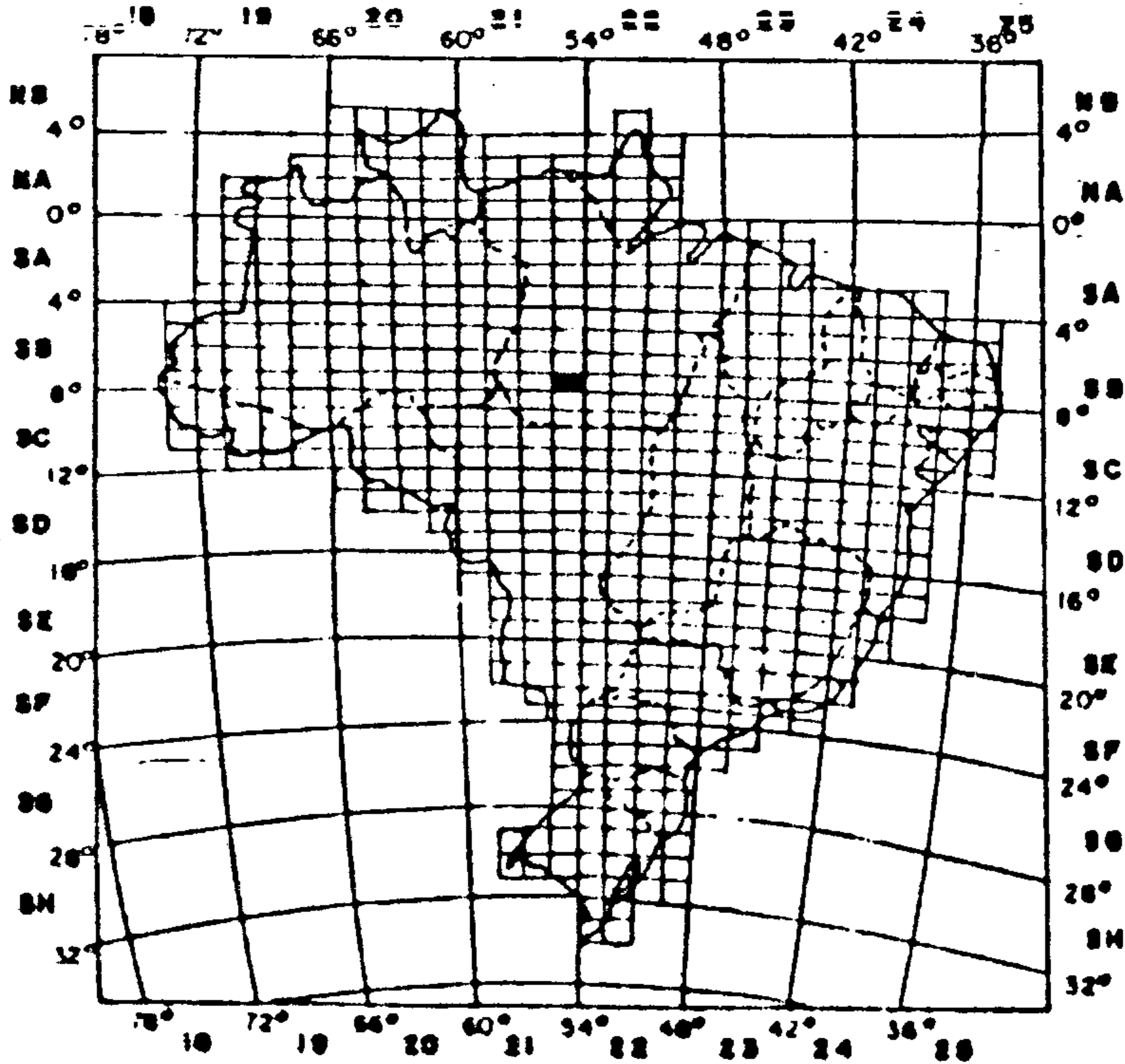
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB. 21-Z-D



## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

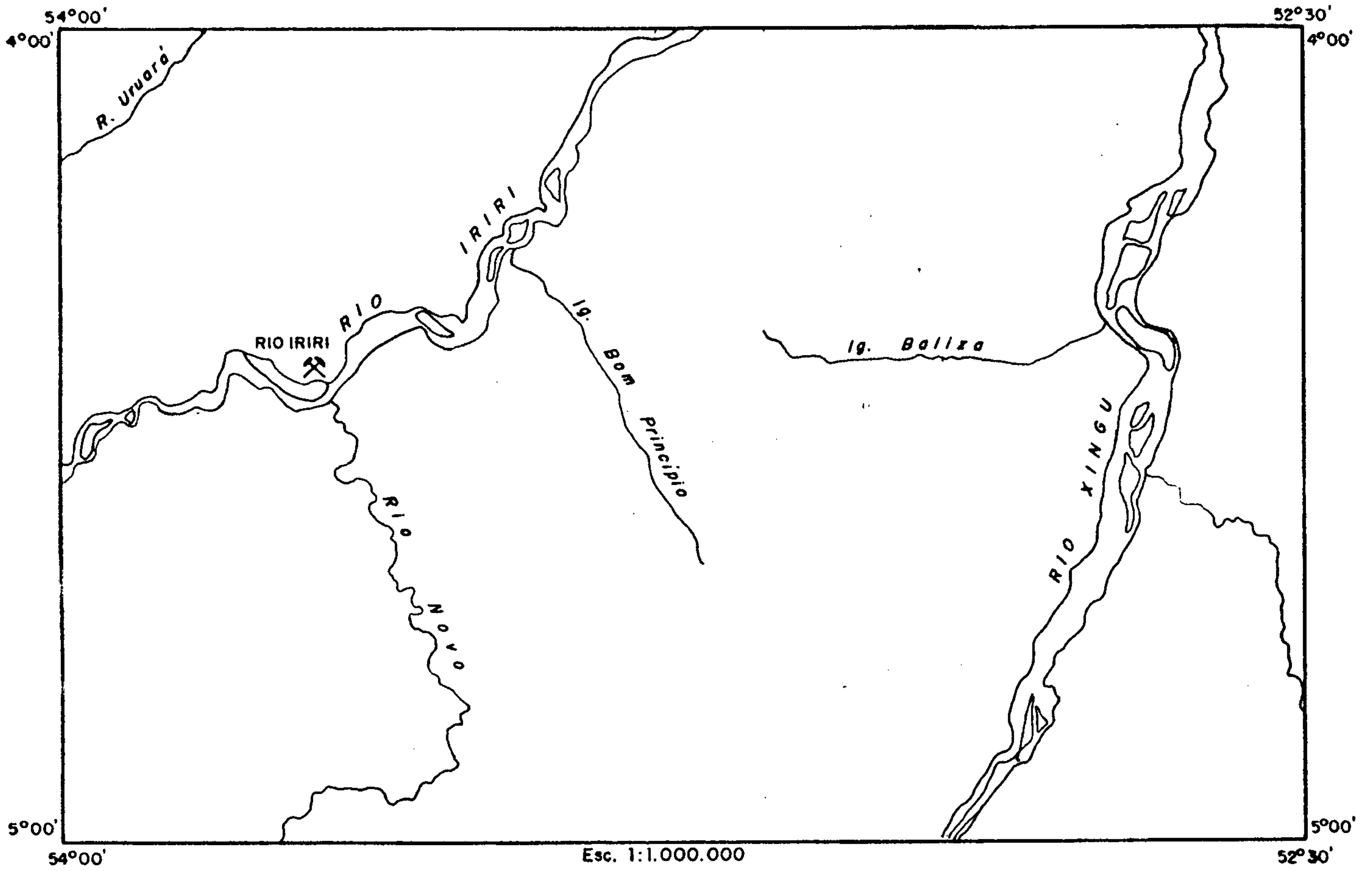


FOLHA: SB.22-VA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
RIO IRIRI	ALTAMIRA	PA	04/25/40,	53/43/10,

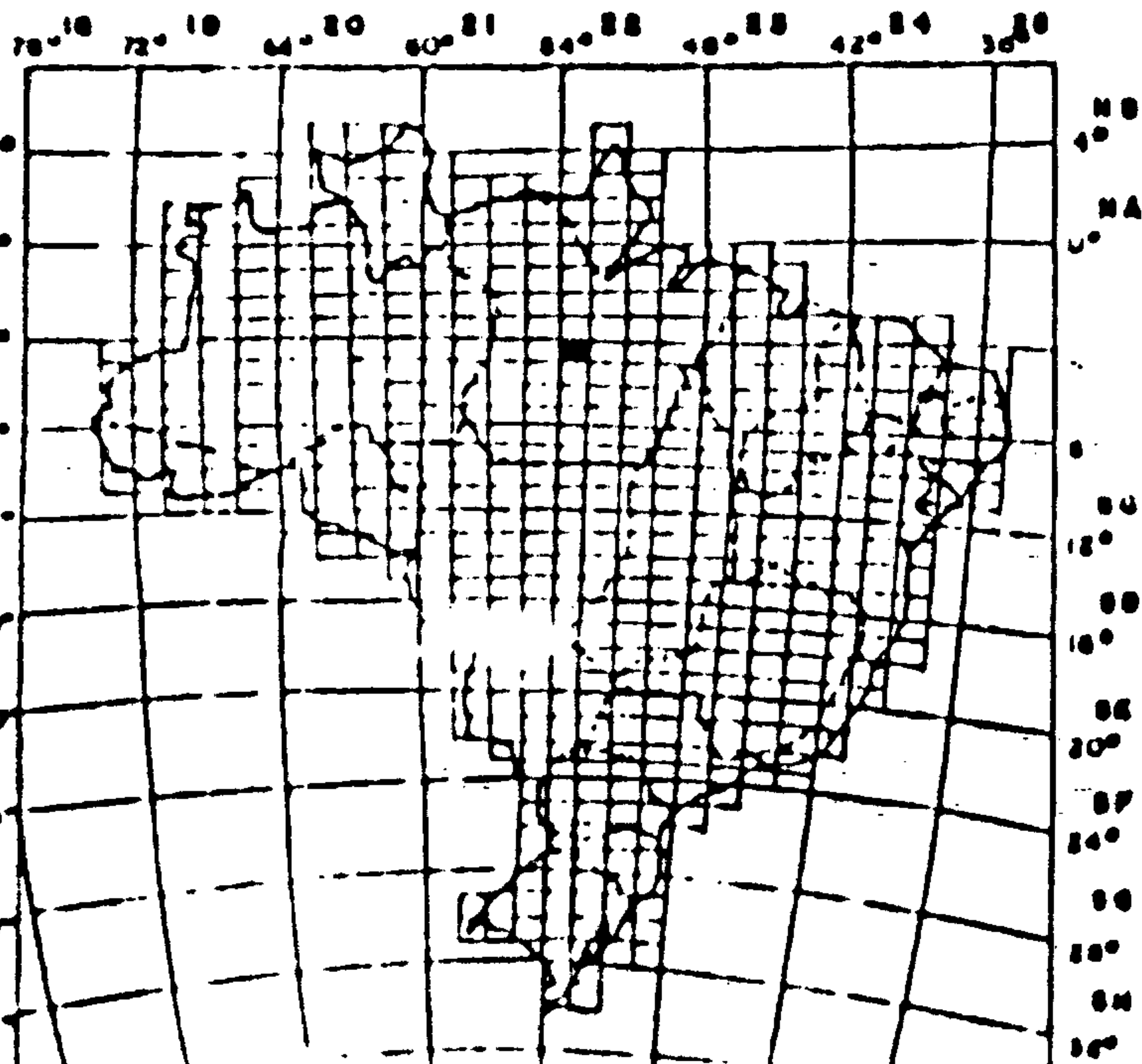
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB-22-V-A



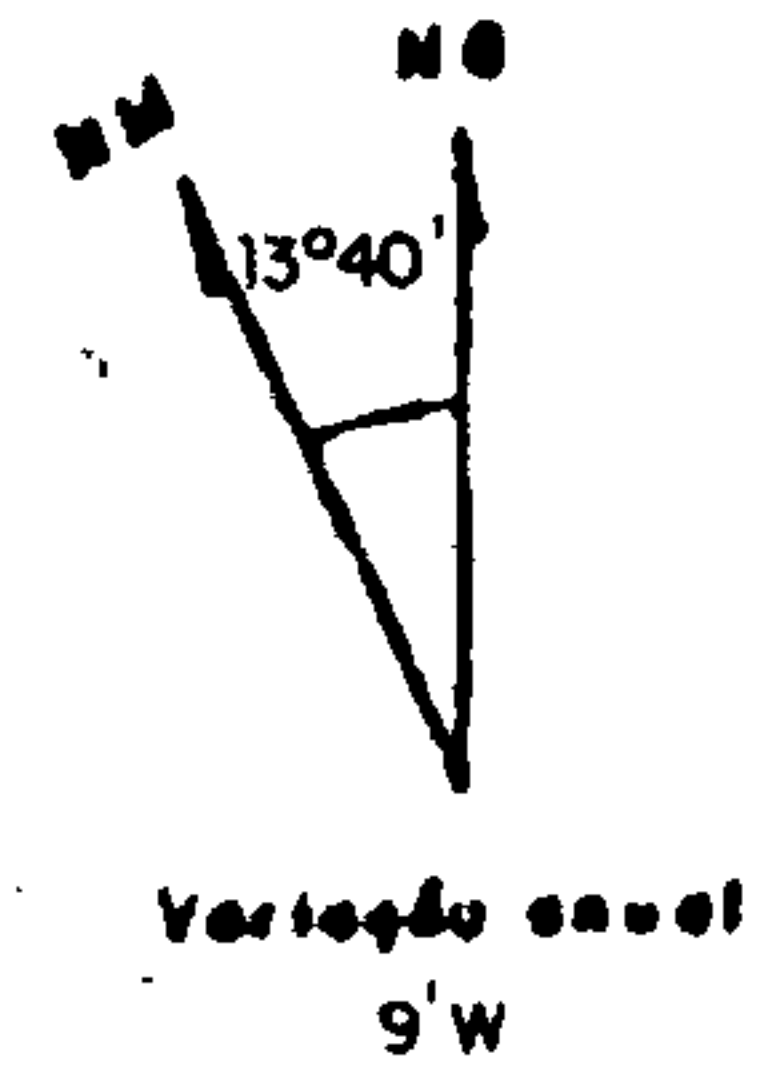
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



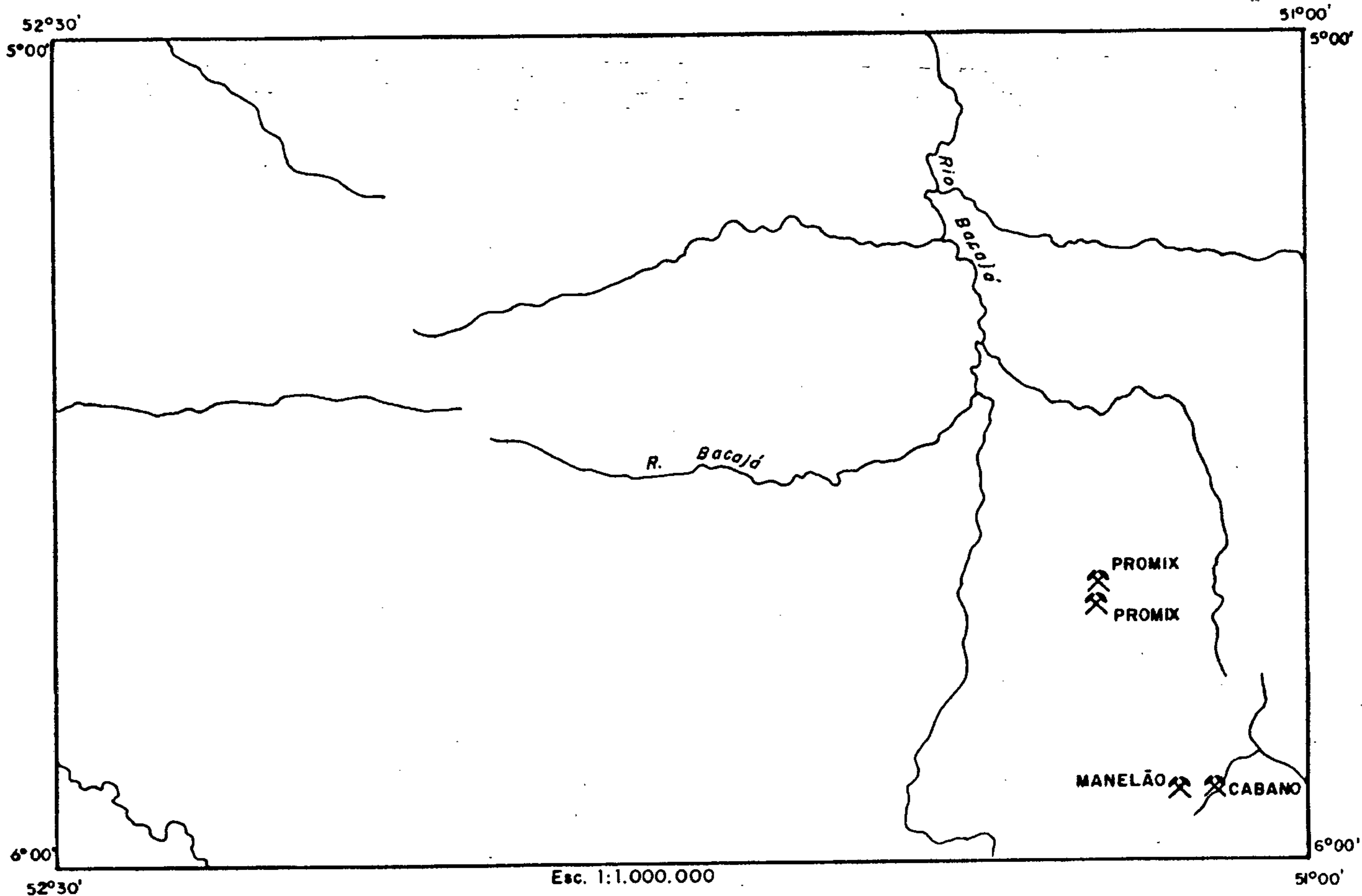


FOLHA: SB.22-VD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
PROMIX	S. F. DO XINGU	PA	05/42/00,	51/15/45,
CABANO	S. F. DO XINGU	PA	05/55/40,	51/07/57,
MANELAO	S. F. DO XINGU	PA	05/55/40,	51/09/44,
PROMIX	S. F. DO XINGU	PA	05/40/48,	51/15/22,

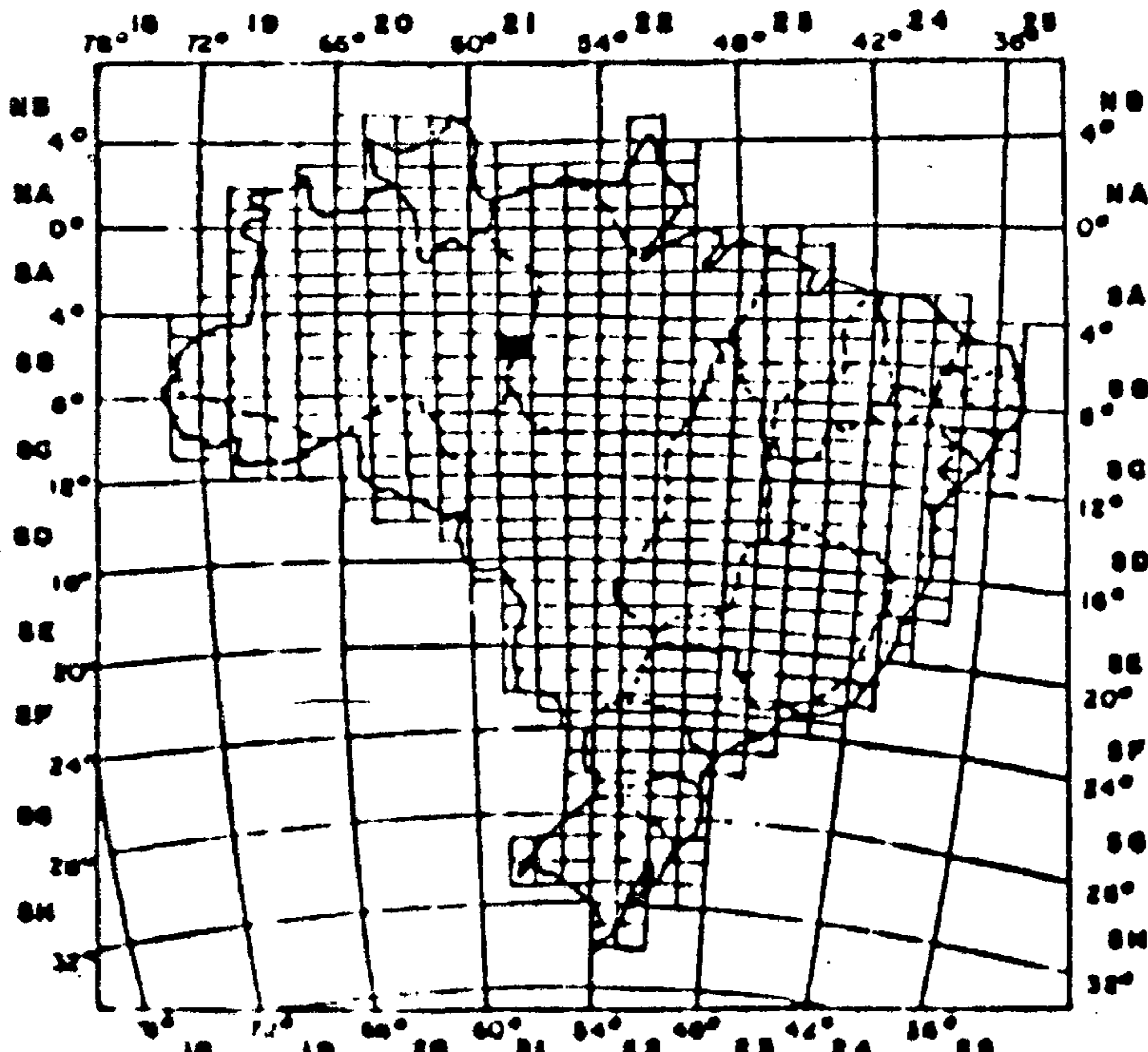
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA -SB-22-V-D



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973



FOLHA: SB.22-XA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

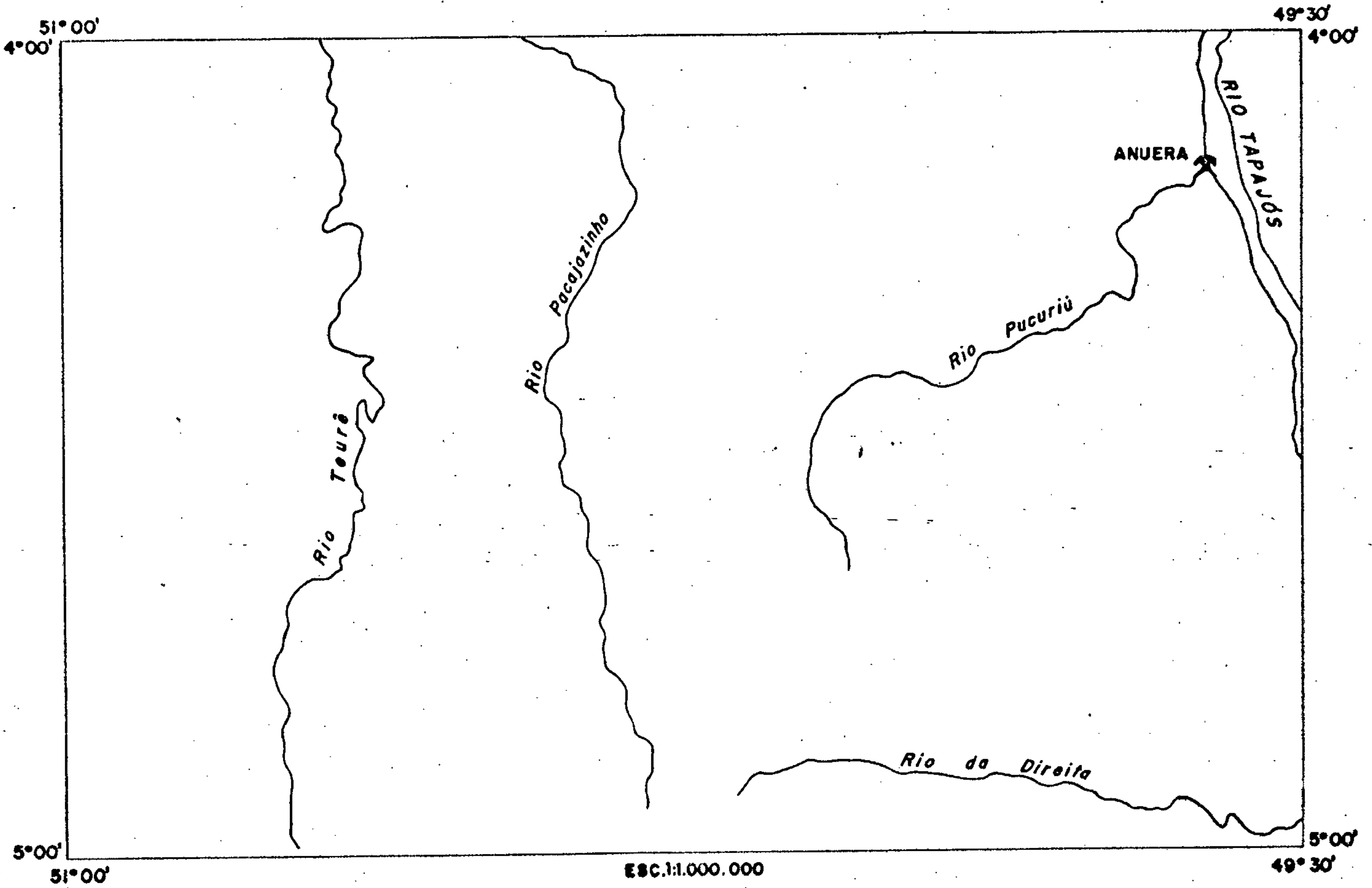
ANUERA

TUCURUI







PA 04/10/00,

49/37/00,

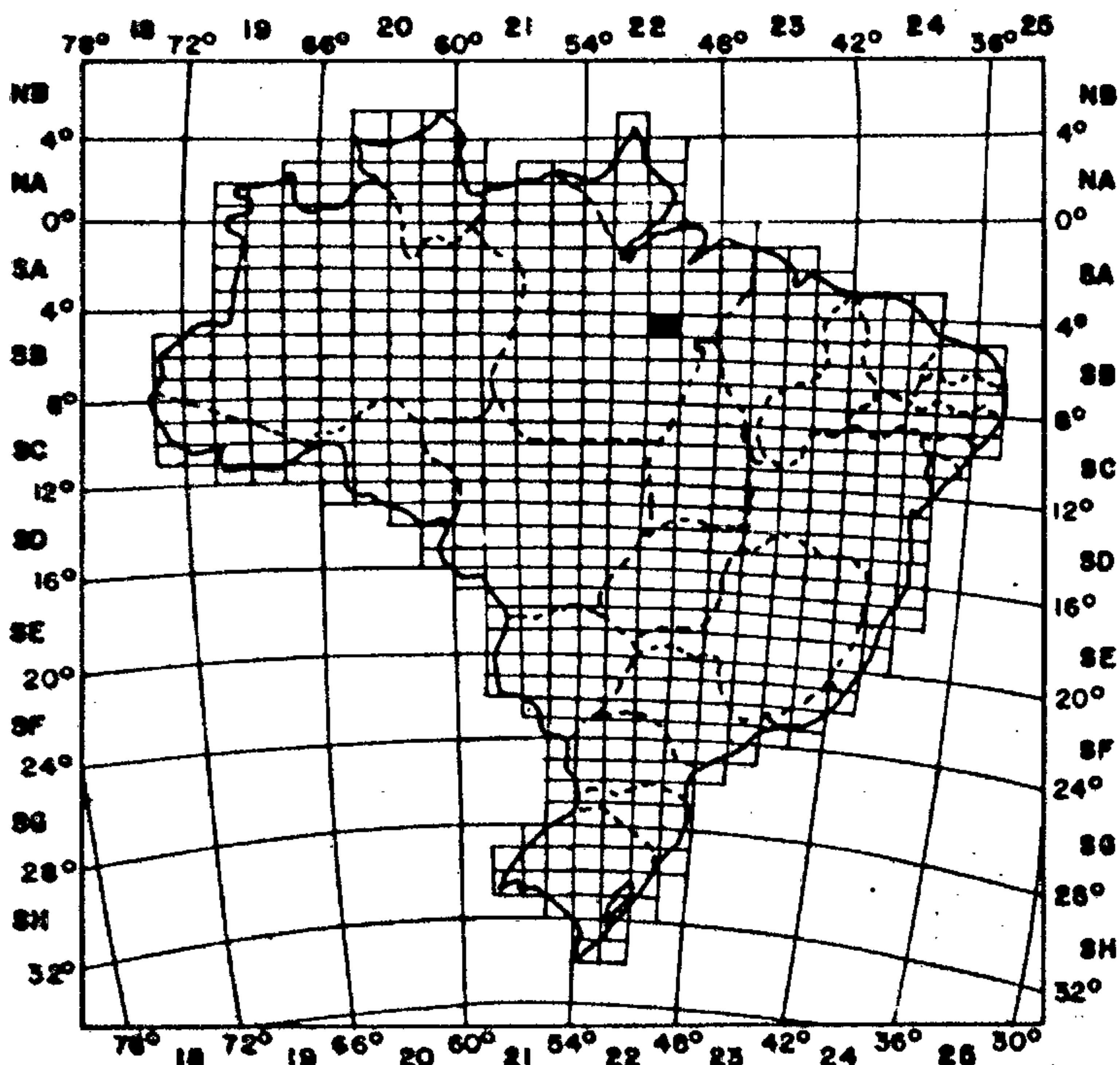
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.22-X-A



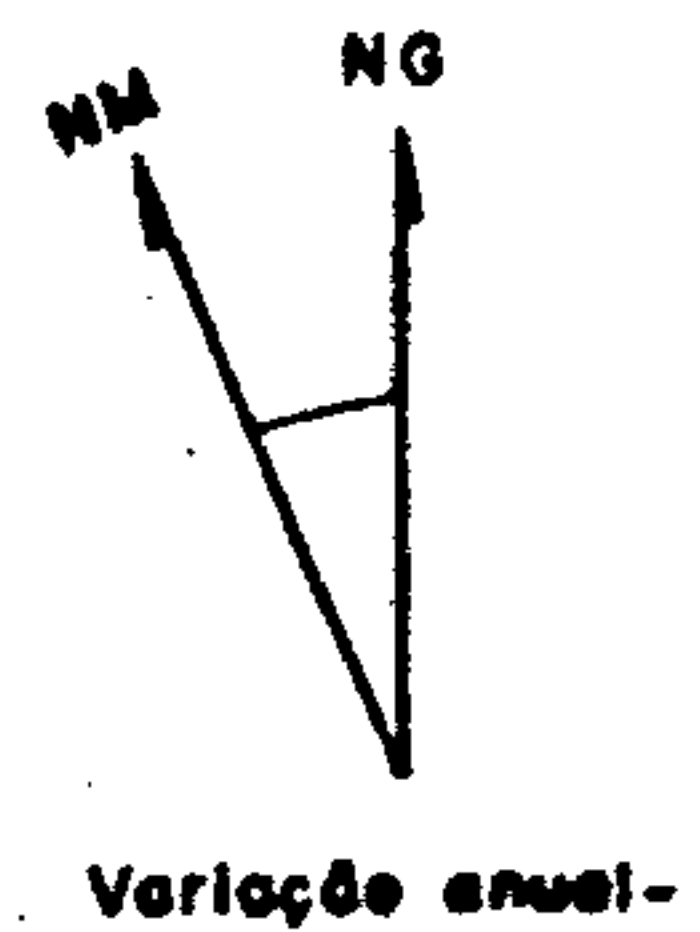
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

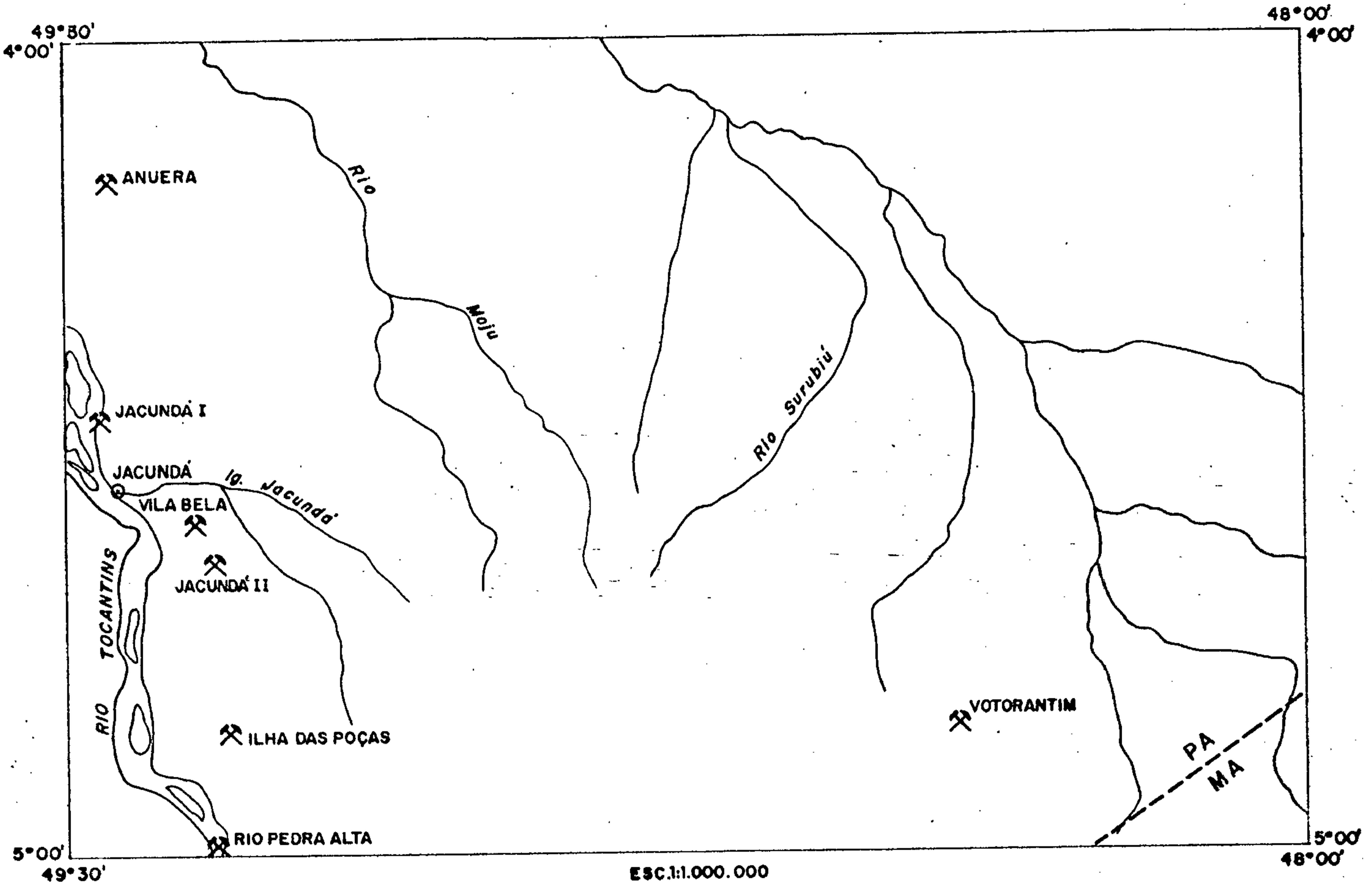


FOLHA: SB.22-XB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ANUERA	JACUNDA	PA	04/10/00,	49/27/00,
RIO PEDRA ALTA	JACUNDA	PA	04/59/00,	49/19/00,
JACUNDA I	JACUNDA	PA	04/28/21,	49/28/11,
JACUNDA II	JACUNDA	PA	04/38/21,	49/19/30,
ILHA DAS POCAS	JACUNDA	PA	04/51/40,	49/18/04,
VILA BELA	JACUNDA	PA	04/35/30,	49/21/27,
VOTORANTIM	JACUNDA	PA	04/50/52,	48/25/00,

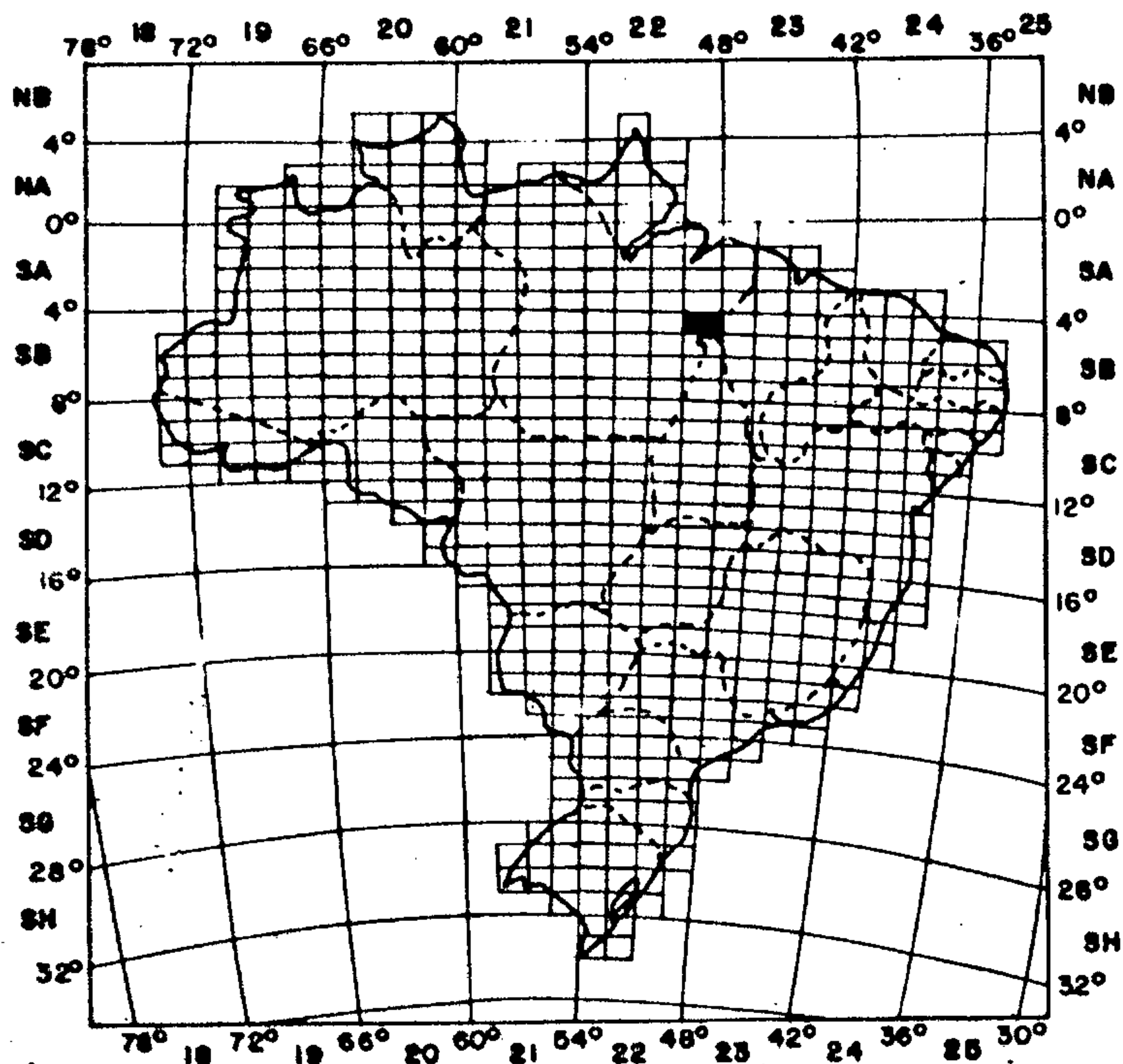
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.22-X-B



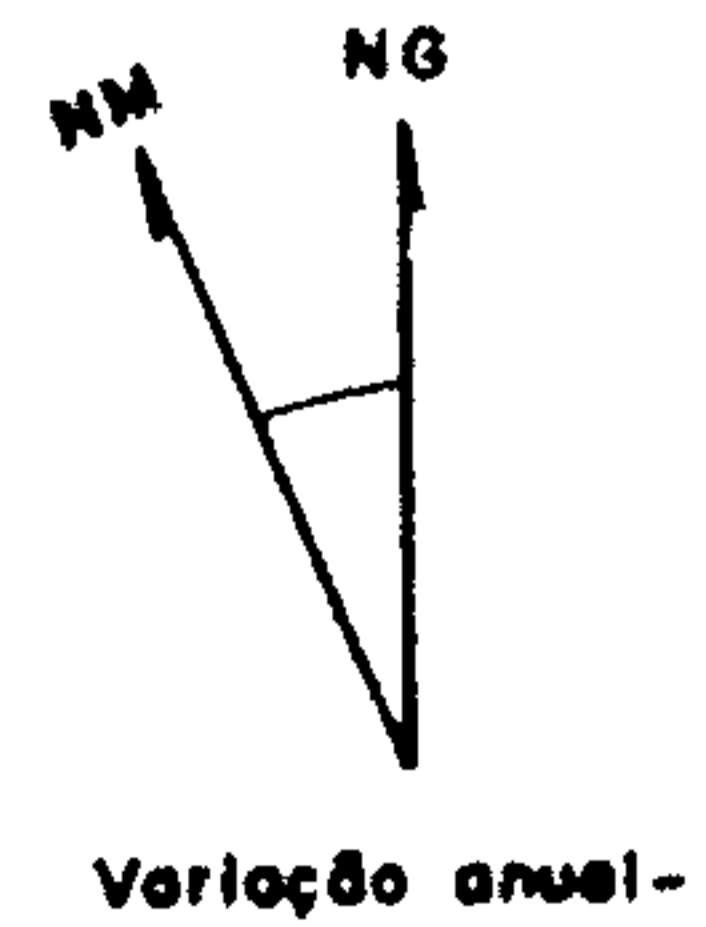
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

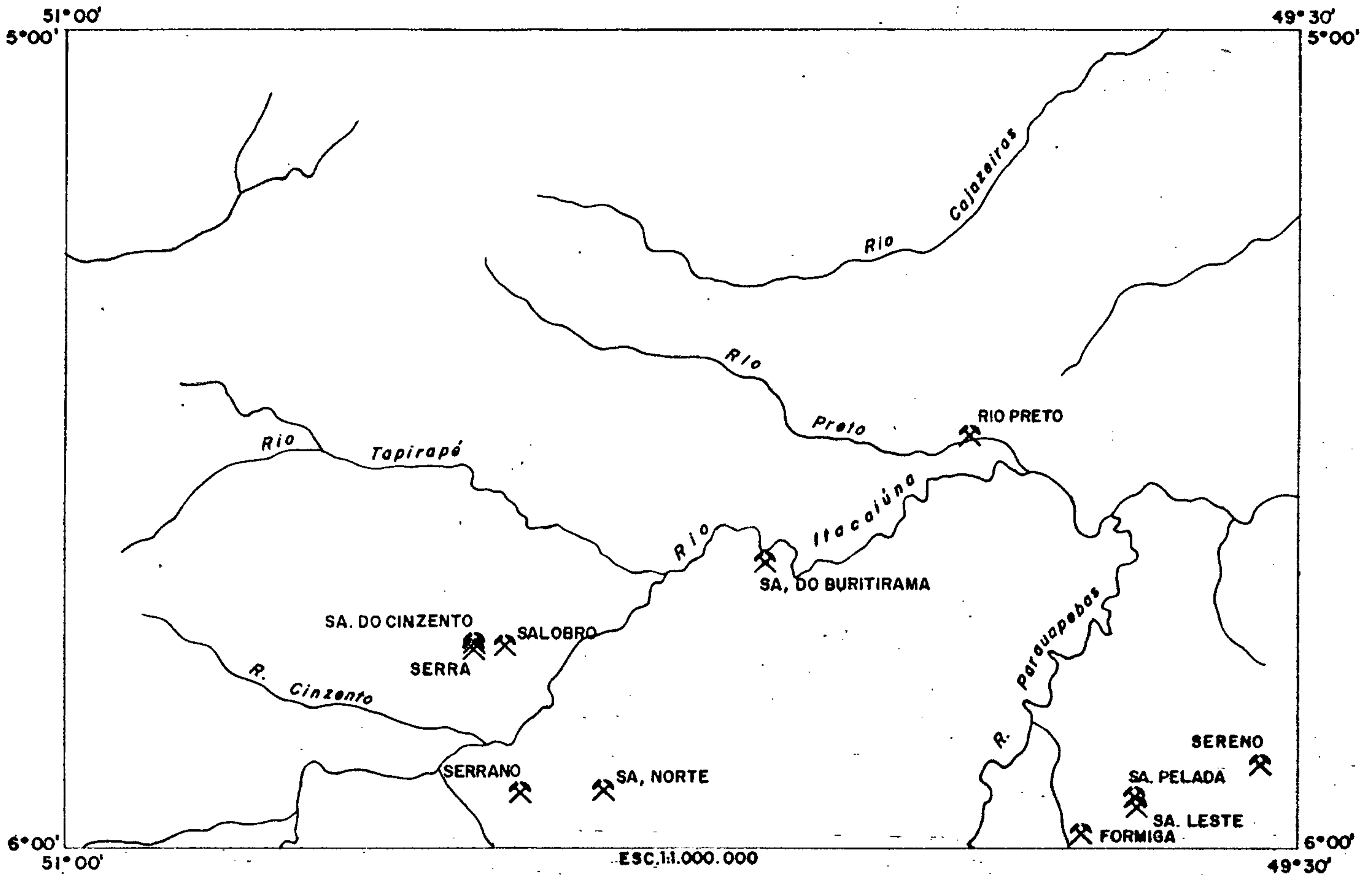


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
FORMIGA	CURIONOPOLIS	PA	05/59/22,	49/46/01,
RIO PRETO	CURIONOPOLIS	PA	05/30/00,	49/54/00,
SALOBRO	CURIONOPOLIS	PA	05/45/00,	50/28/00,
SERENO	CURIONOPOLIS	PA	05/54/18,	49/32/55,
SERRA DE BURITIRAMA	CURIONOPOLIS	PA	05/39/00,	50/14/00,
SERRA DO CINZENTO	CURIONOPOLIS	PA	05/45/40,	50/30/35,
SERRA LESTE	CURIONOPOLIS	PA	05/57/10,	49/42/12,
SERRA PELADA	CURIONOPOLIS	PA	05/56/19,	49/42/55,
SERRANO	CURIONOPOLIS	PA	05/56/30,	50/27/00,
SERRA	CURIONOPOLIS	PA	05/45/25,	50/30/44,
SERRA NORTE	CURIONOPOLIS	PA	05/55/51,	50/01/03,

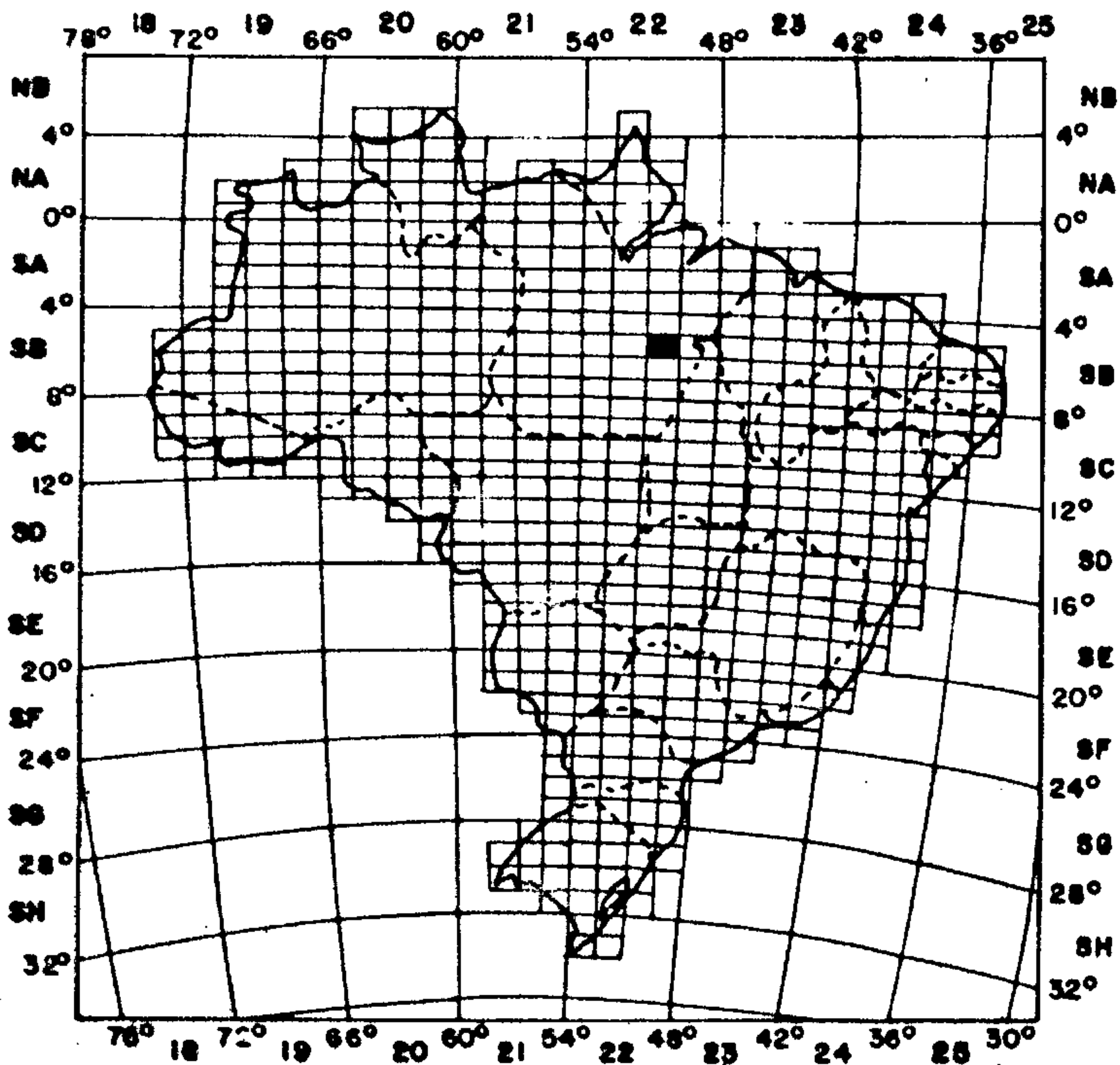
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.22-X-C



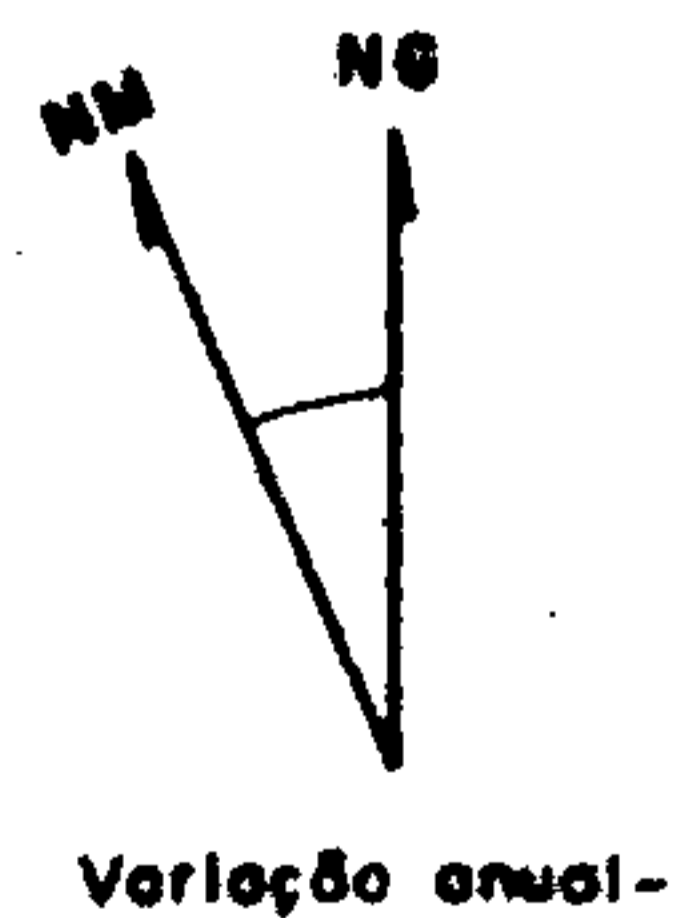
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



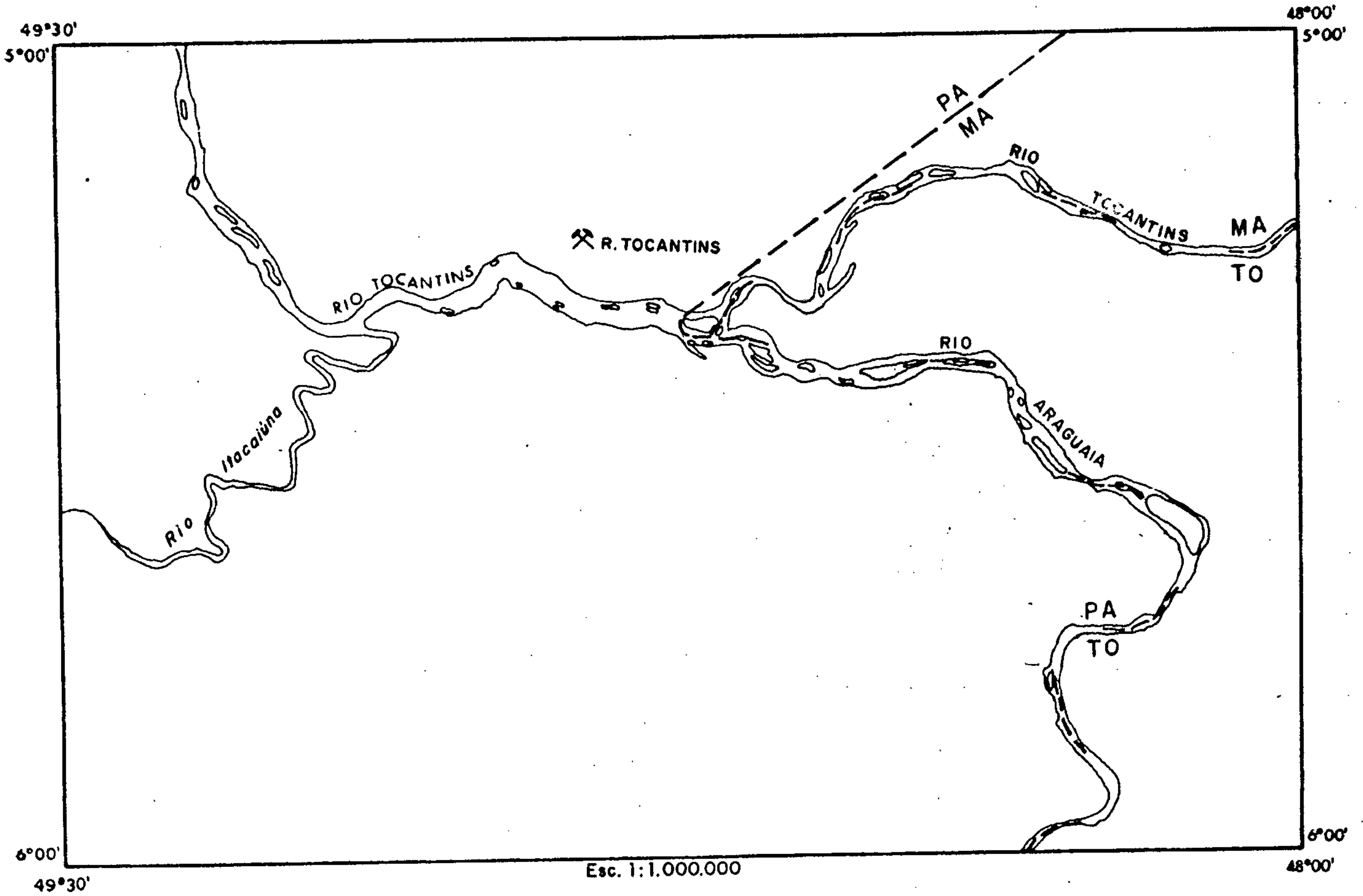


FOLHA: SB.22-XD






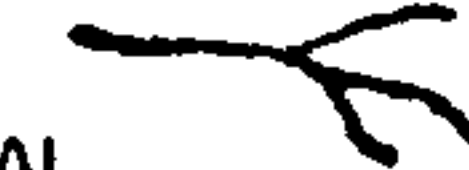
SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
RIO TOCANTINS	S.J.DO ARAGUAIA	PA	05/17/00,	48/52/00,

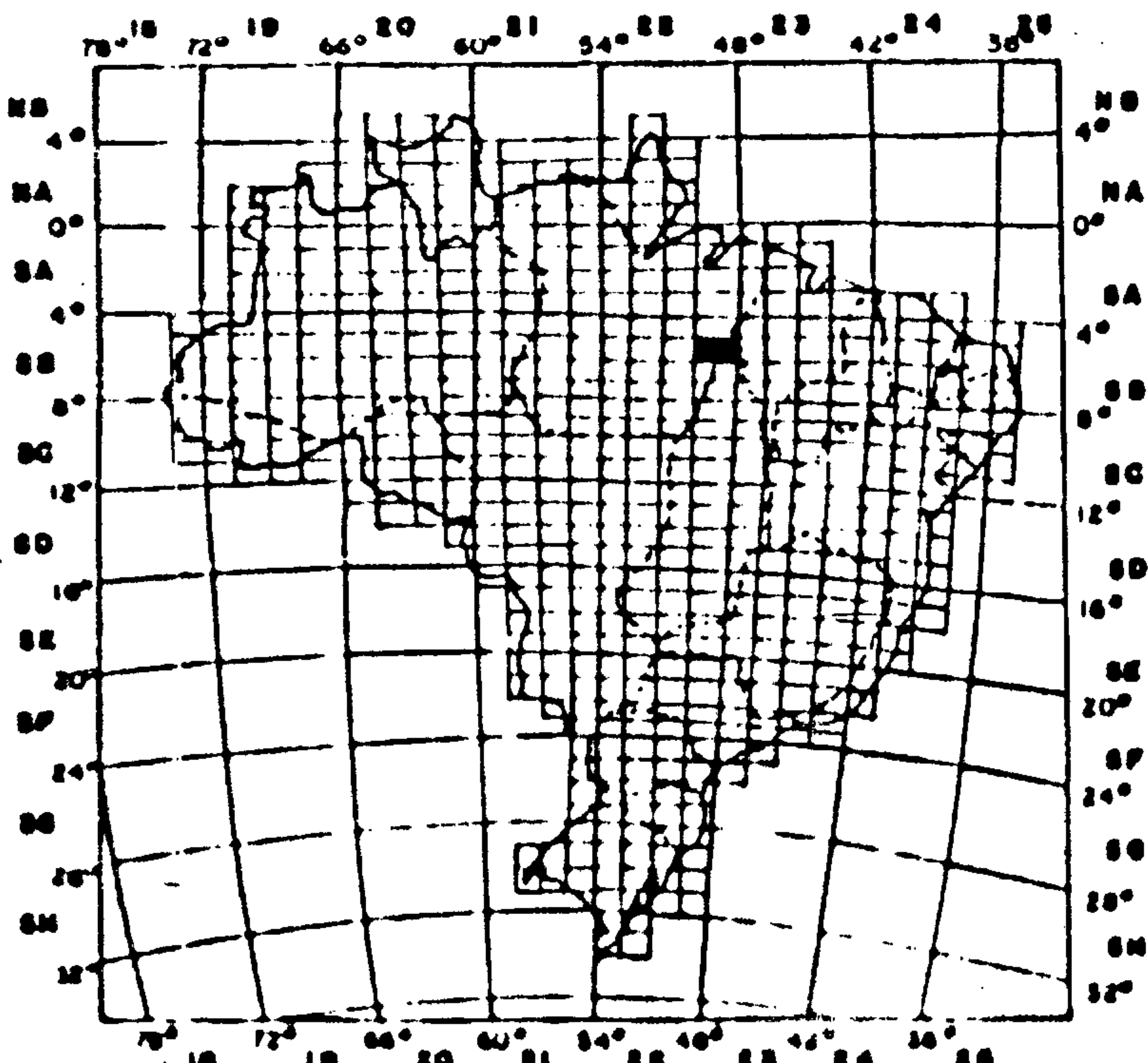
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB-22-X-D



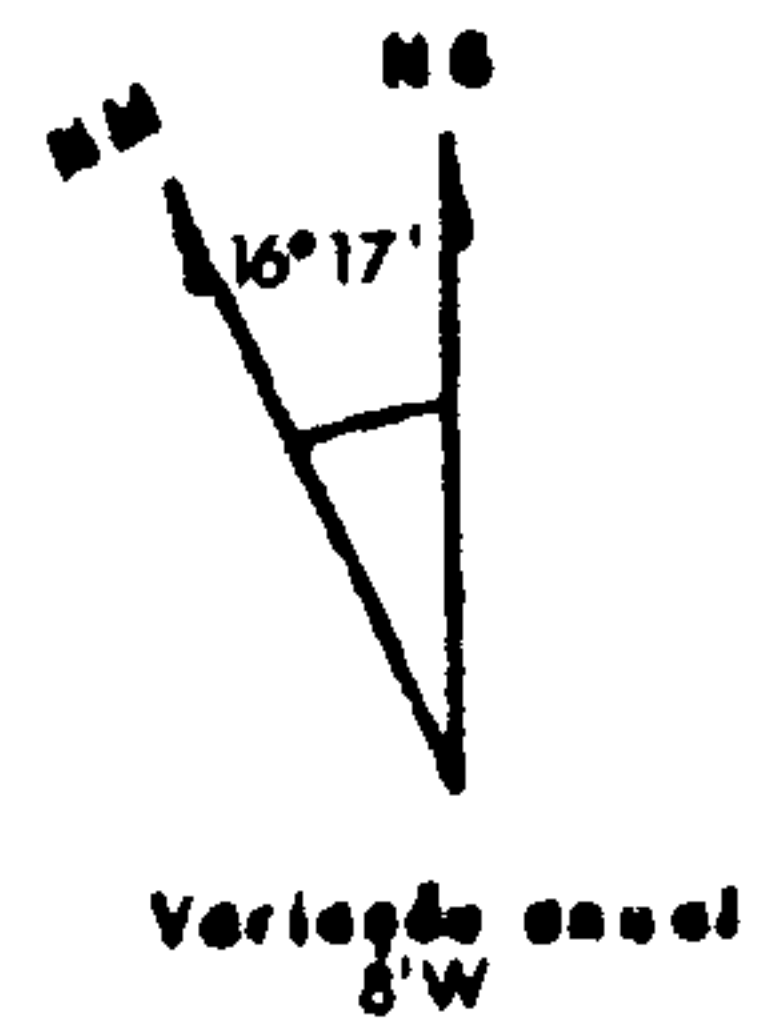
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973

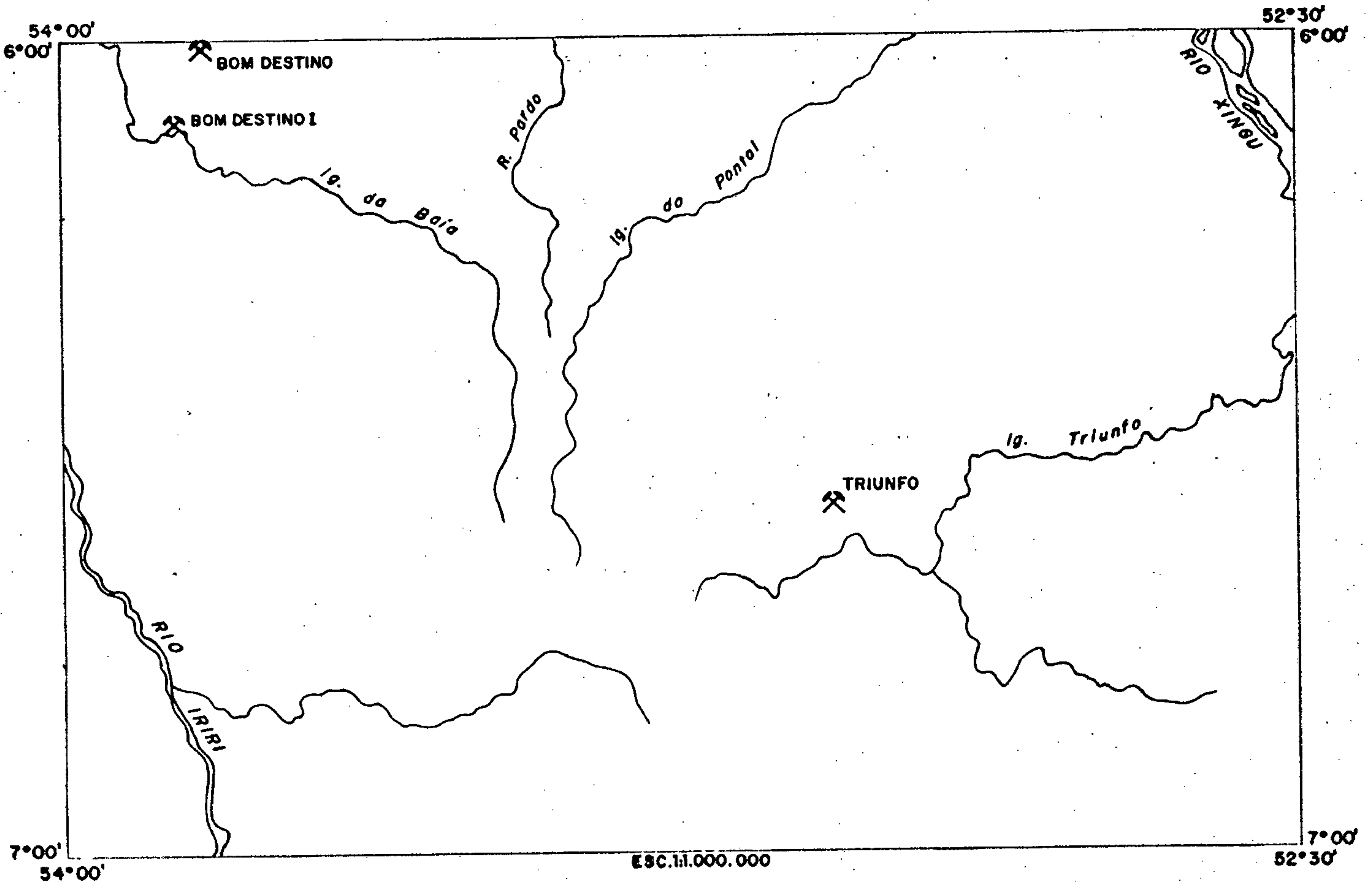


FOLHA: SB.22-YA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BOM DESTINO	S. F. DO XINGU	PA	06/00/08,	53/50/00,
BOM DESTINO I	S. F. DO XINGU	PA	06/06/08,	53/52/15,
TRIUNFO	S. F. DO XINGU	PA	06/34/00,	53/04/20,

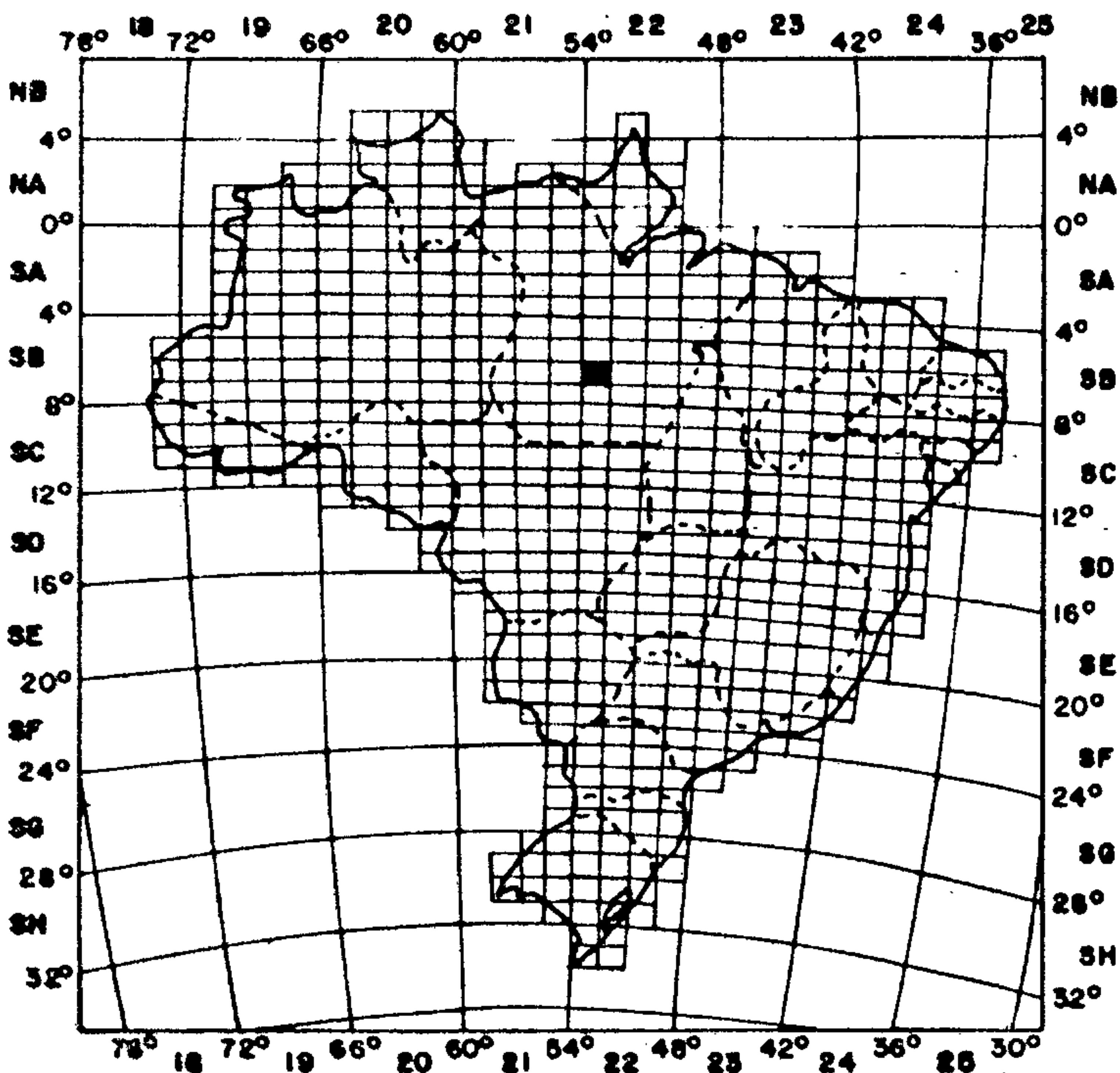
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.22-Y-A



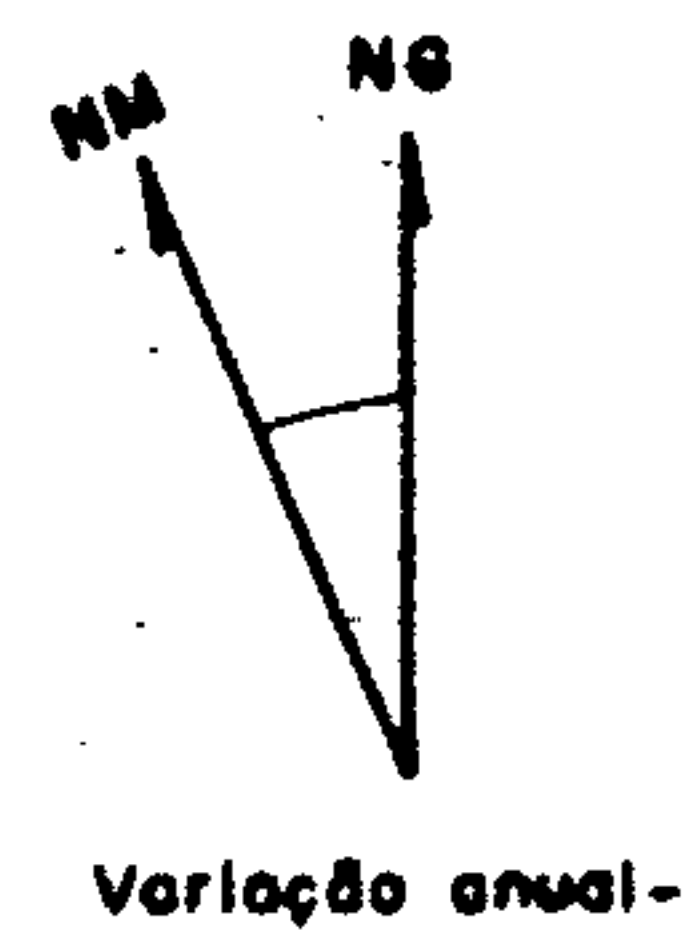
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

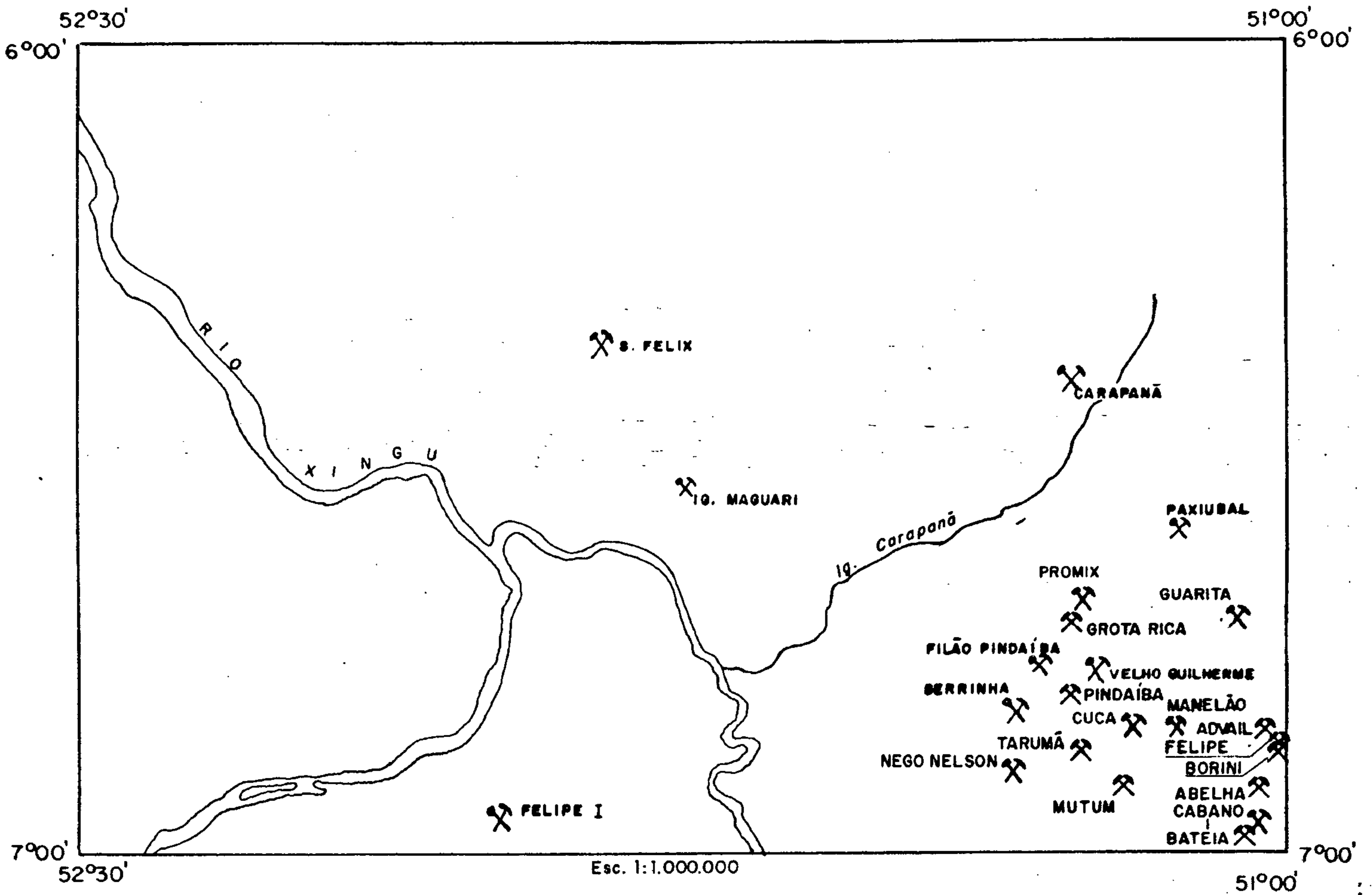


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ABELHA	S. F. DO XINGU	PA	06/56/13,	51/02/10,
ADVAIL	S. F. DO XINGU	PA	06/51/21,	51/01/53,
BATEIA	S. F. DO XINGU	PA	06/59/16,	51/03/26,
BORINI	S. F. DO XINGU	PA	06/53/45,	51/00/00,
CABANO	S. F. DO XINGU	PA	06/55/40,	51/07/57,
CARAPANA	S. F. DO XINGU	PA	06/35/00,	51/13/45,
CUCA	S. F. DO XINGU	PA	06/51/30,	51/12/24,
FELIPE	S. F. DO XINGU	PA	06/53/00,	51/00/39,
FELIPE I	S. F. DO XINGU	PA	06/58/00,	51/57/00,
FILAO PINDAIBA	S. F. DO XINGU	PA	06/49/00,	51/19/00,
GROTA RICA	S. F. DO XINGU	PA	06/44/55,	51/16/03,
GUARITA	S. F. DO XINGU	PA	06/43/16,	05/04/12,
IGARAPE MAGUARI	S. F. DO XINGU	PA	06/35/02,	51/43/40,
MANELAO	S. F. DO XINGU	PA	06/55/40,	51/09/54,
MUTUM	S. F. DO XINGU	PA	06/55/20,	51/06/24,
NEGO NELSON	S. F. DO XINGU	PA	06/55/08,	51/21/00,
PAXIUBAL	S. F. DO XINGU	PA	06/42/42,	51/04/52,
PINDAIBA	S. F. DO XINGU	PA	06/43/19,	51/18/45,
SAO FELIX	S. F. DO XINGU	PA	06/23/00,	51/55/30,
SERRINHA	S. F. DO XINGU	PA	06/51/00,	51/17/30,
TARUMA	S. F. DO XINGU	PA	06/53/49,	51/15/45,
VELHO GUILHERME	S. F. DO XINGU	PA	06/48/00,	51/10/00,
PROMIX	S. F. DO XINGU	PA	06/41/53,	51/15/15,

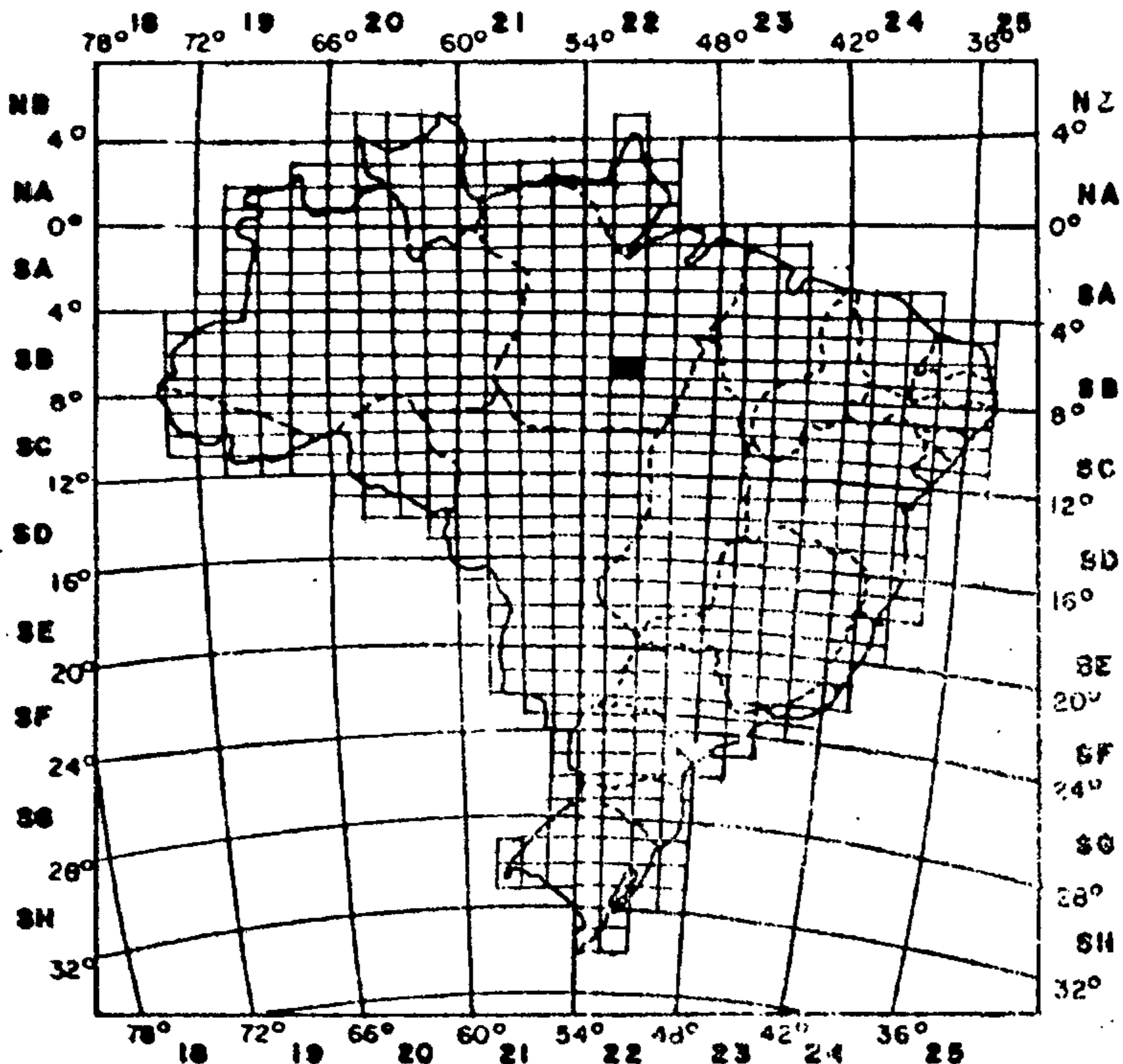
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.22-Y-B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

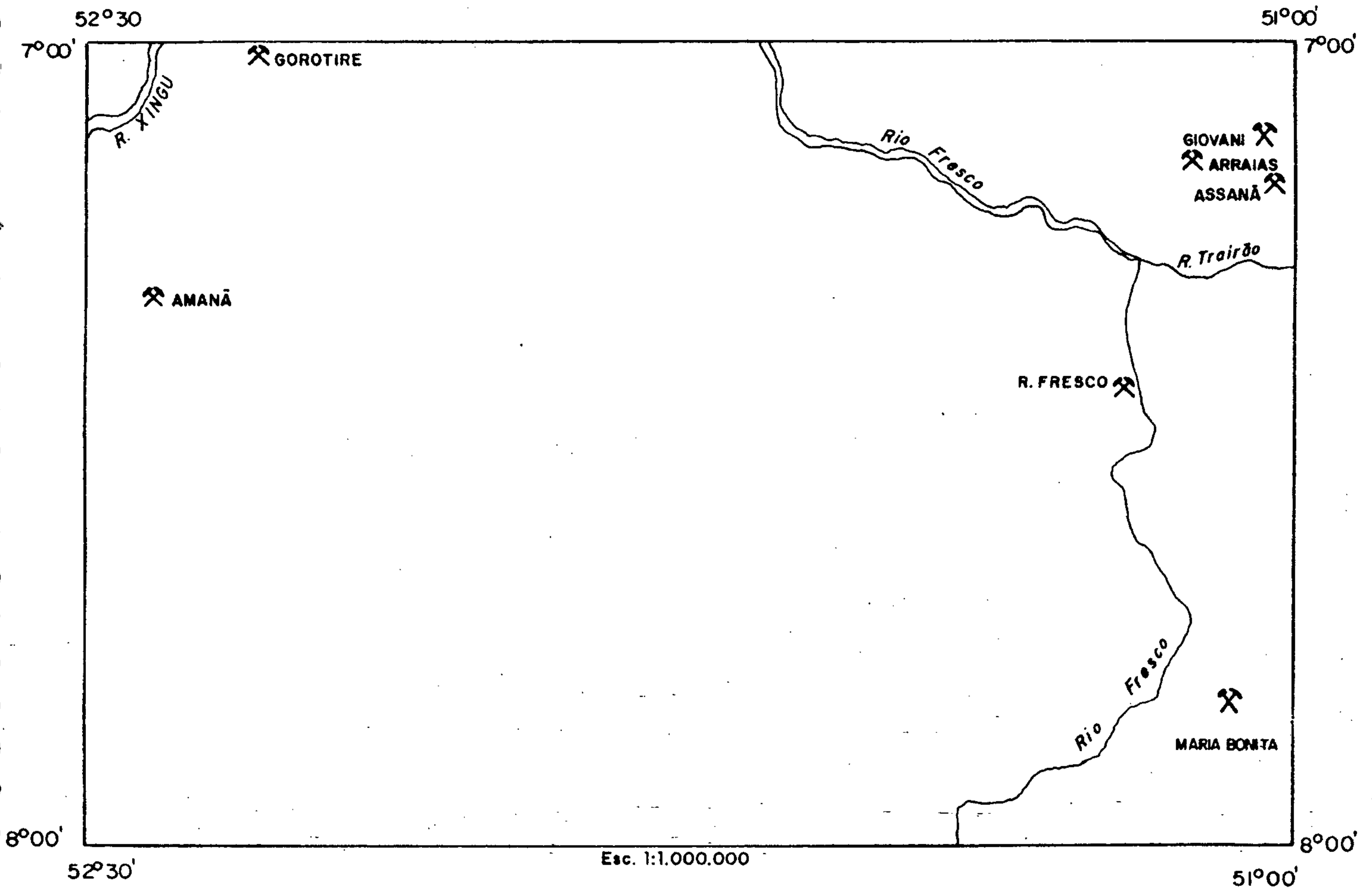


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JAN. 1973



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AMANA	S. F. DO XINGU	PA	07/24/20,	52/25/00,
ARRAIAS	S. F. DO XINGU	PA	07/10/03,	51/09/03,
GIOVANI	S. F. DO XINGU	PA	07/09/11,	51/02/35,
GOROTIRE	S. F. DO XINGU	PA	07/00/02,	52/16/18,
MARIA BONITA	S. F. DO XINGU	PA	07/49/40,	51/05/35,
RIO FRESCO	S. F. DO XINGU	PA	07/29/01,	51/13/05,
ASSANA	S. F. DO XINGU	PA	07/10/15,	51/01/10,

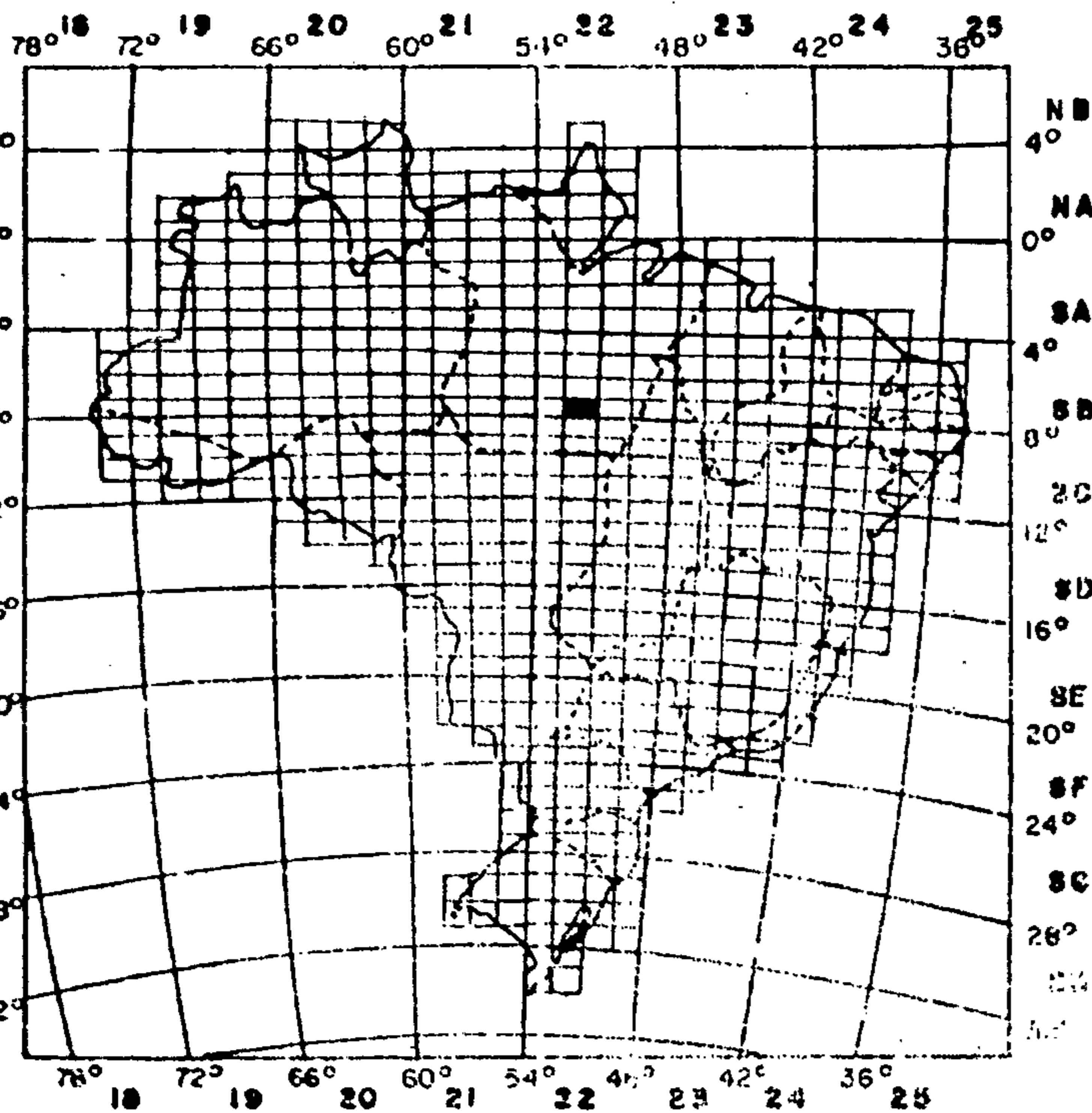
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB. 22-Y-D



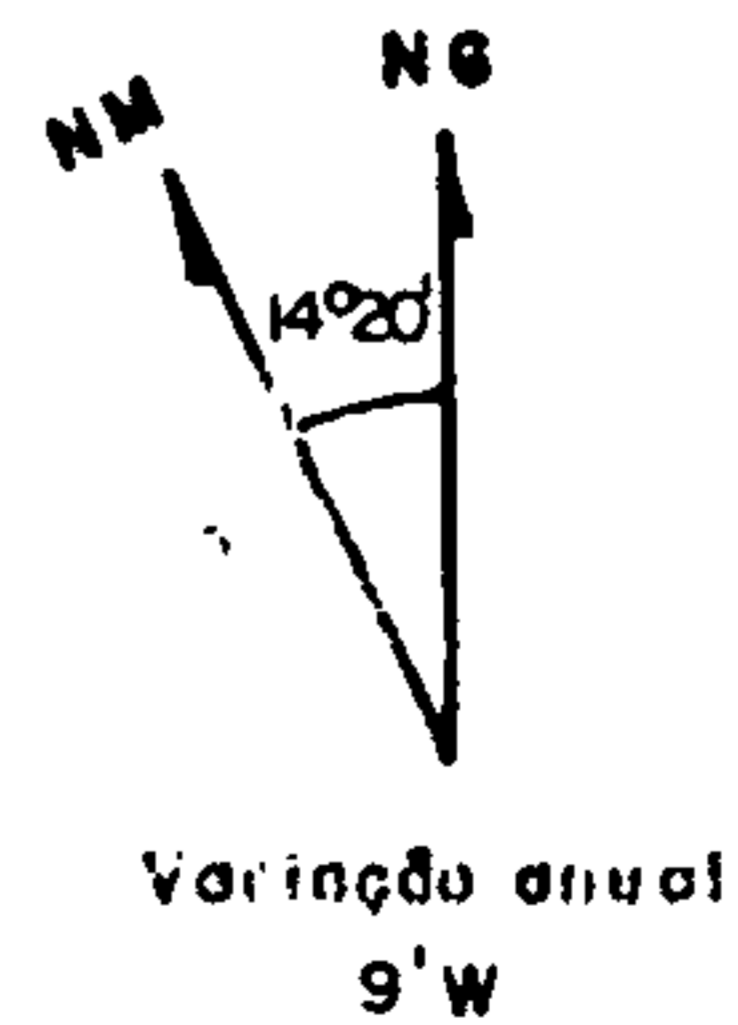
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



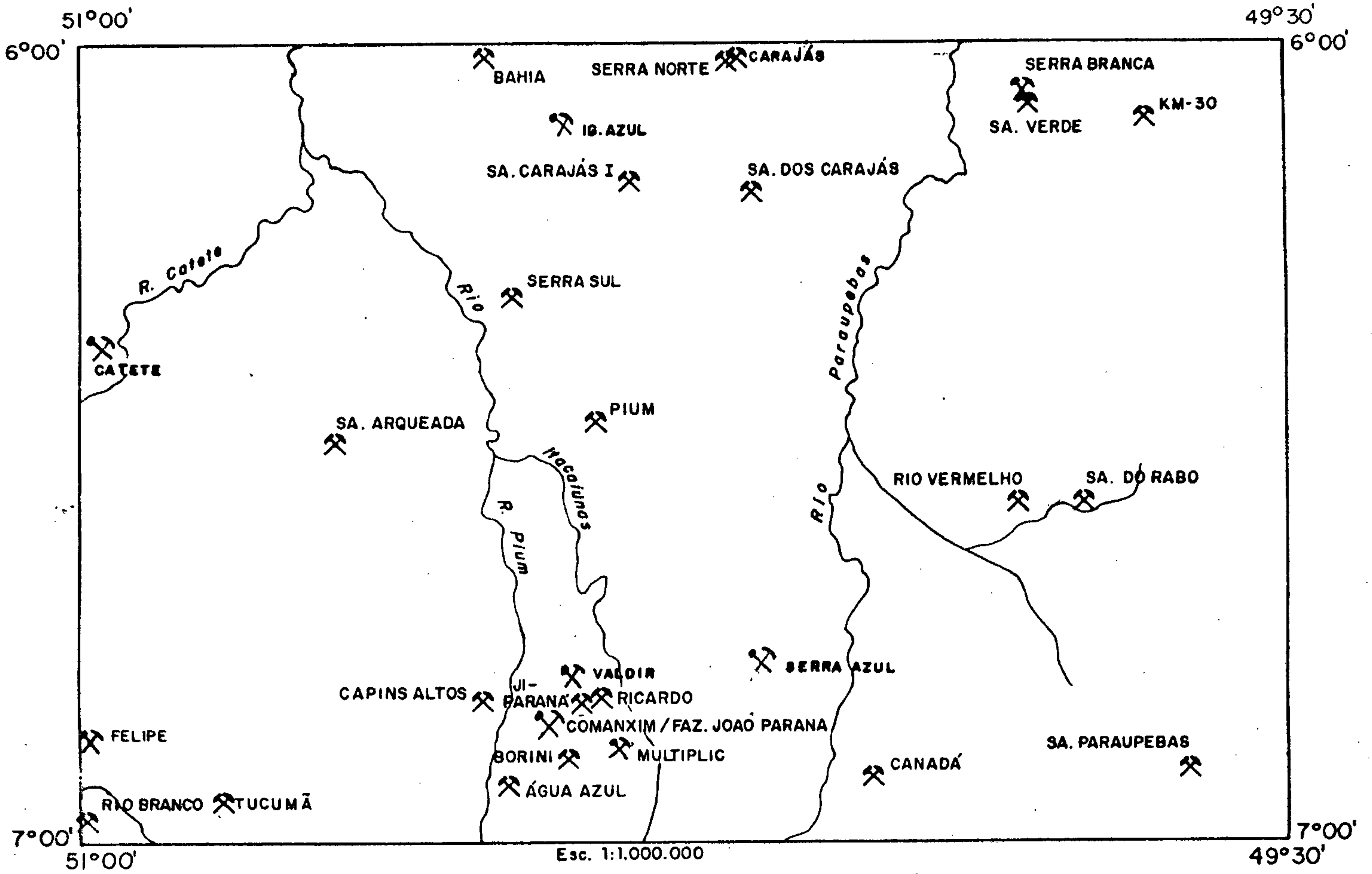
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JAN. 1973





GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AGUA AZUL	MARABA	PA	06/56/10,	50/28/00,
BAHIA	MARABA	PA	06/01/25,	50/30/00,
CANADA	MARABA	PA	06/55/08,	50/01/37,
CAPINS ALTOS	MARABA	PA	06/49/54,	50/30/51,
CARAJAS	MARABA	PA	06/01/20,	50/11/39,
CATETE	S. F. DO XINGU	PA	06/23/00,	50/58/00,
COMANXIM	MARABA	PA	06/53/43,	50/25/29,
FAZENDA CAMPOS ALTOS	MARABA	PA	06/56/10,	50/28/00,
FAZENDA JOAO PARANA	MARABA	PA	06/53/43,	50/25/29,
IGARAPE AZUL	MARABA	PA	06/07/00,	50/24/30,
JI-PARANA	MARABA	PA	06/49/54,	50/23/52,
KM 30	MARABA	PA	06/05/18,	49/50/52,
MULTIPLIC	MARABA	PA	06/58/20,	50/20/30,
PIUM	MARABA	PA	06/28/30,	50/27/50,
RICARDO	MARABA	PA	06/49/20,	52/22/50,
RIO BRANCO	MARABA	PA	06/58/12,	51/00/00,
RIO VERMELHO	MARABA	PA	06/34/20,	49/50/30,
SERRA ARQUEADA	S. F. DO XINGU	PA	06/30/00,	50/41/00,
SERRA BRANCA	MARABA	PA	06/04/14,	49/49/54,
SERRA DO RABO	MARABA	PA	06/34/30,	49/45/00,
SERRA DOS CARAJAS	MARABA	PA	06/11/50,	50/10/00,
SERRA DOS CARAJAS I	MARABA	PA	06/10/02,	50/19/00,
SERRA NORTE	MARABA	PA	06/01/50,	50/12/00,
SERRA PARAUPEBAS	MARABA	PA	06/55/00,	49/37/10,
SERRA SUL	MARABA	PA	06/19/10,	50/28/30,
SERRA VERDE	MARABA	PA	06/04/46,	49/48/50,
TUCUMA	MARABA	PA	06/57/10,	50/50/00,
FELIPE	MARABA	PA	06/52/00,	50/59/15,
BORINI	MARABA	PA	06/54/00,	50/24/00,
VALDIR	MARABA	PA	06/47/03,	50/23/51,
SERRA AZUL	MARABA	PA	06/47/00,	50/08/30,

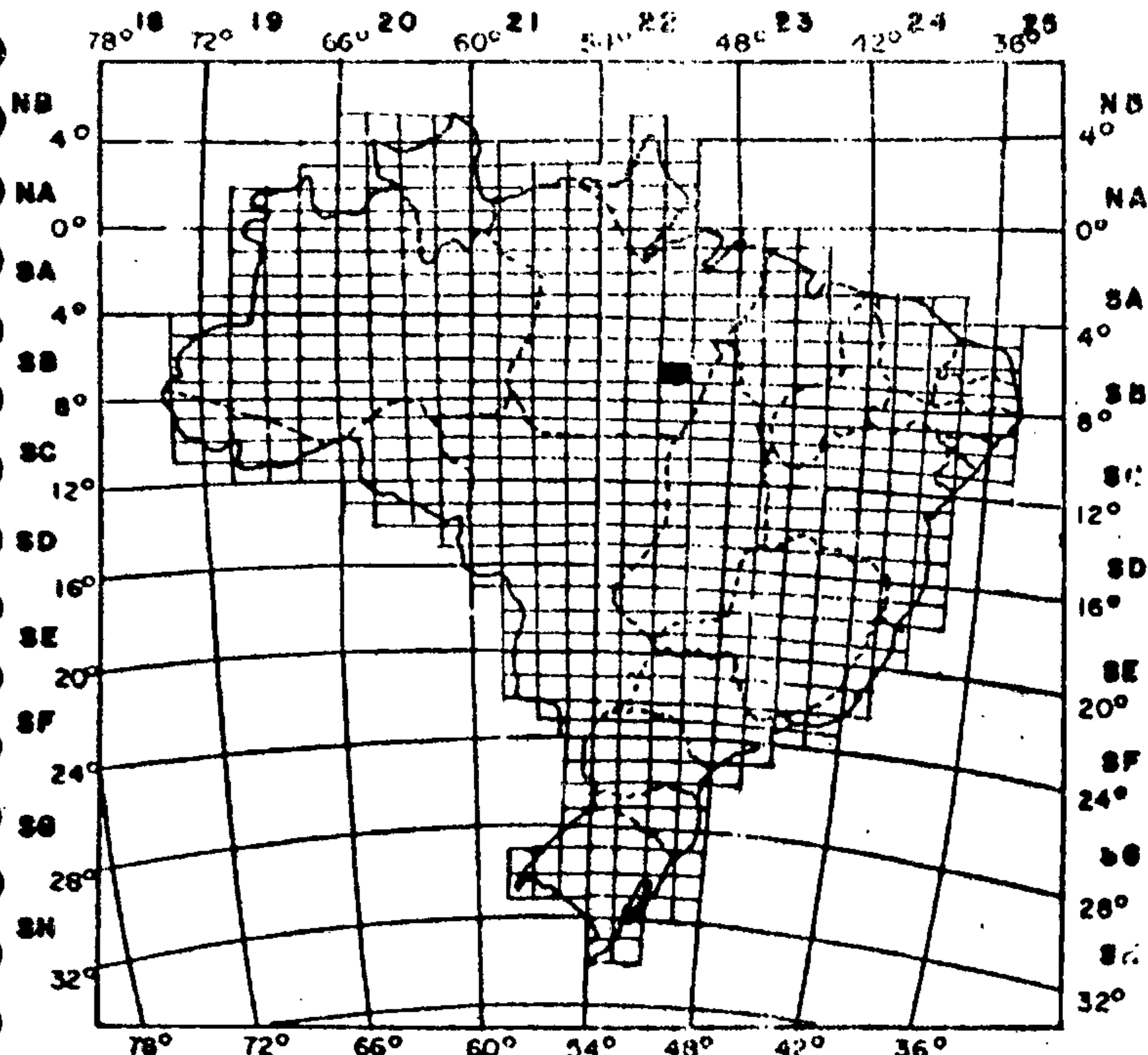
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.22-Z-A



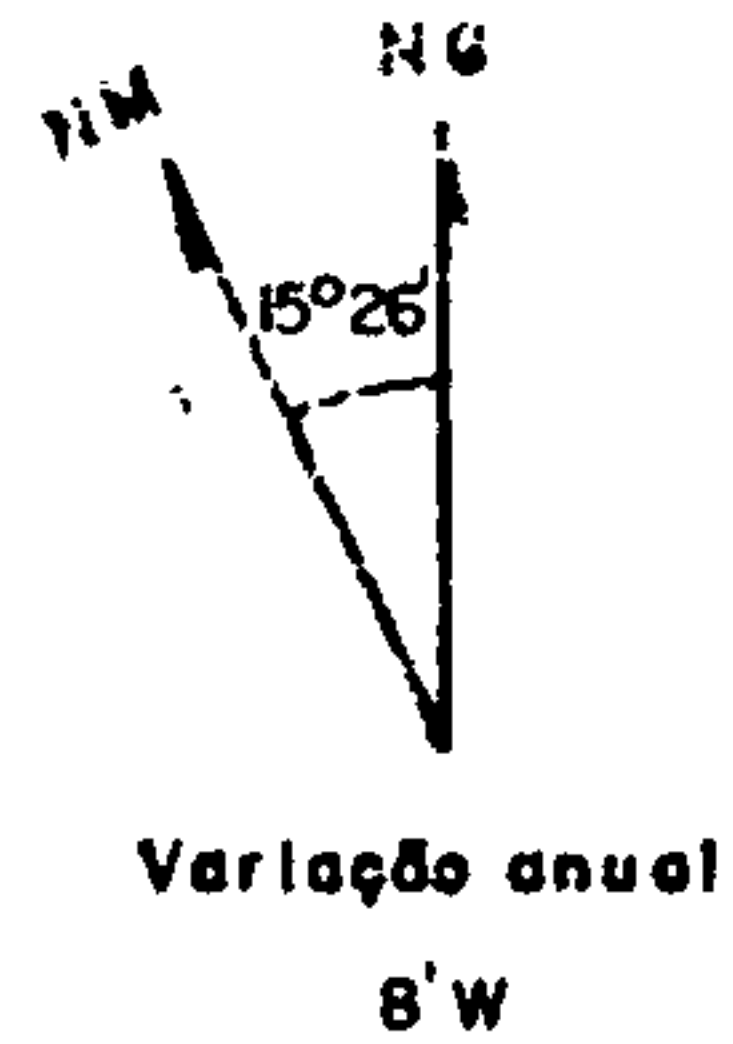
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JAN. 1973



FOLHA: SB.22-ZB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\* UF LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

RIO LONTRA

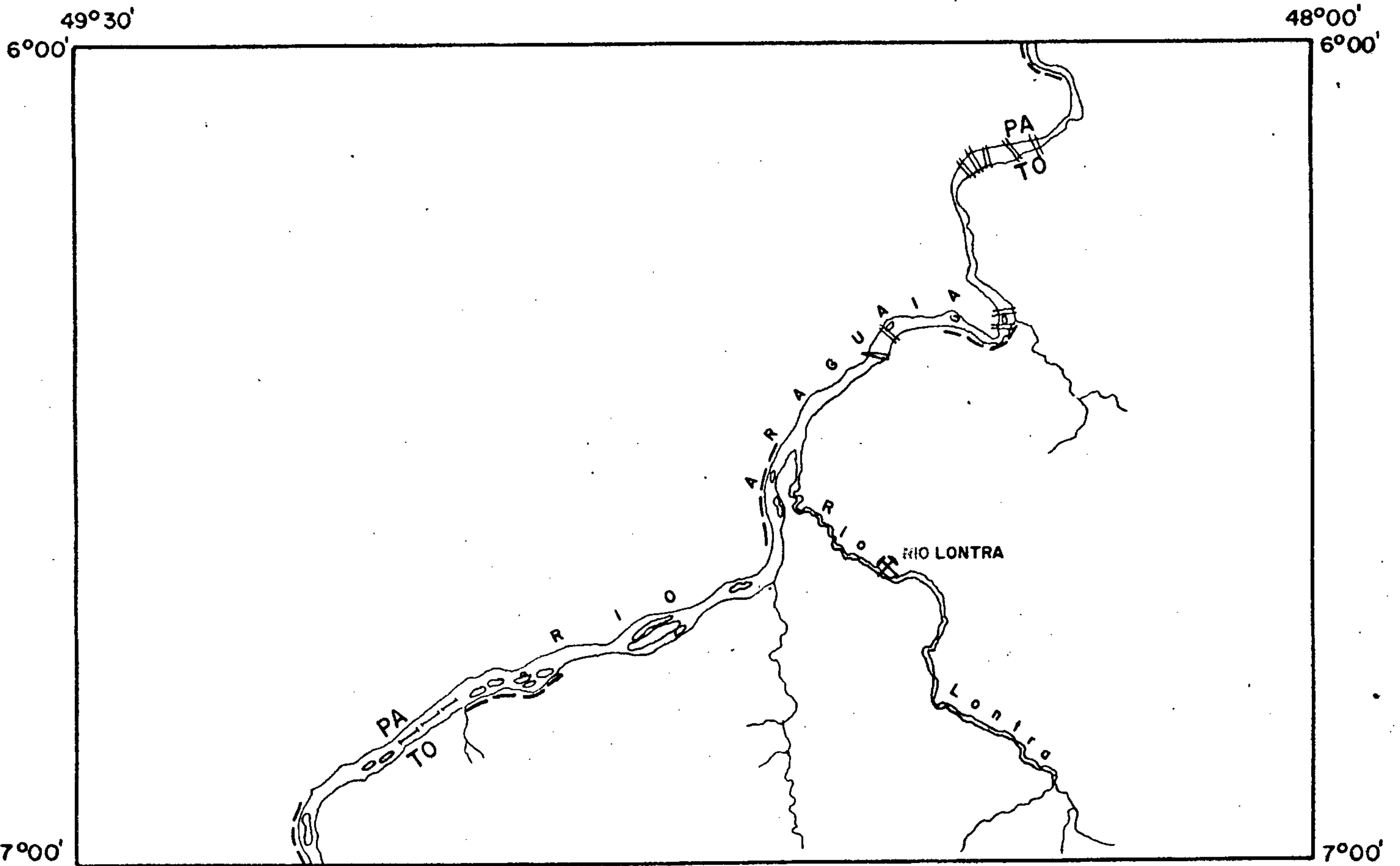
ARAGUAINA

TO

06/38/00,

48/31/00,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB-22-Z-B

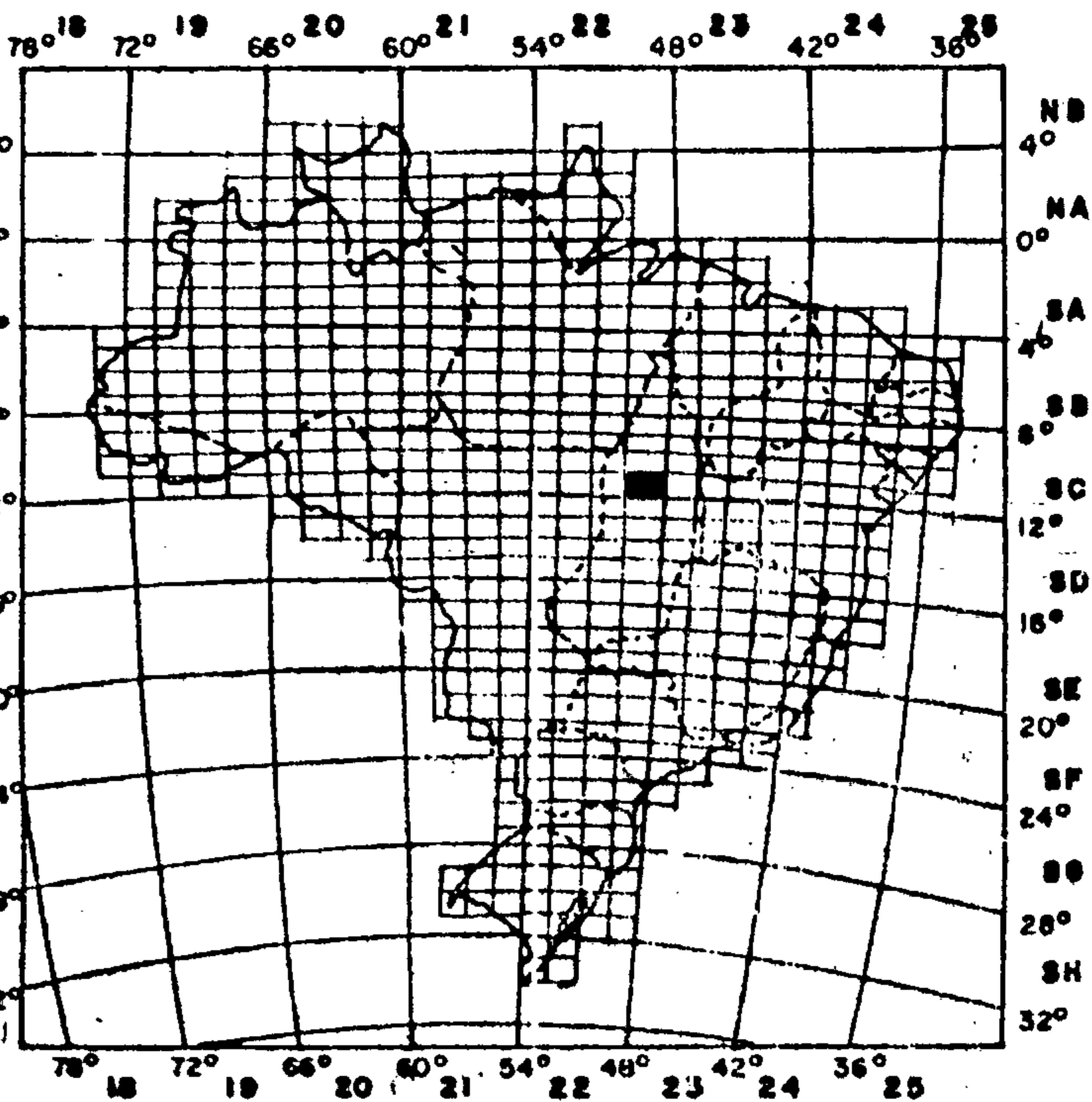


Esc. 1:1.000.000

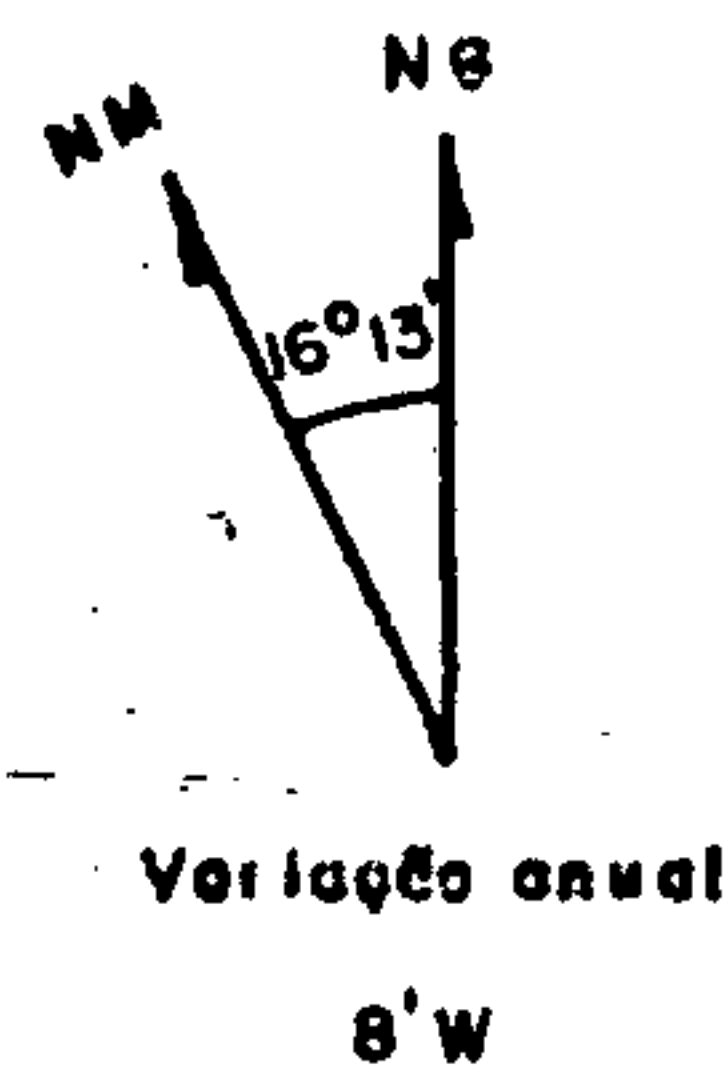
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



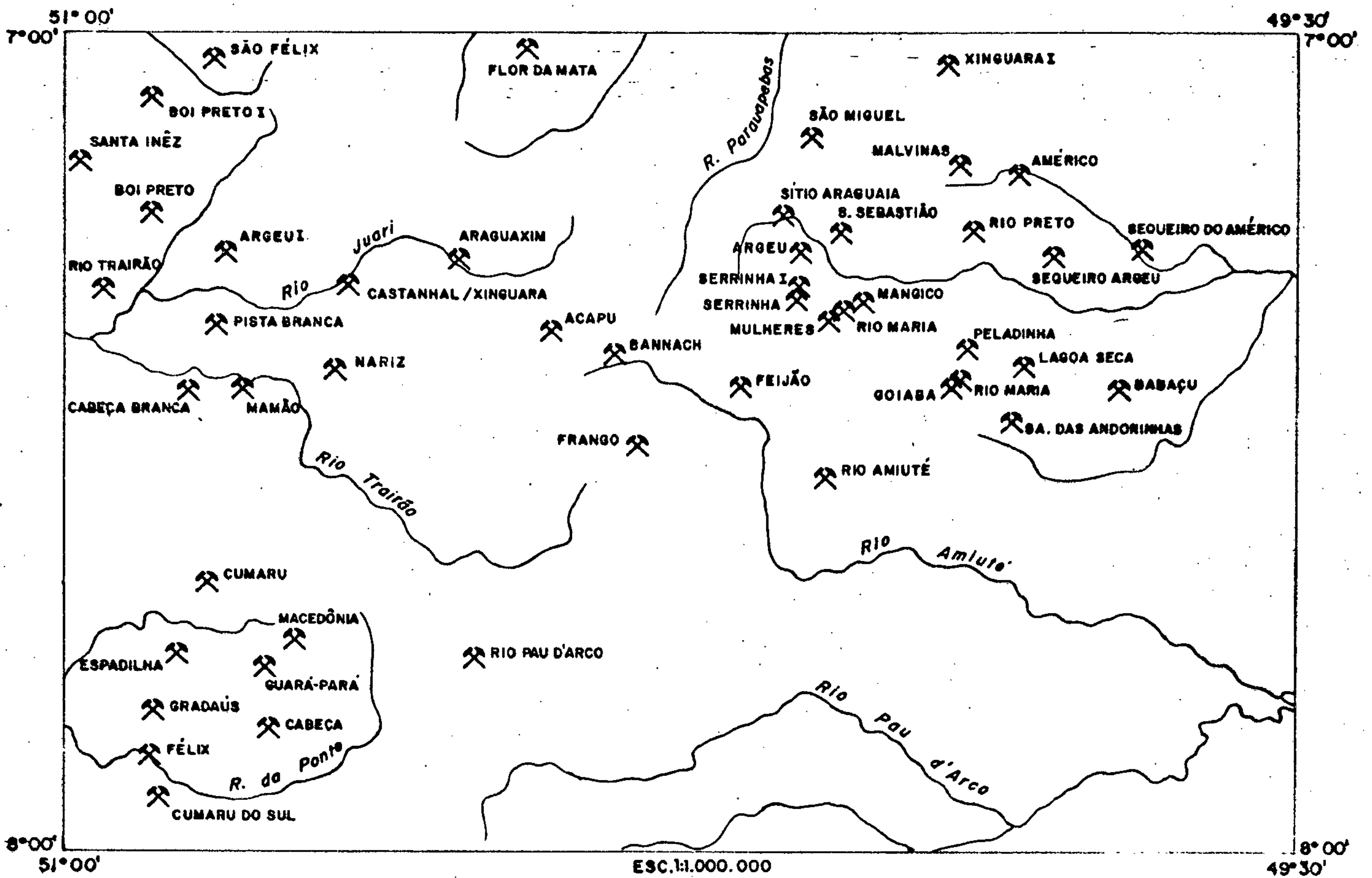
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973





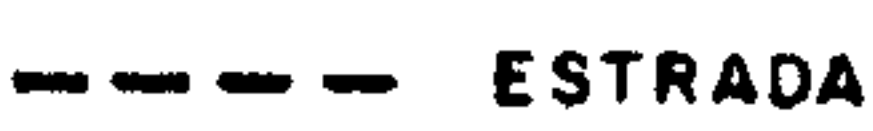



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ACAPU	S. F. DO XINGU	PA	07/22/26,	50/24/57,
AMERICO	XINGUARA	PA	07/10/48,	49/50/48,
ARAGUAXIM	S. F. DO XINGU	PA	07/17/00,	50/31/36,
ARGEU	RIO MARIA	PA	07/16/05,	50/06/45,
ARGEU I	XINGUARA	PA	07/15/40,	50/48/06,
BABACU	RIO MARIA	PA	07/26/29,	49/43/14,
BANNACH	RIO MARIA	PA	07/18/23,	50/20/00,
BOI PRETO	XINGUARA	PA	07/13/07,	50/53/49,
CABECA	S. F. DO XINGU	PA	07/51/00,	50/45/00,
CABECA BRANCA	S. F. DO XINGU	PA	07/26/15,	50/51/12,
CASTANHAL	XINGUARA	PA	07/18/13,	50/39/38,
CUMARU	S. F. DO XINGU	PA	07/40/18,	50/49/42,
CUMARU DO SUL	S. F. DO XINGU	PA	07/56/39,	50/53/39,
ESPADILHA	S. F. DO XINGU	PA	07/45/22,	50/51/50,
FEIJAO	RIO MARIA	PA	07/25/55,	50/10/42,
FELIX	S. F. DO XINGU	PA	07/53/30,	50/53/45,
FLOR DA MATA	XINGUARA	PA	07/01/18,	50/26/58,
FRANGO	RIO MARIA	PA	07/30/11,	50/18/22,
GOIABA	RIO MARIA	PA	07/26/45,	49/55/24,
GRADAUS	S. F. DO XINGU	PA	07/49/58,	50/53/00,
GUARA-PARA	S. F. DO XINGU	PA	07/46/30,	50/45/28,
LAGOA SECA	S. F. DO XINGU	PA	07/24/50,	49/50/00,
MACEDONIA	S. F. DO XINGU	PA	07/44/12,	50/43/30,
MANGICO	RIO MARIA	PA	07/19/50,	50/02/52,
MALVINAS	XINGUARA	PA	07/09/31,	49/54/45,
MAMAO	RIO MARIA	PA	07/26/13,	50/47/02,
MULHERES	RIO MARIA	PA	07/21/05,	50/04/36,
NARIZ	XINGUARA	PA	07/24/56,	50/40/30,
PELADINHA	RIO MARIA	PA	07/23/07,	49/54/04,
PISTA BRANCA	S. F. DO XINGU	PA	07/21/12,	50/48/30,
RIO AMIUTE	S. F. DO XINGU	PA	07/32/50,	50/04/55,
RIO MARIA	RIO MARIA	PA	07/25/02,	49/49/57,
RIO MARIA	S. F. DO XINGU	PA	07/20/02,	50/03/20,
RIO PAU D'ARCO	S. F. DO XINGU	PA	07/45/30,	50/30/00,
RIO PRETO	S. F. DO XINGU	PA	07/14/00,	49/53/30,
RIO TRAIRAO	XINGUARA	PA	07/18/20,	50/57/17,
SANTA INEZ	XINGUARA	PA	07/09/11,	50/59/04,
SAO FELIX	S. F. DO XINGU	PA	07/02/30,	50/49/00,
SAO MIGUEL	XINGUARA	PA	07/07/52,	50/05/30,
SAO SEBASTIAO	RIO MARIA	PA	07/14/33,	50/03/33,

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
SEQUEIRO ARGEU	S. F. DO XINGU	PA	07/16/00,	49/48/00,
SEQUEIRO DO AMERICO	S. F. DO XINGU	PA	07/15/45,	49/41/05,
SERRA DAS ANDORINHAS	S. F. DO XINGU	PA	07/28/00,	49/51/00,
SERRINHA	S. F. DO XINGU	PA	07/19/20,	50/07/30,
SITIO ARAGUAIA	XINGUARA	PA	07/13/07,	50/07/52,
XINGUARA	XINGUARA	PA	07/18/13,	50/39/38,
SERRINHA I	RIO MARIA	PA	07/18/55,	50/06/45,
XINGUARA I	XINGUARA	PA	07/02/54,	49/55/58,
BOI PRETO I	XINGUARA	PA	07/04/46,	50/53/31,

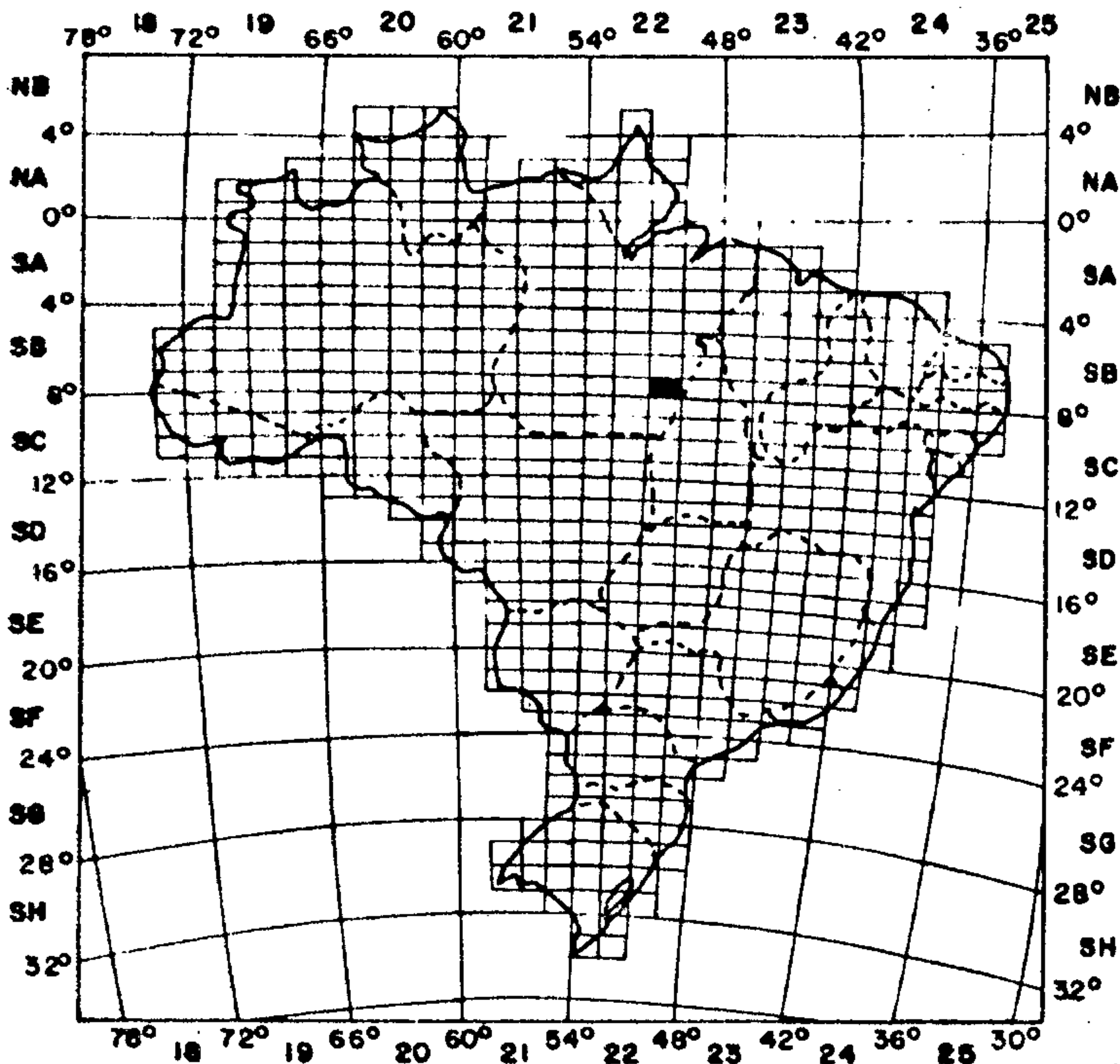
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.22-Z-C



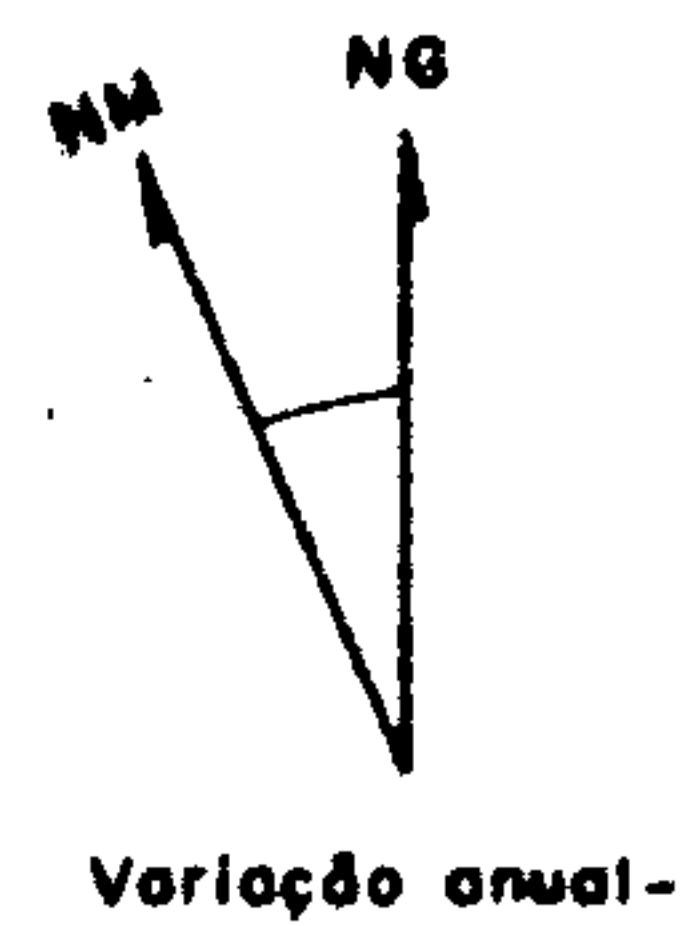
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



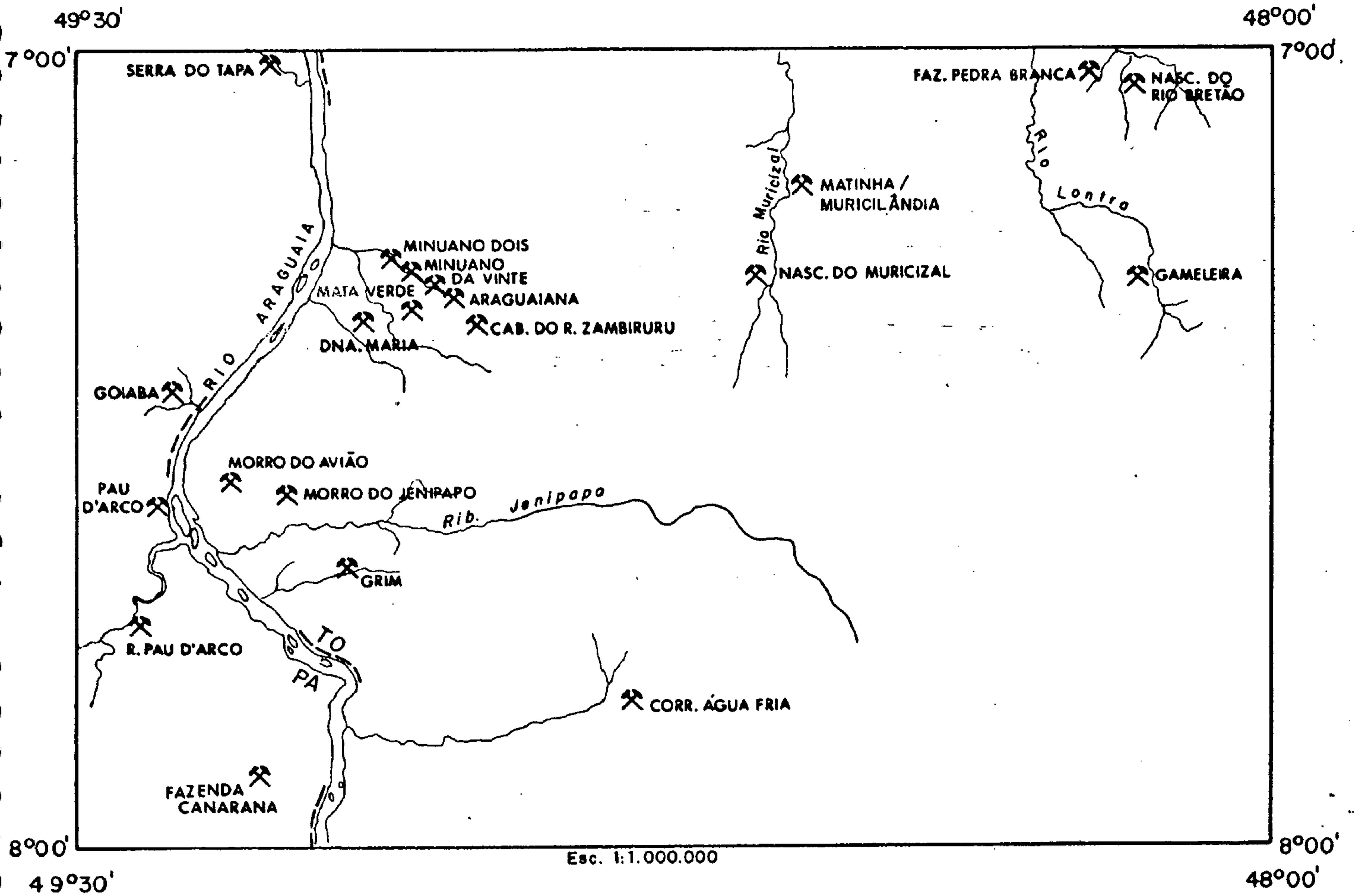
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ARAGUAINA	ARAGUAINA	TO	07/18/40,	49/02/03,
CABECEIRA DO R. ZAMBIRURU	ARAGUAINA	TO	07/20/05,	49/10/25,
CORREGO AGUA FRIA	ARAGUAINA	TO	07/50/15,	48/46/00,
DA VINTE	ARAGUAINA	TO	07/17/21,	49/03/29,
DONA MARIA	ARAGUAINA	TO	07/20/15,	49/00/00,
FAZENDA CANARANA	S. F. DO XINGU	PA	07/51/00,	49/16/00,
FAZENDA PEDRA BRANCA	ARAGUAINA	TO	07/03/15,	48/16/05,
GAMELEIRA	ARAGUAINA	TO	07/18/20,	48/12/50,
GOIABA	S. F. DO XINGU	PA	07/27/40,	49/25/20,
GRIM	ARAGUAINA	TO	07/41/00,	49/06/30,
MATA VERDE	ARAGUAINA	TO	07/20/00,	49/05/00,
MATINHA	ARAGUAINA	TO	07/18/00,	48/37/00,
MINUANO	ARAGUAINA	TO	07/16/17,	49/04/31,
MINUANO DOIS	ARAGUAINA	TO	07/15/50,	40/06/50,
MORRO DO AVIAO	ARAGUAINA	TO	07/34/50,	49/19/00,
MORRO DO JENIPAPO	ARAGUAINA	TO	07/34/50,	49/11/00,
MURICILANDIA	ARAGUAINA	TO	07/18/00,	48/37/00,
NASCENTE DO MURICIZAL	ARAGUAINA	TO	07/27/00,	48/40/00,
NASCENTE DO RIO BRETAO	ARAGUAINA	TO	07/04/00,	48/13/00,
RIO PAU D'ARCO	S. F. DO XINGU	PA	07/44/50,	49/25/20,
PAU D'ARCO	S. F. DO XINGU	PA	07/37/00,	49/25/20,
SERRA DO TAPA	S. F. DO XINGU	PA	07/00/50,	49/16/00,



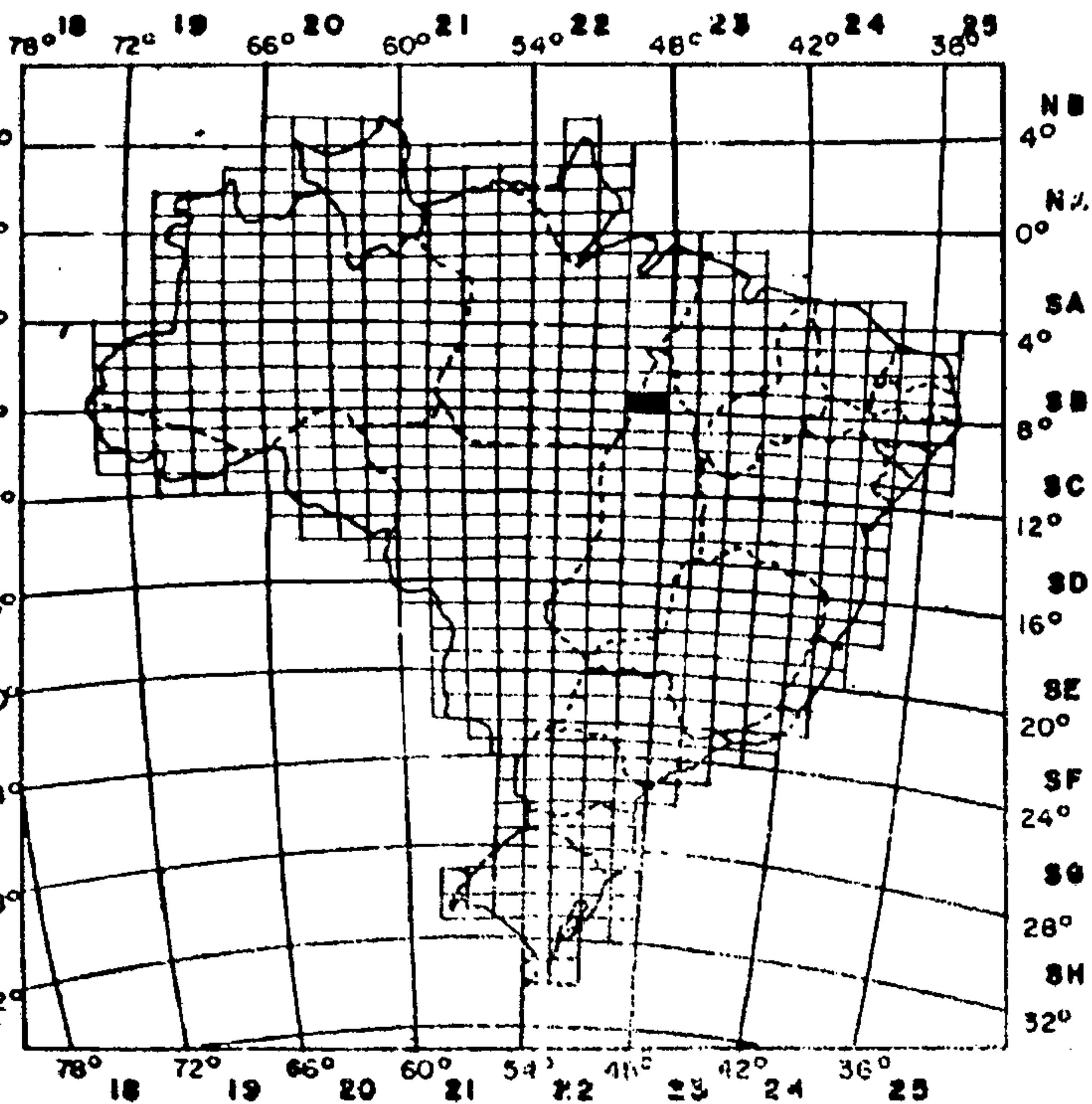
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB-22-Z-D



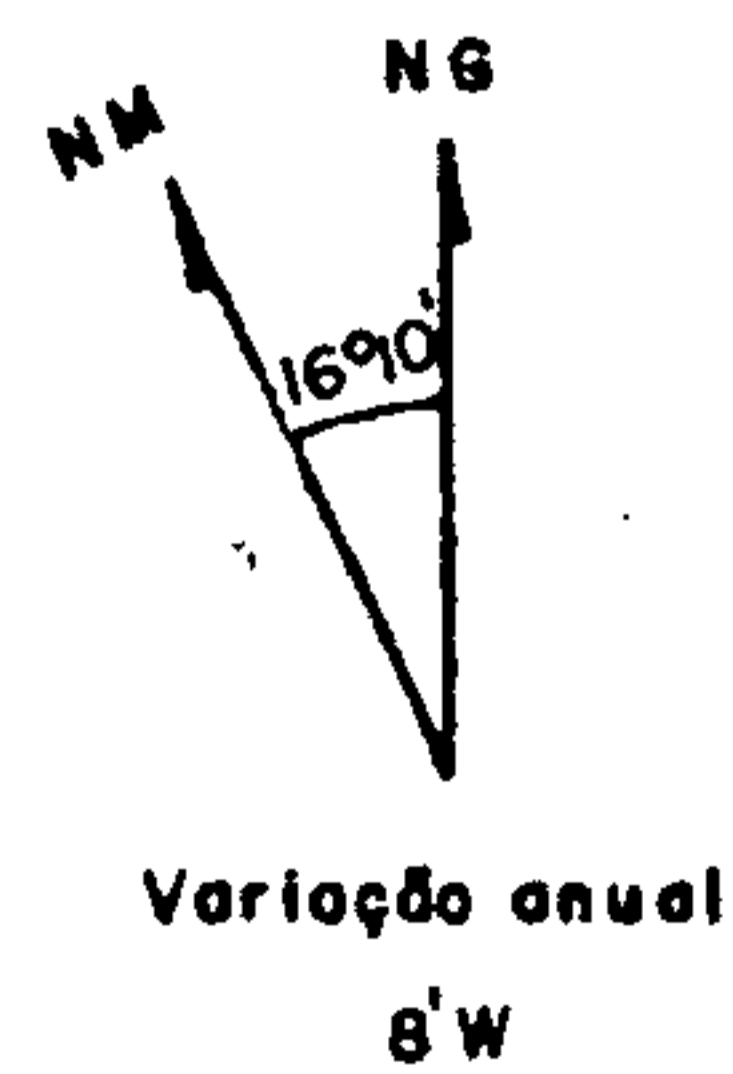
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA\*



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973

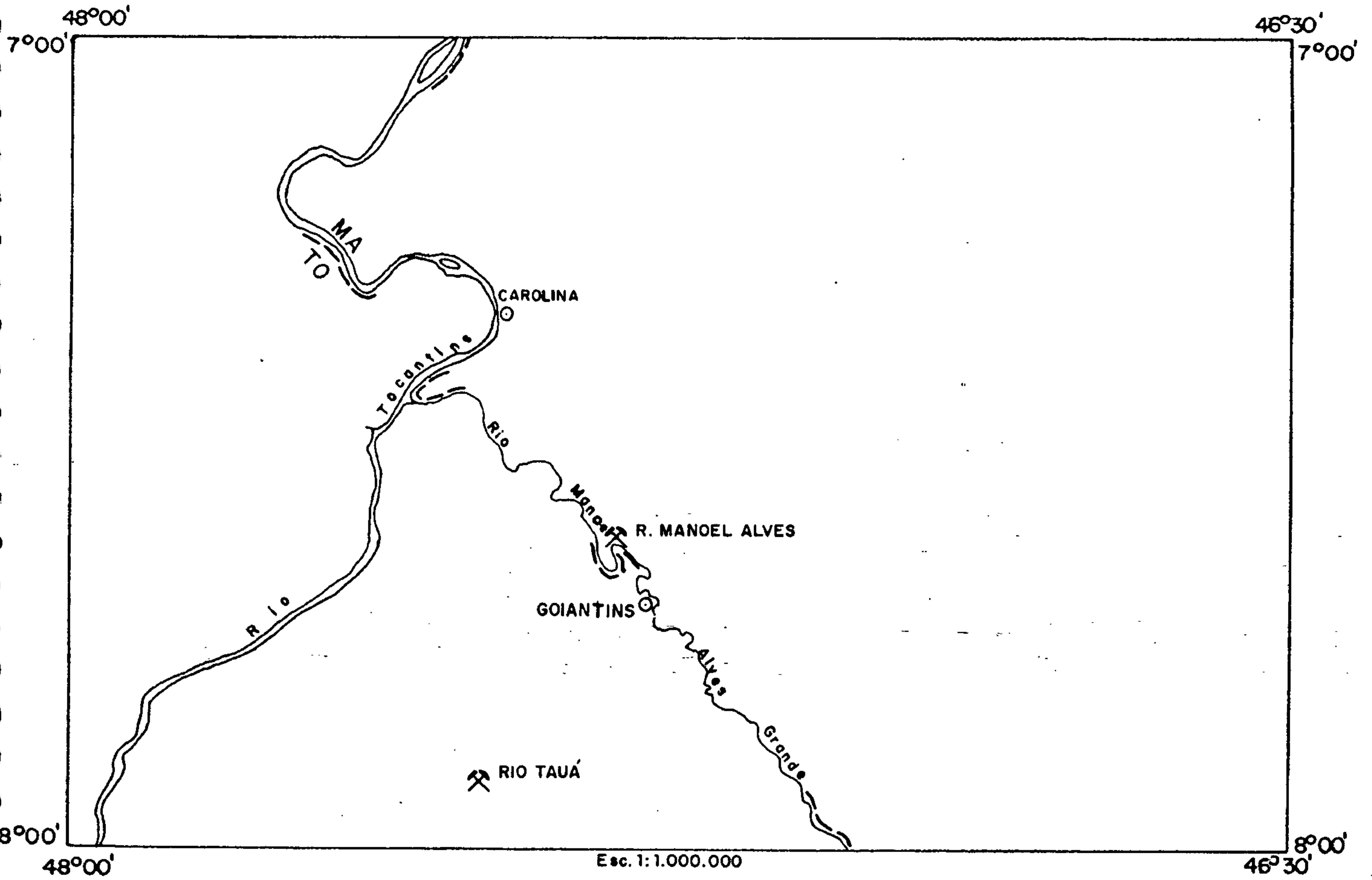


FOLHA: SB.23-YC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO TAUA	GOIATINS	TO	07/55/00,	47/39/00,
RIO MANOEL ALVES	CAROLINA	MA	07/37/00,	47/20/00,

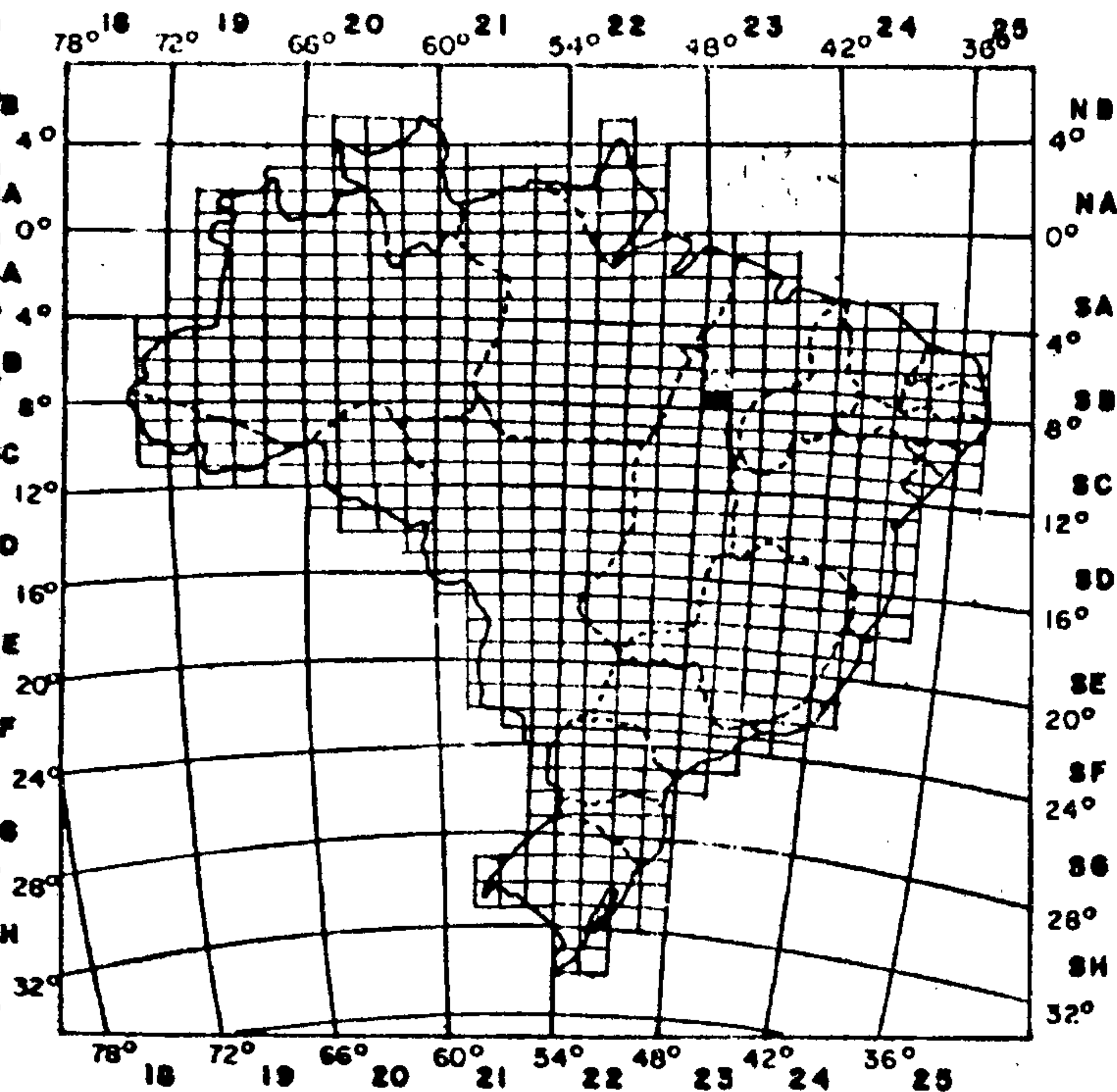
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB-23-Y-C



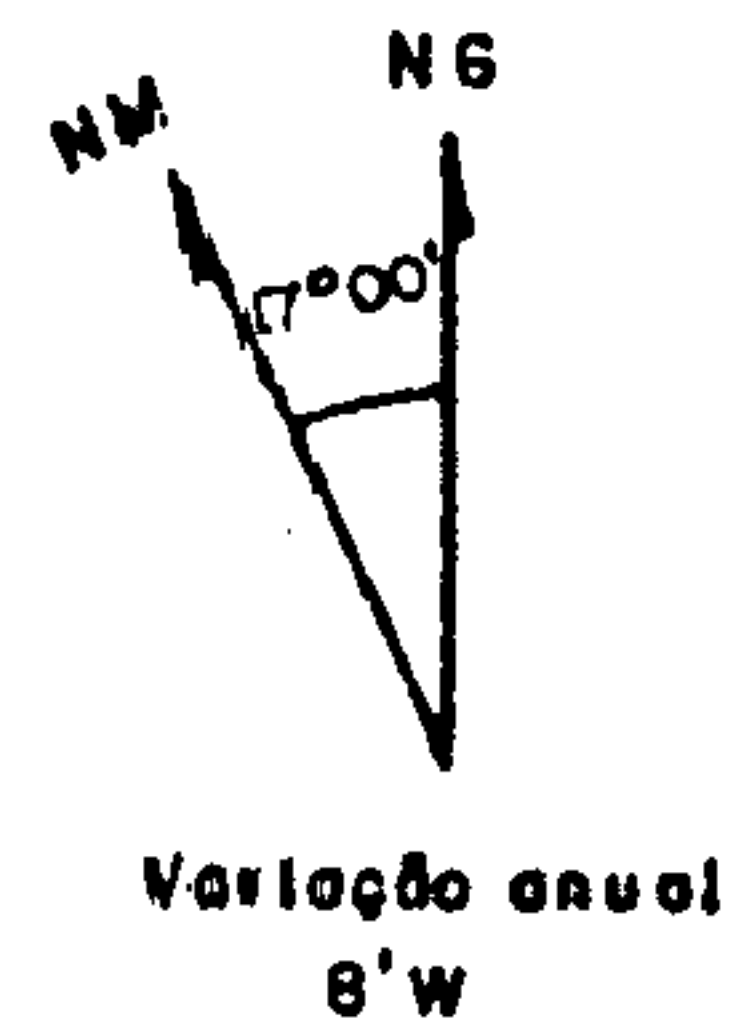
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973

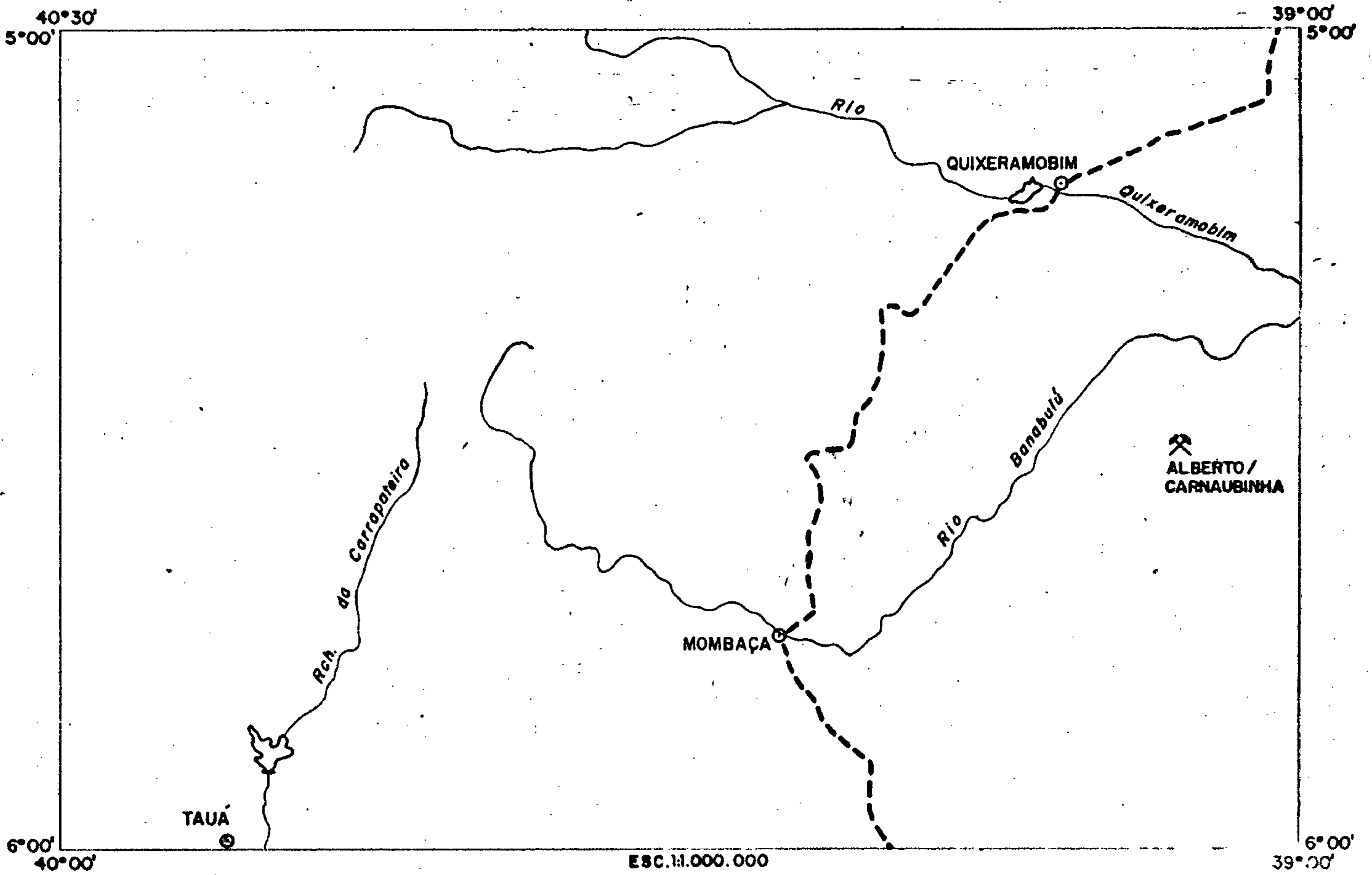


FOLHA: SB.24-VD







SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ALBERTO	QUIXERAMOBIM	CE	05/30/10,	39/08/40,
CARNAUBINHA	QUIXERAMOBIM	CE	05/30/10,	39/08/40,

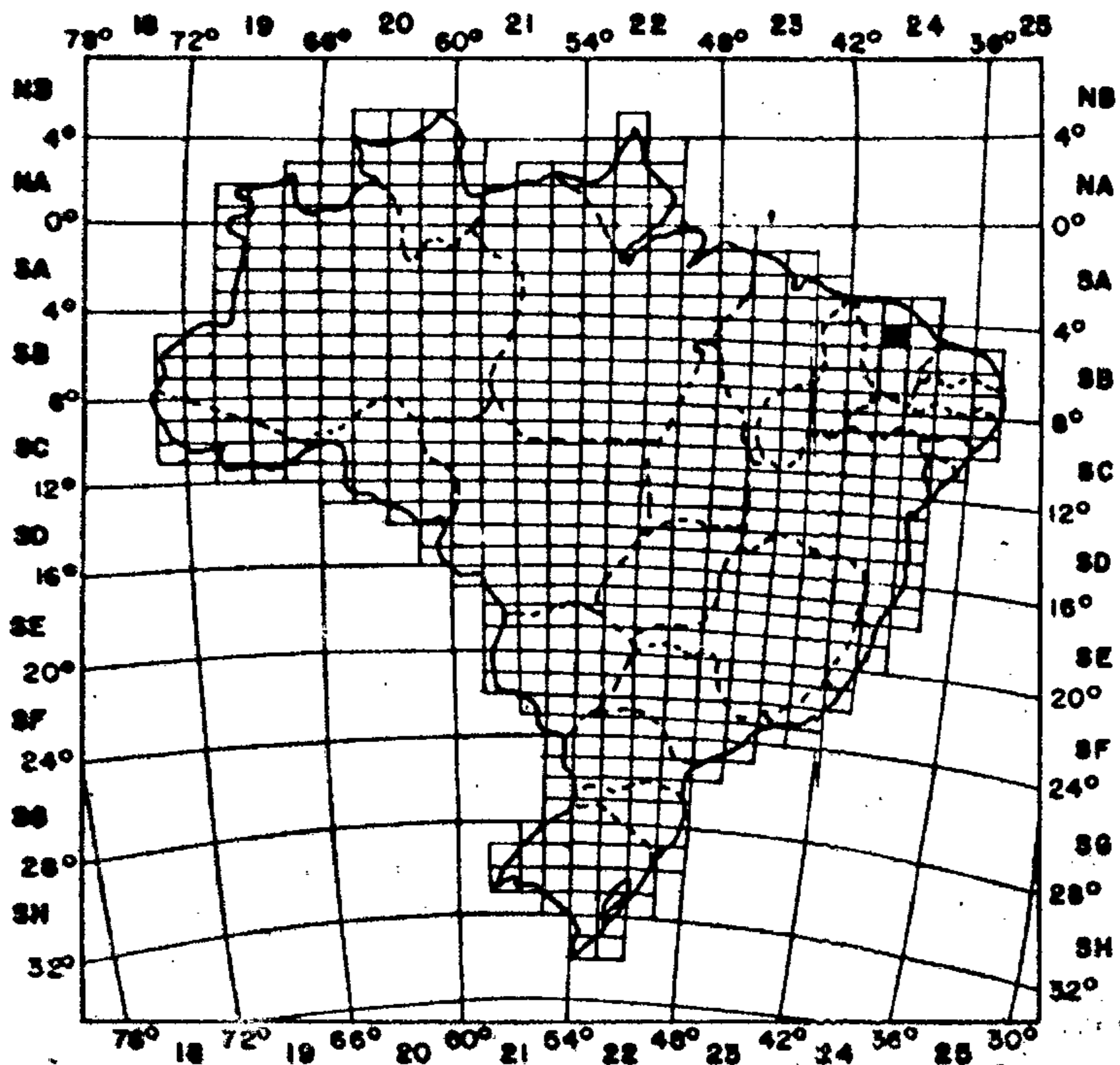
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.24-V-D



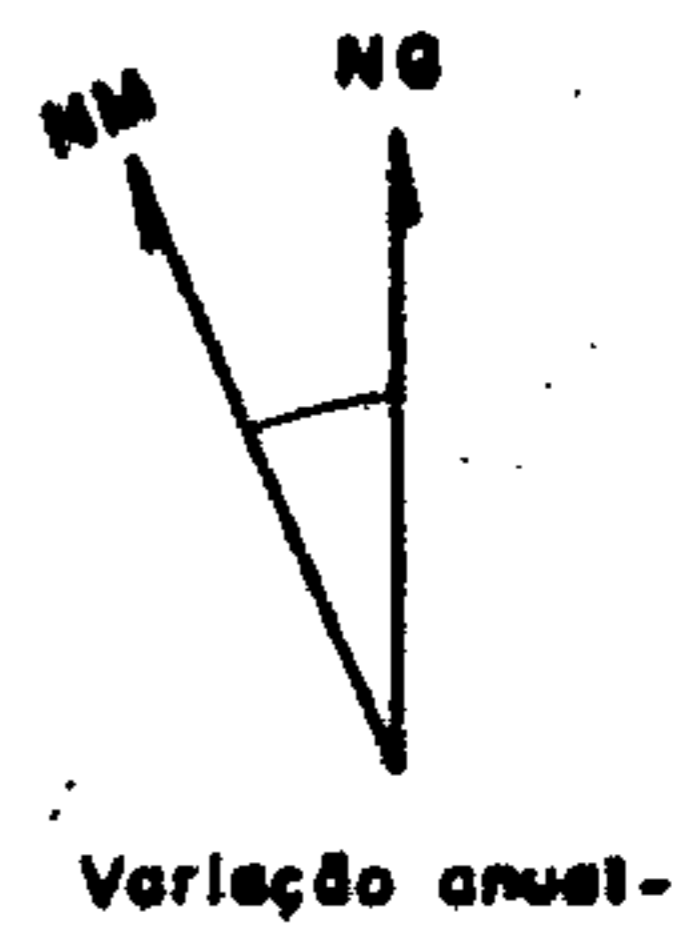
## LEGENDA

- |   |  |  |
|---|--|--|
|  GARIMPO |  ESTRADA              |  RIOS |
|  CIDADE  |  LIMITE INTERESTADUAL |  |
|   |  LIMITE INTERNACIONAL |  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

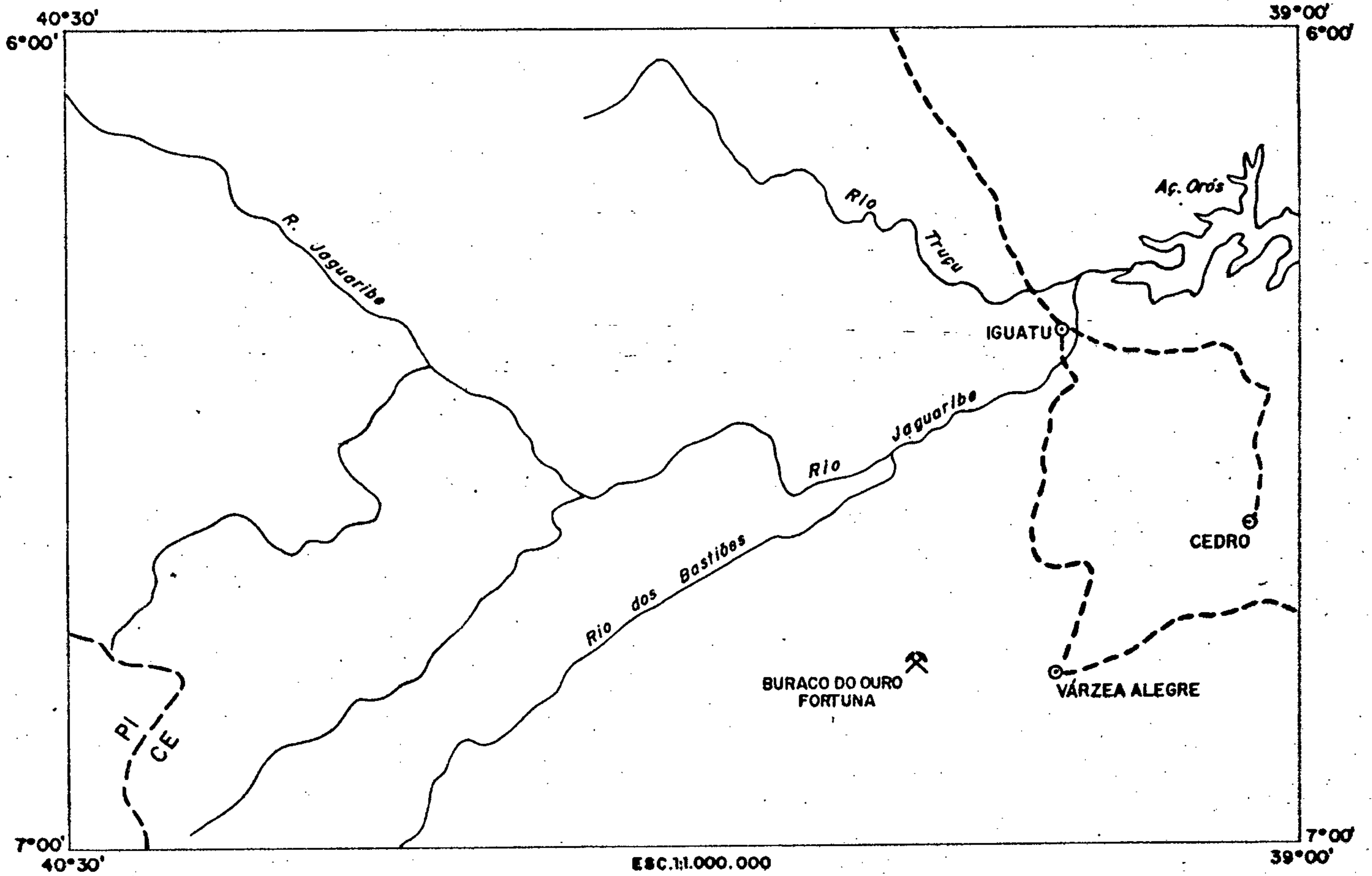


FOLHA: SB.24-YB

SUBSTANCIA: OURO

BARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
BURACO DO OURO	VARZEA ALEGRE	CE	06/46/24,	39/28/00,
FORTUNA	VARZEA ALEGRE	CE	06/46/24,	39/28/00,

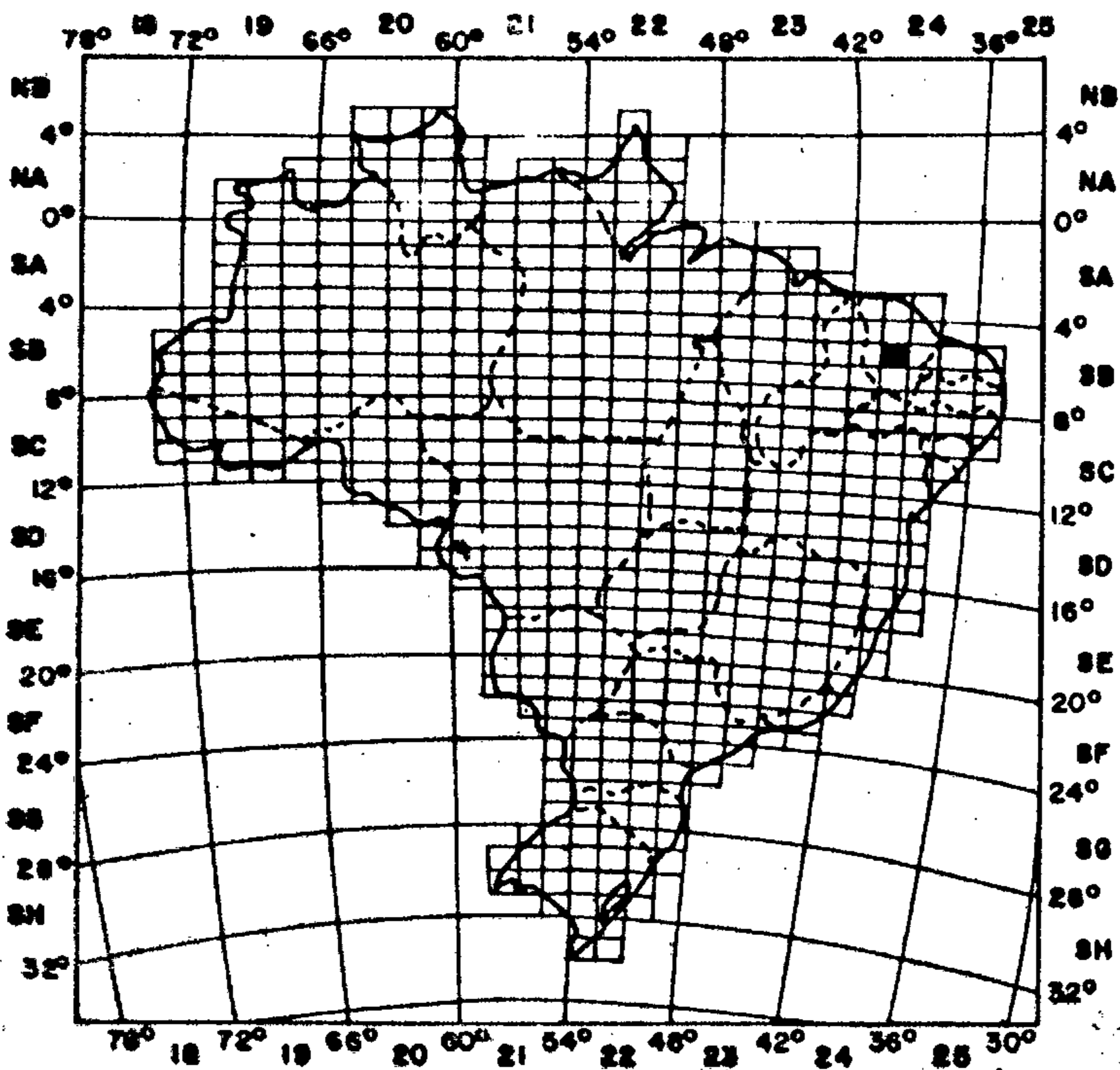
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.24-Y-B



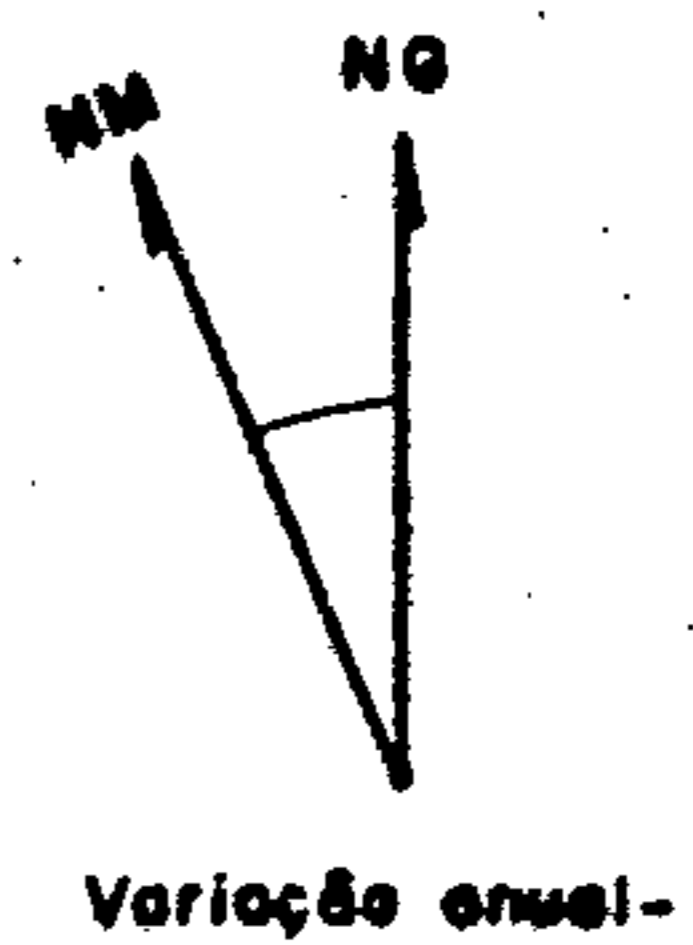
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



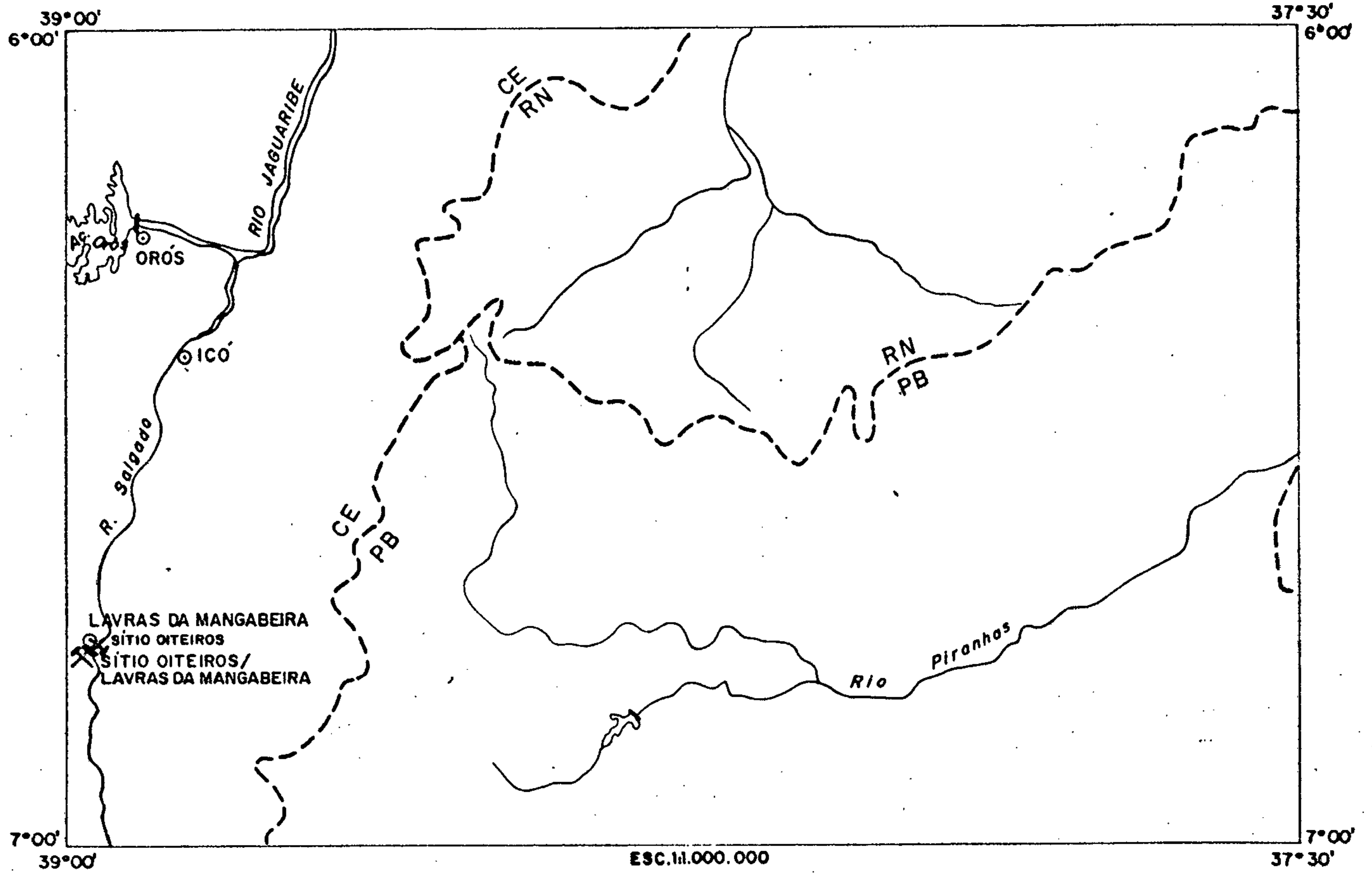
FOLHA: SB.24-ZA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
LAVRAS DAS MANGABEIRAS	CEDRO	CE	06/46/00,	38/58/51,
OITEIROS	CEDRO	CE	06/46/00,	38/58/51,



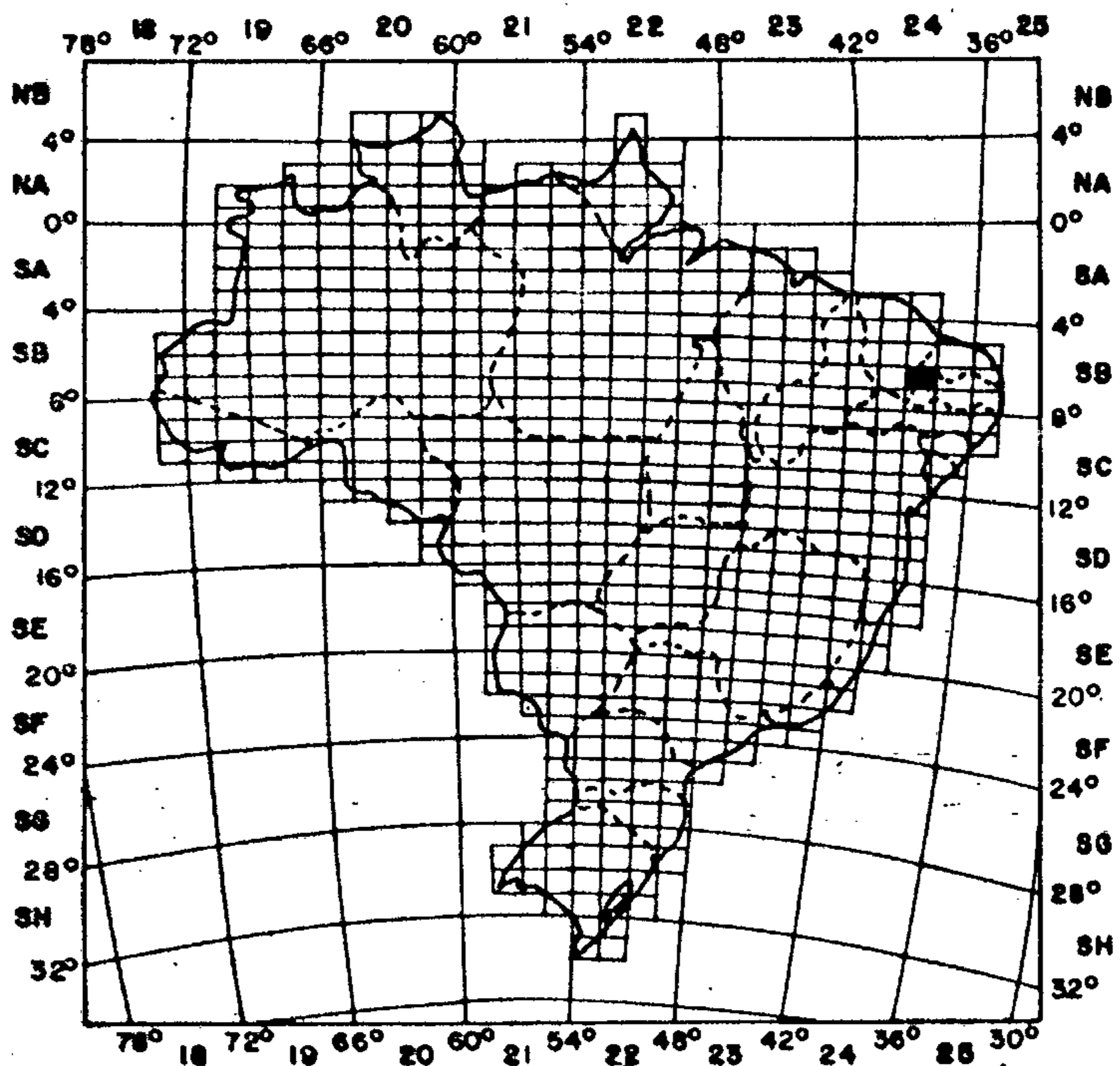
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SB.24-Z-A



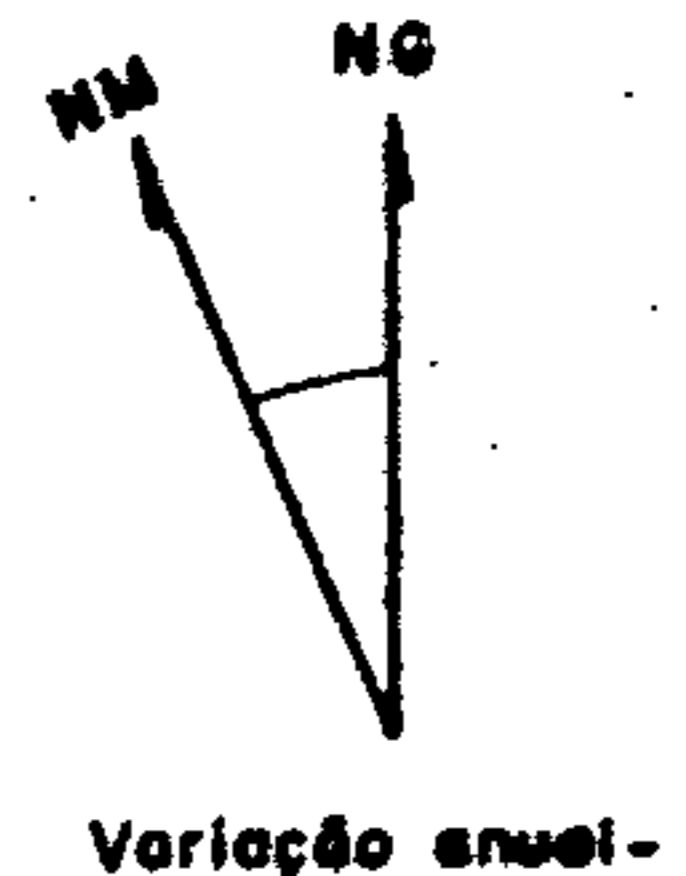
## LEGENDA

- |  |        |  |                      |  |                       |  |                    |
|--|--------|--|----------------------|--|-----------------------|--|--------------------|
|  | RIOS   |  | ESTRADA              |  | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO |  | DEPÓSITO/JAZIDA    |
|  | CIDADE |  | LIMITE INTERESTADUAL |  | GARIMPO DESATIVADO    |  | OCORRÊNCIA/INDÍCIO |
|  |        |  | LIMITE INTERNACIONAL |  | MINA                  |  |                    |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

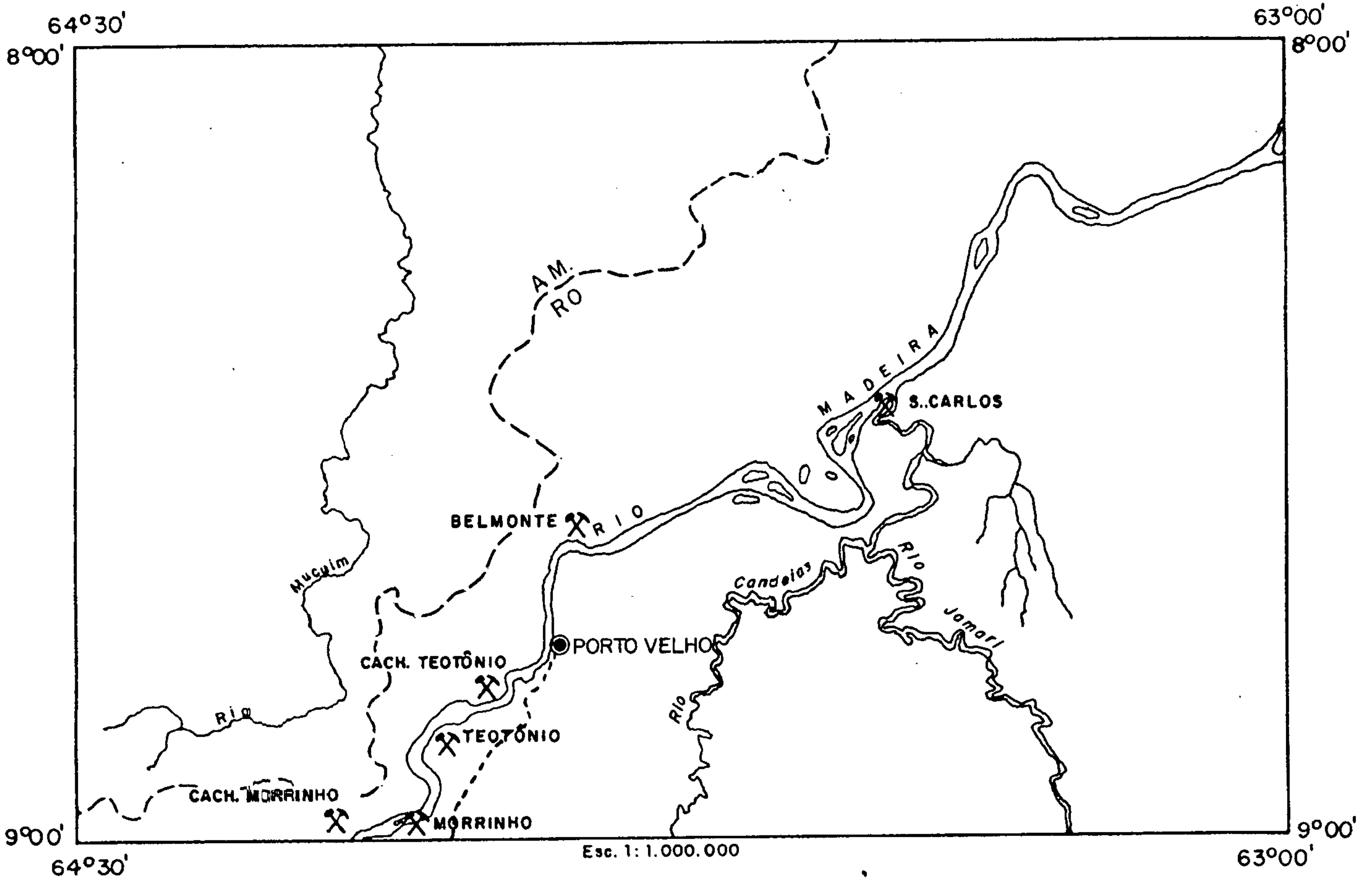


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARINPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE**
BELMONTE	PORTO VELHO	RO	08/37/38,	63/53/27,
CACHOEIRA DO TEOTONIO	PORTO VELHO	RO	08/50/10,	64/00/00,
CACHOEIRA MORRINHO	PORTO VELHO	RO	08/59/55,	64/12/32,
MORRINHO	PORTO VELHO	RO	08/59/30,	64/06/30,
SÃO CARLOS	PORTO VELHO	RO	08/27/48,	63/31/38,
TEOTONIO	PORTO VELHO	RO	08/51/00,	64/01/30,

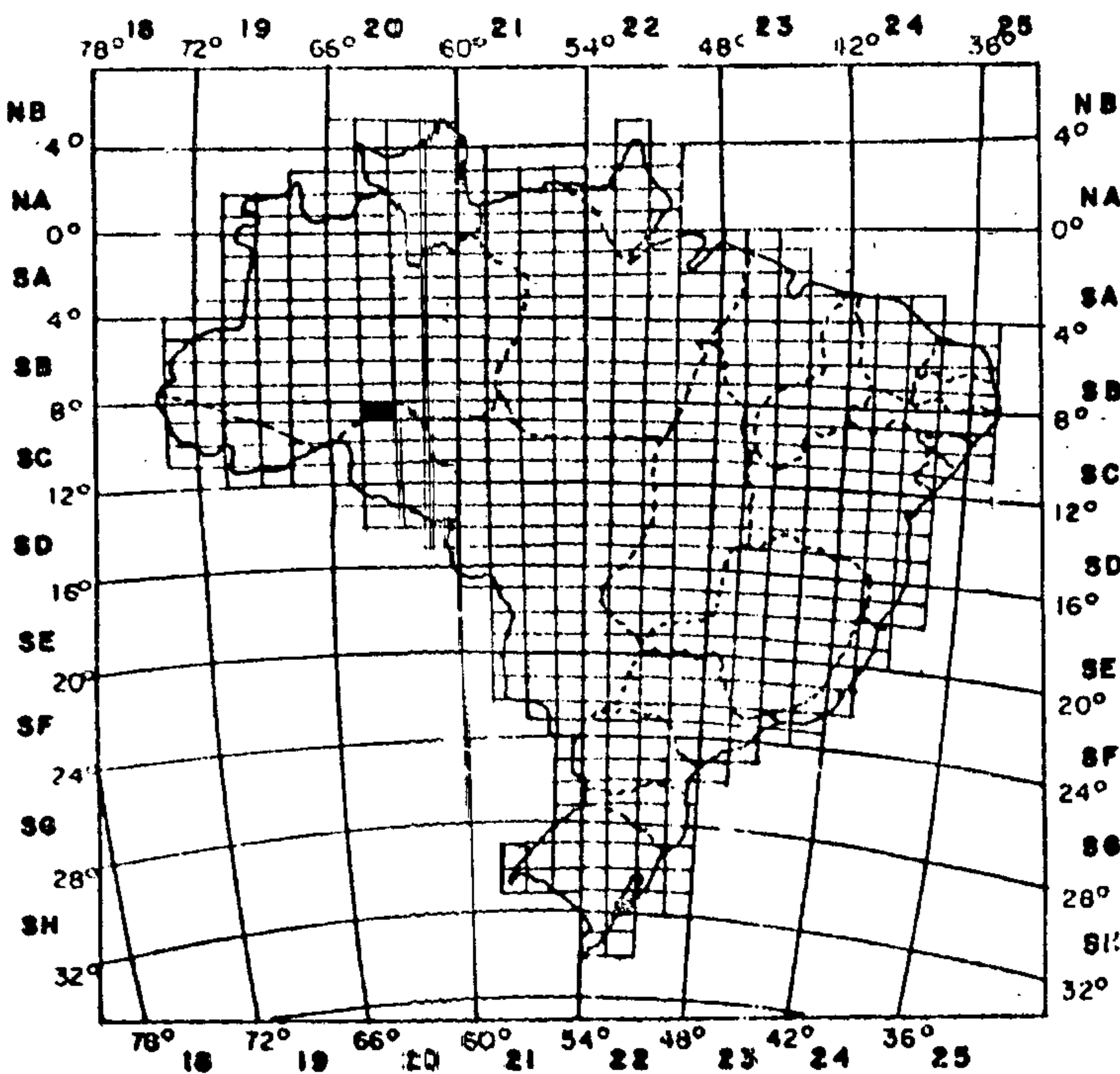
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 20-V-B



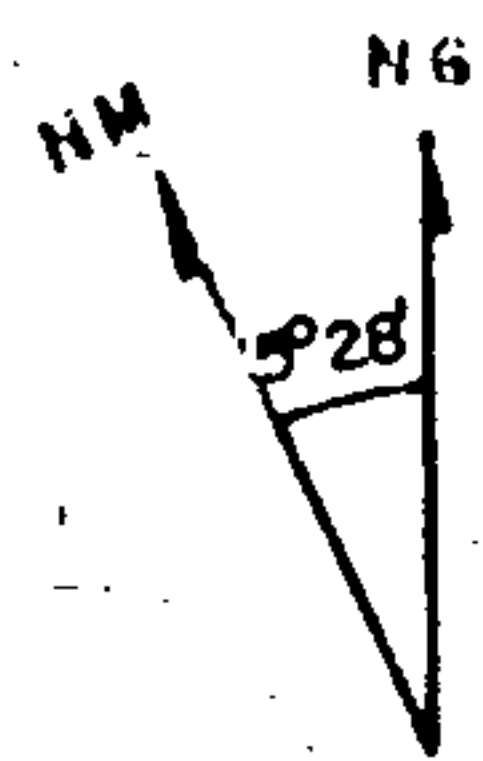
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



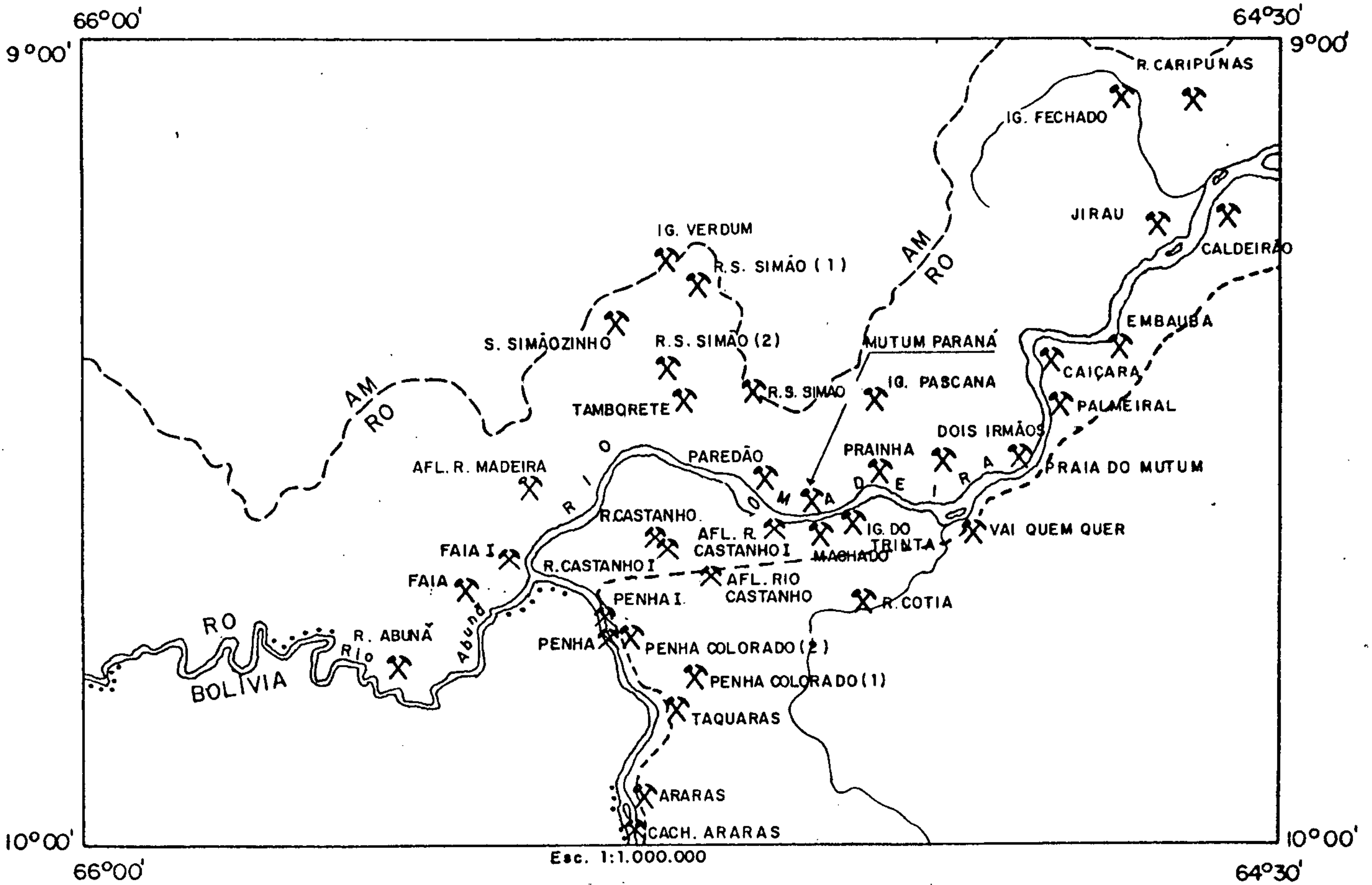
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



Variação anual 9' W

GARINPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
AFLUENTE RIO CASTANHO	PORTO VELHO	RO	09/40/21,	65/13/05,
AFLUENTE RIO CASTANHO I	PORTO VELHO	RO	09/37/05,	65/08/43,
AFLUENTE RIO MADEIRA	PORTO VELHO	RO	09/33/48,	65/25/05,
ARARAS	PORTO VELHO	RO	09/55/37,	65/18/32,
CAICARA	PORTO VELHO	RO	09/24/00,	64/50/43,
CALDEIRAO	PORTO VELHO	RO	09/14/43,	64/37/38,
DOIS IRMAOS	PORTO VELHO	RO	09/33/48,	64/57/16,
EMBAUSA	PORTO VELHO	RO	09/23/32,	64/44/10,
FAIA	PORTO VELHO	RO	09/42/42,	65/31/05,
FAIA I	PORTO VELHO	RO	09/38/10,	65/28/15,
IGARAPE DO TRINTA	PORTO VELHO	RO	09/38/10,	65/03/38,
IGARAPE FECHADO	PORTO VELHO	RO	09/05/27,	64/42/32,
IGARAPE PASCANA	PORTO VELHO	RO	09/27/48,	65/01/37,
IGARAPE VERDUM	PORTO VELHO	RO	09/19/05,	65/19/05,
JIRAU	PORTO VELHO	RO	09/16/21,	64/40/54,
MACHADO	PORTO VELHO	RO	09/38/20,	65/04/05,
PALMEIRAL	PORTO VELHO	RO	09/28/21,	64/48/00,
PAREDAO	PORTO VELHO	RO	09/34/00,	65/11/27,
PENHA	PORTO VELHO	RO	09/44/10,	65/21/03,
PENHA COLORADO II	PORTO VELHO	RO	09/43/17,	65/22/20,
PENHA COLORADO I	PORTO VELHO	RO	09/44/43,	65/19/37,
PENHA I	PORTO VELHO	RO	09/48/32,	65/16/21,
PRAIA DO MUTUM	PORTO VELHO	RO	09/33/48,	64/50/43,
PRAINHA	PORTO VELHO	RO	09/34/21,	65/05/10,
RIO ABUNA	PORTO VELHO	RO	09/48/00,	65/37/05,
RIO CARIPUNAS	PORTO VELHO	RO	09/06/00,	64/38/10,
RIO CASTANHO	PORTO VELHO	RO	09/37/50,	65/17/10,
RIO CASTANHO I	PORTO VELHO	RO	09/38/37,	65/16/54,
RIO COTIA	PORTO VELHO	RO	09/43/05,	65/02/43,
RIO MUTUM-PARANA	GUAJARA-MIRIM	RO	09/37/43,	65/05/21,
RIO SAO SIMAO	PORTO VELHO	RO	09/28/21,	65/10/21,
RIO SAO SIMAO I	PORTO VELHO	RO	09/21/16,	65/16/21,
RIO SAO SIMAO II	PORTO VELHO	RO	09/27/16,	65/17/27,
SAO SIMAOZINHO	PORTO VELHO	RO	09/22/54,	65/23/54,
TAMBORETE	PORTO VELHO	RO	09/32/30,	65/16/15,
TAGUARAS	PORTO VELHO	RO	09/48/50,	65/17/05,
VAI-QUEM-QUER	PORTO VELHO	RO	09/35/50,	64/22/10,
CACHOEIRA ARARAS	PORTO VELHO	RO	09/59/54,	65/19/37,

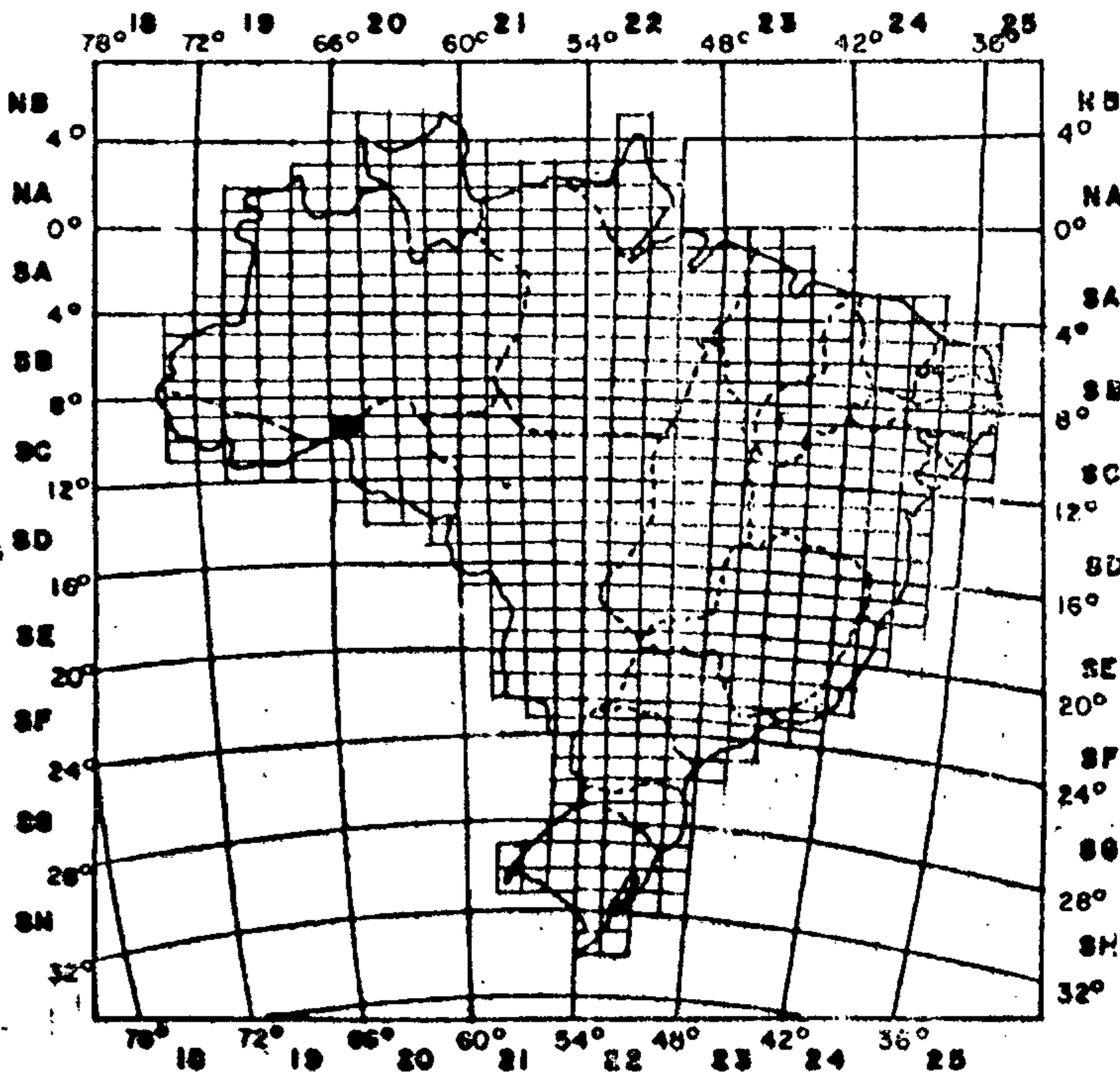
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.20-V-C



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JAN. 1974



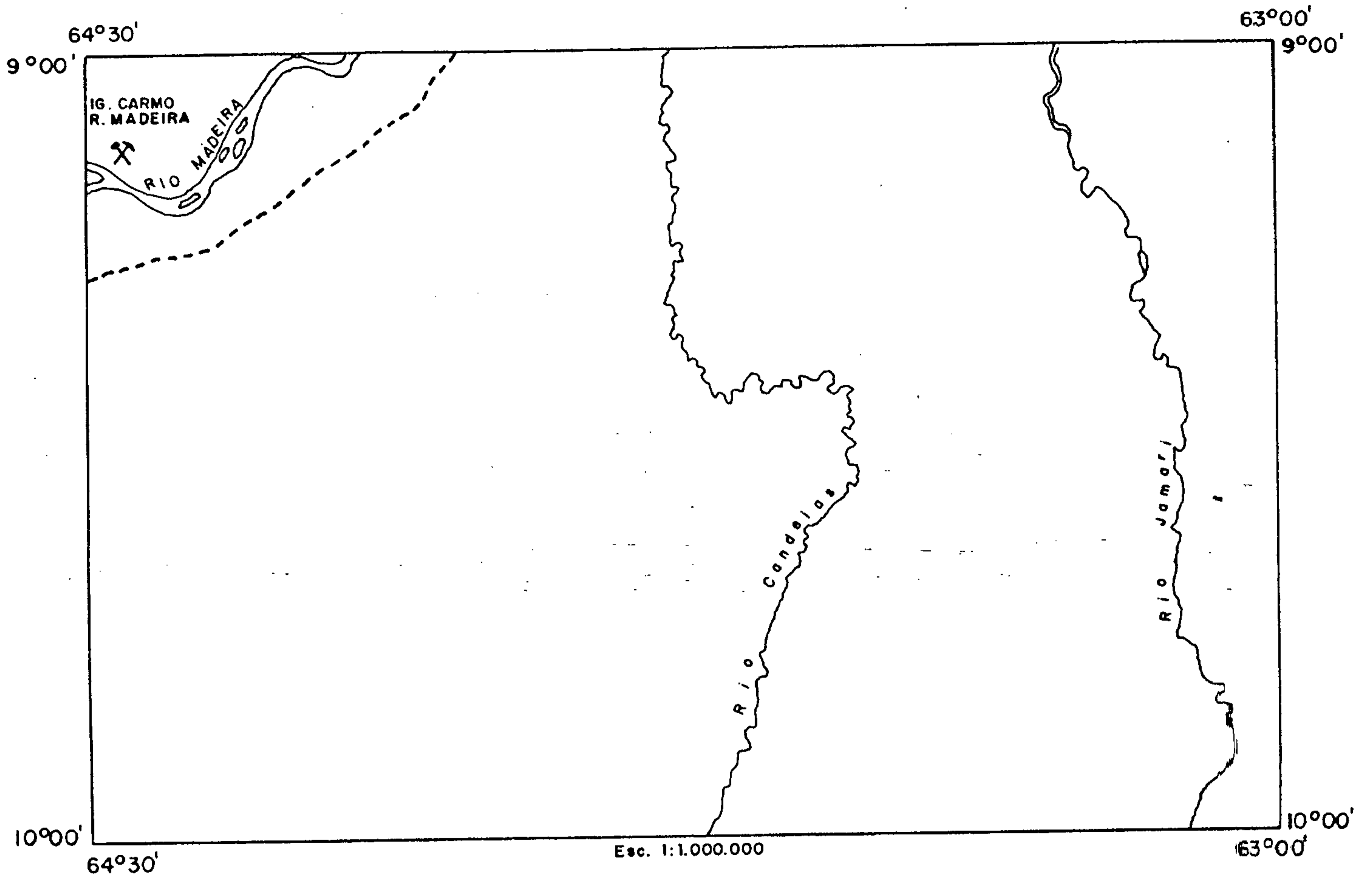
Variação anual 9'W

FOLHA: SC.20-VD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
IGARAPE CARMO	PORTO VELHO	RO	09/09/00,	64/28/00,

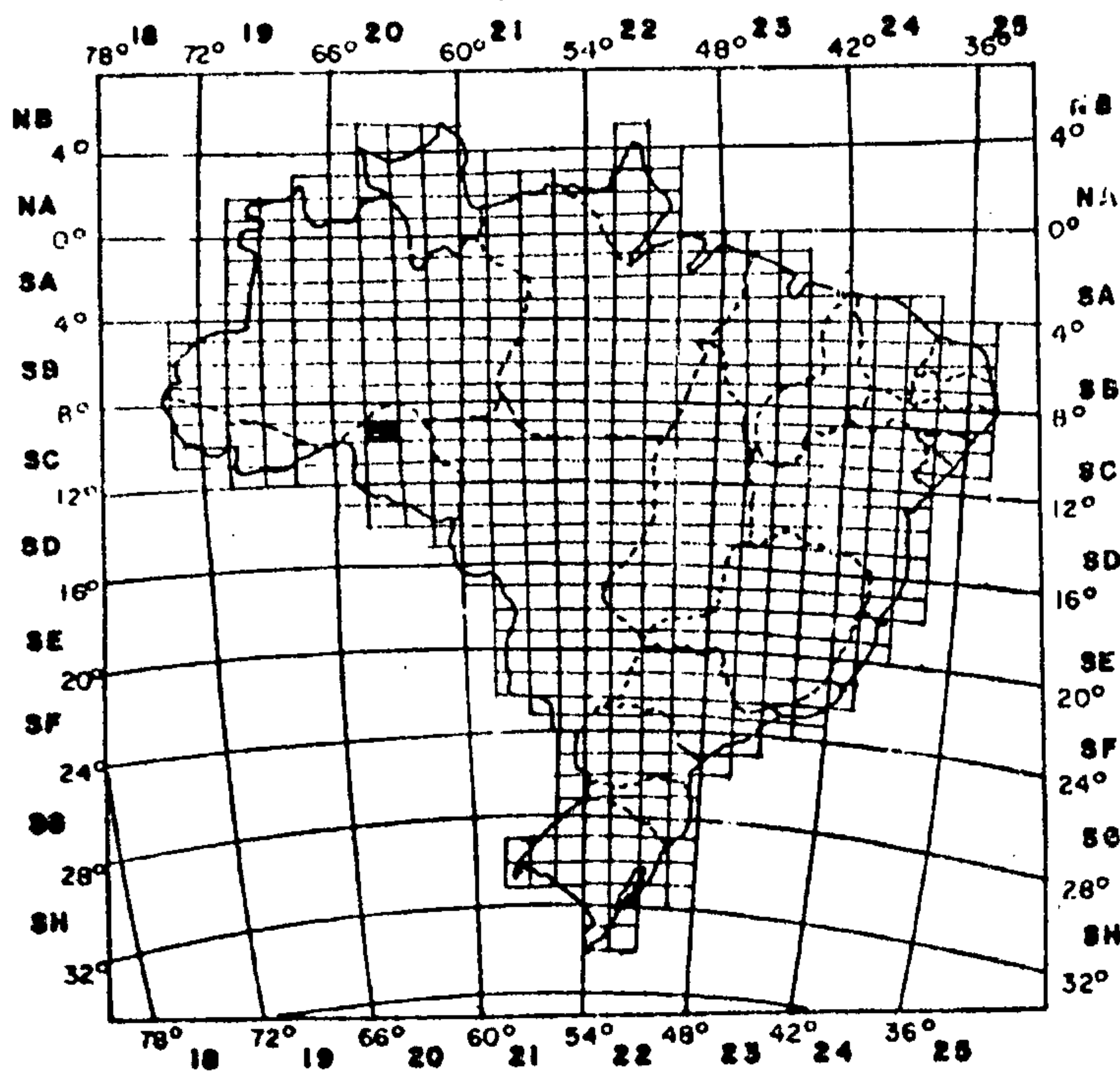
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.20-V-D



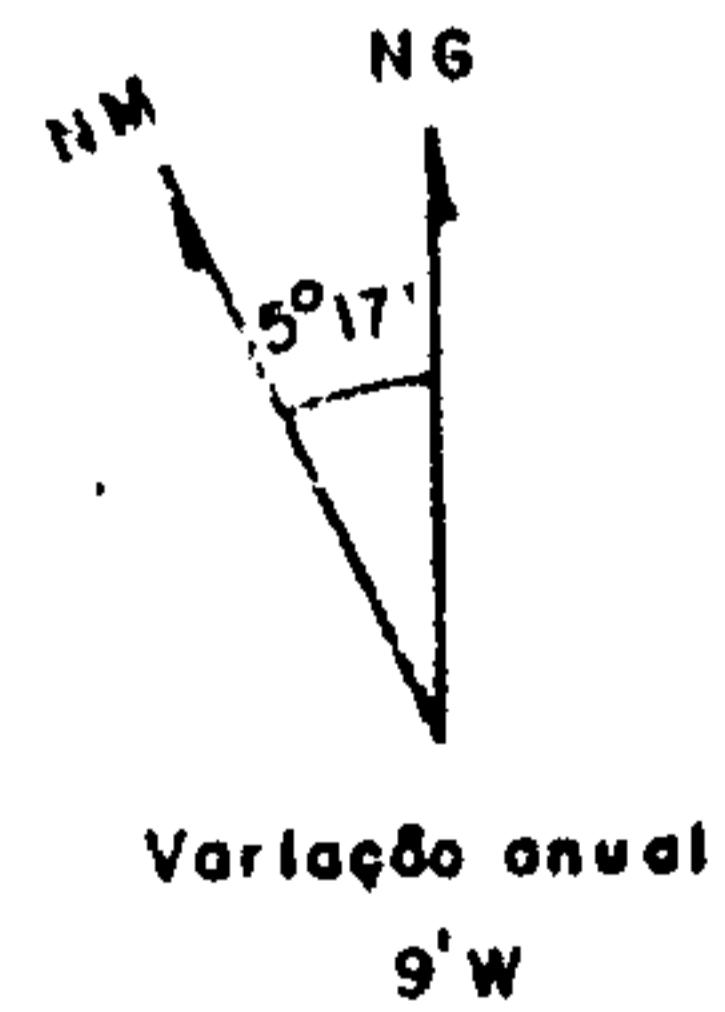
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



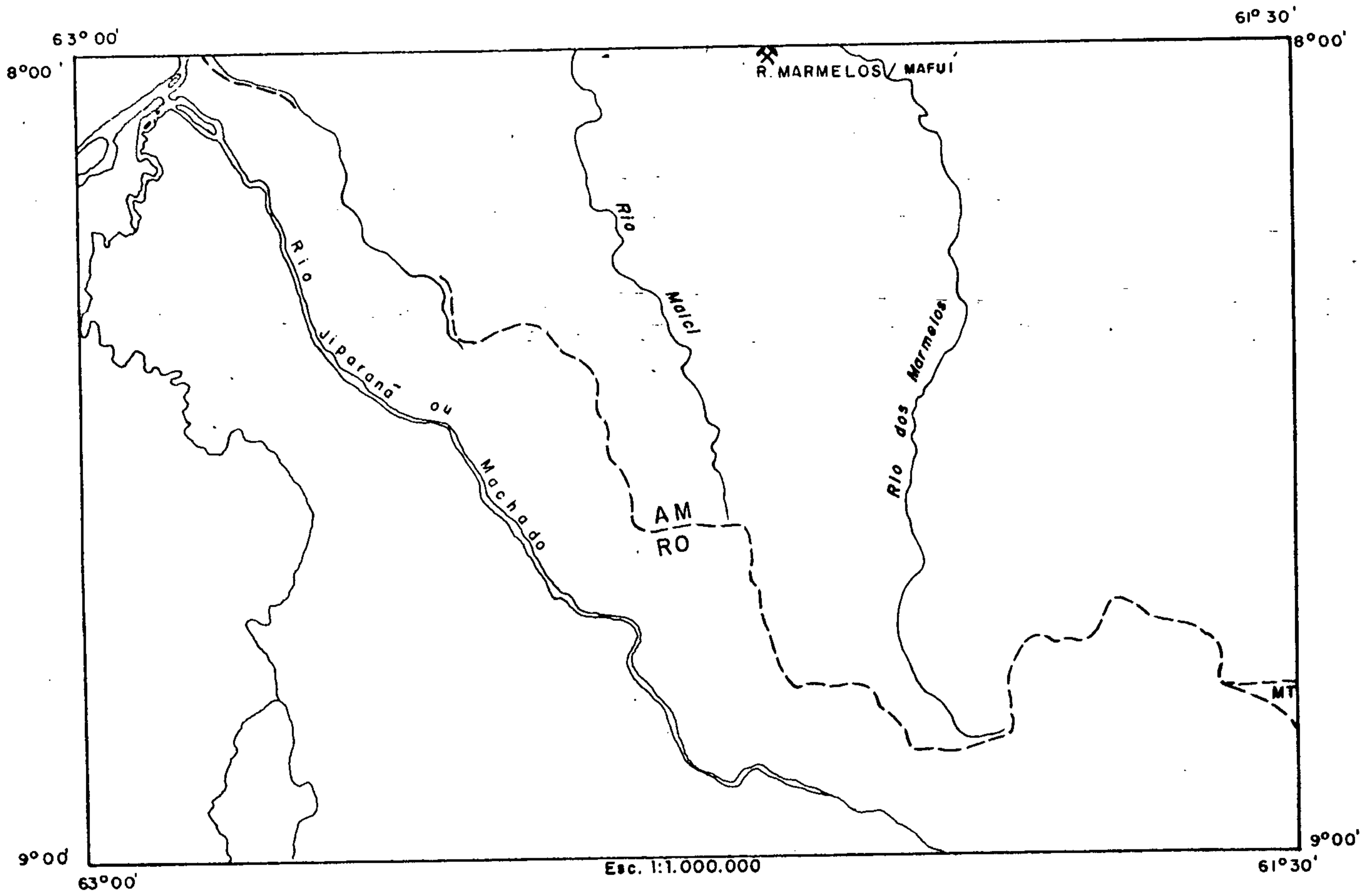
FOLHA: SC.20-XA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO***	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
RIO MARMELOS/MAFUI	HUMAITA	AM	08/00/50,	62/09/00,



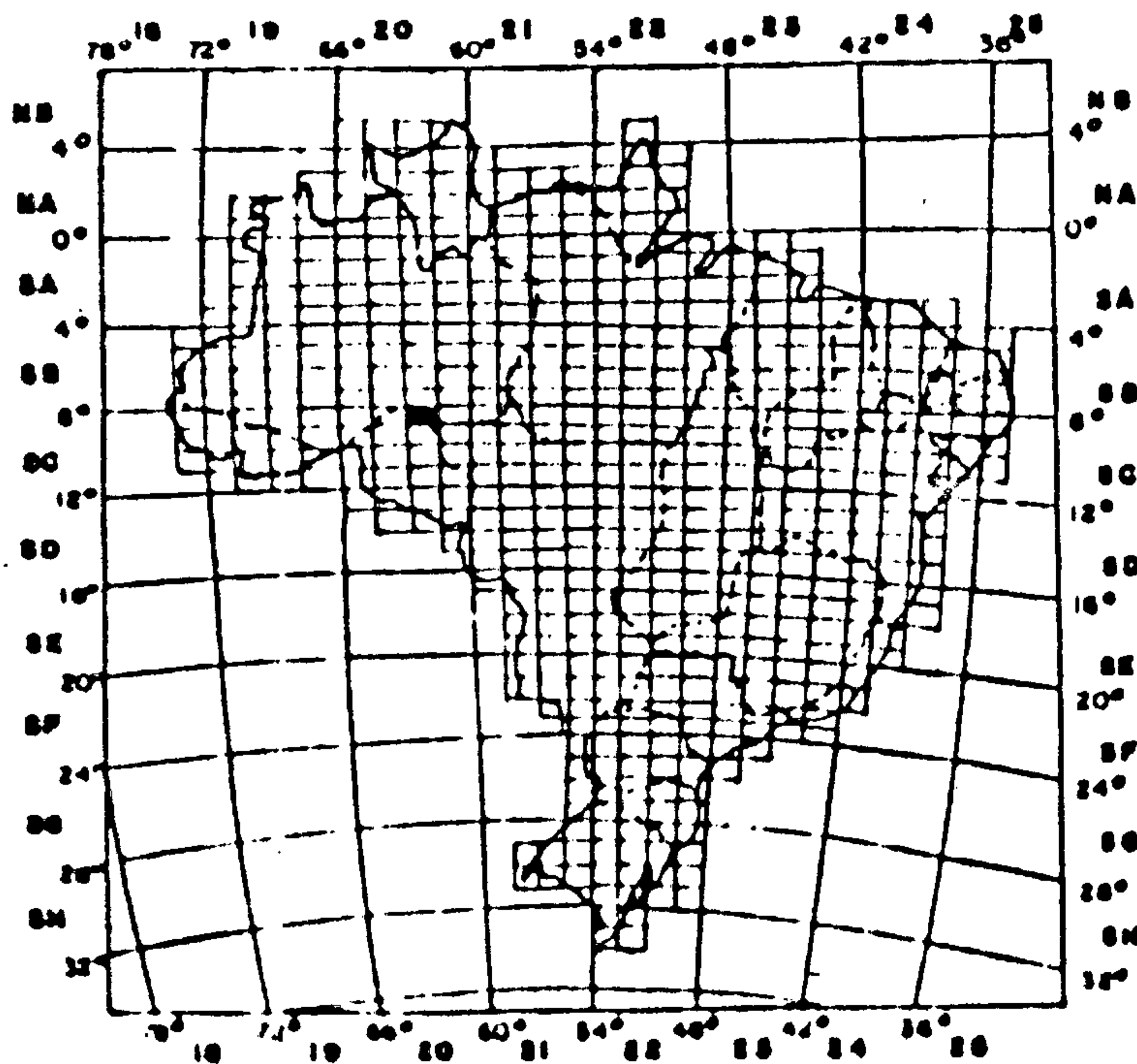
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 20 - X - A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

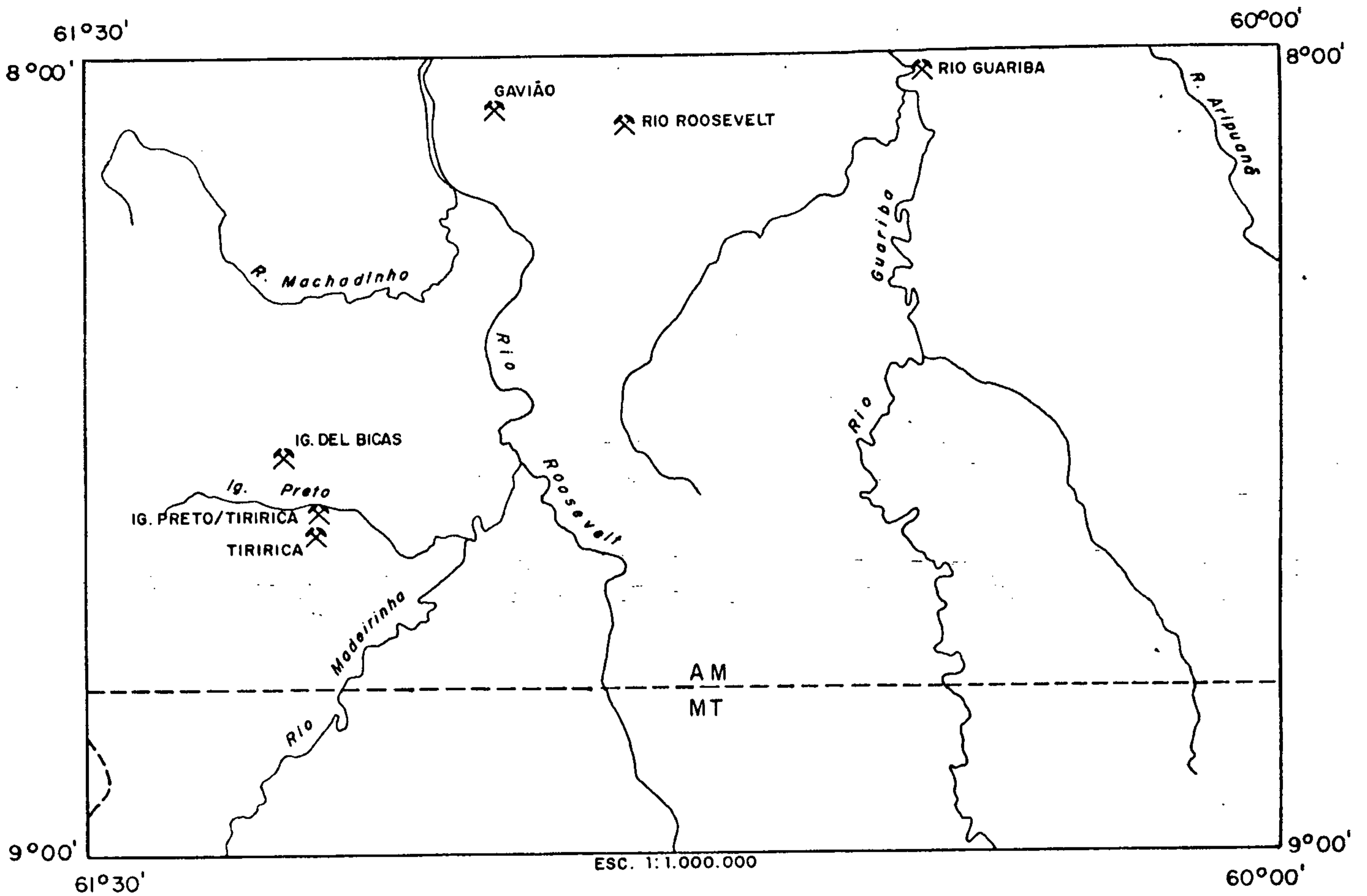


## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
GAVIAO	NOVO ARIPUANA	AM	08/04/00,	60/59/00,
GUARIBA	NOVO ARIPUANA	AM	08/30/00,	61/15/05,
IGARAPE DEL BICAS	NOVO ARIPUANA	AM	08/30/00,	61/15/05,
IGARAPE PRETO	NOVO ARIPUANA	AM	08/37/00,	61/13/00,
RIO GUARIBA	NOVO ARIPUANA	AM	08/01/00,	60/27/00,
RIO ROOSEVELT	NOVO ARIPUANA	AM	08/06/03,	60/49/00,
TIRIRICA	NOVO ARIPUANA	AM	08/13/40,	61/25/00,

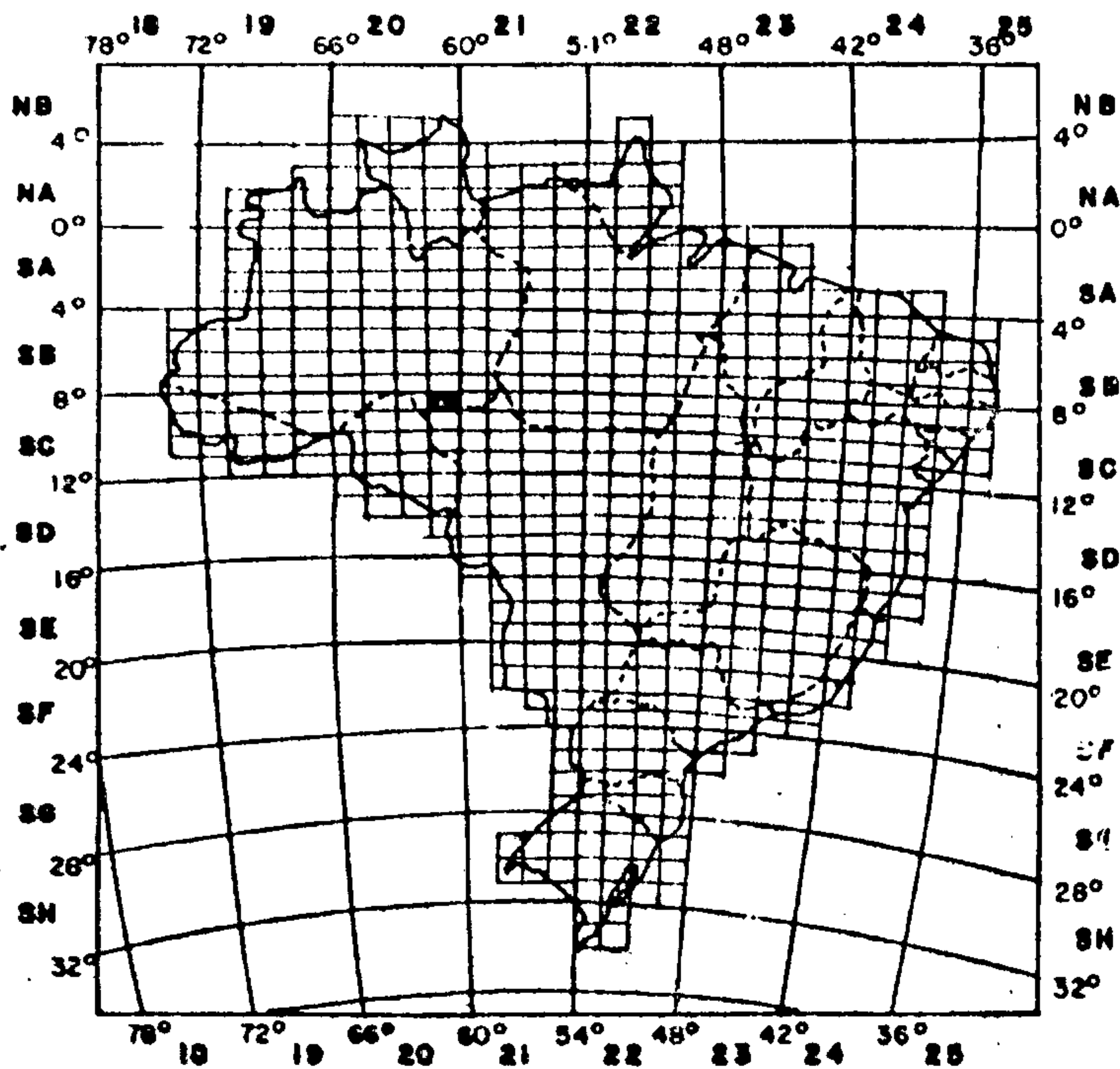
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.20-X-B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



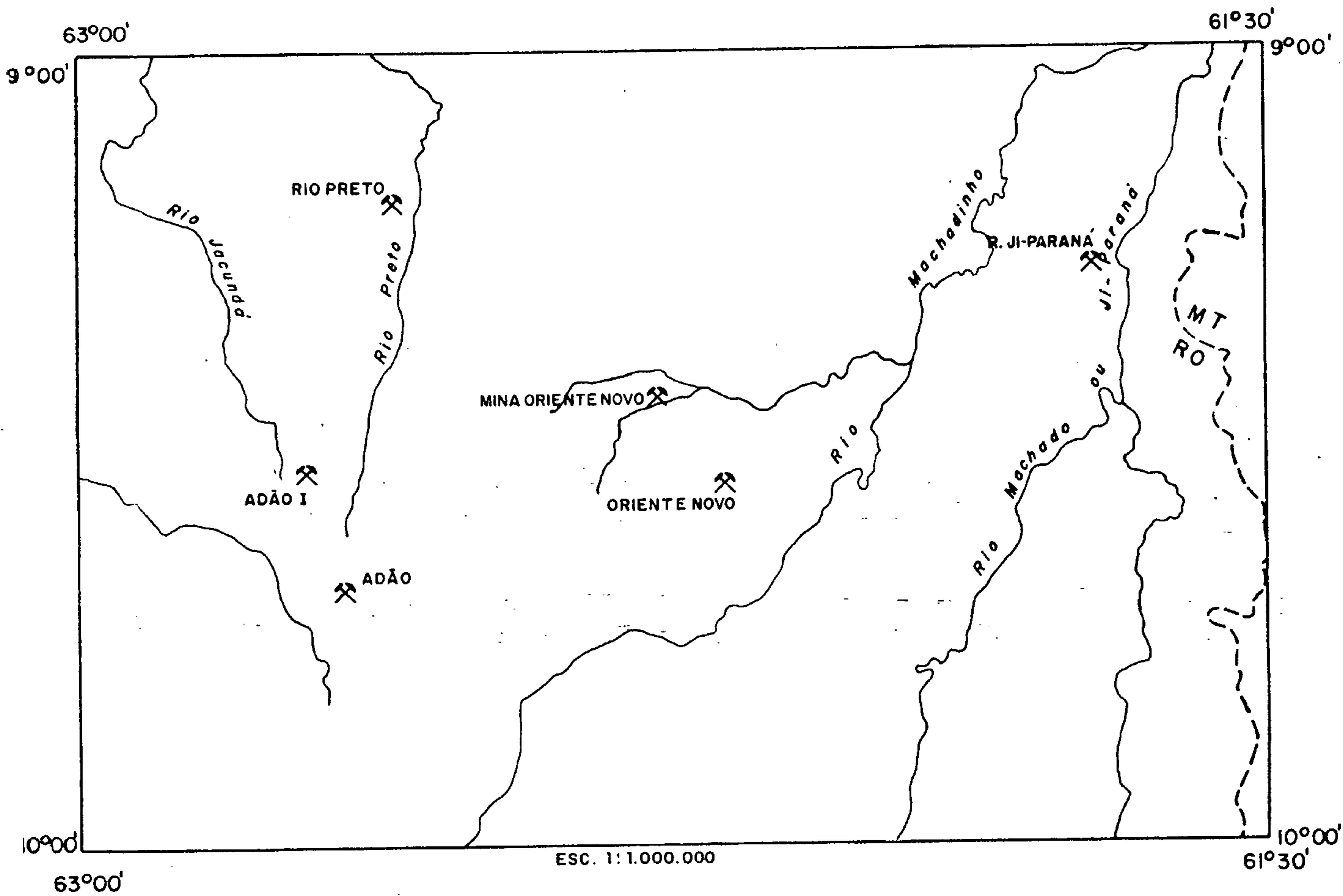
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



Variação anual  
9'W

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ADAO	ARIQUEMES	RO	09/41/00,	62/40/00,
ADAO I	ARIQUEMES	RO	09/32/43,	62/43/37,
MINA ORIENTE NOVO	ARIQUEMES	RO	09/26/00,	62/27/03,
ORIENTE NOVO	PORTO VELHO	RO	09/33/00,	62/11/00,
RIO JI-PARANA	ARIQUEMES	RO	09/16/10,	61/43/10,
RIO PRETO	ARIQUEMES	RO	09/11/00,	62/36/00,

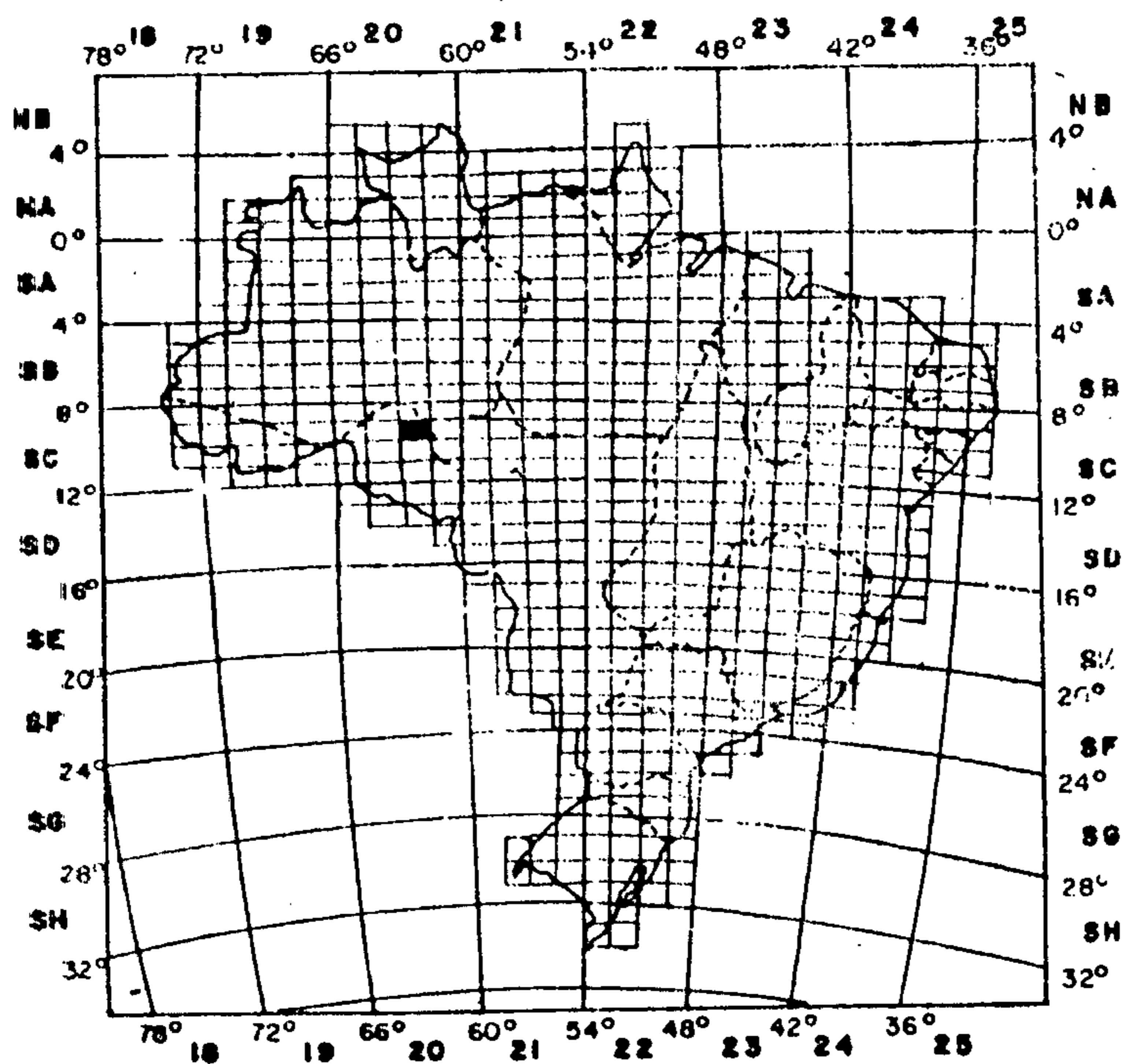
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.20-X-C



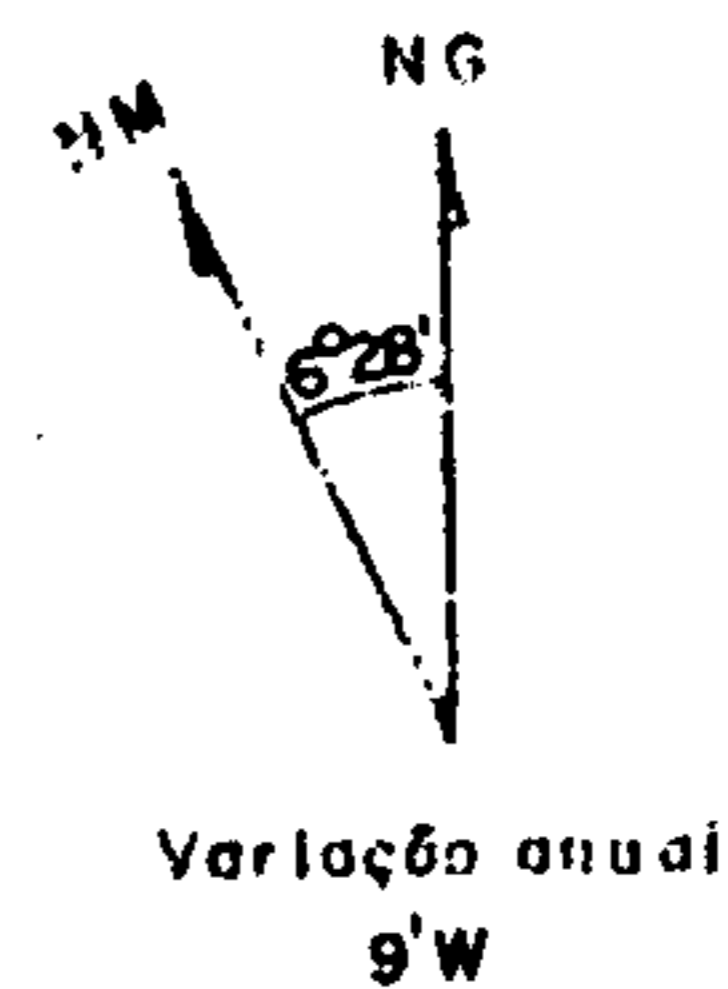
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

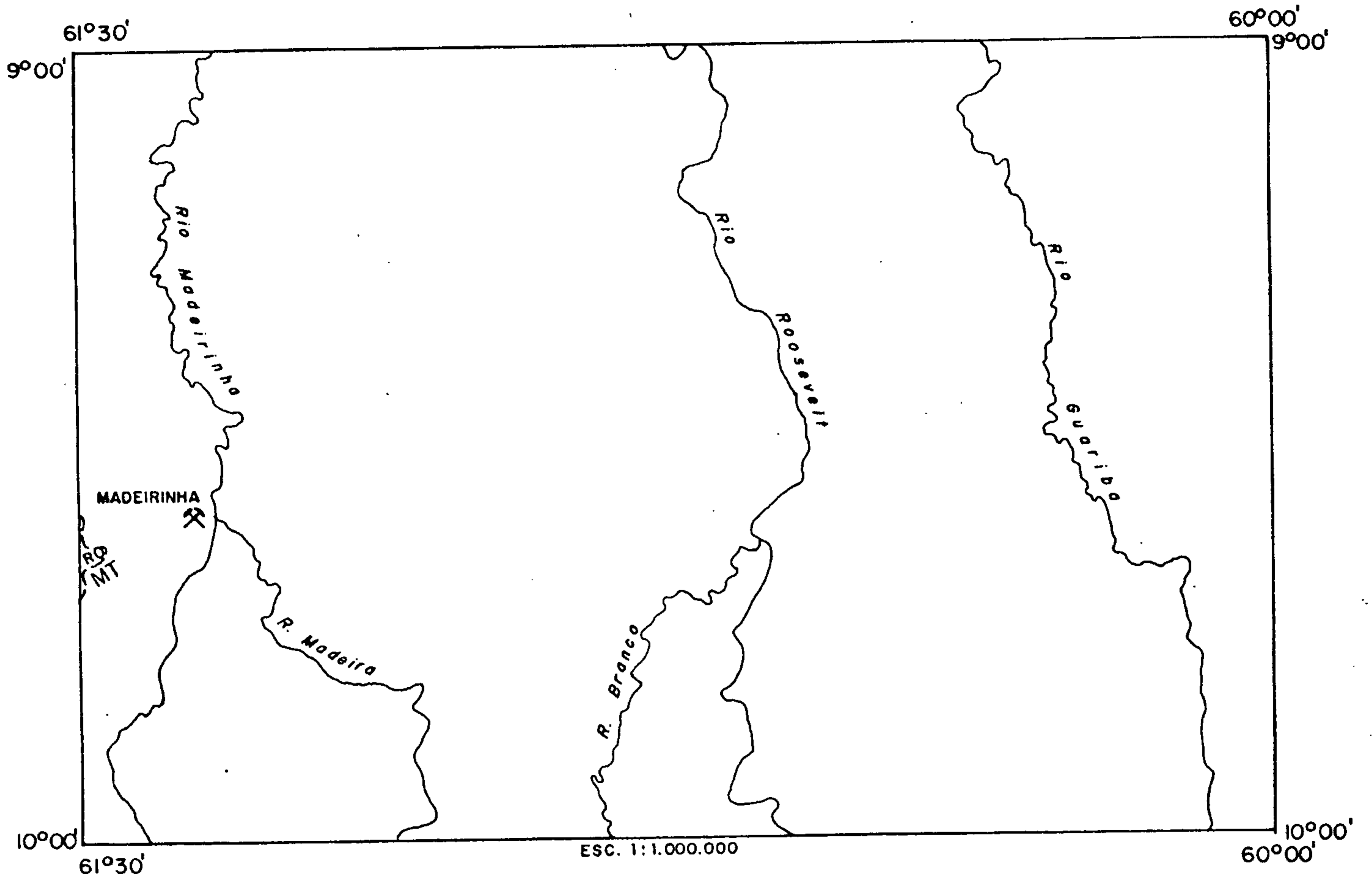


FOLHA: SC.20-XD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
MADEIRINHA	ARIPUANA	MT	09/35/50,	61/22/30,

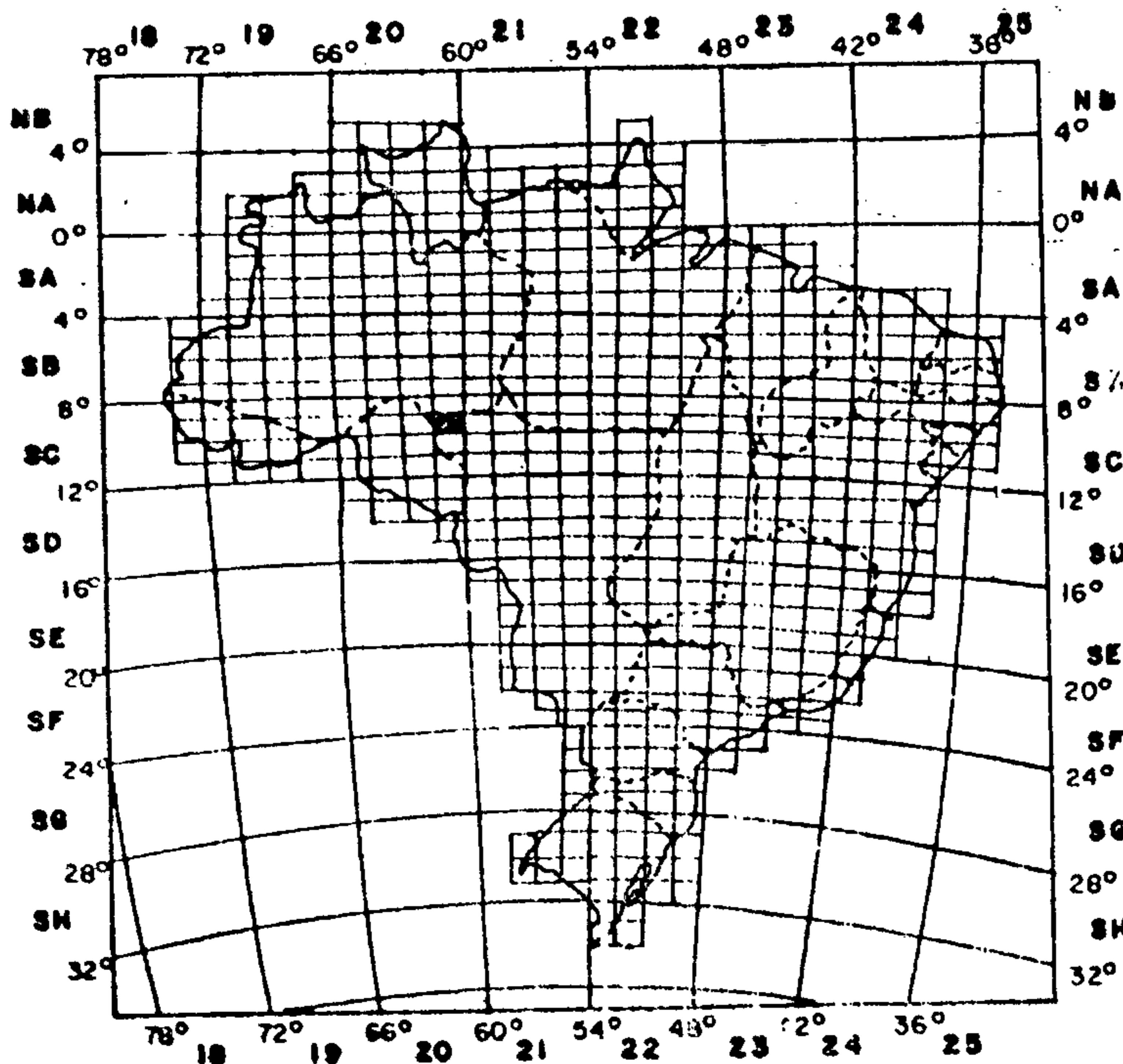
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.20-X-D



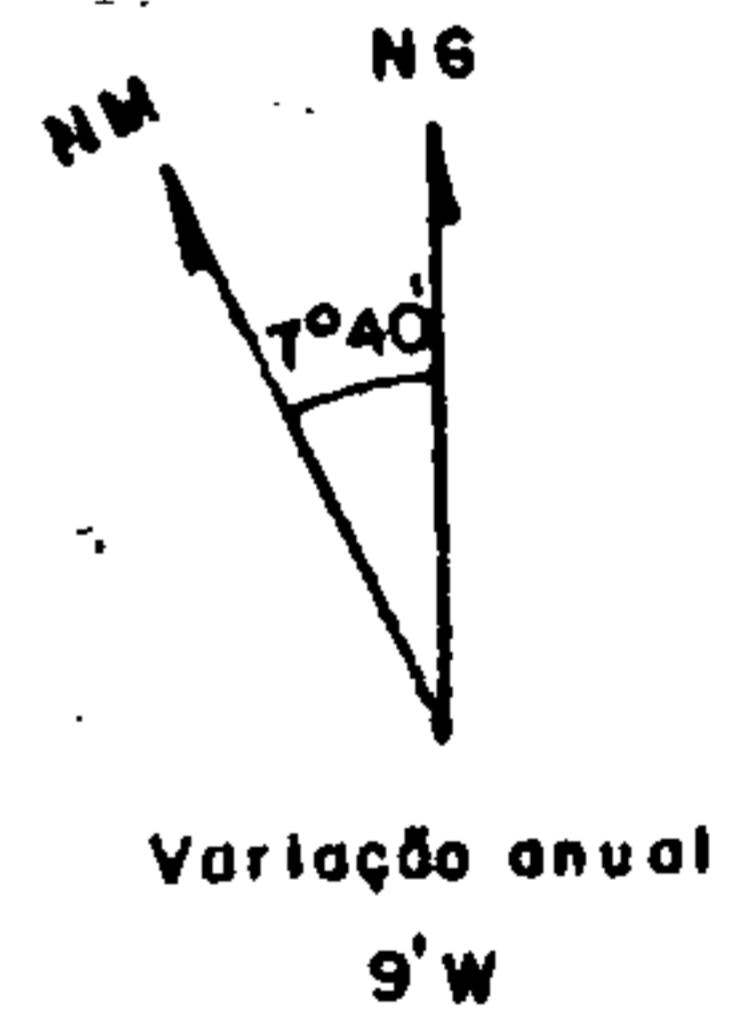
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



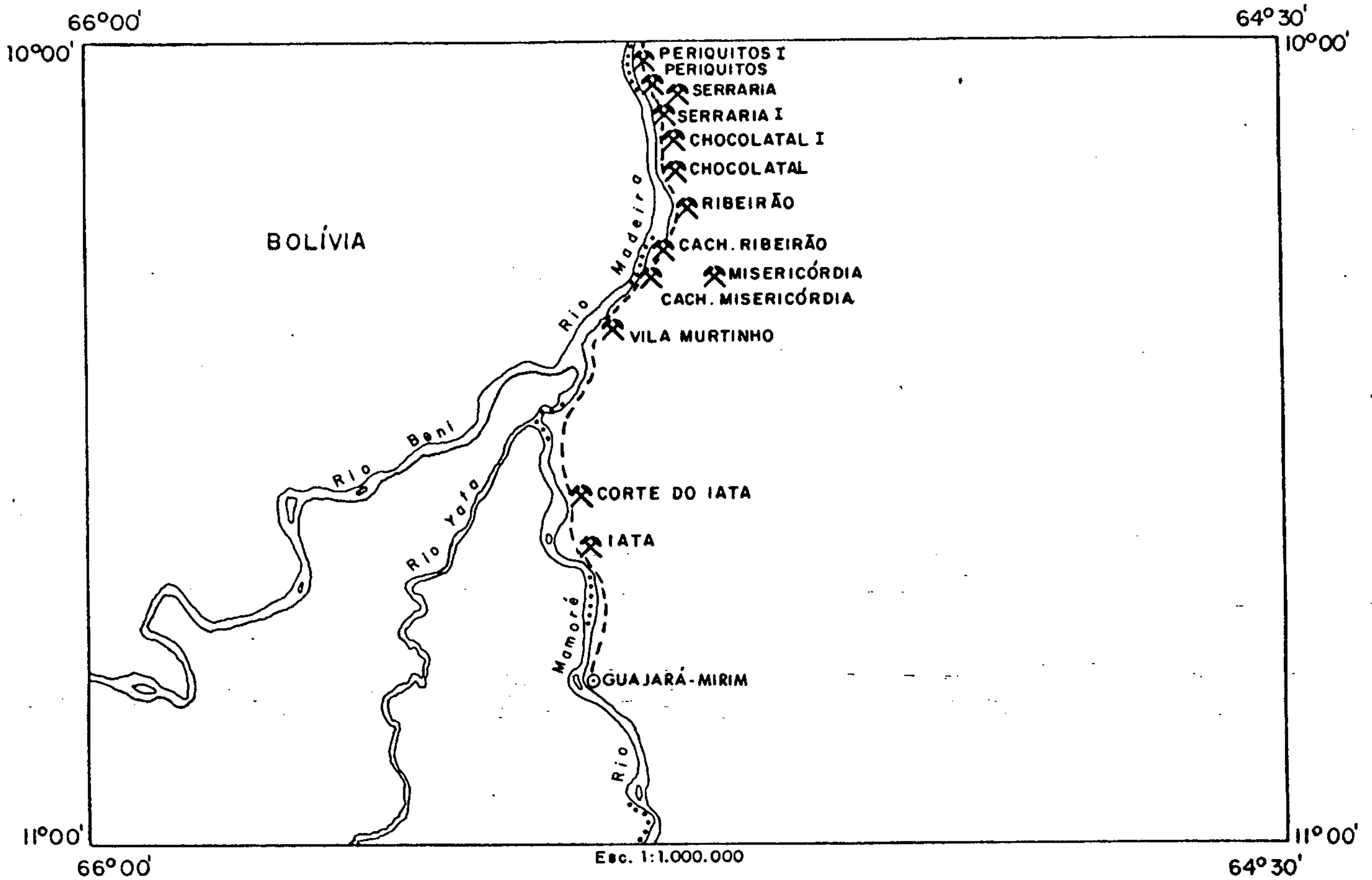
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CACHOEIRA MISERICORDIA	GUAJARA-MIRIM	RO	10/17/27,	65/19/05,
CACHOEIRA RIBEIRAO	GUAJARA-MIRIM	RO	10/14/43,	65/18/00,
CHOCOLATAL	GUAJARA-MIRIM	RO	10/09/50,	65/17/10,
CHOCOLATAL I	GUAJARA-MIRIM	RO	10/08/43,	65/17/27,
CORTE DO IATA	GUAJARA-MIRIM	RO	10/34/21,	65/22/43,
IATA	GUAJARA-MIRIM	RO	10/40/00,	65/22/00,
MISERICORDIA	GUAJARA-MIRIM	RO	10/17/27,	65/14/10,
PERIQUITOS	GUAJARA-MIRIM	RO	10/05/10,	65/18/10,
PERIQUITOS I	GUAJARA-MIRIM	RO	10/02/20,	65/18/27,
RIBEIRAO	GUAJARA-MIRIM	RO	10/13/50,	65/16/50,
SERRARIA	GUAJARA-MIRIM	RO	10/05/30,	65/16/21,
SERRARIA I	GUAJARA-MIRIM	RO	10/07/32,	65/17/37,
VILA MURTIHO	GUAJARA-MIRIM	RO	10/23/21,	65/22/48,



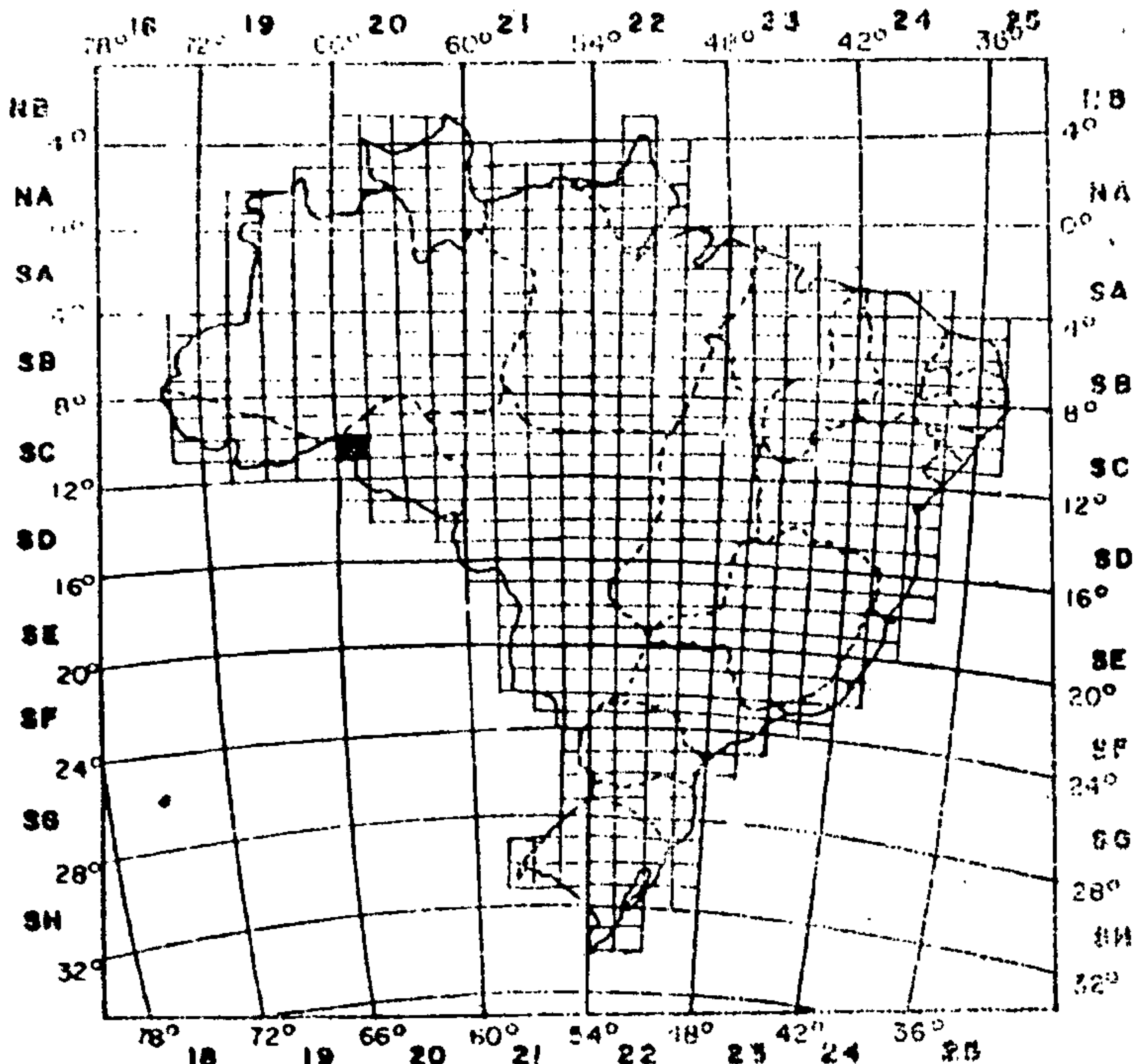
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 20-Y-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



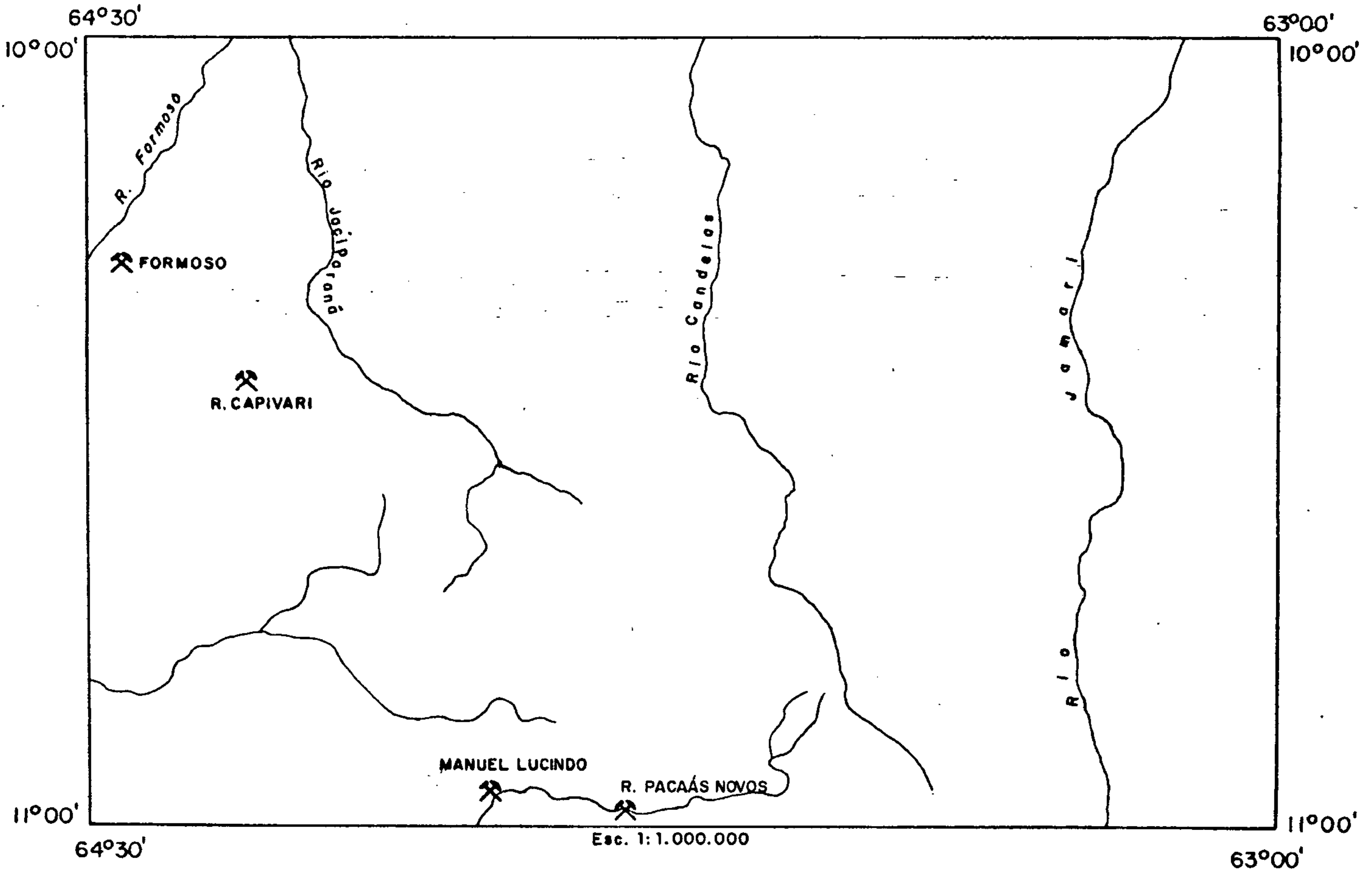
Variação anual  
9'W

FOLHA: SC.20-YB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
FORMOSO	GUAJARA-MIRIM	RO	10/18/00,	64/28/00,
MANOEL LUCINDO	GUAJARA-MIRIM	RO	10/57/16,	64/00/00,
RIO CAPIVARI	GUAJARA-MIRIM	RO	10/28/03,	64/18/00,
RIO PACAAS NOVOS	GUAJARA-MIRIM	RO	10/58/30,	63/50/10,

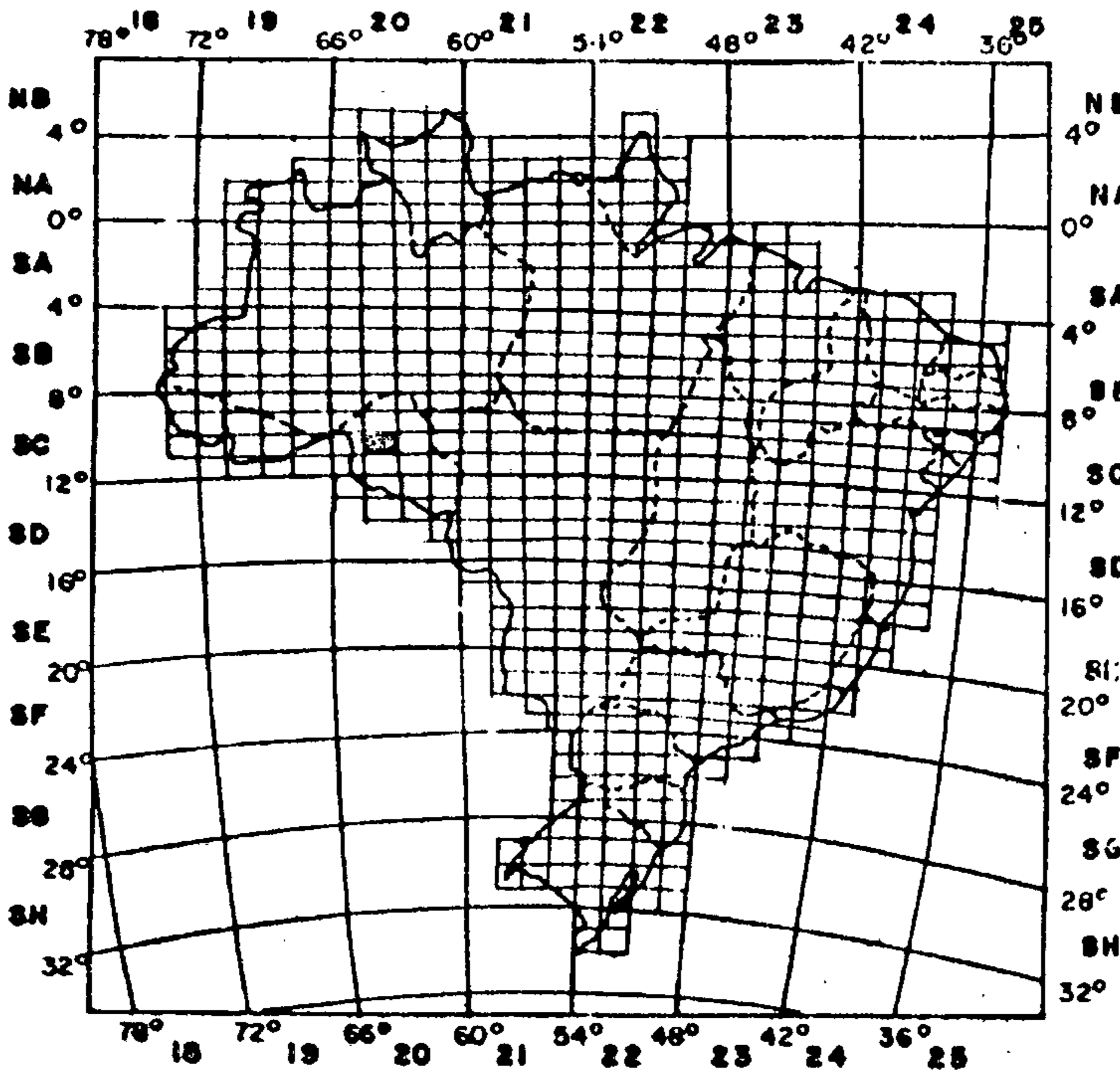
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.20-Y-B



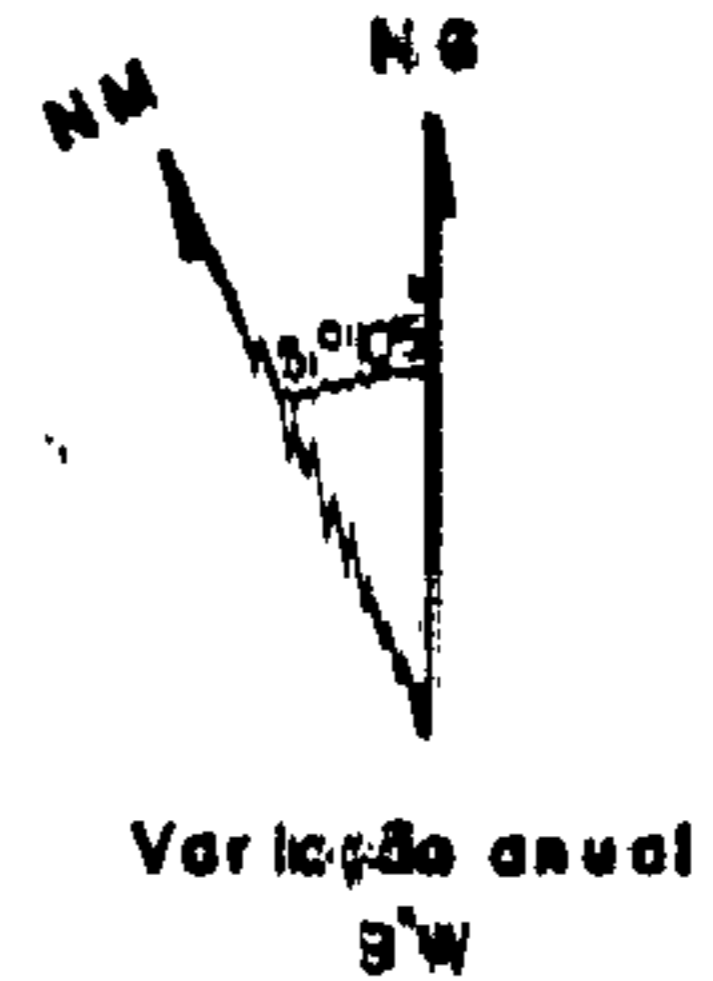
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

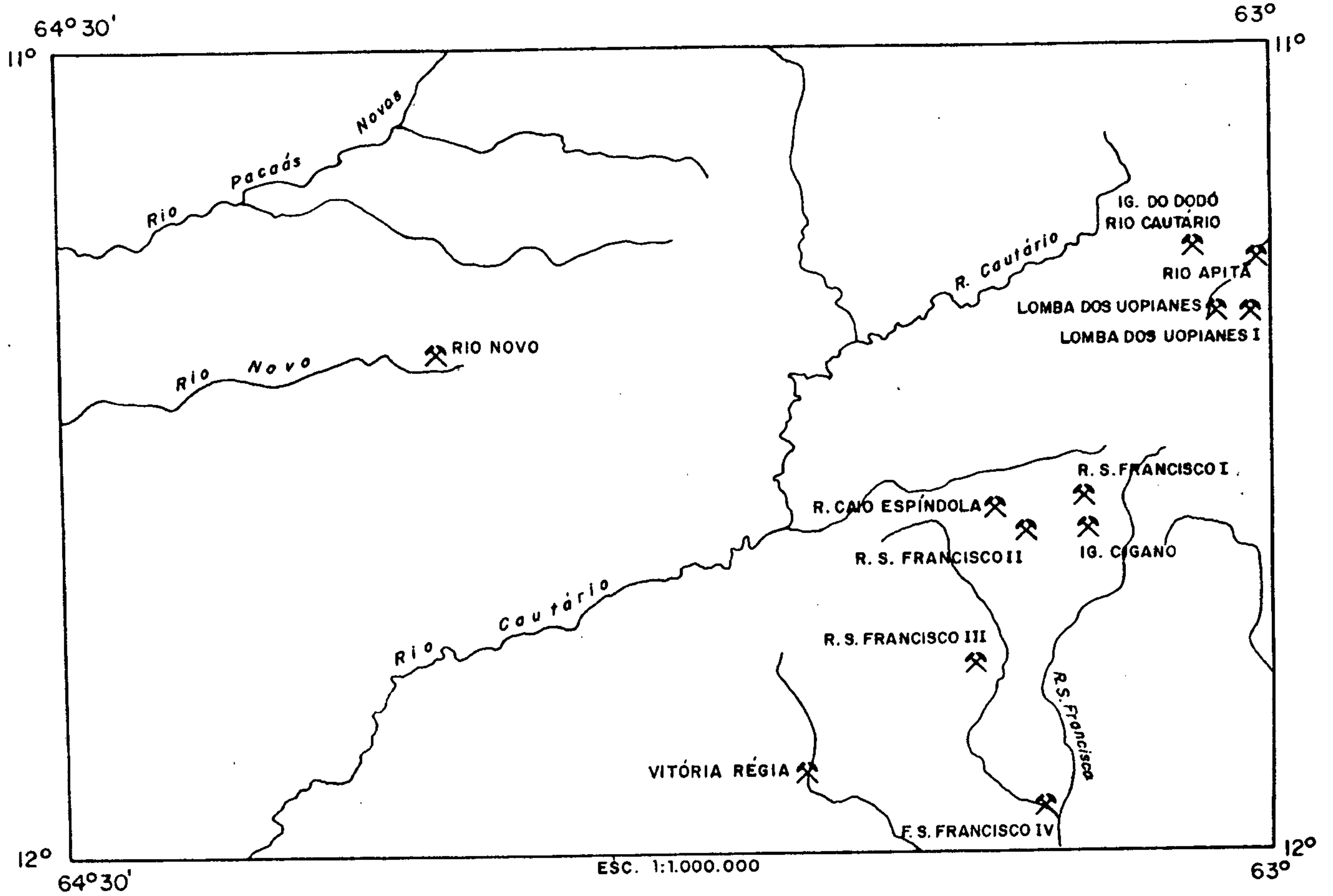


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
IGARAPE CIGANO	COSTA MARQUES	RO	11/36/32,	63/14/10,
IGARAPE DO DODO	PRES. MEDICE	RO	11/15/16,	64/06/00,
LOMBA DOS UOPIANES	PRES. MEDICE	RO	11/20/43,	63/04/54,
LOMBA DOS UOPIANES	PRES. MEDICE	RO	11/20/10,	64/03/10,
RIO APITA	PRES. MEDICE	RO	11/16/54,	64/01/54,
RIO CAIO ESPINDOLA	COSTA MARQUES	RO	11/34/54,	63/21/48,
RIO NOVO	PRES. MEDICE	RO	11/23/27,	64/04/16,
RIO SAO FRANCISCO I	COSTA MARQUES	RO	11/33/20,	63/14/50,
RIO SAO FRANCISCO II	COSTA MARQUES	RO	11/36/16,	63/18/43,
RIO SAO FRANCISCO III	COSTA MARQUES	RO	11/46/32,	63/23/00,
RIO SAO FRANCISCO IV	COSTA MARQUES	RO	11/57/30,	63/18/20,
VITORIA REGIA	COSTA MARQUES	RO	11/54/32,	63/35/27,

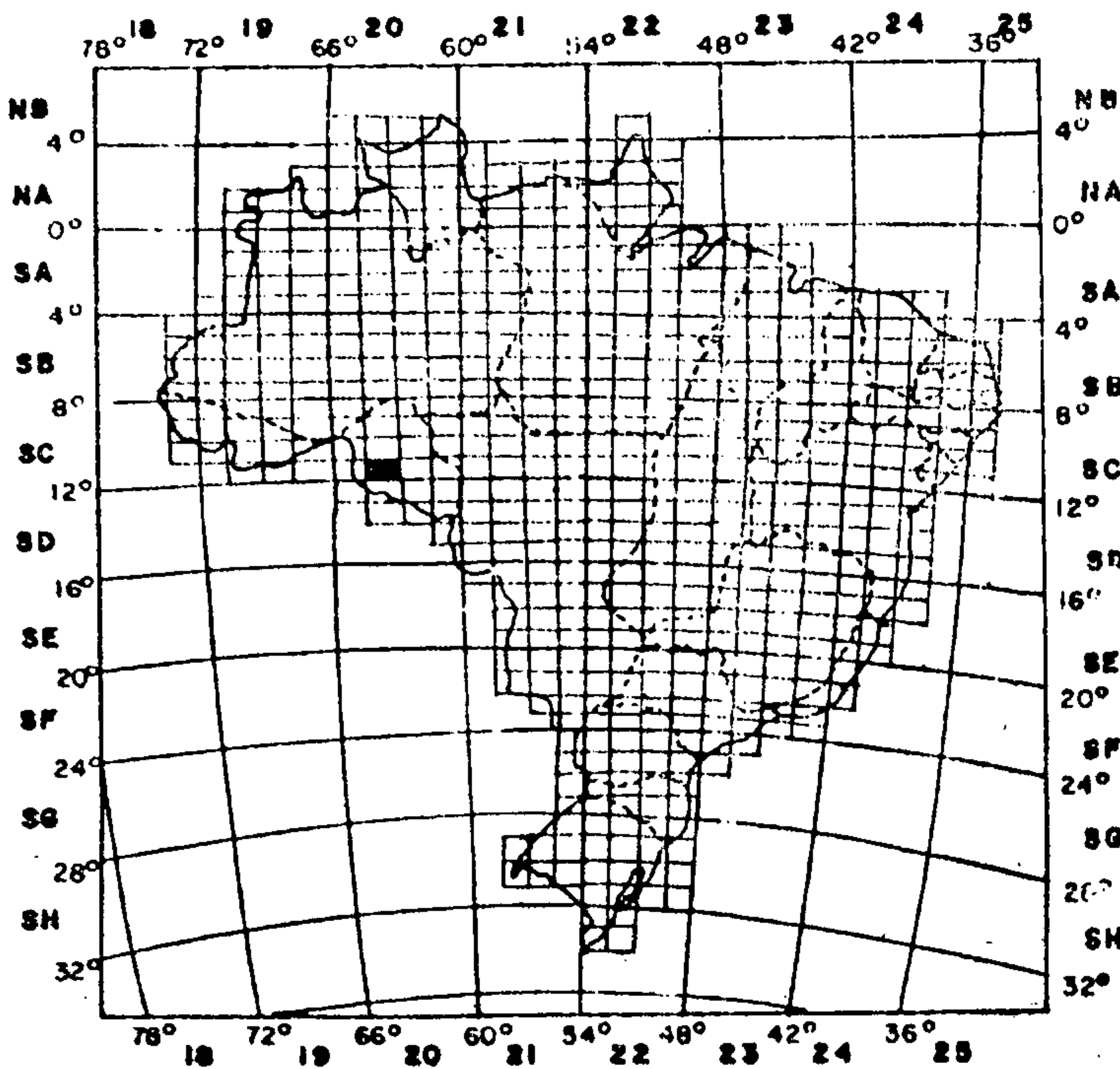
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC-20-Y-D



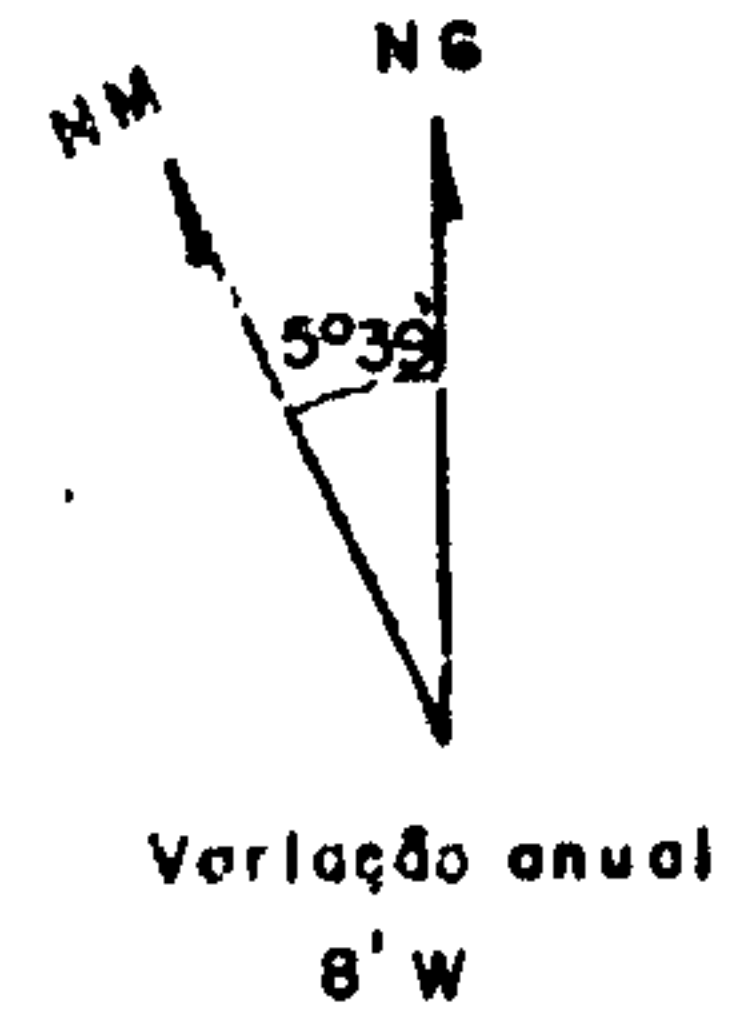
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

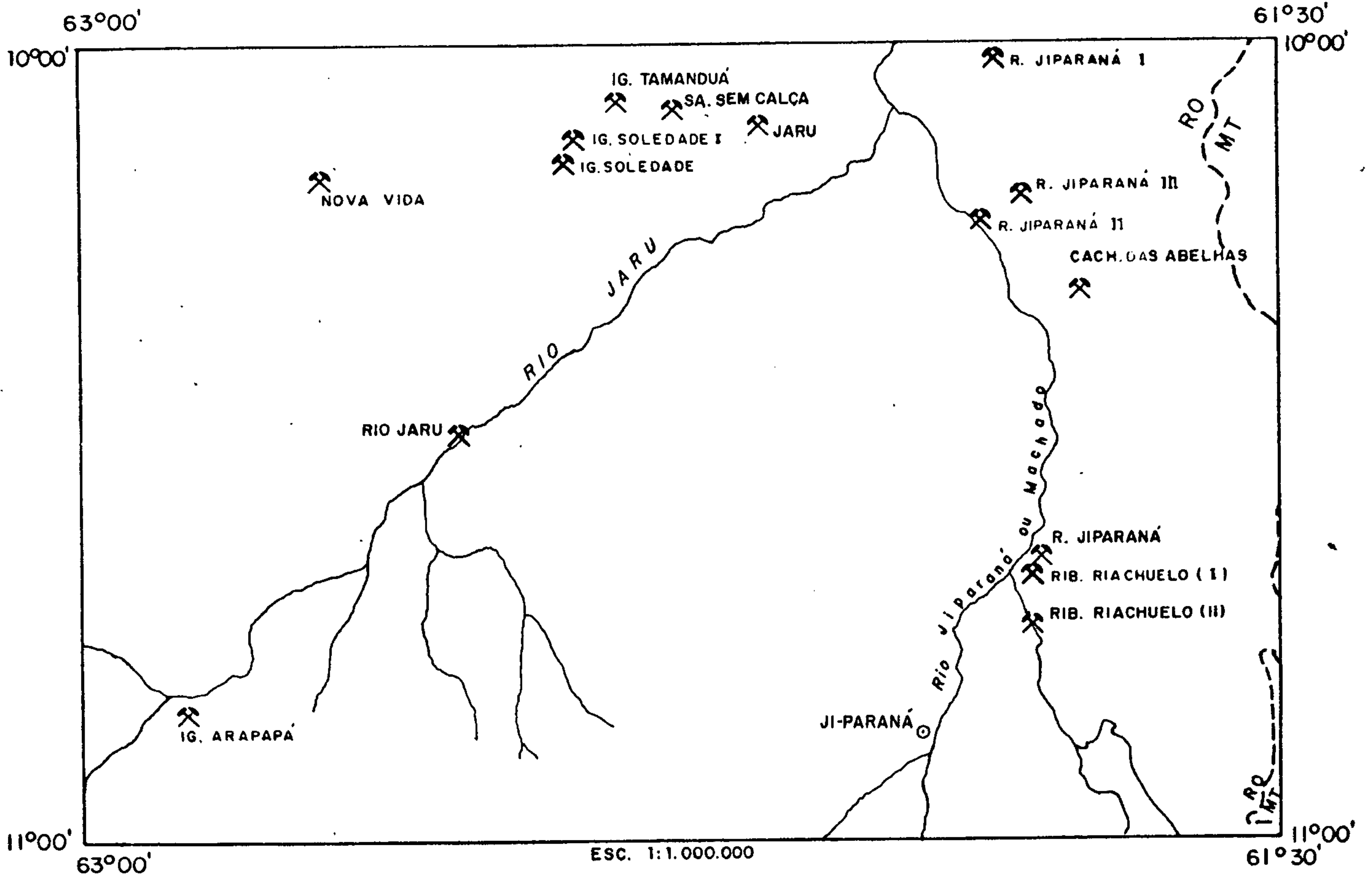


## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979



GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CACHOEIRA DAS ABELHAS	JI-PARANA	RO	10/19/37,	61/45/16,
IGARAPE ARAPAPA	JARU	RO	10/51/48,	62/52/21,
IGARAPE SOLEDADE	JARU	RO	10/09/48,	62/25/37,
IGARAPE SOLEDADE I	JARU	RO	10/08/43,	62/25/05,
IGARAPE TAMANDUA	JARU	RO	10/45/48,	62/57/16,
JARU	JARU	RO	10/06/30,	62/09/30,
NOVA VIDA	ARIQUEMES	RO	10/10/54,	62/42/32,
RIBEIRAO RIACHUELO	JI-PARANA	RO	10/41/27,	61/49/37,
RIBEIRAO RIACHUELO I	JI-PARANA	RO	10/44/43,	61/49/05,
RIO JARU	JARU	RO	10/29/50,	62/32/10,
RIO JI-PARANA I	JI-PARANA	RO	10/01/05,	61/51/16,
RIO JI-PARANA II	OURO PRETO	RO	10/13/37,	61/51/48,
RIO JI-PARANA III	JI-PARANA	RO	10/12/32,	61/48/00,
SERRA SEM CALCA	JARU	RO	10/04/54,	62/16/21,
TEOBRAMA	ARIQUEMES	RO	10/14/10,	62/49/15,
RIO JI-PARANA	JIPARANA	RO	10/38/10,	61/48/00,

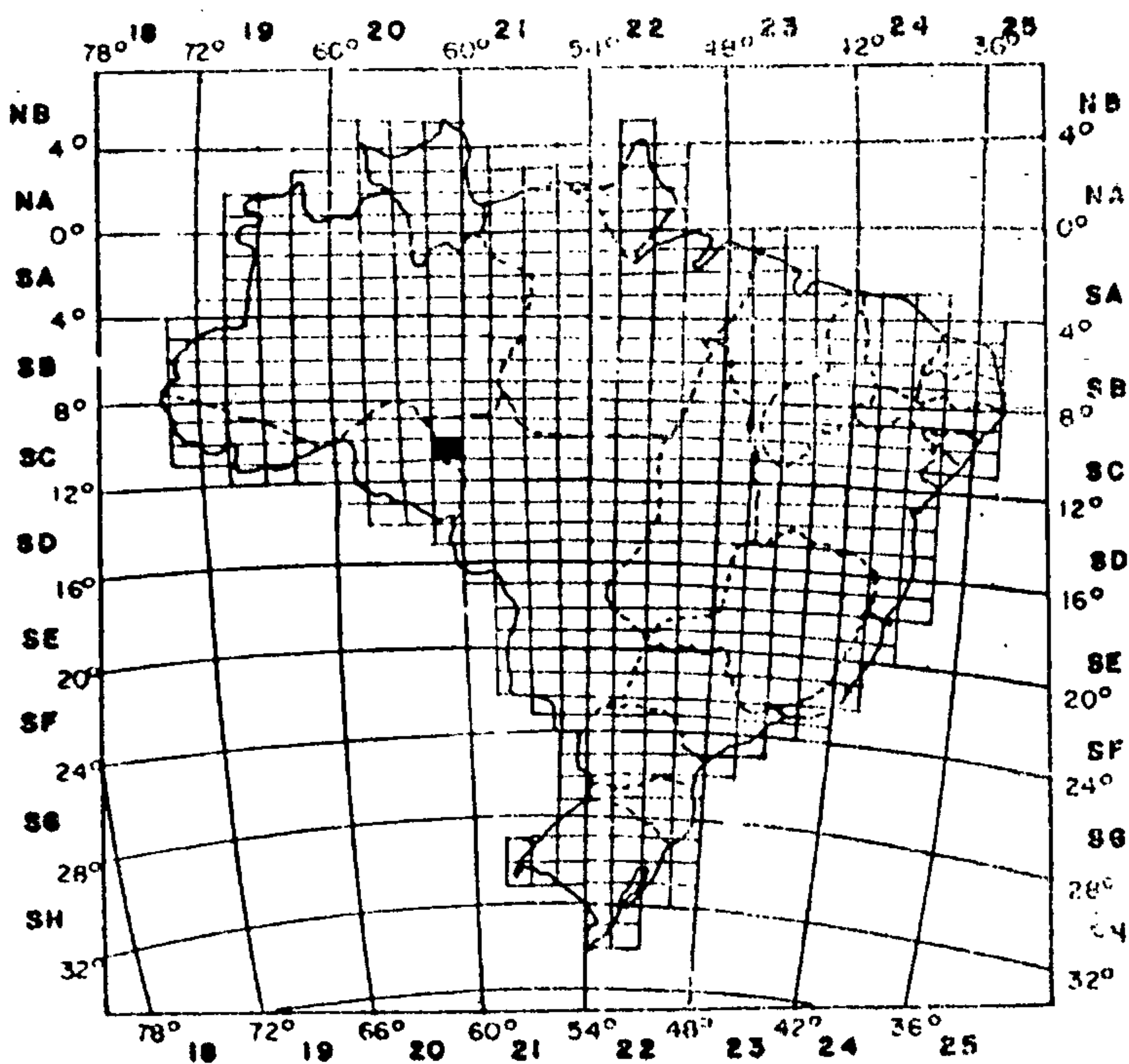
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.20-Z-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

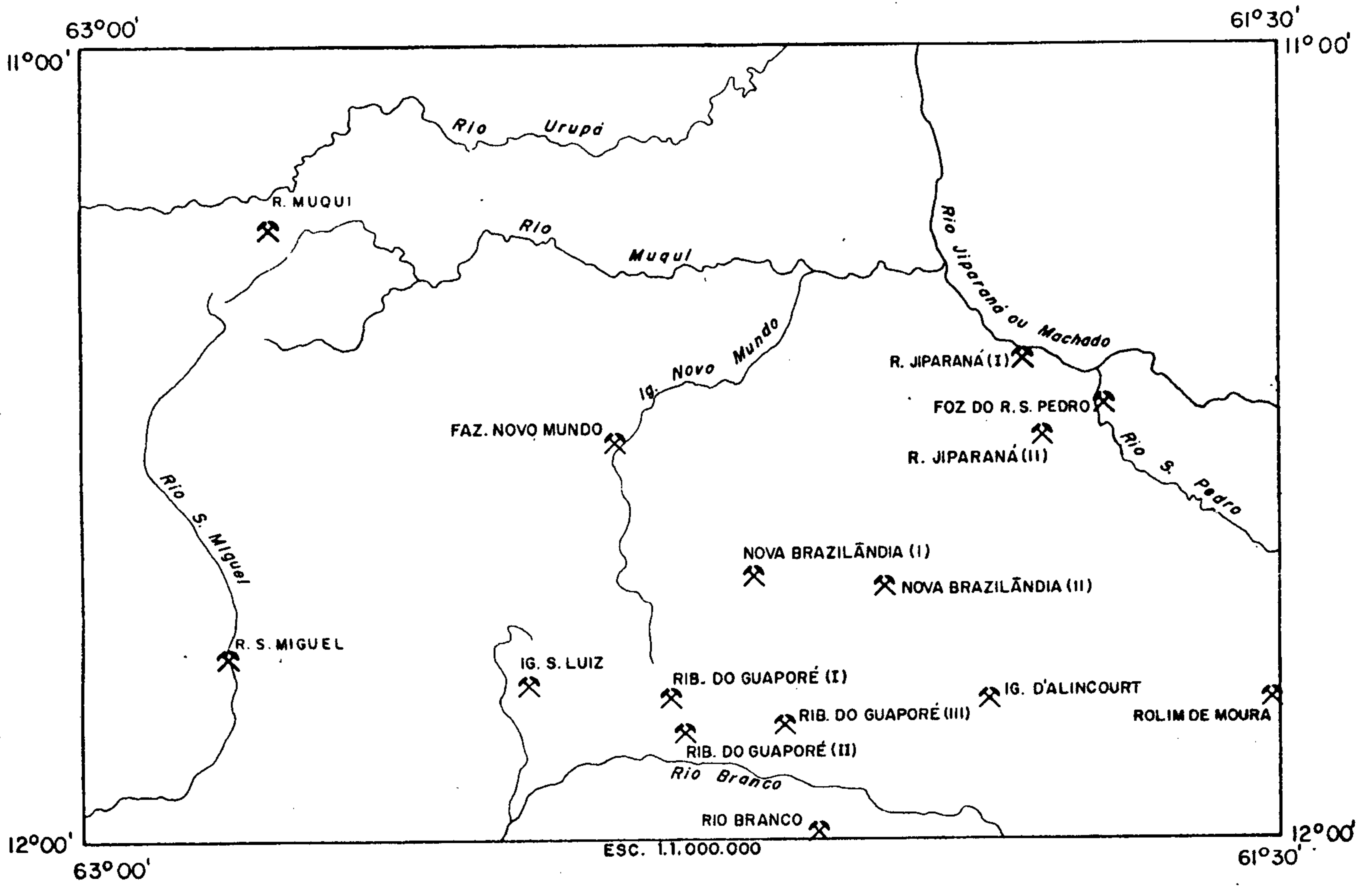


Varição anual 9'W

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
FAZENDA NOVO MUNDO	CACOAL	RO	11/30/10,	62/20/30,
FOZ RIO SAO PEDRO	CACOAL	RO	11/26/43,	61/43/37,
IGARAPE D'ALINCOURT	CACOAL	RO	11/48/05,	61/53/21,
IGARAPE SAO LUIS	COSTA MARQUES	RO	11/48/00,	62/27/10,
NOVA BRASILANDIA	CACOAL	RO	11/40/00,	62/10/20,
NOVA BRASILANDIA I	CACOAL	RO	11/40/10,	61/58/10,
RIO BRANCO	COSTA MARQUES	RO	11/59/50,	62/05/00,
RIO BRANCO DO GUAPORE III	COSTA MARQUES	RO	11/51/48,	62/08/43,
RIO BRANCO DO GUAPORE I	COSTA MARQUES	RO	11/49/05,	62/16/54,
RIO BRANCO DO GUAPORE II	COSTA MARQUES	RO	11/52/21,	62/15/16,
RIO JI-PARANA I	CACOAL	RO	11/23/27,	61/50/10,
RIO JI-PARANA II	CACOAL	RO	11/24/10,	61/46/12,
RIO MUQUI	CACOAL	RO	11/14/43,	62/45/48,
RIO SAO MIGUEL	CACOAL	RO	11/46/30,	62/47/00,
ROLIM DE MOURA	CACOAL	RO	11/49/30,	61/30/16,



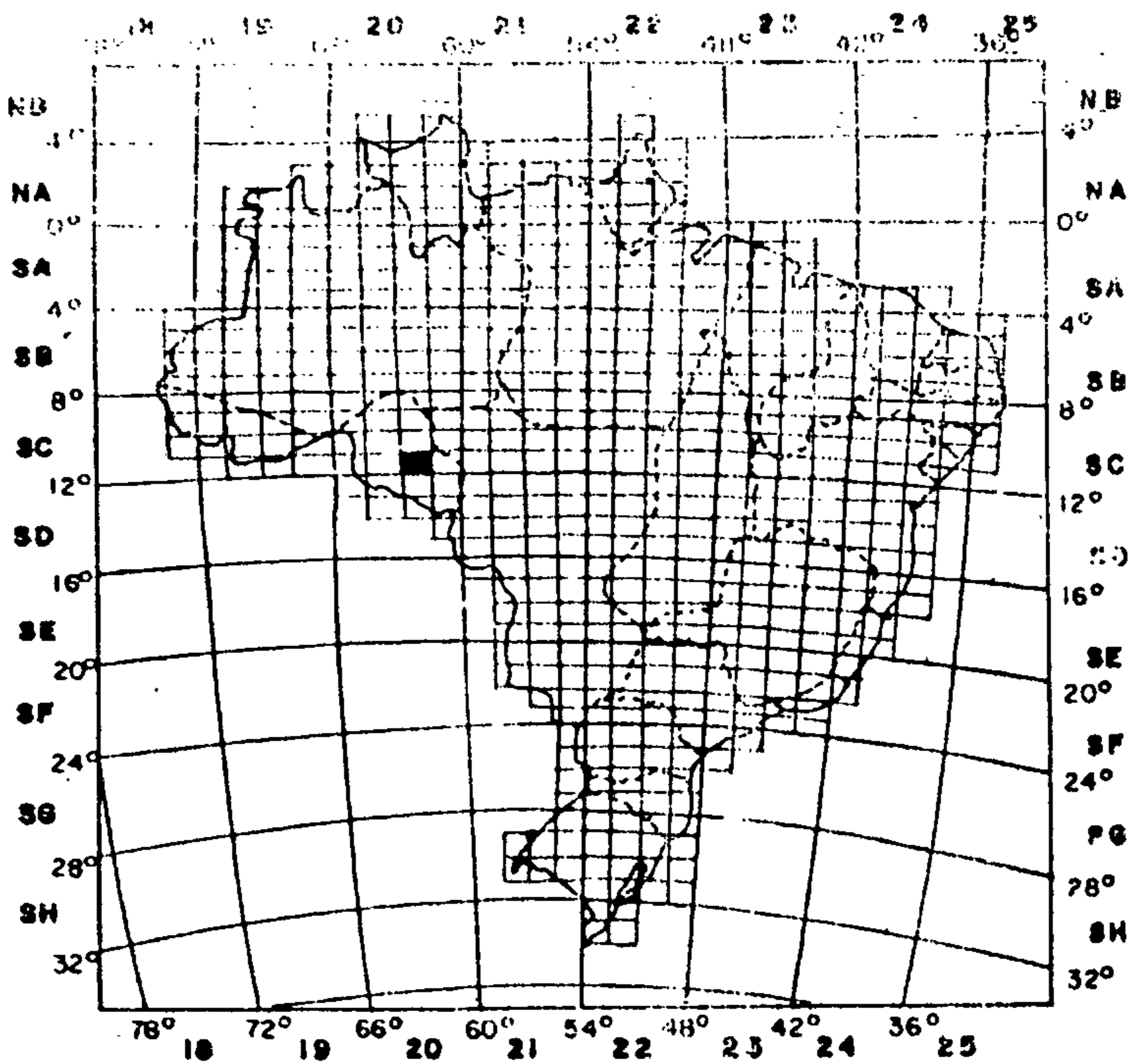
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC-20-Z-C



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



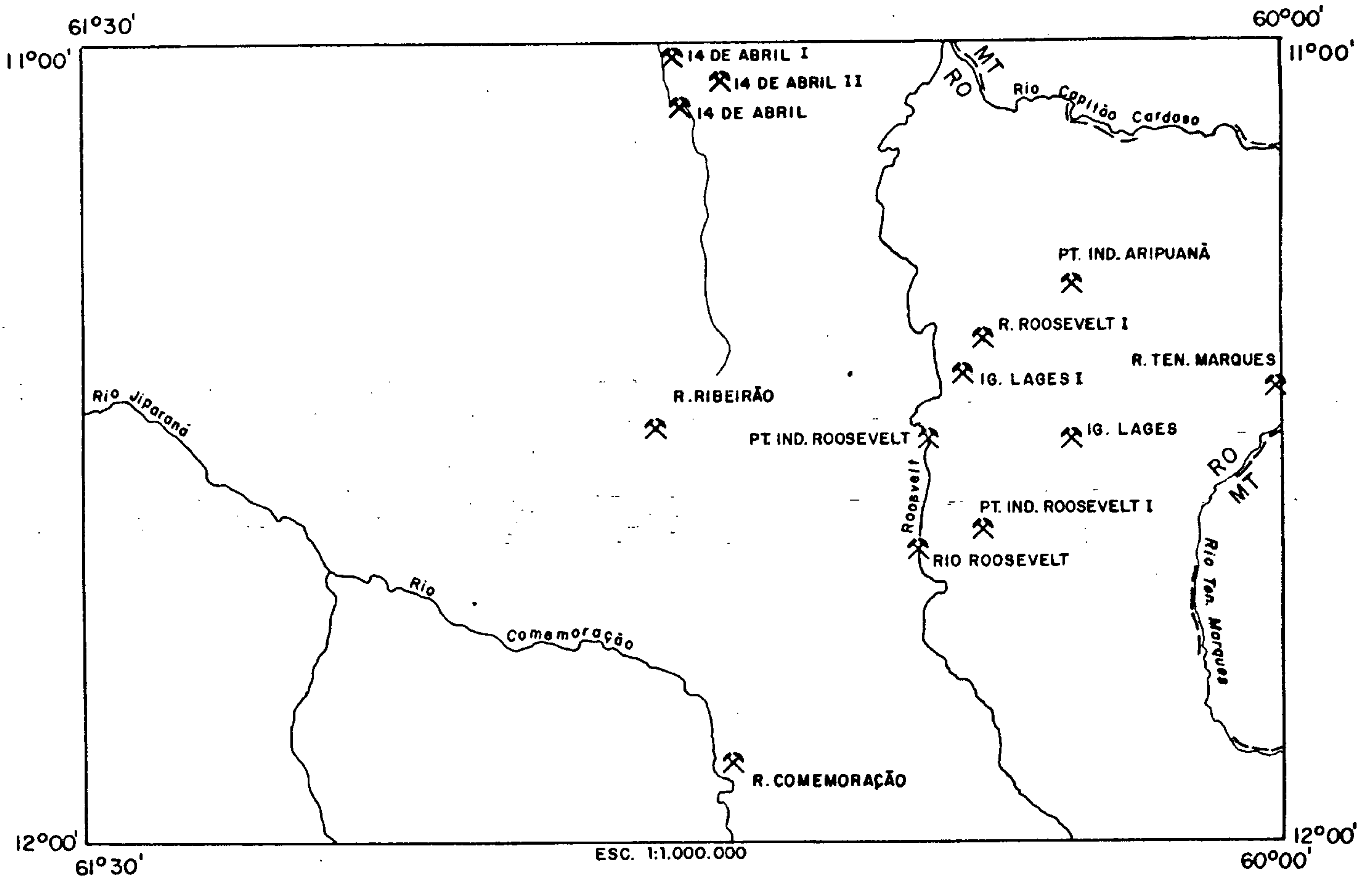
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979



Variação anual  
8'W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
IGARAPE LAGES	VILHENA	RO	11/30/00,	60/16/02,
IGARAPE LAGES I	VILHENA	RO	11/25/05,	60/24/32,
POSTO INDIGENA ARIPUANA	VILHENA	RO	11/18/30,	60/16/00,
POSTO INDIGENA ROOSEVELT	VILHENA	RO	11/30/00,	60/27/50,
POSTO INDIG. ROOSEVELT I	VILHENA	RO	11/37/37,	60/23/27,
RIO 14 DE ABRIL	VILHENA	RO	11/04/54,	60/45/10,
RIO 14 DE ABRIL I	VILHENA	RO	11/00/00,	60/46/00,
RIO 14 DE ABRIL II	VILHENA	RO	11/03/48,	60/40/54,
RIO COMEMORACAO	PIMENTA BUENO	RO	11/54/32,	60/42/32,
RIO RIBEIRAO	PIMENTA BUENO	RO	11/29/00,	60/47/00,
RIO ROOSEVELT	VILHENA	RO	11/38/00,	60/28/00,
RIO ROOSEVELT I	VILHENA	RO	11/22/30,	60/23/10,
RIO TENENTE MARQUES	VILHENA	RO	11/26/43,	60/00/00,

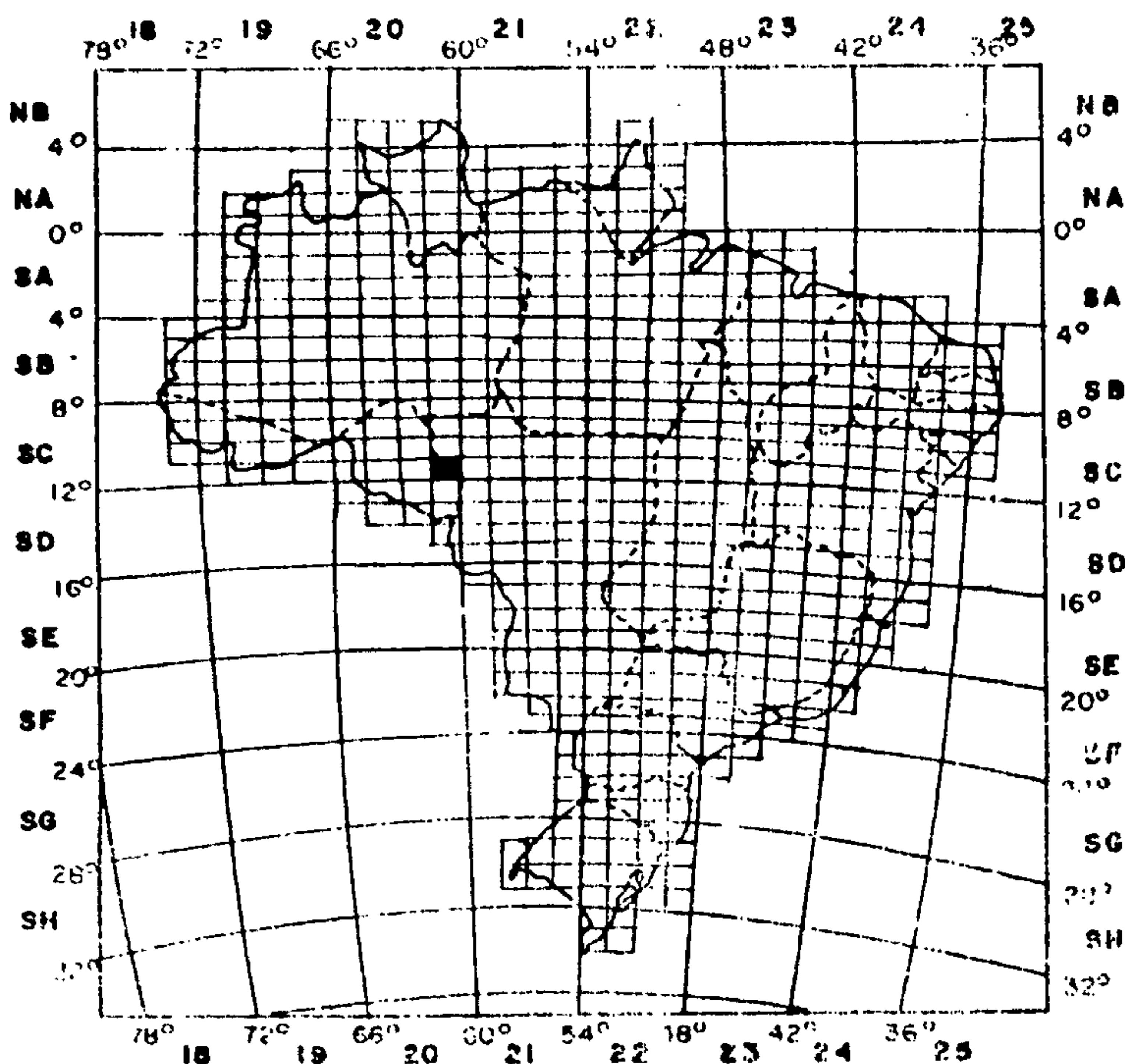
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC-20-Z-D



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979



Variação anual

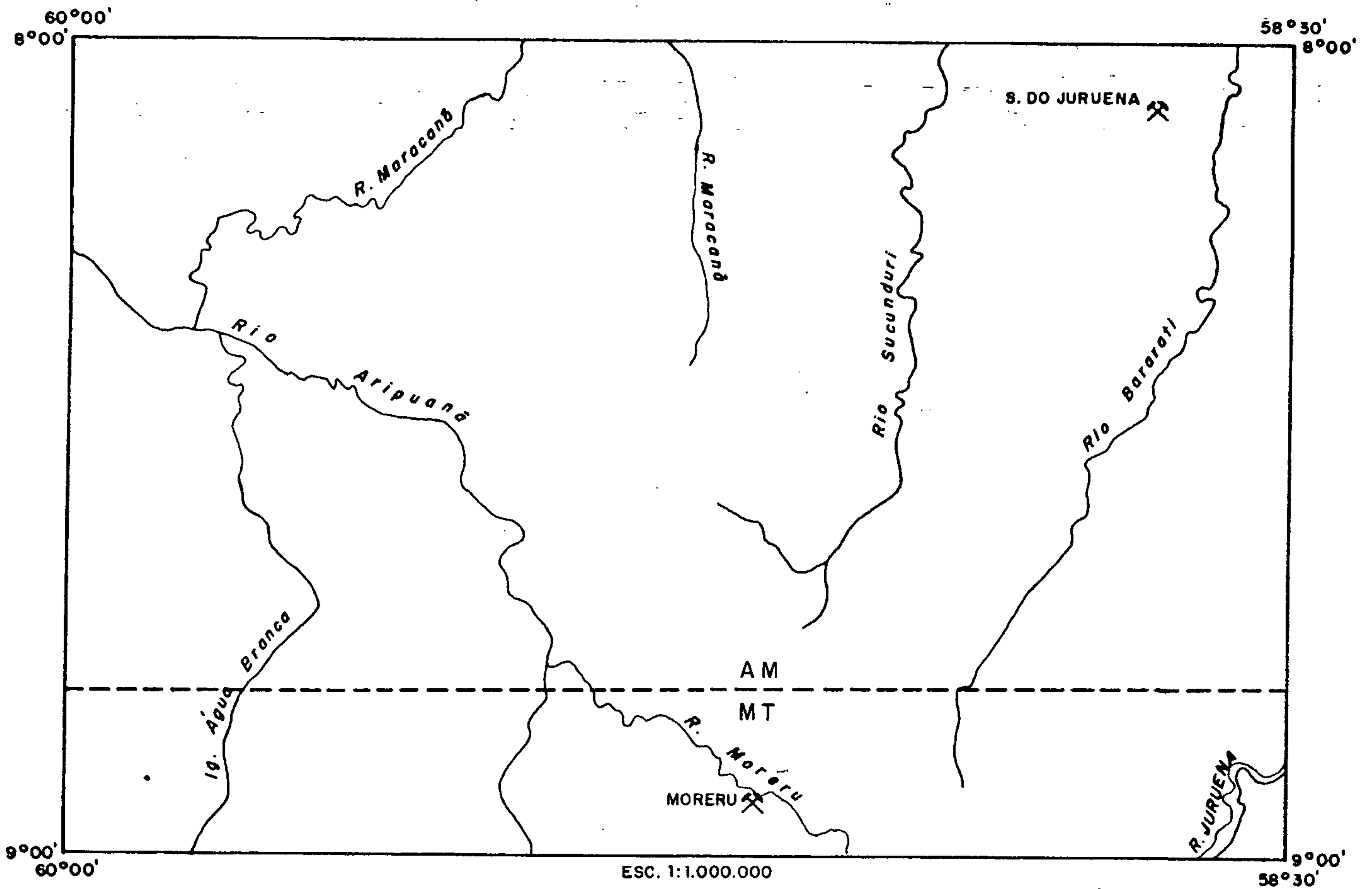
8' W

FOLHA: SC.21-VA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
MORERU	ARIPUANA	MT	08/56/20,	59/09/45,
SALTO DO JURUENA	MANICORE	AM	08/05/20,	58/40/00,

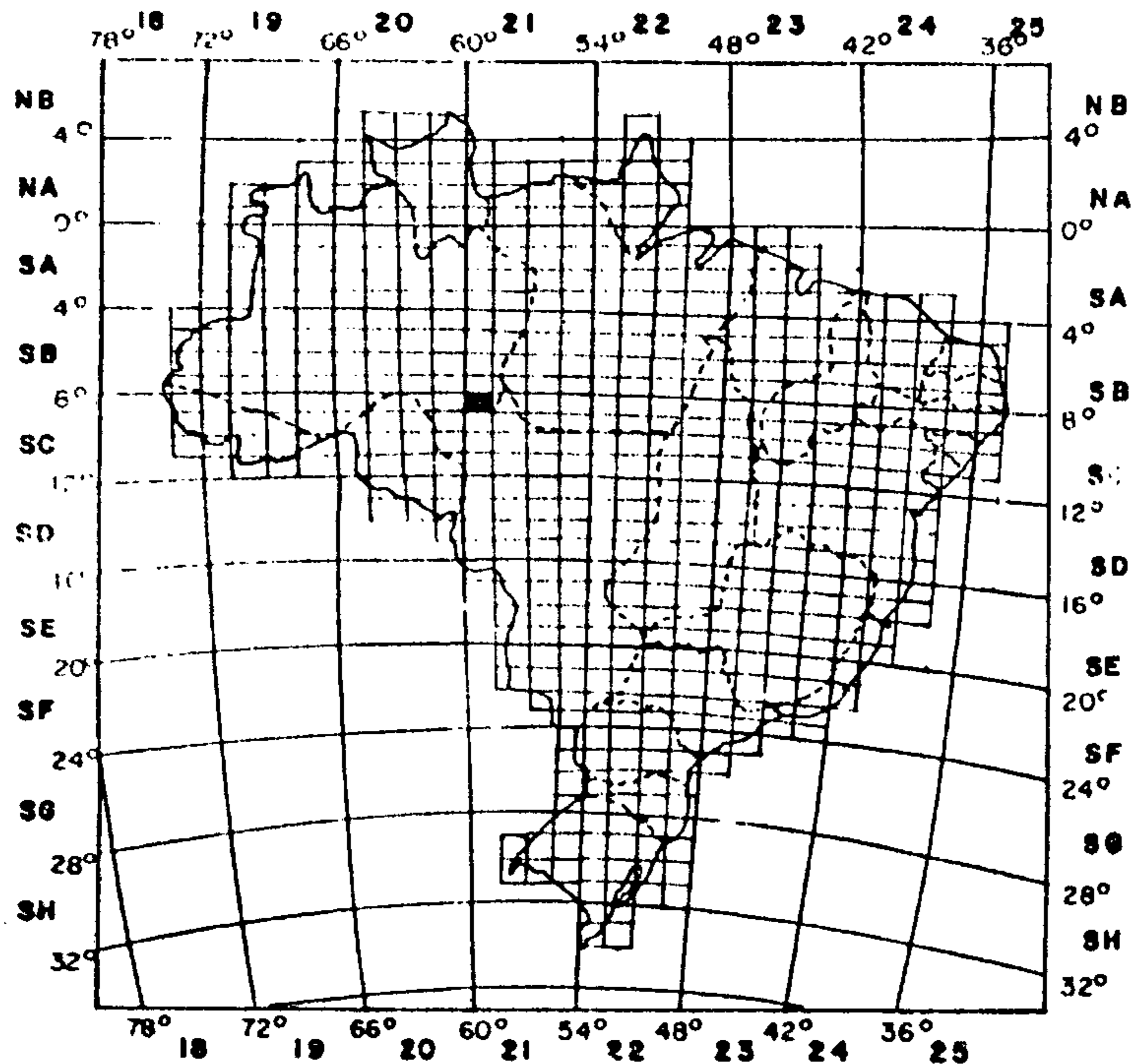
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 21-V-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



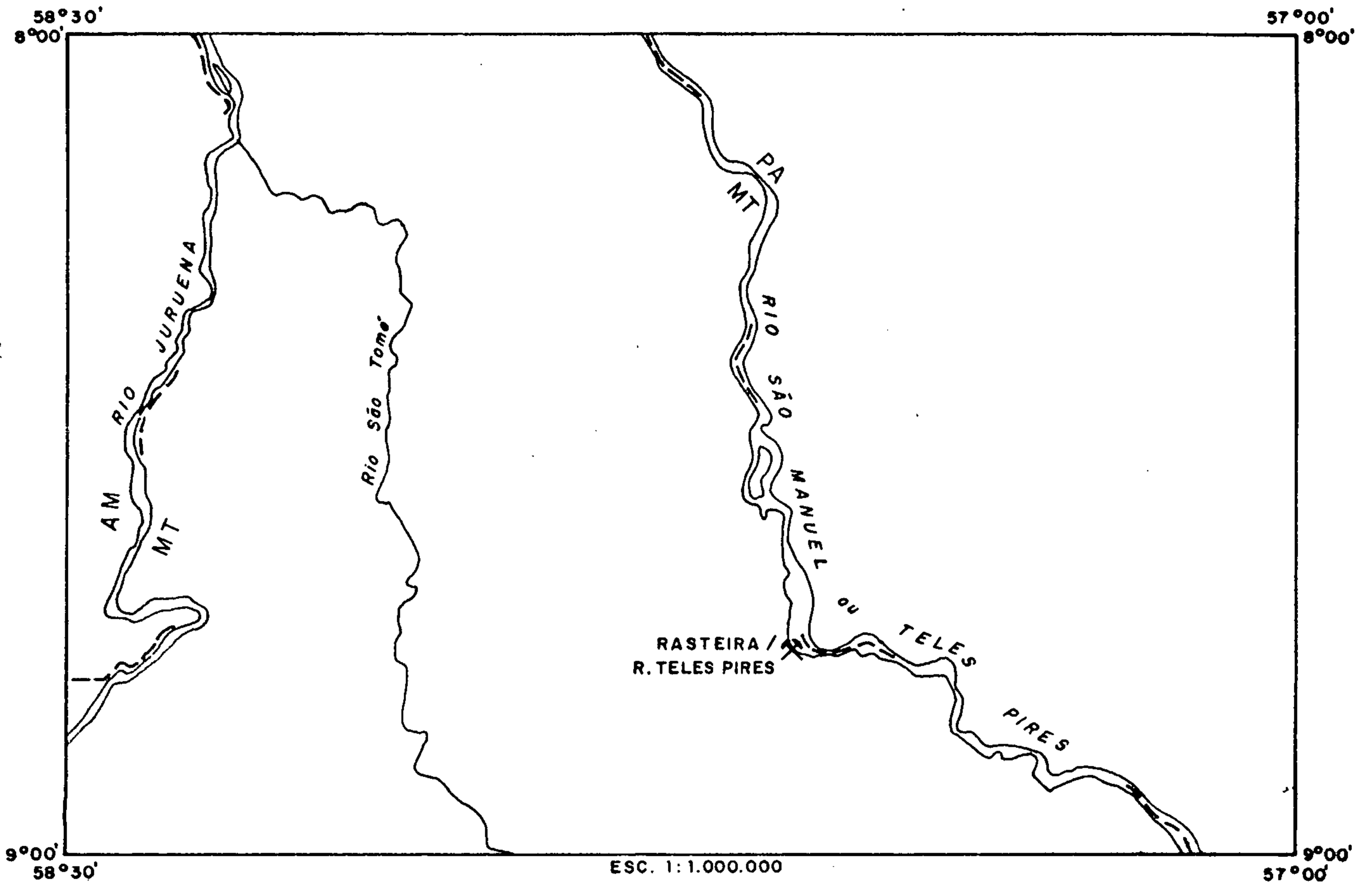
Variação anual - 9' W

FOLHA: SC.21-VB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO TELES PIRES	ALTA FLORESTA	MT	08/45/20,	57/37/01,

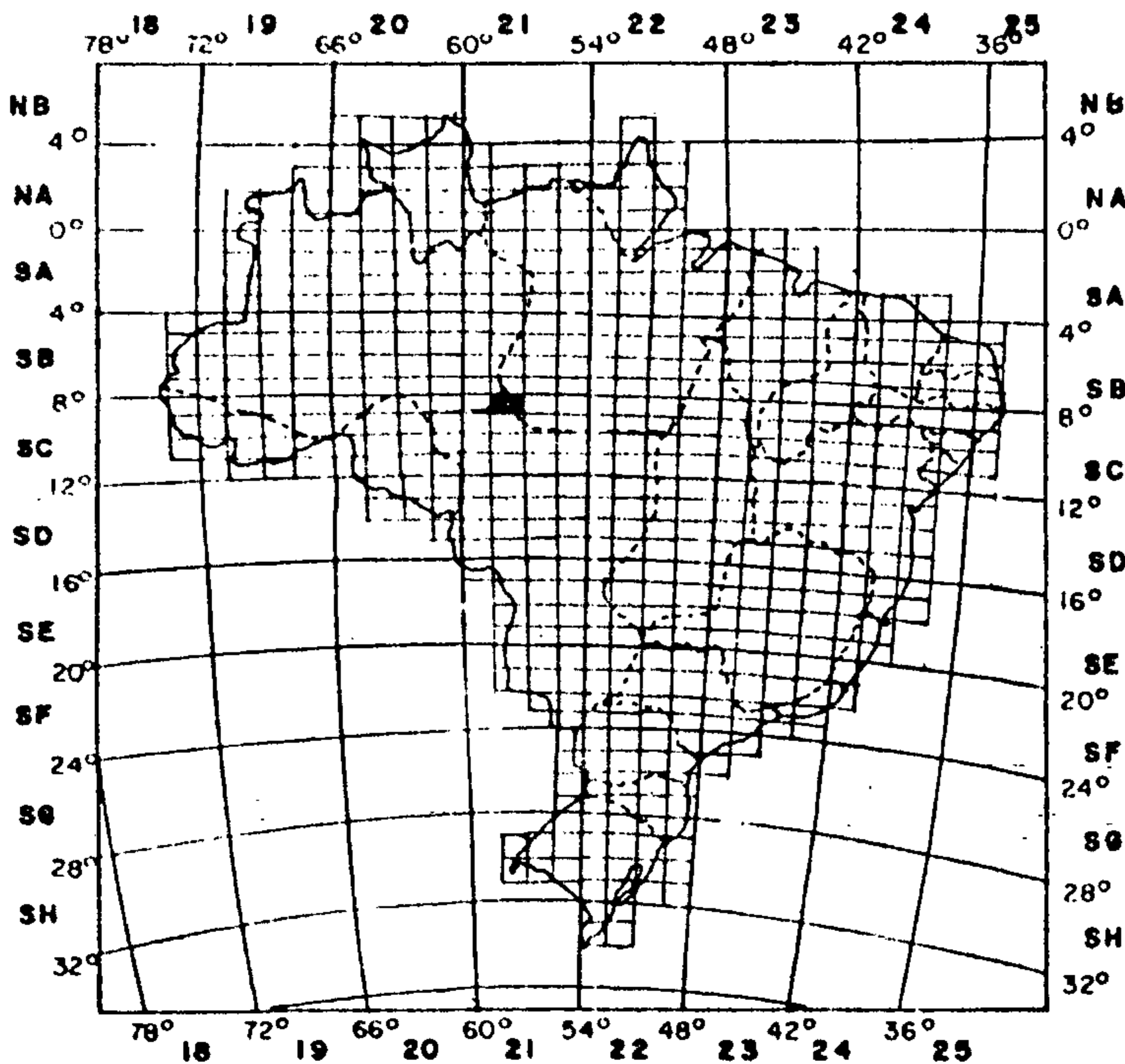
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-V-B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974

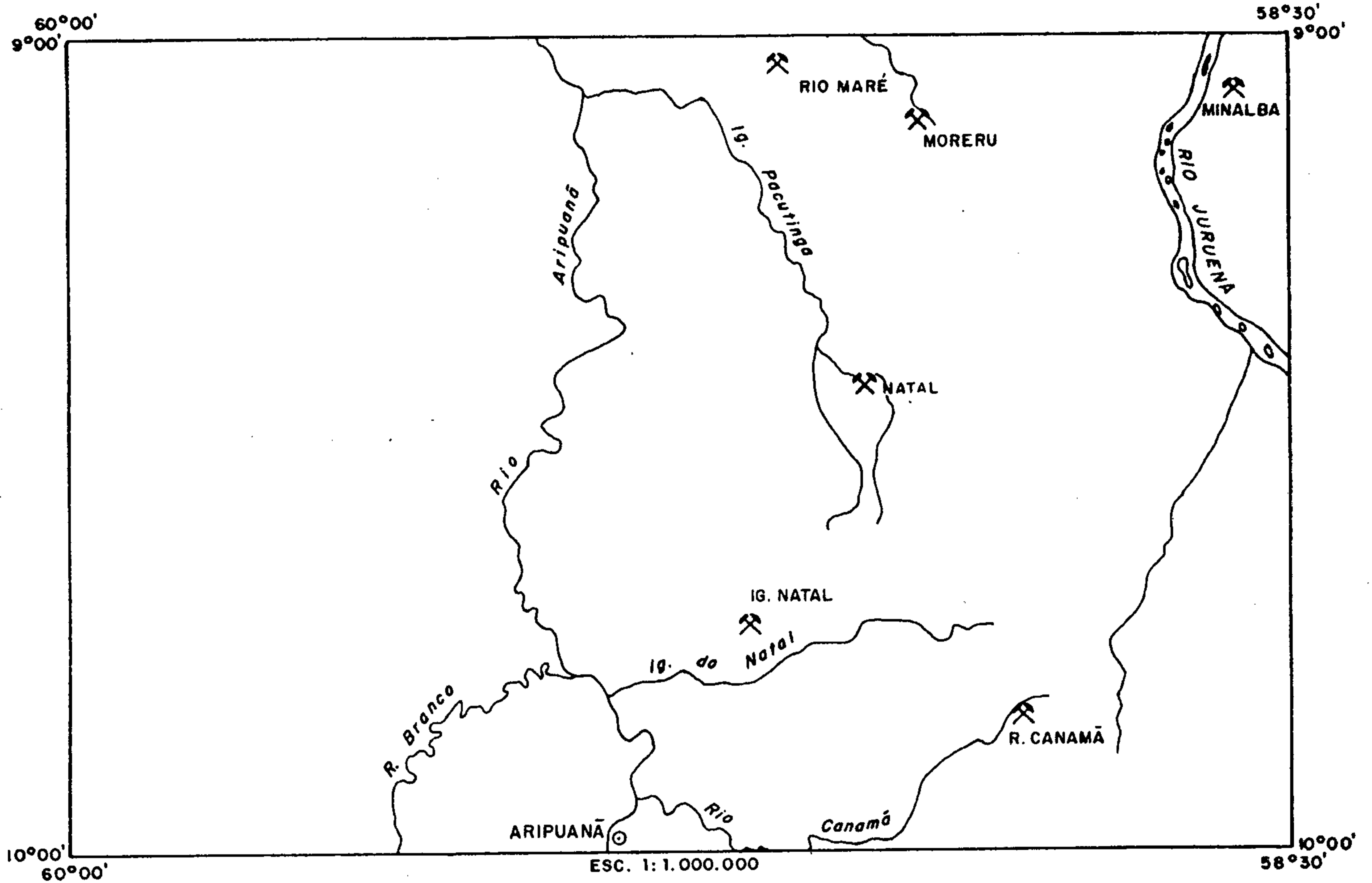


Variação anual - 9' W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
IGARAPE NATAL	ARIPUANA	MT	09/43/50,	59/10/03,
MINALBA	ARIPUANA	MT	09/04/00,	58/33/00,
MORERU	ARIPUANA	MT	09/06/07,	58/57/02,
NATAL	ARIPUANA	MT	09/25/13,	59/01/36,
RIO CANAMA	ARIPUANA	MT	09/50/00,	58/50/00,
RIO MARE	ARIPUANA	MT	09/02/30,	59/08/00,



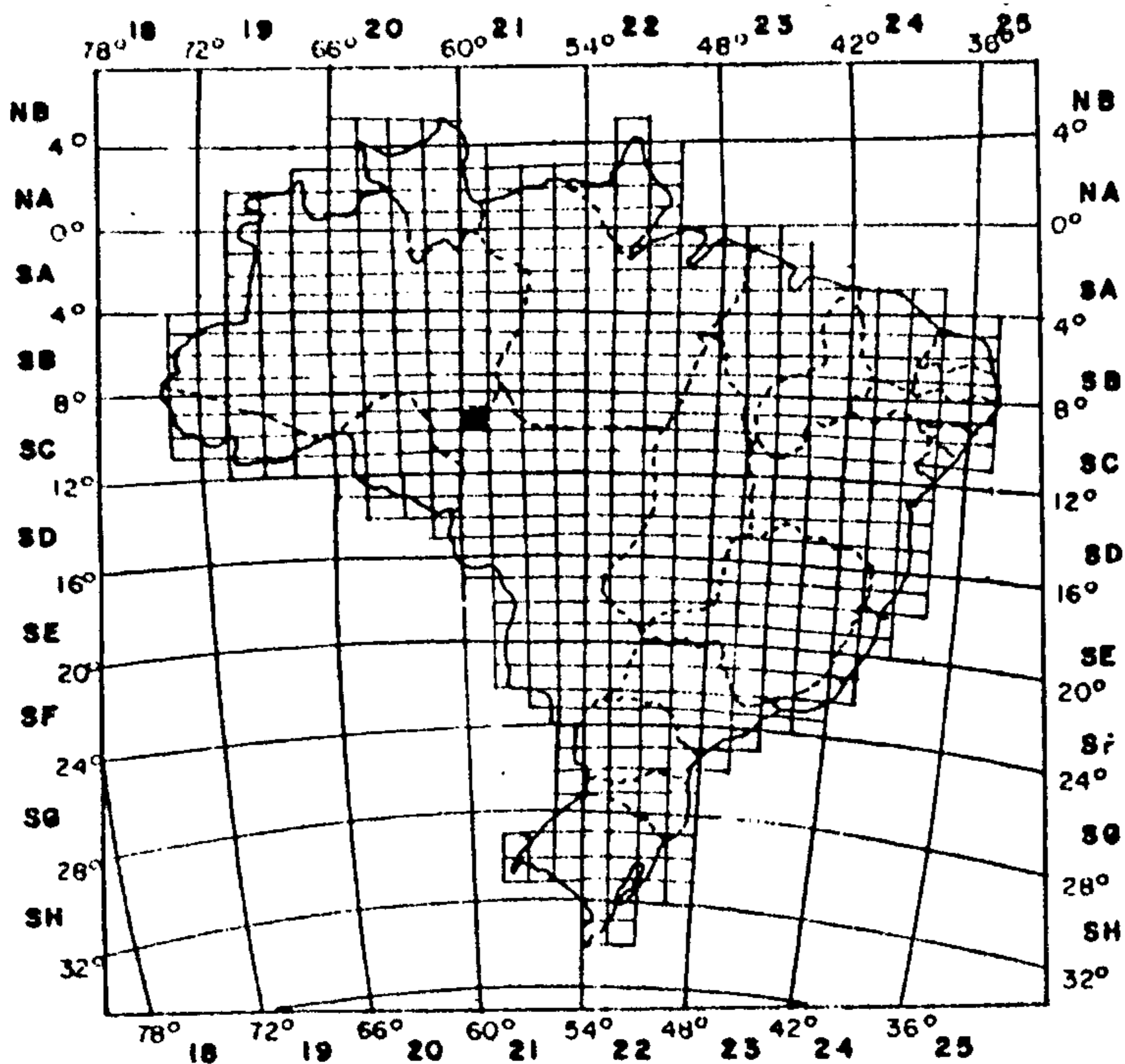
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-V-C



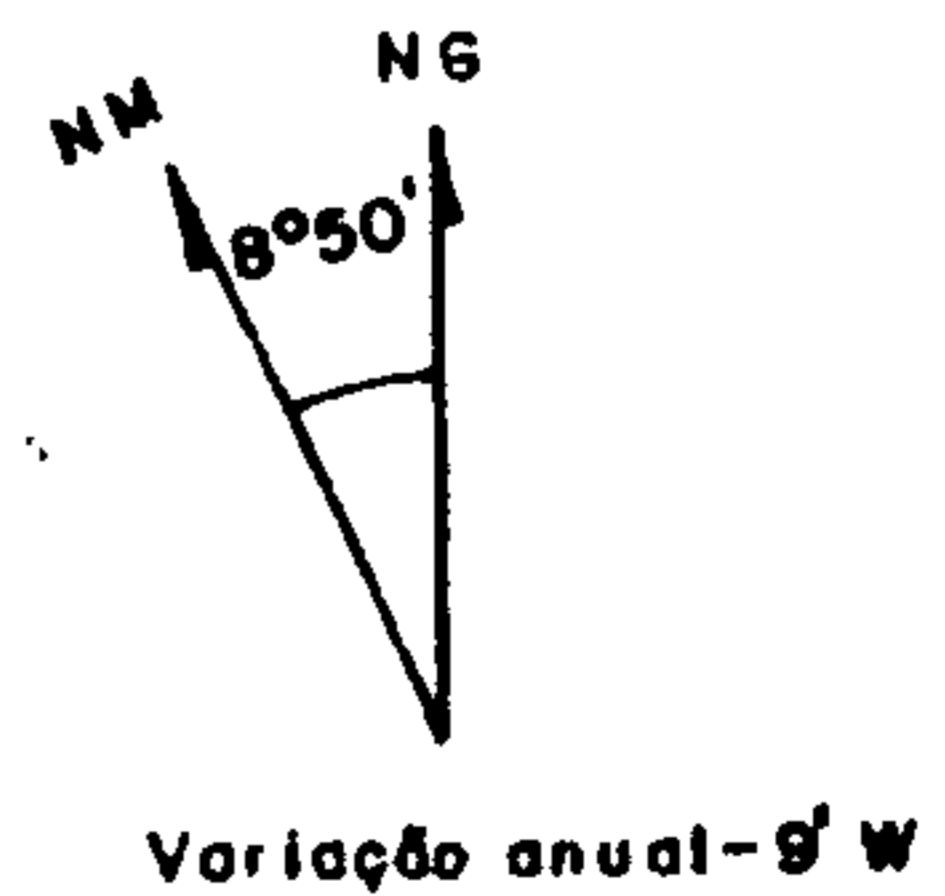
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

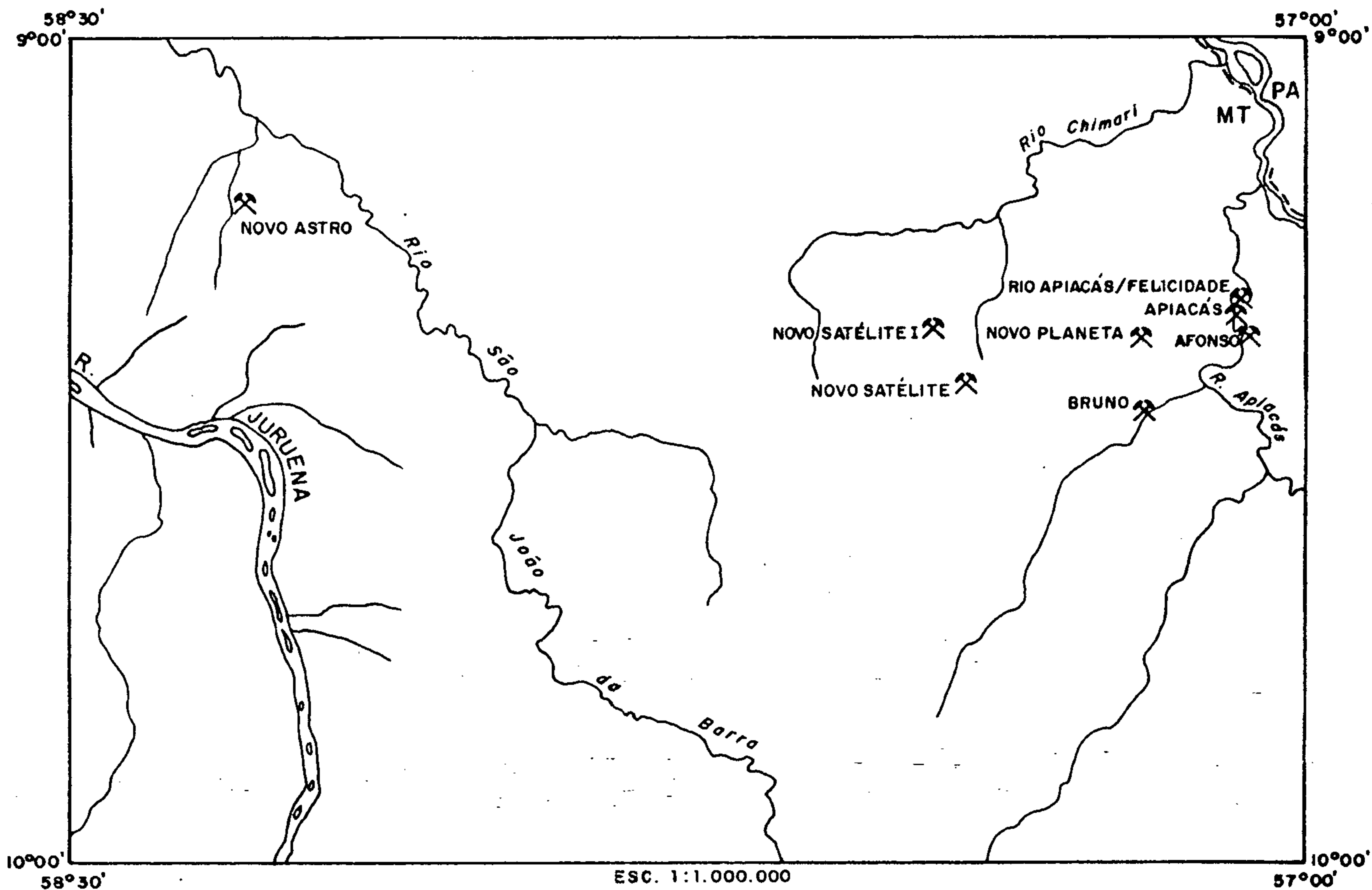


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AFONSO	ALTA FLORESTA	MT	09/22/42,	57/04/30,
BRUNO	ALTA FLORESTA	MT	09/27/05,	57/11/16,
NOVO ASTRO	ALTA FLORESTA	MT	09/12/16,	58/16/57,
NOVO PLANETA	ALTA FLORESTA	MT	09/22/43,	57/13/48,
NOVO SATELITE	ALTA FLORESTA	MT	09/25/25,	57/25/00,
NOVO SATELITE I	ALTA FLORESTA	MT	09/21/51,	57/27/08,
RIO APIACAS	ALTA FLORESTA	MT	09/19/22,	57/05/50,
APIACAS	ALTA FLORESTA	MT	09/20/12,	57/05/30,

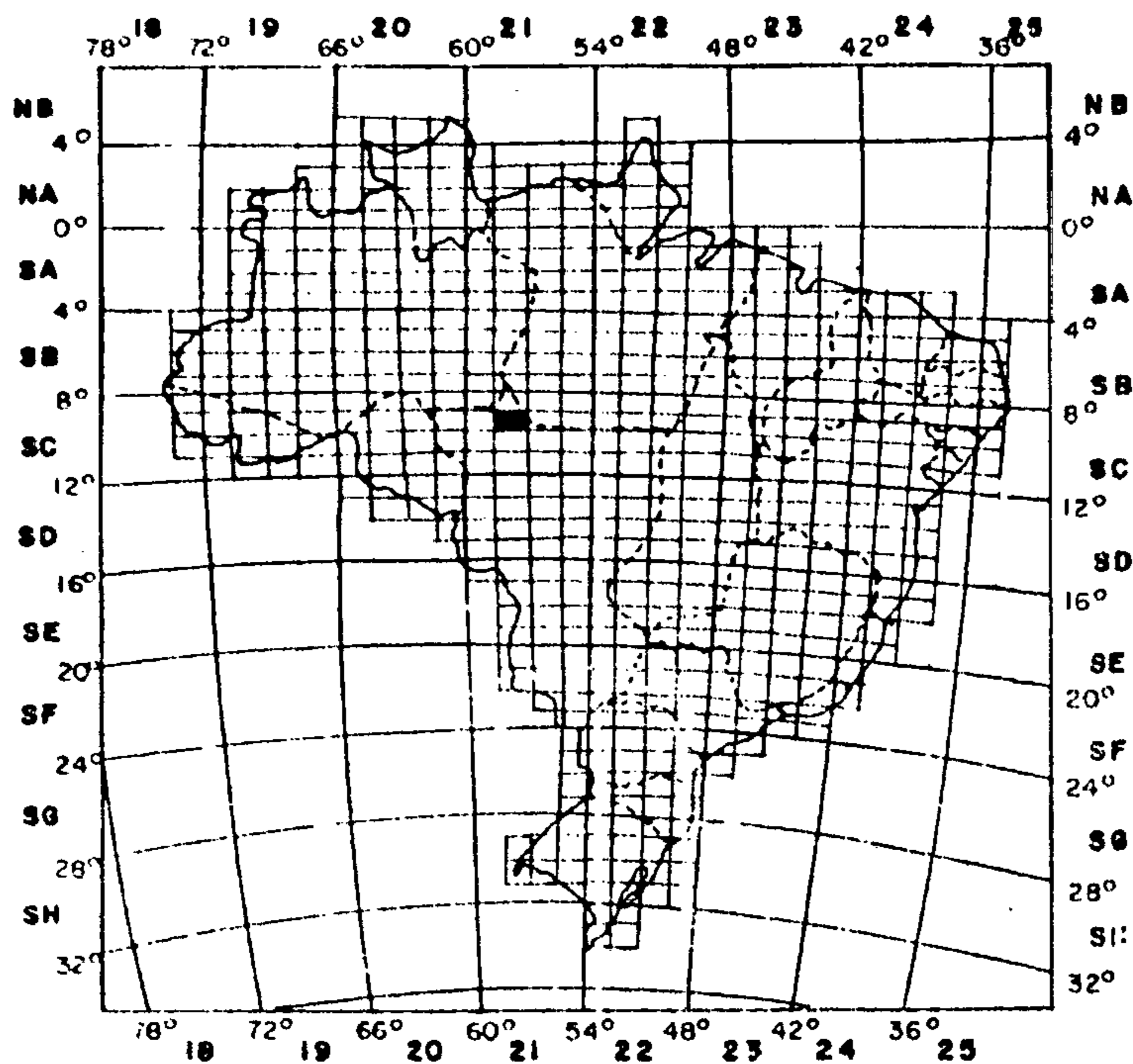
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-V-D



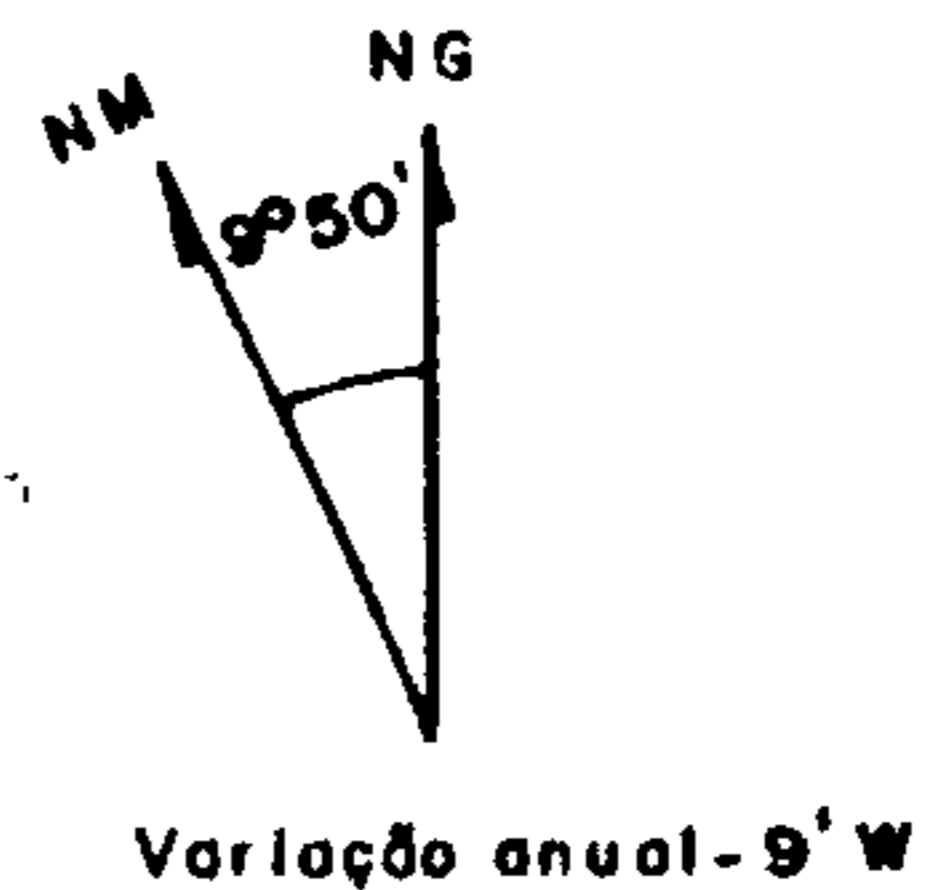
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

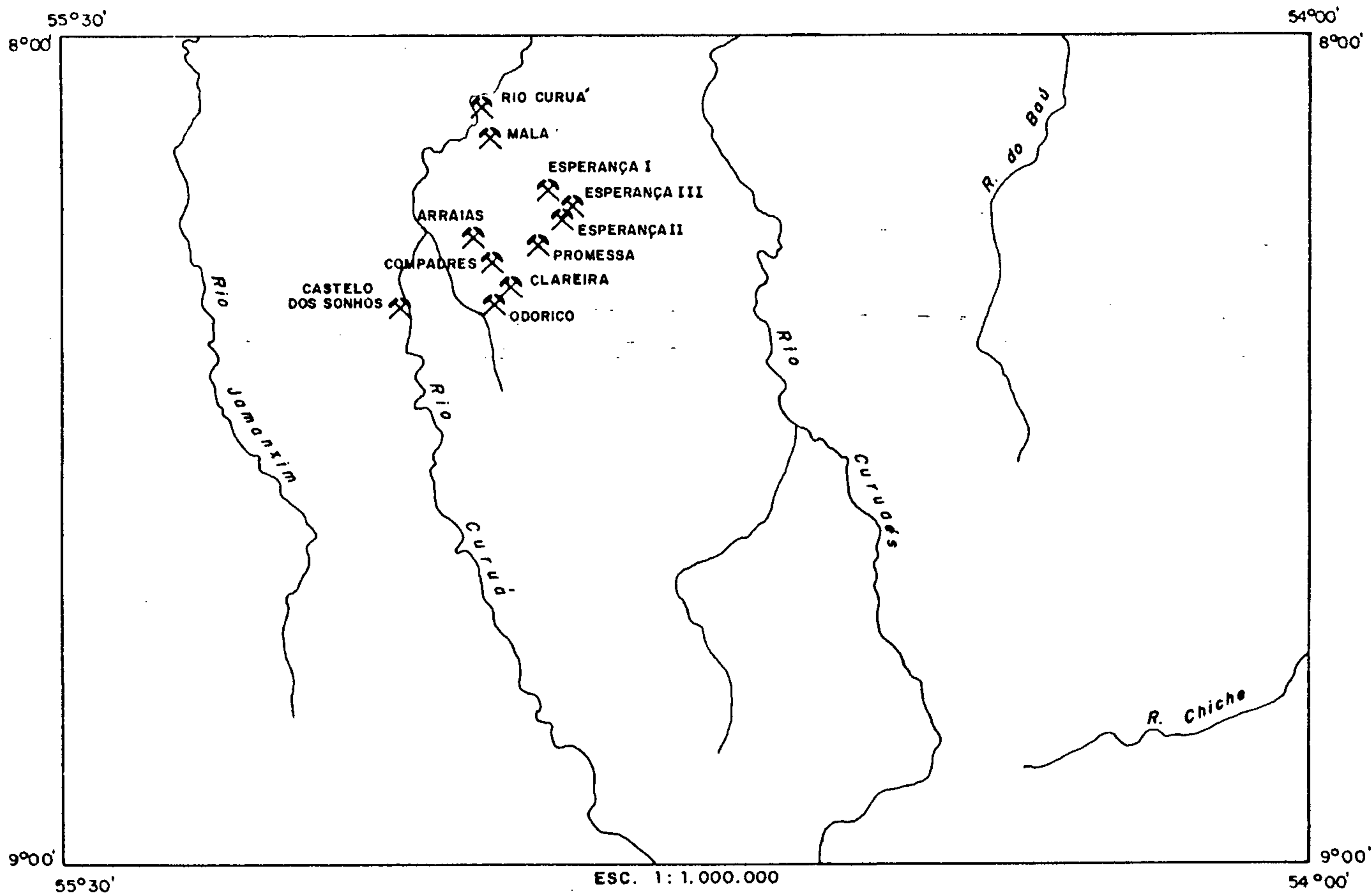


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
RIO CURUA	ALTAMIRA	PA	08/05/10,	55/00/00,
CASTELO DOS SONHOS	ITAITUBA	PA	08/19/57,	55/06/19,
ODORICO	ALTAMIRA	PA	08/19/15,	54/59/22,
CLAREIRA	ALTAMIRA	PA	08/18/09,	54/58/20,
COMPADRES	ALTAMIRA	PA	08/16/06,	54/59/30,
ARRAIAS	ALTAMIRA	PA	08/14/18,	55/00/57,
PROMESSA	ALTAMIRA	PA	08/15/49,	54/56/24,
ESPERANCA I	ALTAMIRA	PA	08/10/19,	54/55/05,
ESPERANCA II	ALTAMIRA	PA	08/13/53,	54/54/03,
ESPERANCA III	ALTAMIRA	PA	08/11/58,	54/53/01,
NALA	ALTAMIRA	PA	08/07/26,	54/59/22,

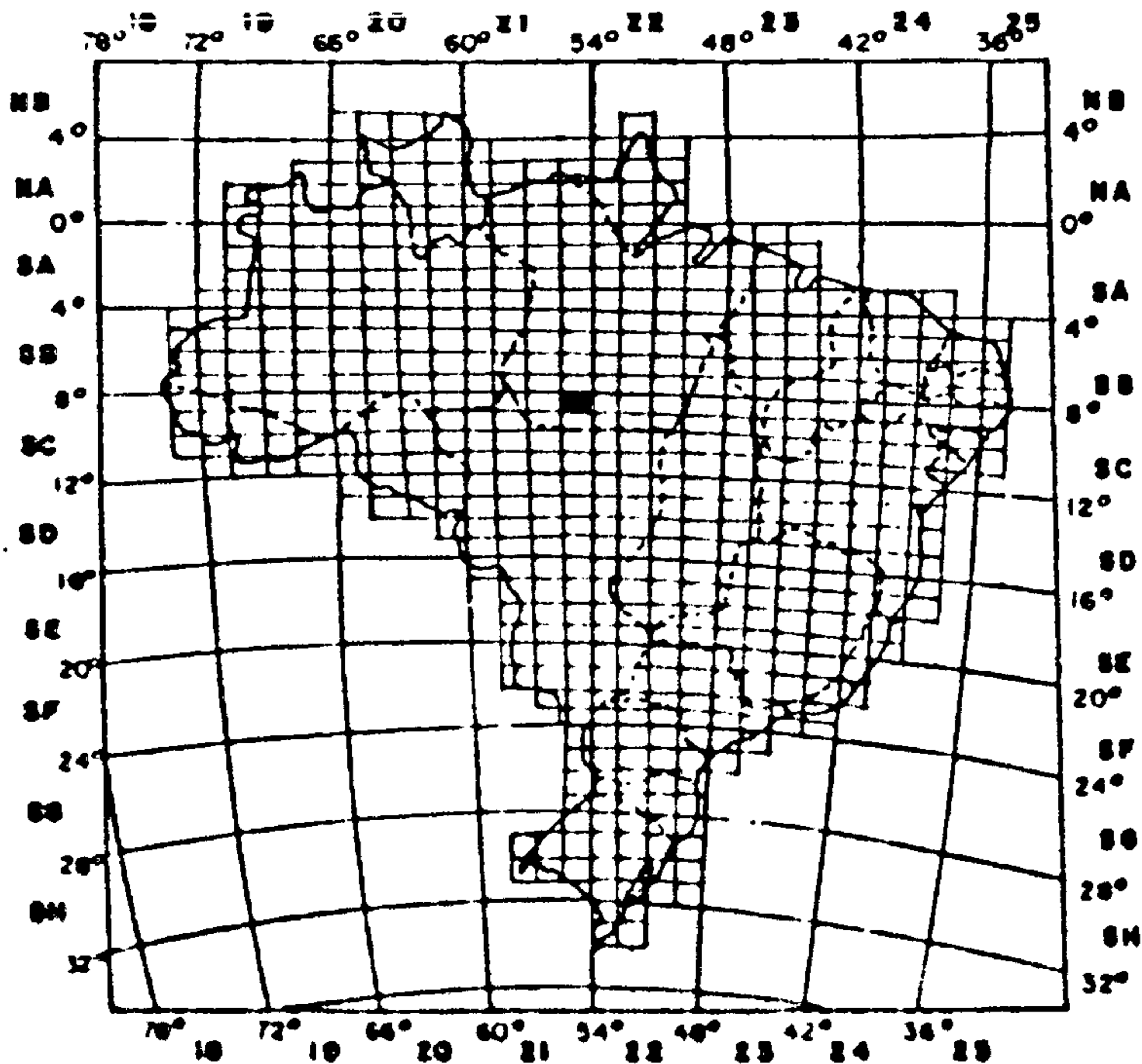
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 21-X - B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



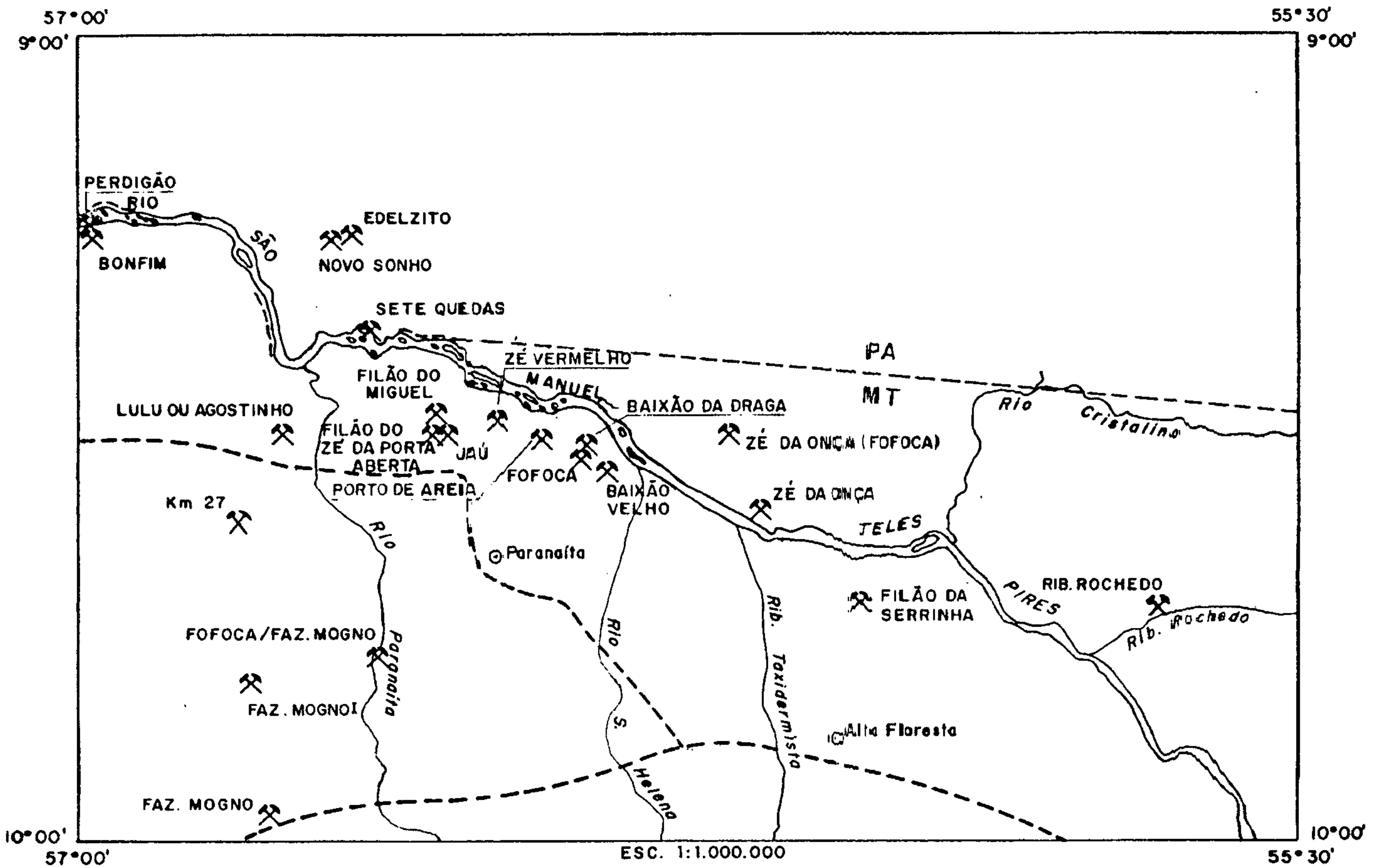
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



Variação anual - 9' W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
EDELZITO	ALTAMIRA	PA	09/18/00,	56/39/17,
AGOSTINHO/LULU	ALTA FLORESTA	MT	09/23/59,	56/39/36,
BAIXAO DA DRAGA	ALTA FLORESTA	MT	09/31/08,	56/23/53,
PERDIGAO	ALTA FLORESTA	MT	09/14/31,	56/59/17,
FAZENDA MOGNO	ALTA FLORESTA	MT	09/57/00,	56/47/30,
FAZENDA MOGNO I	ALTA FLORESTA	MT	09/48/22,	56/47/19,
FAZENDA MOGNO/FOFOCA	ALTA FLORESTA	MT	09/46/18,	56/38/53,
FILAO DA SERRINHA	ALTA FLORESTA	MT	09/43/25,	56/03/40,
FILAO DO MIGUEL	ALTA FLORESTA	MT	09/29/44,	56/34/00,
FILAO DO ZE DA P. ABERTA	ALTA FLORESTA	MT	09/30/54,	56/34/00,
FOFOCA	ALTA FLORESTA	MT	09/32/04,	56/23/10,
JAU	ALTA FLORESTA	MT	09/30/00,	56/33/01,
KM 27	ALTA FLORESTA	MT	09/40/00,	56/48/00,
NOVO SONHO	ALTAMIRA	PA	09/15/02,	56/40/00,
PORTO DE AREIA	ALTA FLORESTA	MT	09/30/41,	56/26/42,
RIBEIRAO ROCHEDO	ALTA FLORESTA	MT	09/45/40,	55/44/30,
ZE DA ONCA/FOFOCA	ALTA FLORESTA	MT	09/32/12,	56/23/33,
ZE VERMELHO	ALTA FLORESTA	MT	09/28/35,	56/29/50,
BONFIM	ALTA FLORESTA	MT	09/15/20,	56/59/00,
ZE DA ONCA	ALTA FLORESTA	MT	09/35/10,	56/10/20,
SETE QUEDAS	ALTAMIRA	PA	09/23/59,	56/39/36,

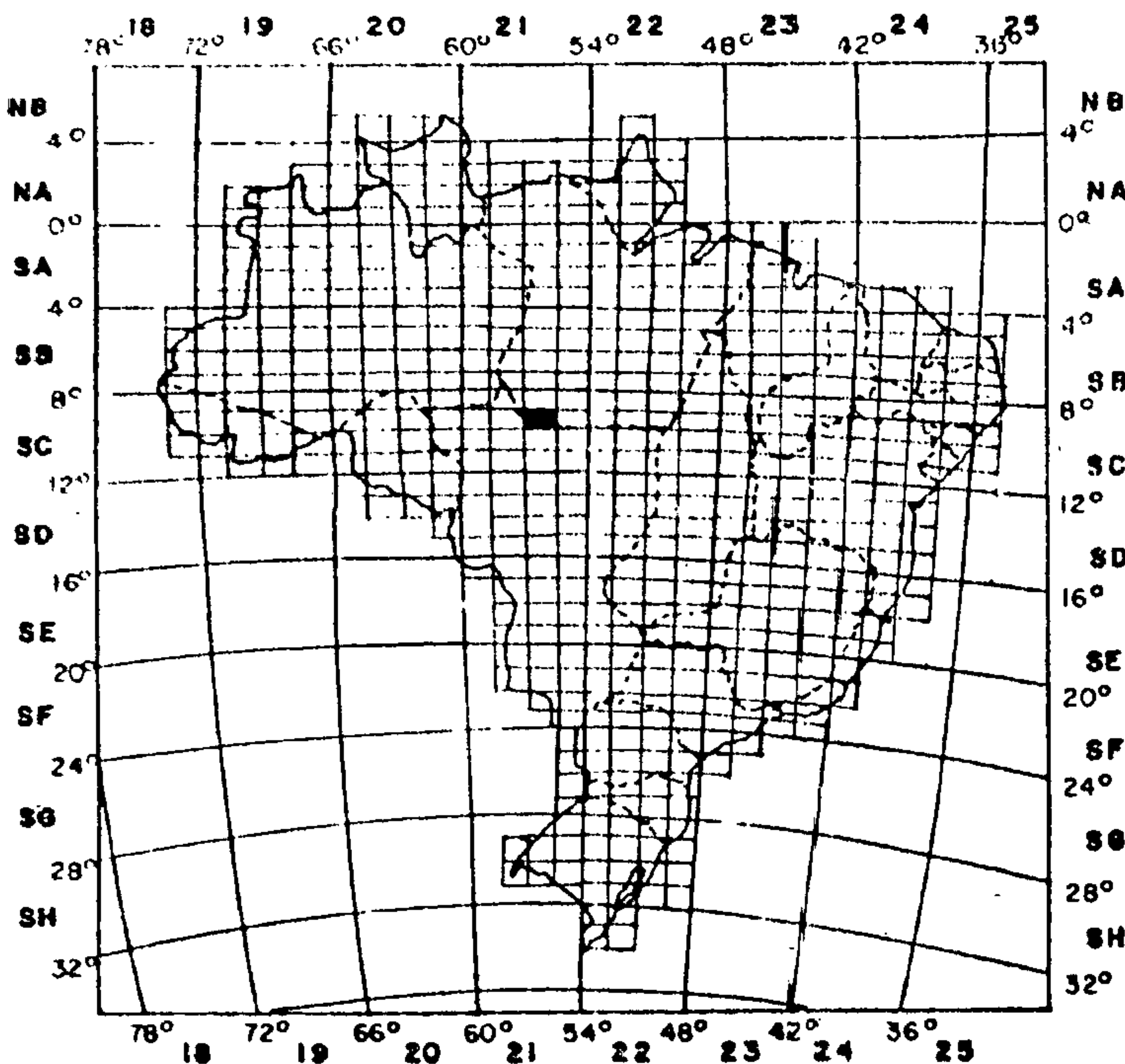
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 21-X-C



## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



Variação anual - 9' W

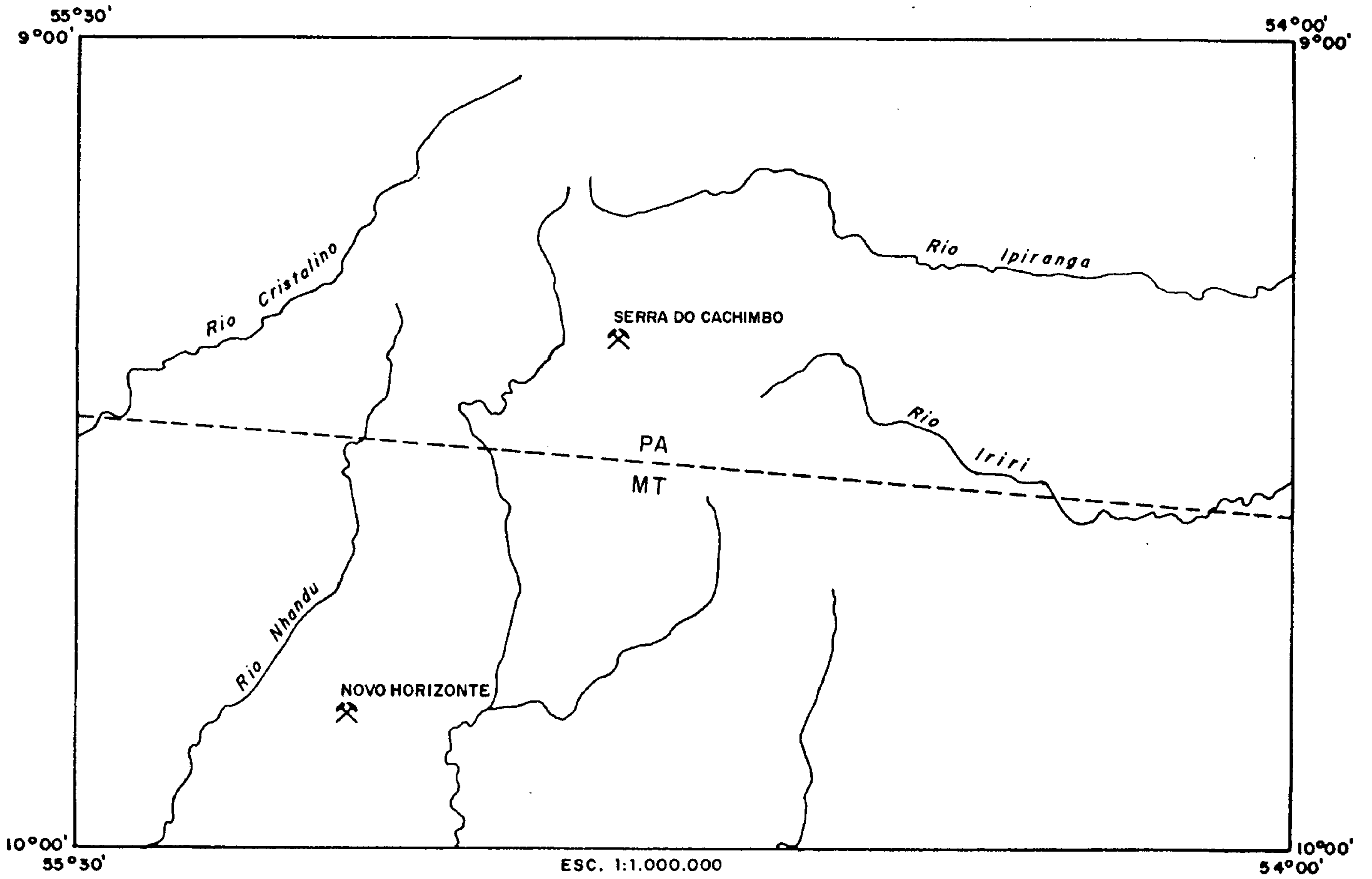
FOLHA: SC.21-XD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
NOVO HORIZONTE	ALTA FLORESTA	MT	09/52/10,	55/08/00,
SERRA DO CACHIMBO	ALTAMIRA	PA	09/22/30,	54/50/05,



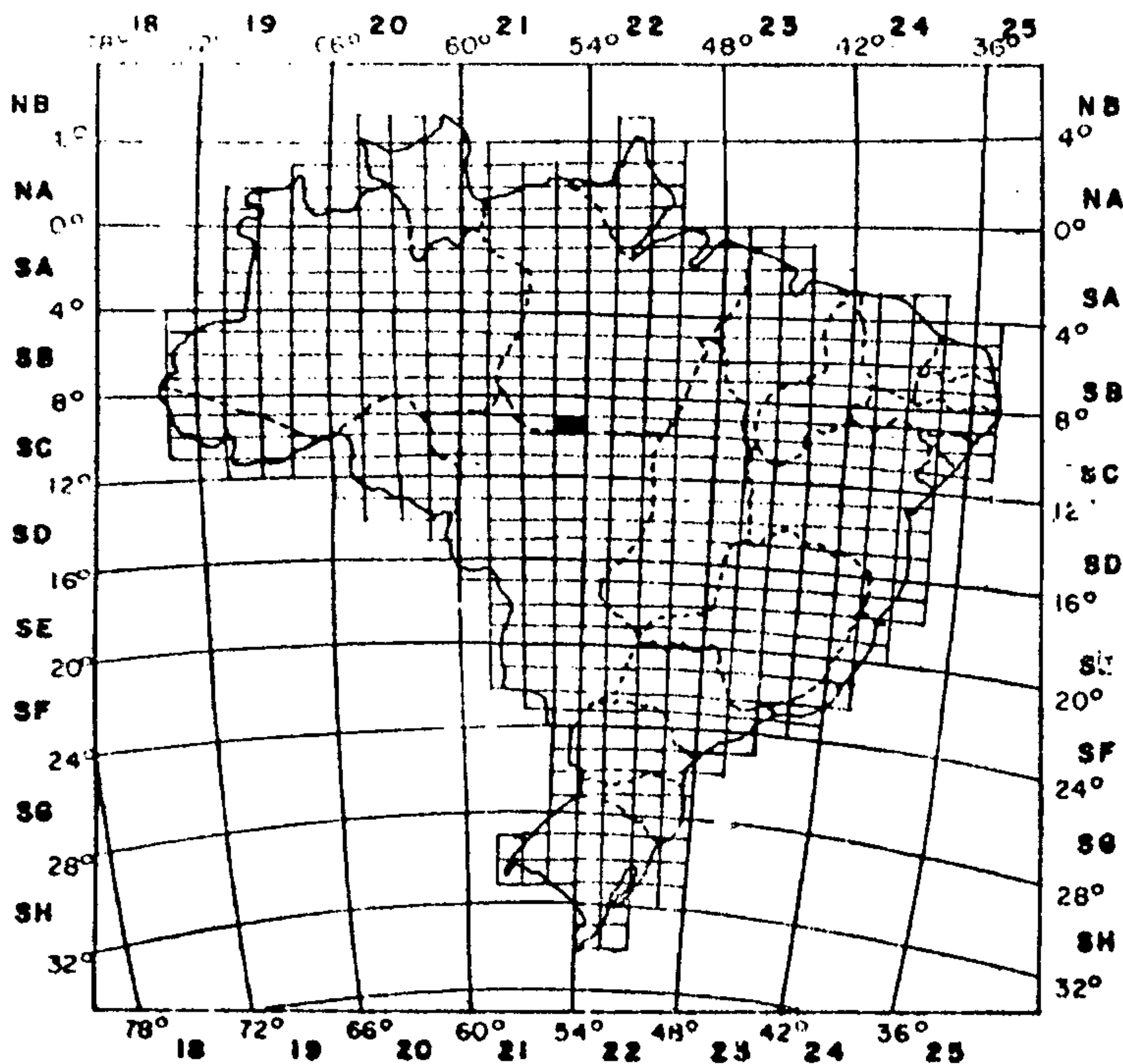
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-X-D



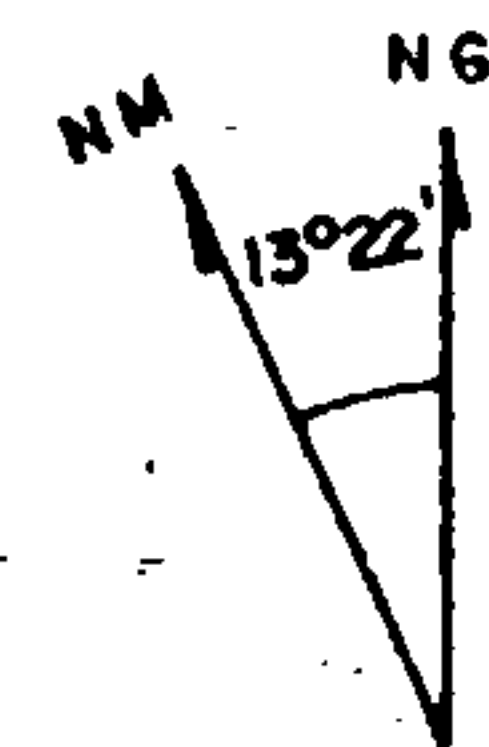
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1981



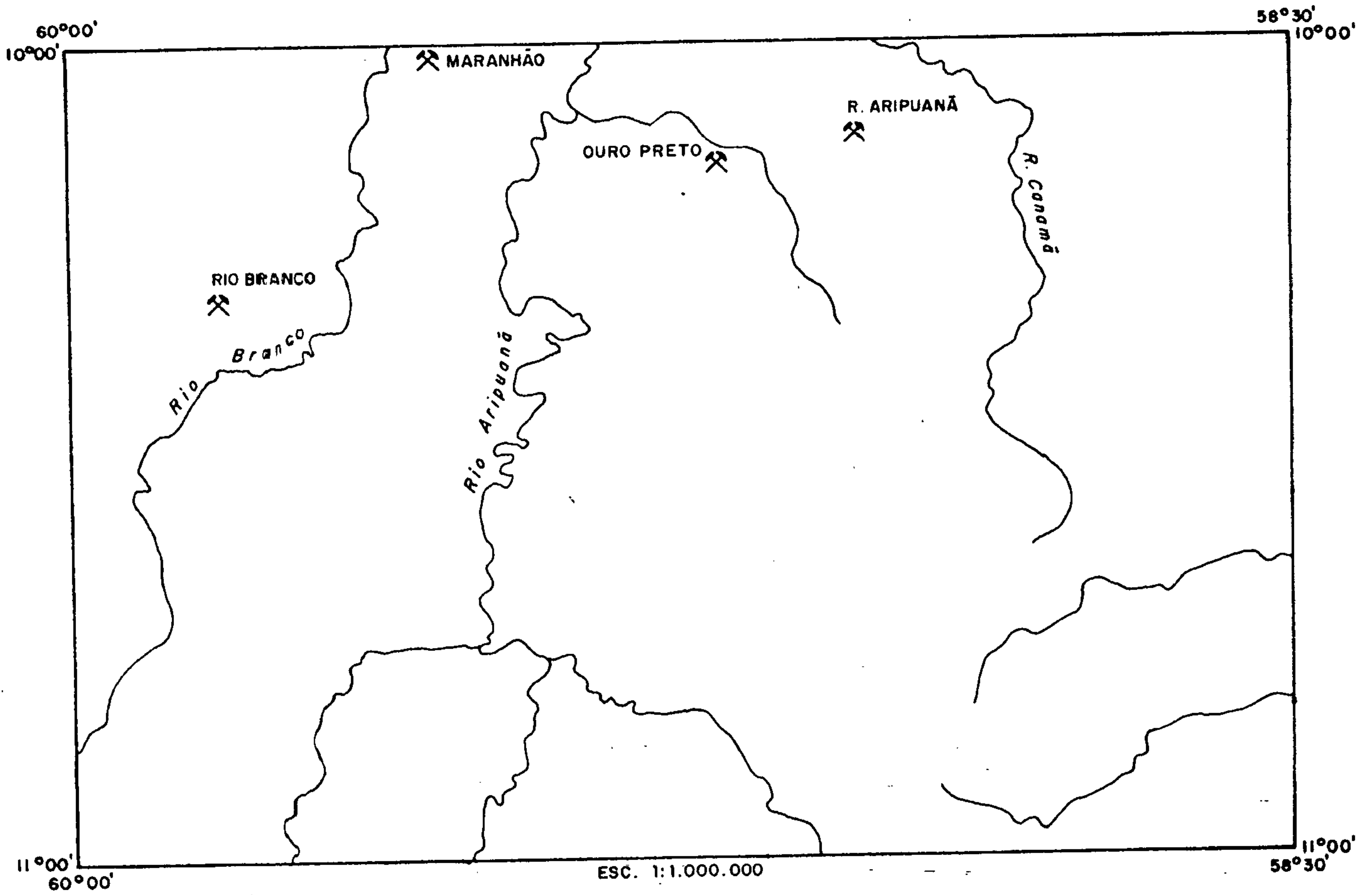
Varição anual -9'W

FOLHA: SC.21-YA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
MARANHAO	ARIPUANA	MT	10/00/00,	59/33/40,
OURO PRETO	ARIPUANA	MT	10/08/00,	59/13/00,
RIO ARIPUANA	ARIPUANA	MT	10/07/58,	59/02/50,
RIO BRANCO	ARIPUANA	MT	10/19/00,	59/49/00,

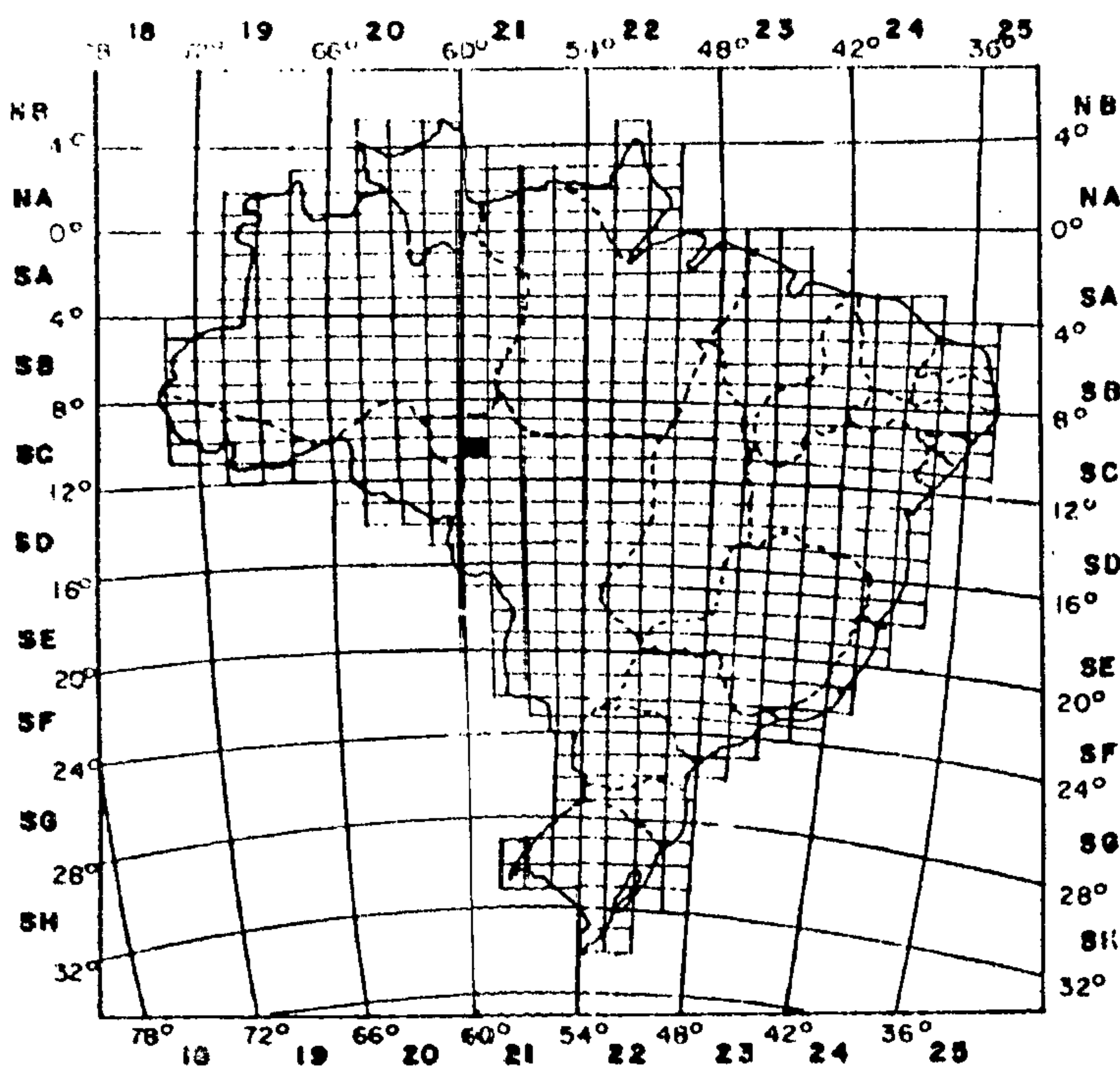
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-Y-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1974



Variação anual-9'W

FOLHA: SC.21-YB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\*\* LONGITUDE\*

FILAO DO SATELITE

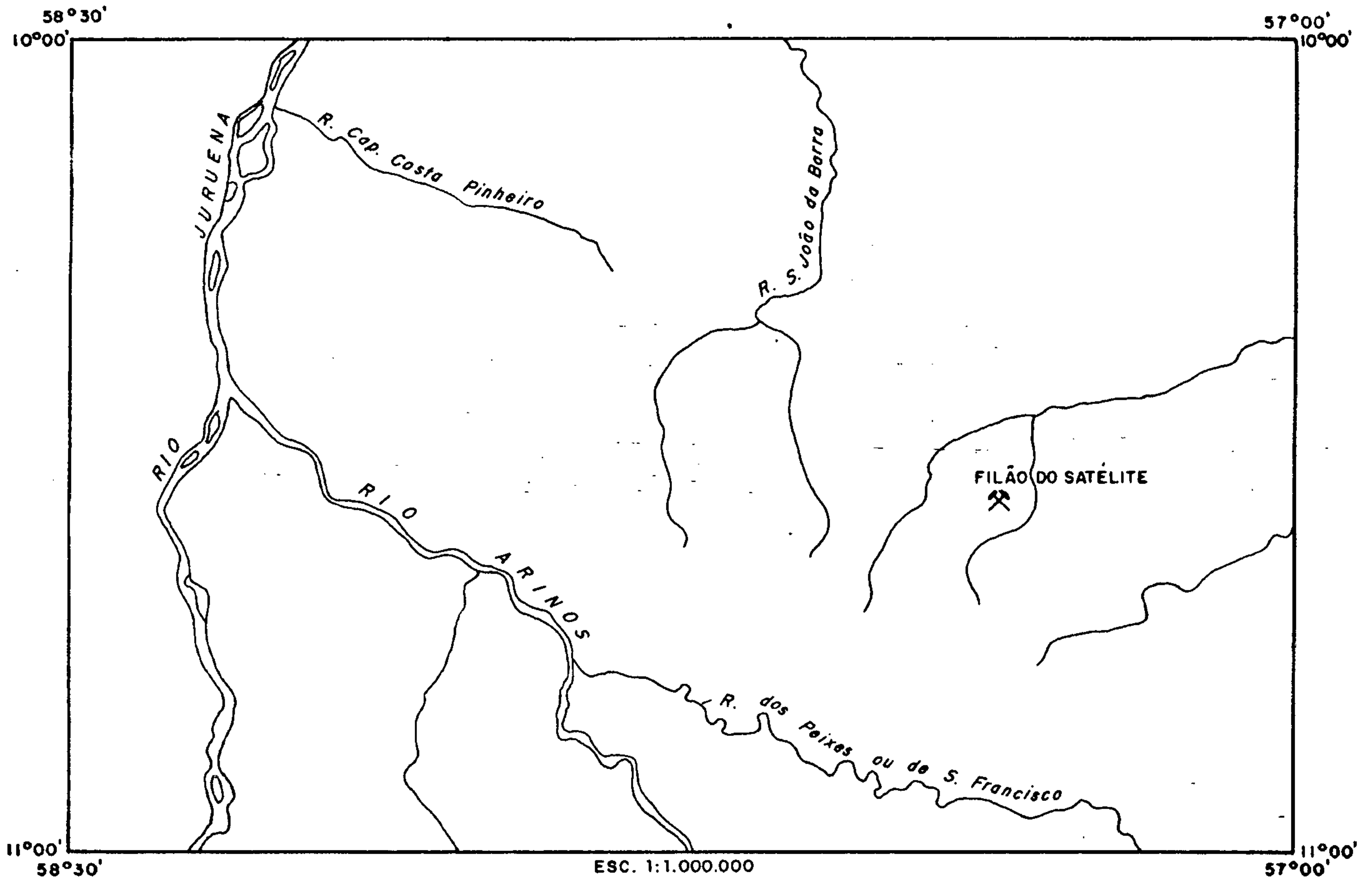
ALTA FLORESTA

MT

10/34/30,

57/22/00,

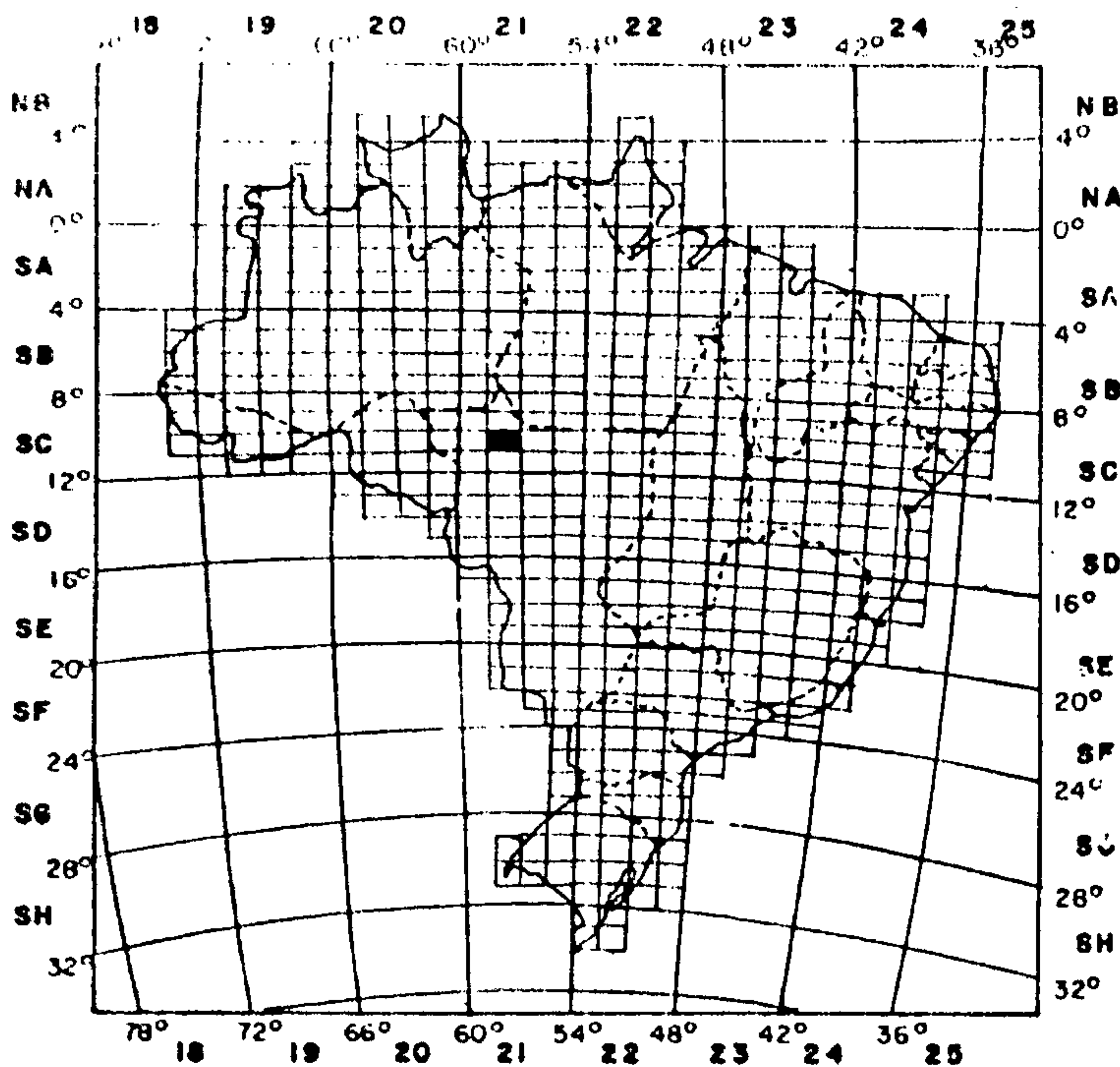
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-Y-B



## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979



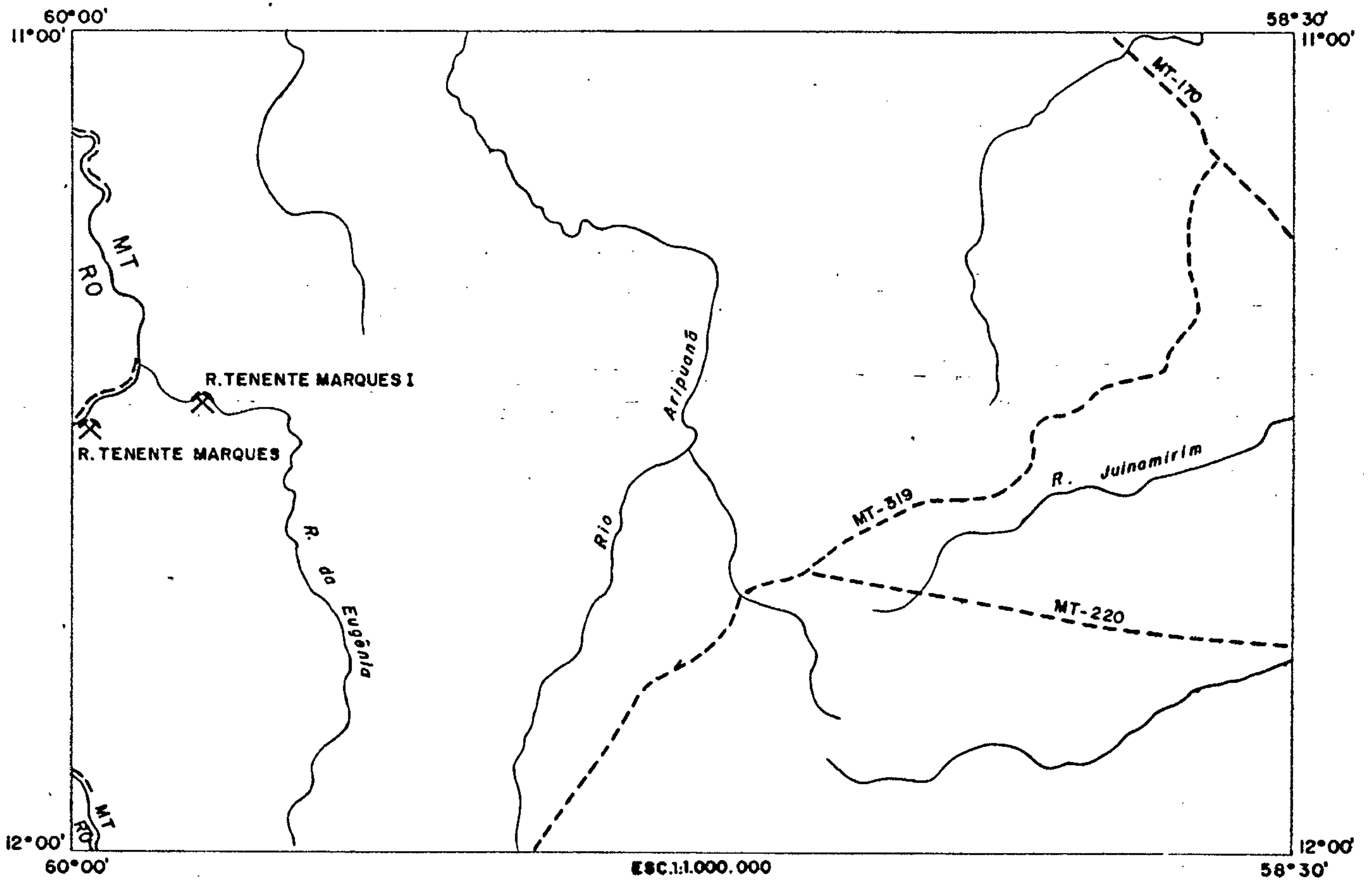
Varição anual - 8'W

FOLHA: SC.21-YC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO TENENTE MARQUES	ARIPUANA	MT	11/29/00,	59/58/00,
RIO TENENTE MARQUES I	ARIPUANA	MT	11/27/00,	59/50/00,

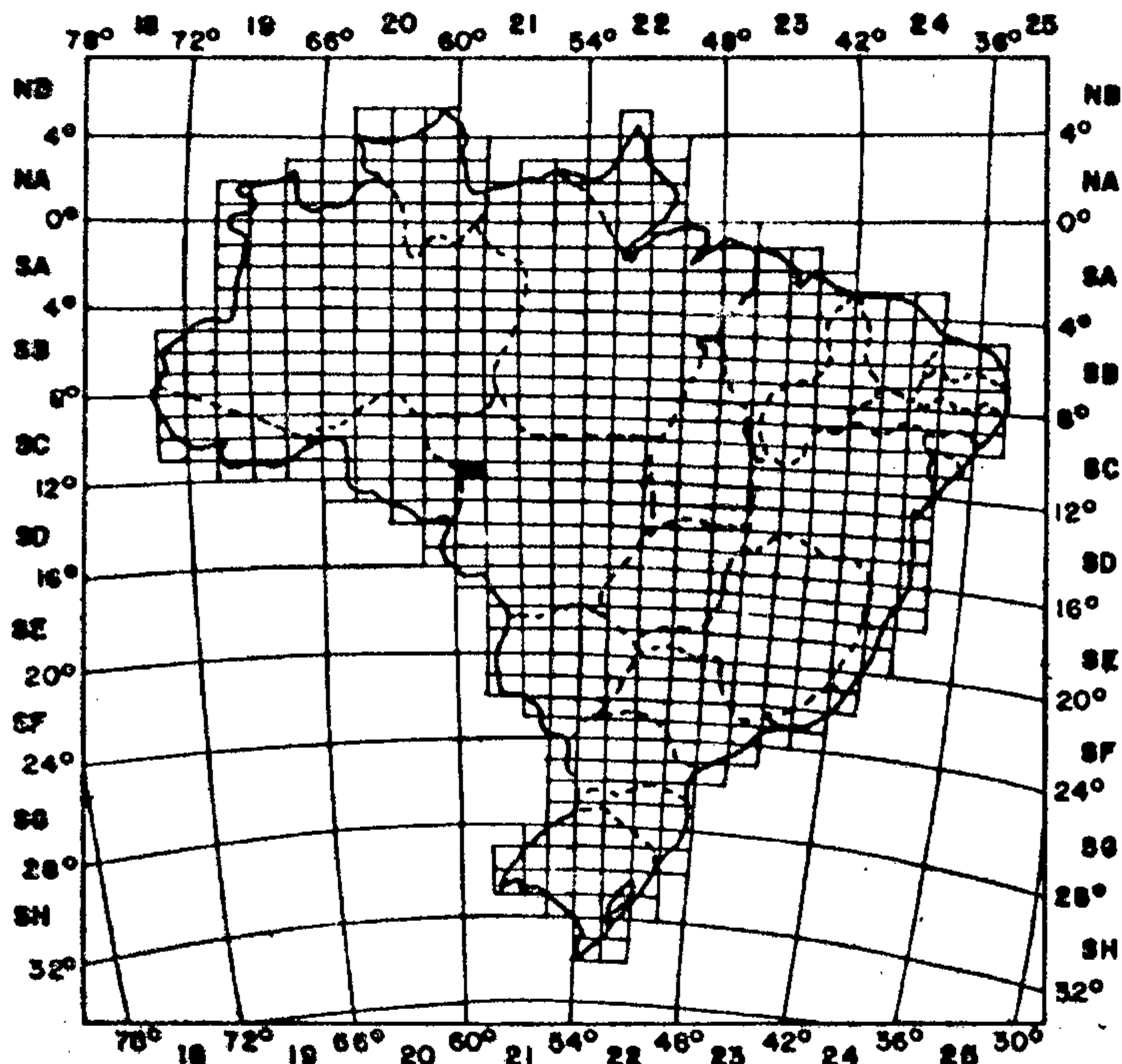
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-Y-C



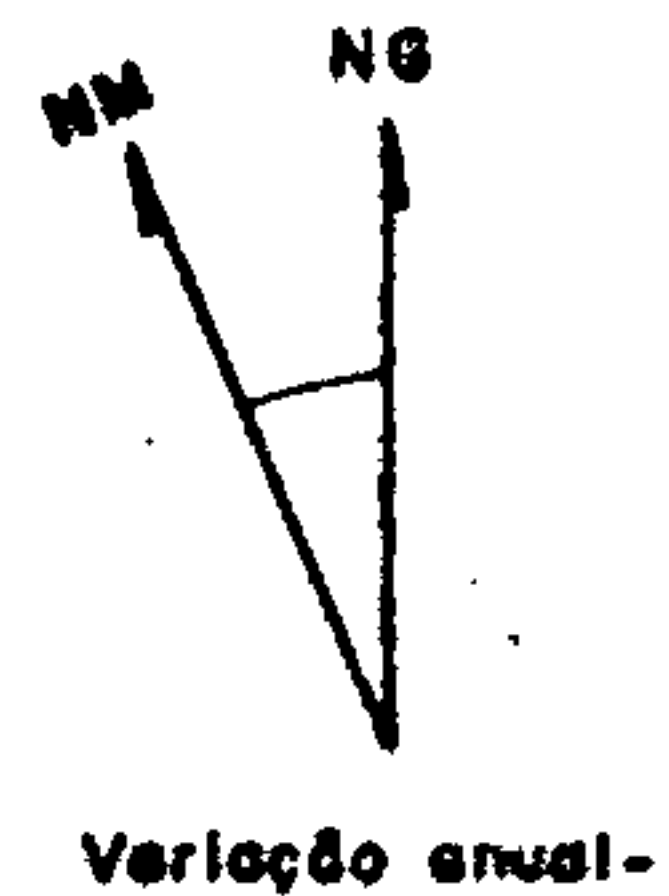
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



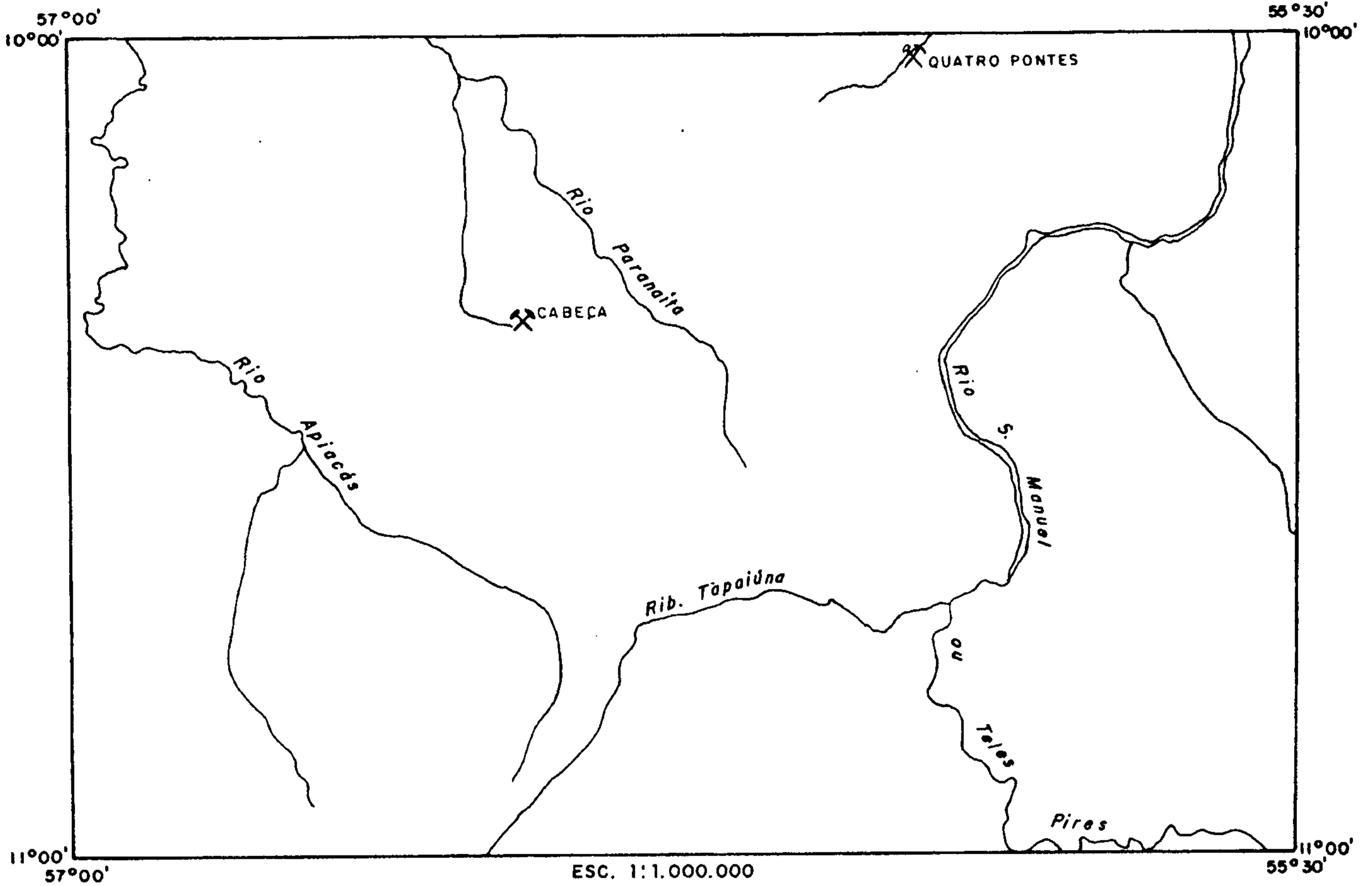
FOLHA: SC.21-ZA

SUBSTÂNCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CABECA	ALTA FLORESTA	MT	10/22/55,	56/26/50,
QUATRO PONTES	ALTA FLORESTA	MT	10/00/54,	55/51/18,



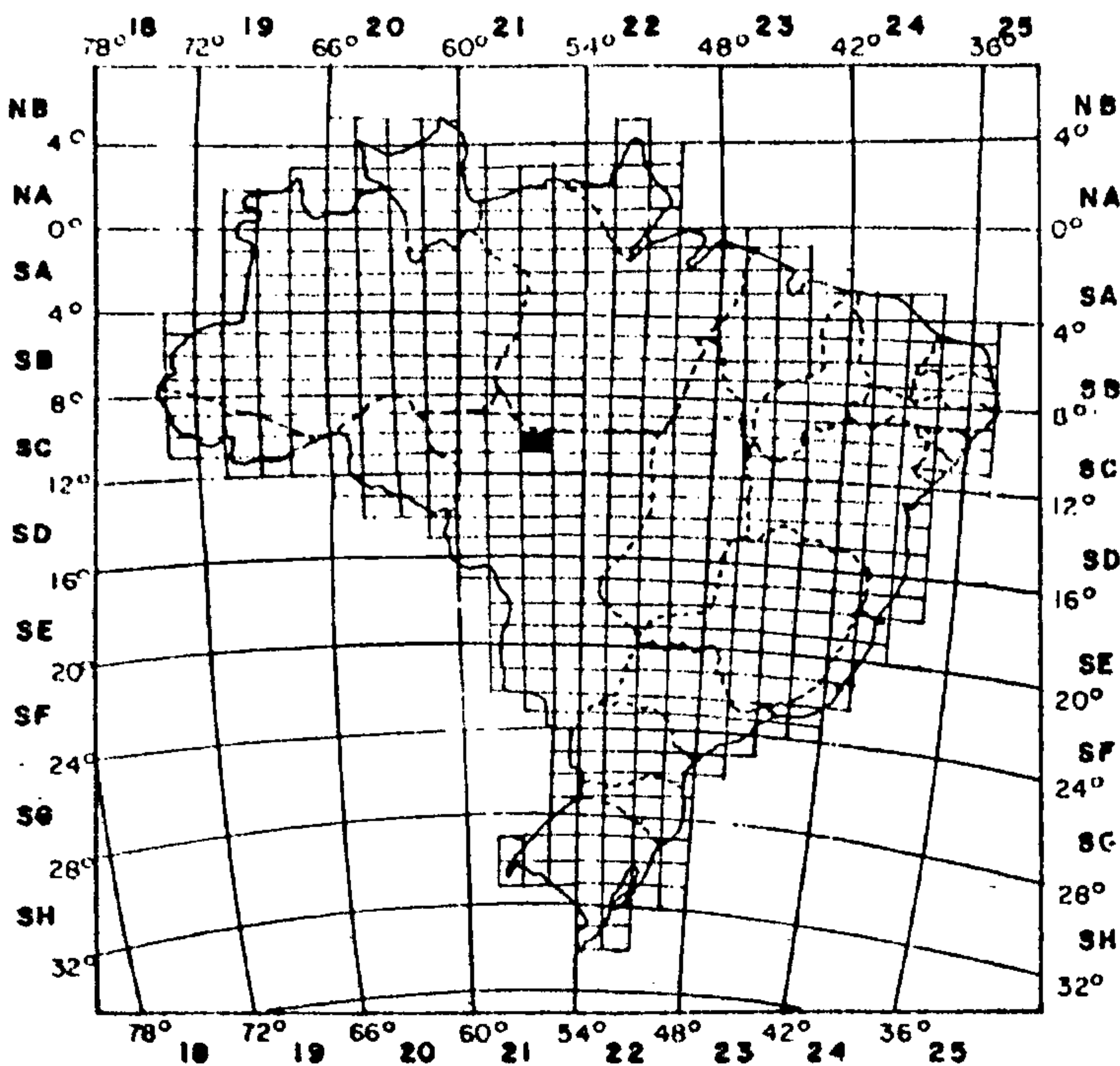
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-Z-A



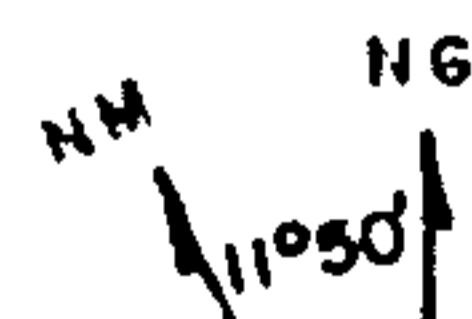
## LEGENDA

- |  |         |  |                      |  |      |
|--|---------|--|----------------------|--|------|
|  | GARIMPO |  | ESTRADA              |  | RIOS |
|  | CIDADE  |  | LIMITE INTERESTADUAL |  |      |
|  |         |  | LIMITE INTERNACIONAL |  |      |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



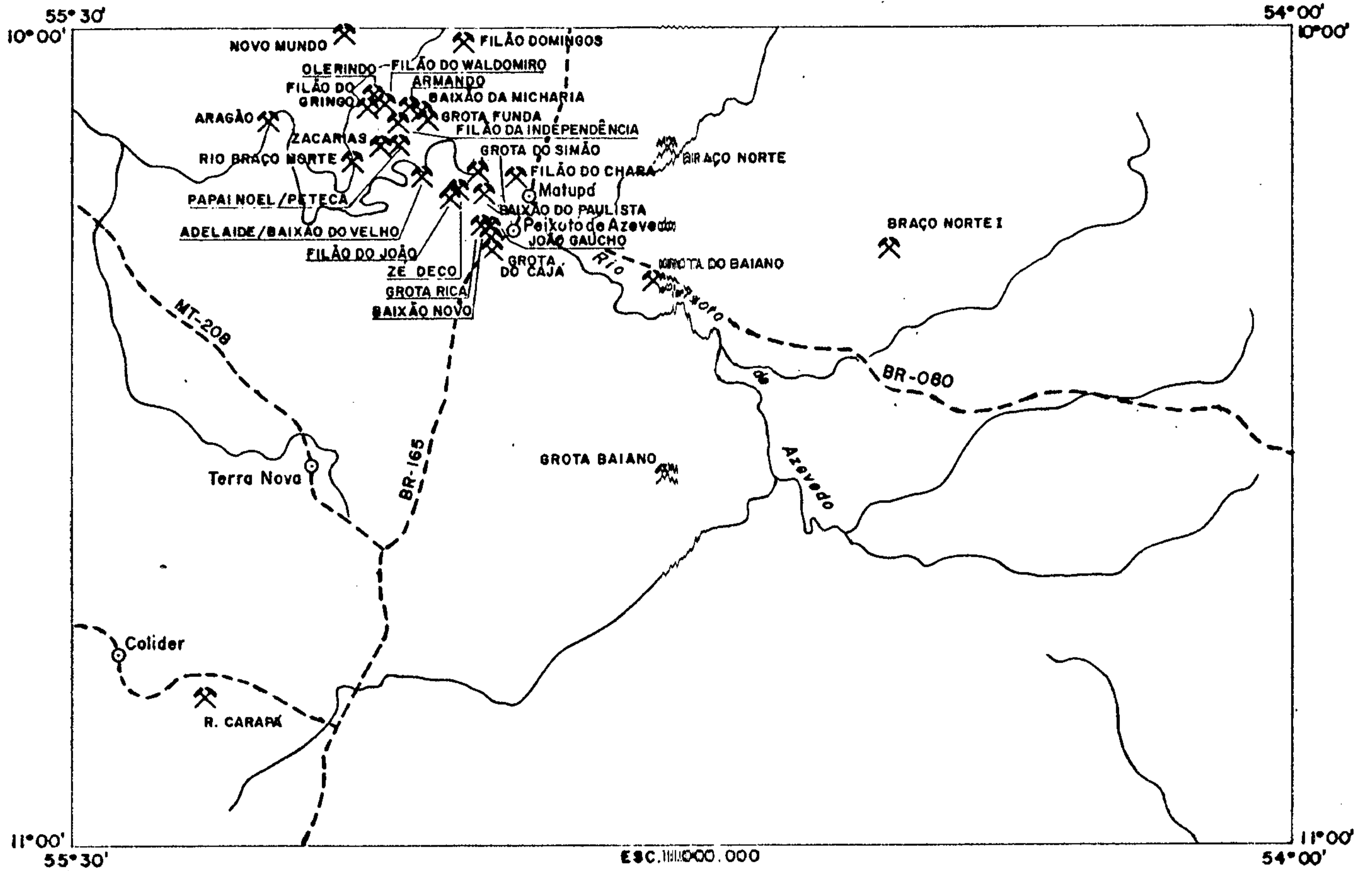
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979



Variação anual - 8'W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ADELAIDE	P. DE AZEVEDO	MT	10/11/05,	55/04/32,
ARAGAO	P. DE AZEVEDO	MT	10/07/00,	55/15/30,
BAIXAO DA MICHARIA	GUARANTA	MT	10/06/11,	55/04/16,
BAIXAO DO PAULISTA	P. DE AZEVEDO	MT	10/12/23,	54/59/32,
BAIXAO DO VELHO	P. DE AZEVEDO	MT	10/11/05,	55/04/32,
BAIXAO VELHO	P. DE AZEVEDO	MT	10/11/05,	55/04/32,
BRACO NORTE	P. DE AZEVEDO	MT	10/08/00,	54/46/00,
BRACO NORTE I	P. DE AZEVEDO	MT	10/16/00,	54/30/00,
FILAO DA INDEPENDENCIA	GUARANTA	MT	10/07/00,	55/06/03,
FILAO DO CHARA	P. DE AZEVEDO	MT	10/10/55,	54/57/05,
FILAO DO GRINGO	GUARANTA	MT	10/05/55,	55/08/08,
FILAO DO JOAO	P. DE AZEVEDO	MT	10/12/06,	55/02/32,
FILAO DO WALDOMIRO	GUARANTA	MT	10/05/38,	55/07/19,
FILAO DOMINGOS	GUARANTA	MT	10/01/05,	55/01/22,
GROTA DO CAJA	P. DE AZEVEDO	MT	10/16/11,	54/59/28,
GROTA DO SIMAO	P. DE AZEVEDO	MT	10/10/06,	54/00/05,
GROTA FUNDA	GUARANTA	MT	10/07/07,	55/04/11,
JOAO GAUCHO	P. DE AZEVEDO	MT	10/13/59,	55/59/44,
NOVO MUNDO	P. DE AZEVEDO	MT	10/00/00,	55/10/00,
PAPAI NOEL	GUARANTA	MT	10/08/06,	55/06/52,
PETECA	GUARANTA	MT	10/08/06,	55/06/52,
RIO BRACO NORTE	GUARANTA	MT	10/09/48,	55/09/44,
ZACARIAS	GUARANTA	MT	10/08/06,	55/07/12,
ZE DECO	P. DE AZEVEDO	MT	10/12/00,	55/02/00,
OLERINDO	P. DE AZEVEDO	MT	10/05/00,	55/08/00,
ARMANDO	P. DE AZEVEDO	MT	10/04/30,	55/05/00,
GROTA RICA	P. DE AZEVEDO	MT	10/14/00,	55/00/00,
BAIXAO NOVO	P. DE AZEVEDO	MT	10/15/00,	55/04/00,
GROTA DO BAIANO	P. DE AZEVEDO	MT	10/18/00,	55/47/00,
GROTA DO BAIANO I	P. DE AZEVEDO	MT	10/33/00,	55/46/00,
RIO CARAPA	COLIDER	MT	10/49/00,	55/25/00,

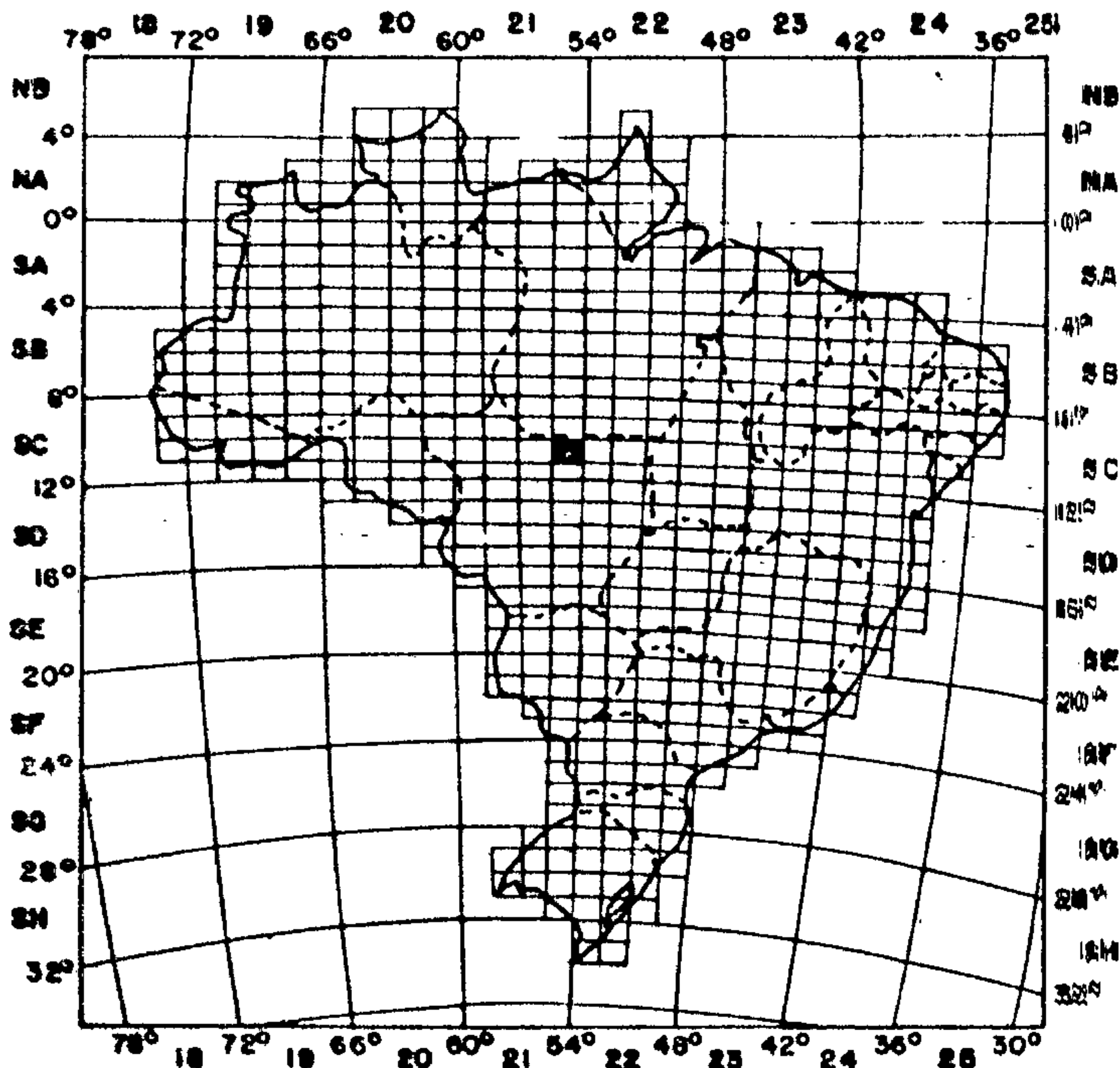
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.21-Z-B



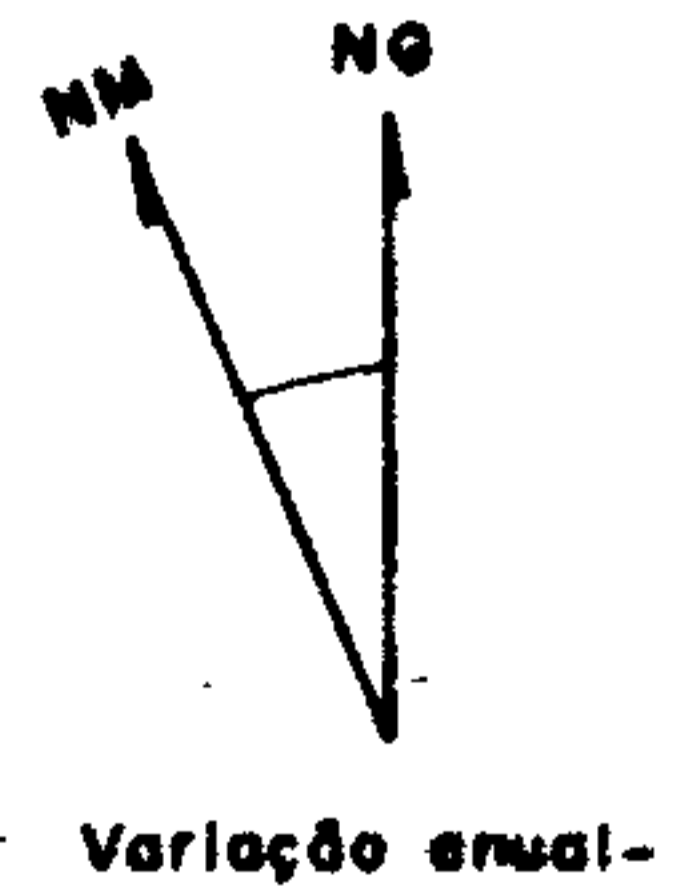
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

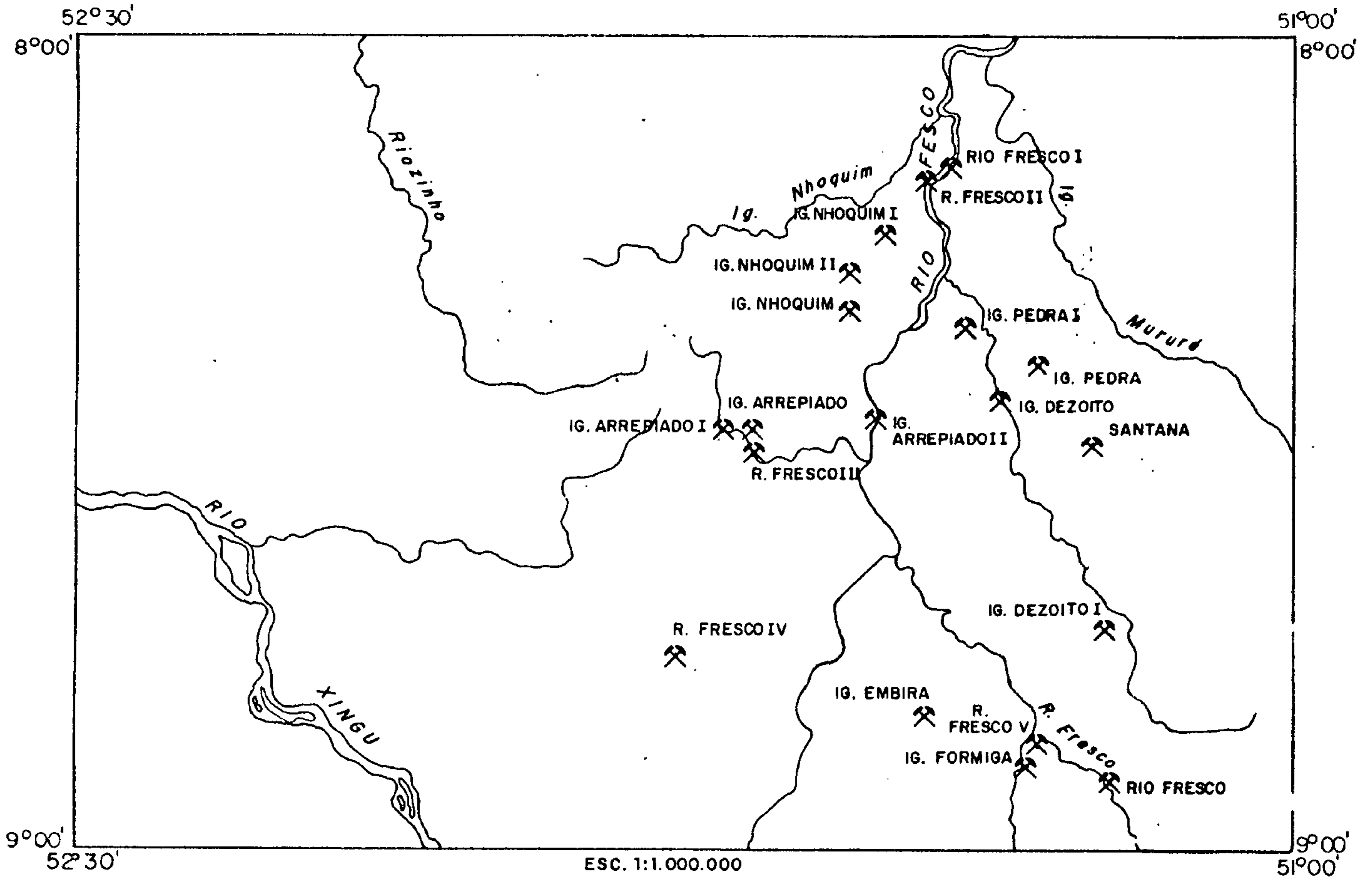


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
IGARAPE ARREPIADO	RIO MARIA	PA	08/29/11,	51/40/10,
IGARAPE ARREPIADO I	RIO MARIA	PA	08/29/10,	51/42/30,
IGARAPE ARREPIADO II	RIO MARIA	PA	08/28/00,	51/31/10,
IGARAPE DEZOITO	RIO MARIA	PA	08/27/00,	51/22/00,
IGARAPE DEZOITO I	RIO MARIA	PA	08/44/30,	51/14/00,
IGARAPE EMBIRA	RIO MARIA	PA	08/50/10,	51/27/00,
IGARAPE FORMIGA	RIO MARIA	PA	08/53/30,	51/20/10,
IGARAPE NHOQUIM	RIO MARIA	PA	08/20/10,	51/33/15,
IGARAPE NHOQUIM I	RIO MARIA	PA	08/14/30,	51/30/45,
IGARAPE NHOQUIM II	RIO MARIA	PA	08/17/10,	51/33/20,
IGARAPE PEDRA	RIO MARIA	PA	08/24/00,	51/24/00,
IGARAPE PEDRA I	RIO MARIA	PA	08/21/10,	51/24/18,
RIO FRESCO	RIO MARIA	PA	08/55/00,	51/13/00,
RIO FRESCO I	RIO MARIA	PA	08/09/30,	51/25/30,
RIO FRESCO II	RIO MARIA	PA	08/10/15,	51/27/10,
RIO FRESCO III	RIO MARIA	PA	08/30/40,	51/40/10,
RIO FRESCO IV	RIO MARIA	PA	08/45/30,	51/45/30,
RIO FRESCO V	RIO MARIA	PA	08/53/10,	51/19/30,
SANTANA	RIO MARIA	PA	08/30/00,	51/15/55,

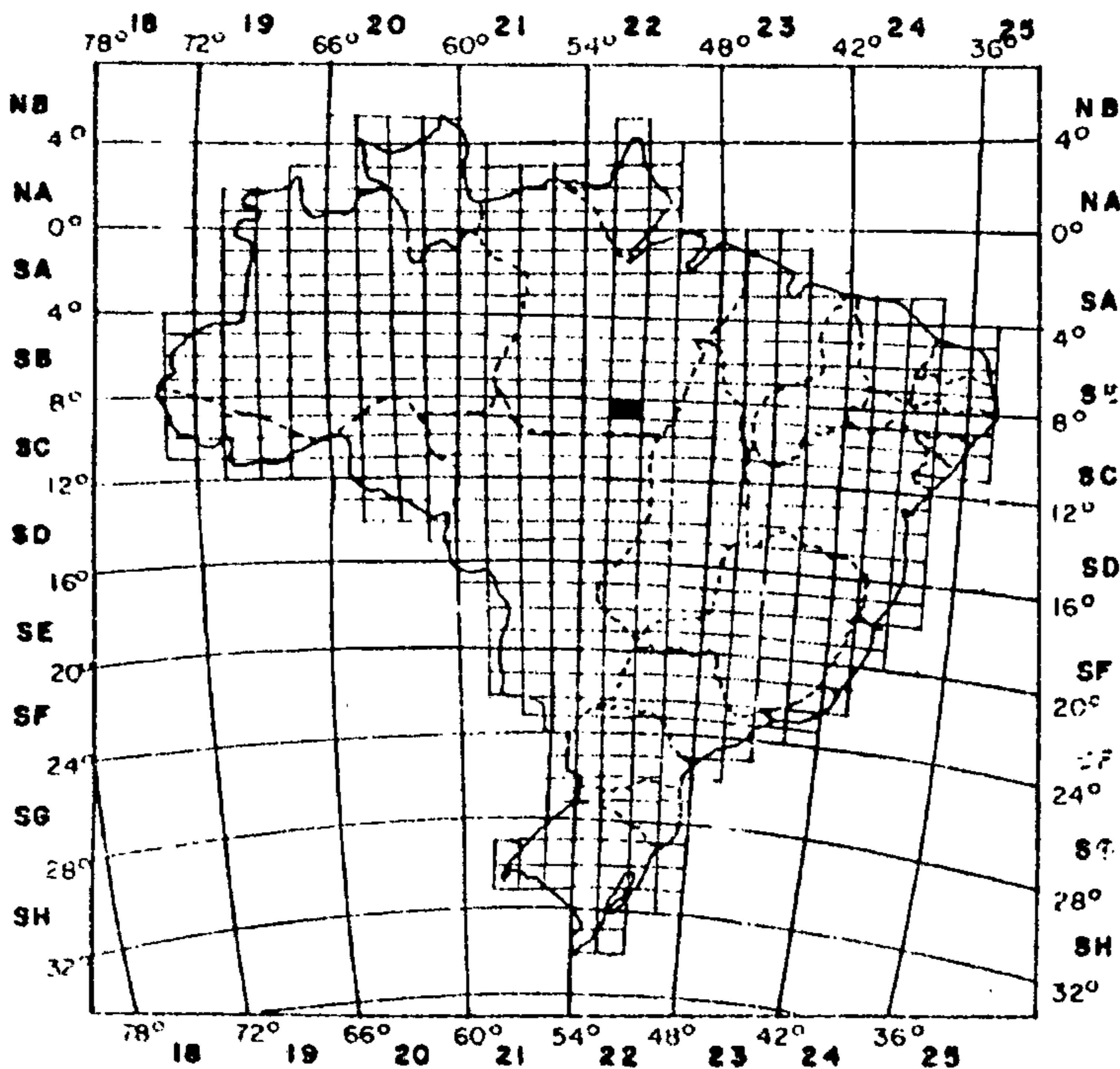
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC-22-V-B



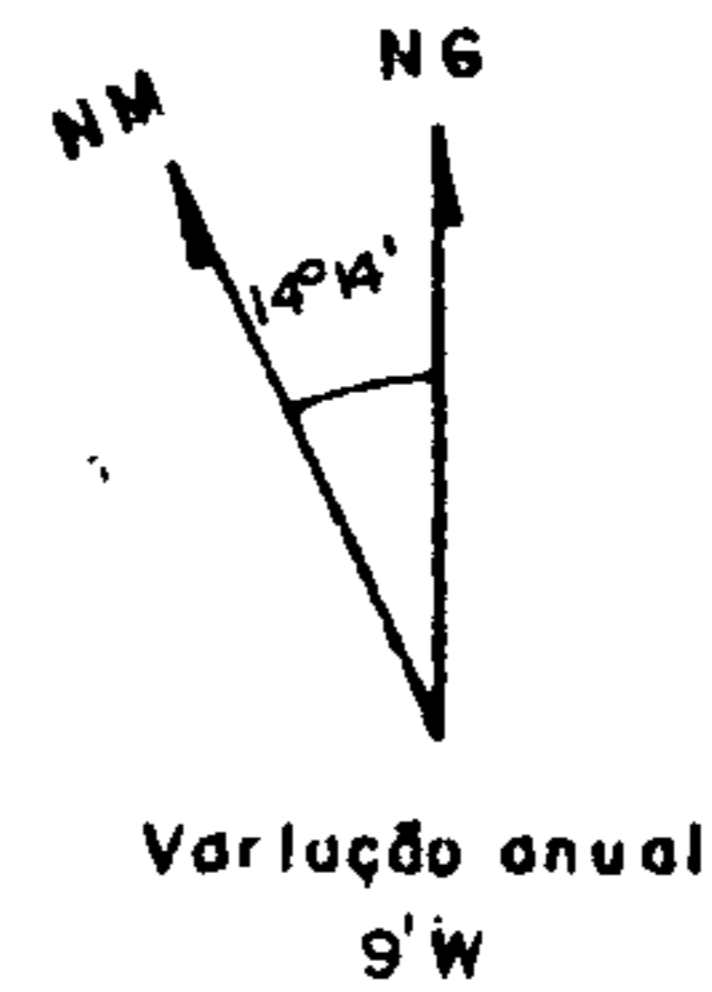
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973

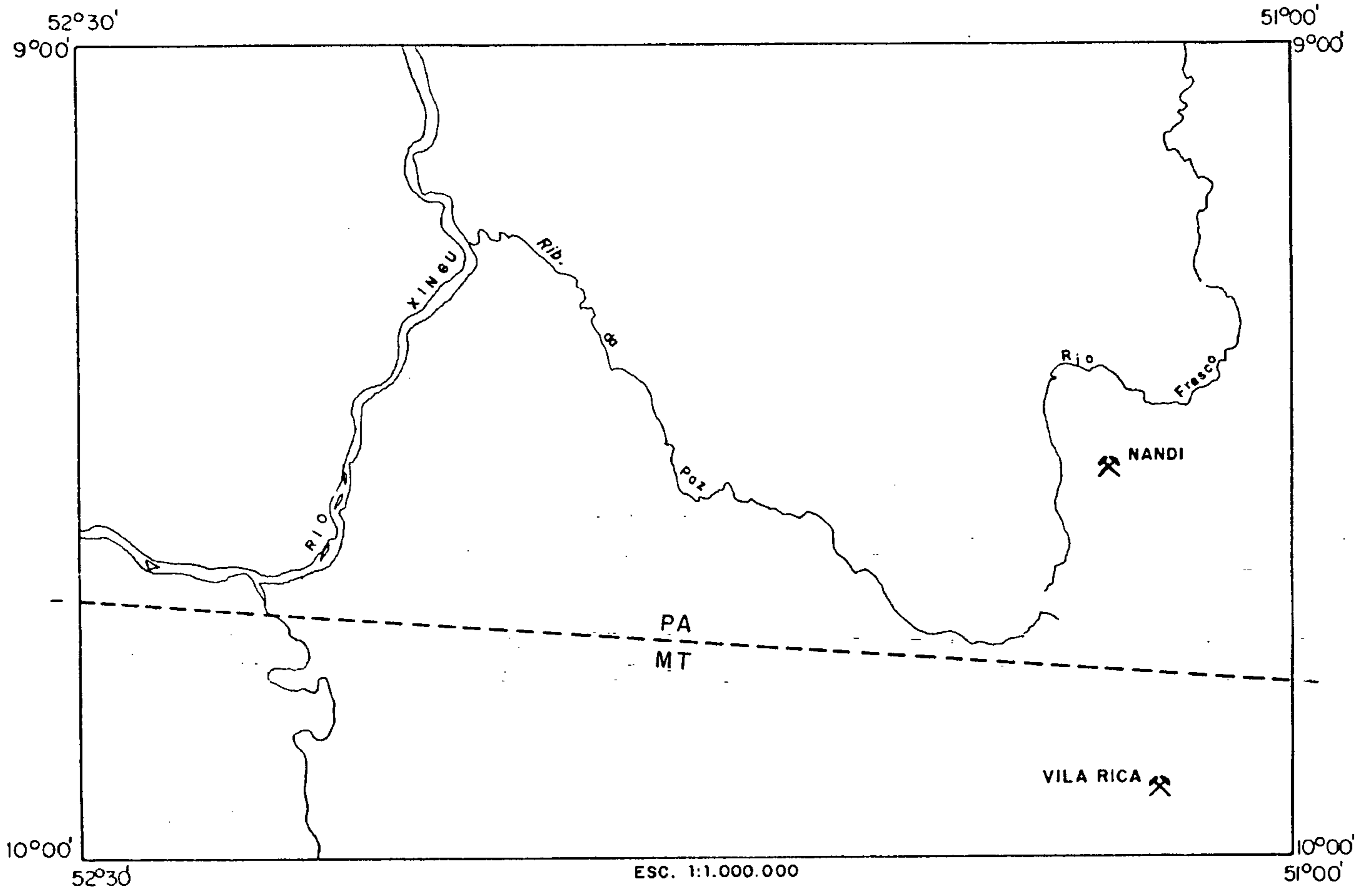


FOLHA: SC.22-VD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
NANDI	SAN DO ARAGUAIA	PA	09/31/40,	51/13/30,
VILA RICA	S. TEREZINHA	MT	09/51/02,	51/10/01,

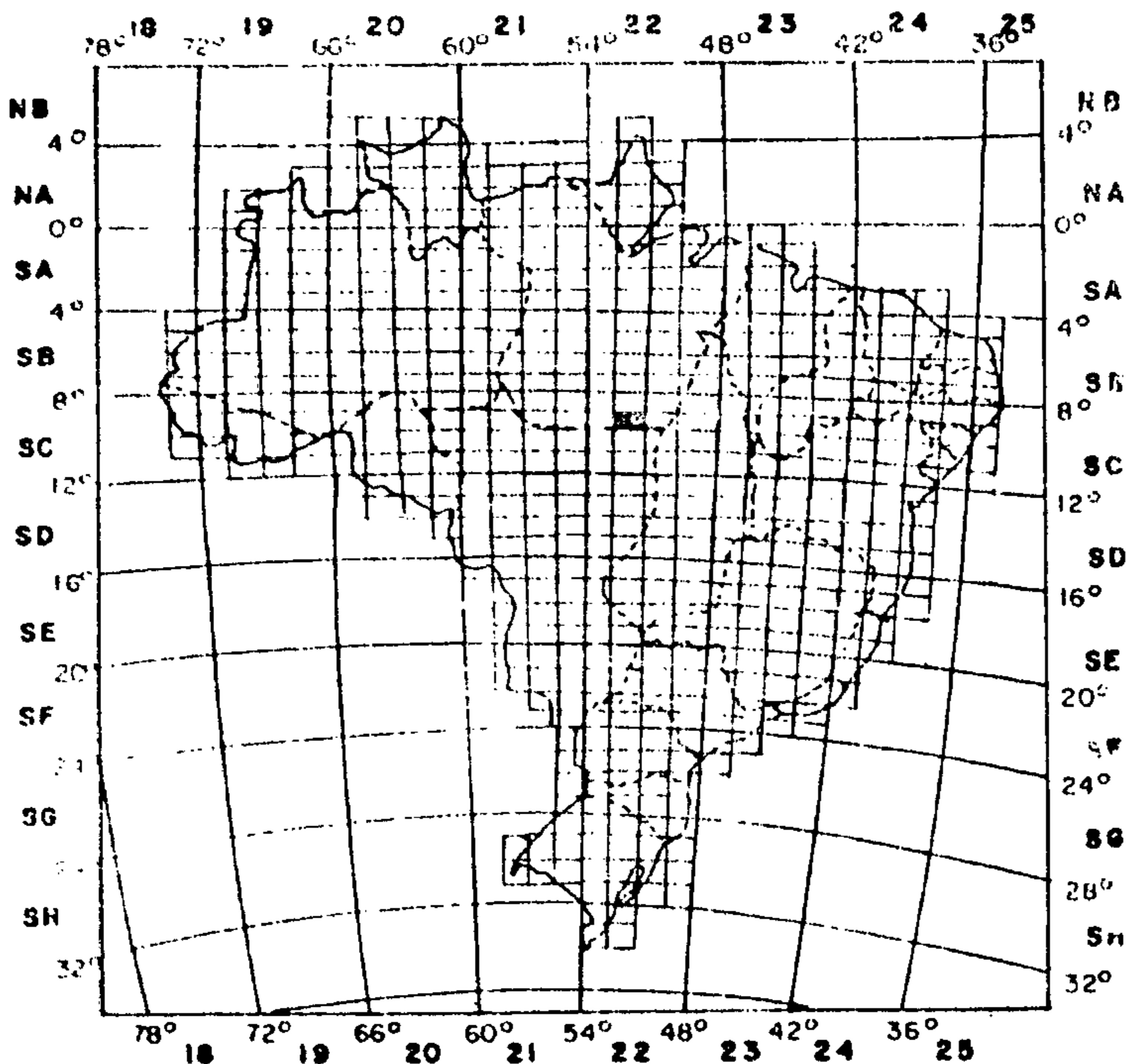
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC· 22 - V - D



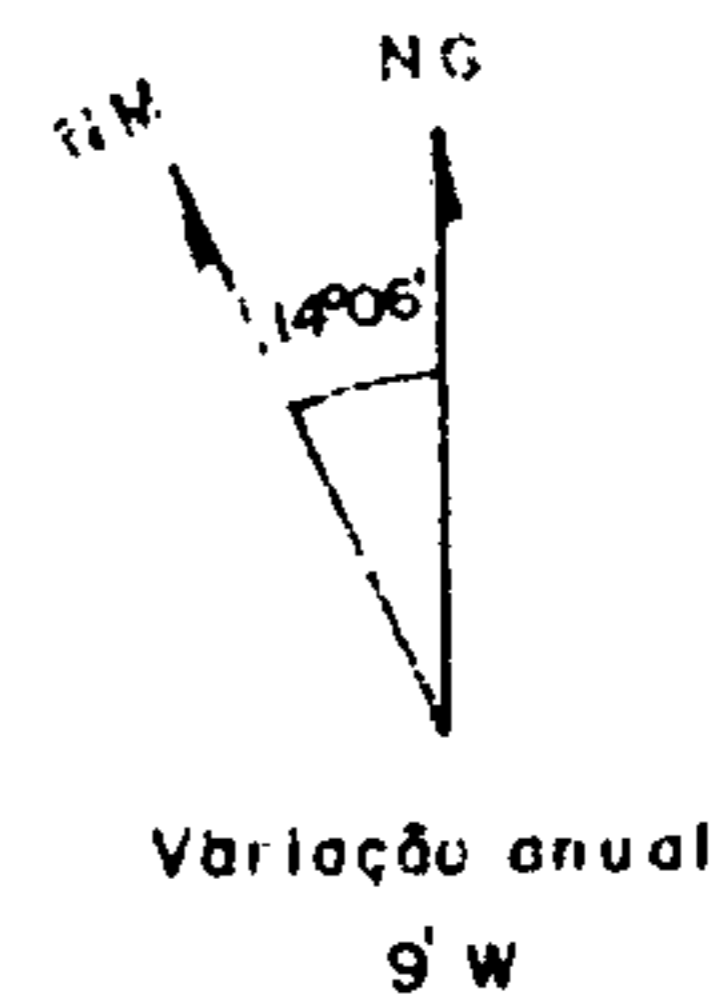
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



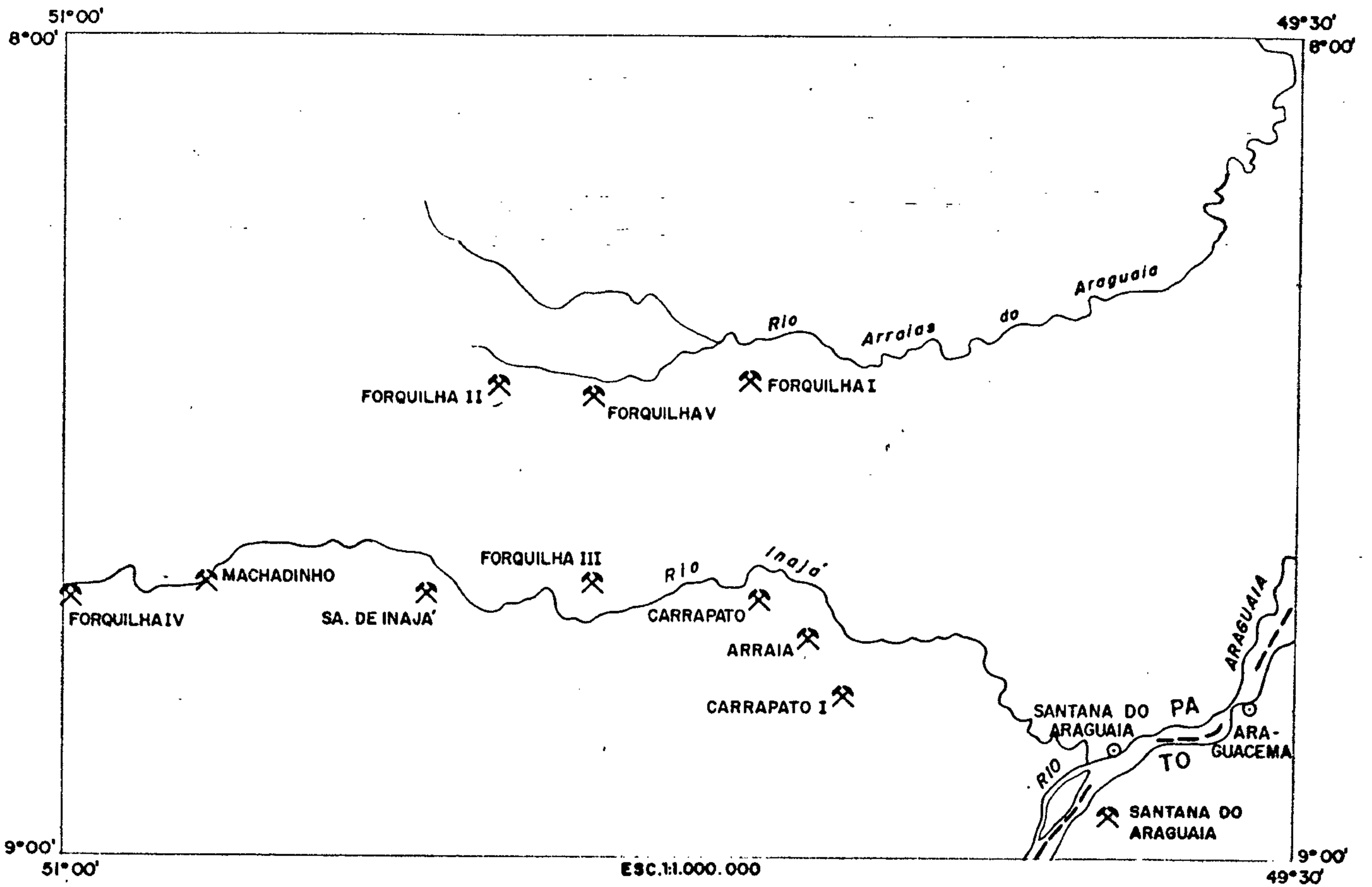
## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ARRAIA	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/44/19,	50/05/57,
CARRAPATO	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/41/20,	50/09/30,
CARRAPATO I	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/48/06,	50/03/14,
FORQUILHA I	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/25/00,	50/10/03,
FORQUILHA II	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/25/30,	50/29/00,
FORQUILHA III	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/40/00,	50/21/00,
FORQUILHA IV	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/41/50,	49/59/30,
FORQUILHA V	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/25/15,	50/21/00,
MACHADINHO	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/40/00,	50/49/44,
SANTANA DO ARAGUAIA	ARAGUACEMA	TO	08/57/00,	49/43/00,
SERRA DE INAJA	SAN DO ARAGUAIA	PA	08/40/30,	50/33/25,



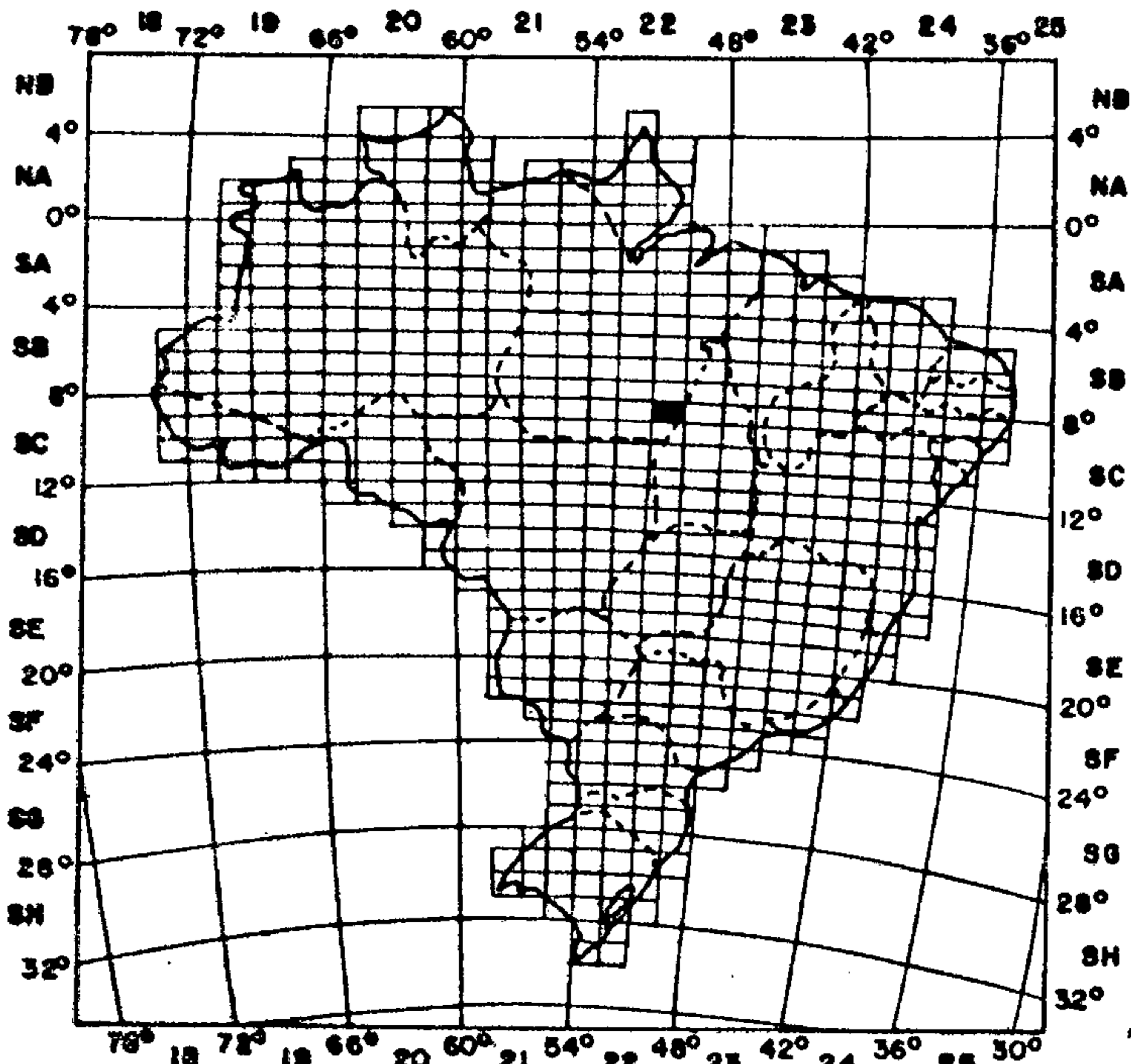
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.22-X-A



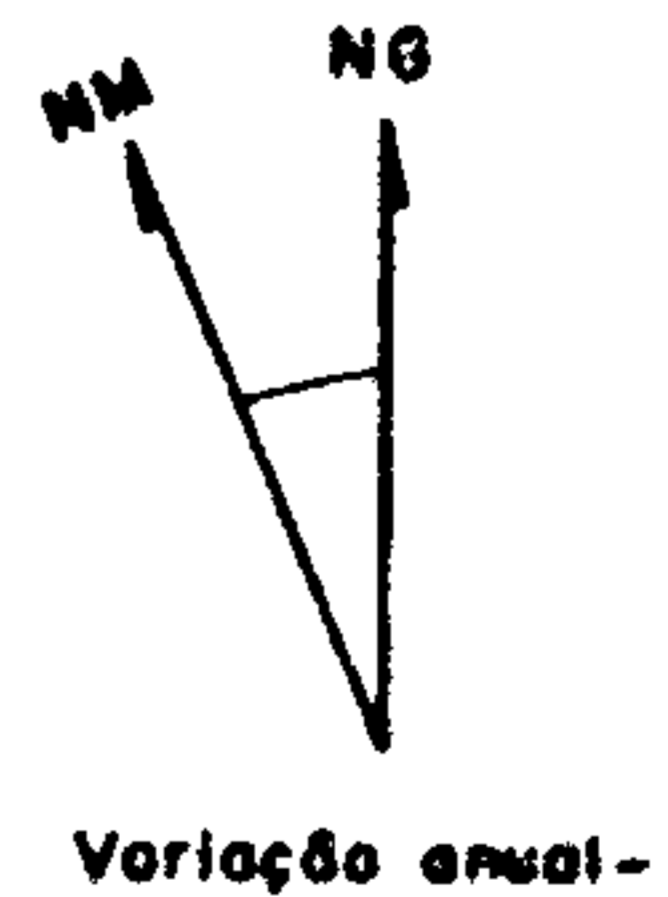
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

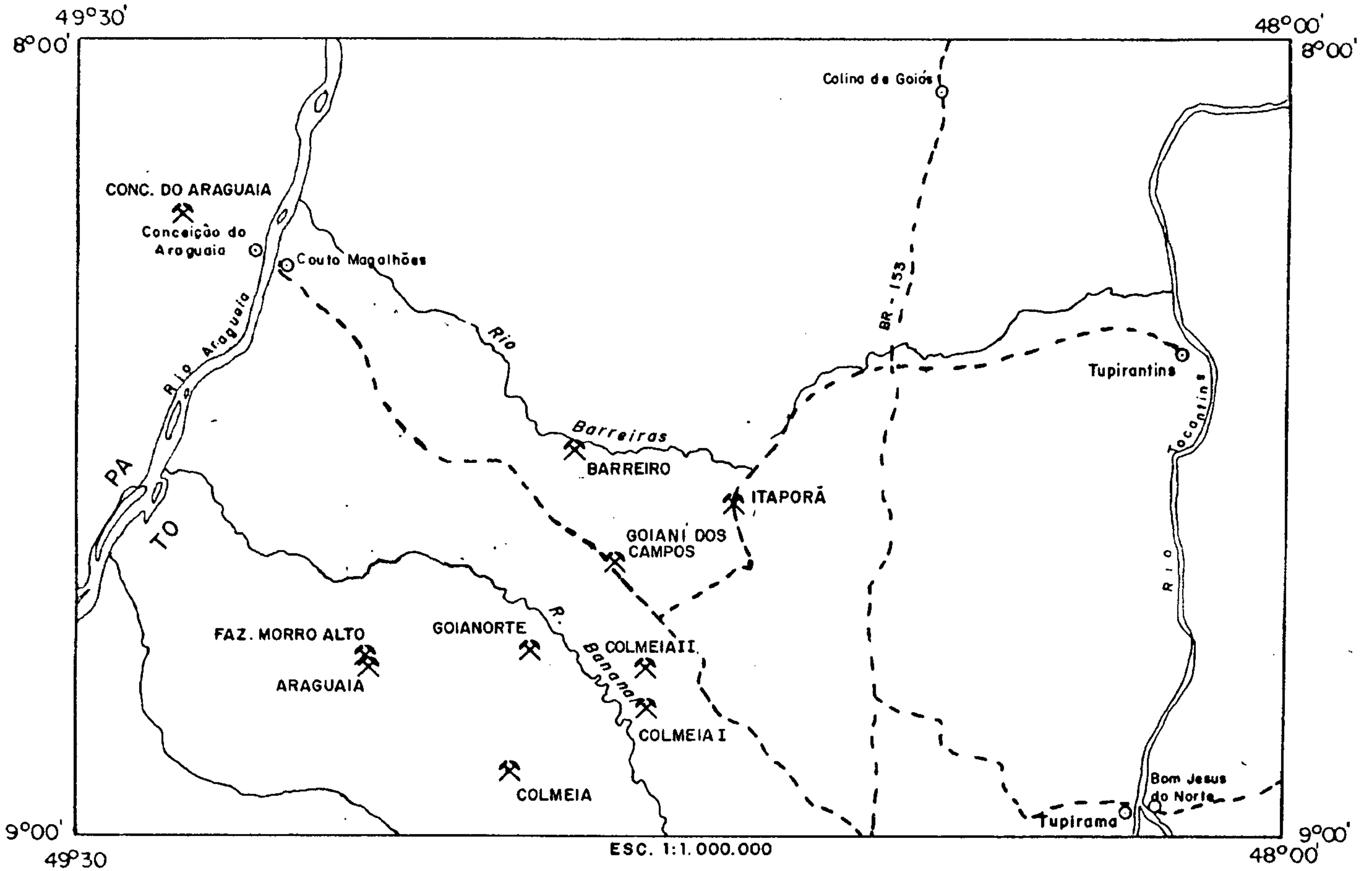


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ARAGUAIA	ARAGUACEMA	TO	08/47/50,	49/08/50,
BARREIRO	PEQUIZEIRO	TO	08/31/40,	48/53/20,
COLMEIA	ARAGUACEMA	TO	08/55/00,	48/58/00,
COLMEIA I	GUARAI	TO	08/50/00,	48/47/40,
COLMEIA II	GUARAI	TO	08/47/10,	48/47/02,
CONCEICAO DO ARAGUAIA	C. DO ARAGUAIA	PA	08/13/45,	49/22/10,
FAZENDA MORRO ALTO	ARAGUACEMA	TO	08/47/00,	49/09/15,
GOIANI DOS CAMPOS	PEQUIZEIRO	TO	08/39/10,	48/51/00,
GOIANORTE	ARAGUACEMA	TO	08/46/40,	48/56/40,
ITAPORA	ITAPORA GOIAS	TO	08/35/00,	48/41/10,

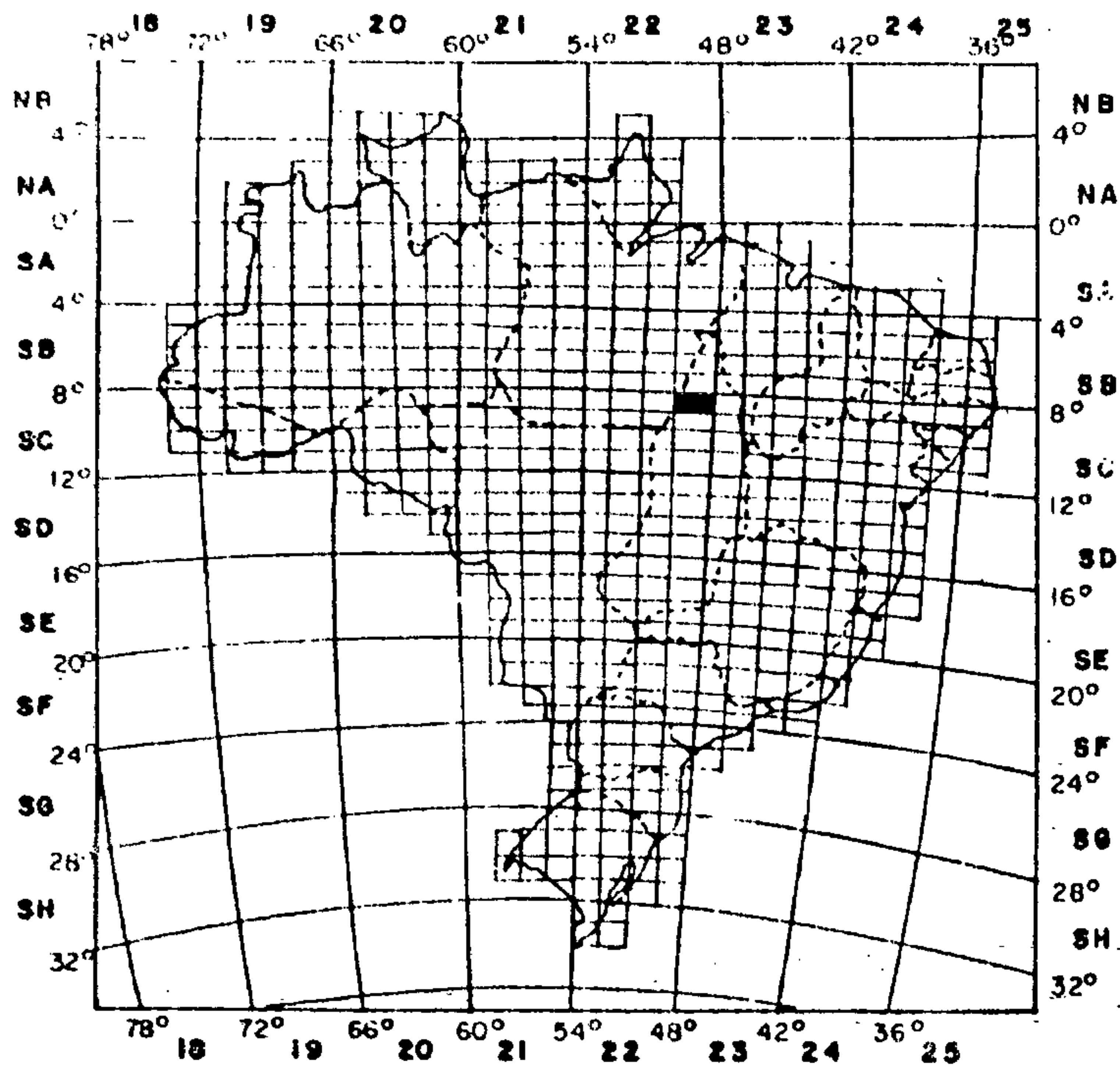
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC-22-X-B



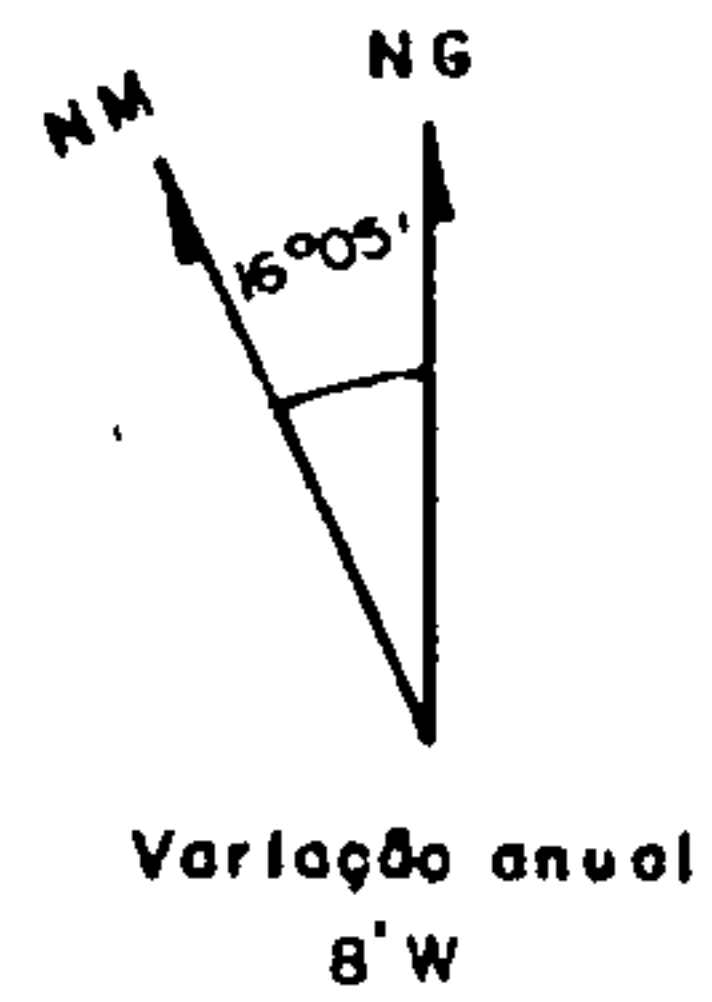
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

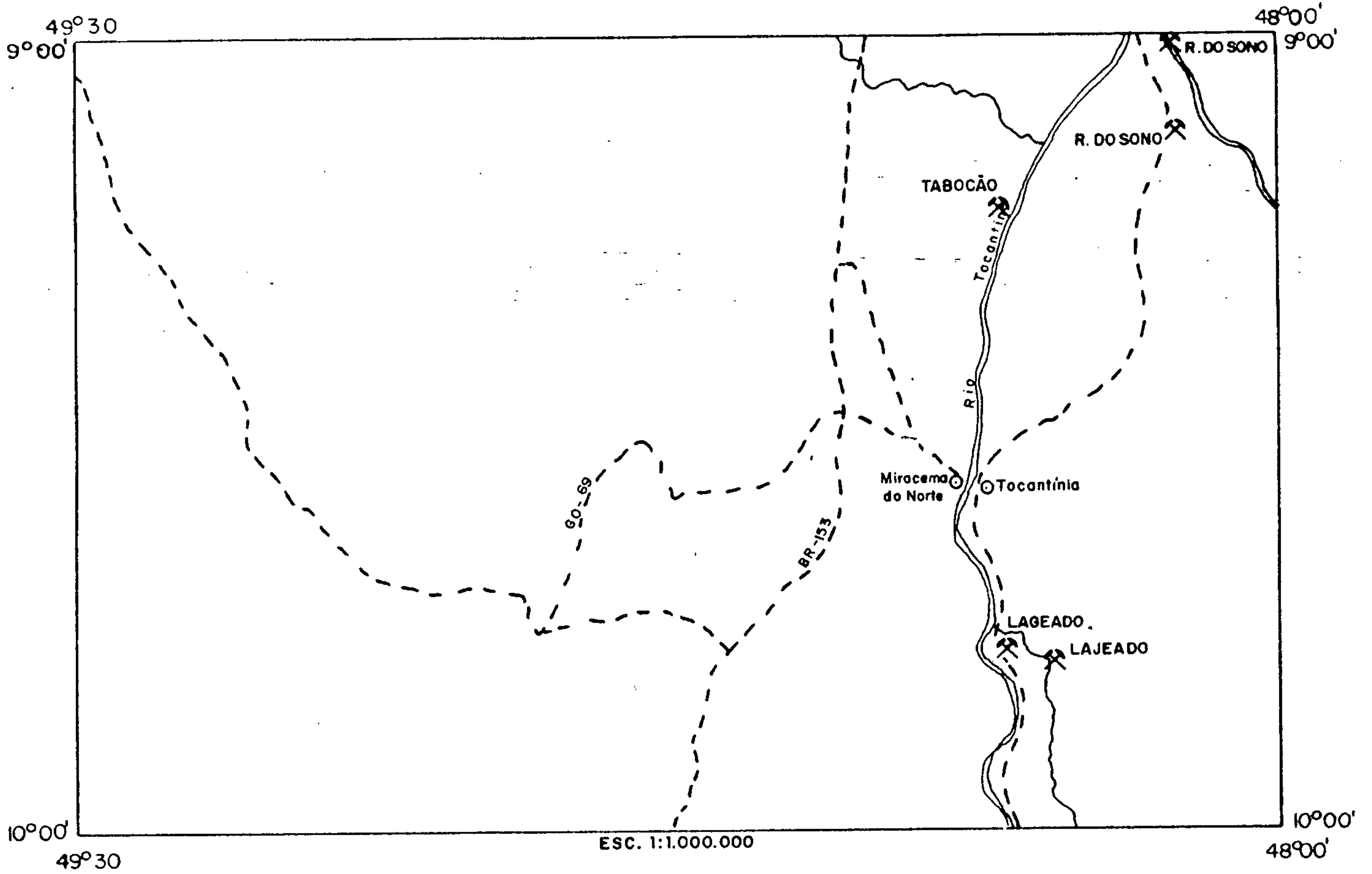


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
LAGEADO	MIR. DO NORTE	TO	09/46/00,	48/20/32,
LAGEADO	TOCANTINIA	TO	09/47/59,	48/17/46,
RIO DO SONO	MIR. DO NORTE	TO	09/07/30,	48/07/42,
RIO DO SONO	PEDRO AFONSO	TO	09/00/49,	48/07/54,
RIO TABOCAO	MIR. DO NORTE	TO	09/13/20,	48/20/30,

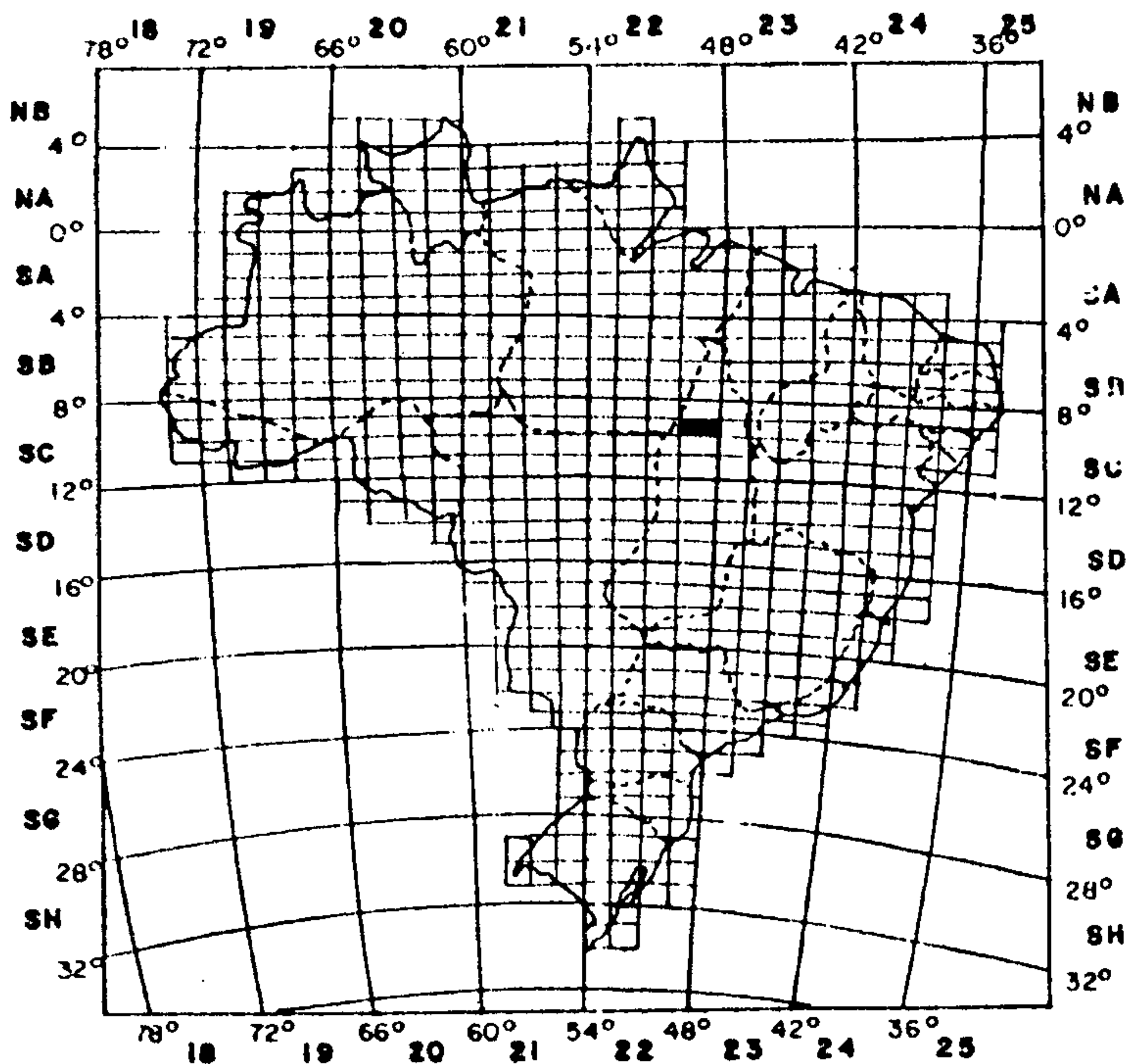
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC-22 - X - D



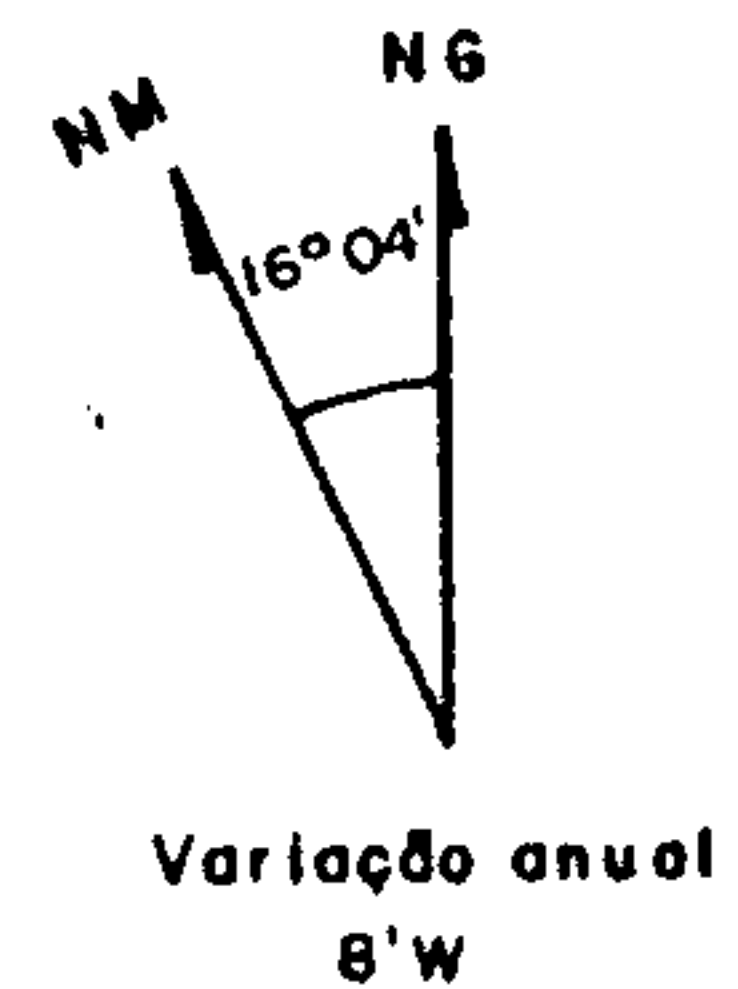
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973



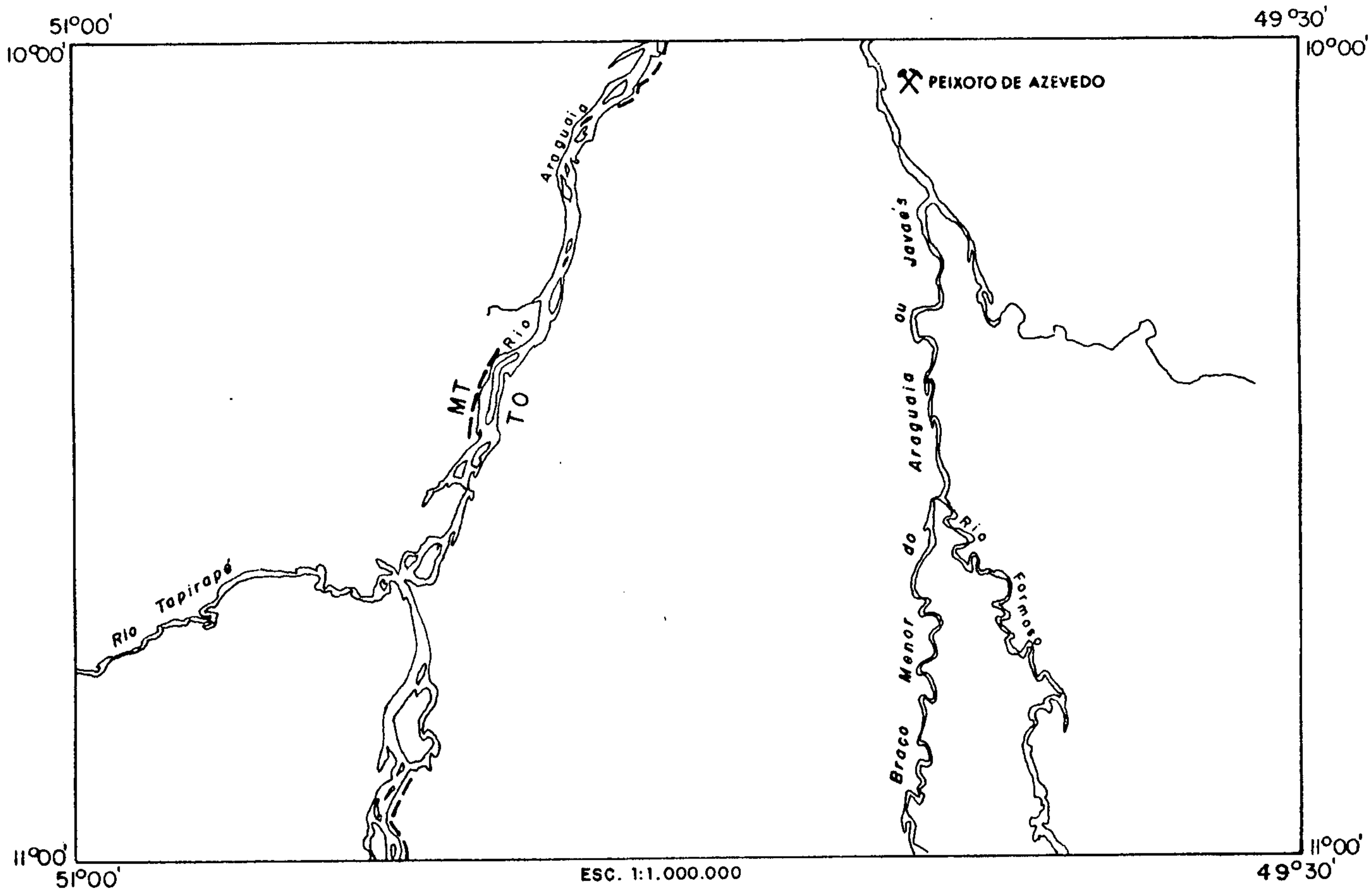
FOLHA: SC.22-ZA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\* LONGITUDE\*

PEIXOTO DE AZEVEDO PORTO NACIONAL TO 10/02/30, 49/58/30,

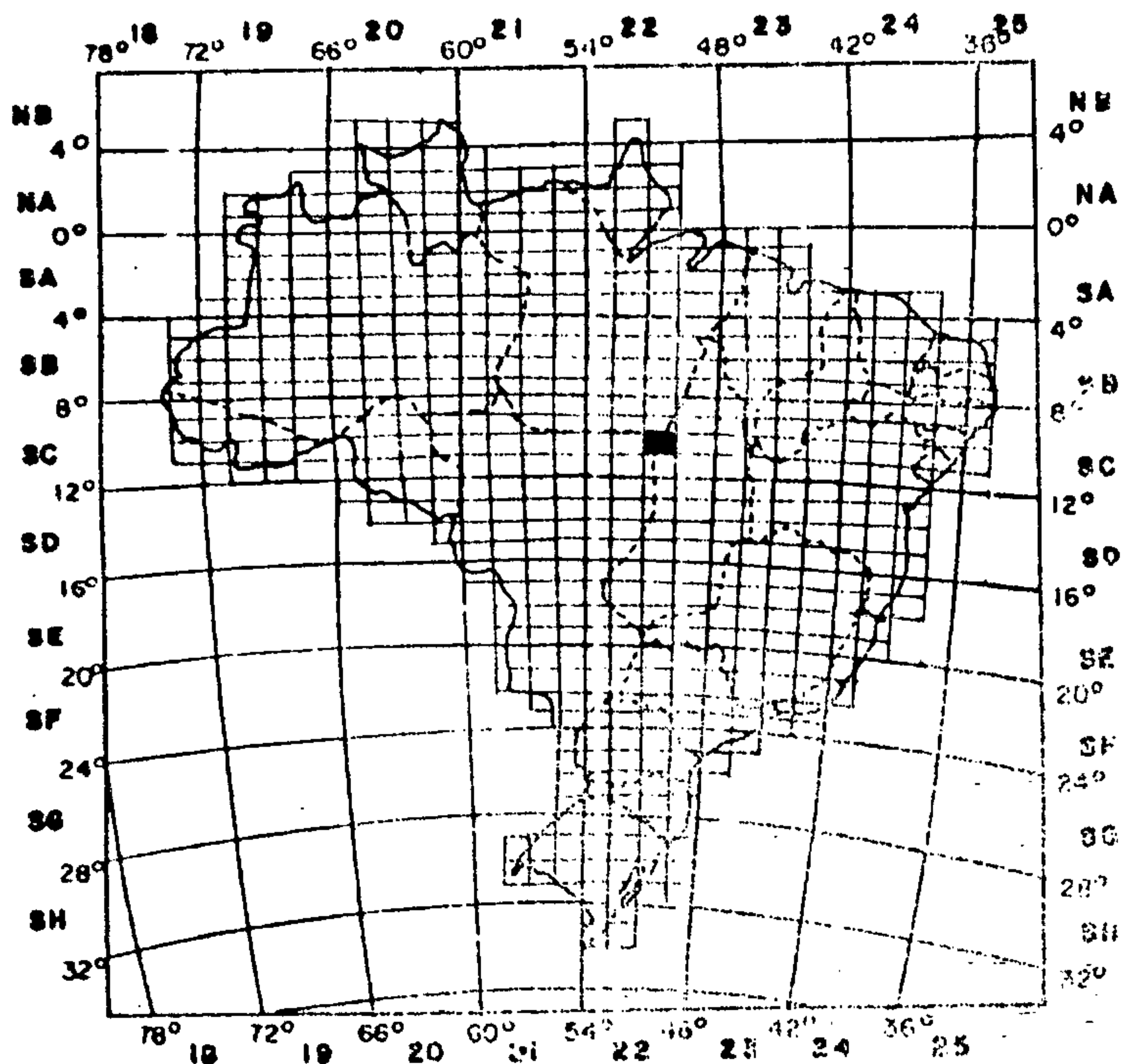
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC · 22 - Z - A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



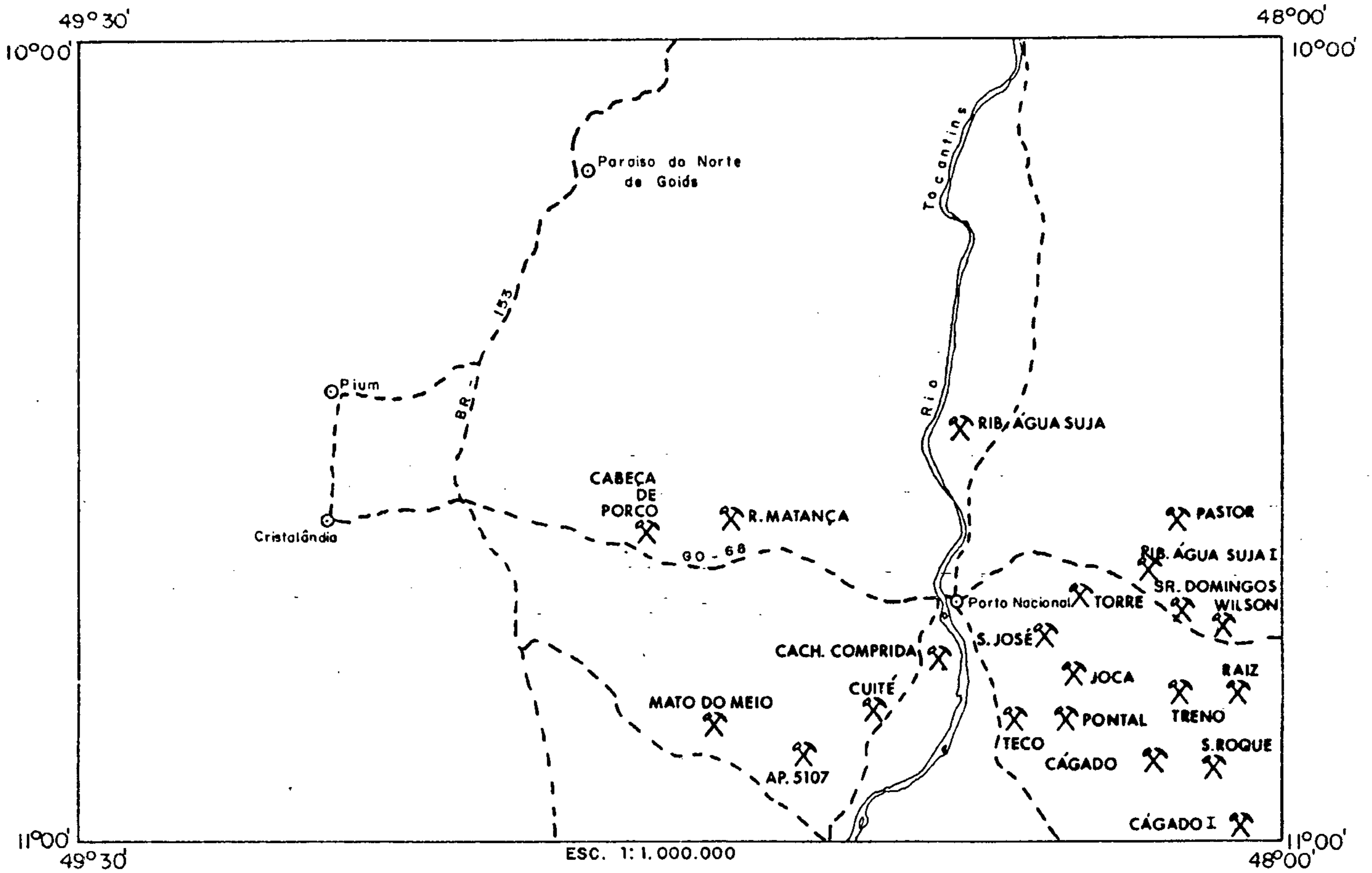
## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
CABECA DE PORCO	PORTO NACIONAL	TO	10/40/05,	48/46/45,
CACHOEIRA COMPRIDA	PORTO NACIONAL	TO	10/46/55,	48/25/02,
CAGADO	MONTE DO CARMO	TO	10/56/47,	48/08/30,
CAGADO I	PORTO NACIONAL	TO	10/59/02,	48/01/30,
CUITE	PORTO NACIONAL	TO	10/51/20,	48/30/00,
DOMINGOS	MONTE DO CARMO	TO	10/44/08,	48/08/27,
JOCA	PORTO NACIONAL	TO	10/47/19,	48/16/32,
MATO DO MEIO	PORTO NACIONAL	TO	10/52/24,	48/42/50,
PASTOR	PORTO NACIONAL	TO	10/38/00,	48/08/26,
PONTAL	PORTO NACIONAL	TO	10/49/48,	48/16/30,
RAIZ	MONTE DO CARMO	TO	10/52/18,	48/04/24,
RIBEIRAO AGUA SUJA	PORTO NACIONAL	TO	10/31/03,	48/24/24,
RIBEIRAO AGUA SUJA I	PORTO NACIONAL	TO	10/41/49,	48/11/00,
RIO MATANCA	PORTO NACIONAL	TO	10/37/30,	48/42/40,
SAO JOSE	PORTO NACIONAL	TO	10/45/03,	48/17/10,
SAO ROQUE	MONTE DO CARMO	TO	10/56/58,	48/06/09,
SERRA MANOEL DO CARMO	PORTO NACIONAL	TO	10/47/19,	48/16/32,
TECO	PORTO NACIONAL	TO	10/49/50,	48/20/00,
TORRE	PORTO NACIONAL	TO	10/42/39,	48/16/57,
TRENO	MONTE DO CARMO	TO	10/52/19,	48/08/09,
WILSON	MONTE DO CARMO	TO	10/48/37,	48/06/41,
AP. 5107	PORTO NACIONAL	TO	10/52/10,	48/40/20,



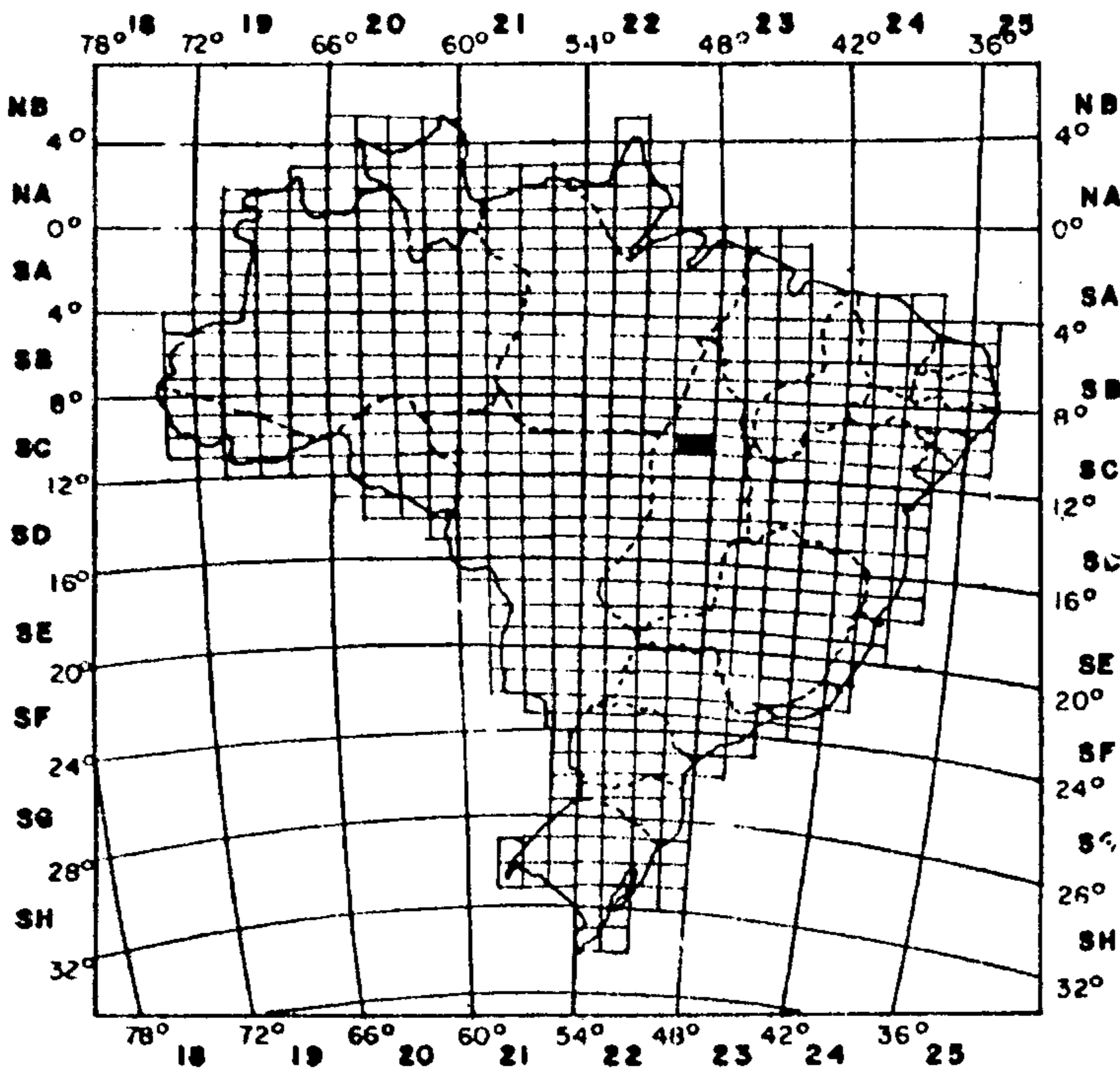
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 22 - Z - B



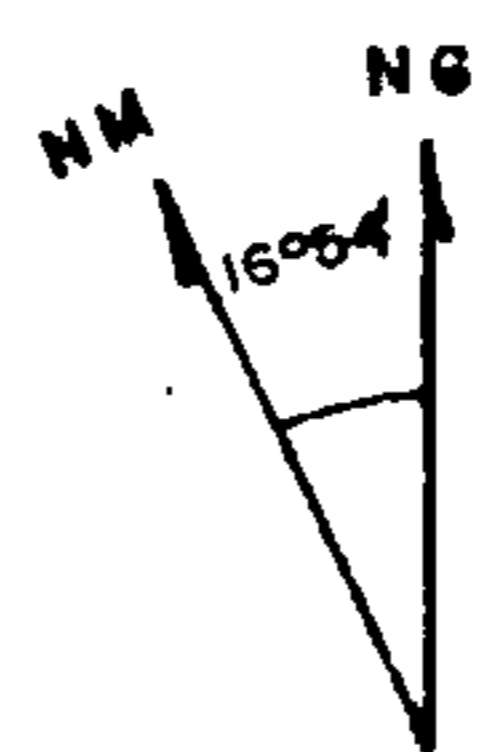
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979



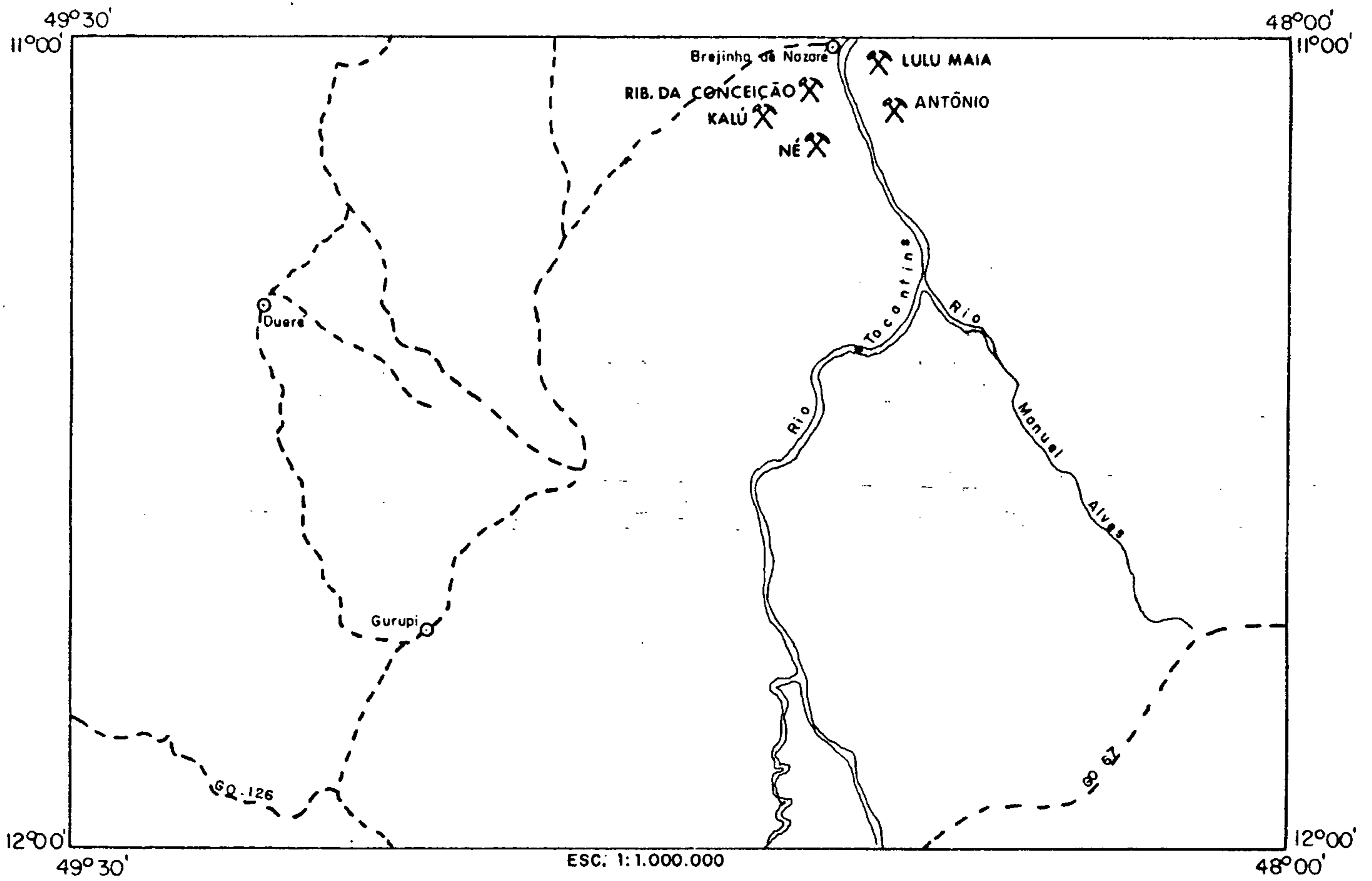
Varição anual  
7,5 W

FOLHA: SC.22-ZD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ANTONIO	PORTO NACIONAL	TO	11/02/15,	48/13/01,
KALU	PORTO NACIONAL	TO	11/04/05,	48/20/20,
LULU MAIA	PORTO NACIONAL	TO	11/01/07,	48/15/09,
NE	PORTO NACIONAL	TO	11/04/50,	48/18/03,
RIBEIRAO DA CONCEICAO	PORTO NACIONAL	TO	11/03/01,	48/17/20,

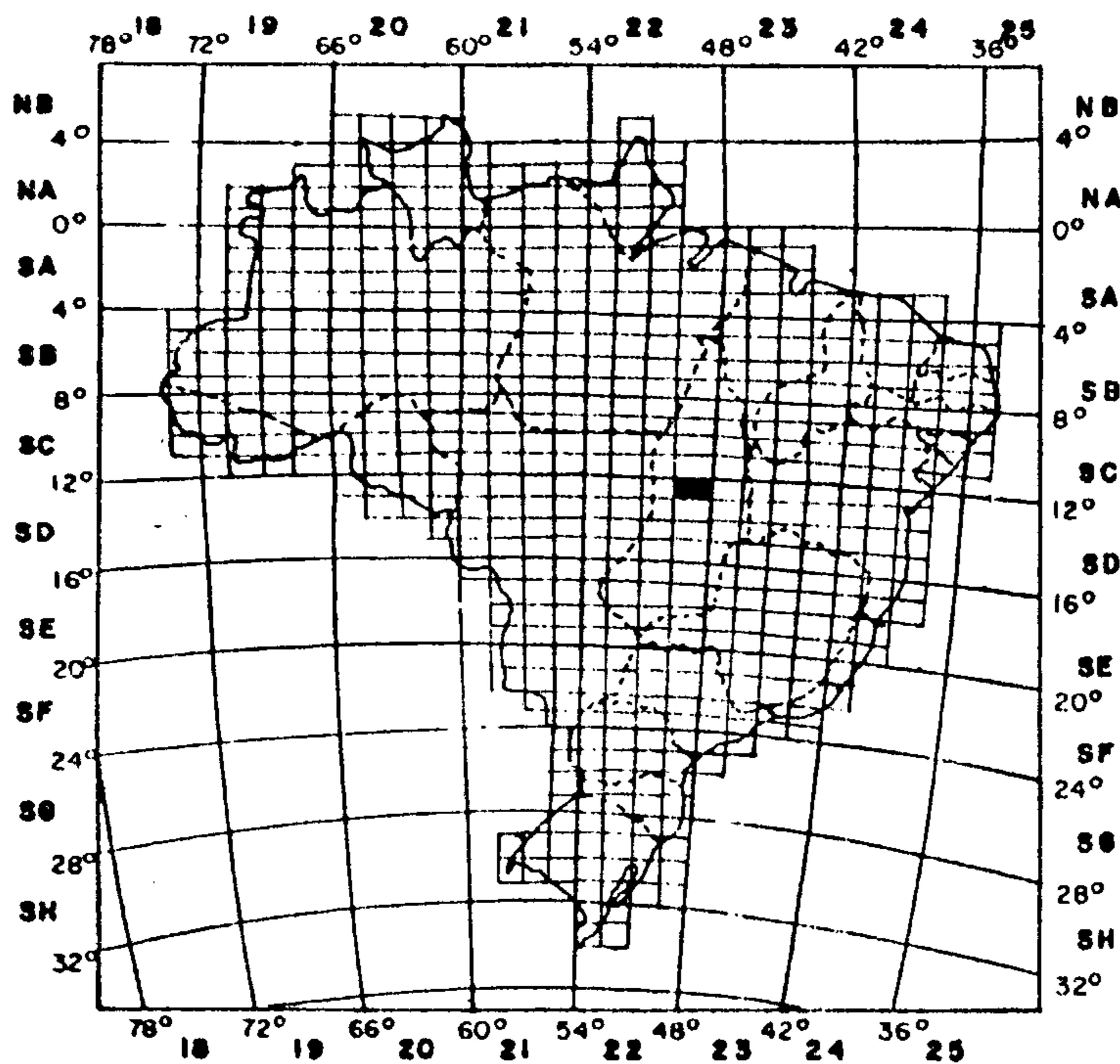
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC · 22 - Z - D



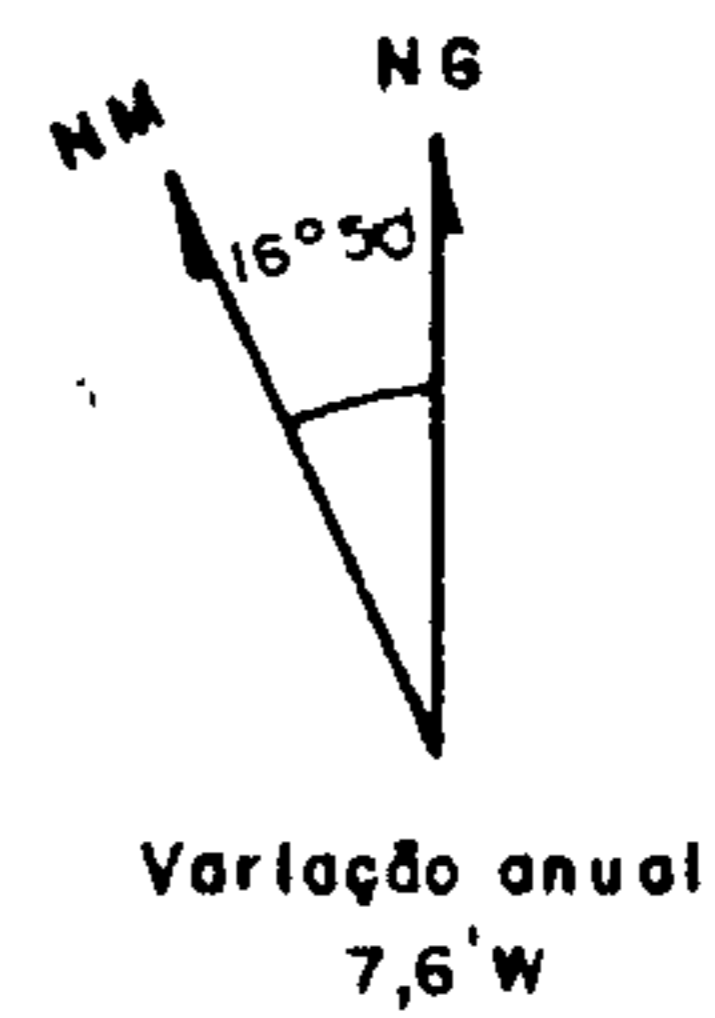
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1979

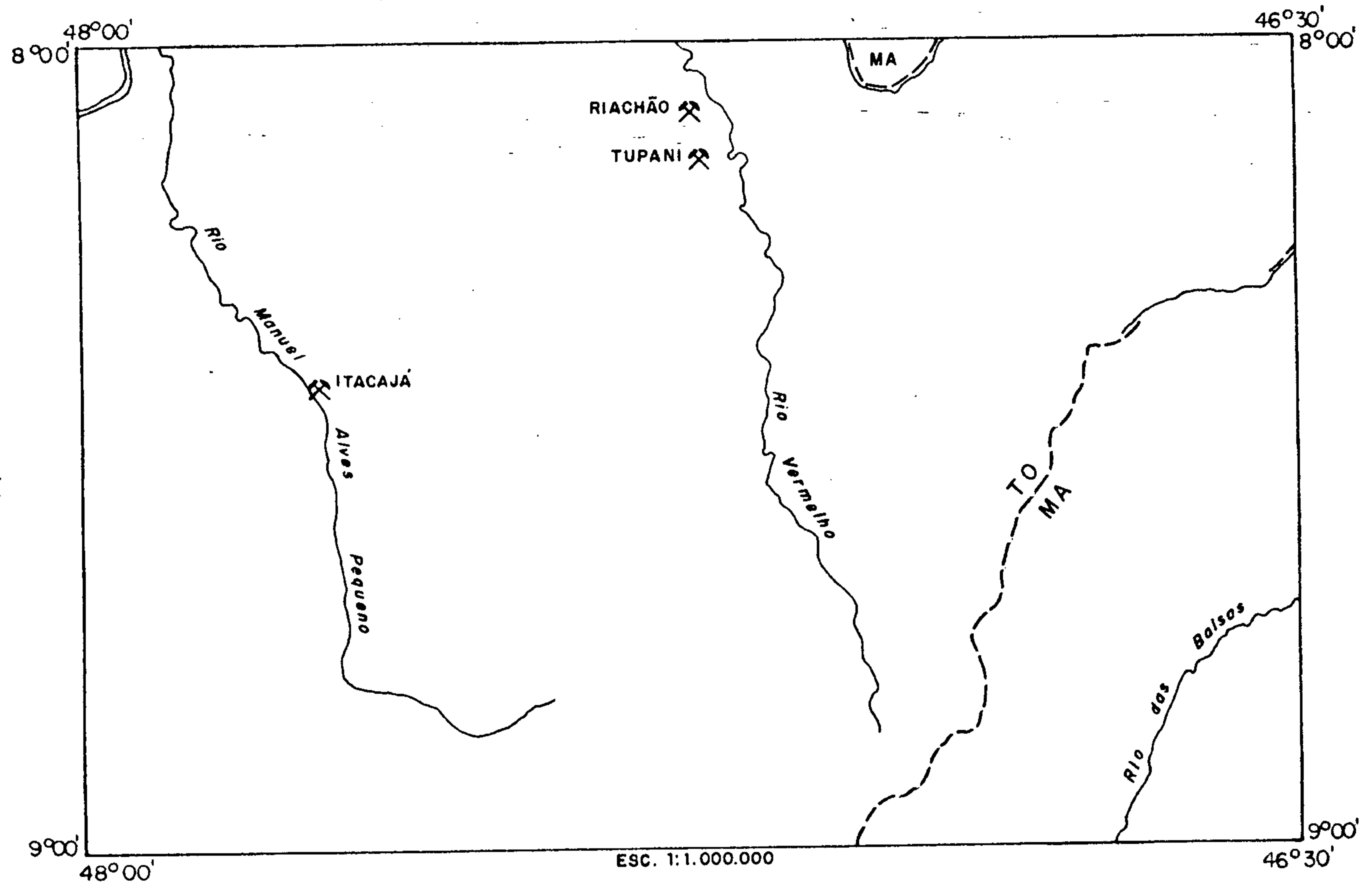


FOLHA: SC.23-VA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ITACAJA	ITACAJA	TO	08/26/49,	47/43/58,
RIACHÃO	CONC. DO NORTE	TO	08/05/00,	47/15/00,
TUPANI	CONC. DO NORTE	TO	08/08/39,	47/14/19,

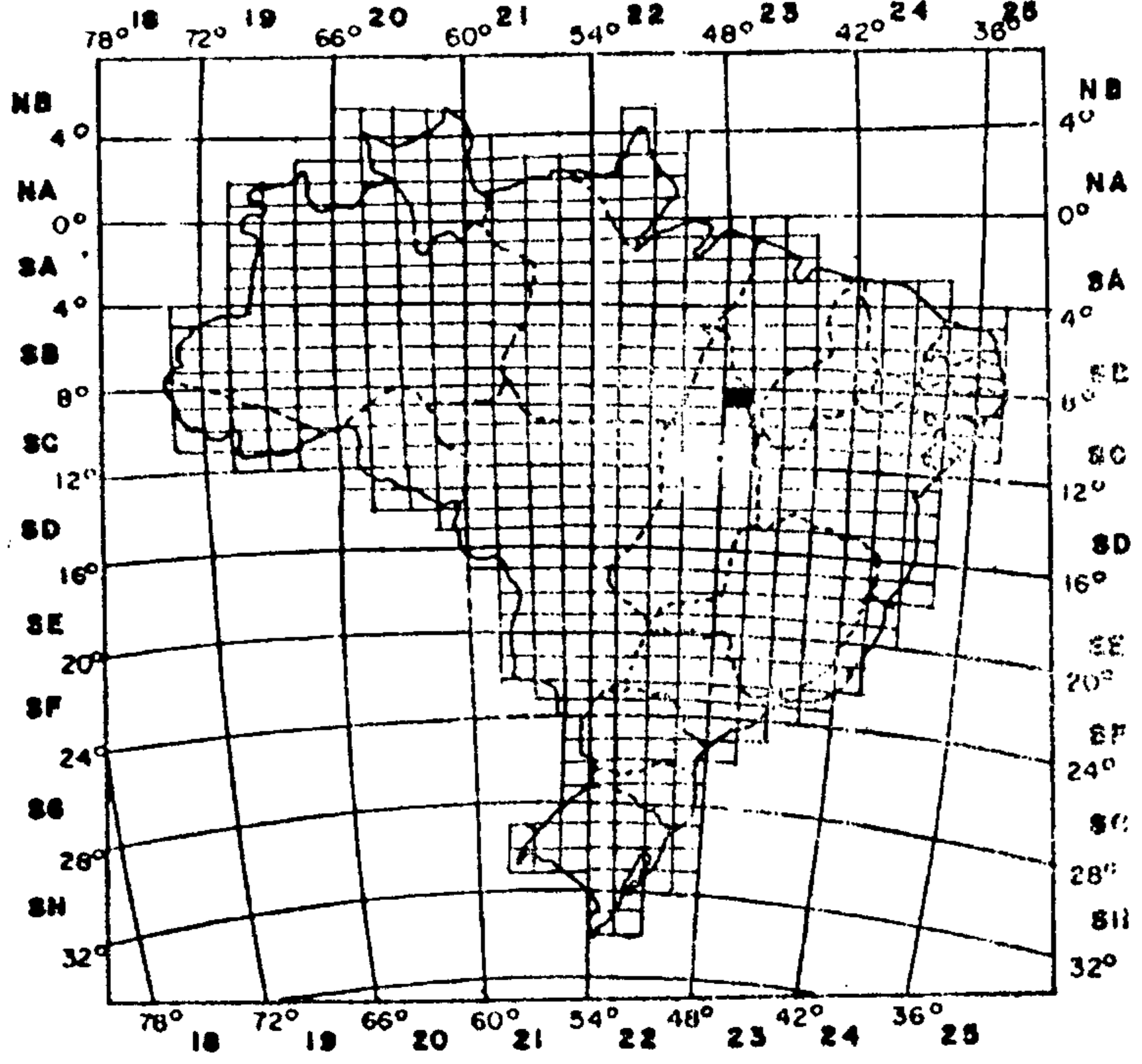
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 23-V-A



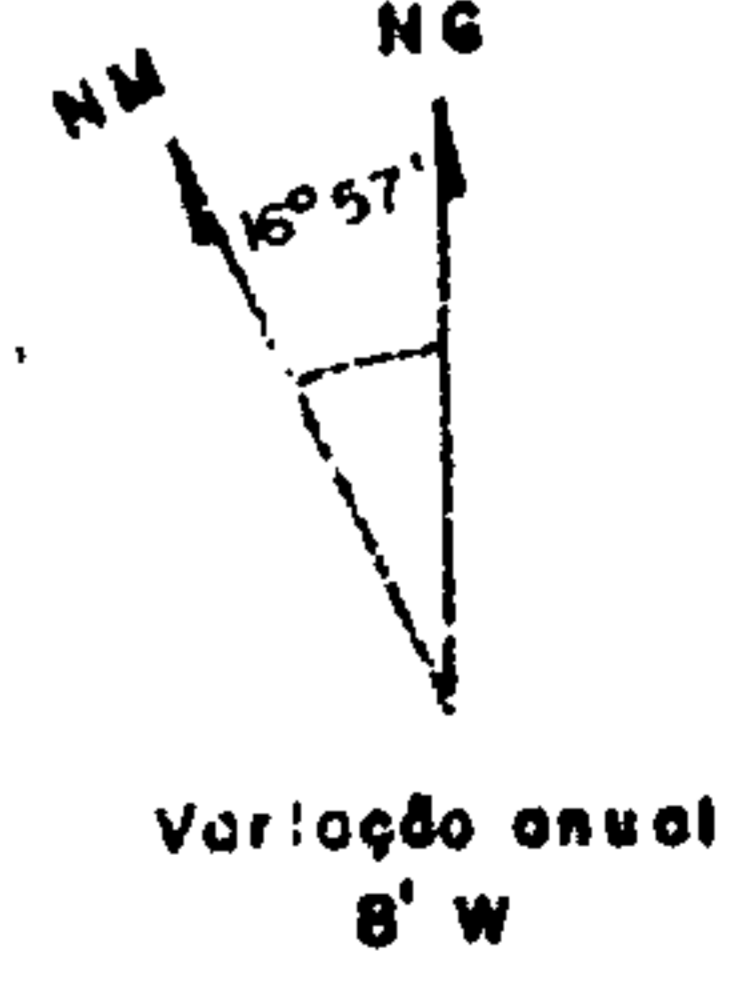
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1973



FOLHA: SC.23-YA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO\*\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\*\* LONGITUDE\*

RIO LAJEADO

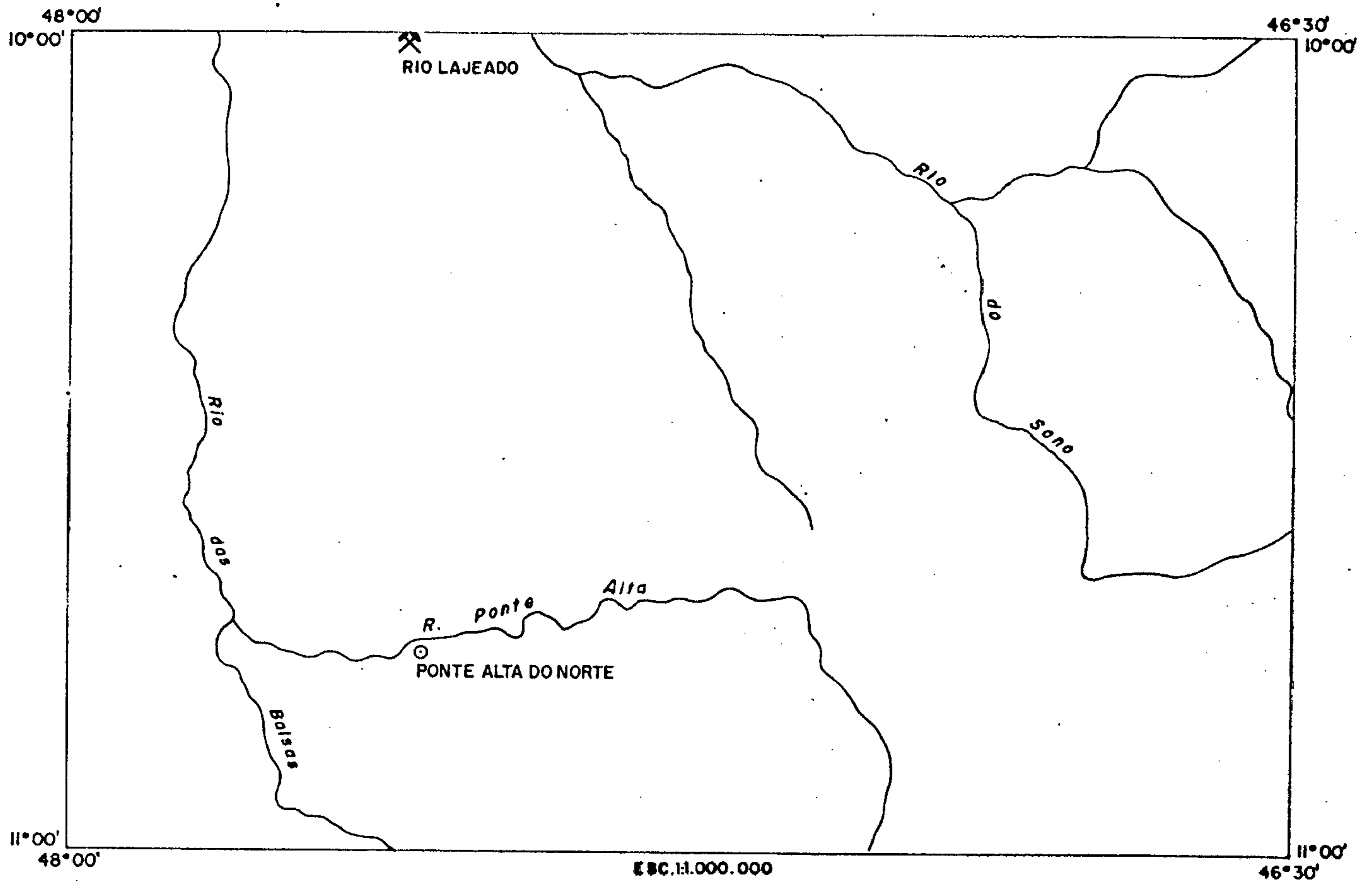
PTE.A. DO NORTE

TO

10/00/00,

47/36/00,

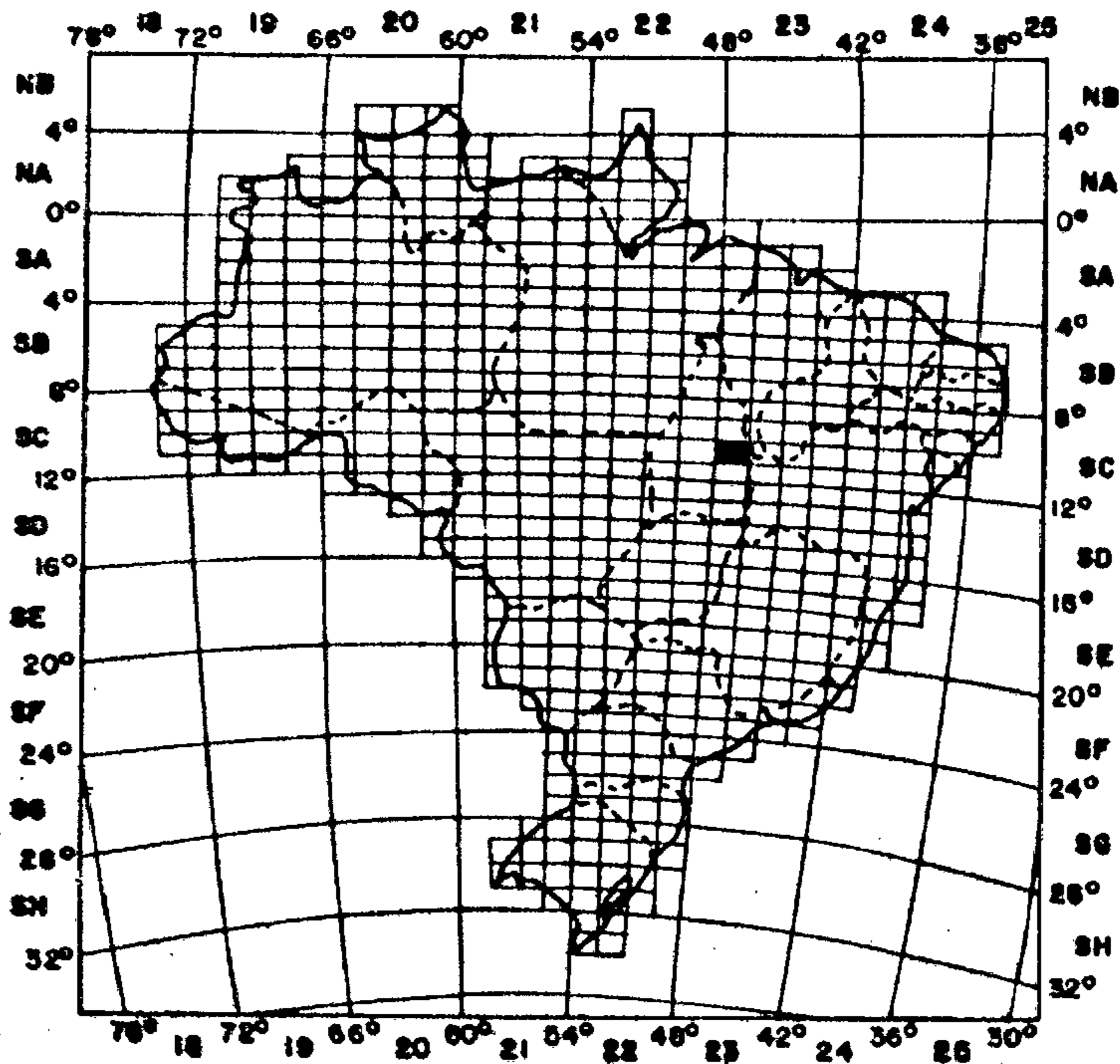
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.23-Y-A



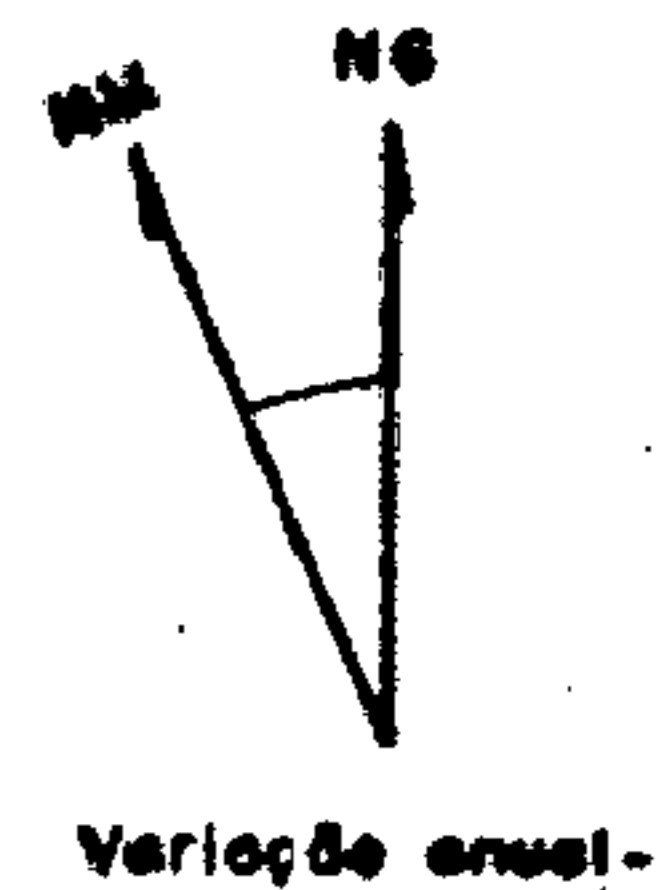
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



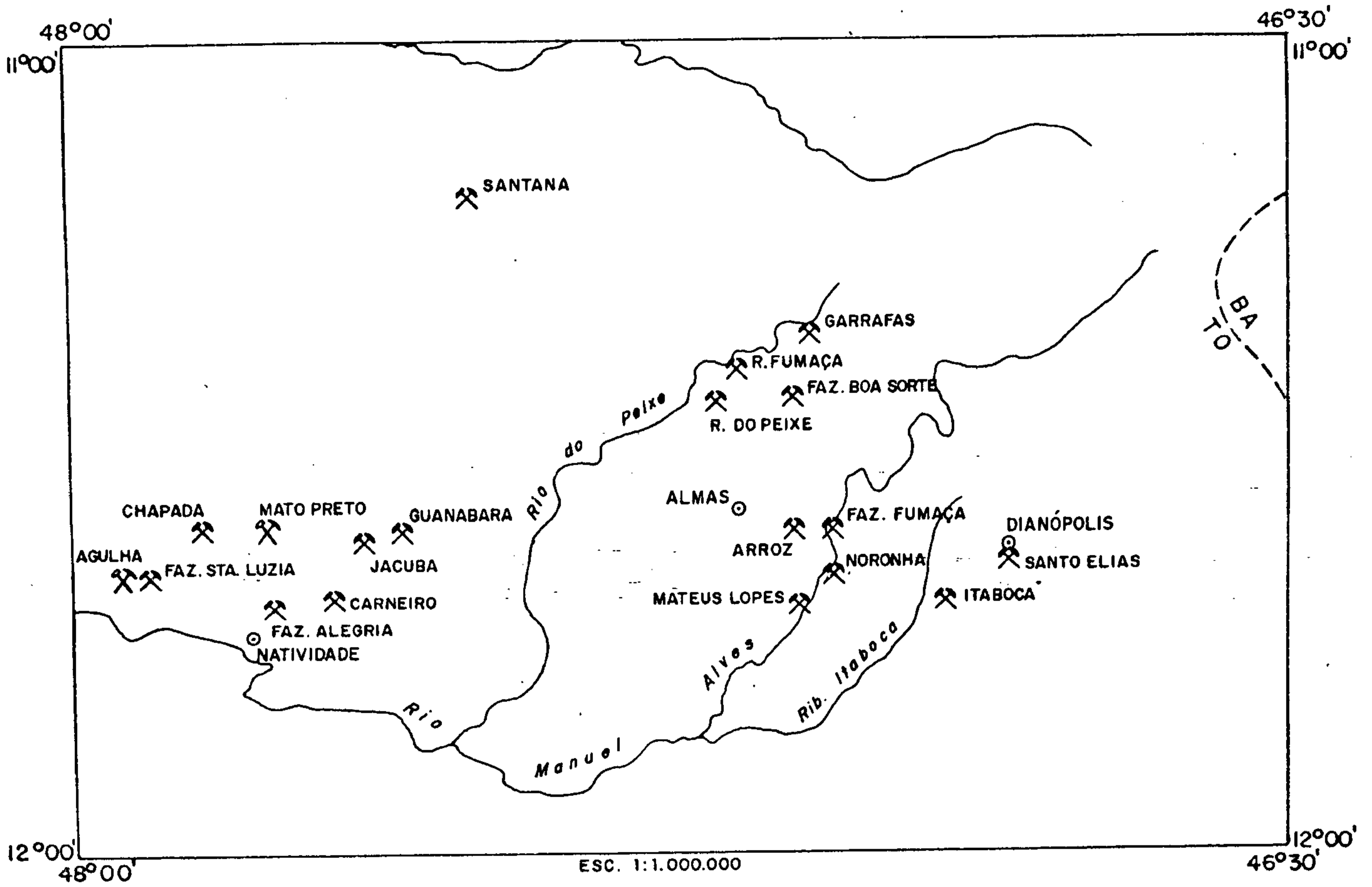
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICÍPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AGULHA	NATIVIDADE	TO	11/40/00,	47/56/21,
ARROZ	ALMAS	TO	11/36/07,	47/07/42,
CARNEIRO	NATIVIDADE	TO	11/41/20,	47/41/00,
CHAPADA	NATIVIDADE	TO	11/36/30,	47/50/04,
CORREGO GAMELEIRA	ALMAS	TO	11/24/00,	47/17/00,
FAZENDA ALEGRIA	NATIVIDADE	TO	11/42/37,	47/45/00,
FAZENDA BOA SORTE	ALMAS	TO	11/27/47,	47/08/14,
FAZENDA SANTA LUZIA	NATIVIDADE	TO	11/39/40,	47/54/30,
FUMACA	ALMAS	TO	11/36/20,	47/04/07,
GARRAFAS	ALMAS	TO	11/22/29,	47/06/32,
GUANABARA	NATIVIDADE	TO	11/36/20,	47/36/30,
ITABOCA	DIANOPOLIS	TO	11/42/40,	46/56/20,
JACUBA	NATIVIDADE	TO	11/37/49,	47/38/01,
MATEUS LOPES	ALMAS	TO	11/42/15,	47/07/30,
MATO PRETO	NATIVIDADE	TO	11/36/17,	47/36/15,
NORONHA	ALMAS	TO	11/39/03,	47/04/21,
RIO DO PEIXE	ALMAS	TO	11/27/01,	47/13/18,
RIO FUMACA	ALMAS	TO	11/24/43,	47/11/00,
SANTANA	NATIVIDADE	TO	11/12/31,	47/31/27,
SANTO ELIAS	DIANOPOLIS	TO	11/38/30,	46/51/50,



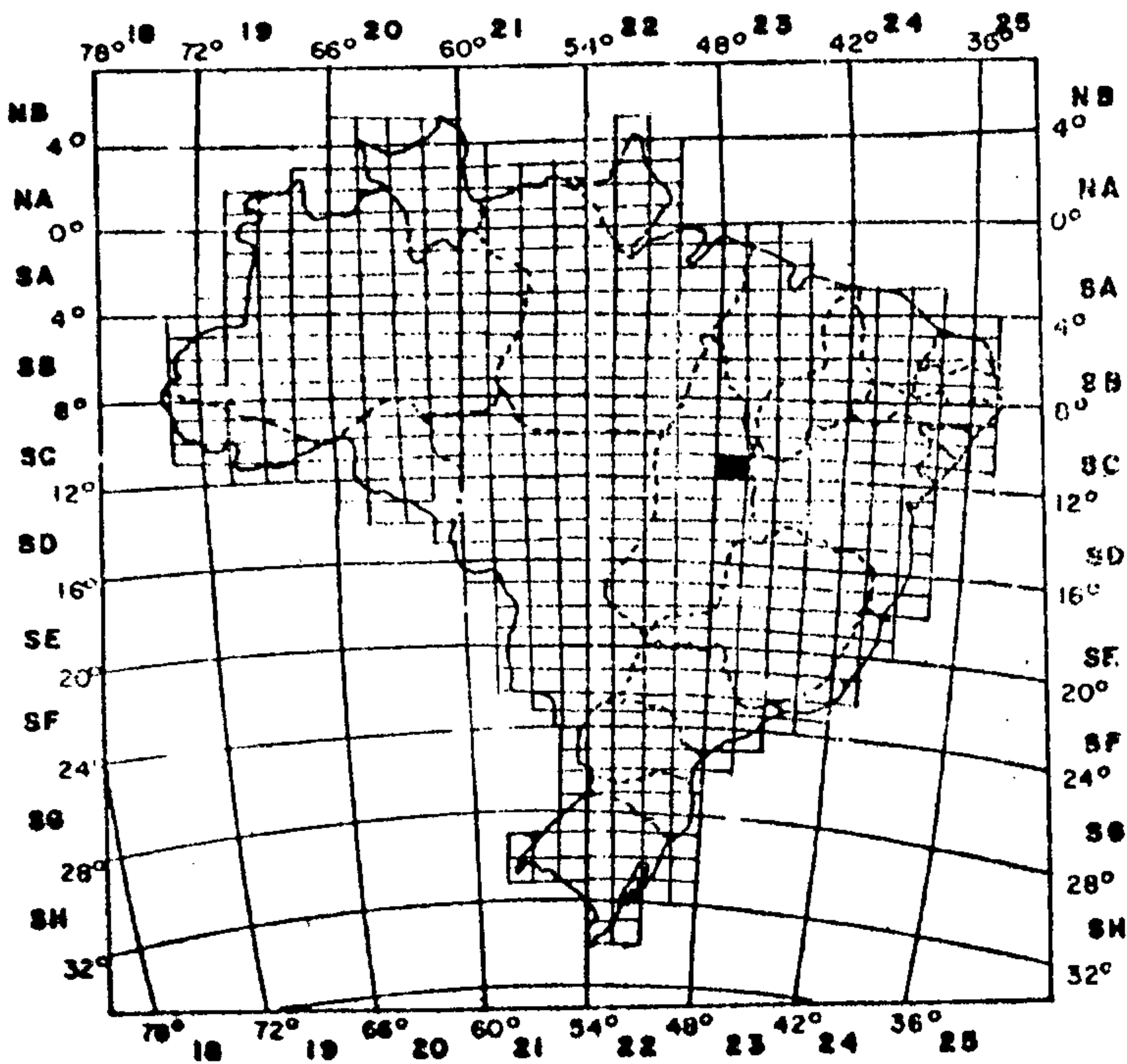
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC-23-Y-C



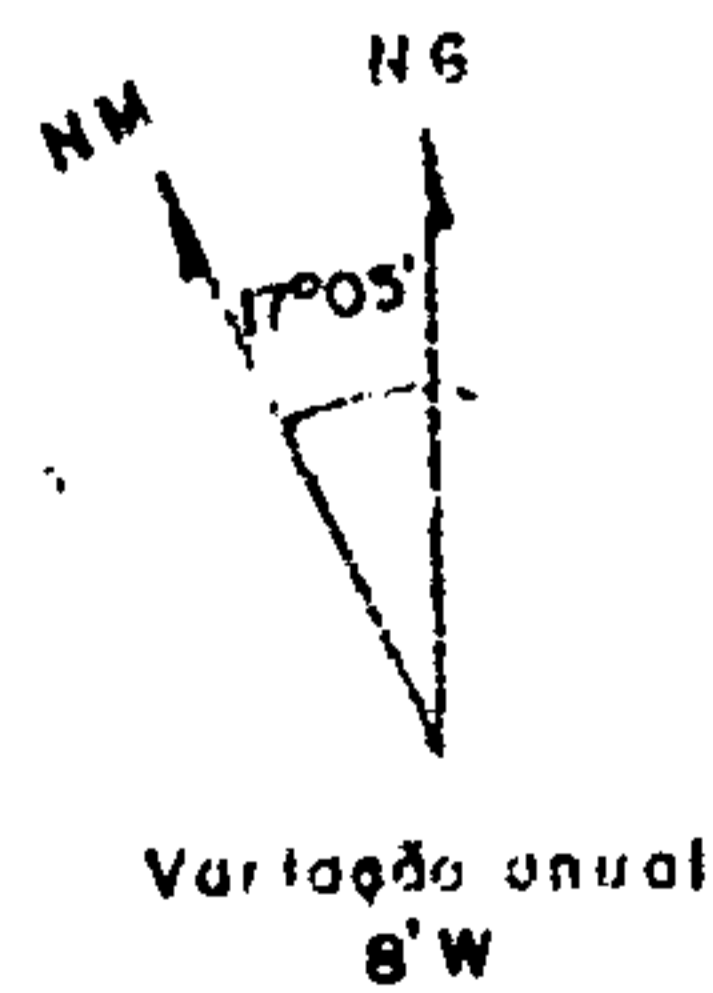
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

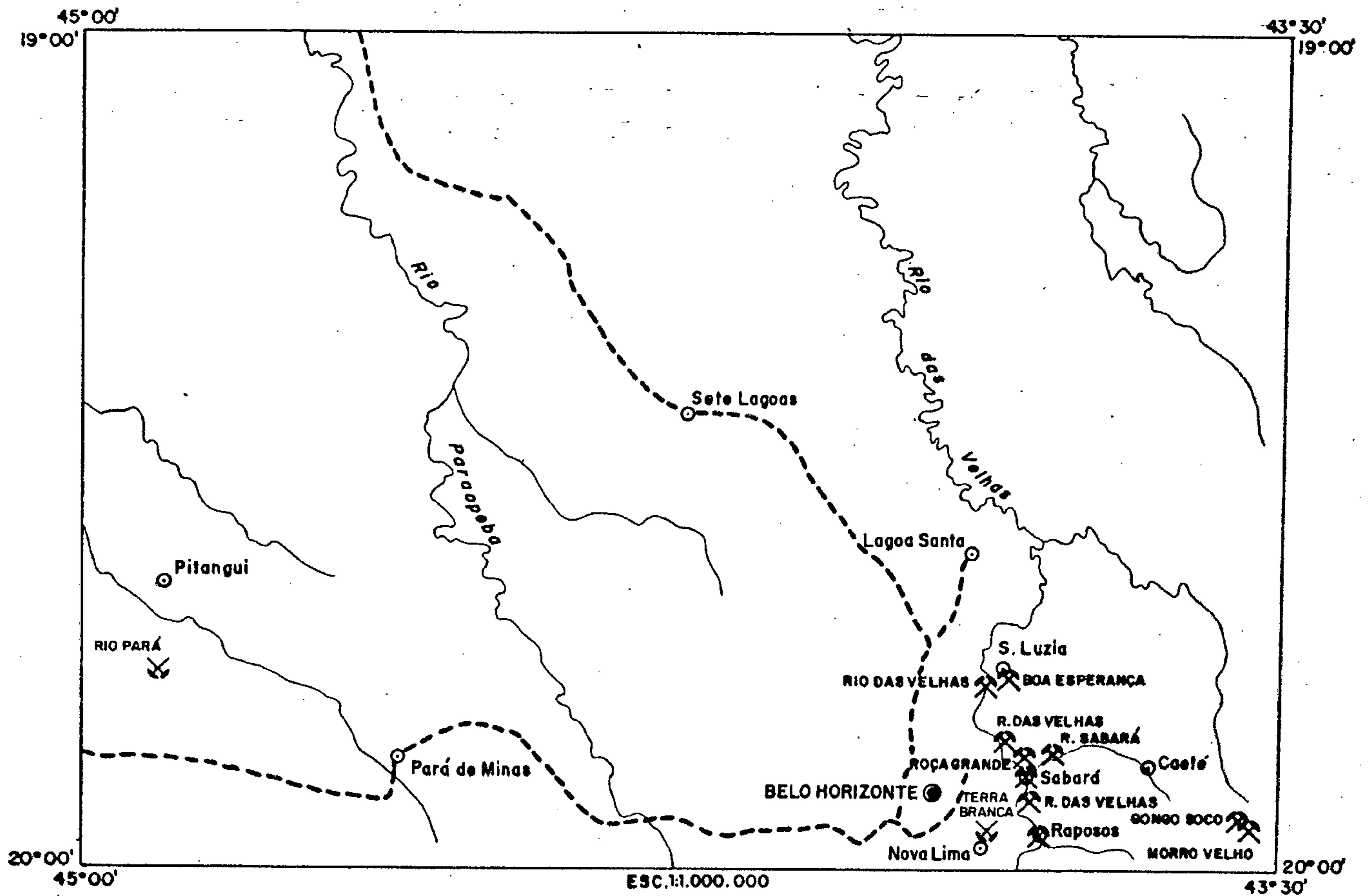


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BOA ESPERANÇA	SANTA LUZIA	MG	19/46/24,	43/51/09,
RIO DAS VELHAS	SANTA LUZIA	MG	19/47/33,	43/52/02,
RIO DAS VELHAS	SABARA	MG	19/51/07,	43/51/05,
ROÇA GRANDE	SABARA	MG	19/52/24,	43/49/39,
RIO DAS VELHAS I	SABARA	MG	19/53/10,	43/48/43,
RIO SABARA	SABARA	MG	19/52/09,	43/47/30,
RIO DAS VELHAS	SABARA/RAPOSOS	MG	19/55/12,	43/49/56,
RIO DAS VELHAS	RAPOSOS	MG	19/57/30,	43/48/18,
GONGO SOCO	CAETE	MG	19/56/33,	43/33/16,
MORRO VELHO	CAETE	MG	19/56/53,	43/42/24,

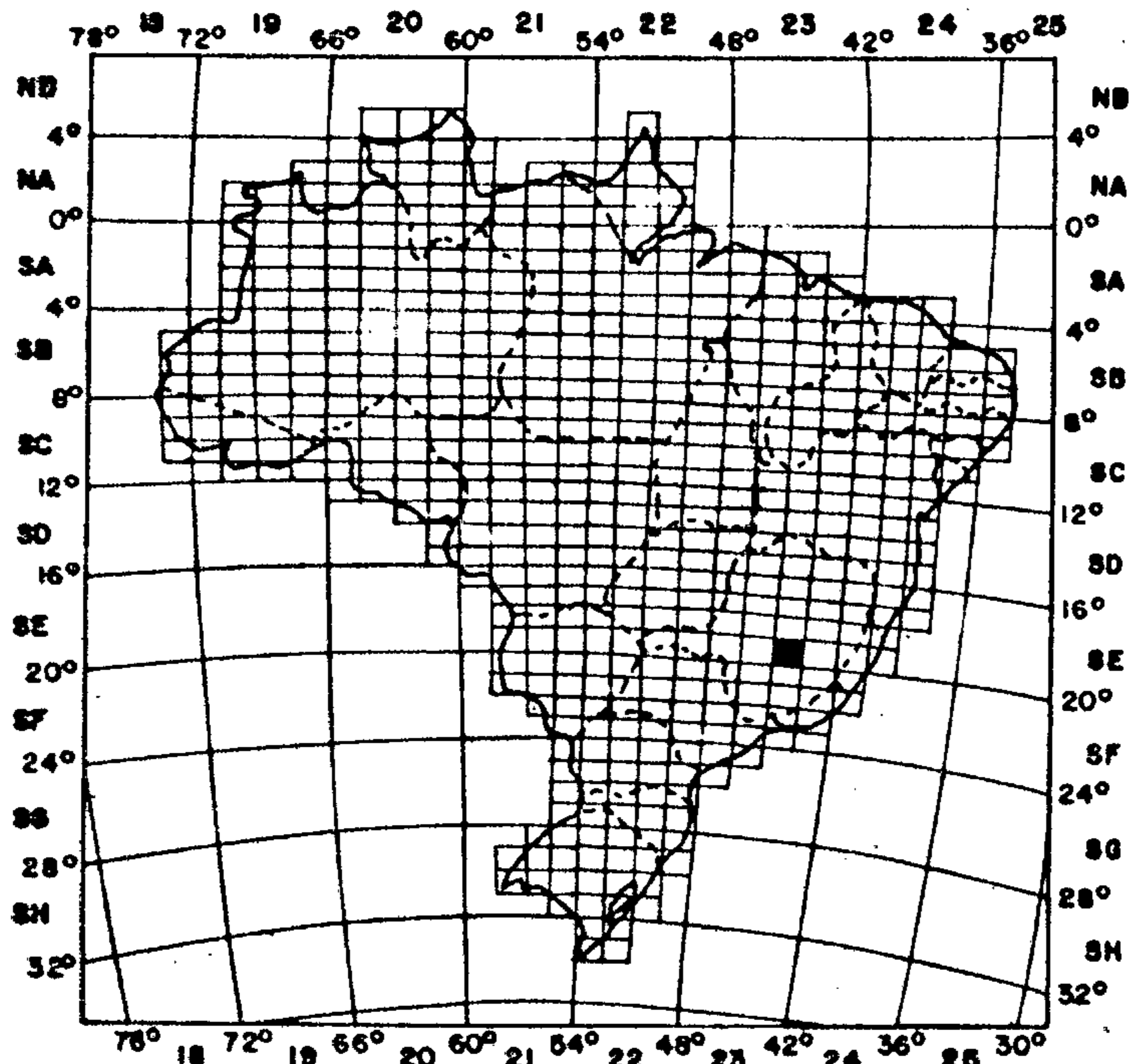
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE.23-Z-C



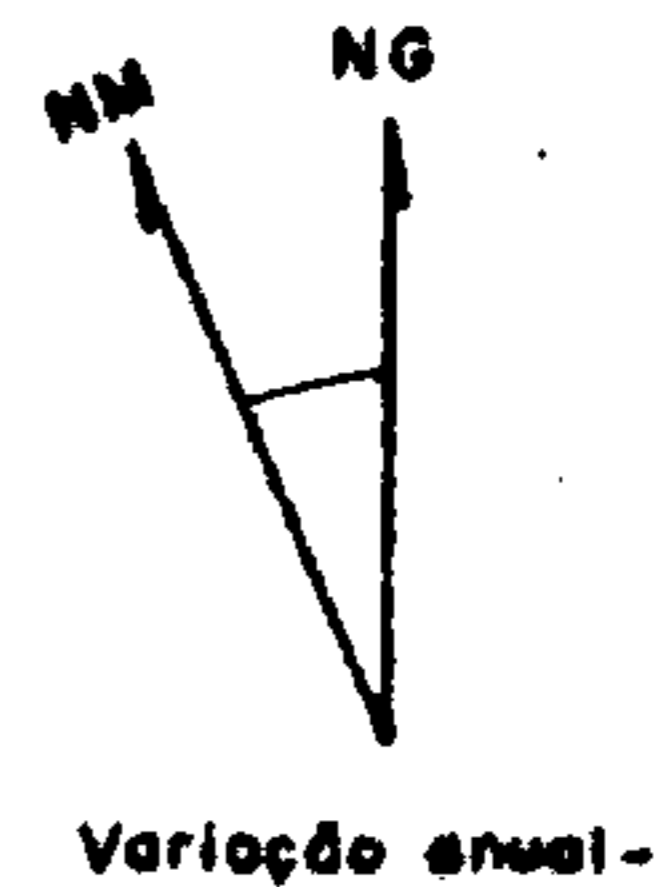
## LEGENDA

- |        |                      |                       |                    |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLORAÇÃO | DEPÓSITO/JAZIDA    |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO ABANDONADO    | OCORRÊNCIA/INDÍCIO |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |                    |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

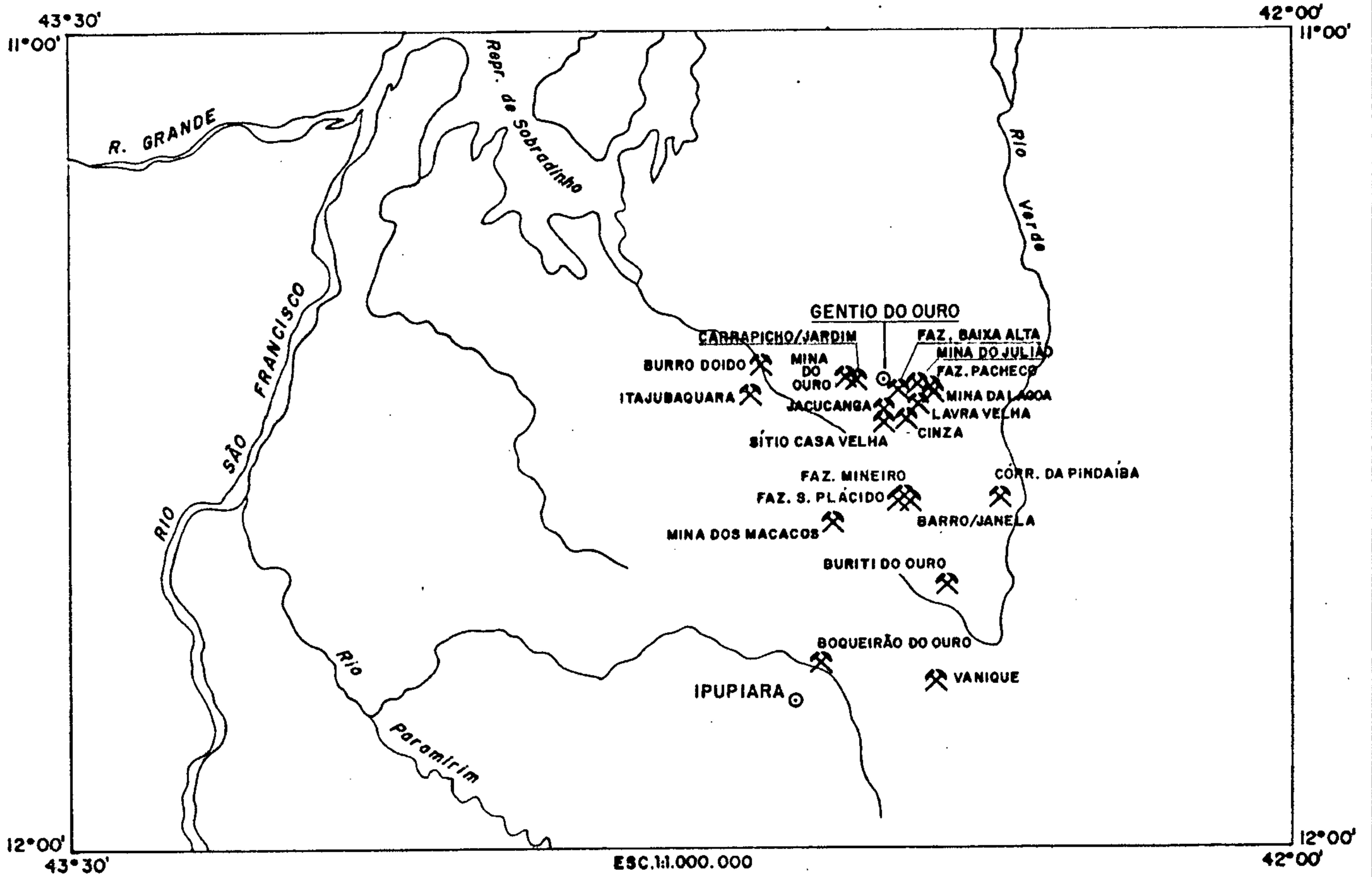


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BARRO/JANELA	GENTIO DO OURO	BA	11/34/56,	42/28/53,
BOQUEIRAO DO OURO	IPUPIARA	BA	11/46/50,	42/35/10,
BURITI DO OURO	IPUPIARA	BA	11/41/00,	42/26/00,
BURRO DOIDO	GENTIO DO OURO	BA	11/24/40,	42/39/40,
CARRAPICHO	GENTIO DO OURO	BA	11/25/30,	42/32/50,
CINZA	GENTIO DO OURO	BA	11/28/25,	42/28/30,
CORREGO DA PINDAIBA	GENTIO DO OURO	BA	11/34/20,	42/22/00,
FAZENDA BAIXA ALTA	GENTIO DO OURO	BA	11/26/15,	42/29/45,
FAZENDA DESTERRO	GENTIO DO OURO	BA	11/34/56,	42/28/53,
FAZENDA MINEIRO	GENTIO DO OURO	BA	11/34/00,	42/29/00,
FAZENDA PACHECO	GENTIO DO OURO	BA	11/26/30,	42/27/35,
FAZENDA SAO PLACIDO	GENTIO DO OURO	BA	11/34/05,	42/29/05,
ITAJUBAQUARA	GENTIO DO OURO	BA	11/27/05,	42/40/00,
JACUCANGA	GENTIO DE OURO	BA	11/27/30,	42/30/50,
JARDIM	GENTIO DO OURO	BA	11/25/30,	42/32/50,
LAURA VELHA	GENTIO DE OURO	BA	11/27/30,	42/27/30,
MANOEL ALVES	GENTIO DO OURO	BA	11/25/30,	42/32/50,
MINA DO OURO	GENTIO DO OURO	BA	11/25/30,	42/33/10,
MINA DA LAGOA	GENTIO DO OURO	BA	11/27/00,	42/27/00,
MINA DO CEMITERIO	GENTIO DO OURO	BA	11/25/20,	43/30/50,
MINA DO JULIAO	GENTIO DO OURO	BA	11/26/50,	42/28/00,
MINA DOS MACACOS	GENTIO DO OURO	BA	11/36/45,	42/34/15,
SITIO CASA VELHA	GENTIO DE OURO	BA	11/28/55,	42/31/45,
VANIQUE	IPUPIARA	BA	11/47/00,	42/26/00,

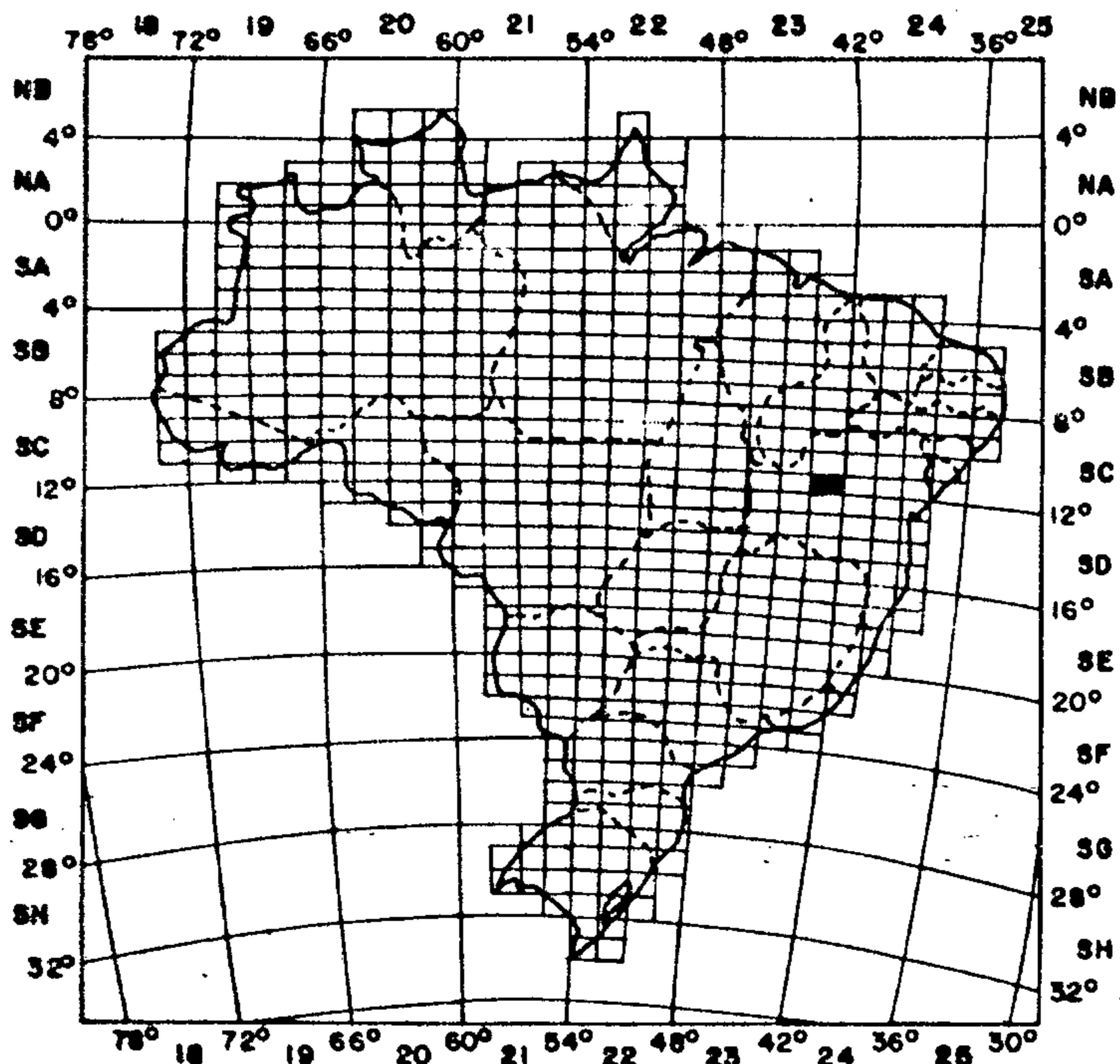
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.23-Z-D



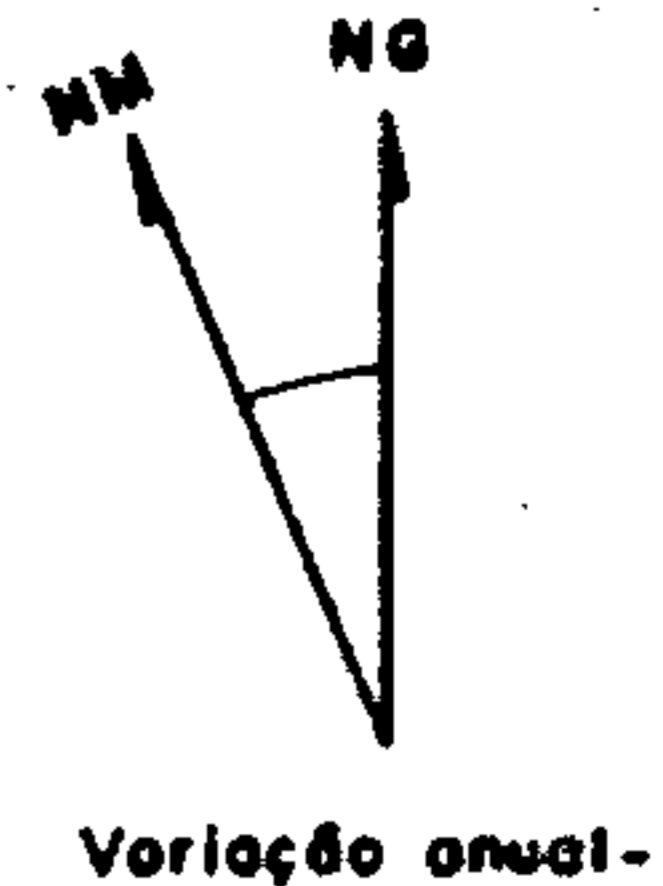
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

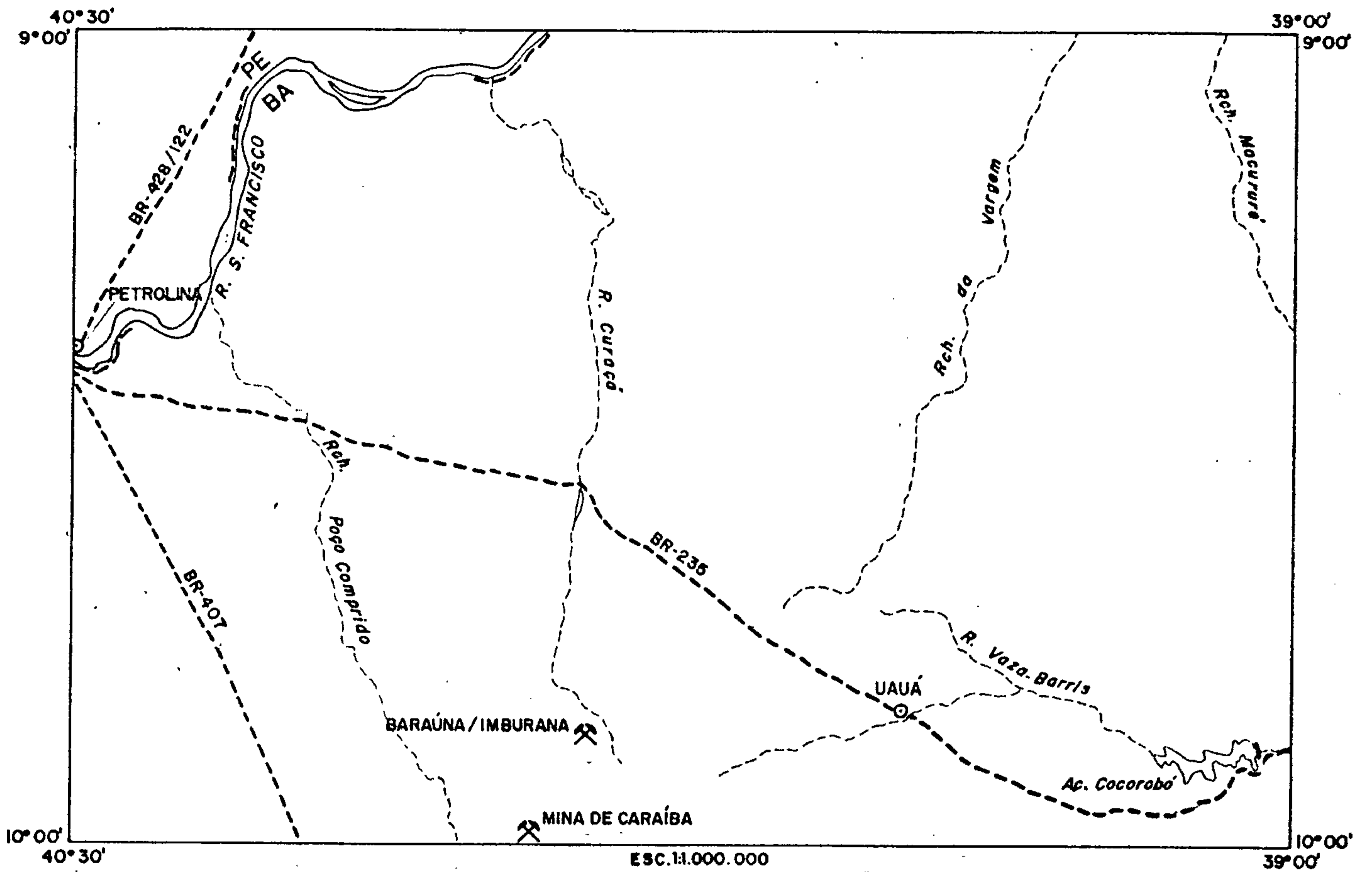


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
SARAUNA	JAGUARARI	BA	09/52/00,	39/52/00,
IMBURANA	JAGUARARI	BA	09/52/00,	39/52/00,
MINA DE CARAIBA	JAGUARARI	BA	09/59/00,	39/56/00,

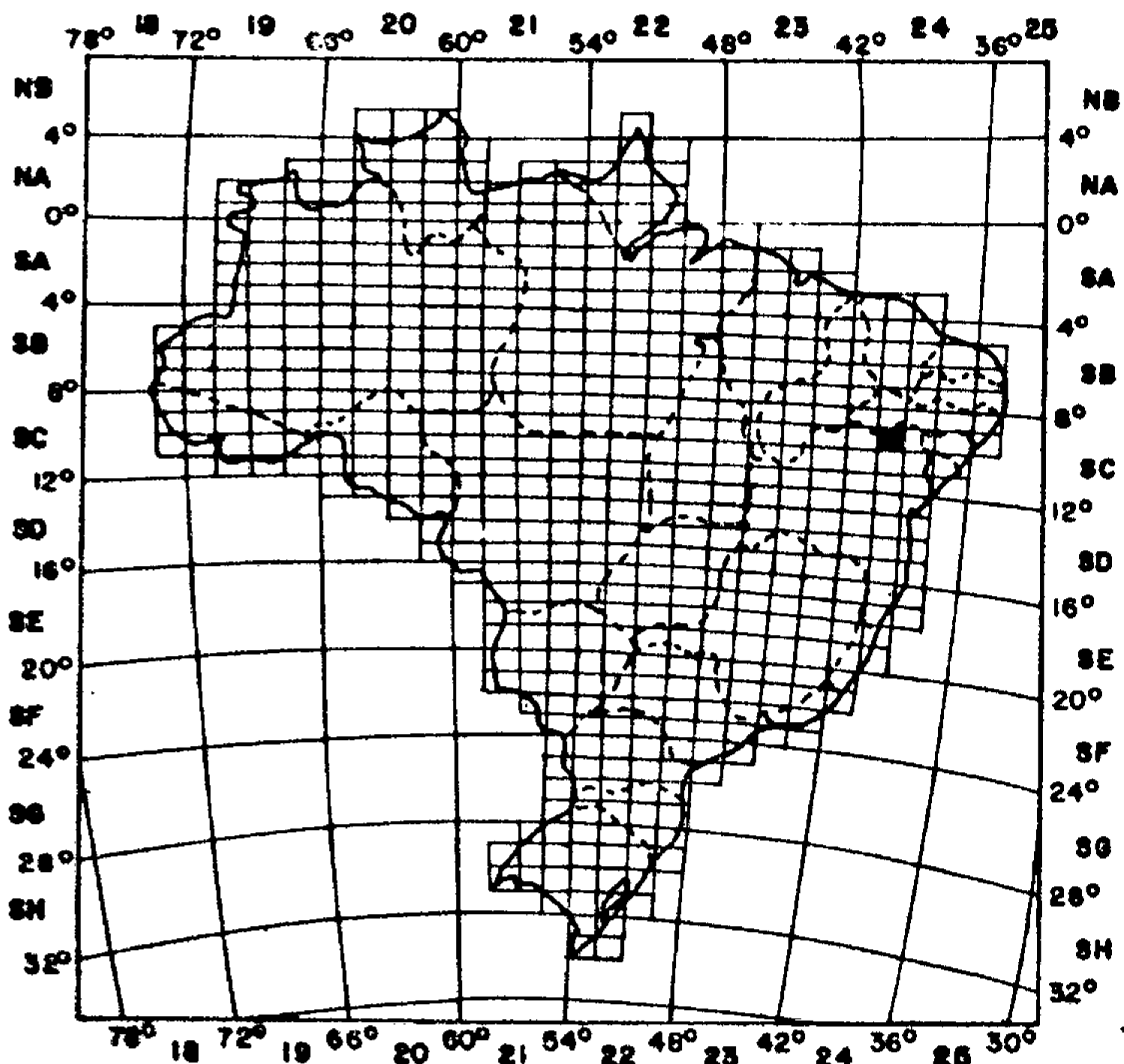
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.24-V-D



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



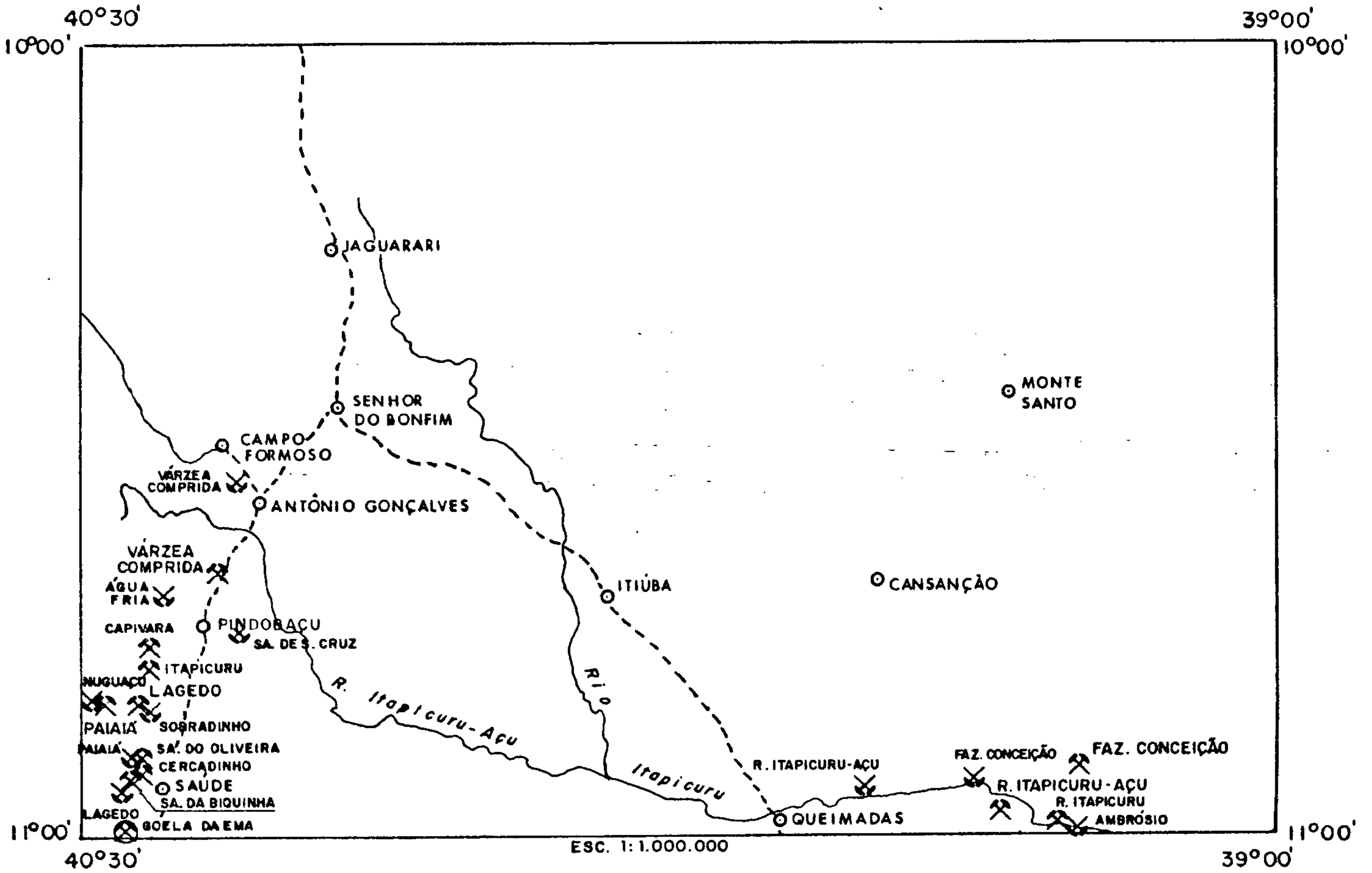
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLORAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CAPIVARA	PINDOBACU	BA	10/45/40,	40/25/15,
CERCADINHO	SAUDE	BA	10/55/20,	40/26/40,
FAZENDA CONCEICAO	QUEIMADAS	BA	10/55/00,	39/15/00,
ITAPICURU	PINDOBACU	BA	10/47/30,	40/25/15,
LAGEDO	SAUDE	BA	10/50/00,	40/26/00,
PAIAIA	SAUDE	BA	10/55/00,	40/28/00,
RIO ITAPICURU	QUEIMADAS	BA	10/59/00,	39/17/00,
RIO ITAPICURU-ACU	QUEIMADAS	BA	10/58/00,	39/21/00,
SERRA DA BIQUINHA	SAUDE	BA	10/55/15,	40/27/00,
SERRA DO OLIVEIRA	SAUDE	BA	10/53/10,	40/26/10,
VARZEA COMPRIDA	PINDOBACU	BA	10/40/00,	40/25/00,



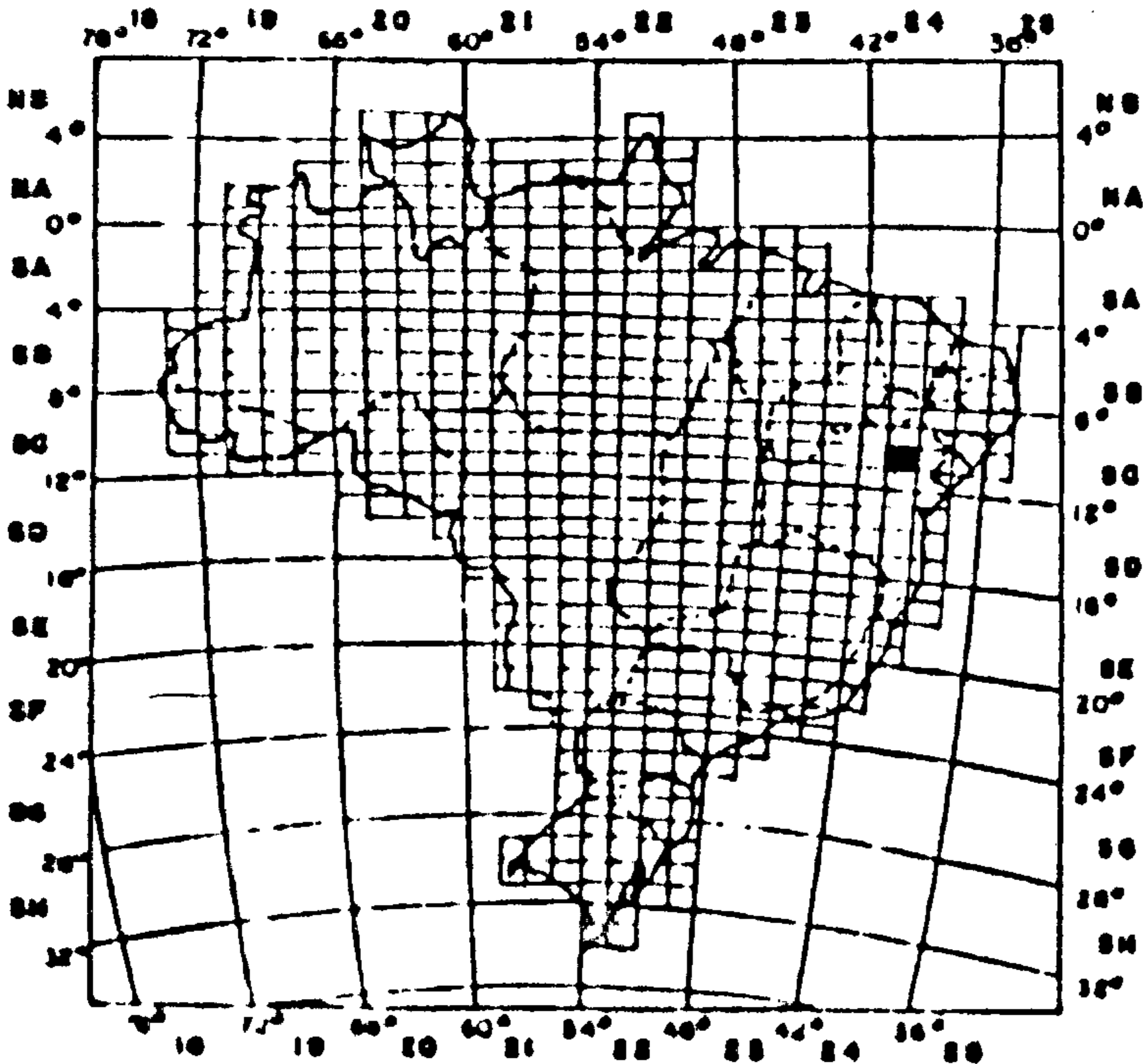
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC. 24-Y-B



## LEGENDA

- RIOS
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO
- GARIMPO DESATIVADO
- MINA

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1968

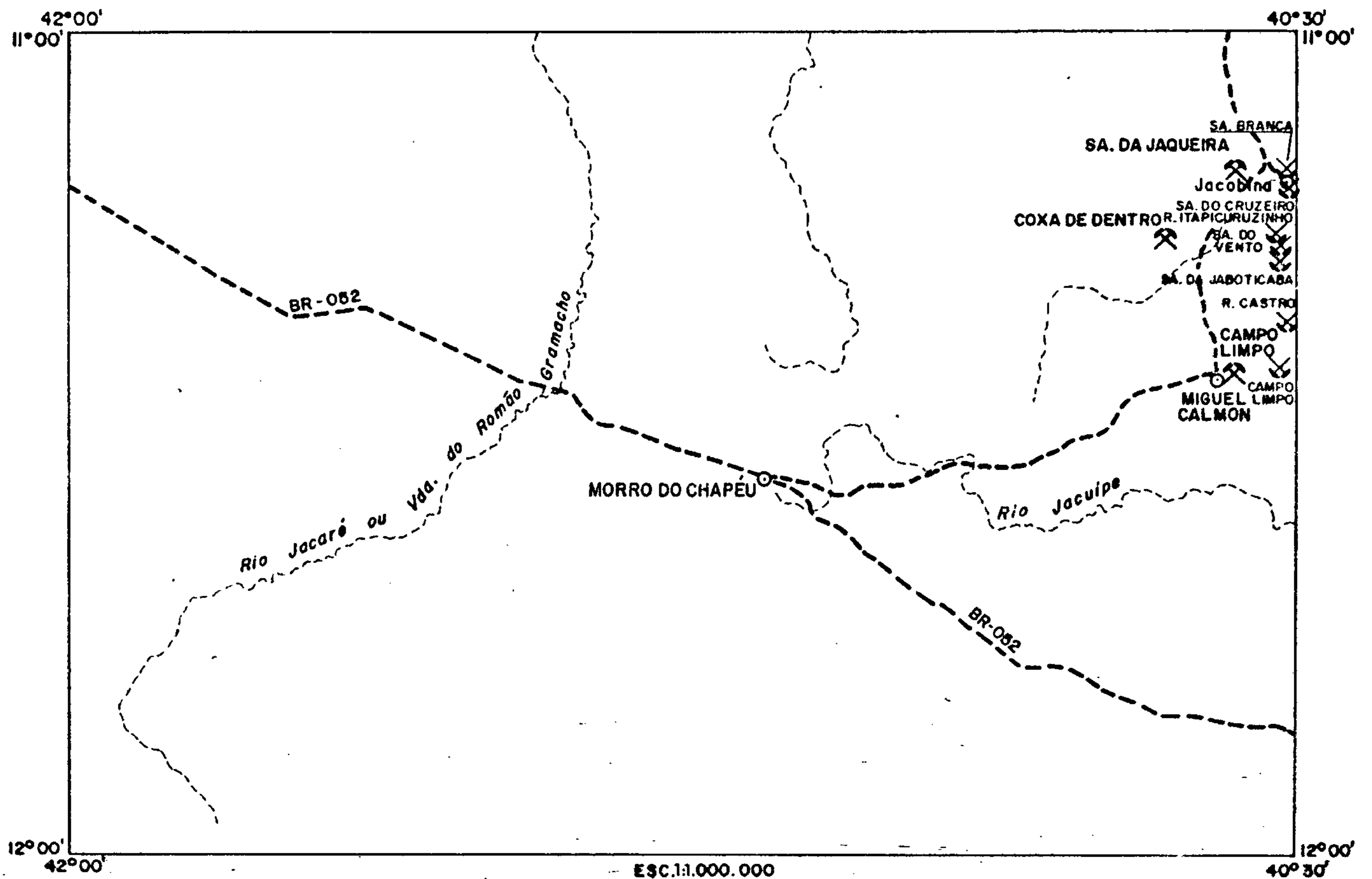


FOLHA: SC.24-YC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CAMPO LIMPO	MIGUEL CALMON	BA	11/25/00,	40/35/00,
COXA DE DENTRO	JACOBINA	BA	11/15/00,	40/40/00,
SERRA DA JAQUEIRA	JACOBINA	BA	11/10/00,	40/35/00,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SC.24-Y-C

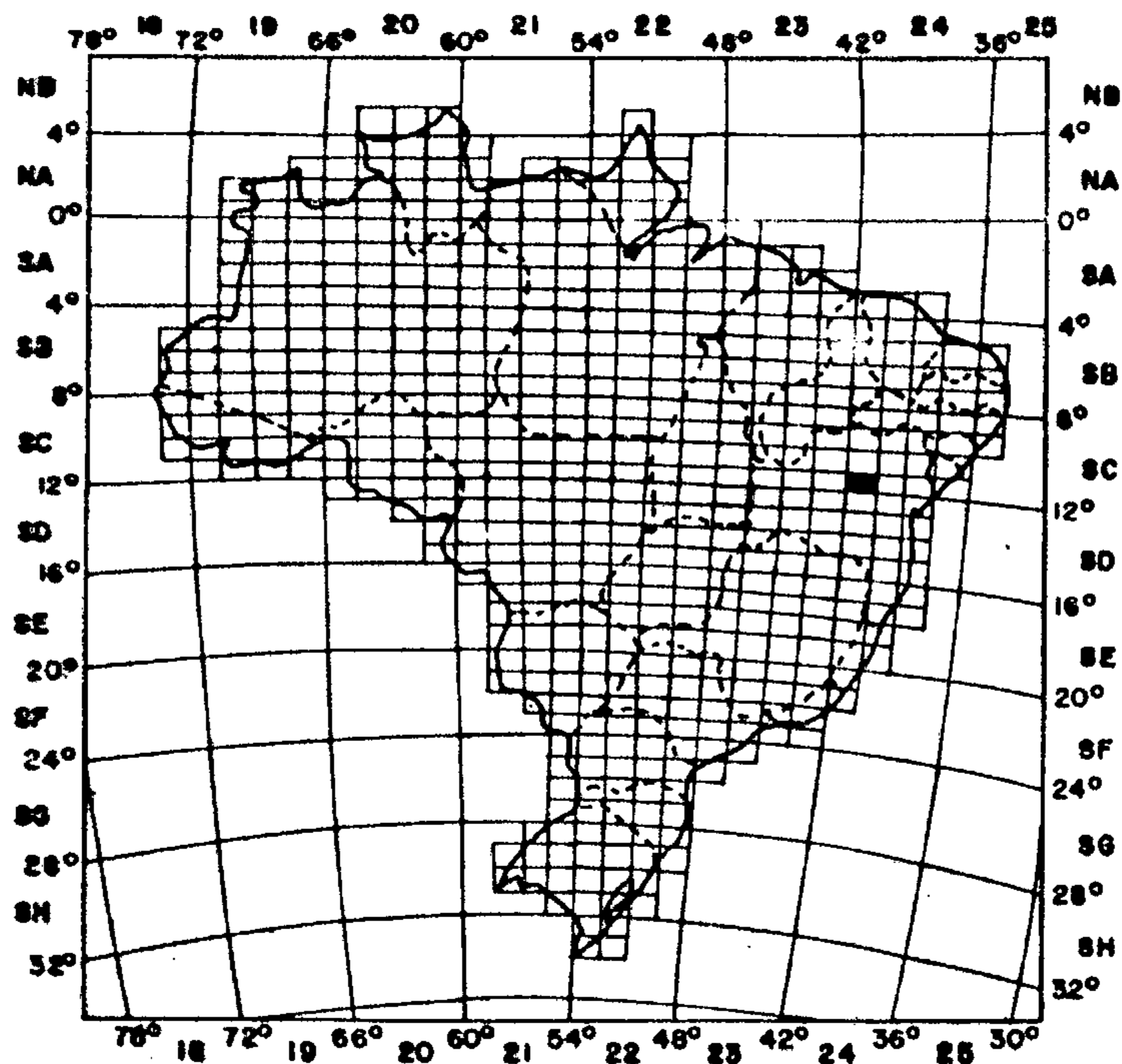


ESC. 1:1.000.000

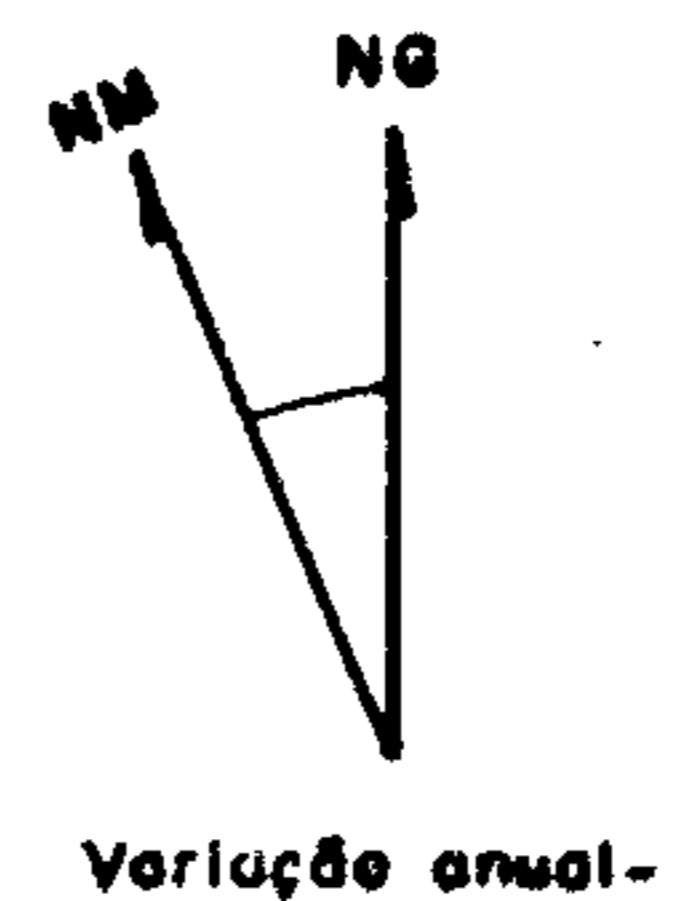
## LEGENDA

- |        |                      |                       |                    |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO | DEPÓSITO/JAZIDA    |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO ABANDONADO    | OCORRÊNCIA/INDÍCIO |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |                    |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

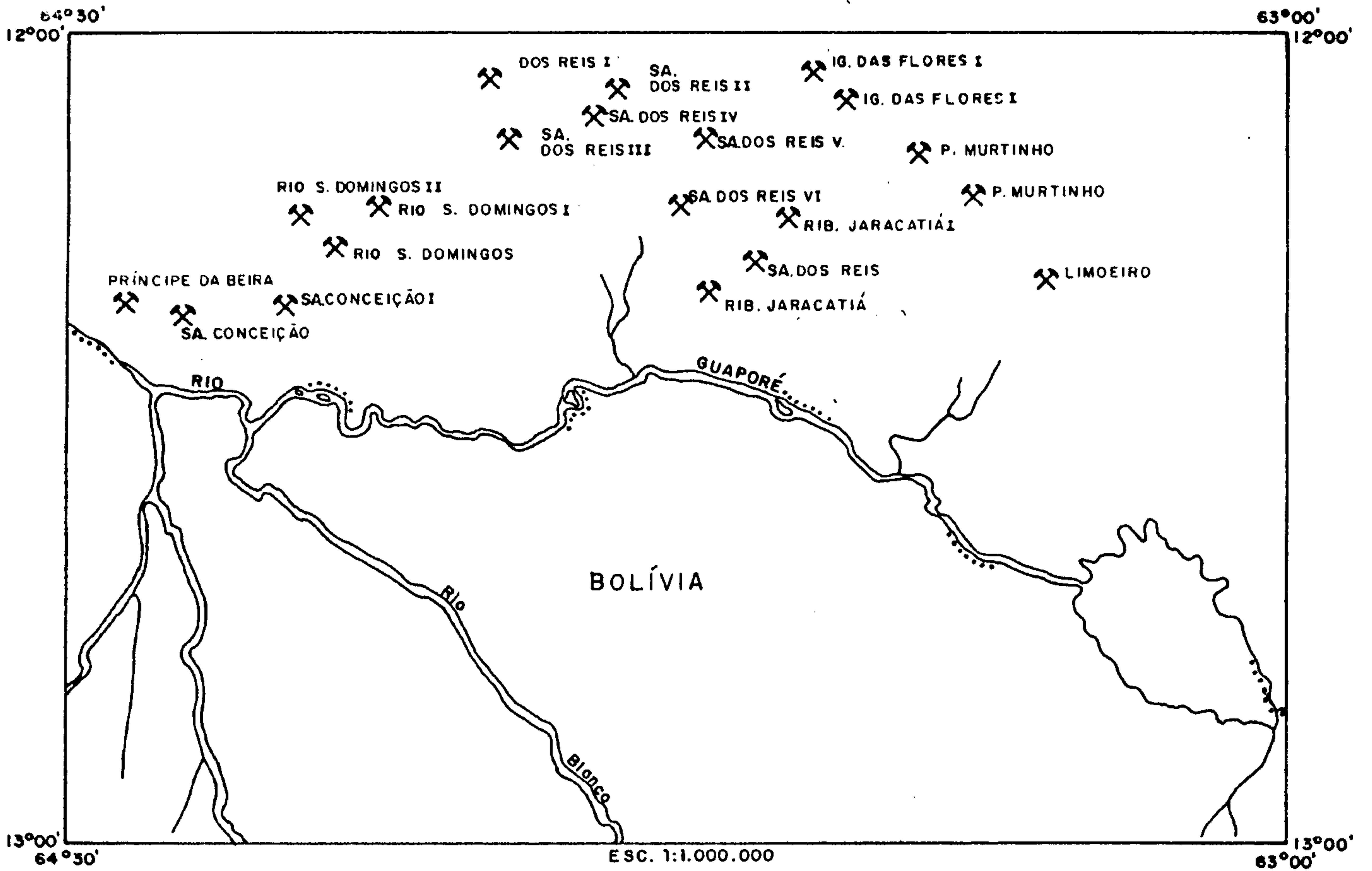


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
IGARAPE DAS FLORES	COSTA MARQUES	RO	12/07/05,	63/35/27,
IGARAPE DAS FLORES I	COSTA MARQUES	RO	12/05/32,	63/36/32,
LIMOEIRO	COSTA MARQUES	RO	12/18/32,	63/18/00,
PORTO MURTINHO	COSTA MARQUES	RO	12/14/43,	63/26/10,
PORTO MURTINHO I	COSTA MARQUES	RO	12/12/00,	63/28/54,
PRINCIPE DA BEIRA	COSTA MARQUES	RO	12/22/48,	64/26/37,
RIBEIRAO JARACATIA	COSTA MARQUES	RO	12/20/10,	63/43/05,
RIBEIRAO JARACATIA I	COSTA MARQUES	RO	12/15/48,	63/38/10,
RIO SAO DOMINGOS	COSTA MARQUES	RO	12/16/54,	64/11/27,
RIO SAO DOMINGOS I	COSTA MARQUES	RO	12/14/10,	64/07/05,
RIO SAO DOMINGOS II	COSTA MARQUES	RO	12/15/16,	64/13/37,
SERRA CONCEICAO	COSTA MARQUES	RO	12/22/50,	64/22/16,
SERRA CONCEICAO I	COSTA MARQUES	RO	12/22/47,	64/15/16,
SERRA DOS REIS	COSTA MARQUES	RO	12/16/54,	63/40/43,
SERRA DOS REIS I	COSTA MARQUES	RO	12/04/21,	63/58/21,
SERRA DOS REIS II	COSTA MARQUES	RO	12/05/27,	63/51/16,
SERRA DOS REIS III	COSTA MARQUES	RO	12/08/10,	63/57/48,
SERRA DOS REIS IV	COSTA MARQUES	RO	12/07/05,	63/52/21,
SERRA DOS REIS V	COSTA MARQUES	RO	12/09/16,	63/43/37,
SERRA DOS REIS VI	COSTA MARQUES	RO	12/13/37,	63/45/16,

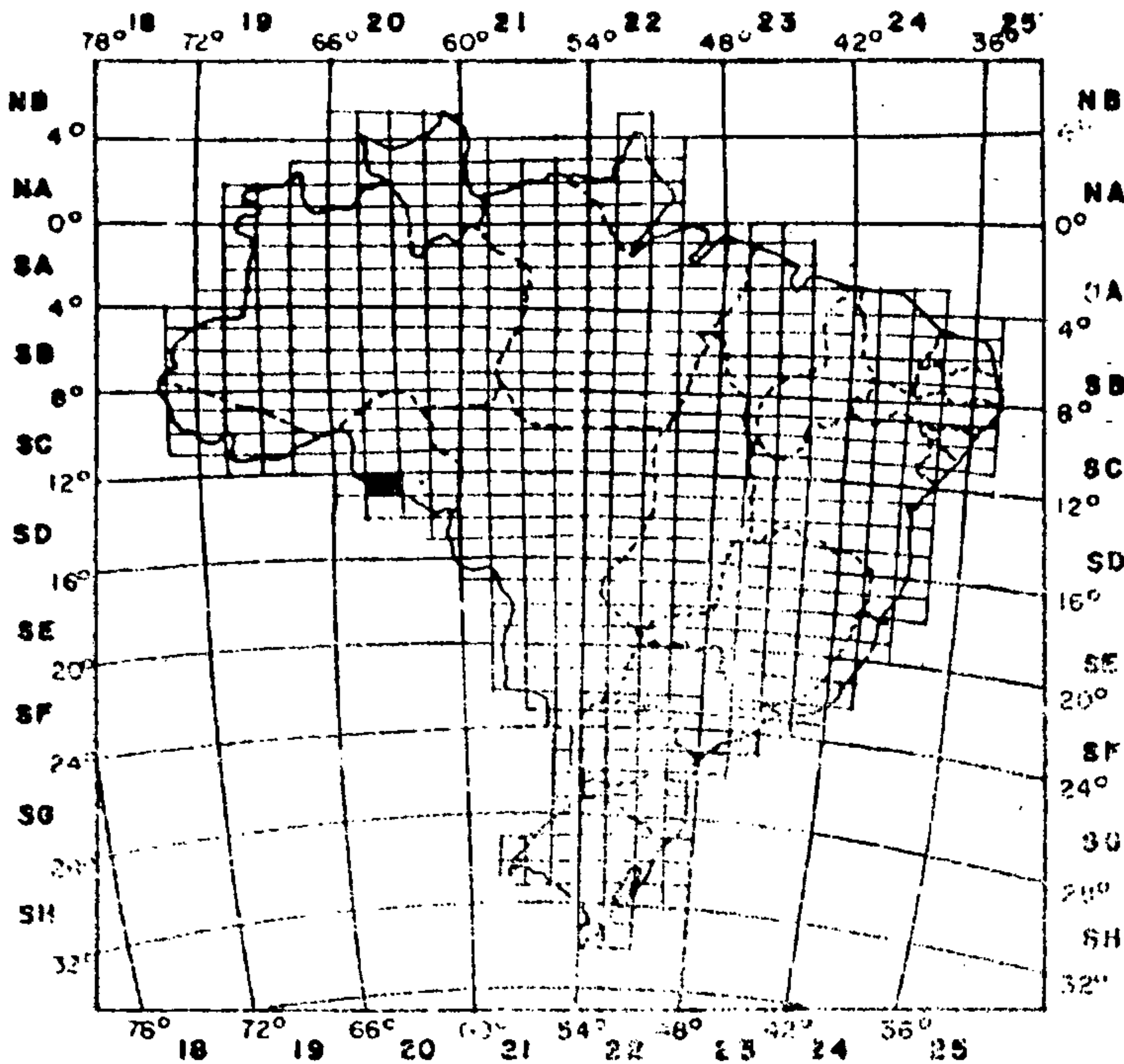
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.20-V-B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1978



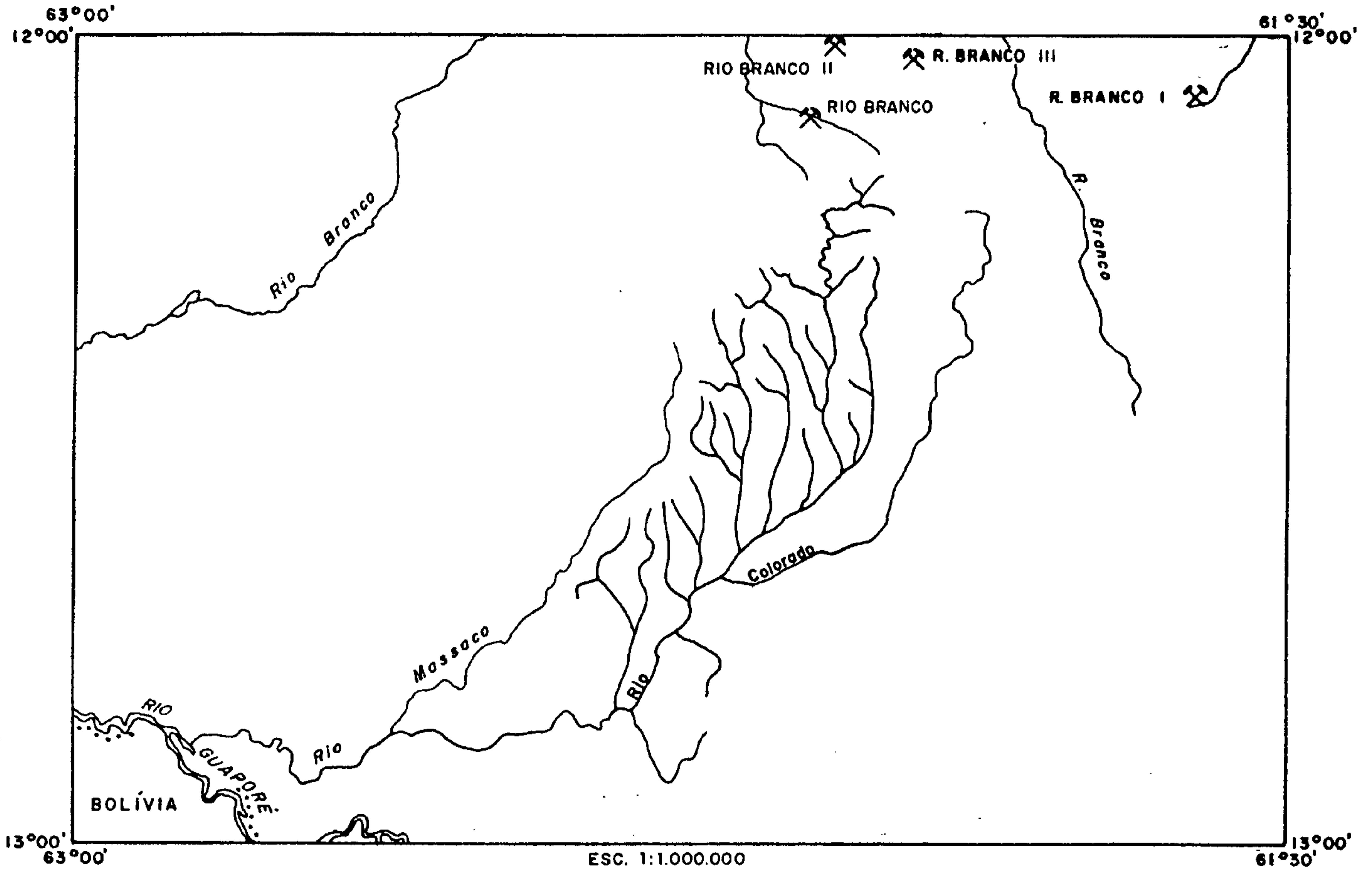
Variação anual - 6' W

FOLHA: SD.20-XA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO BRANCO	COSTA MARQUES	RO	12/05/30,	62/04/50,
RIO BRANCO I	COSTA MARQUES	RO	12/04/54,	61/38/10,
RIO BRANCO II	COSTA MARQUES	RO	12/01/00,	62/04/54,
RIO BRANCO III	COSTA MARQUES	RO	12/02/10,	61/58/21,

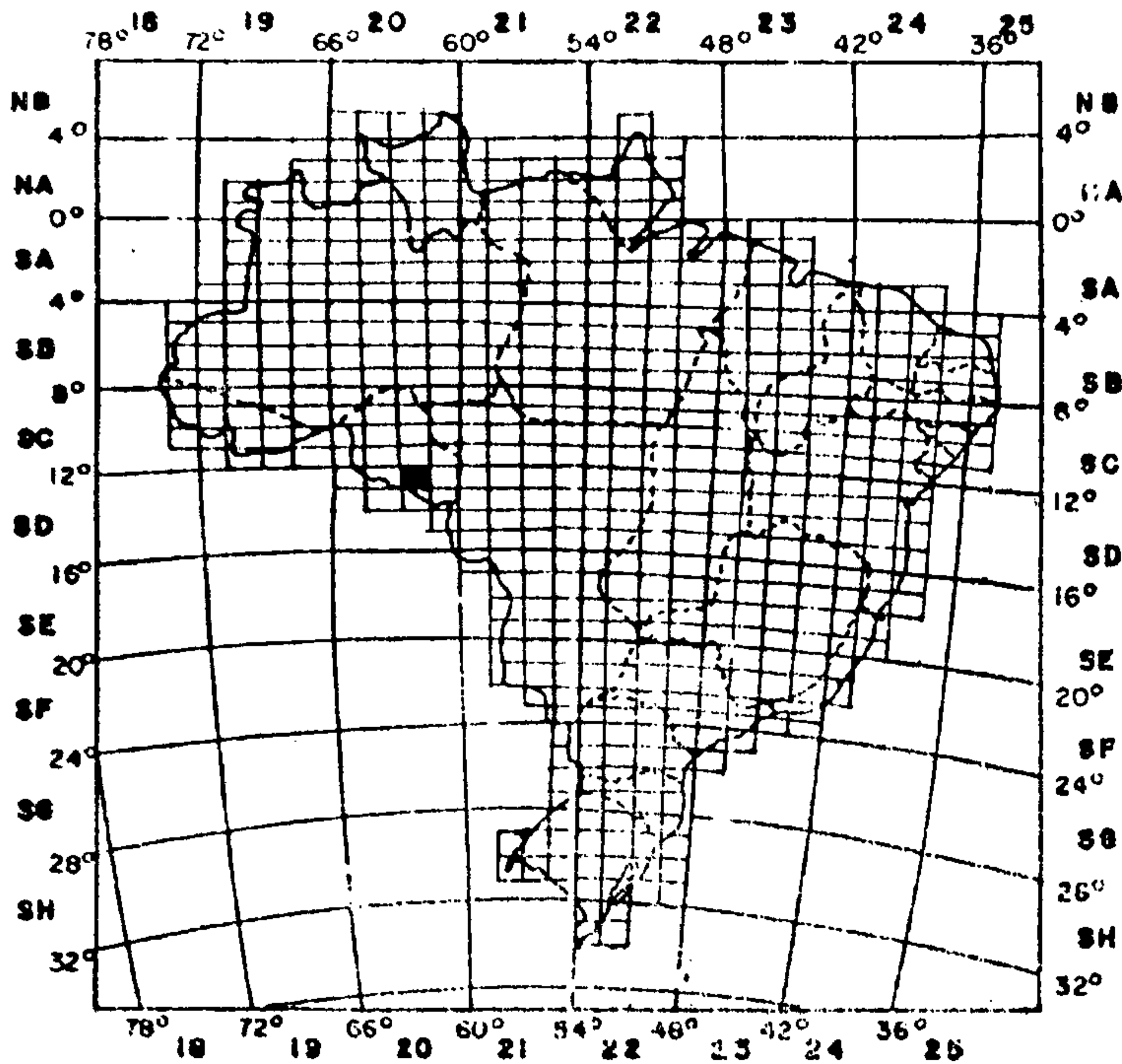
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.20-X-A



## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1978

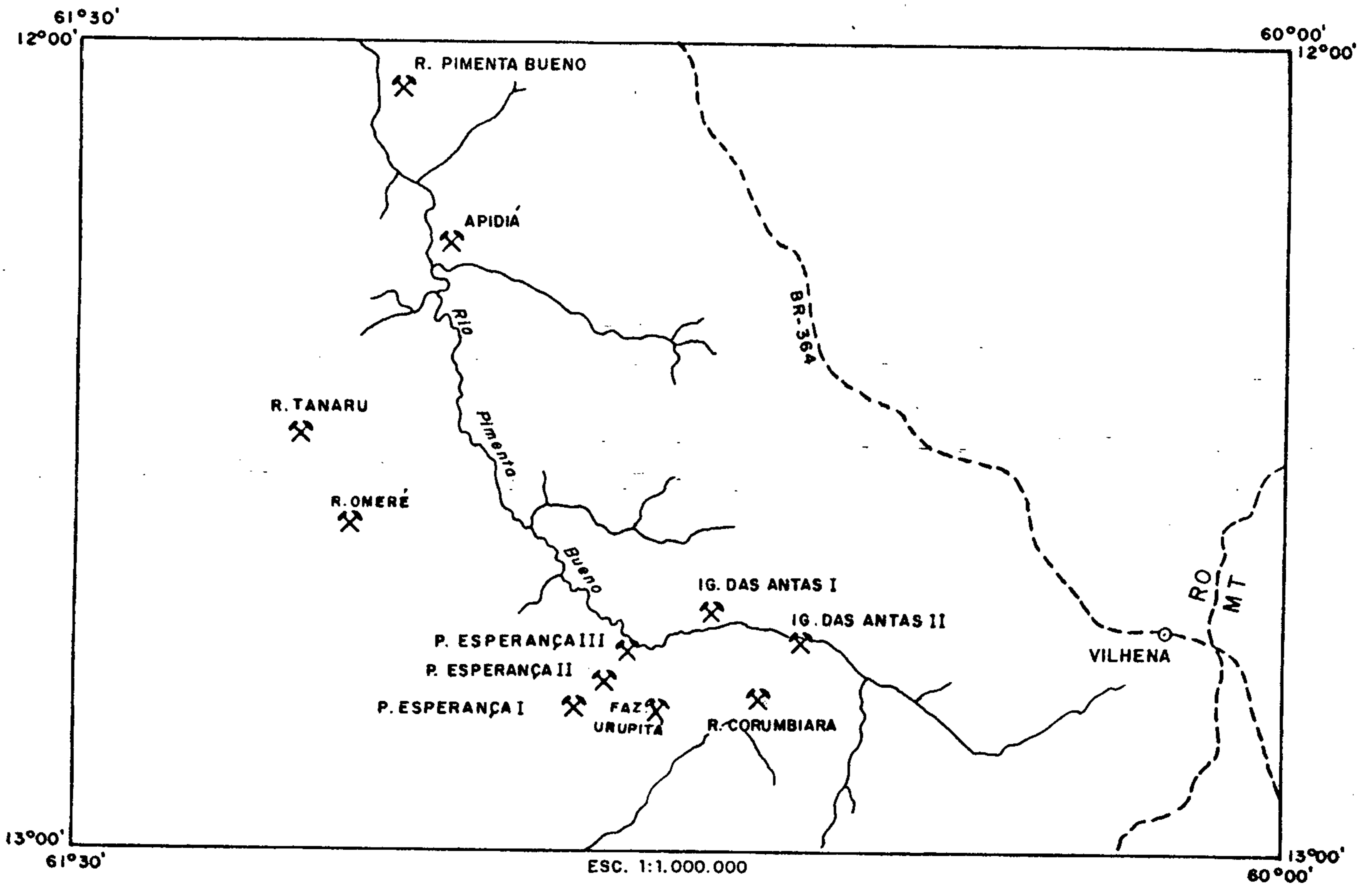


Varição anual - 8'W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
RIO PIMENTA BUENO	VILHENA	RO	12/02/10,	61/08/10,
RIO APIDIA	APIDIA	RO	12/10/00,	61/06/00,
RIO TANARU	P. BUENO	RO	12/35/27,	61/12/00,
RIO OMERE	C. D' OESTE	RO	12/44/10,	61/06/32,
FAZENDA URUPIA	C. D' OESTE	RO	12/55/37,	60/56/43,
P. ESPERANÇA I	VILHENA	RO	12/46/54,	60/50/10,
P. ESPERANÇA II	VILHENA	RO	12/45/16,	60/48/32,
P. ESPERANÇA III	VILHENA	RO	12/43/37,	60/46/21,
IGARAPE ANTAS I	VILHENA	RO	12/42/32,	60/41/27,
IGARAPE ANTAS II	VILHENA	RO	12/45/16,	60/36/32,
RIO CORUMBIARA	VILHENA	RO	12/49/37,	60/39/16,



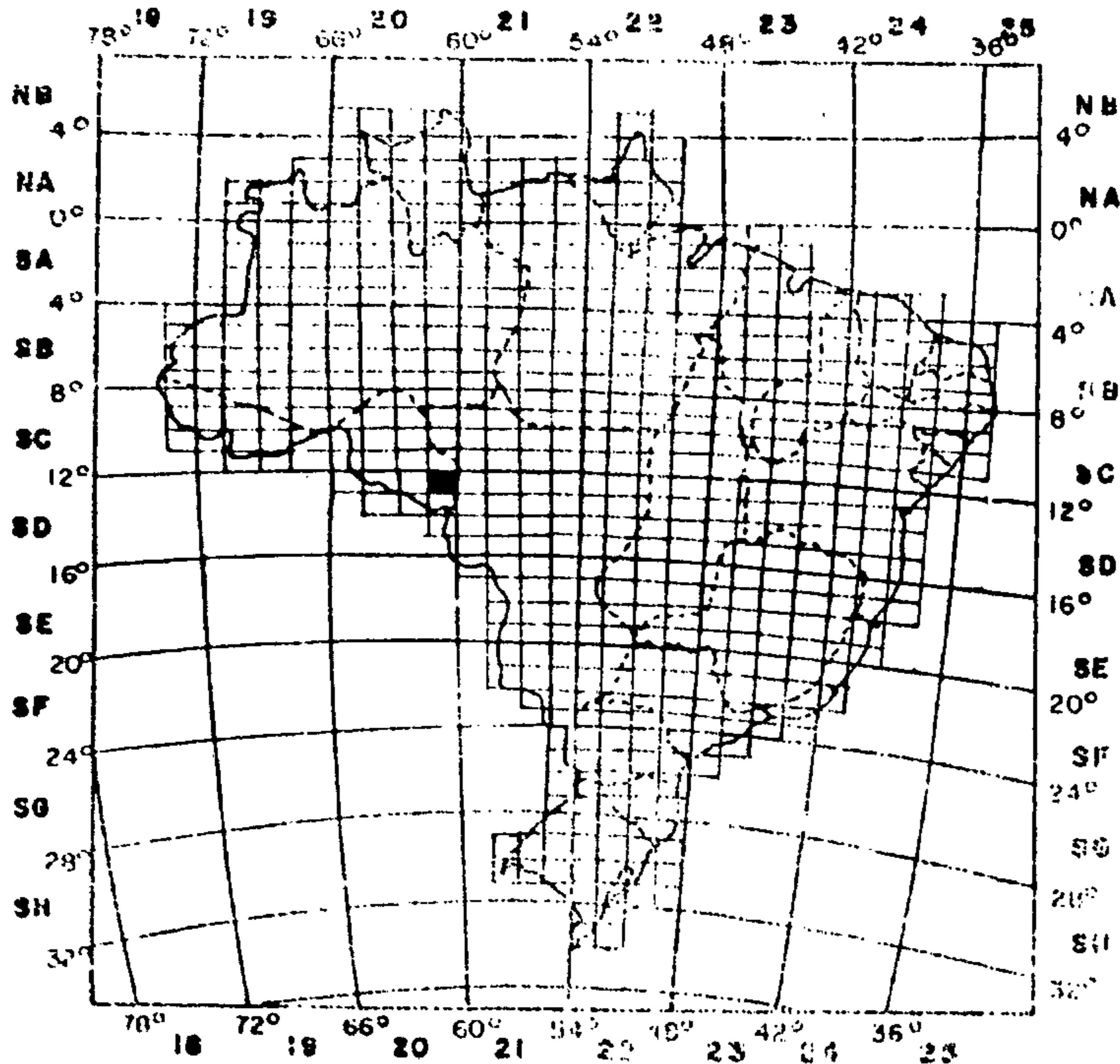
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD. 20-X-B



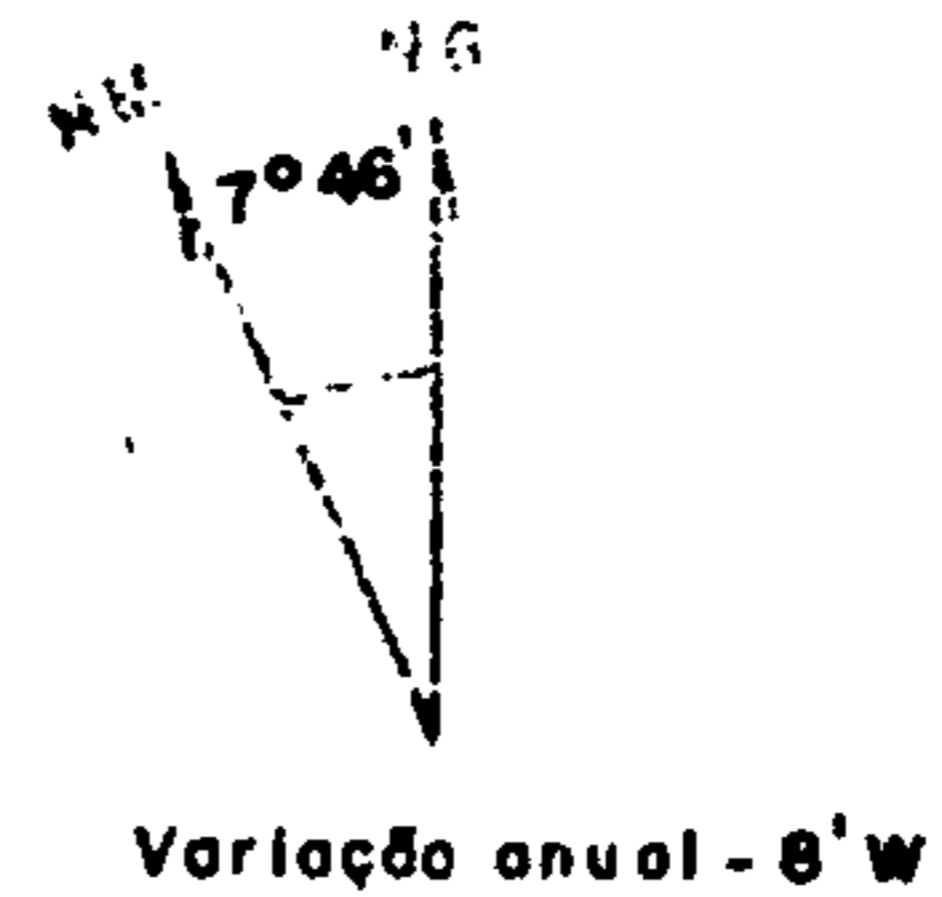
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

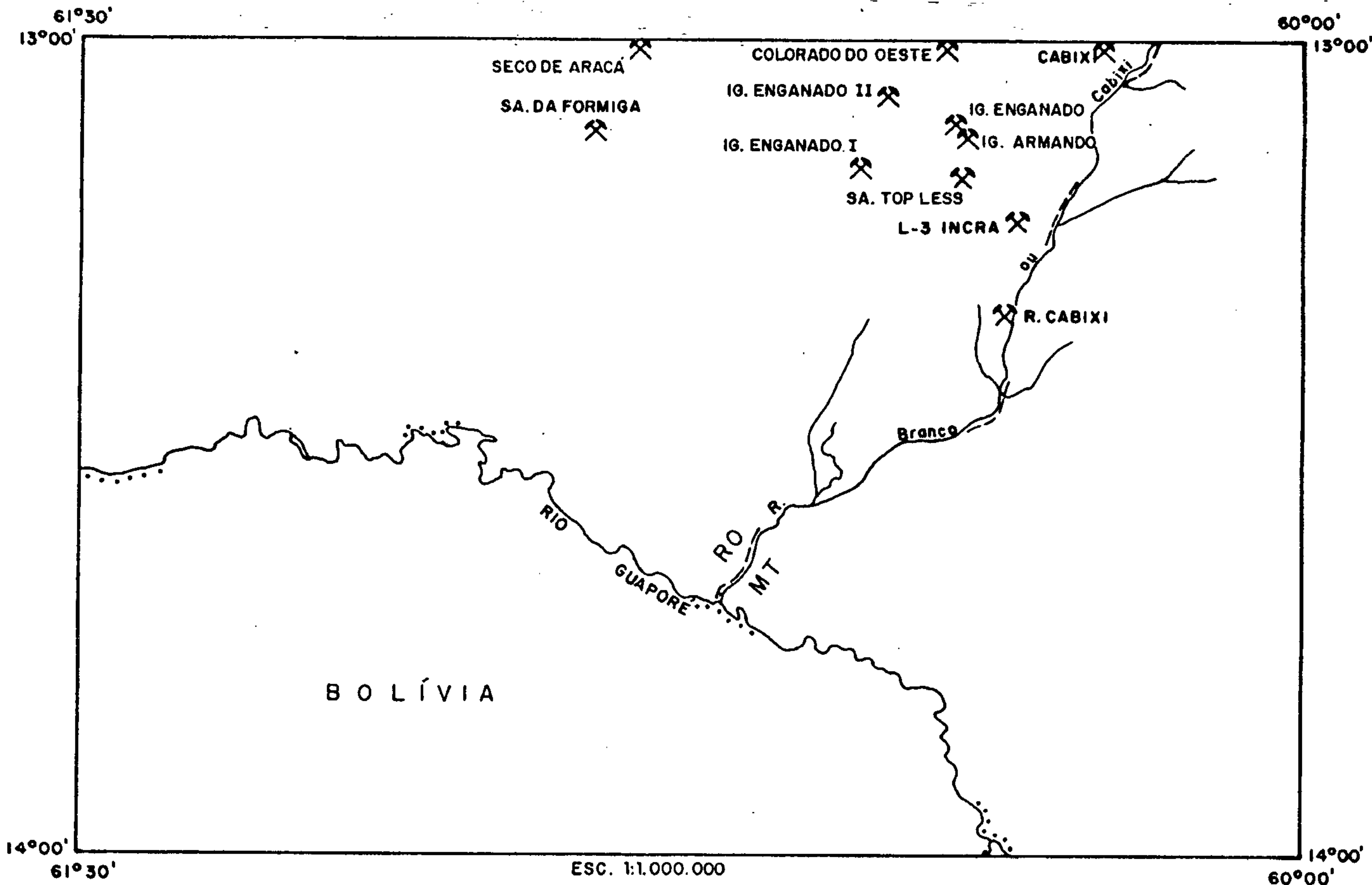


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1978



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CABIXI	COLOR. D'OESTE	RO	13/00/30,	60/15/20,
COLORADO DO OESTE	COLOR. D'OESTE	RO	13/00/50,	60/27/30,
SERRA DA FORMIGA	COLOR. D'OESTE	RO	13/07/00,	60/52/00,
IGARAPE DO ARMANDO	COLOR. D'OESTE	RO	13/07/20,	60/25/02,
IGARAPE ENGANADO I	COLOR. D'OESTE	RO	13/09/03,	60/33/30,
IGARAPE ENGANADO II	COLOR. D'OESTE	RO	13/04/00,	60/31/00,
L-3-INCRA	COLOR. D'OESTE	RO	13/14/00,	60/21/30,
RIO CABIXI	COLOR. D'OESTE	RO	13/16/30,	60/22/30,
SECO DE ARACA	COLOR. D'OESTE	RO	13/00/00,	60/49/00,
SERRA TOP LESS	COLOR. D'OESTE	RO	13/09/25,	60/26/00,
IGARAPE ENGANADO	COLOR D'OESTE	RO	13/06/32,	60/25/32,

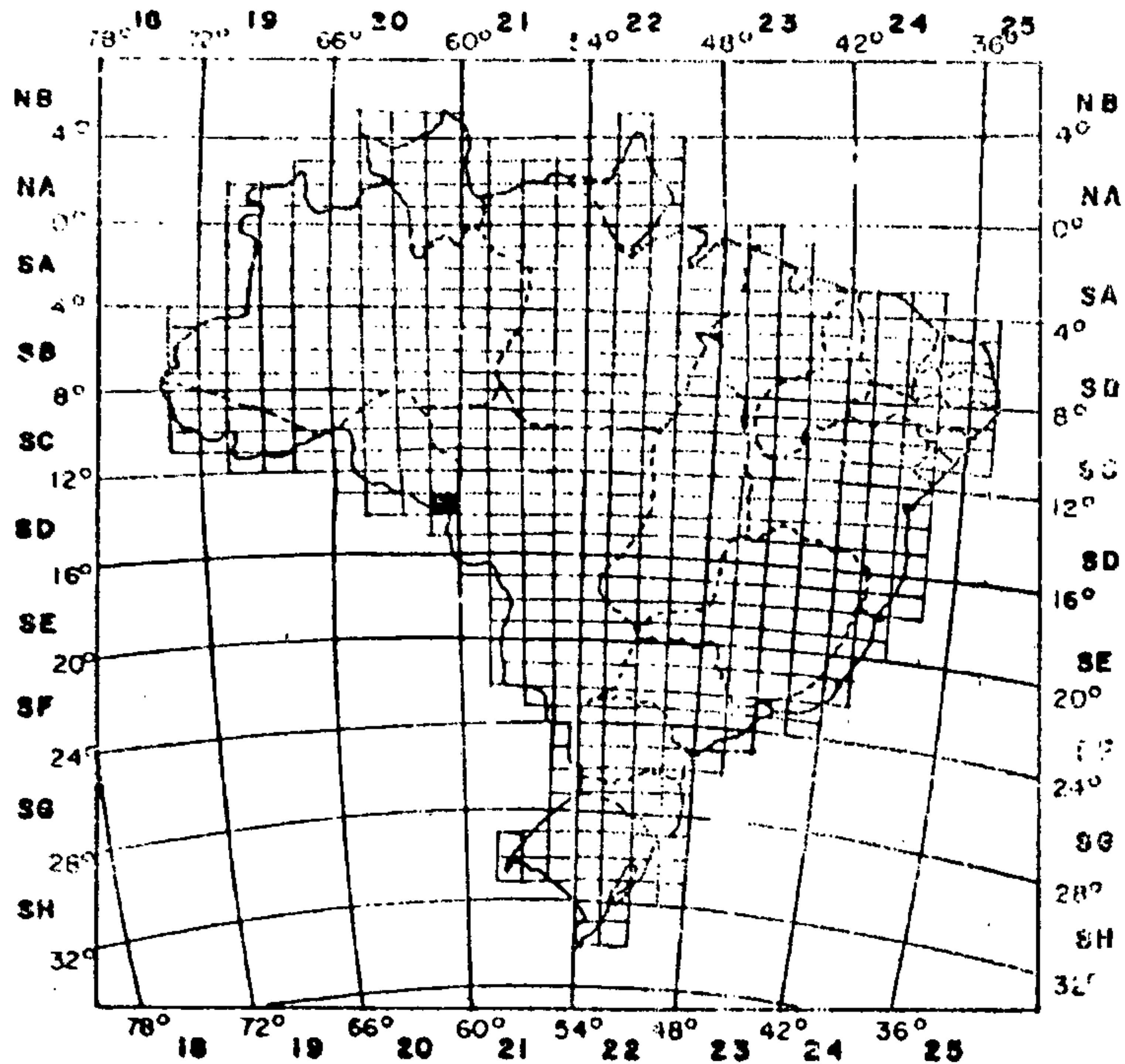
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.20-X-D



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



Variação anual -10' W

FOLHA: SD.21-VC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO\* \* \* \* \* MUNICIPIO\* \* \* \* \* UF LATITUDE\* \* \* \* \* LONGITUDE\*

JUININHA

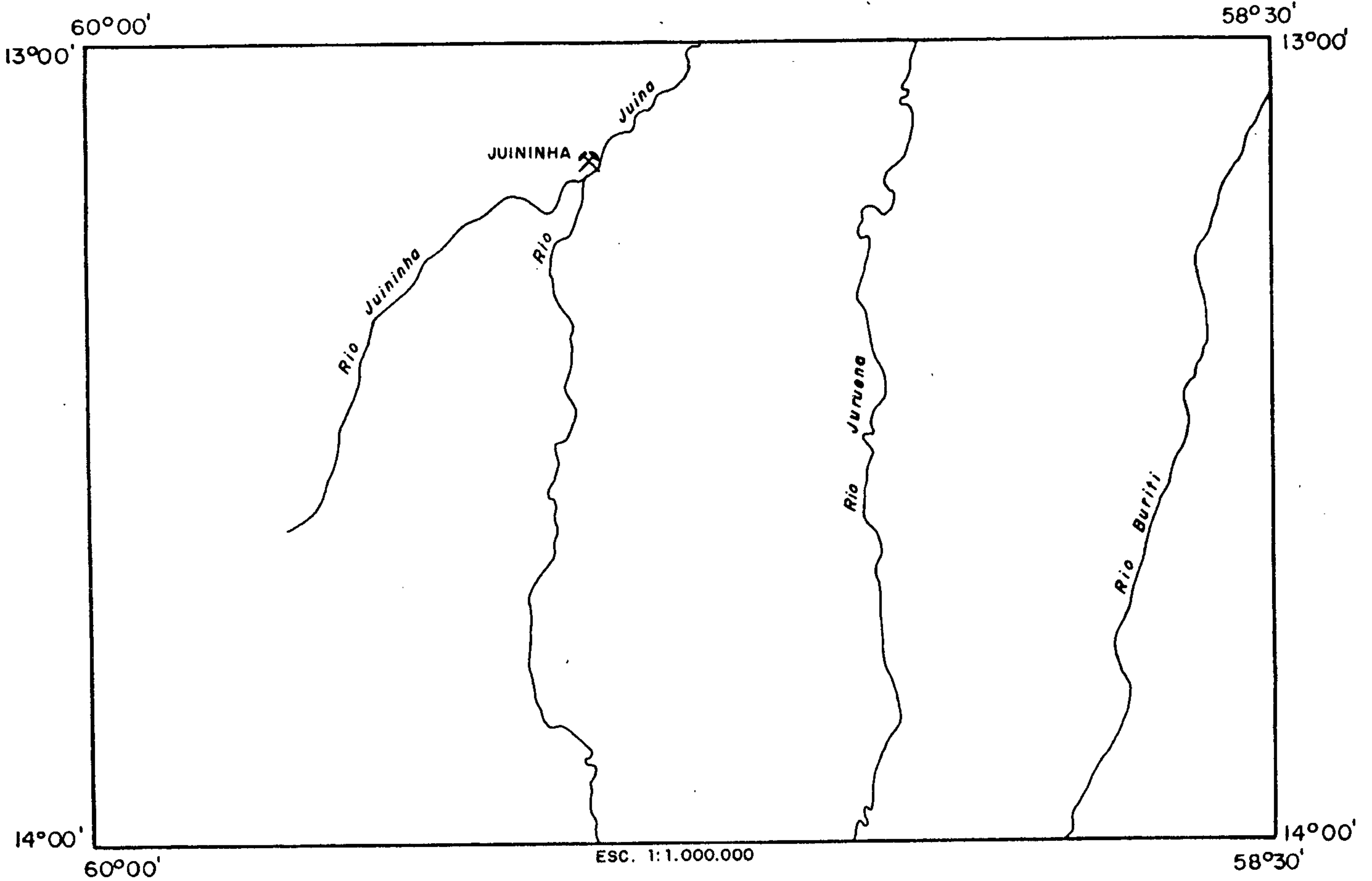
VILA OESTE

MT

13/08/00,

59/22/00,

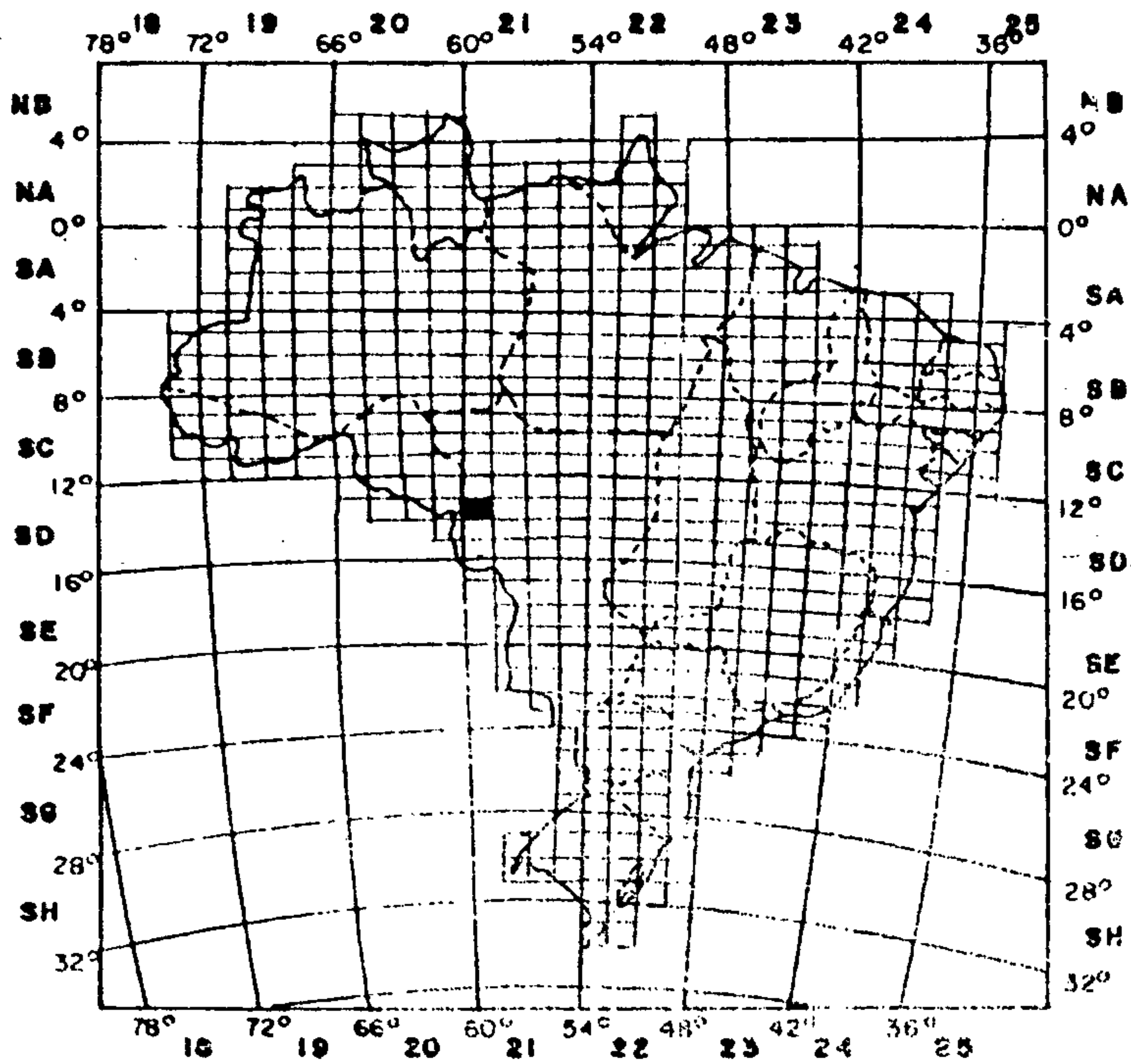
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD-21-V-C



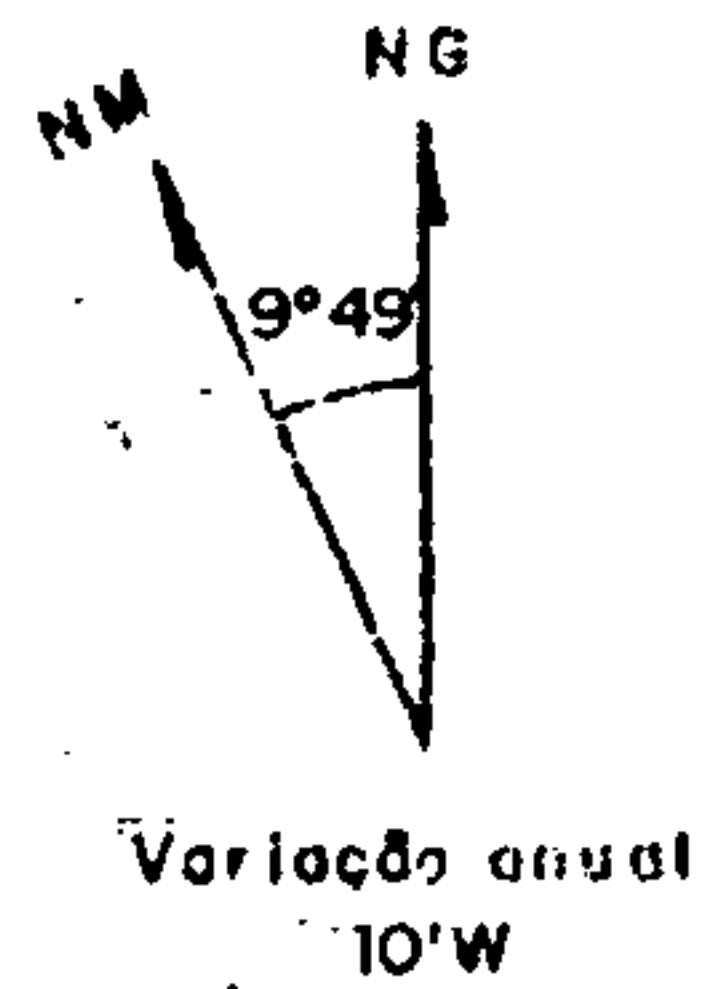
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1983

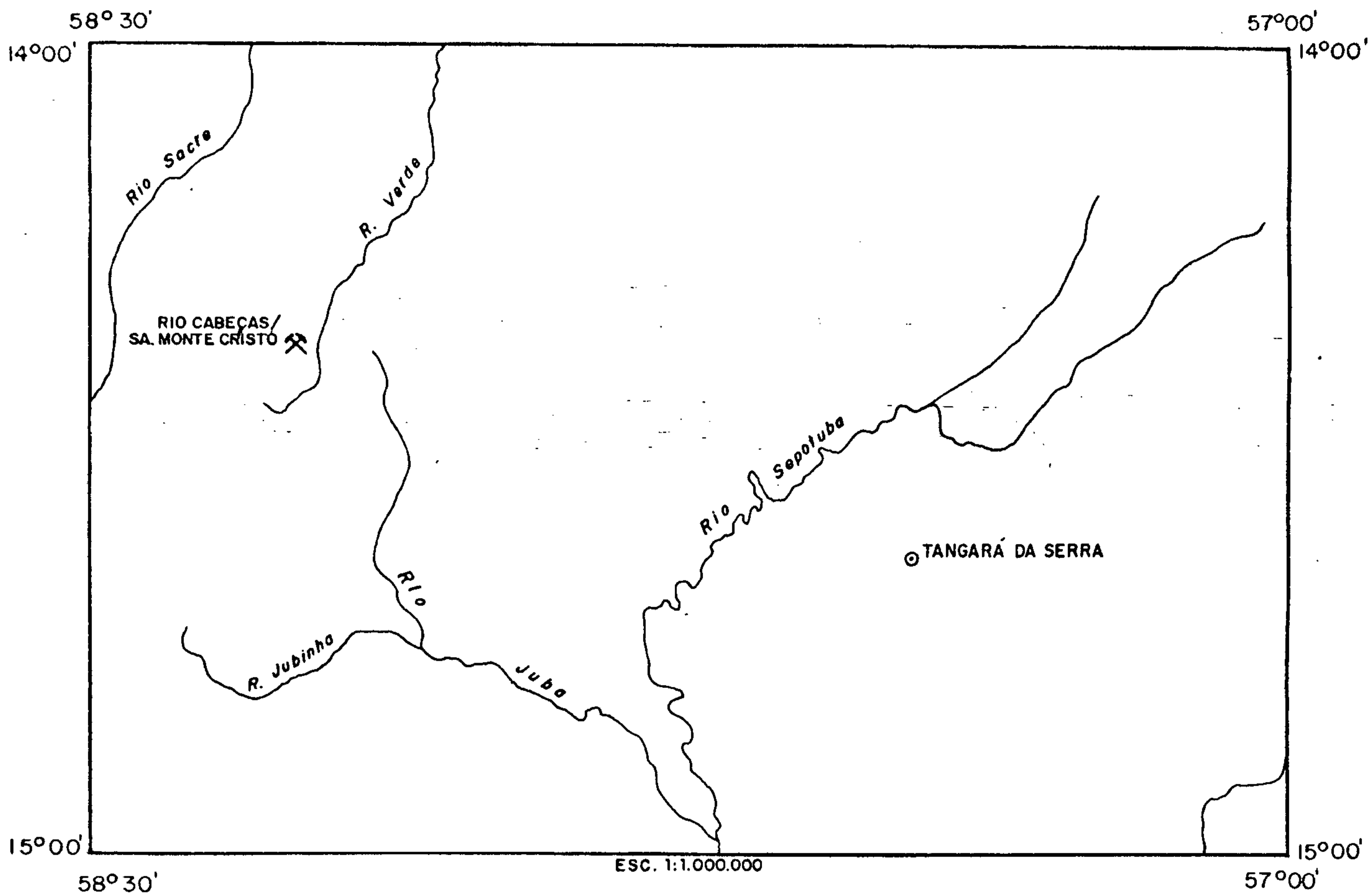


FOLHA: SD.21-YB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICÍPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
RIO CABECAS	PONT. E LACERDA	NT	14/22/10,	58/15/03,
SERRA MONTE CRISTO	PONT. E LACERDA	MT	14/22/10,	58/15/03,

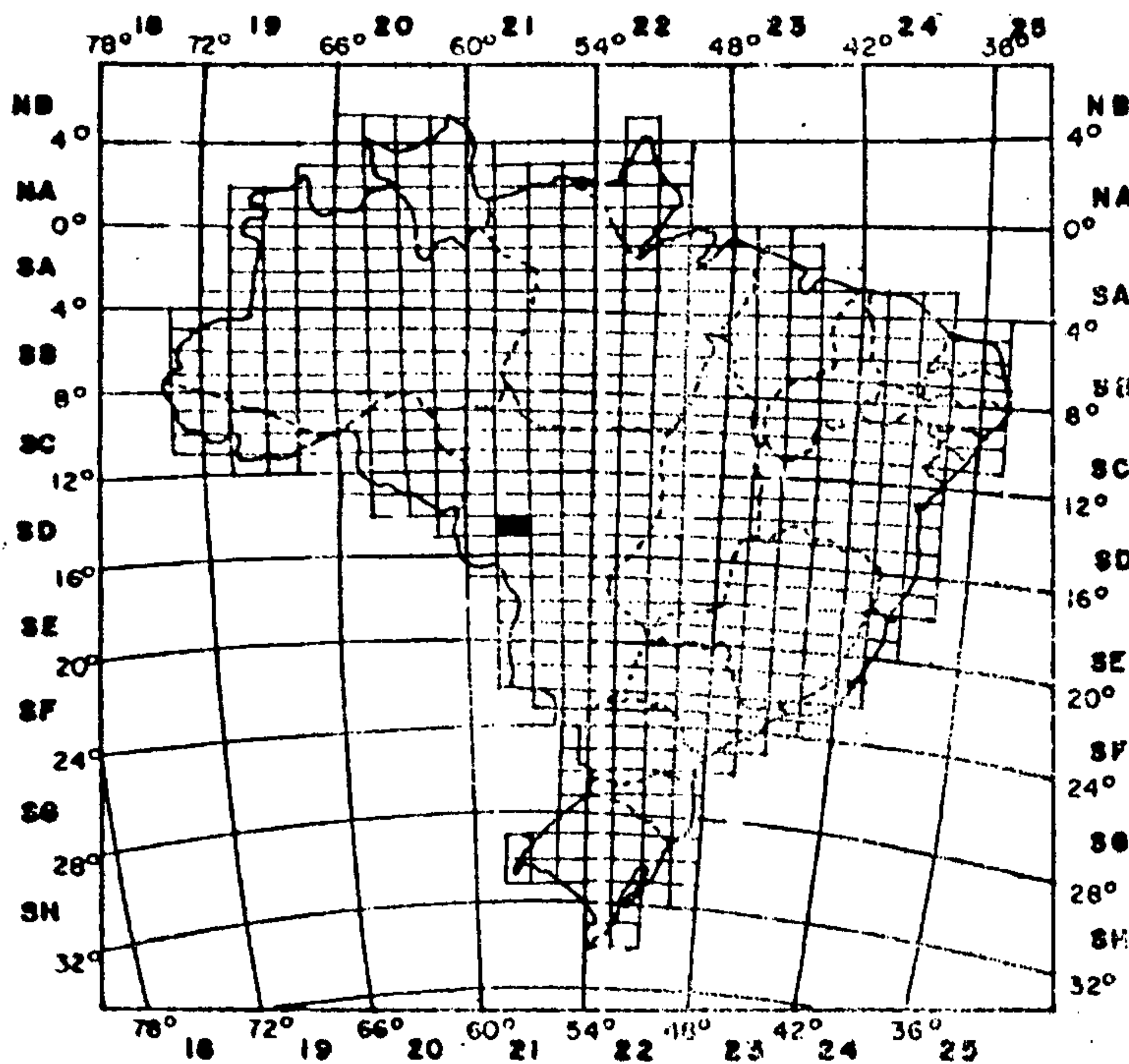
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD-21-Y-B



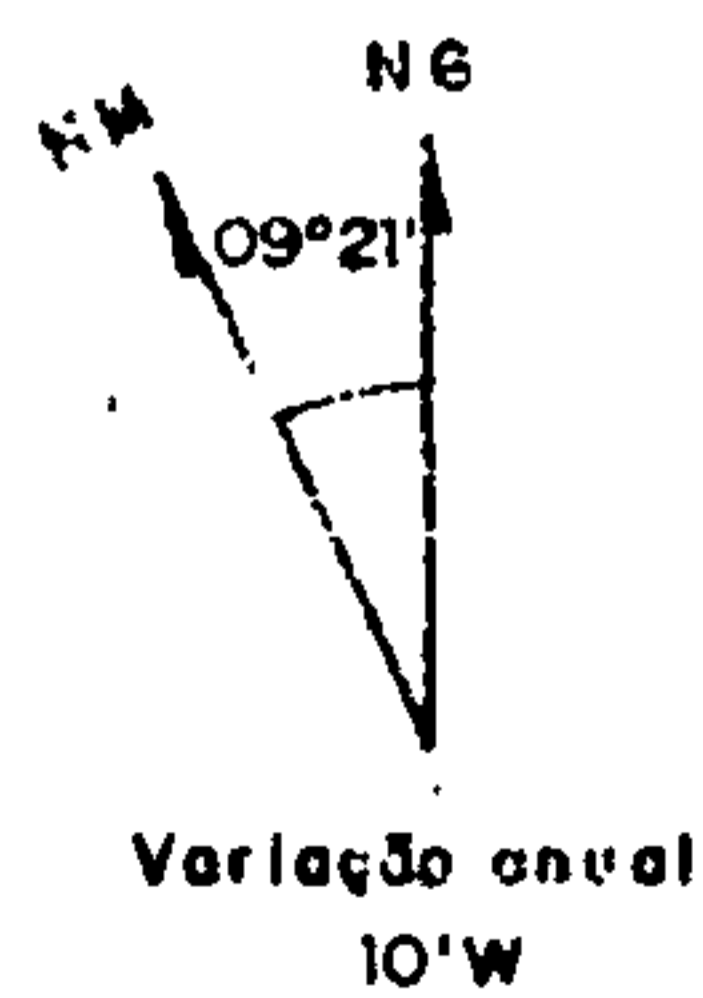
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



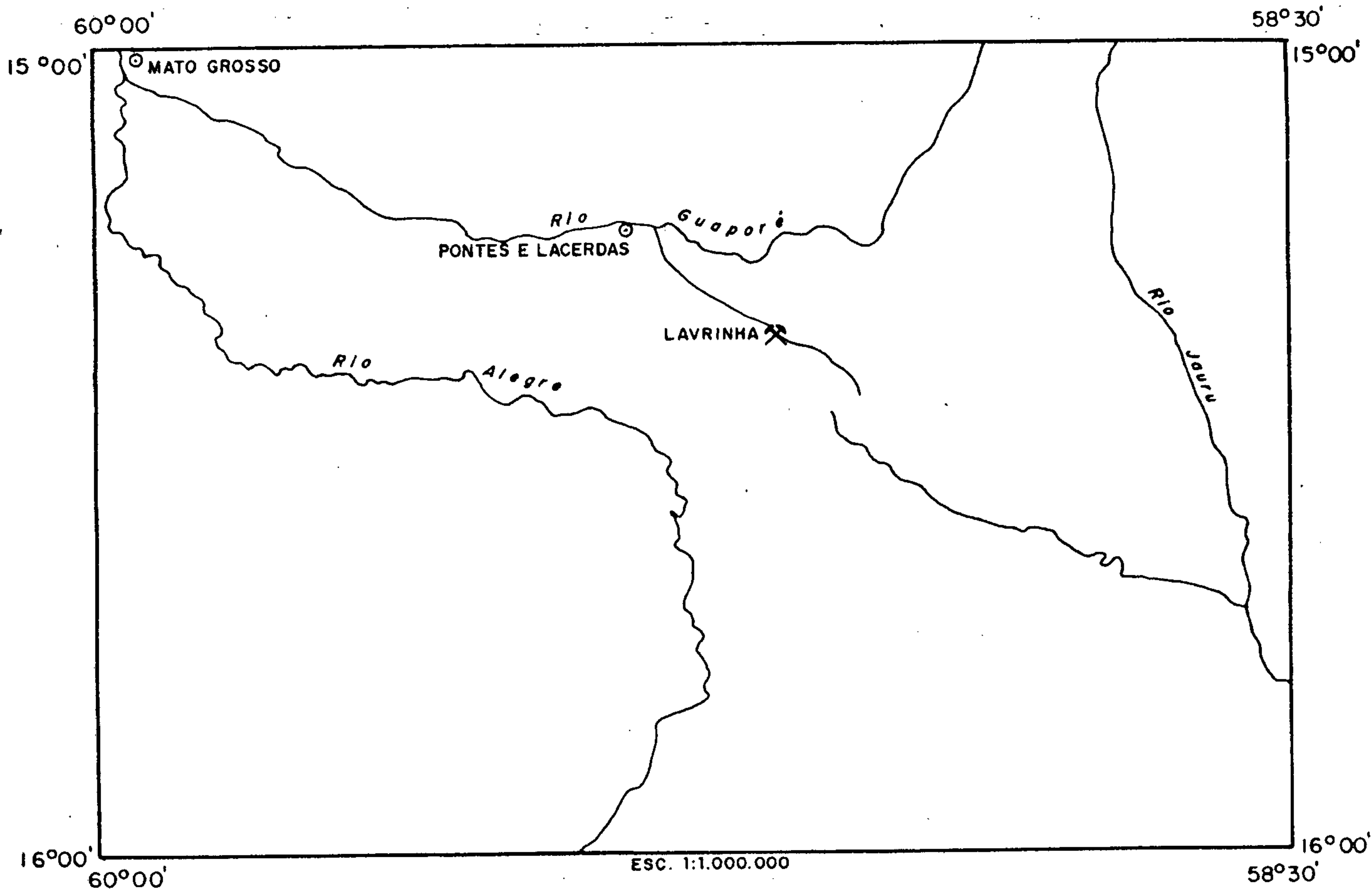
FOLHA: SD.21-YC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
LAVRINHA	PONT. E LACERDA	MT	15/22/21,	59/14/43,



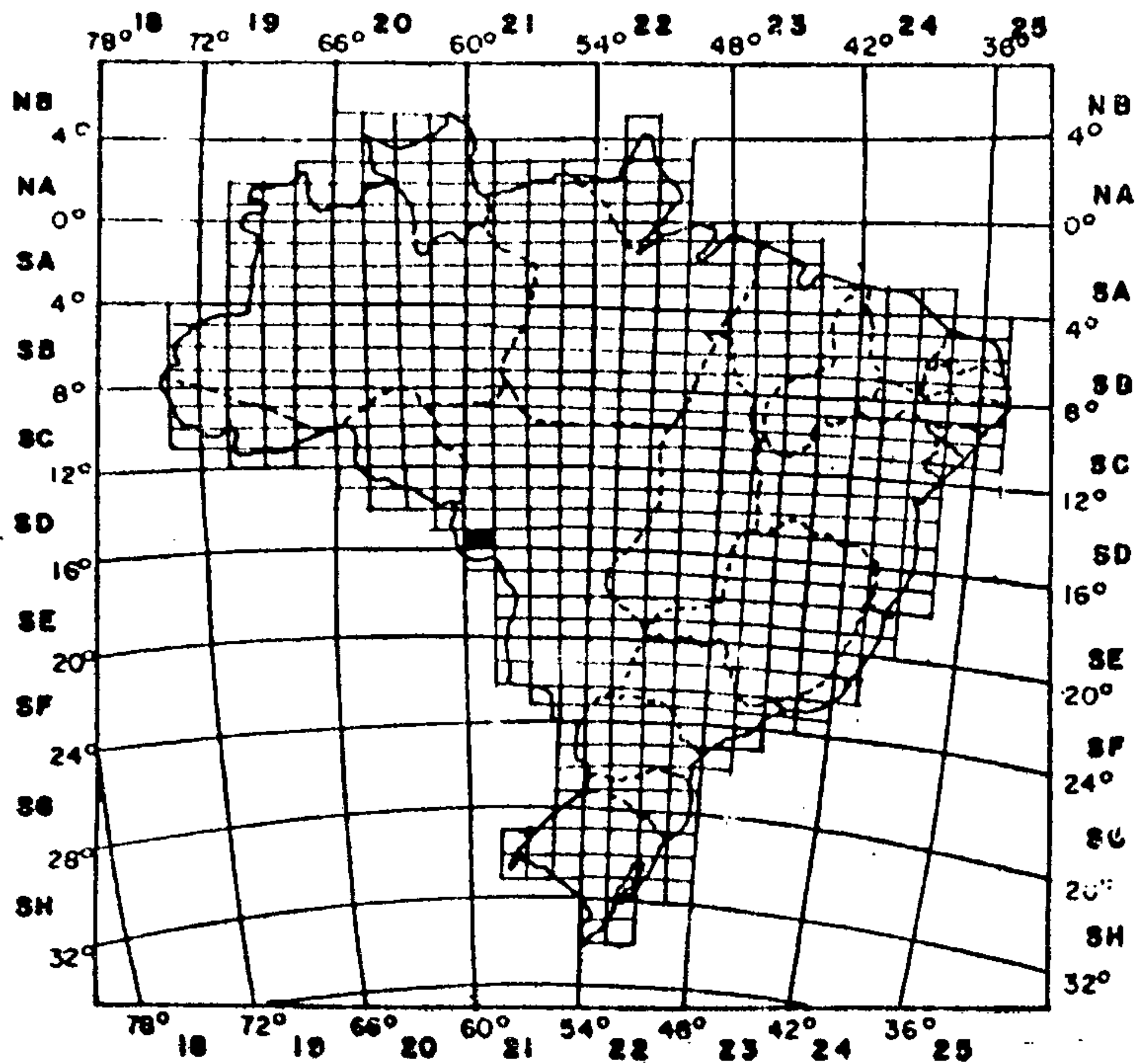
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD-21-Y-C



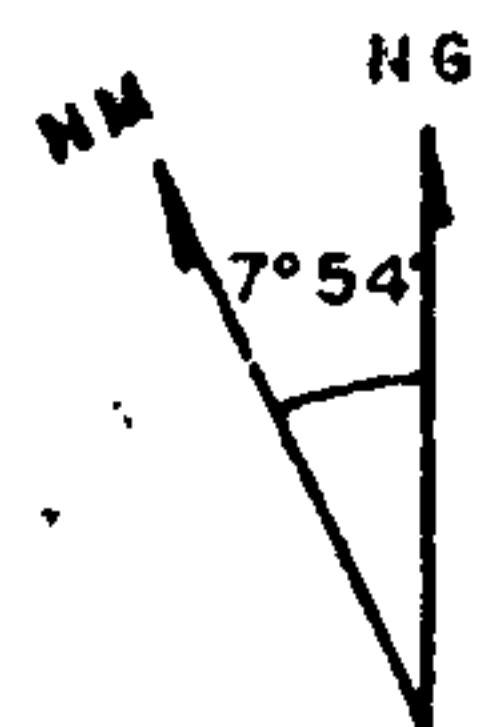
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



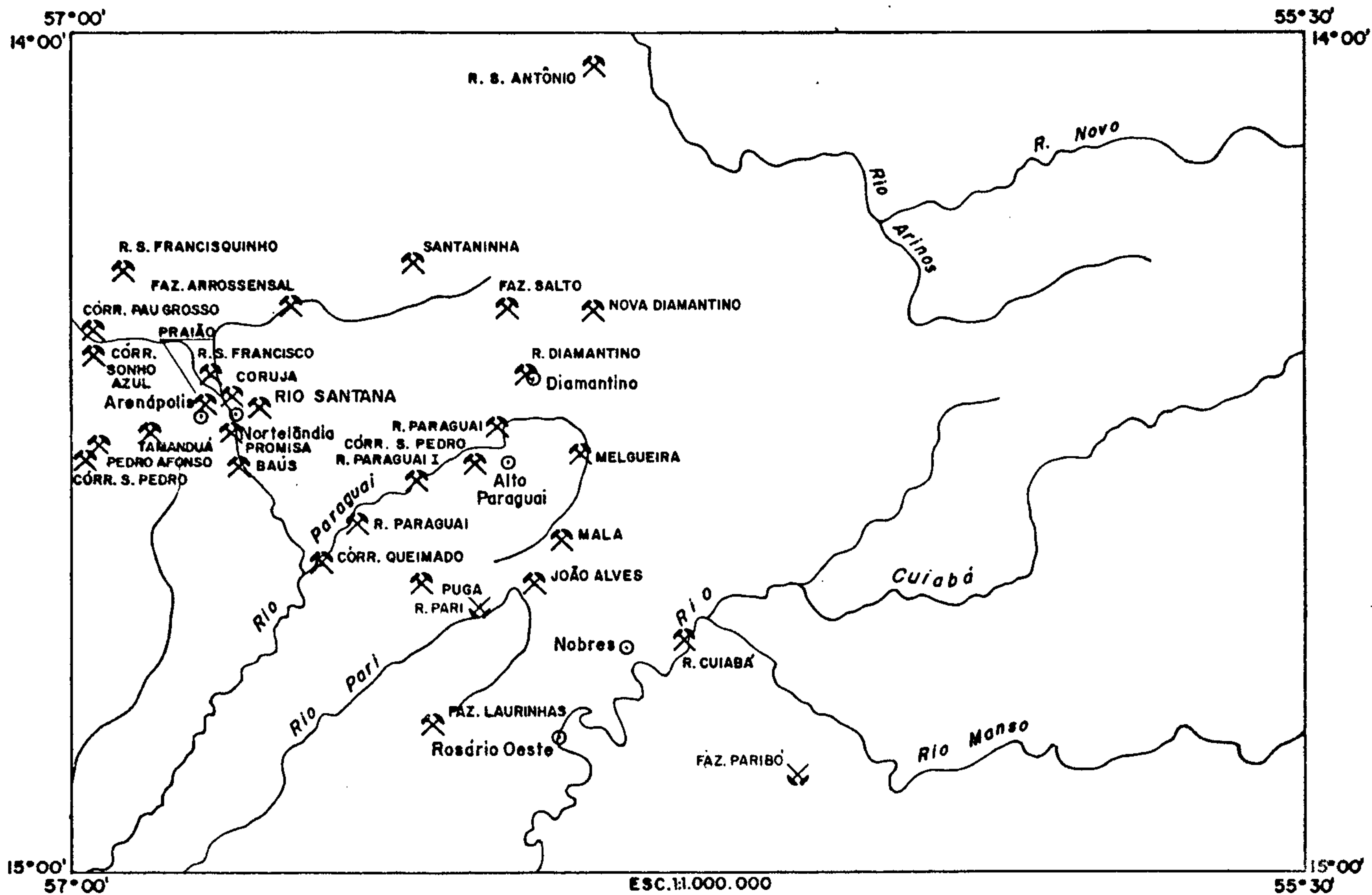
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



Variação anual  
10' W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
BAUS	ARENAPOLIS	MT	14/31/49,	56/47/13,
CORREGO PAU GROSSO	ARENAPOLIS	MT	14/21/36,	56/58/53,
CORREGO QUEIMADO	ALTO PARAGUAI	MT	14/38/27,	56/42/05,
CORREGO SAO PEDRO	ARENAPOLIS	MT	14/31/00,	56/59/00,
CORREGO SAO PEDRO	ALTO PARAGUAI	MT	14/31/09,	56/31/15,
CORREGO SONHO AZUL	ARENAPOLIS	MT	14/23/58,	56/58/53,
CORUJA	NORTELANDIA	MT	14/26/28,	56/48/32,
FAZENDA ARROSSENSAL	NORTELANDIA	MT	14/19/38,	56/44/14,
FAZENDA LAURINHAS	ROSARIO OESTE	MT	14/49/50,	56/34/14,
FAZENDA SALTO	DIAMANTINO	MT	14/19/42,	56/28/03,
JOAO ALVES	ALTO PARAGUAI	MT	14/39/24,	56/26/48,
MALA	ALTO PARAGUAI	MT	14/36/58,	56/24/43,
MELGUEIRA	ALTO PARAGUAI	MT	14/30/36,	56/23/20,
NOVA DIAMANTINO	DIAMANTINO	MT	14/19/50,	56/22/30,
PEDRO AFONSO	ARENAPOLIS	MT	14/29/31,	56/58/24,
PRAIAO	ARENAPOLIS	MT	14/27/09,	56/51/15,
PROMISA	ARENAPOLIS	MT	14/28/10,	56/48/45,
PUGA	ALTO PARAGUAI	MT	14/39/04,	56/35/28,
RIO CUIABA	NOBRES	MT	14/43/57,	56/16/02,
RIO DIAMANTINO	DIAMANTINO	MT	14/24/47,	56/27/55,
RIO PARAGUAI	ALTO PARAGUAI	MT	14/35/45,	56/39/35,
RIO PARAGUAI	DIAMANTINO	MT	14/28/26,	56/29/12,
RIO PARAGUAI I	ALTO PARAGUAI	MT	14/32/05,	56/35/04,
RIO SANTANA	NORTELANDIA	MT	14/27/00,	56/47/00,
RIO SANTO ANTONIO	DIAMANTINO	MT	14/02/26,	56/52/45,
RIO SAO FRANCISCO	NORTELANDIA	MT	14/24/06,	56/50/29,
RIO SAO FRANCISQUINHO	ARENAPOLIS	MT	14/17/28,	56/56/14,
SANTANINHA	NORTELANDIA	MT	14/16/19,	56/35/04,
TAMANDUA	ARENAPOLIS	MT	14/28/10,	56/54/35,

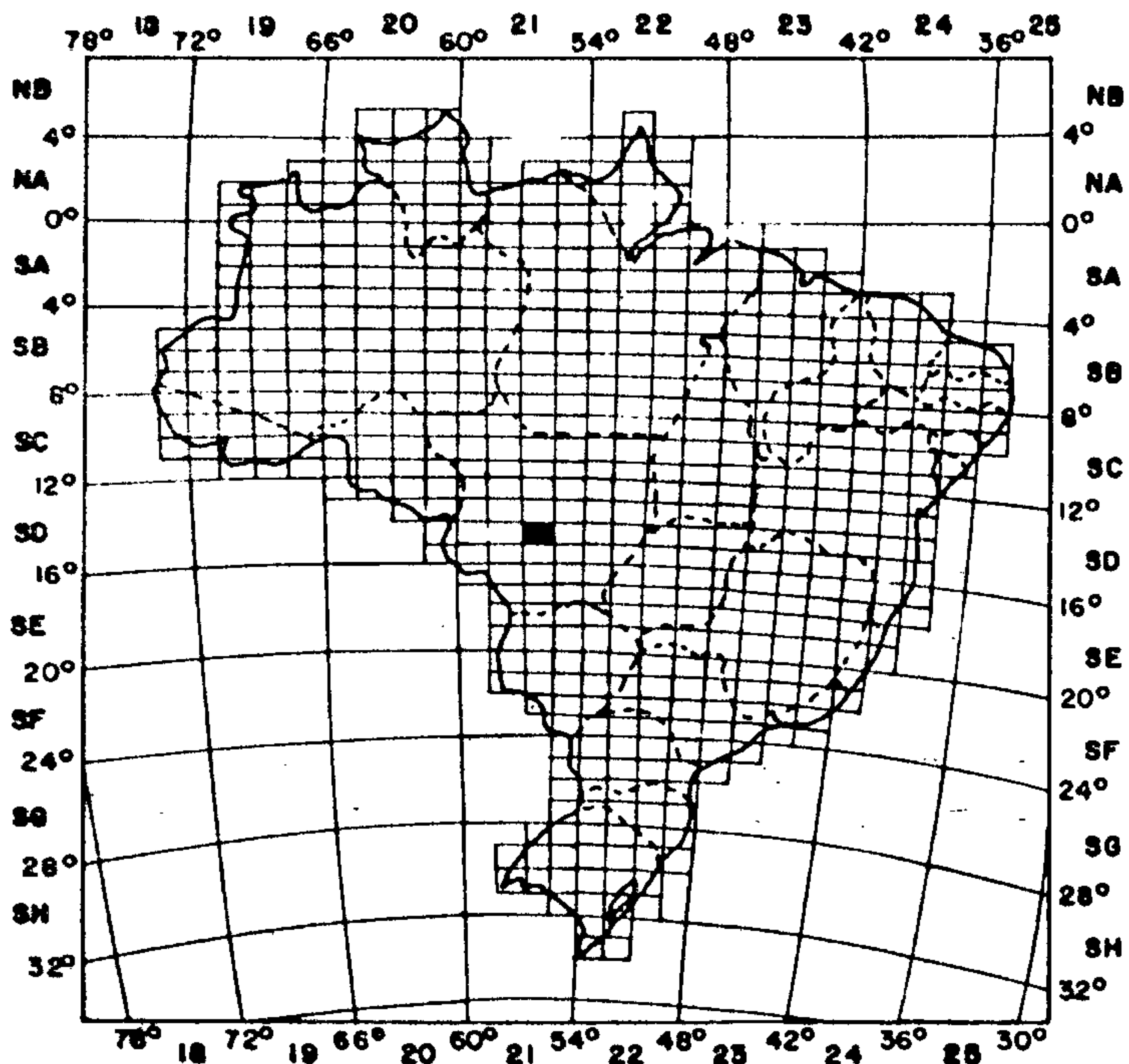
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.21-Z-A



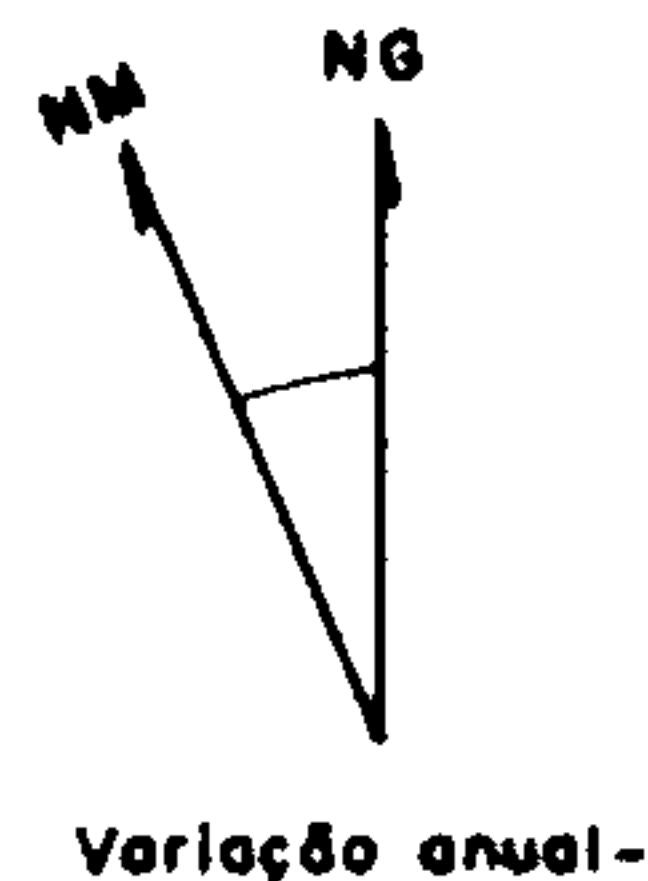
## LEGENDA

- |        |                      |                       |
|--------|----------------------|-----------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLORAÇÃO |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO DESATIVADO    |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

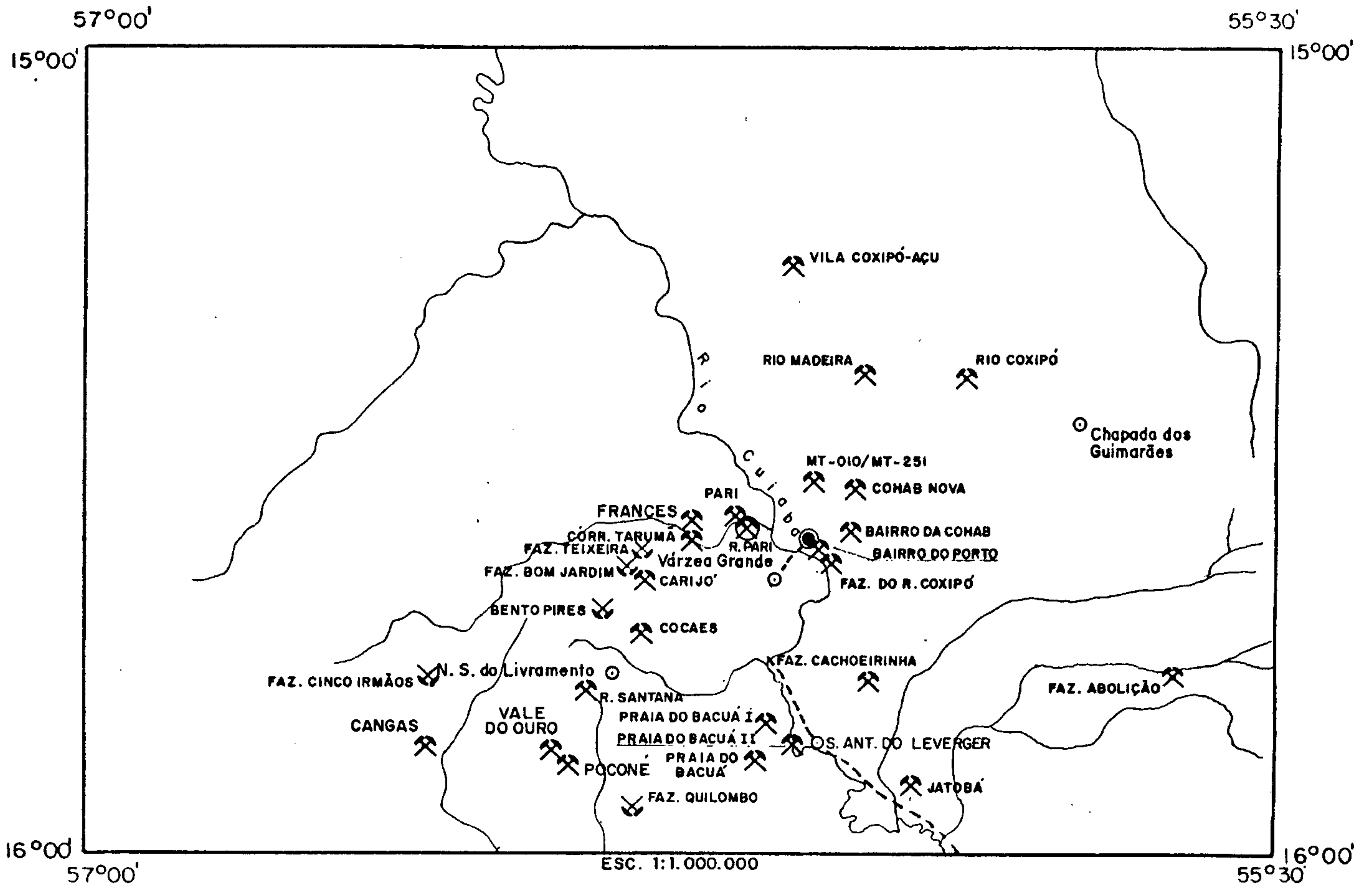


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
BAIRRO DA COHAB	GUIABA	MT	15/36/51,	56/08/08,
BAIRRO DO PORTO	GUIABA	MT	15/37/56,	56/05/20,
CANGAS	POCONE	MT	15/52/26,	56/35/37,
CARIJO	VARZEA GRANDE	MT	15/39/17,	56/18/06,
COCAES	VARZEA GRANDE	MT	15/43/26,	56/18/56,
COHAB NOVA	GUIABA	MT	15/33/11,	56/02/29,
CORREGO TARUMA	VARZEA GRANDE	MT	15/36/43,	56/14/31,
FAZENDA ABOLICAO	GUIABA	MT	15/47/14,	55/38/46,
FAZENDA CACHOEIRINHA	S.A.DO LEVERGER	MT	15/47/22,	56/01/24,
FAZENDA DO RIO COIXPO	GUIABA	MT	15/38/33,	56/04/21,
FRANCES	VARZEA GRANDE	MT	15/34/51,	56/14/39,
JATOBA	S.A.DO LEVERGER	MT	15/55/38,	55/52/42,
MT-010/MT-251	GUIABA	MT	15/32/59,	56/05/15,
PARI	VARZEA GRANDE	MT	15/34/52,	56/11/38,
POCONE	POCONE	MT	15/53/20,	56/24/55,
PRAIA DO BACUA	N.S. LIVRAMENTO	MT	15/53/29,	56/10/14,
PRAIA DO BACUA I	N.S. LIVRAMENTO	MT	15/50/17,	56/09/07,
PRAIA DO BACUA II	N.S. LIVRAMENTO	MT	15/52/48,	56/07/30,
RIO COXIPO	GUIABA	MT	15/24/17,	55/58/21,
RIO MADEIRA	GUIABA	MT	15/24/01,	56/01/51,
RIO SANTANA	N.S. LIVRAMENTO	MT	15/47/55,	56/23/17,
VALE DO OURO	POCONE	MT	15/52/00,	56/25/00,
VILA COXIPO-ACU	GUIABA	MT	15/16/25,	56/07/34,

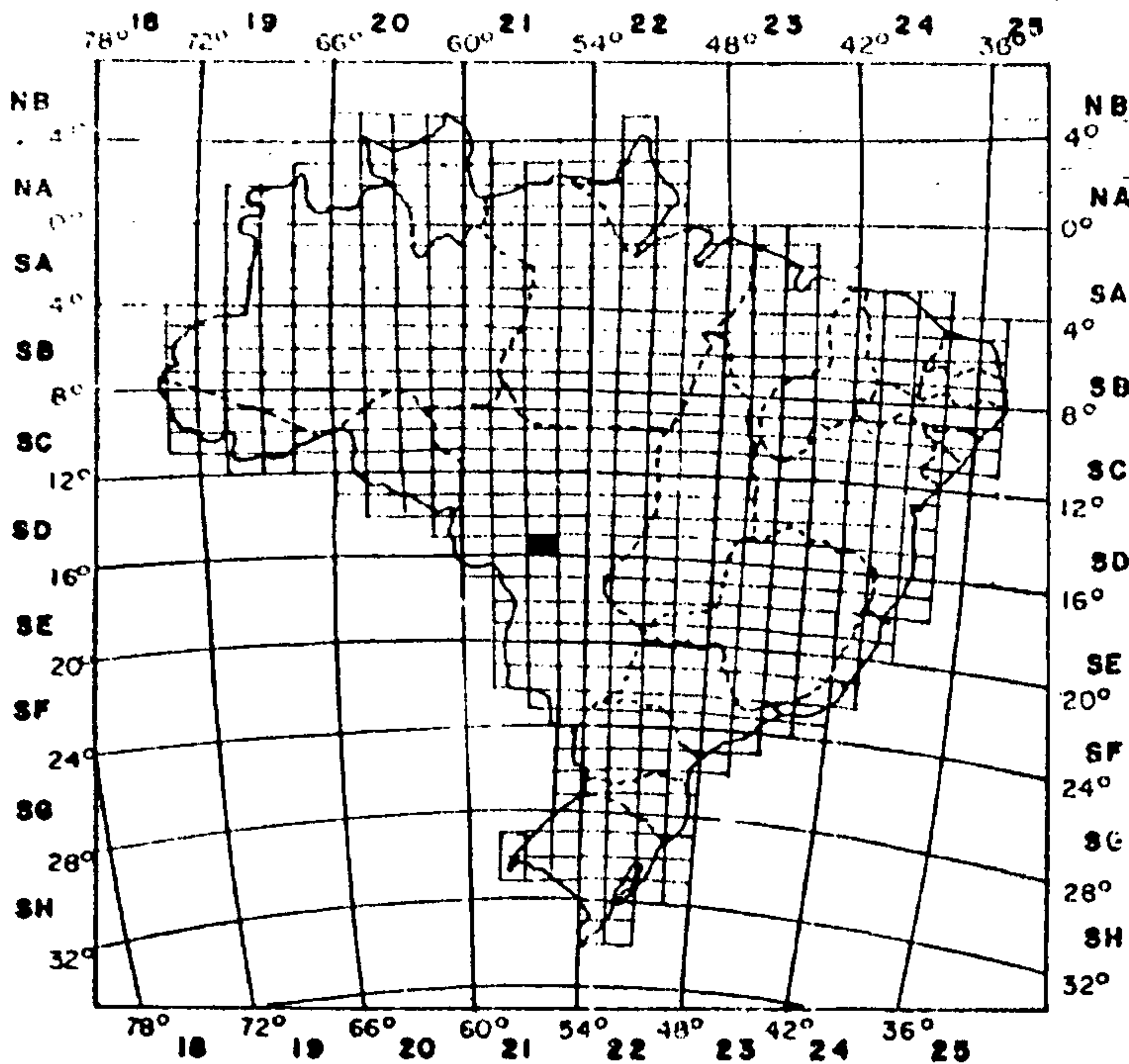
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD-21-Z-C



## LEGENDA

- RIOS
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO
- GARIMPO DESATIVADO
- MINA

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1978



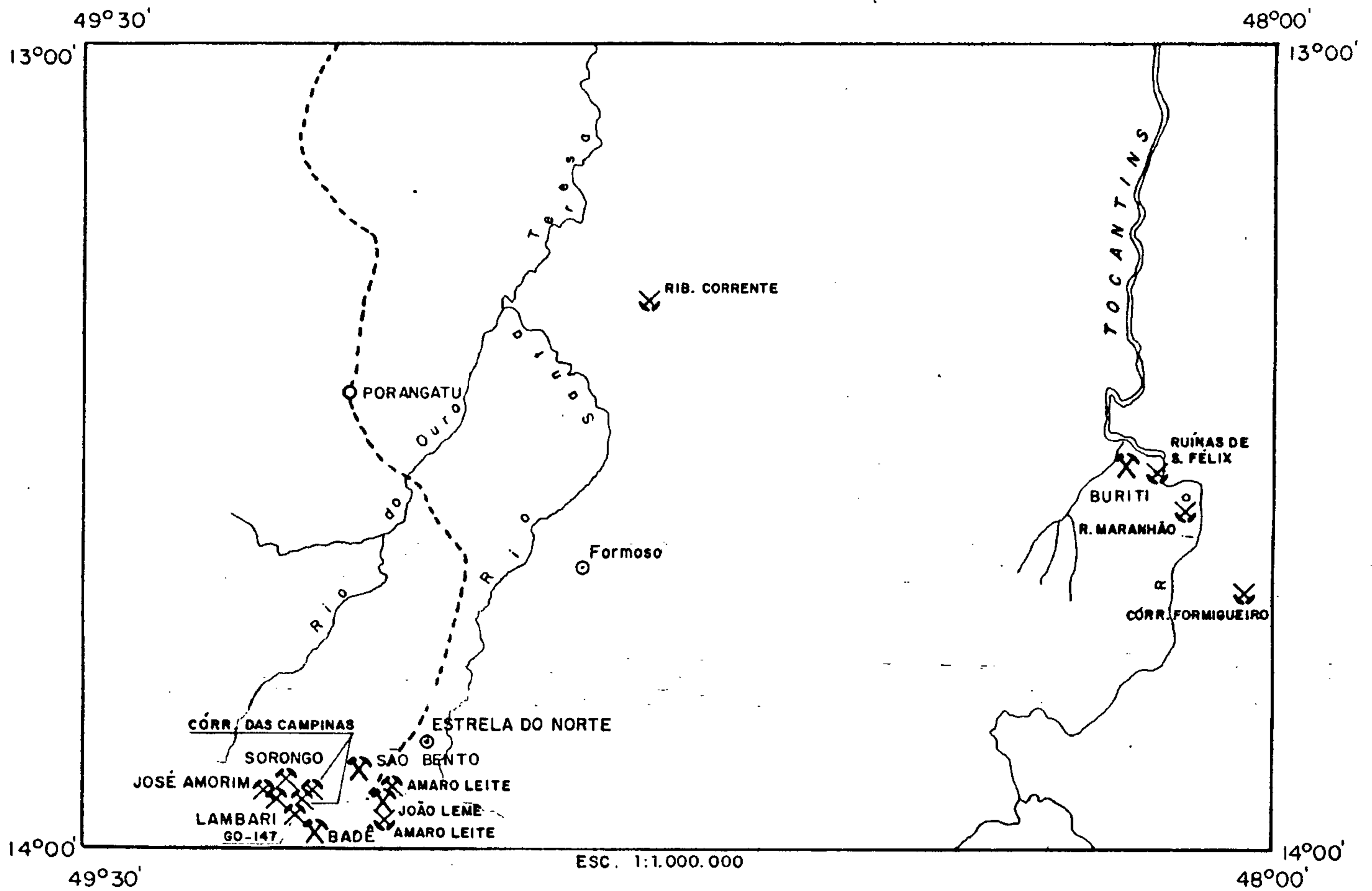
Varição anual 9'W

FOLHA: SD.22-XD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AMARO LEITE	MARA ROSA	GO	13/56/02,	49/07/53,
BADE	MARA ROSA	GO	13/59/17,	49/12/01,
JOAO LEME	MARA ROSA	GO	13/57/30,	49/07/35,
JOSE AMORIM	MARA ROSA	GO	13/56/02,	49/16/52,
LAMBARI	MARA ROSA	GO	13/57/31,	49/15/00,
SAO BENTO	MARA ROSA	GO	13/55/32,	49/08/12,
SORONGO	MARA ROSA	GO	13/55/45,	49/14/22,
GO-147	MARA ROSA	GO	13/58/05,	49/14/58,
CORREGO DAS CAMPINAS	MARA ROSA	GO	13/57/07,	49/14/17,
CORREGO DAS CAMPINAS I	MARA ROSA	GO	13/56/02,	49/13/52,

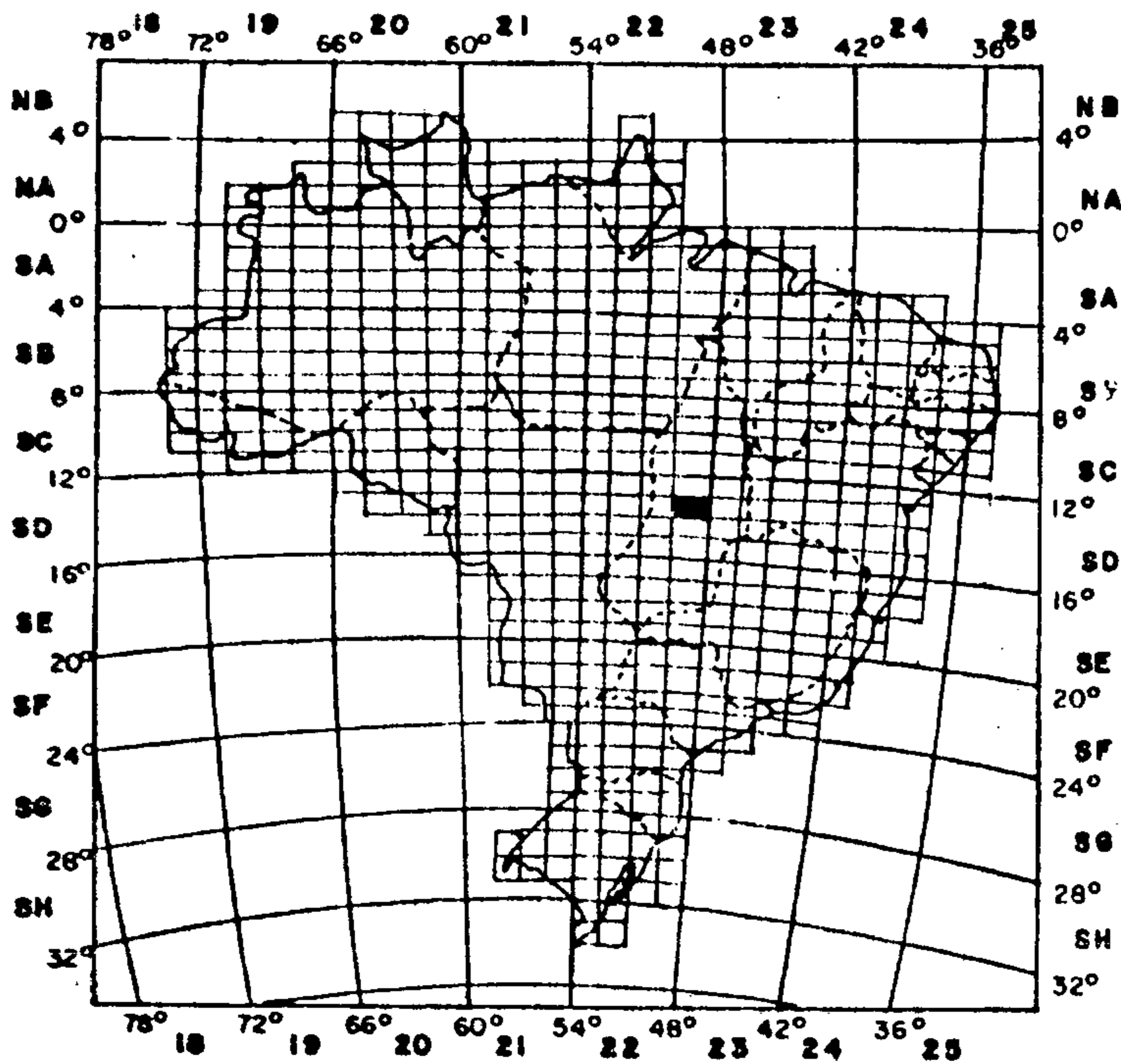
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD. 22-X-D



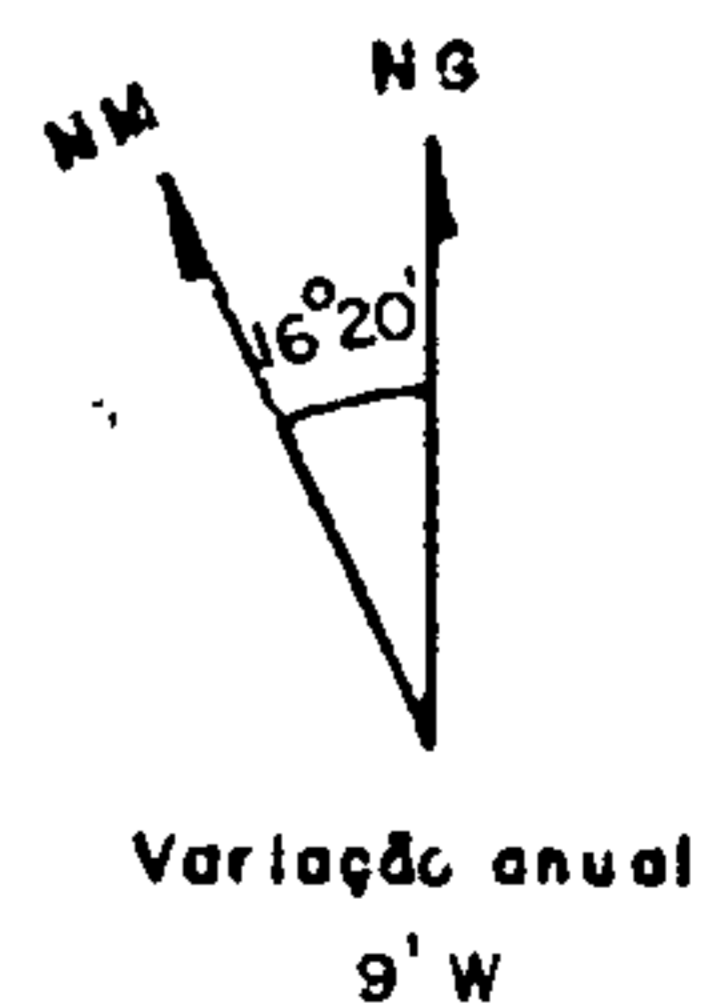
## LEGENDA

- |  |        |  |                      |  |                       |
|--|--------|--|----------------------|--|-----------------------|
|  | RIOS   |  | ESTRADA              |  | GARIMPO EM EXPLORAÇÃO |
|  | CIDADE |  | LIMITE INTERESTADUAL |  | GARIMPO DESATIVADO    |
|  |        |  | LIMITE INTERNACIONAL |  | MINA                  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



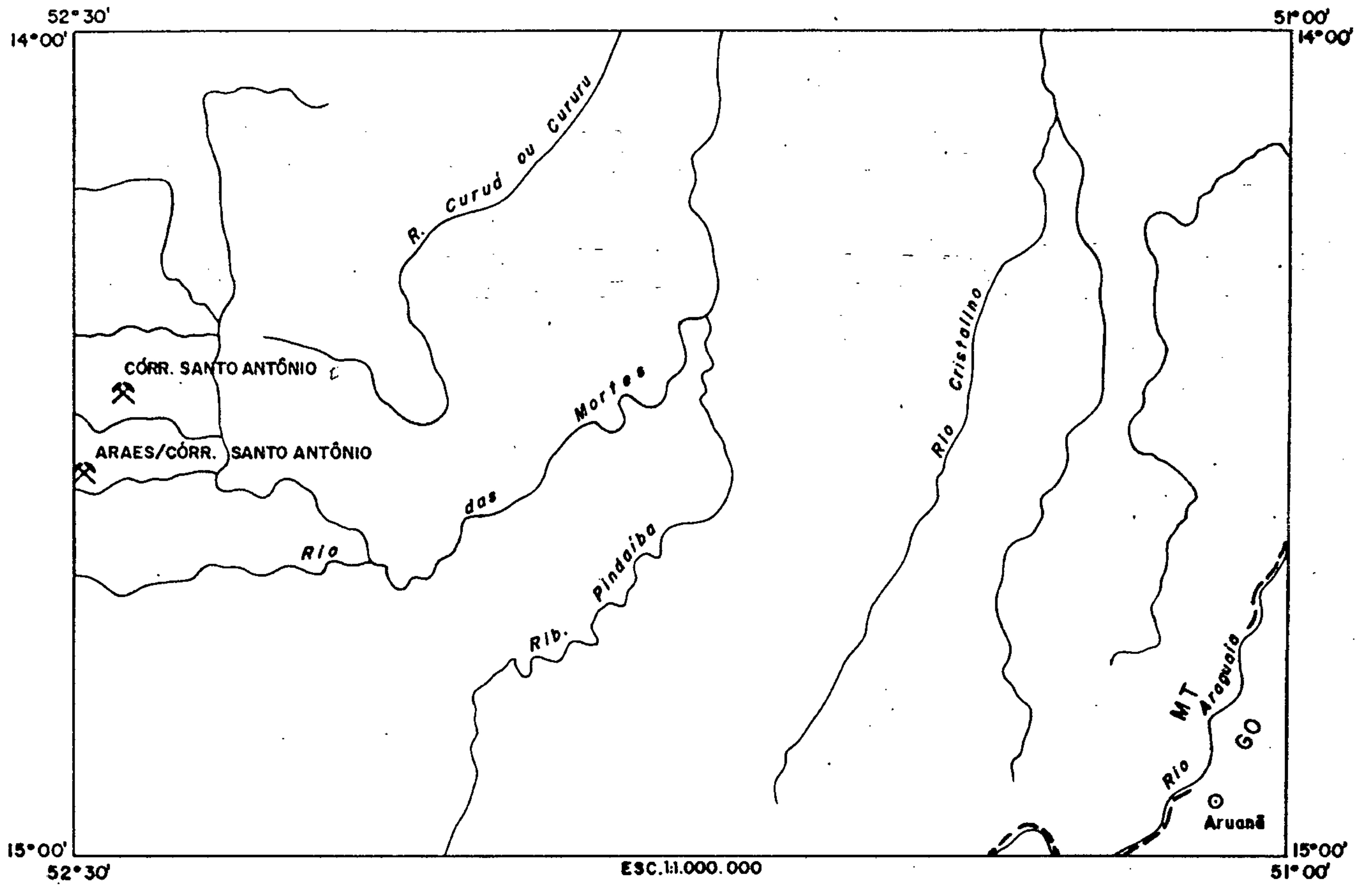
## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976









GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ARAES	NOVA XAVANTINA	MT	14/37/34,	52/29/38,
CORREGO SANTO ANTONIO	NOVA XAVANTINA	MT	14/37/34,	52/29/38,
CORREGO SANTO ANTONIO I	NOVA XAVANTINA	MT	14/32/16,	52/26/45,



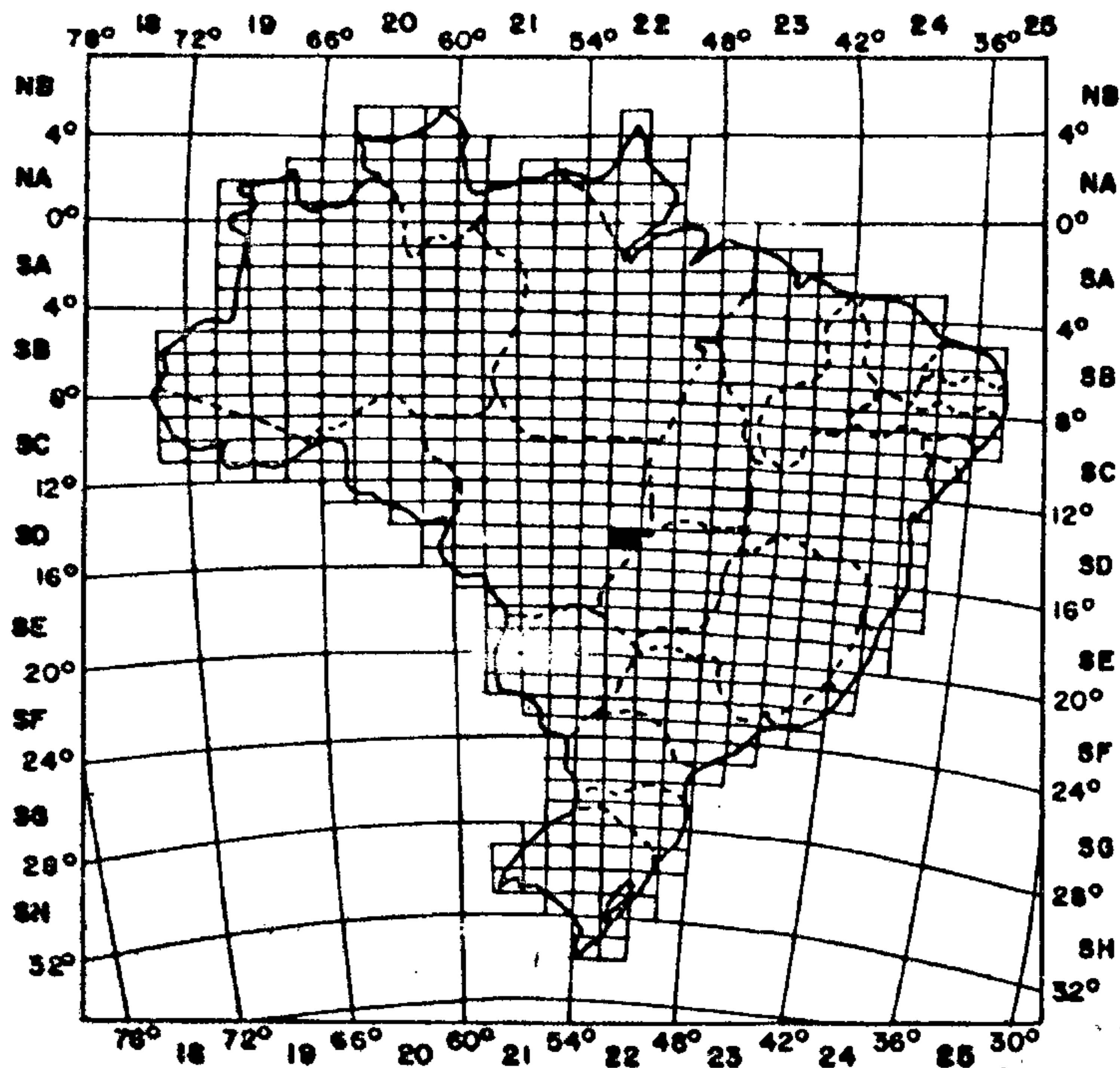
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.22-Y-B



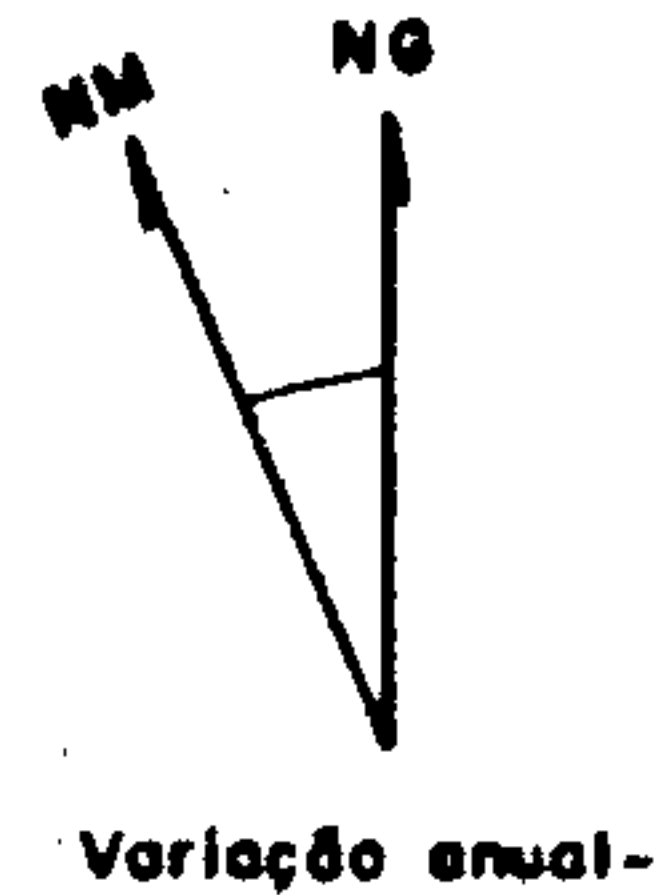
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

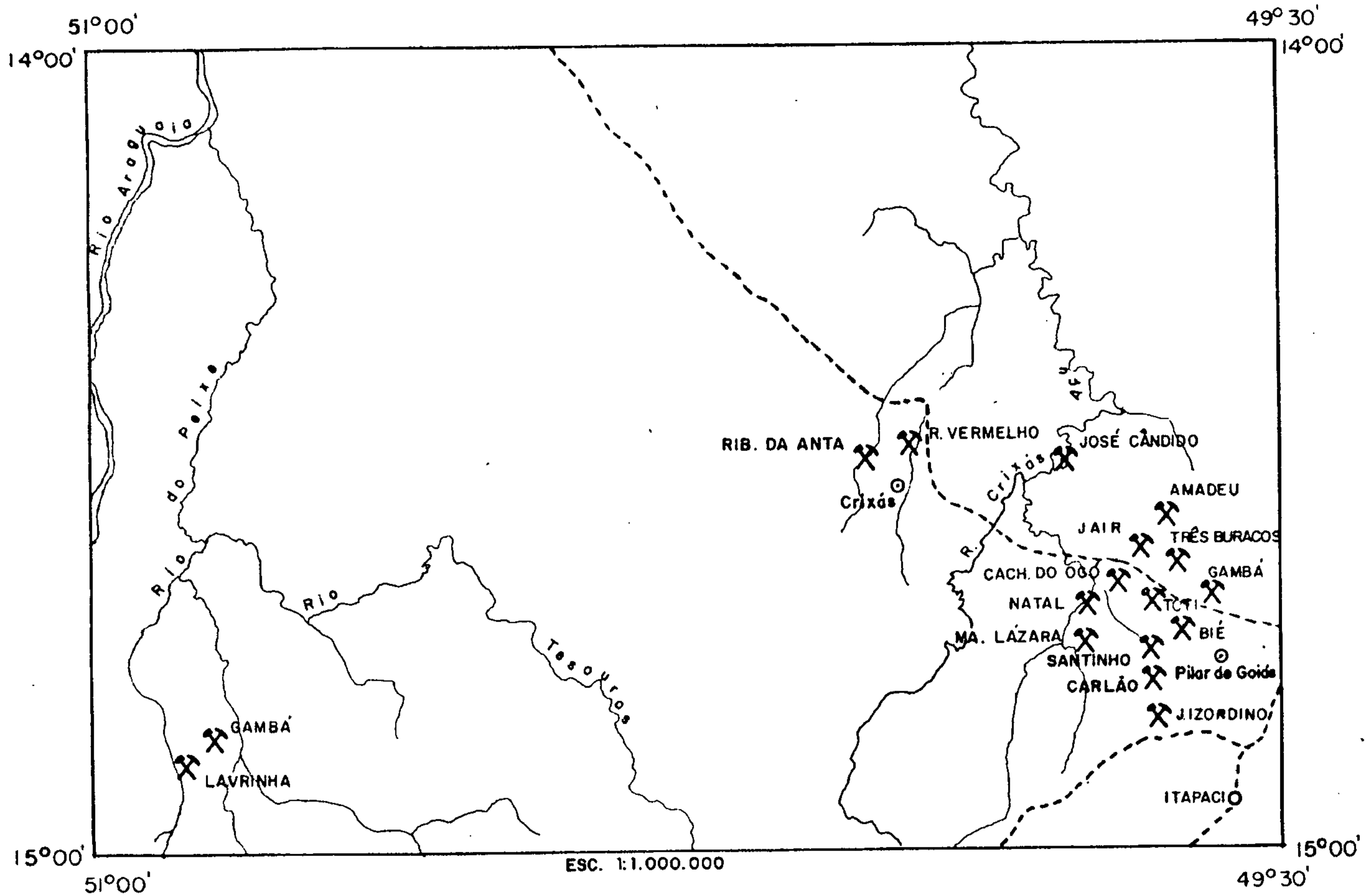


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTACÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
AMADEU	PILAR DE GOIAS	GO	14/42/20,	49/39/15,
BIE	PILAR DE GOIAS	GO	14/49/15,	49/36/20,
CACHOEIRA DO OGO	PILAR DE GOIAS	GO	14/47/03,	49/41/25,
CARLAO	PILAR DE GOIAS	GO	14/51/09,	49/39/00,
GAMBA	ARUANA	GO	14/52/30,	50/52/21,
GAMBA I	PILAR DE GOIAS	GO	14/47/20,	49/34/20,
JAIR	PILAR DE GOIAS	GO	14/45/00,	49/39/30,
JOAQUIM ISORDINO	PILAR DE GOIAS	GO	14/51/19,	49/38/37,
JOSE CANDIDO	PILAR DE GOIAS	GO	14/35/01,	49/48/31,
LAVRINHA	ARUANA	GO	14/54/30,	50/54/12,
MARIA LAZARA	PILAR DE GOIAS	GO	14/48/45,	49/41/25,
NATAL	PILAR DE GOIAS	GO	14/46/58,	49/41/30,
RIBEIRAO DA ANTA	CRIXAS	GO	14/31/30,	50/01/30,
RIO VERMELHO	CRIXAS	GO	14/30/30,	49/59/00,
SANTINHO	PILAR DE GOIAS	GO	14/49/33,	49/38/37,
TOTI	PILAR DE GOIAS	GO	14/47/10,	49/37/30,
TRES BURACOS	PILAR DE GOIAS	GO	14/46/44,	49/37/30,

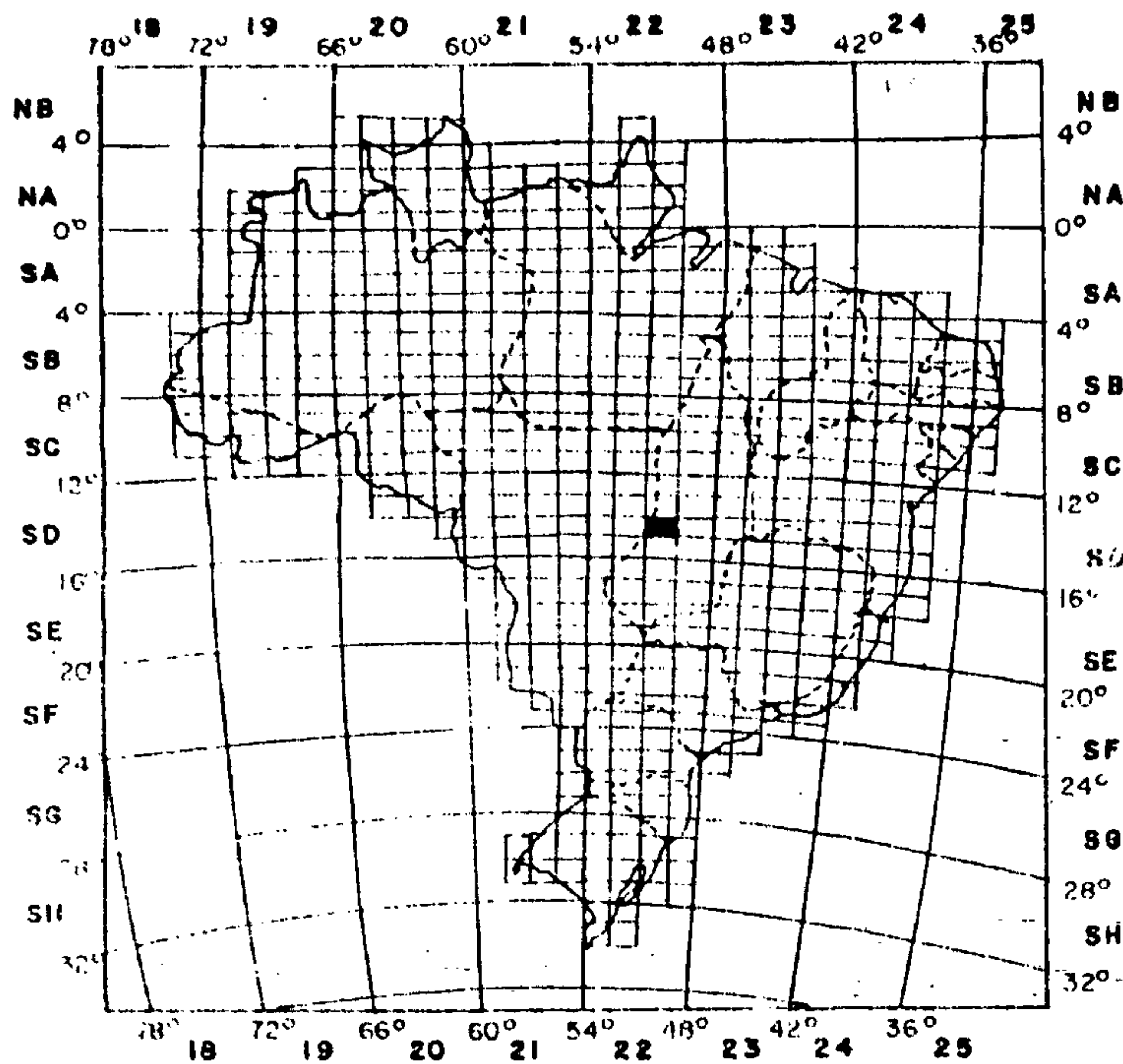
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.22-Z-A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



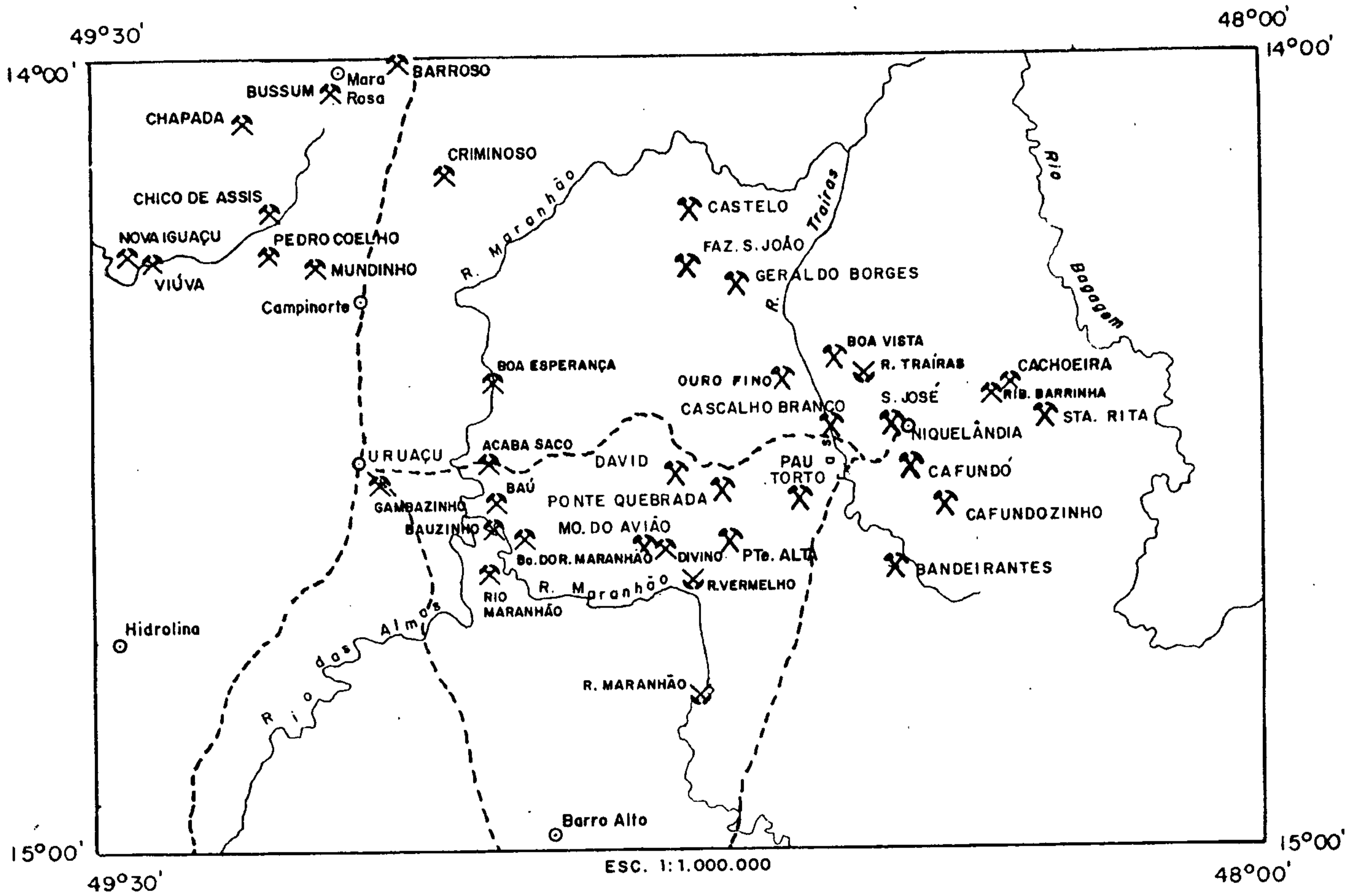
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



Variação anual  
9'W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
BANDEIRANTES	NIQUELANDIA	GO	14/35/05,	48/26/10,
SARROSO	MARA ROSA	GO	14/00/00,	49/07/15,
BUSSUM	MARA ROSA	GO	14/02/39,	49/11/30,
CACHOEIRA	NIQUELANDIA	GO	14/25/25,	48/19/57,
CAFUNDOZINHO	NIQUELANDIA	GO	14/34/17,	48/26/30,
CAFUNDO	NIQUELANDIA	GO	14/32/25,	48/28/43,
CASCALHO BRANCO	NIQUELANDIA	GO	14/28/22,	48/33/35,
CASTELO	NIQUELANDIA	GO	14/12/30,	48/44/06,
CHAPADA	MARA ROSA	GO	14/05/10,	49/18/10,
CHICO DE ASSIS	MARA ROSA	GO	14/12/16,	49/16/30,
CRIMINOSO	CAMPINORTE	GO	14/09/20,	49/03/03,
DAVID	NIQUELANDIA	GO	14/31/25,	48/46/59,
DIVINO	NIQUELANDIA	GO	14/37/32,	48/46/15,
FAZENDA SAO JOAO	NIQUELANDIA	GO	14/16/20,	48/43/30,
GERALDO BORGES	NIQUELANDIA	GO	14/17/30,	48/38/30,
MORRO DO AVIAO	NIQUELANDIA	GO	14/36/55,	48/47/10,
MUNDINHO	CAMPINORTE	GO	14/13/14,	49/16/14,
NOVA IGUACU	MARA ROSA	GO	14/14/33,	49/28/15,
PAU TORTO	NIQUELANDIA	GO	14/31/41,	48/34/52,
PEDRO COELHO	CAMPINORTE	GO	14/14/51,	49/18/13,
PONTE ALTA	NIQUELANDIA	GO	14/36/44,	48/43/30,
PONTE QUEBRADA	NIQUELANDIA	GO	14/33/15,	48/44/30,
SANTA RITA	NIQUELANDIA	GO	14/26/12,	48/16/30,
SAO JOSE	NIQUELANDIA	GO	14/29/41,	48/29/24,
VIUVA	MARA ROSA	GO	14/16/11,	49/25/00,
RIO MARANHAO	BARRO ALTO	GO	14/38/43,	48/59/59,
BACIA DO RIO MARANHAO	NIQUELANDIA	GO	14/36/07,	48/57/04,
RIBEIRAO BARRINHA	NIQUELANDIA	GO	14/25/54,	48/21/44,
ACABA SACO	URUACU	GO	14/31/29,	48/59/30,
BOA ESPERANCA	URUACU	GO	14/24/43,	48/59/33,
GAMBAZINHO	URUACU	GO	14/32/57,	49/08/15,
BAU	URUACU	GO	14/34/09,	48/58/29,
BAUZINHO	URUACU	GO	14/36/05,	48/59/44,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.22-Z-B



## LEGENDA

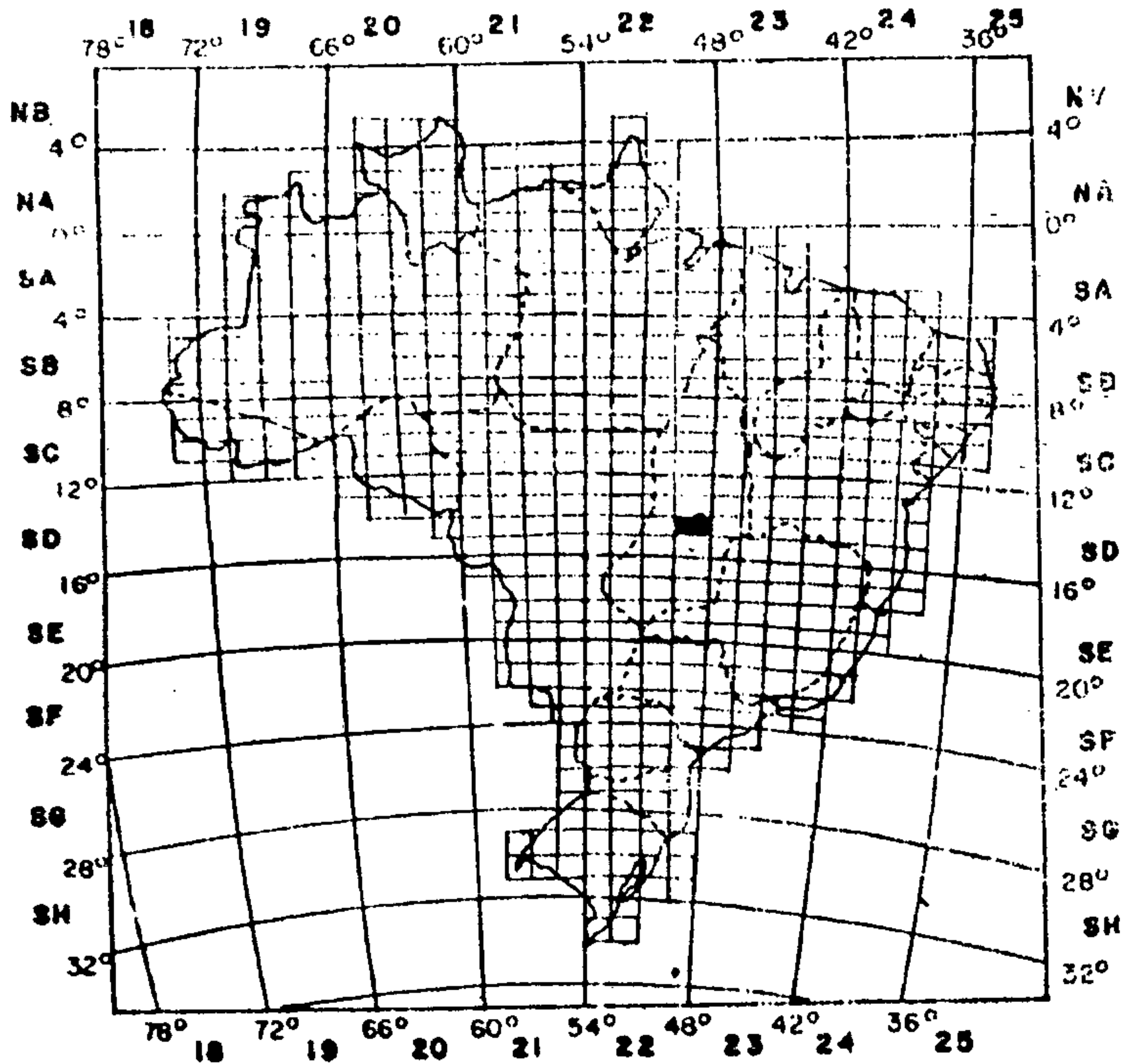
RIOS  
 CIDADE

ESTRADA  
 LIMITE INTERESTADUAL  
 LIMITE INTERNACIONAL

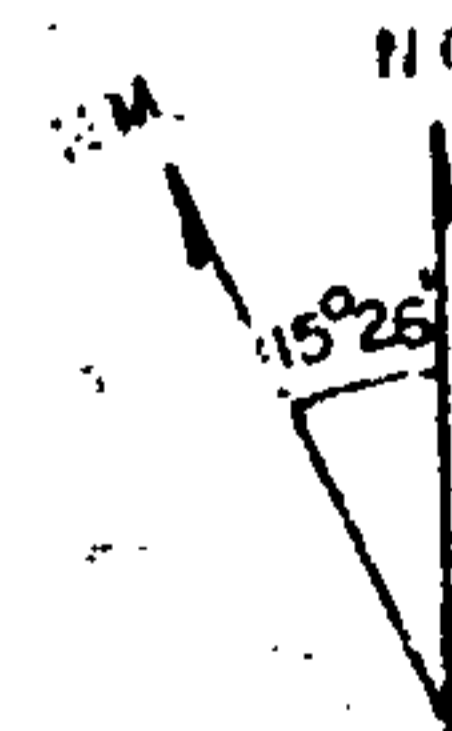
GARIMPO EM EXPLORAÇÃO  
 GARIMPO DESATIVADO  
 MINA

*INDICW*

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



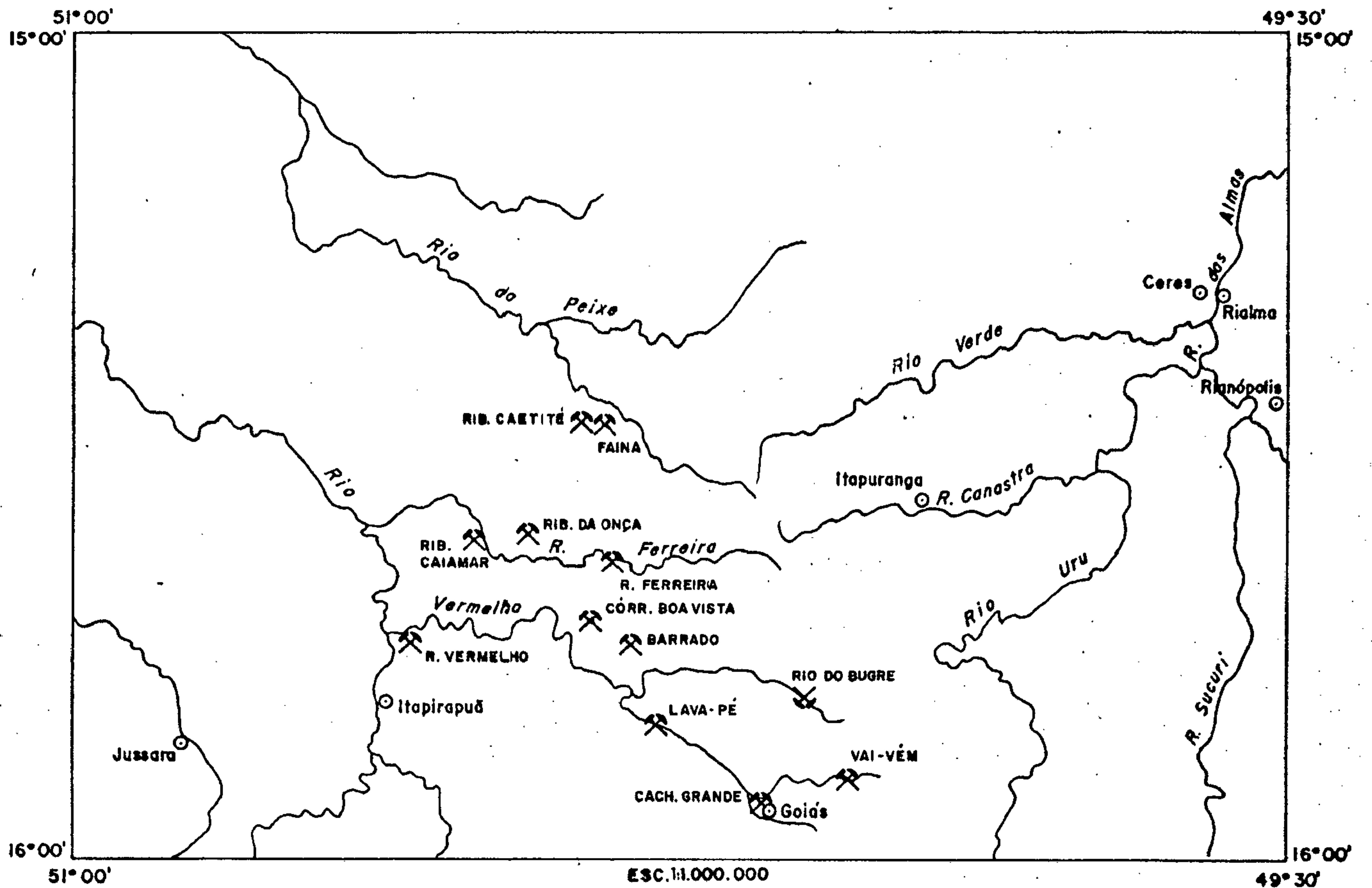
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



Variação anual  
 9'W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BARRADO	GOIAS	GO	15/44/51,	50/19/00,
CACHOEIRA GRANDE	GOIAS	GO	15/56/10,	50/09/43,
CORREGO BOA VISTA	GOIAS	GO	15/43/38,	50/22/29,
COTOVELO	GOIAS	GO	15/27/39,	50/18/19,
FAINA	GOIAS	GO	15/28/21,	50/21/05,
LAVA PE	GOIAS	GO	15/50/19,	50/17/48,
RIBEIRAO CAETITE	GOIAS	GO	15/28/21,	50/23/35,
RIBEIRAO CAIAMAR	ITAPIRAPUA	GO	15/32/10,	50/30/32,
RIBEIRAO DA ONCA	ITAPIRAPUA	GO	15/36/16,	50/26/22,
RIO FERREIRA	GOIAS	GO	15/38/35,	50/20/16,
RIO VERMELHO	ITAPIRAPUA	GO	15/44/40,	50/35/57,
VAI-DEM	GOIAS	GO	15/54/56,	50/03/28,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.22 - Z - C

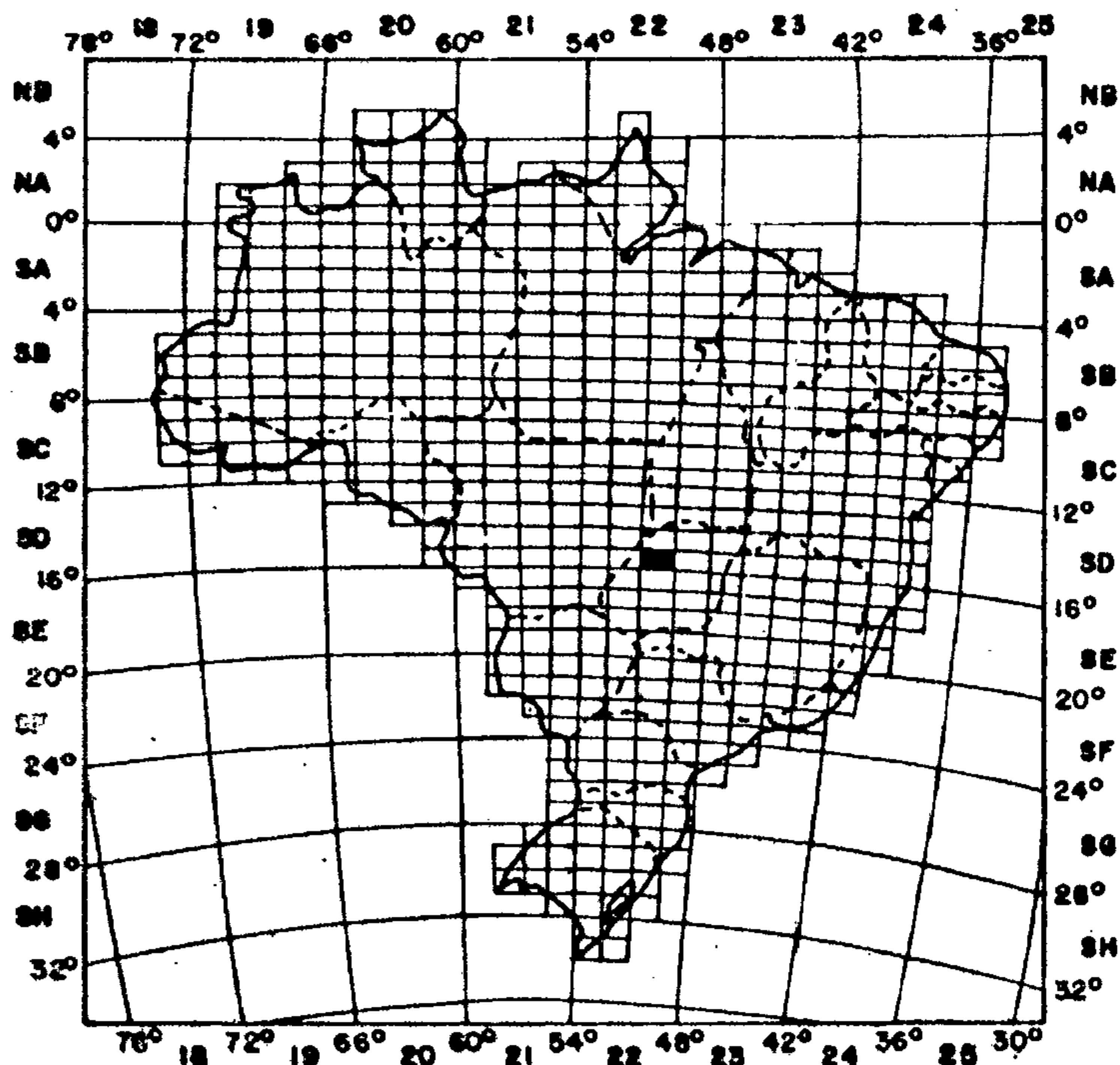


## LEGENDA

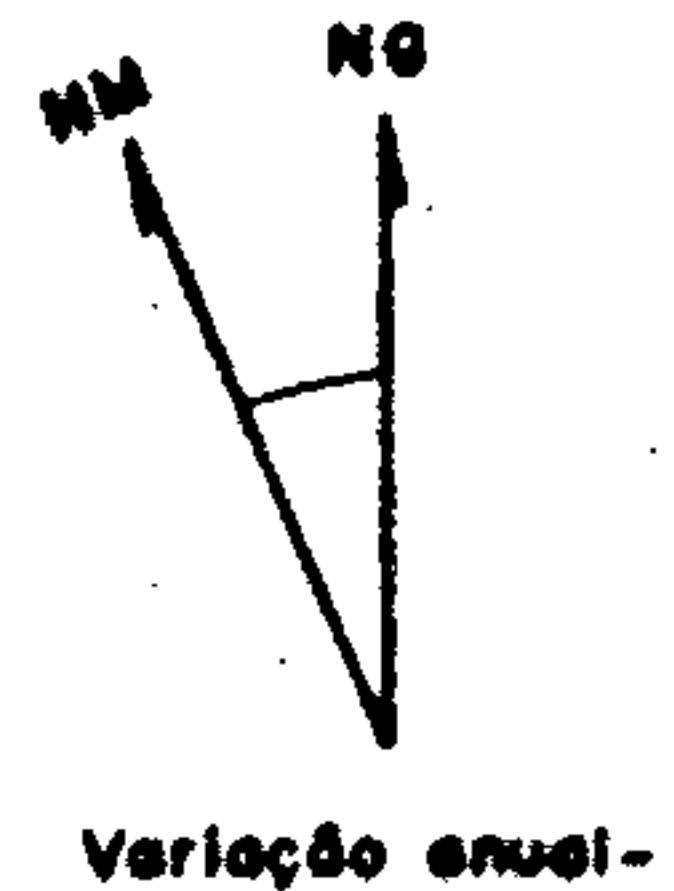
- |        |                      |                       |
|--------|----------------------|-----------------------|
| RIOS.  | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLORAÇÃO |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO DESATIVADO    |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |

DG 120 01 20 / 592129

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



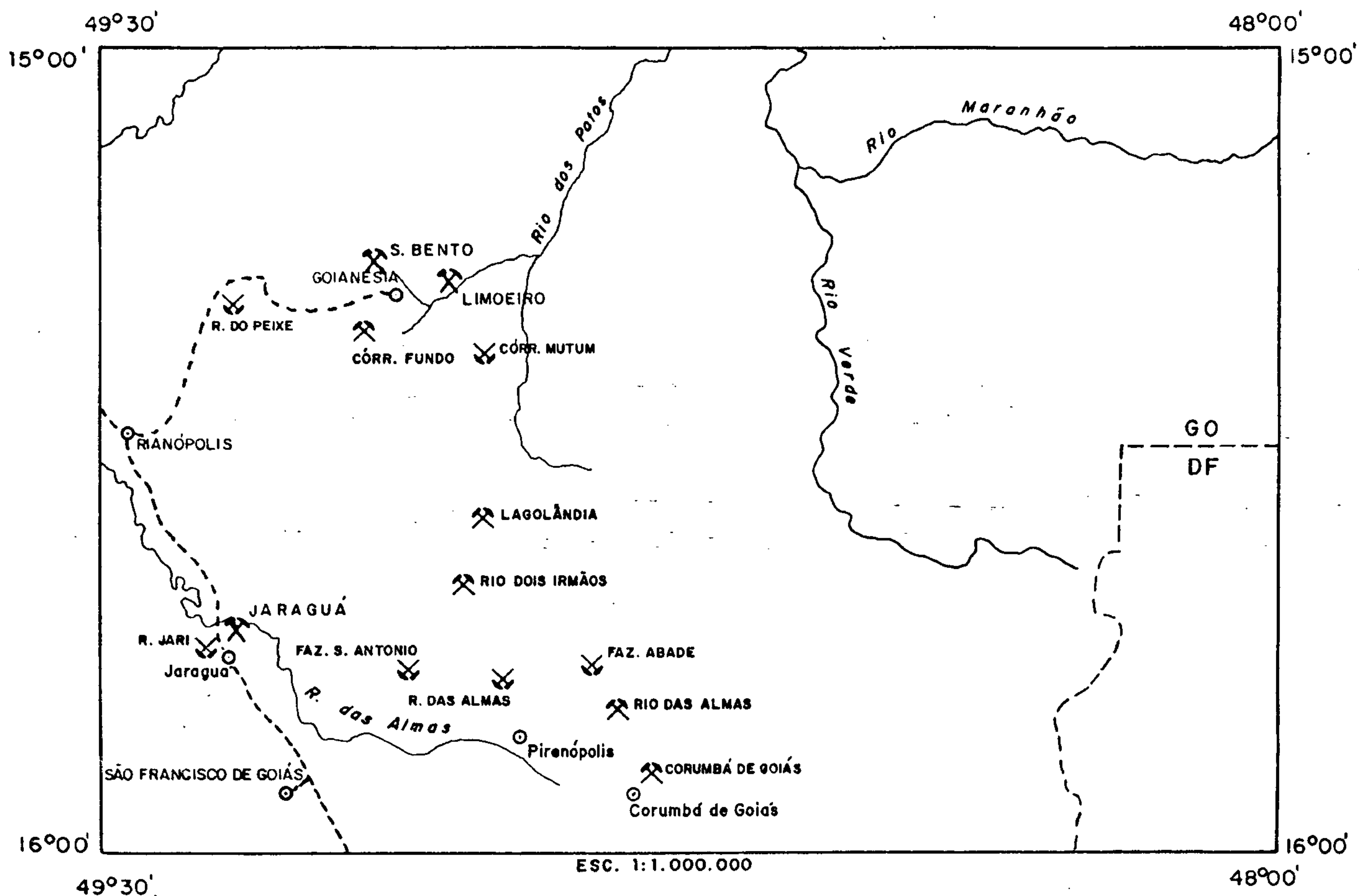
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CORREGO FUNDO	GOIANESIA	GO	15/21/45,	49/10/14,
CORUMBA DE GOIAS	CORUMBA GOIAS	GO	15/54/10,	48/47/59,
JARAGUA	JARAGUA	GO	15/45/03,	49/18/02,
LAGOLANDIA	PIRENOPOLIS	GO	15/35/01,	49/01/04,
LIMOEIRO	GOIANESIA	GO	15/18/02,	49/03/37,
RIO DAS ALMAS	PIRENOPOLIS	GO	15/49/15,	48/55/40,
RIO DOIS IRMAOS	PIRENOPOLIS	GO	15/40/03,	49/03/25,
SAO BENTO	GOIANESIA	GO	15/17/30,	49/08/42,



# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.22-Z-D



## LEGENDA

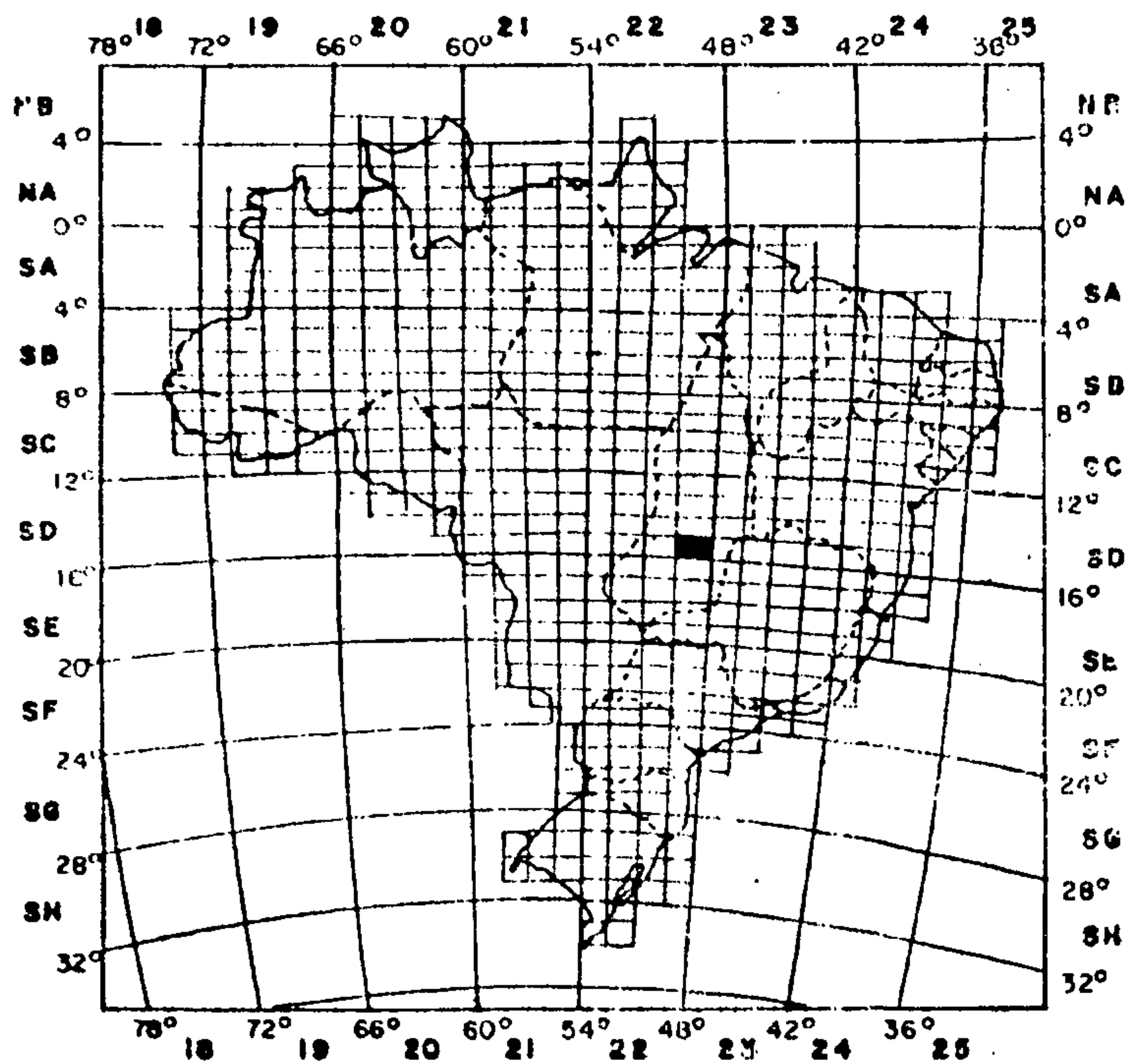
RIOS  
 CIDADE

ESTRADA  
 LIMITE INTERESTADUAL  
 LIMITE INTERNACIONAL

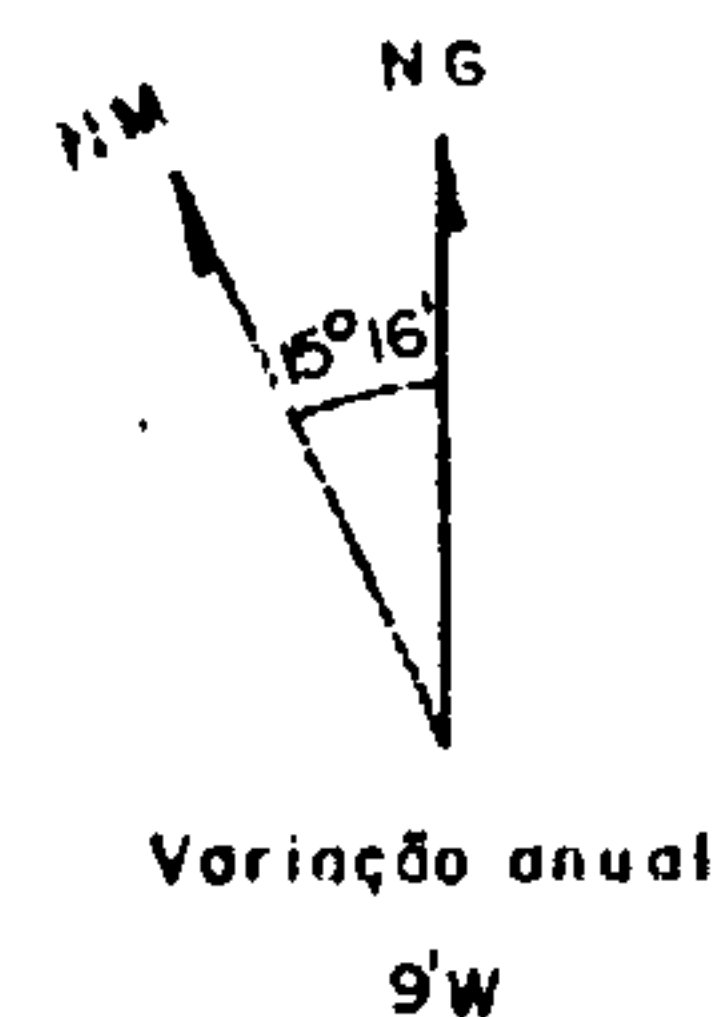
GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO  
 GARIMPO DESATIVADO  
 MINA

*Inclusão de mineração*

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976

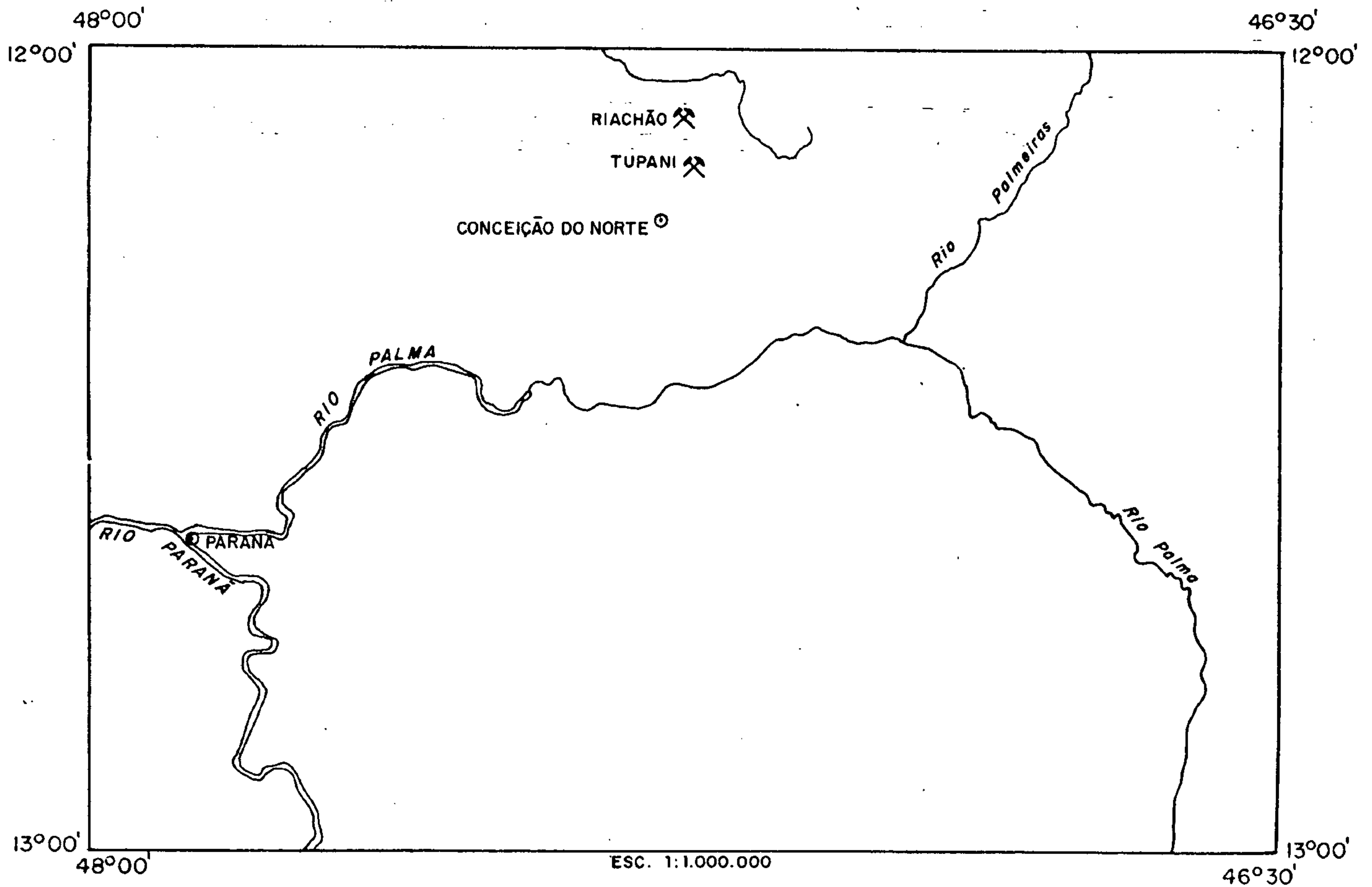


FOLHA: SD.23-VA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
RIACHAO	CONC. DO NORTE	TO	12/05/00,	47/15/00,
TUPANI	CONC. DO NORTE	TO	12/08/39,	47/14/19,

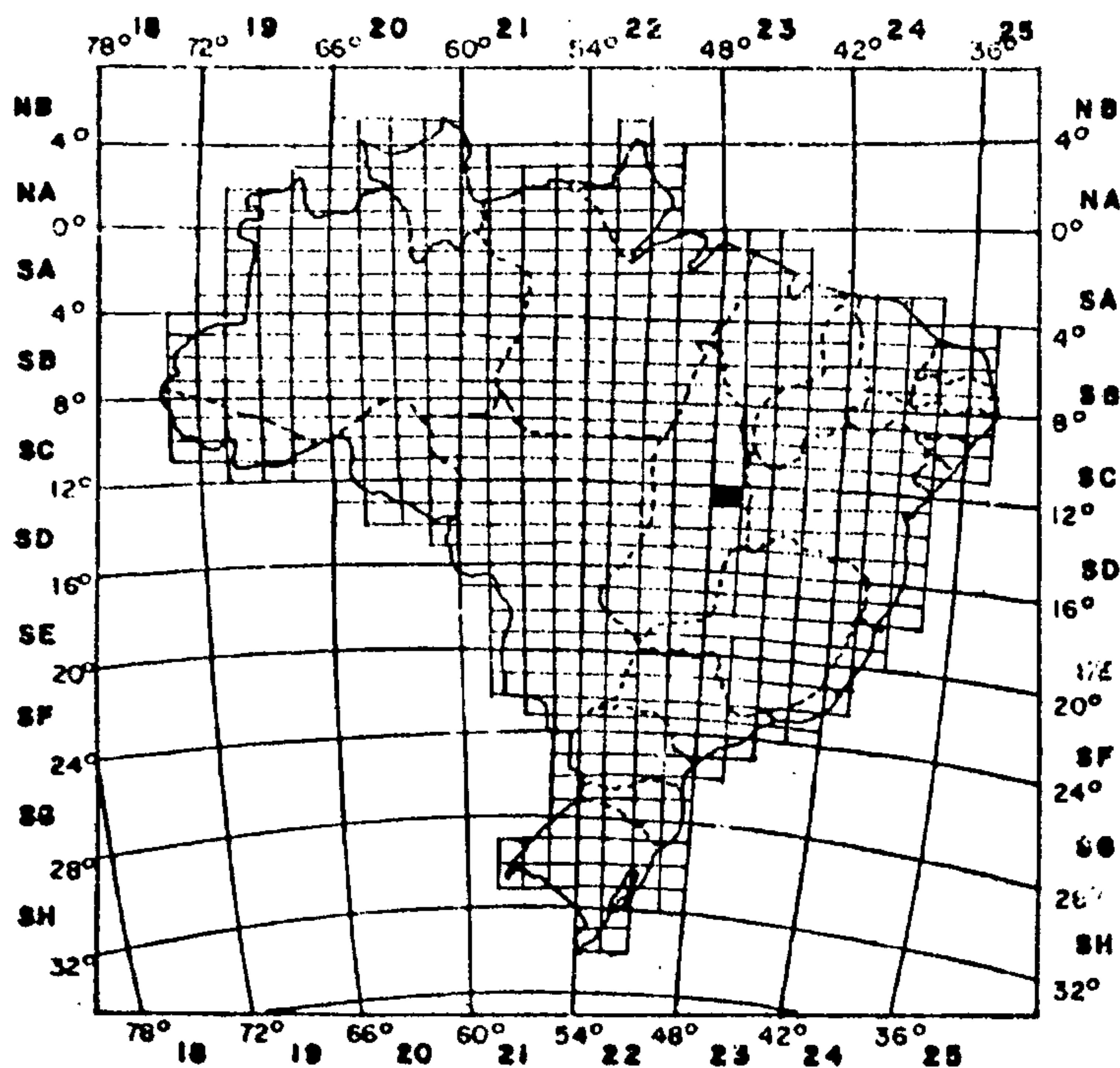
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.23-V-A



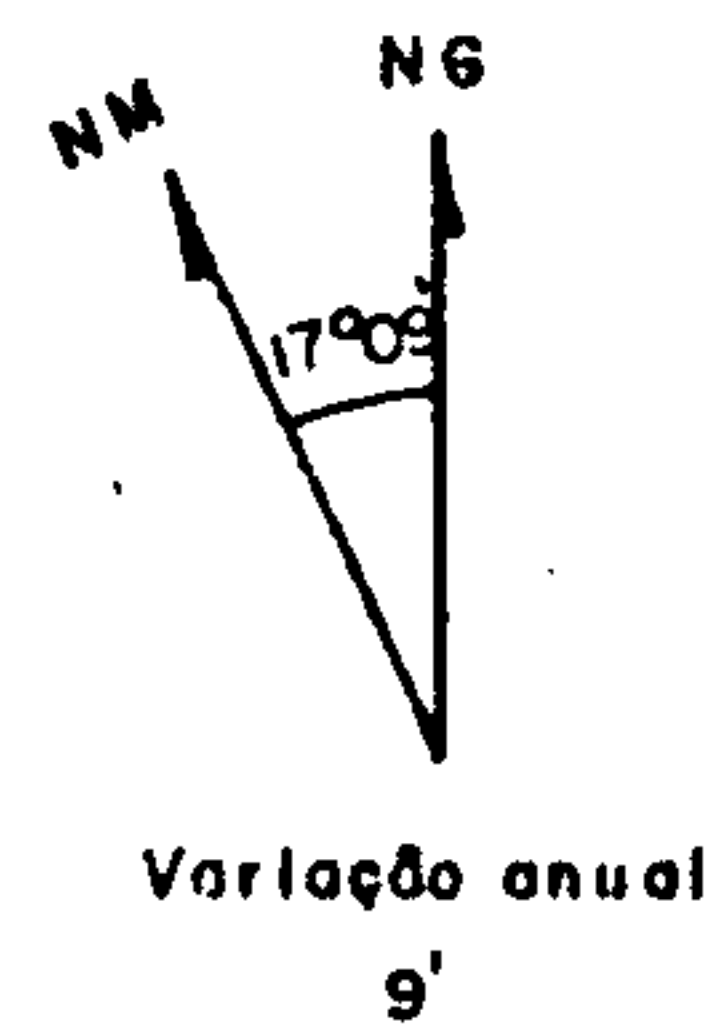
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976

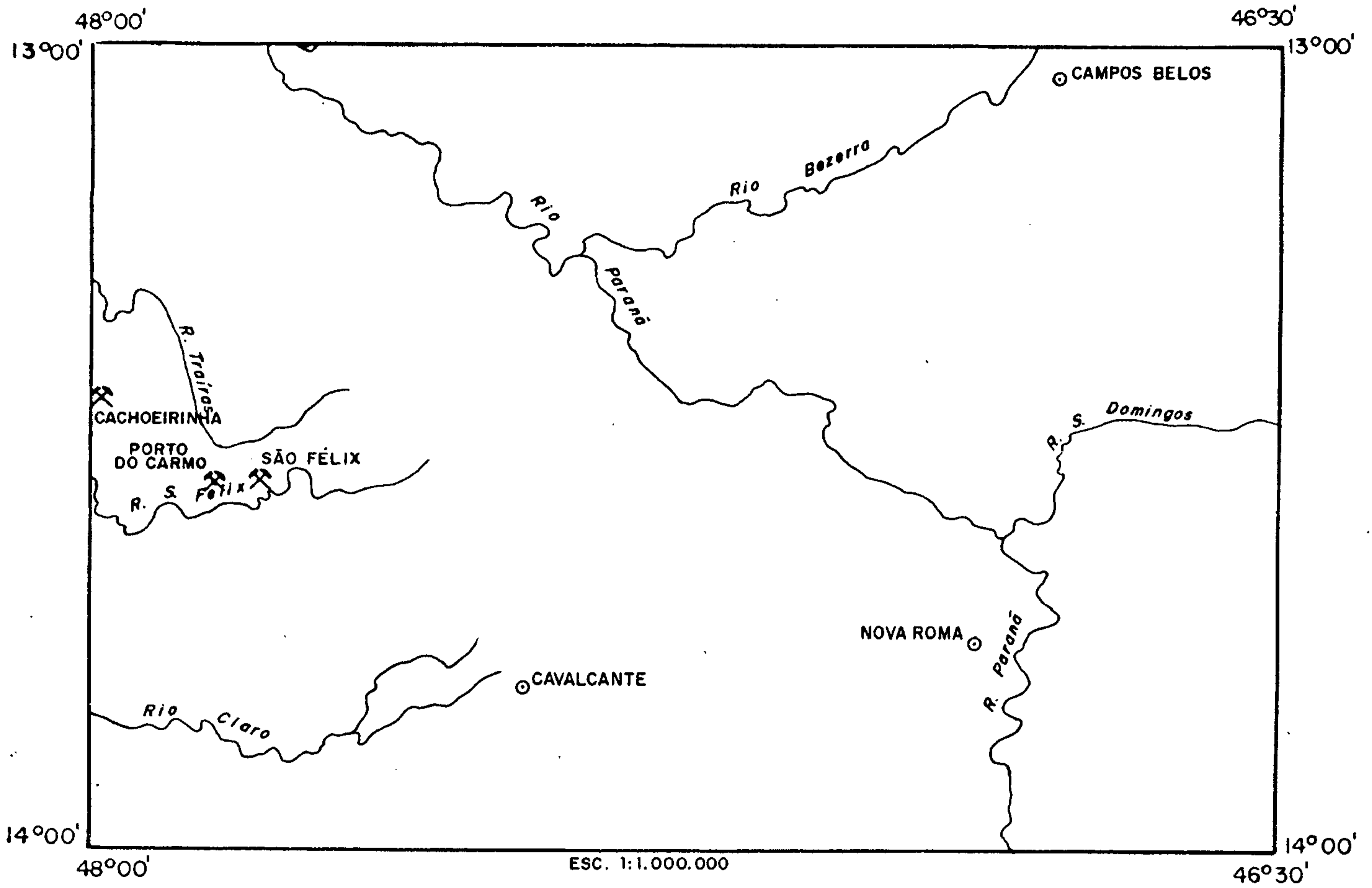


FOLHA: SD.23-VC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLORAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CACHOEIRINHA	CAVALCANTE	GO	13/27/00,	47/59/00,
PORTO DO CARMO	CAVALCANTE	GO	13/33/00,	47/50/00,
SAO FELIX	CAVALCANTE	GO	13/33/30,	47/47/00,

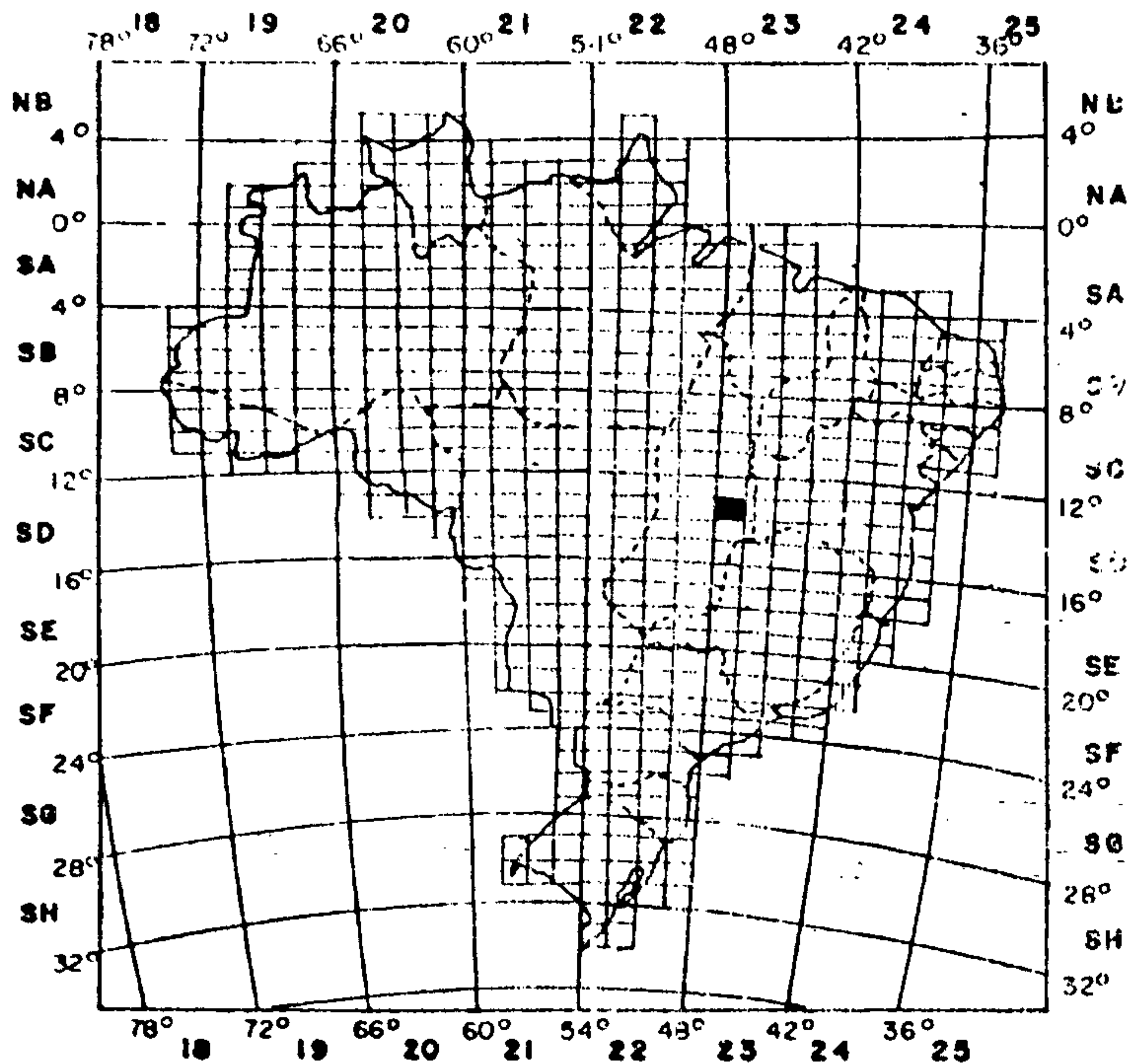
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.23-V-C



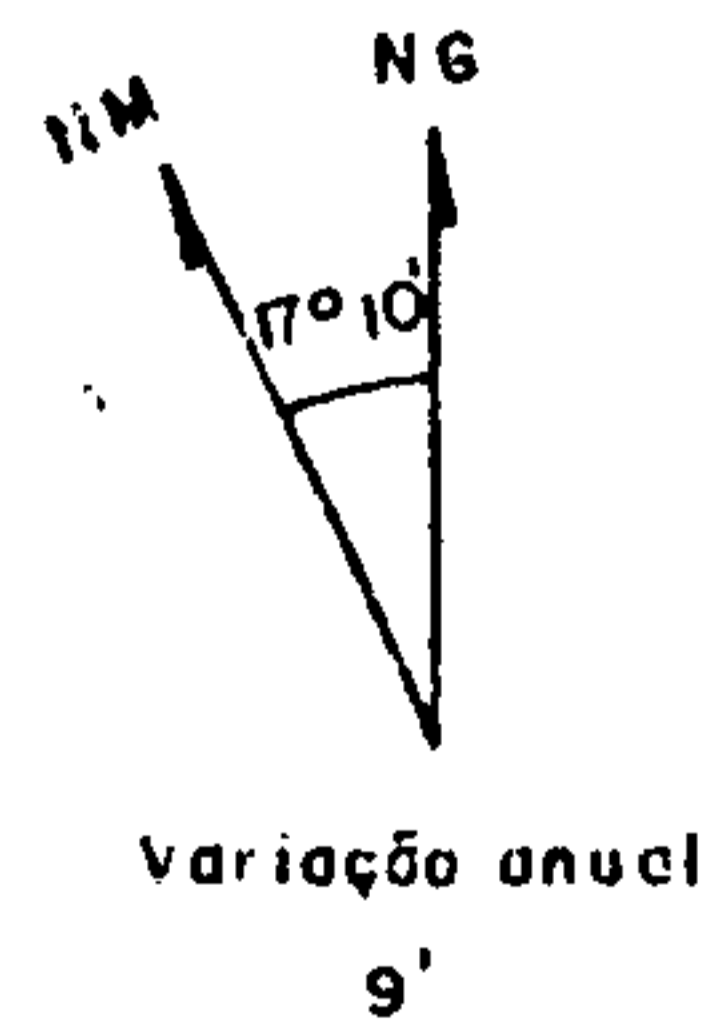
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

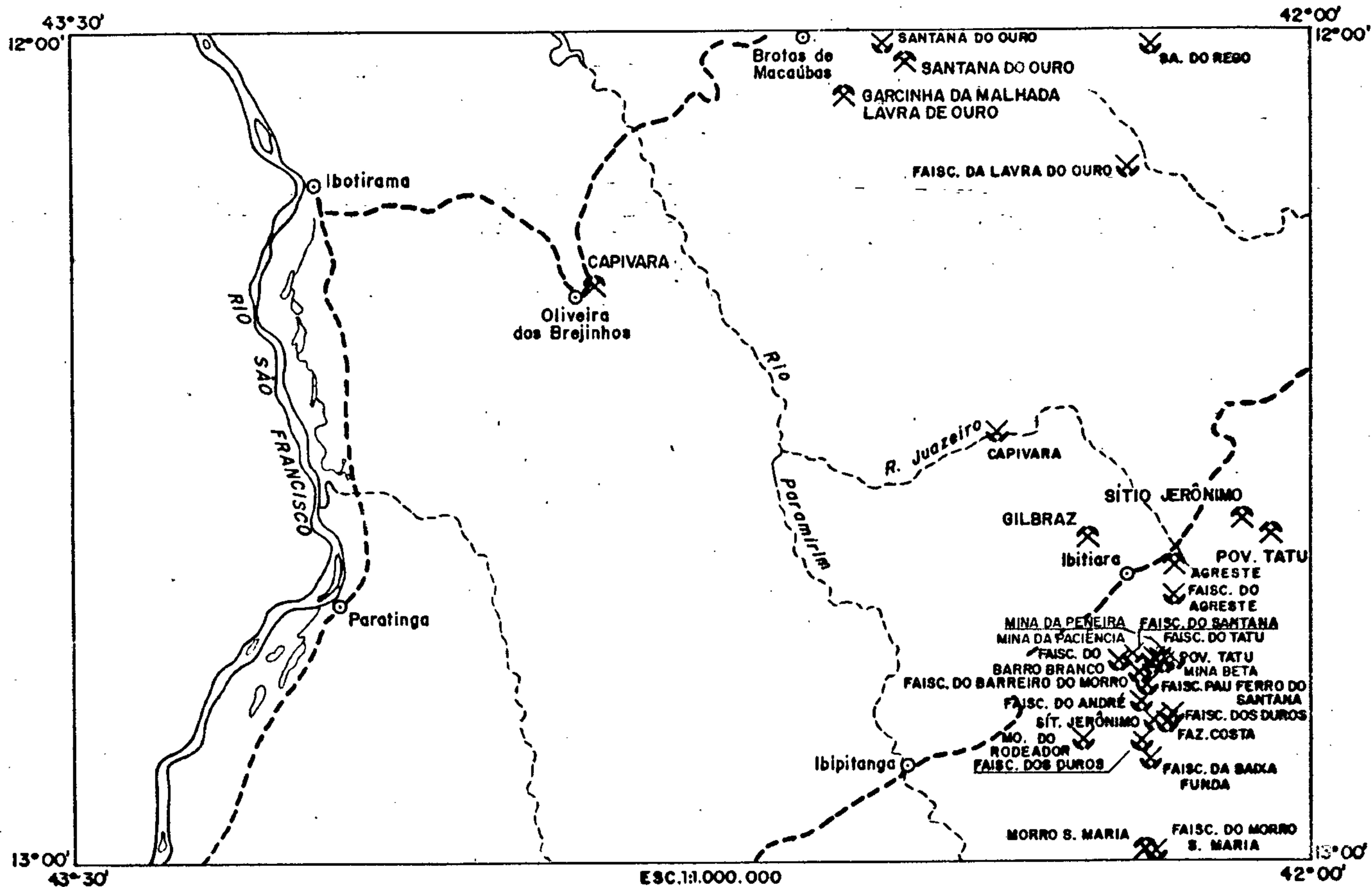


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
AGRESTE	IBITIARA	BA	12/38/00,	42/10/00,
CAPIVARA	O.DOS BREJINHOS	BA	12/18/00,	42/53/00,
GARCINHA DA MALHADA	BR. DE MACAUBAS	BA	12/05/00,	42/34/00,
GILBRAZ	IBITIARA	BA	12/37/00,	42/16/00,
LAVRA DE OURO	BR. DE MACAUBAS	BA	12/05/00,	42/34/00,
MORRO DE SANTA MARIA	RIO DOS PIRES	BA	12/59/00,	42/13/00,
POVOADO TATU	IBITIARA	BA	12/37/00,	42/03/00,
SANTANA DO OURO	BR. DE MACAUBAS	BA	12/02/00,	42/29/00,
SITIO JERONIMO	IBITIARA	BA	12/35/00,	42/05/00,

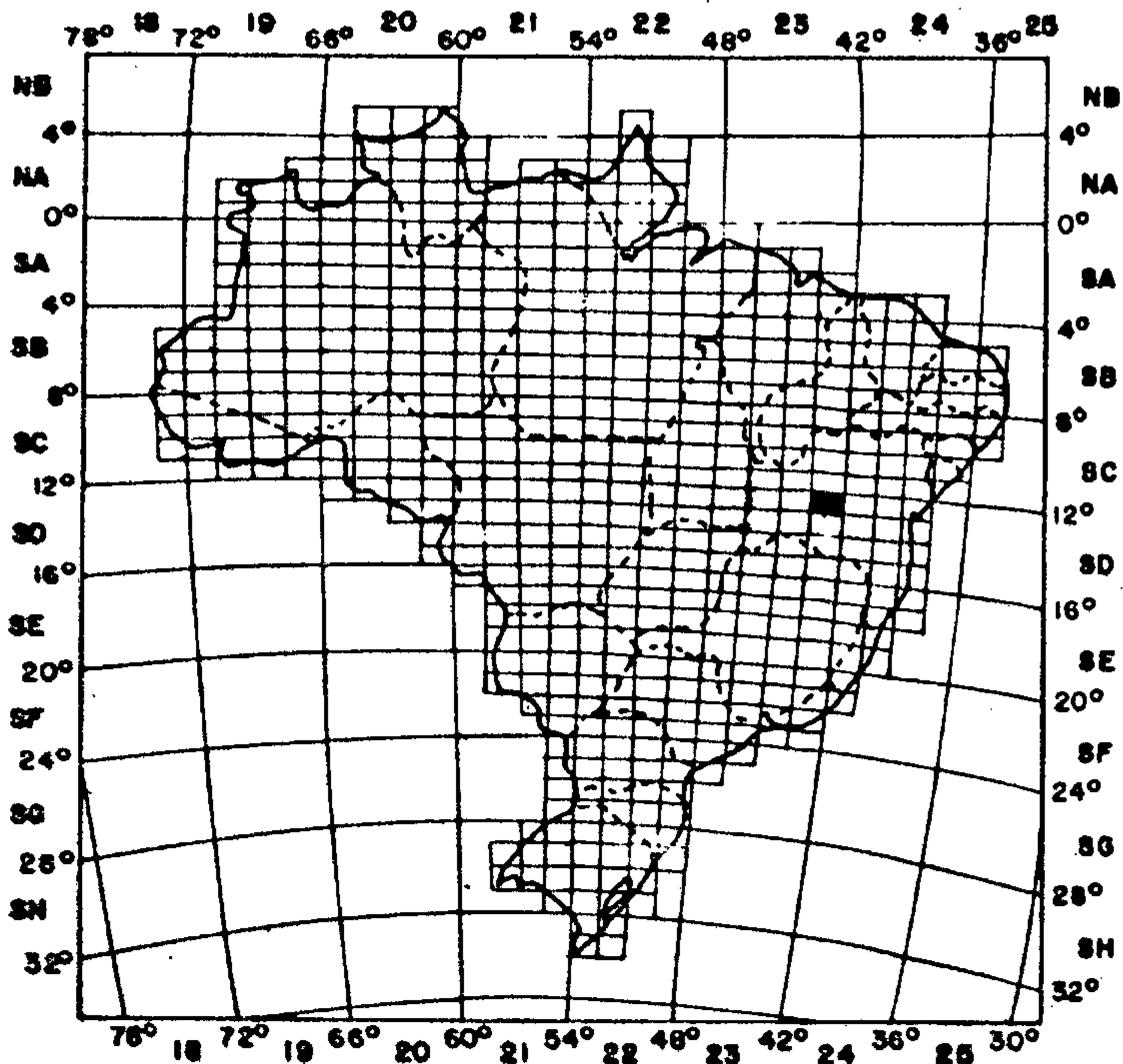
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.23-X-B



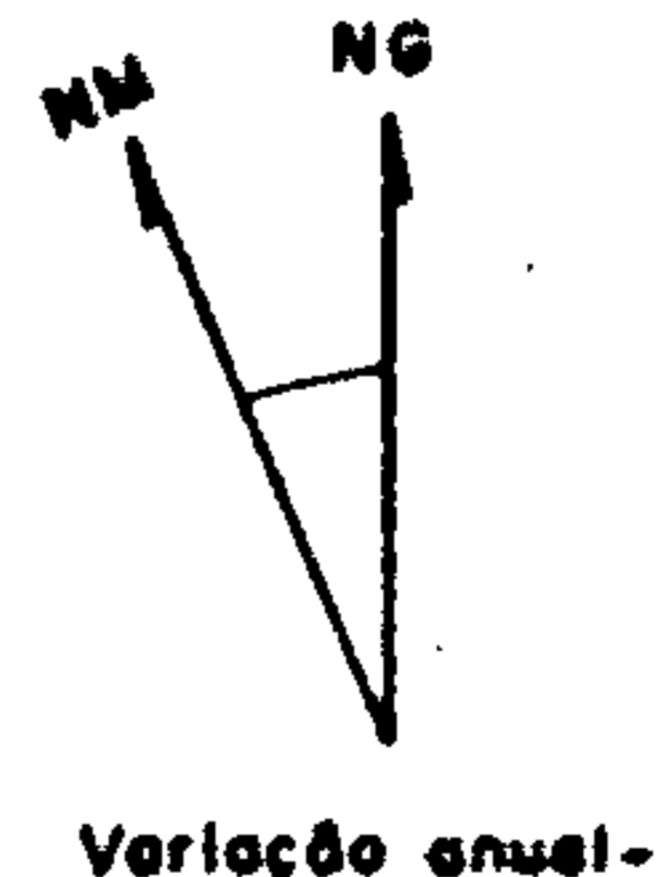
## LEGENDA

- |        |                      |                       |
|--------|----------------------|-----------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO DESATIVADO    |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



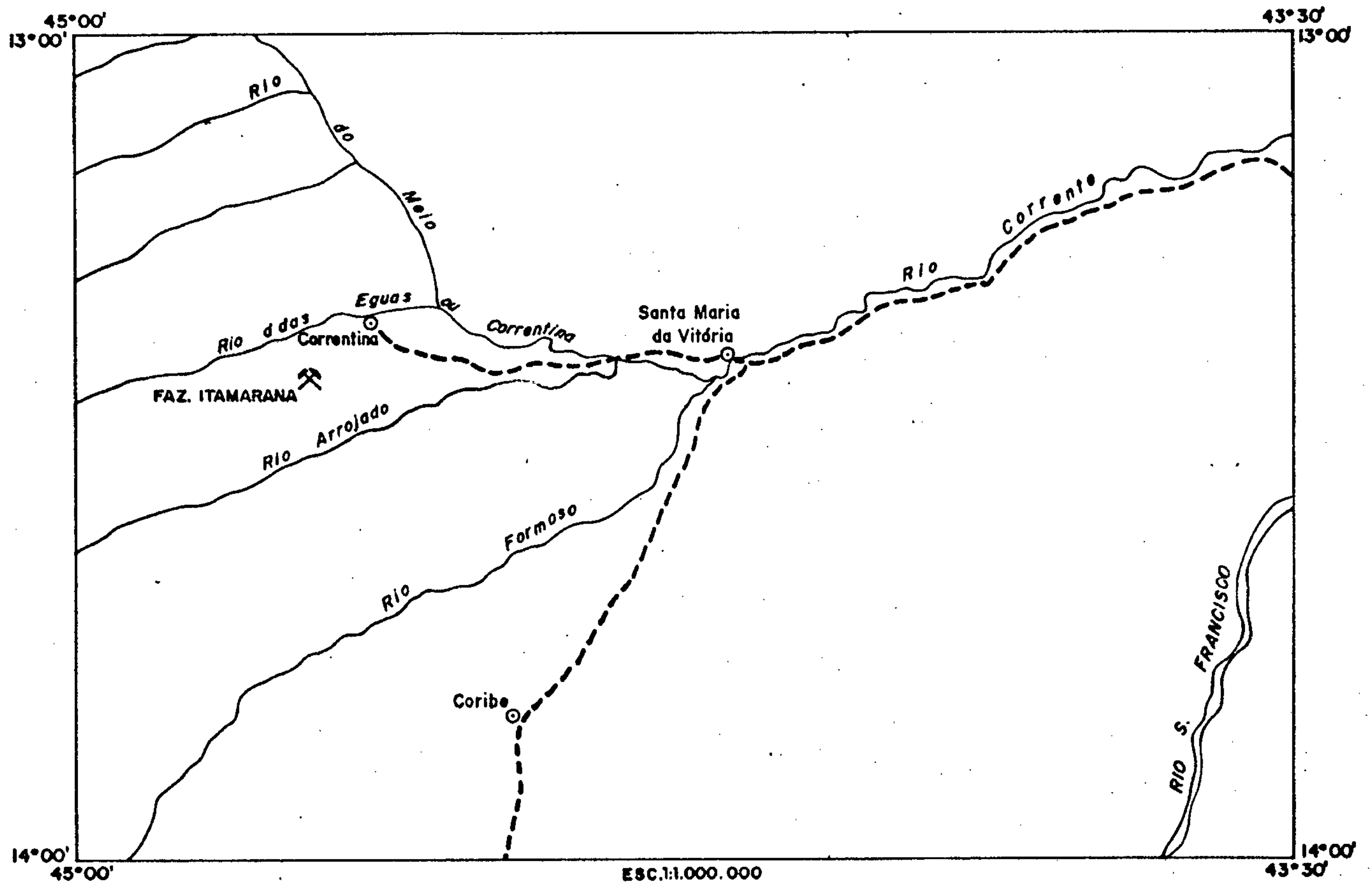
FOLHA: SD.23-XC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
FAZENDA ITAMARANA	CORRENTINA	BA	13/25/00,	44/43/00,



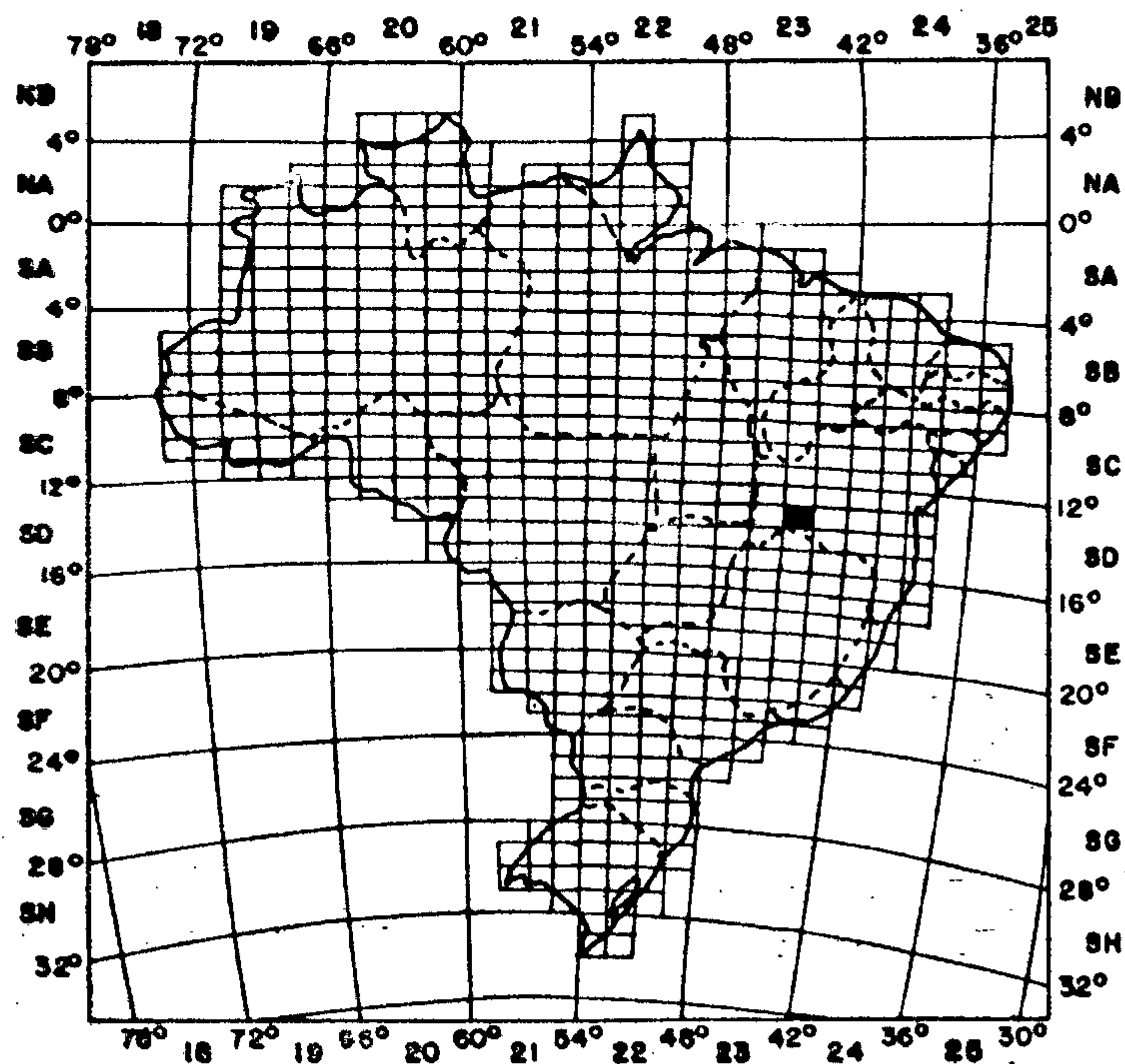
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.23-X-C



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

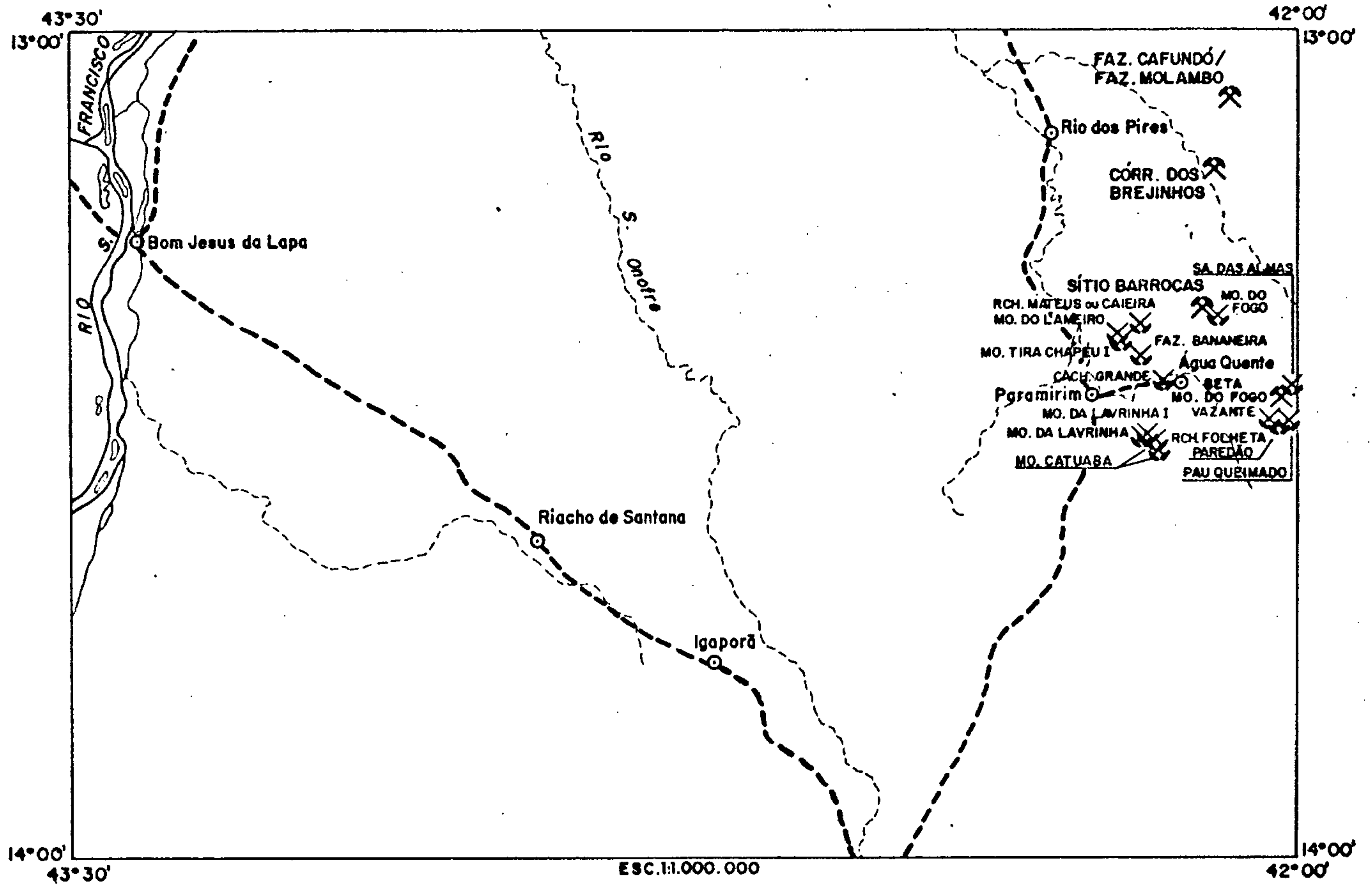


FOLHA: SD.23-XD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
BETA MORRO DO FOGO	AGUA QUENTE	BA	13/27/00,	42/01/00,
CORREGOS DOS BREJINHOS	RIO DOS PIRES	BA	13/10/00,	42/06/00,
FAZENDA CAFUNDO	RIO DOS PIRES	BA	13/05/00,	42/05/00,
FAZENDA MOLANBO	RIO DOS PIRES	BA	13/05/00,	42/05/00,
SITIO BARROCAS	AGUA QUENTE	BA	13/20/00,	42/07/00,

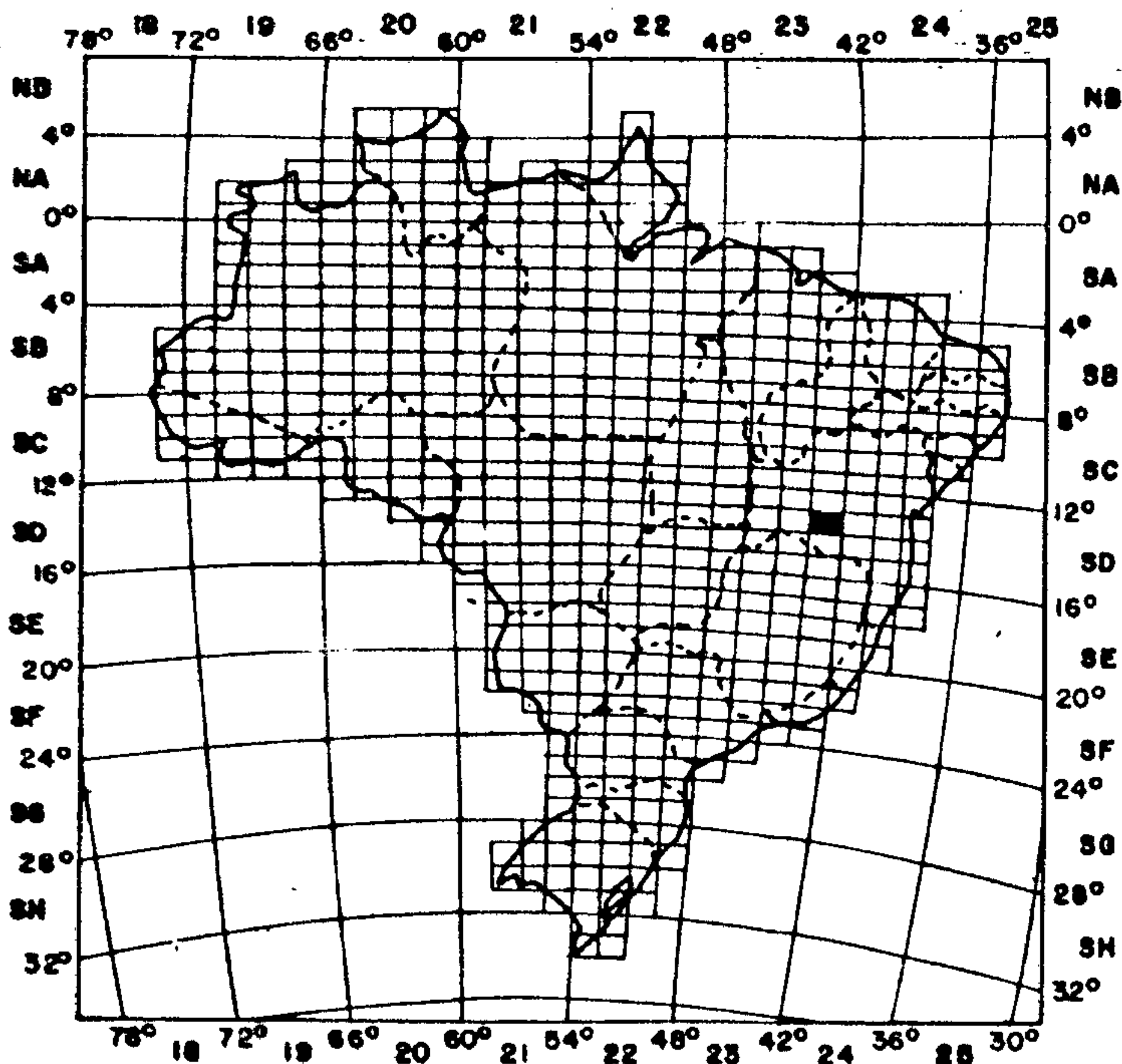
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.23-X-D



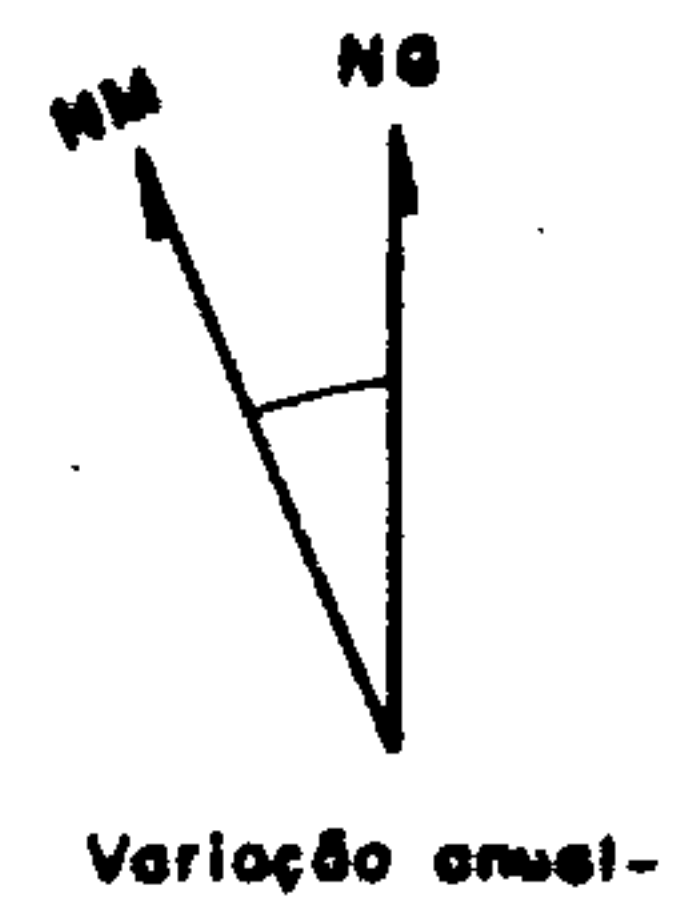
## LEGENDA

- |        |                      |                       |
|--------|----------------------|-----------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO DESATIVADO    |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

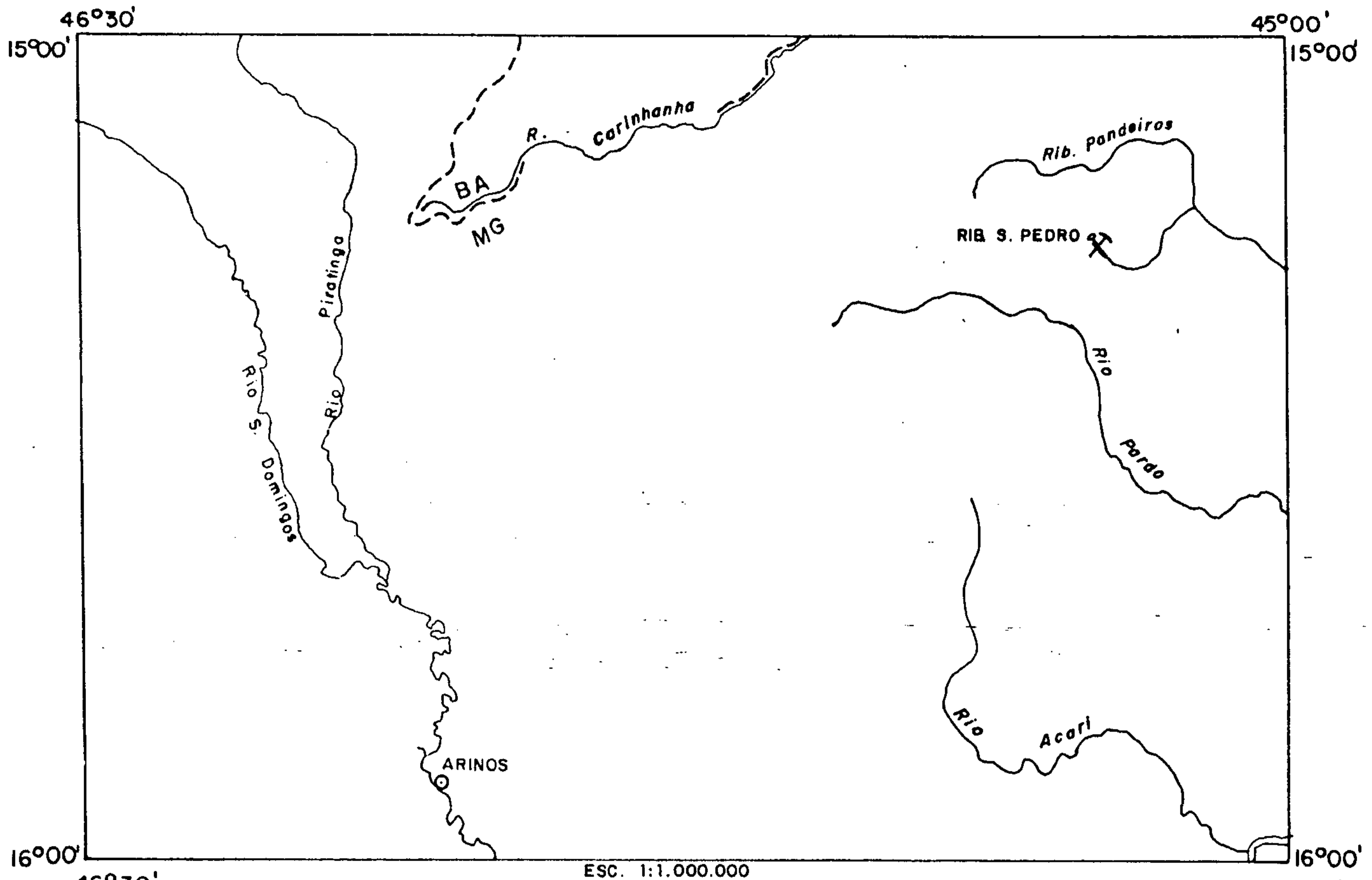


FOLHA: SD.23-YD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIBEIRAO SAO PEDRO	JANUARIA	MG	15/16/30,	45/11/10,

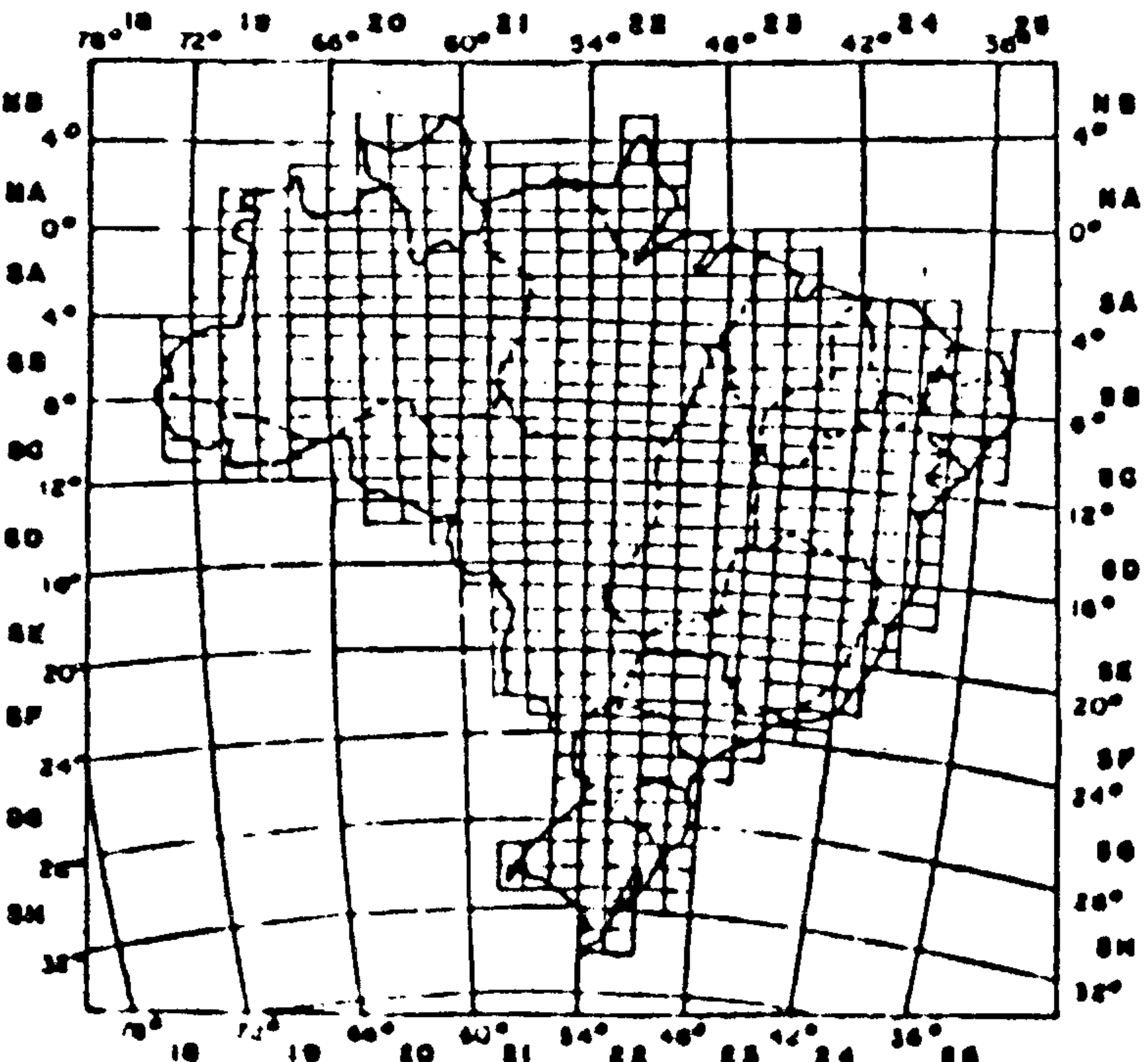
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD. 23-Y - D



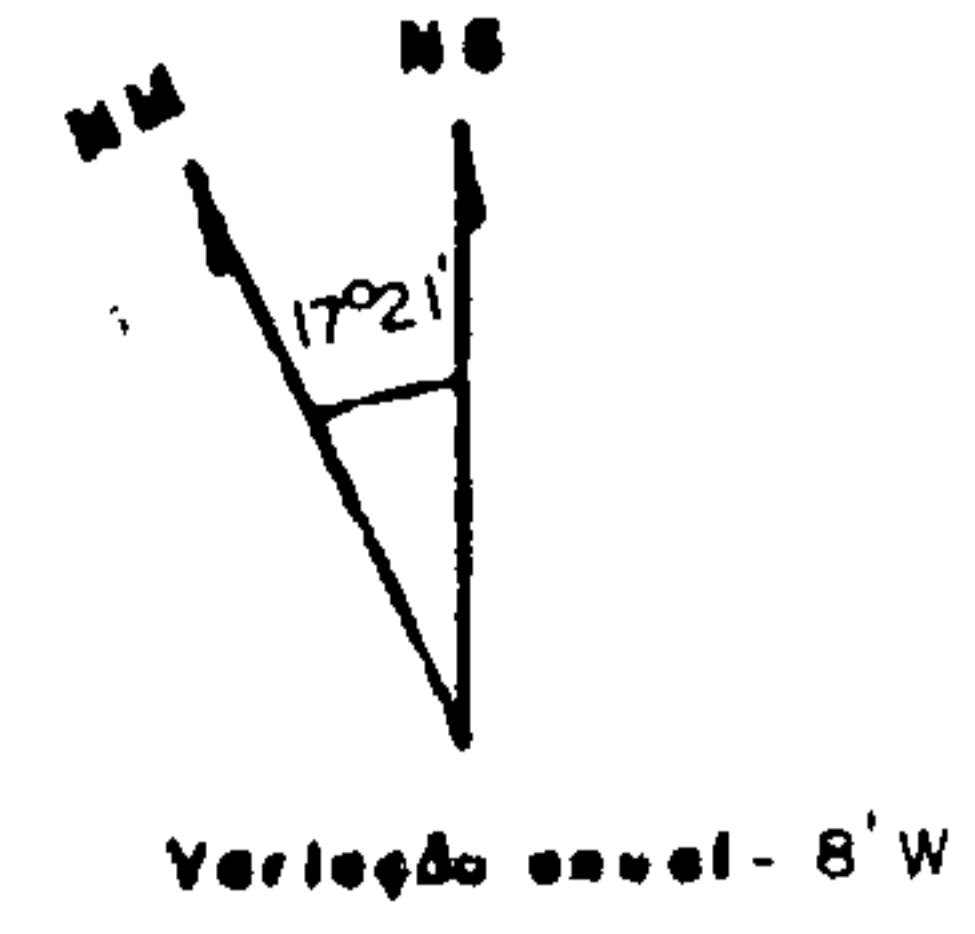
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1969



FOLHA: SD.23-ZB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO\*\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\*\* LONGITUDE\*

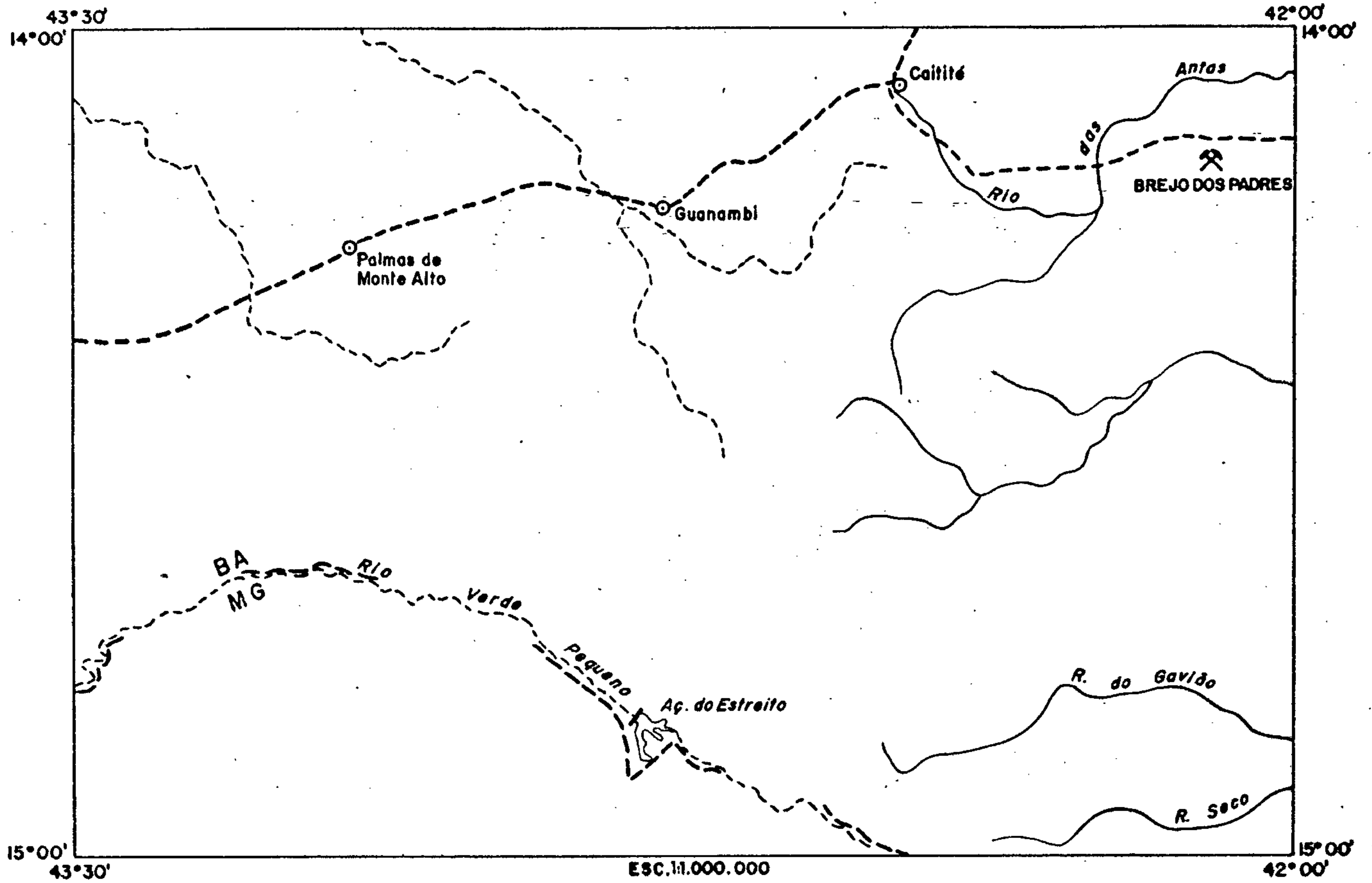
BREJO DOS PADRES

CAETITE

BA 14/10/00,

42/07/10,

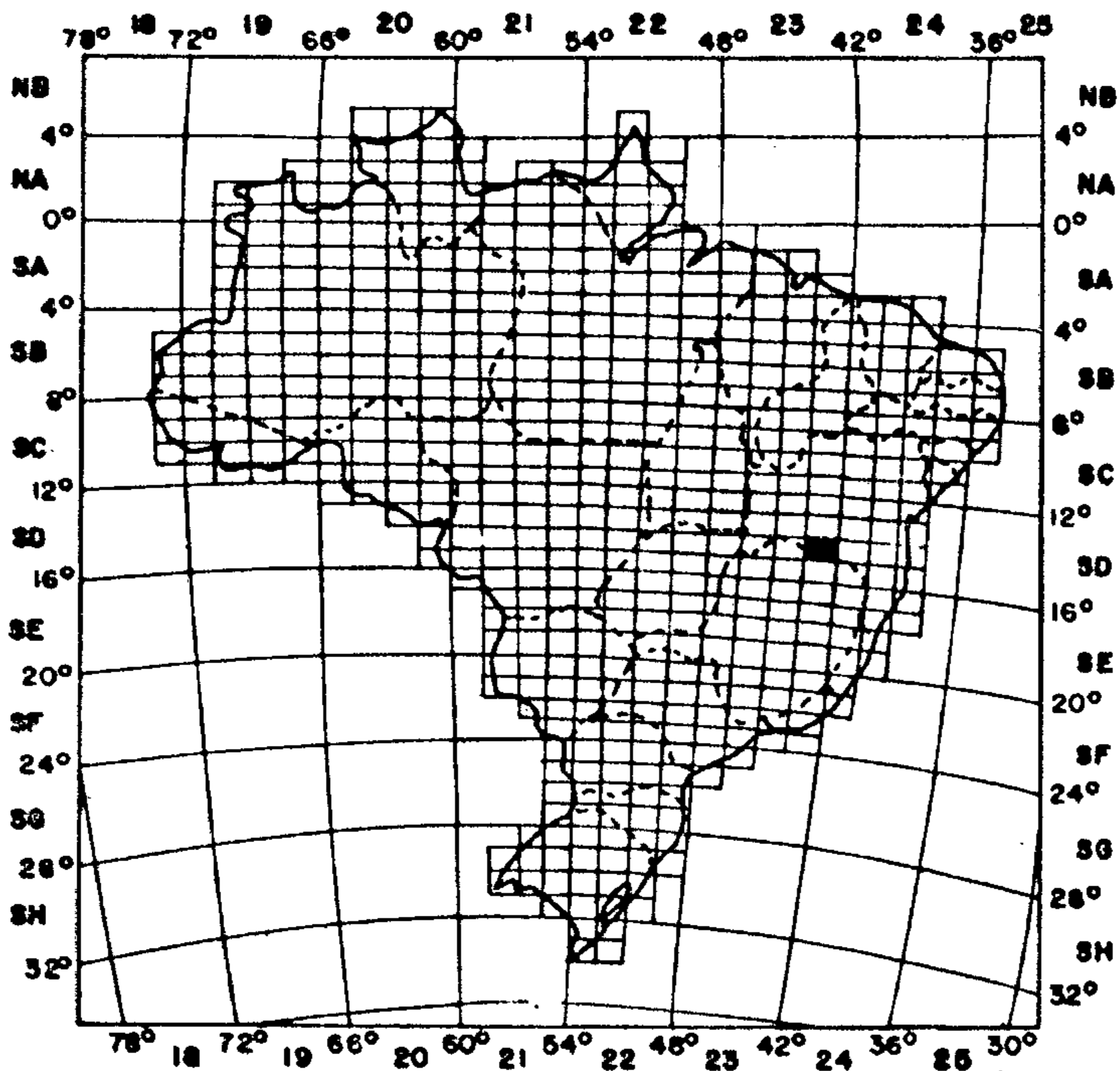
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.23-Z-B



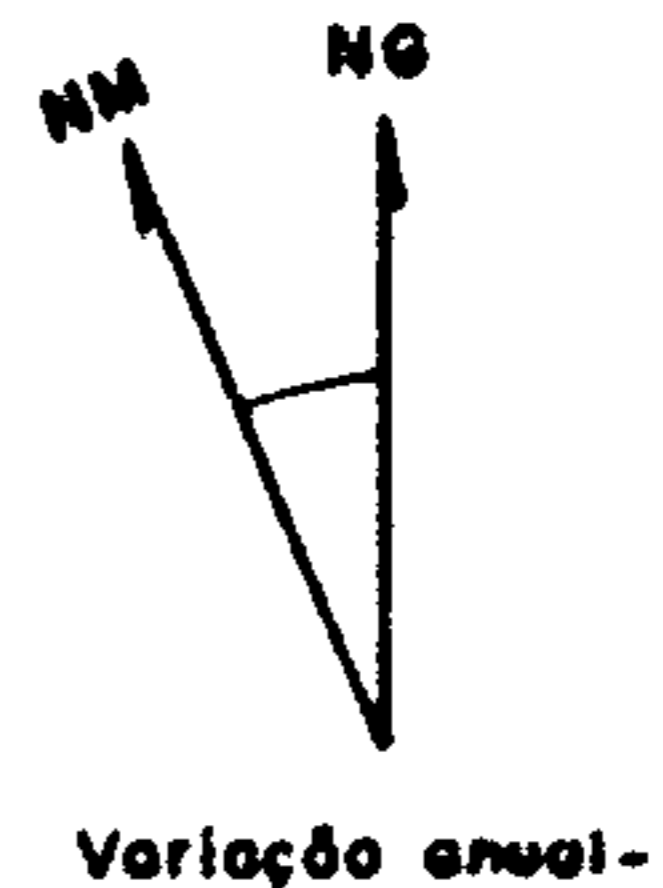
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



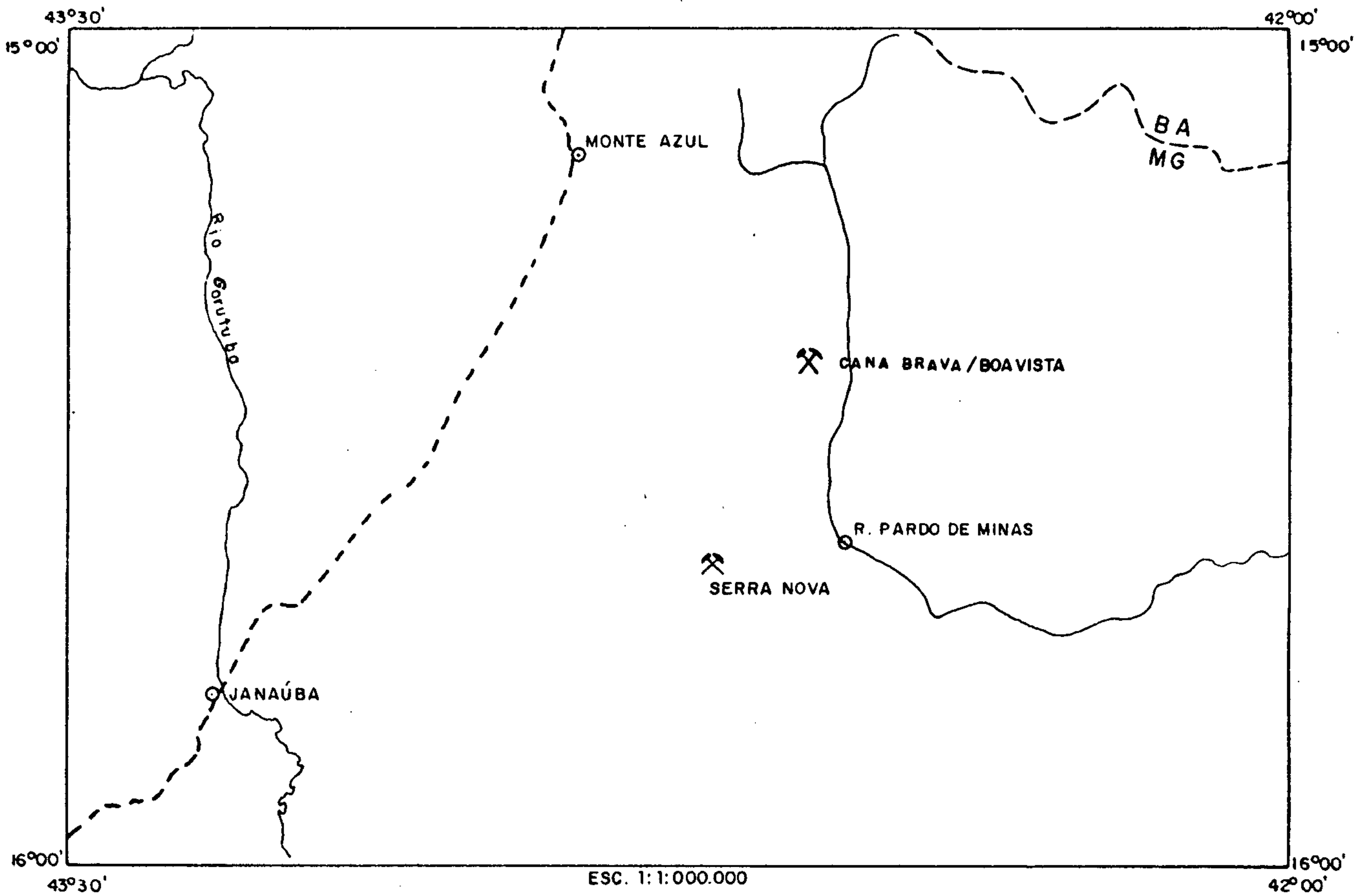
FOLHA: SD.23-ZD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BOA VISTA	R. PAR. DE MINAS	MG	15/22/00,	42/36/00,
CANABRAVA	R. PAR. DE MINAS	MG	15/22/00,	42/36/00,
SERRA NOVA	R. PAR. DE MINAS	MG	15/38/00,	42/42/00,



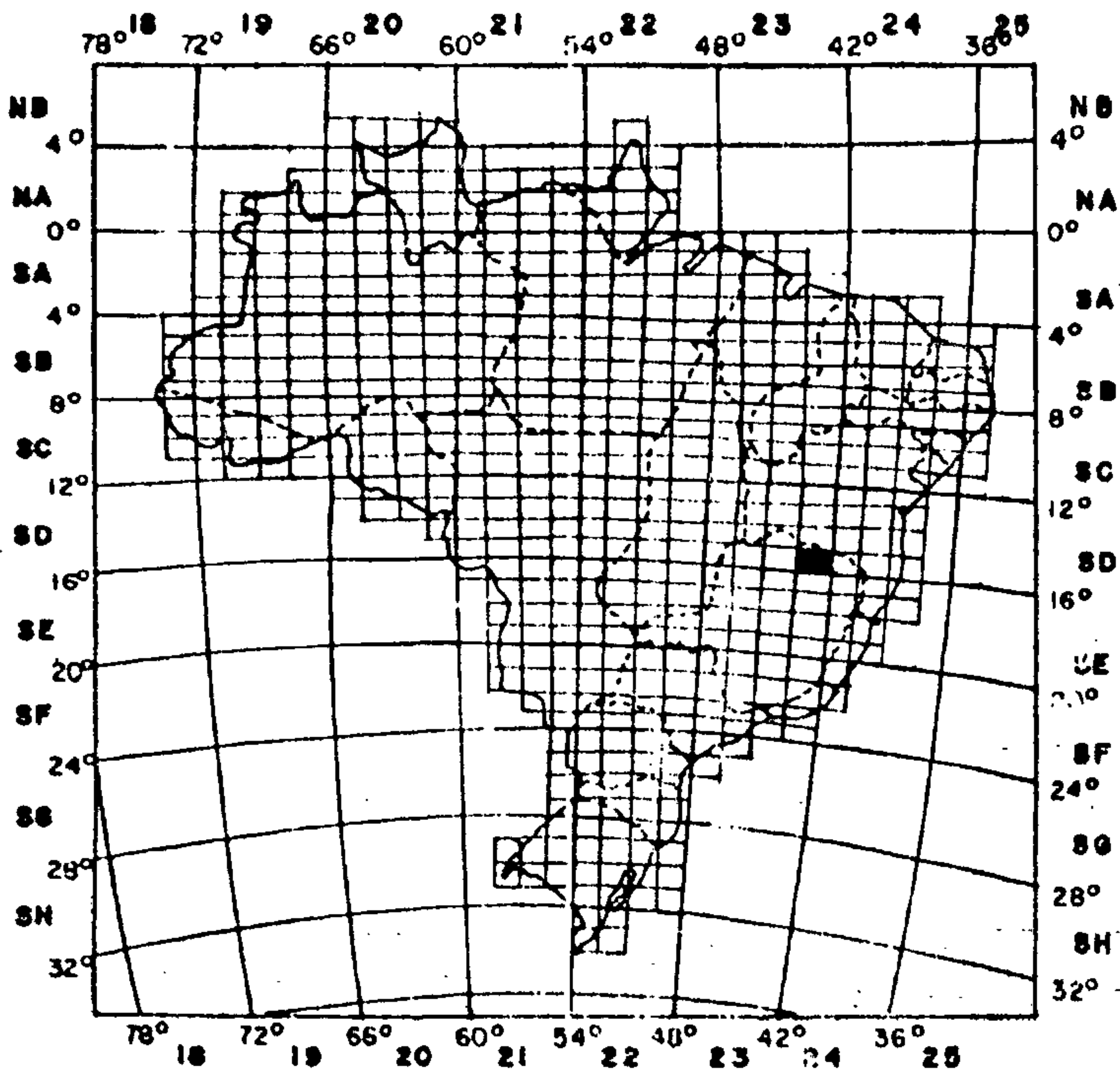
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD. 23- Z - D



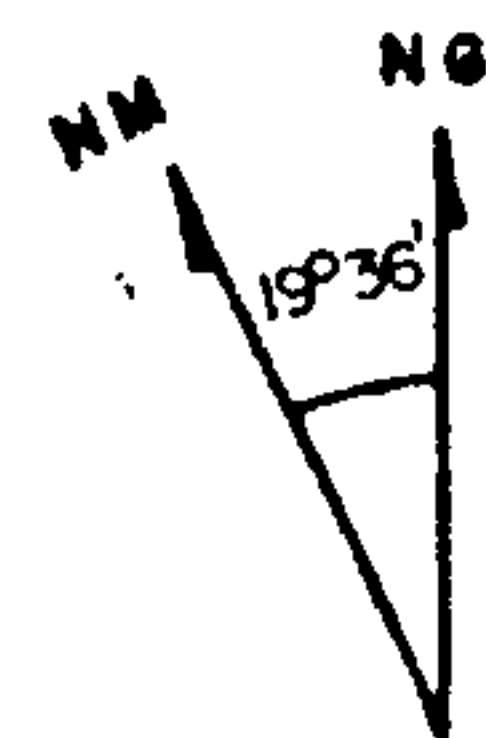
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1978

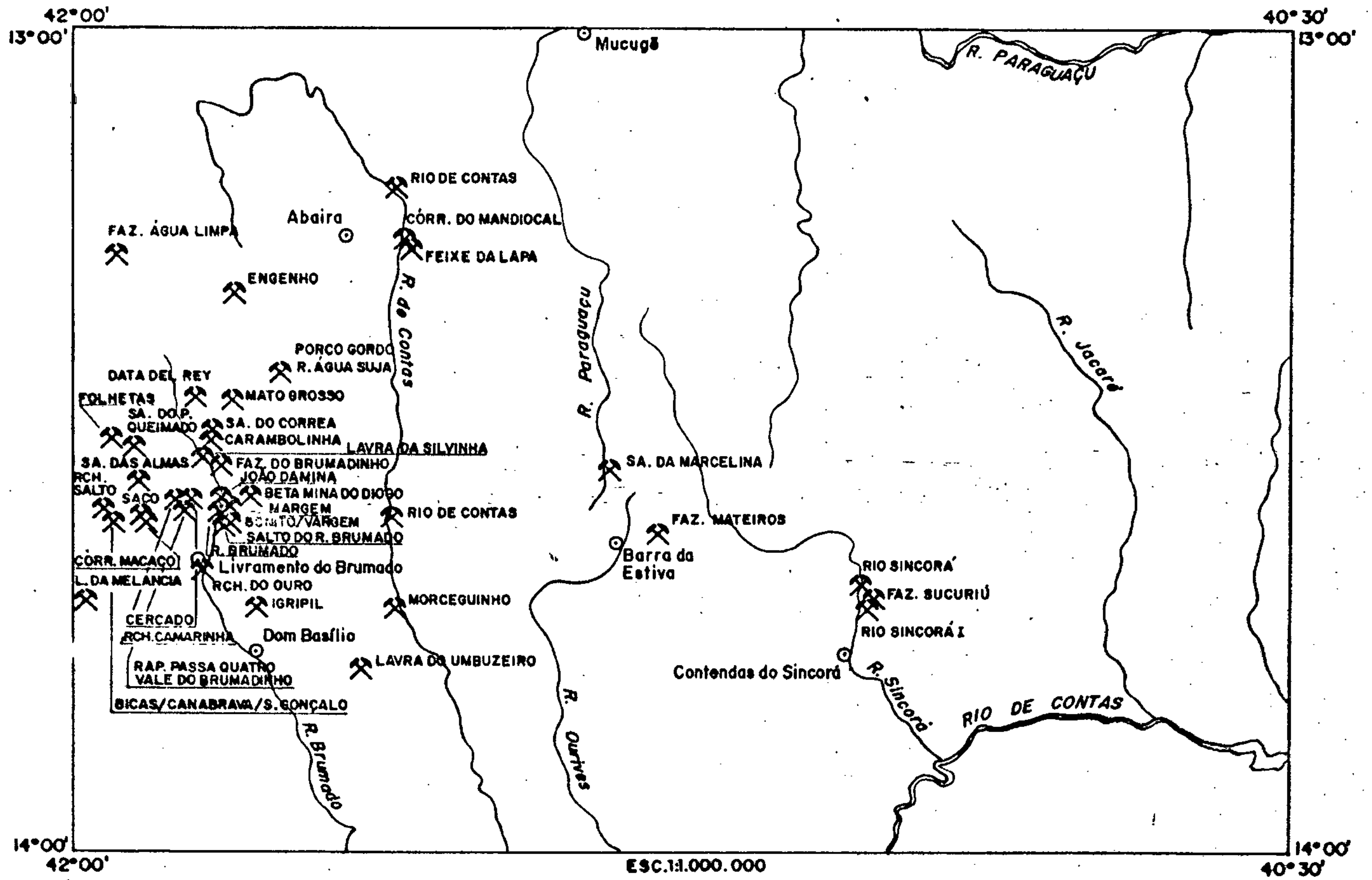


Variação anual - 7' W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO***	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
BETA MINA DO DIOGO	RIO DE CONTAS	BA	13/34/00,	41/47/35,
BICAS	LVR. DO BRUMADO	BA	13/36/25,	41/57/00,
BORITO	RIO DE CONTAS	BA	13/36/00,	41/48/10,
CANABRAVA	LVR. DO BRUMADO	BA	13/36/25,	41/57/00,
CARAMBOLINHA	RIO DE CONTAS	BA	13/30/00,	41/50/00,
CERCADO	LVR. DO BRUMADO	BA	13/34/20,	41/51/45,
CORREGO DO MACACO	LVR. DO BRUMADO	BA	13/36/45,	41/54/25,
DATA DEL REY	RIO DE CONTAS	BA	13/27/35,	41/51/35,
FAZENDA AGUA LIMPA	ABAIRA	BA	13/17/05,	41/52/00,
FAZENDA DO BRUMADINHO	RIO DE CONTAS	BA	13/32/40,	41/49/10,
FAZENDA MATEIROS	BARRA DA ESTIVA	BA	13/37/30,	41/17/30,
FAZENDA SUCURIU	CONT.DO SINCORA	BA	13/41/50,	41/01/00,
FEIXE DA LAPA	ABAIRA	BA	13/16/05,	41/35/30,
FOLHETAS	AGUA QUENTE	BA	13/29/50,	41/57/05,
IGRIPIL	LVR. DO BRUMADO	BA	13/43/00,	41/47/00,
JOAO DA MINA	RIO DE CONTAS	BA	13/34/00,	41/49/00,
LAURA DA MELANCIA	LVR. DO BRUMADO	BA	13/42/40,	41/59/00,
LAURA DA SILVINHA	RIO DE CONTAS	BA	13/31/25,	41/55/10,
LAURA DO UMSUZEIRO	DOM BASILIO	BA	13/47/20,	41/39/45,
MARGEM	RIO DE CONTAS	BA	13/34/30,	41/49/00,
MATO GROSSO	RIO DE CONTAS	BA	13/27/40,	41/48/45,
MORCEGUINHO	DOM BASILIO	BA	13/42/40,	41/36/45,
PORCO GORDO	RIO DE CONTAS	BA	13/25/00,	41/45/15,
RAPOSA PASSA QUATRO	LVR. DO BRUMADO	BA	13/35/00,	41/52/00,
RIACHO DA CAMARINHA	LVR. DO BRUMADO	BA	13/34/00,	41/53/15,
RIACHO DO OURO	LVR. DO BRUMADO	BA	13/38/35,	41/50/20,
RIACHO DO SALTO	LVR. DO BRUMADO	BA	13/35/00,	41/57/50,
RIO AGUA SUJA	RIO DE CONTAS	BA	13/25/00,	41/45/15,
RIO BRUMADO	RIO DE CONTAS	BA	13/34/40,	41/49/10,
RIO DE CONTAS	ABAIRA	BA	13/12/35,	41/37/00,
RIO DE CONTAS	RIO DE CONTAS	BA	13/35/20,	41/37/15,
RIO SINCORA	CONT.DO SINCORA	BA	13/40/55,	41/02/00,
RIO SINCORA I	CONT.DO SINCORA	BA	13/43/30,	41/01/30,
SACO	LVR. DO BRUMADO	BA	13/35/35,	41/55/10,
SALTO DO RIO BRUMADO	RIO DE CONTAS	BA	13/37/00,	41/49/20,
SAO GONCALO	LIVRAMENTO DO B	BA	13/36/25,	41/57/00,
SERRA DA MARCELINA	BARRA DA ESTIVA	BA	13/32/35,	41/21/00,
SERRA DAS ALMAS	LVR. DO BRUMADO	BA	13/33/35,	41/55/05,
SERRA DO CORREA	RIO DE CONTAS	BA	13/29/05,	41/50/00,
SERRA DO PAU QUEIMADO	AGUA QUENTE	BA	13/30/35,	41/55/55,

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
VALE DO BRUMADINHO	RIO DE CONTAS	BA	13/35/00,	41/52/00,
VARGEM	RIO DE CONTAS	BA	13/36/00,	41/48/10,
CORREGO DO MANDIOCAL	ABAIRA	BA	13/15/30,	41/35/45,
ENGENHO	ABAIRA	BA	13/19/10,	41/48/25,

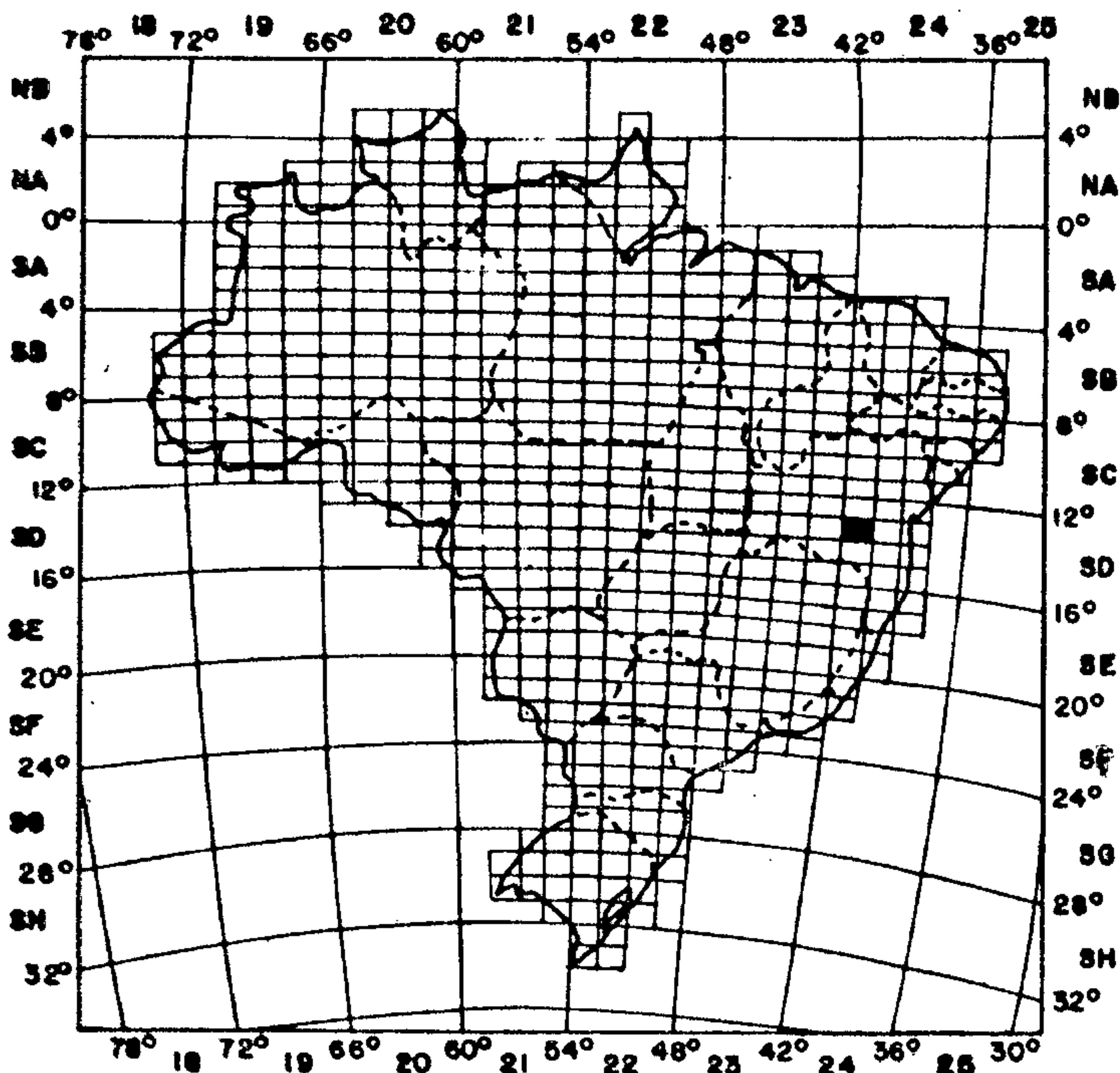
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.24-V-C



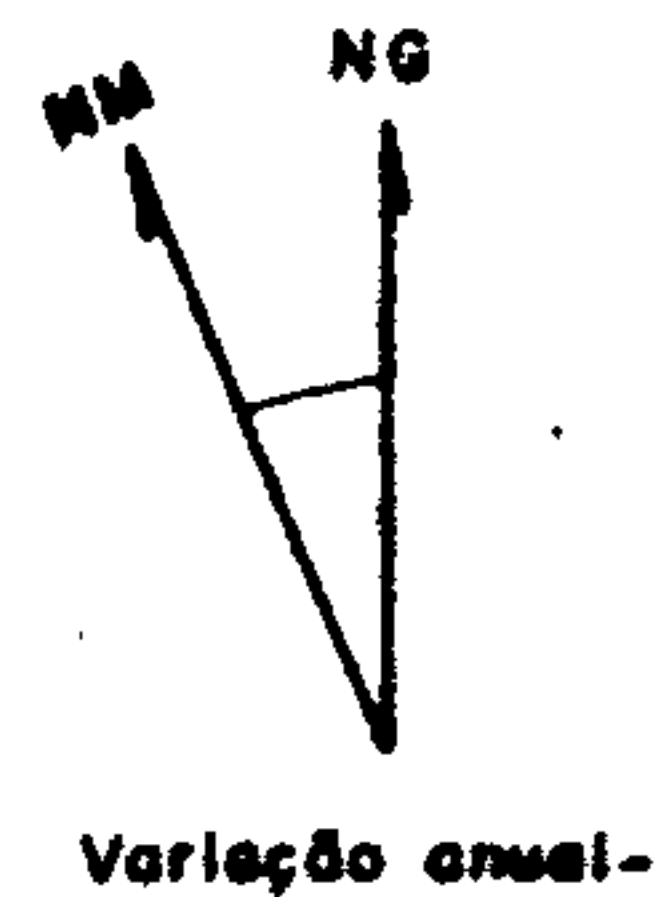
## LEGENDA

- |  |        |  |                      |  |                       |
|--|--------|--|----------------------|--|-----------------------|
|  | RIOS   |  | ESTRADA              |  | GARIMPO EM EXPLORAÇÃO |
|  | CIDADE |  | LIMITE INTERESTADUAL |  | GARIMPO DESATIVADO    |
|  |        |  | LIMITE INTERNACIONAL |  | MINA                  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

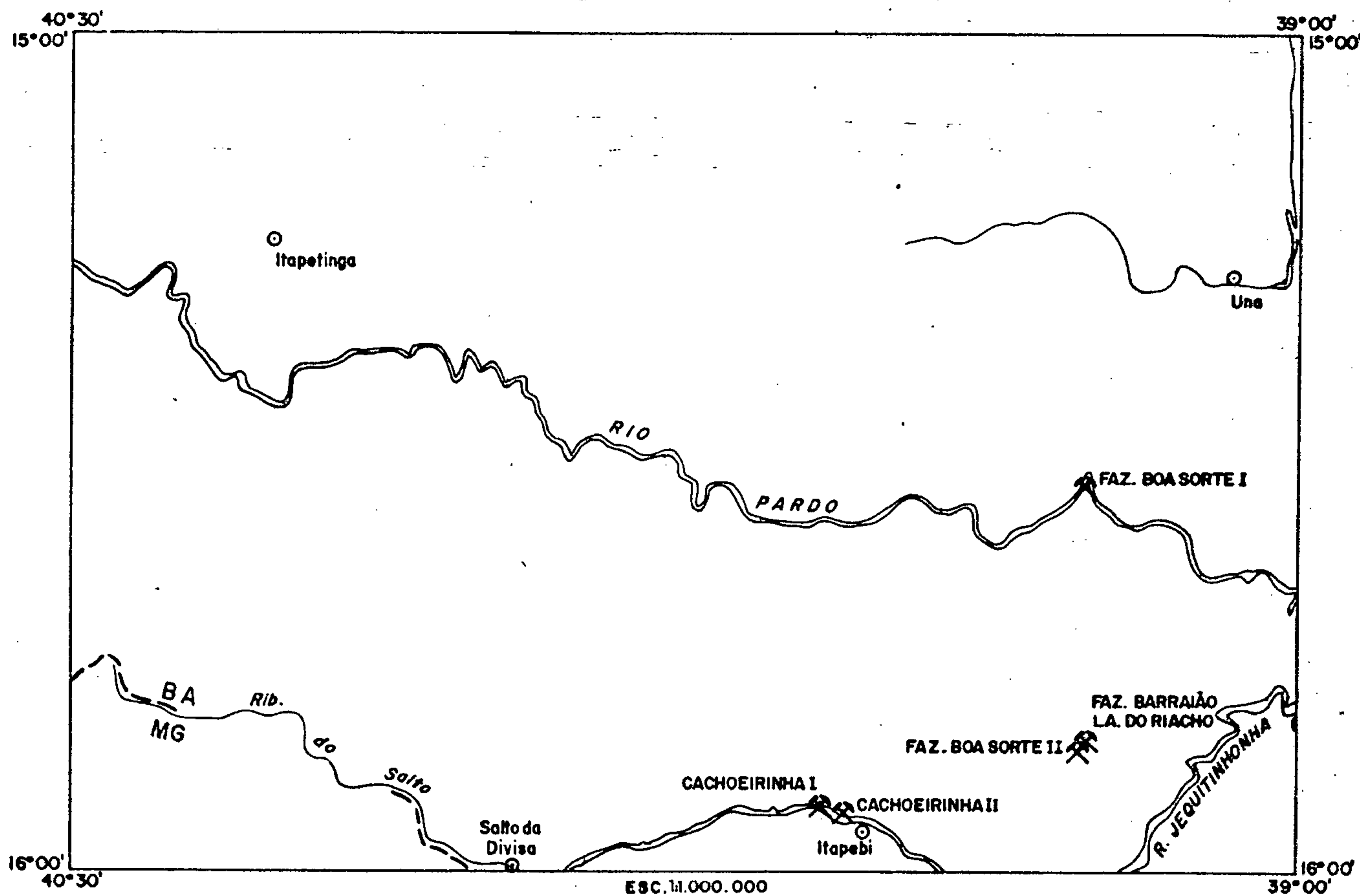


FOLHA: SD.24-YD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CACHOEIRINHA I	ITAPEBI	BA	15/55/00,	39/35/00,
CACHOEIRINHA II	ITAPEBI	BA	15/56/05,	39/33/45,
FAZENDA BARRAIAO	BELMONTE	BA	15/50/20,	39/15/00,
FAZENDA BOA SORTE I	BELMONTE	BA	15/31/30,	39/15/17,
FAZENDA BOA SORTE II	BELMONTE	BA	15/52/05,	39/16/15,
LAGOA DO RIACHO	BELMONTE	BA	15/50/20,	39/15/00,

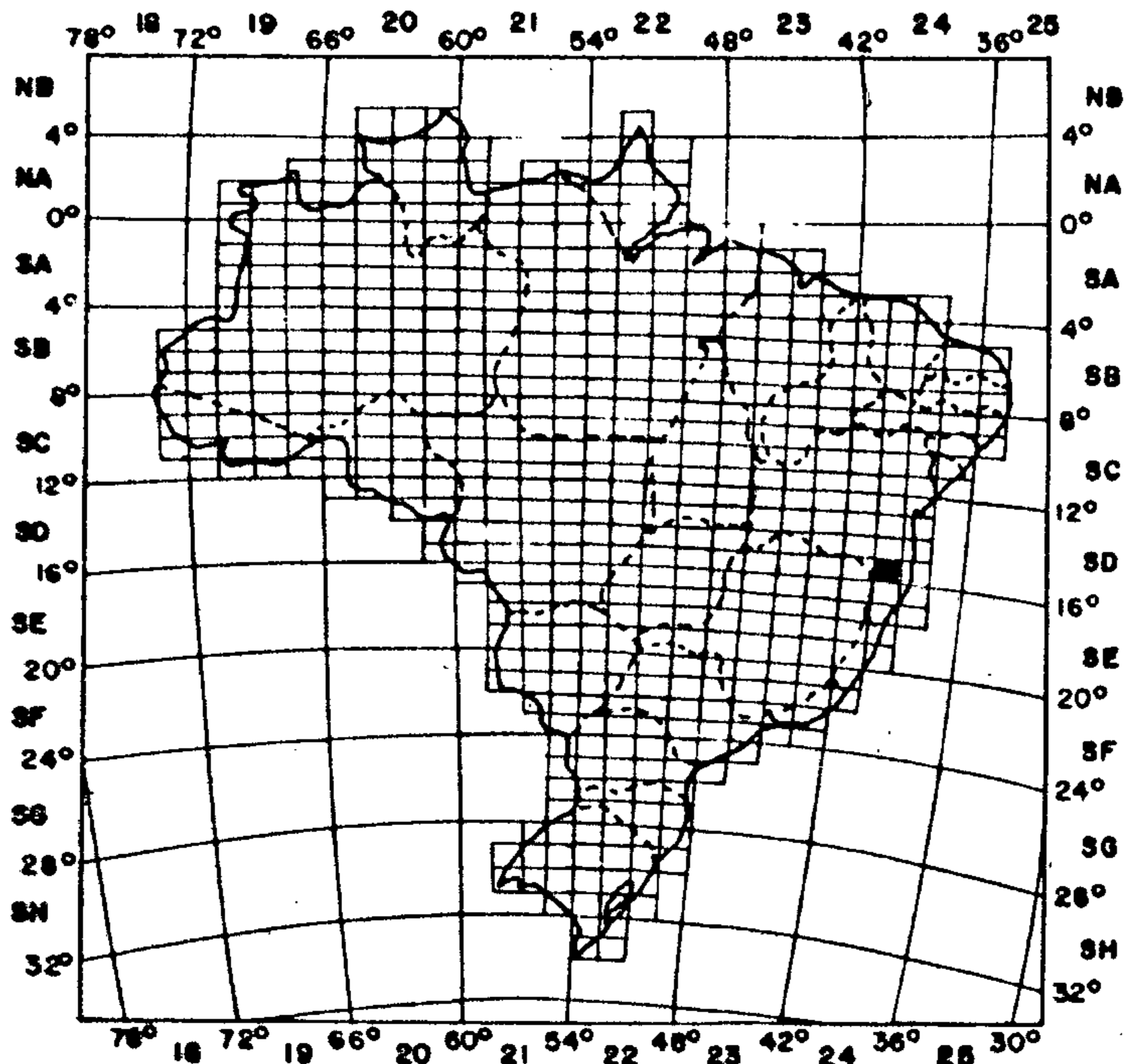
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SD.24-Y-D



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

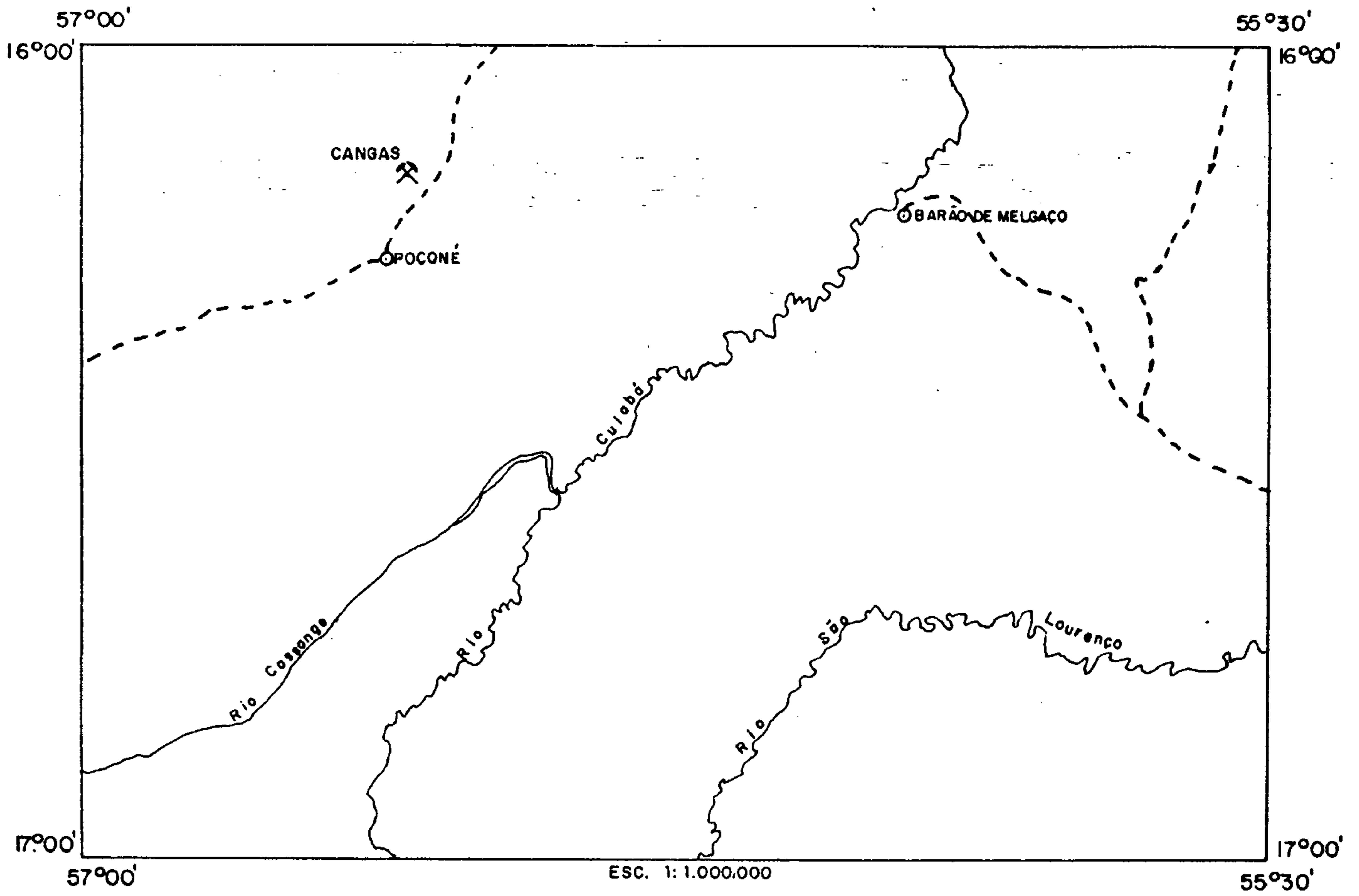


FOLHA: SE.21-XA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CANGAS	POCONE	MT	16/09/26,	56/35/37,

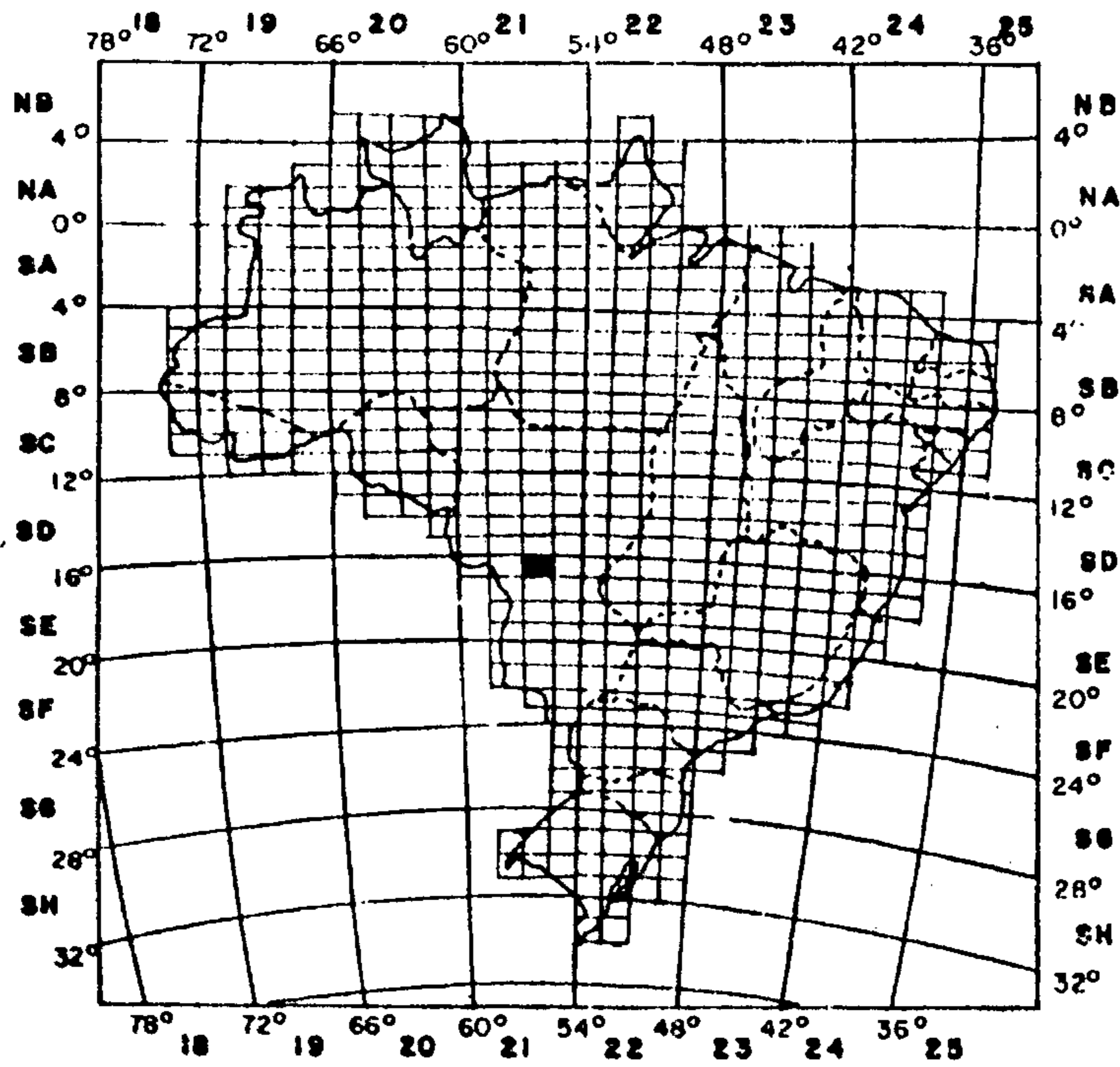
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE·21-X-A



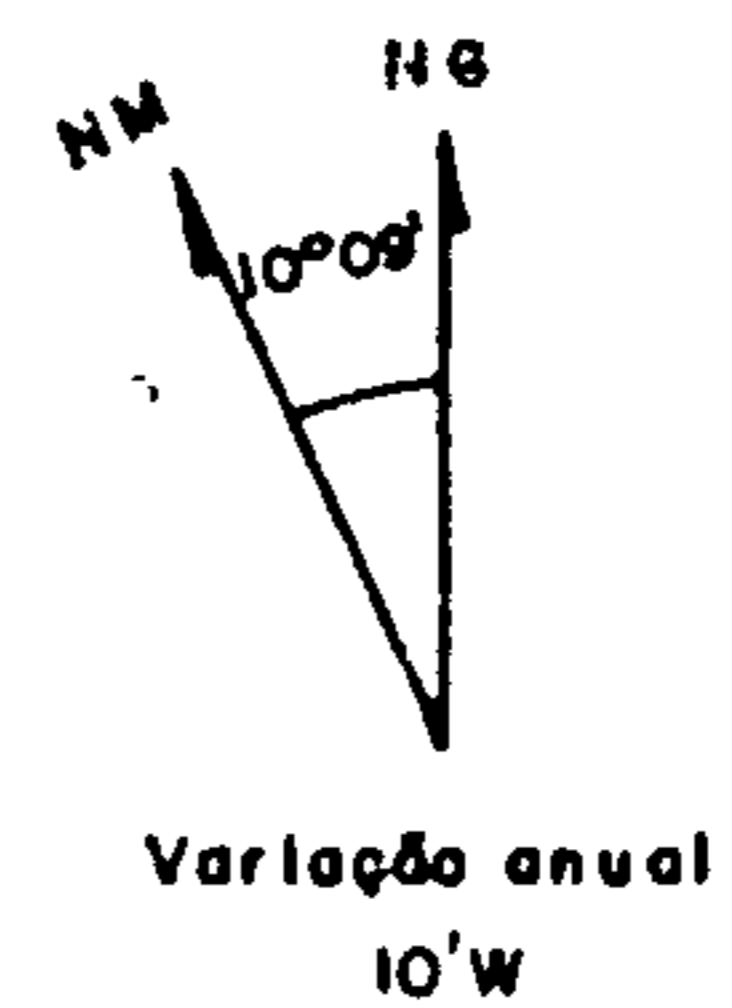
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



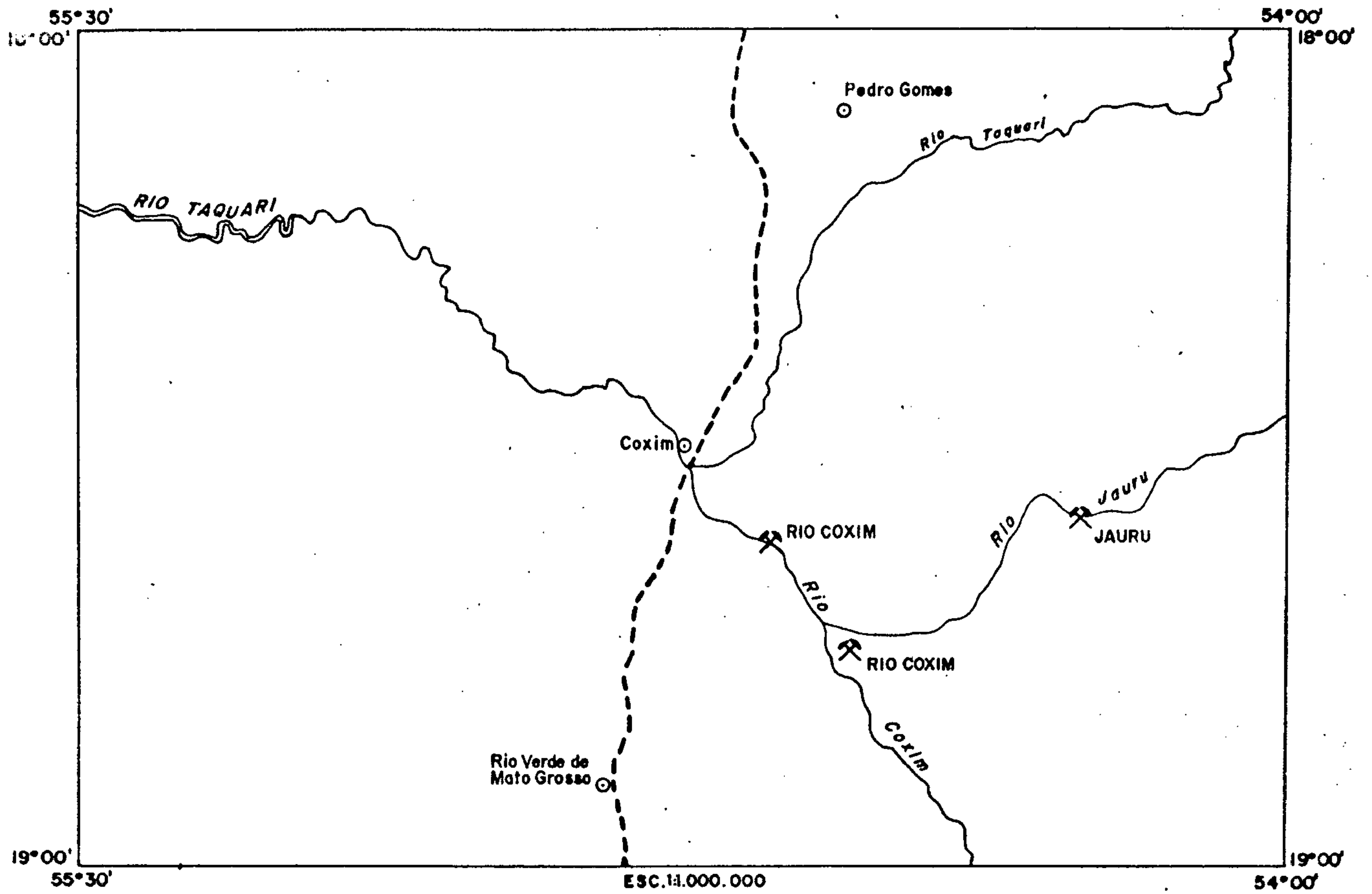


FOLHA: SE.21-ZB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
JAURU	COXIM	MS	18/35/00,	54/16/00,
RIO COXIM	CAMAPUA	MS	18/44/00,	54/33/00,
RIO COXIM	COXIM	MS	18/37/00,	54/39/00,

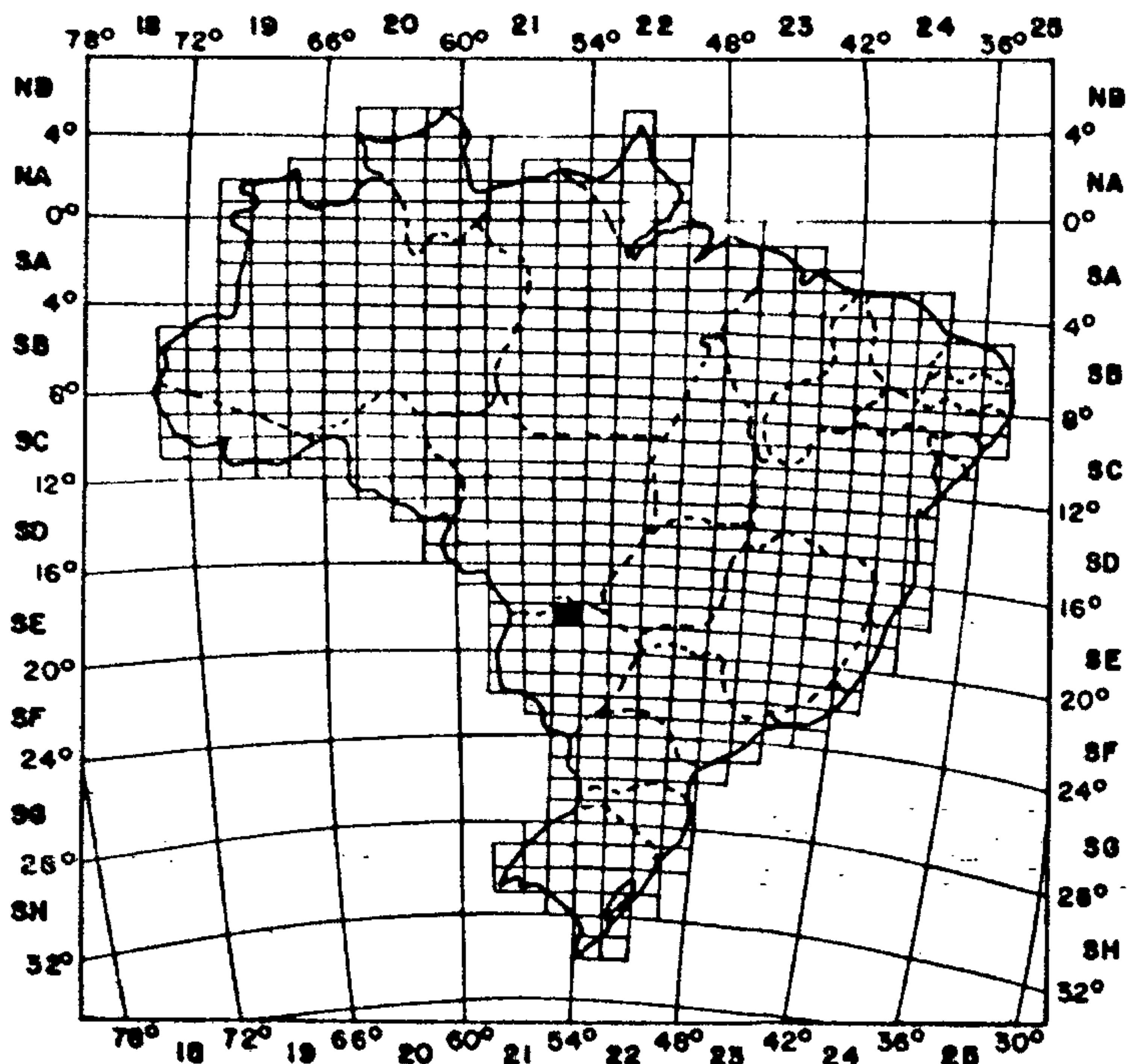
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE.21-Z-B



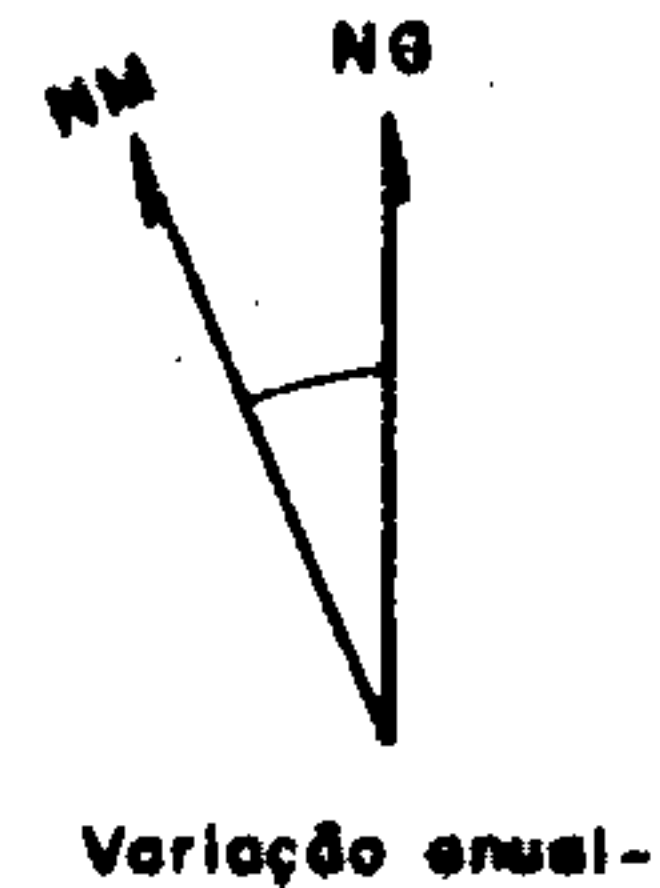
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

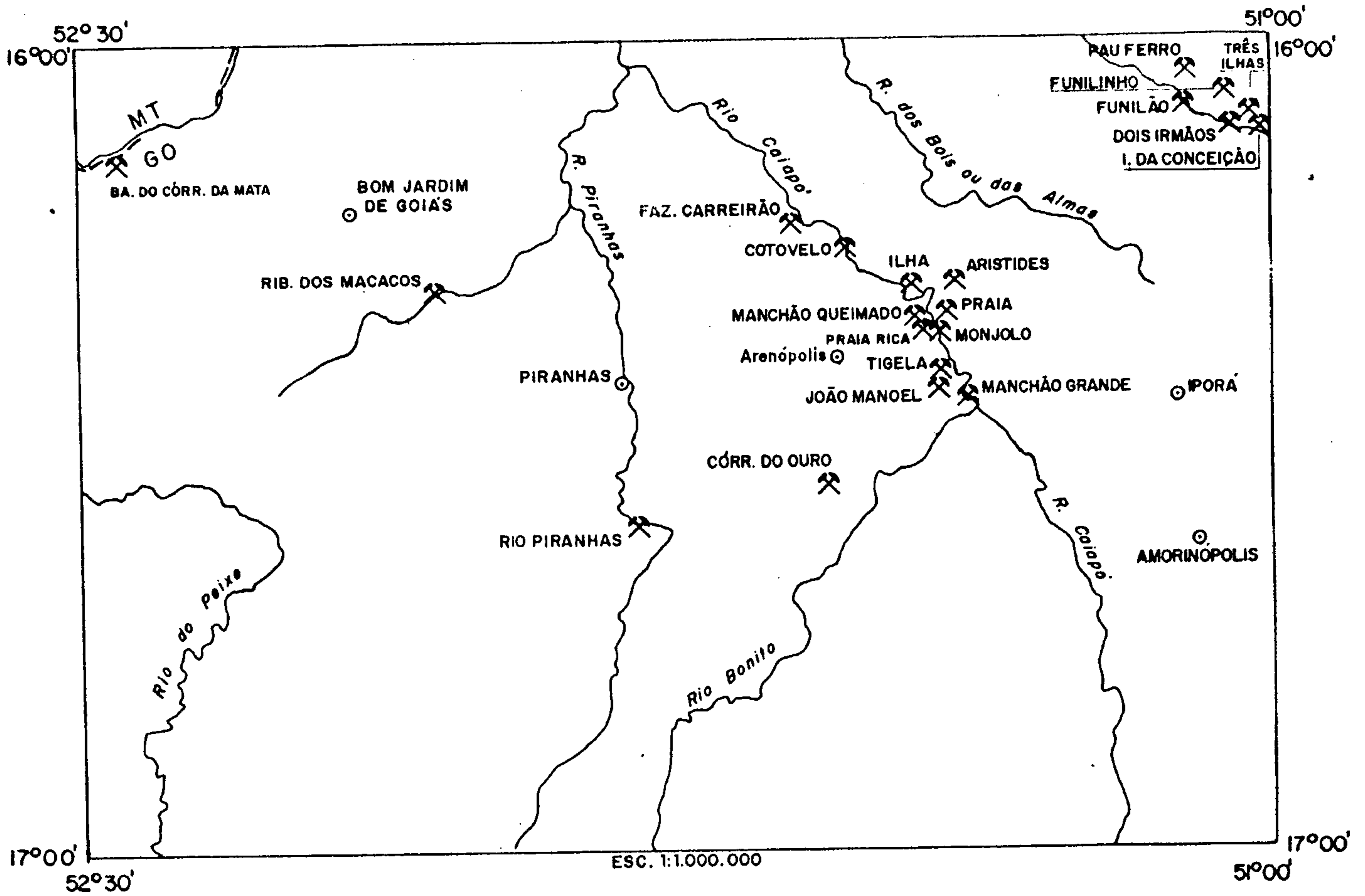


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ARISTIDES	ARENOPOLIS	GO	16/18/25,	51/26/16,
BACIA DO CORREGO DA MATA	BALIZA	GO	16/08/40,	52/28/26,
CORREGO DO OURO	PIRANHAS	GO	16/33/17,	51/34/15,
COTOVELO	ARENOPOLIS	GO	16/13/48,	51/33/12,
DOIS IRMAOS	JAUPACI	GO	16/07/10,	51/02/32,
FAZENDA CARREIRAO	ARENOPOLIS	GO	16/13/32,	51/35/44,
FUNILAO	JAUPACI	GO	16/05/25,	51/05/56,
FUNILINHO	JAUPACI	GO	16/06/13,	51/03/57,
ILHA	ARENOPOLIS	GO	16/18/17,	51/24/18,
ILHA DA CONCEICAO	JAUPACI	GO	16/07/10,	51/00/55,
JOAO MANOEL	ARENOPOLIS	GO	16/26/00,	51/25/00,
MANCHAO	ARENOPOLIS	GO	16/20/27,	51/25/43,
MANCHAO GRANDE	ARENOPOLIS	GO	16/27/37,	51/22/44,
MANCHAO QUEIMADO	ARENOPOLIS	GO	16/21/07,	51/27/09,
MONJOLO	ARENOPOLIS	GO	16/22/04,	51/25/00,
PAU FERRO	JAUPACI	GO	16/03/55,	51/06/46,
PRAIA	ARENOPOLIS	GO	16/20/52,	51/24/39,
PRAIA RICA	ARENAPOLIS	GO	16/20/43,	51/26/25,
RIBEIRAO DOS MACACOS	B. J. DE GOIAS	GO	16/18/33,	51/03/09,
RIO PIRANHAS	PIRANHAS	GO	16/36/00,	51/48/00,
TIGELA	ARENOPOLIS	GO	16/23/50,	51/24/18,
TRES ILHAS	JAUPACI	GO	16/06/46,	51/01/50,

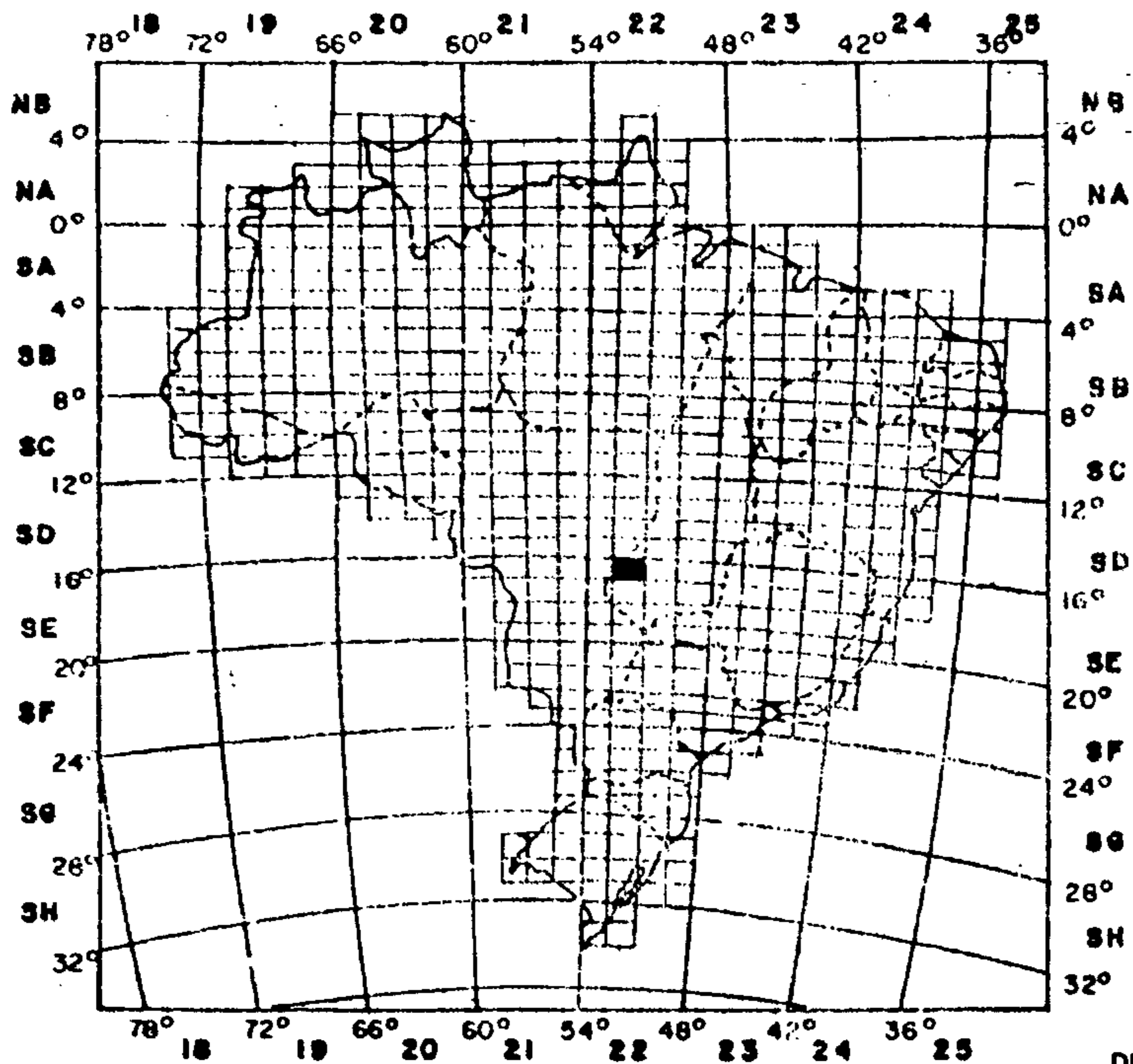
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE - 22 - V - B



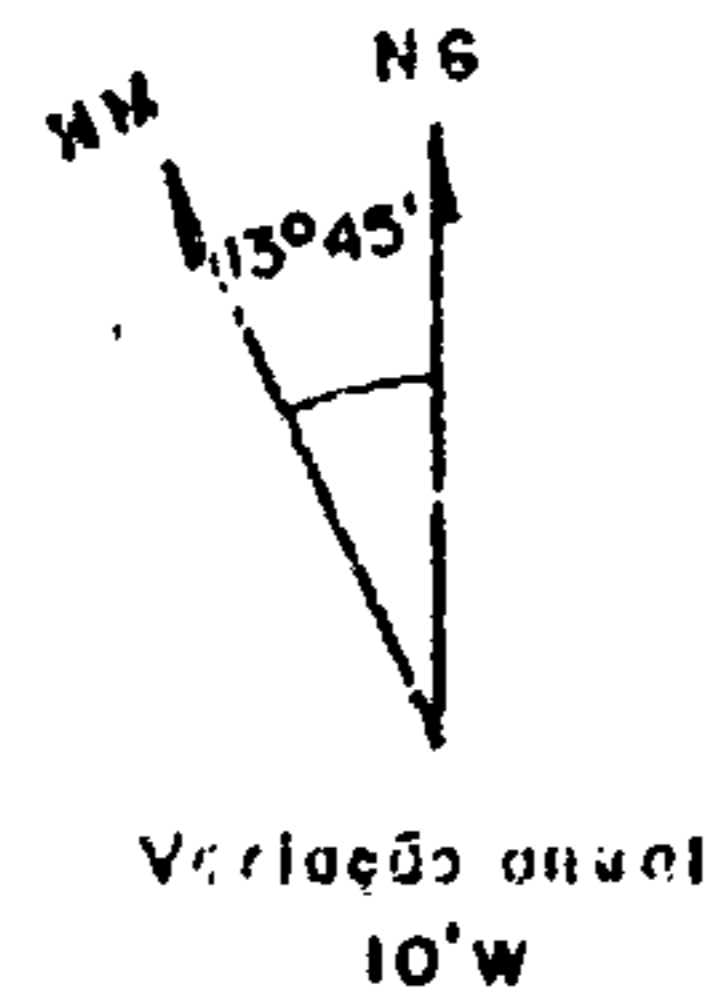
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

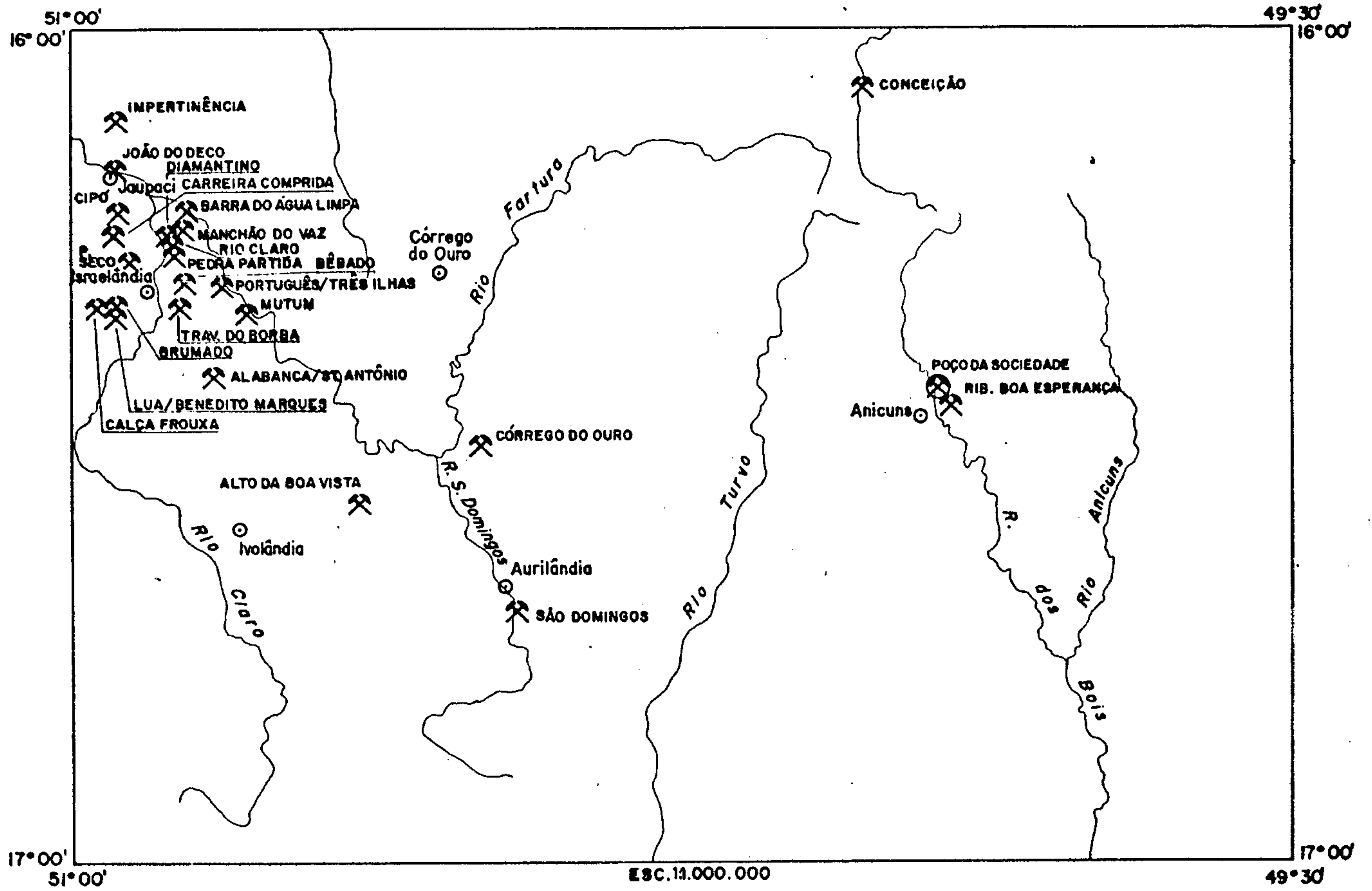


## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ALABANCA	ISRAELANDIA	GO	16/25/02,	50/49/31,
ALTO DA BOA VISTA	IVOLANDIA	GO	16/34/00,	50/34/00,
BARRA DO AGUA LIMPA	ISRAELANDIA	GO	16/13/27,	50/52/11,
BEBADO	ISRAELANDIA	GO	16/18/19,	50/52/21,
BENEDITO MARQUES	ISRAELANDIA	GO	16/21/19,	50/57/16,
BRUMADO	ISRAELANDIA	GO	16/20/00,	50/52/13,
CALCA FROUXA	ISRAELANDIA	GO	16/20/00,	50/53/30,
CARREIRA COMPRIDA	ISRAELANDIA	GO	16/15/00,	50/52/25,
CIPO	ISRAELANDIA	GO	16/13/27,	50/52/11,
CONCEICAO	GOIAS	GO	16/04/01,	50/02/21,
CORREGO DO OURO	S.L.DE MT.BELOS	GO	16/30/00,	50/30/05,
DIAMANTINO	ISRAELANDIA	GO	16/14/55,	50/53/41,
IMPERTINENCIA	JAUPACI	GO	16/07/12,	50/57/10,
JOAO DO DECO	JAUPACI	GO	16/10/00,	50/57/30,
LUA	ISRAELANDIA	GO	16/21/19,	50/57/16,
MANCHAO DO VAZ	ISRAELANDIA	GO	16/14/07,	50/52/00,
MUTUM	ISRAELANDIA	GO	16/20/50,	50/47/30,
PEDRA PARTIDA	ISRAELANDIA	GO	16/16/58,	50/53/31,
POCO SECO	ISRAELANDIA	GO	16/17/54,	50/56/15,
PORTUGUES	ISRAELANDIA	GO	16/18/14,	50/48/12,
RIBEIRAO BOA ESPERANCA	ANICUNS	GO	16/27/30,	49/55/05,
RIO CLARO	ISRAELANDIA	GO	16/16/03,	50/53/31,
SANTO ANTONIO	ISRAELANDIA	GO	16/25/02,	50/49/31,
SAO DOMINGOS	AURILANDIA	GO	16/42/58,	50/26/00,
TRAVESSAO DO BORBA	ISRAELANDIA	GO	16/20/00,	50/52/13,
TRES ILHAS	ISRAELANDIA	GO	16/18/14,	50/48/12,

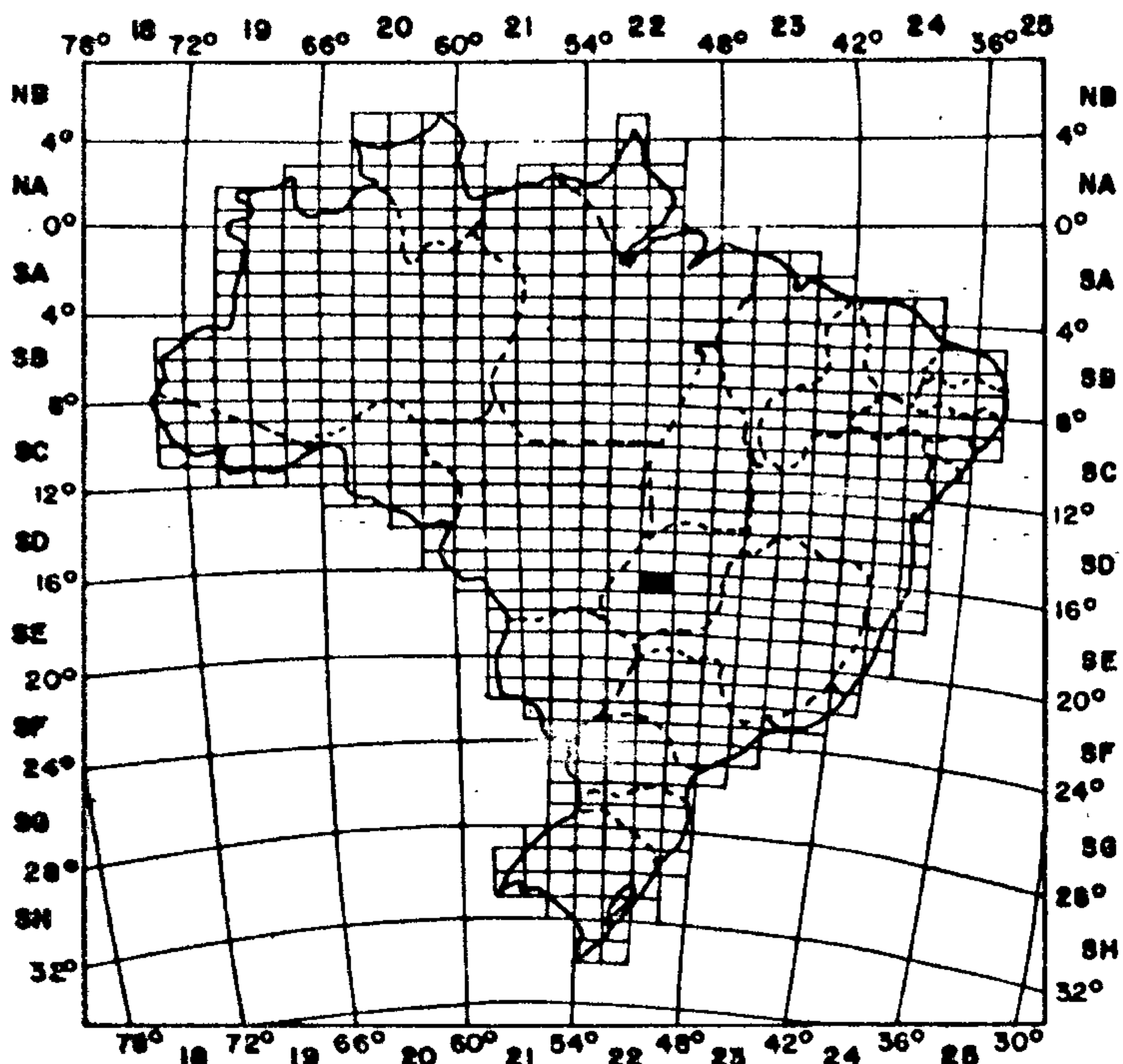
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE.22-X-A



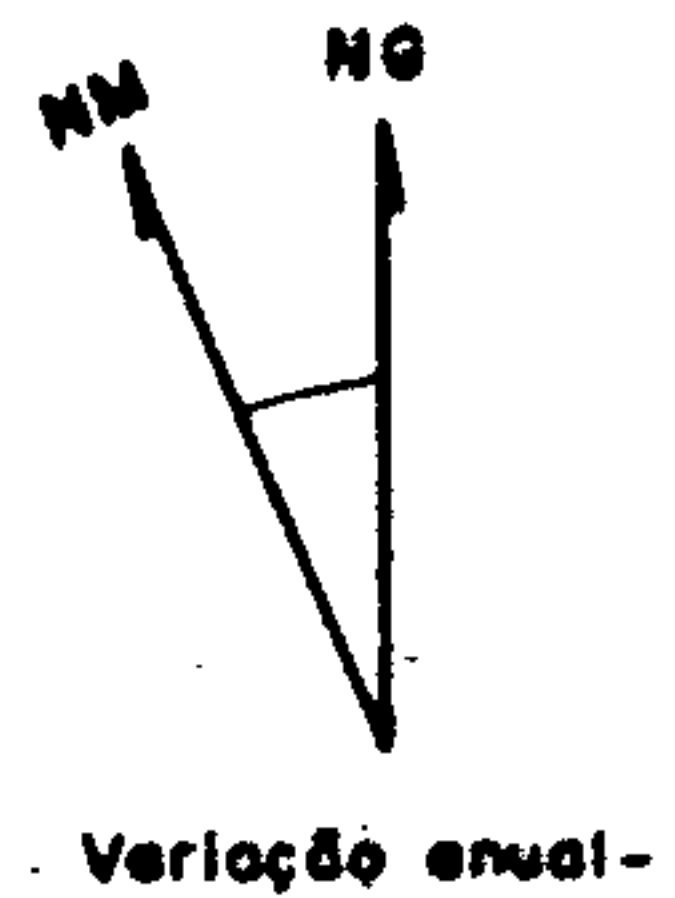
## LEGENDA

- |        |                      |                       |                                       |
|--------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO | DEPÓSITO/JAZIDA<br>OCORRÊNCIA/INDÍCIO |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO ABANDONADO    | MINA                                  |
|        | LIMITE INTERNACIONAL |                       |                                       |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

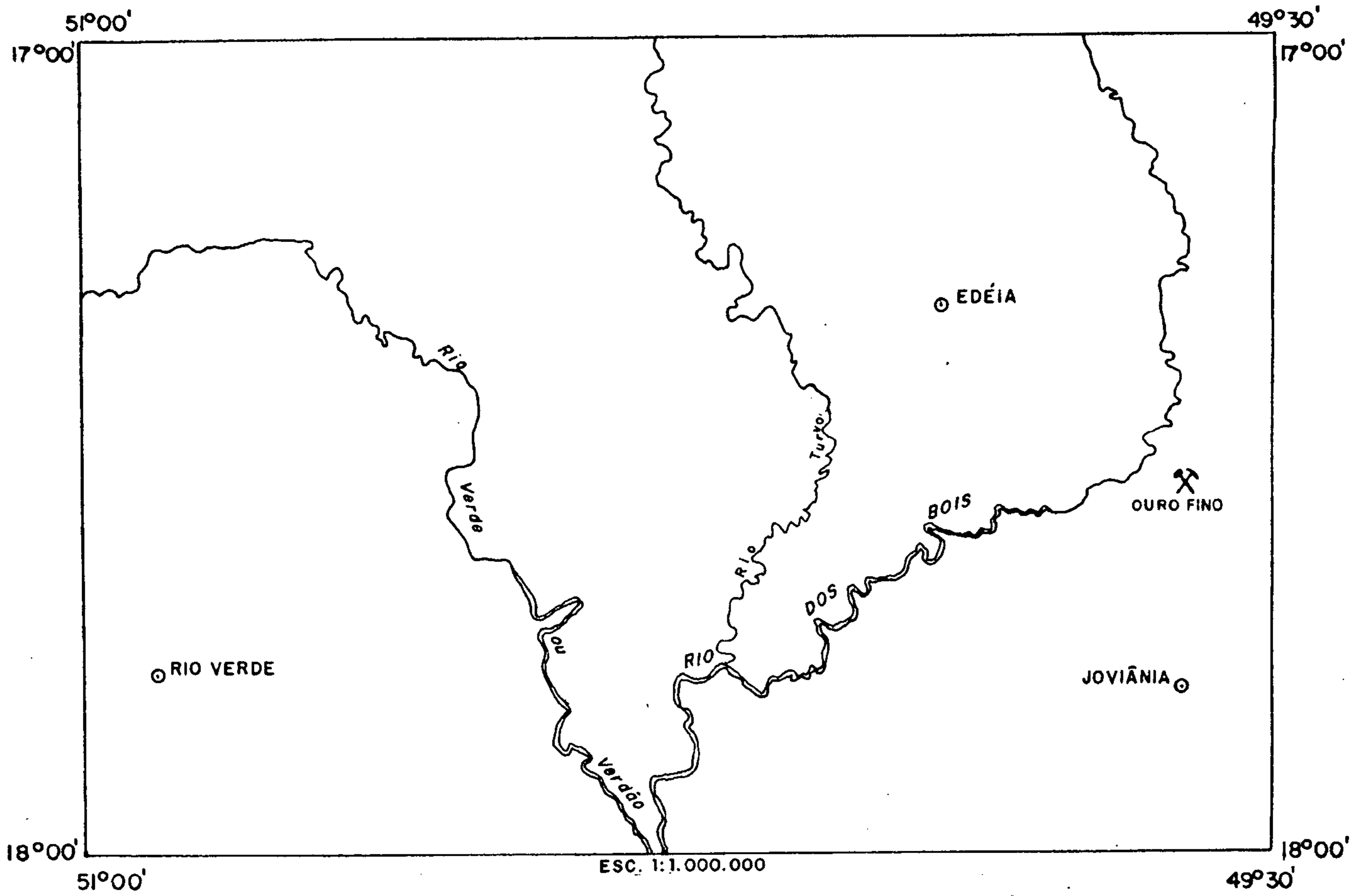


FOLHA: SE.22-XC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
OURO FINO	GOIANIA	GO	17/34/06,	49/35/03,

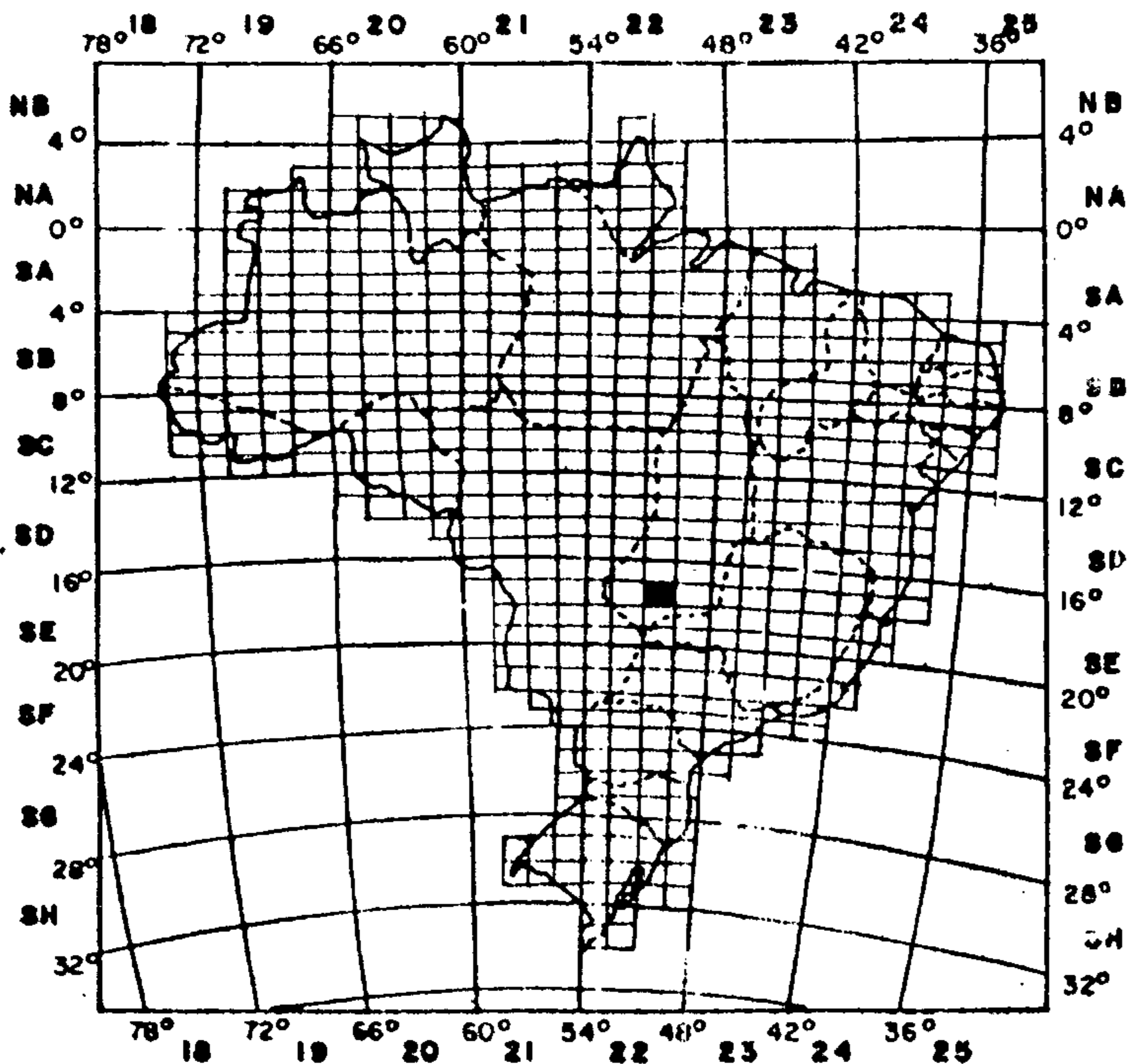
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE. 22-X-C



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976

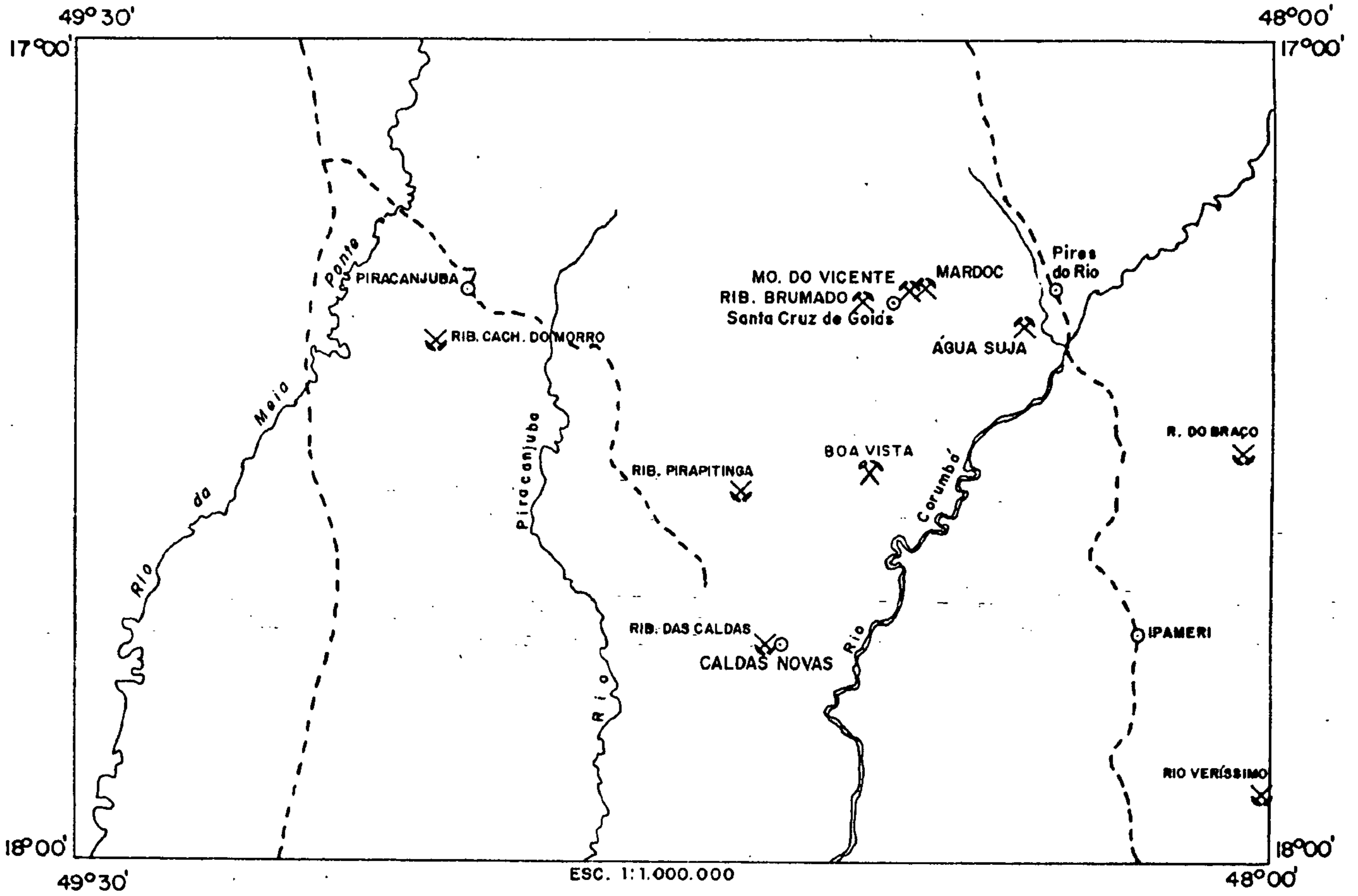


Variação anual  
10' W



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AGUA SUJA	S. CRUZ DE GOIAS	GO	17/21/15,	48/19/14,
BOA VISTA	S. CRUZ DE GOIAS	GO	17/32/10,	48/31/40,
MARDOC	S. CRUZ DE GOIAS	GO	17/18/03,	48/26/31,
MORRO DO VICENTE	S. CRUZ DE GOIAS	GO	17/18/08,	48/27/21,
RIBEIRAO BRUMADO	SANTA CRUZ	GO	17/18/25,	48/31/07,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE-22-X-D



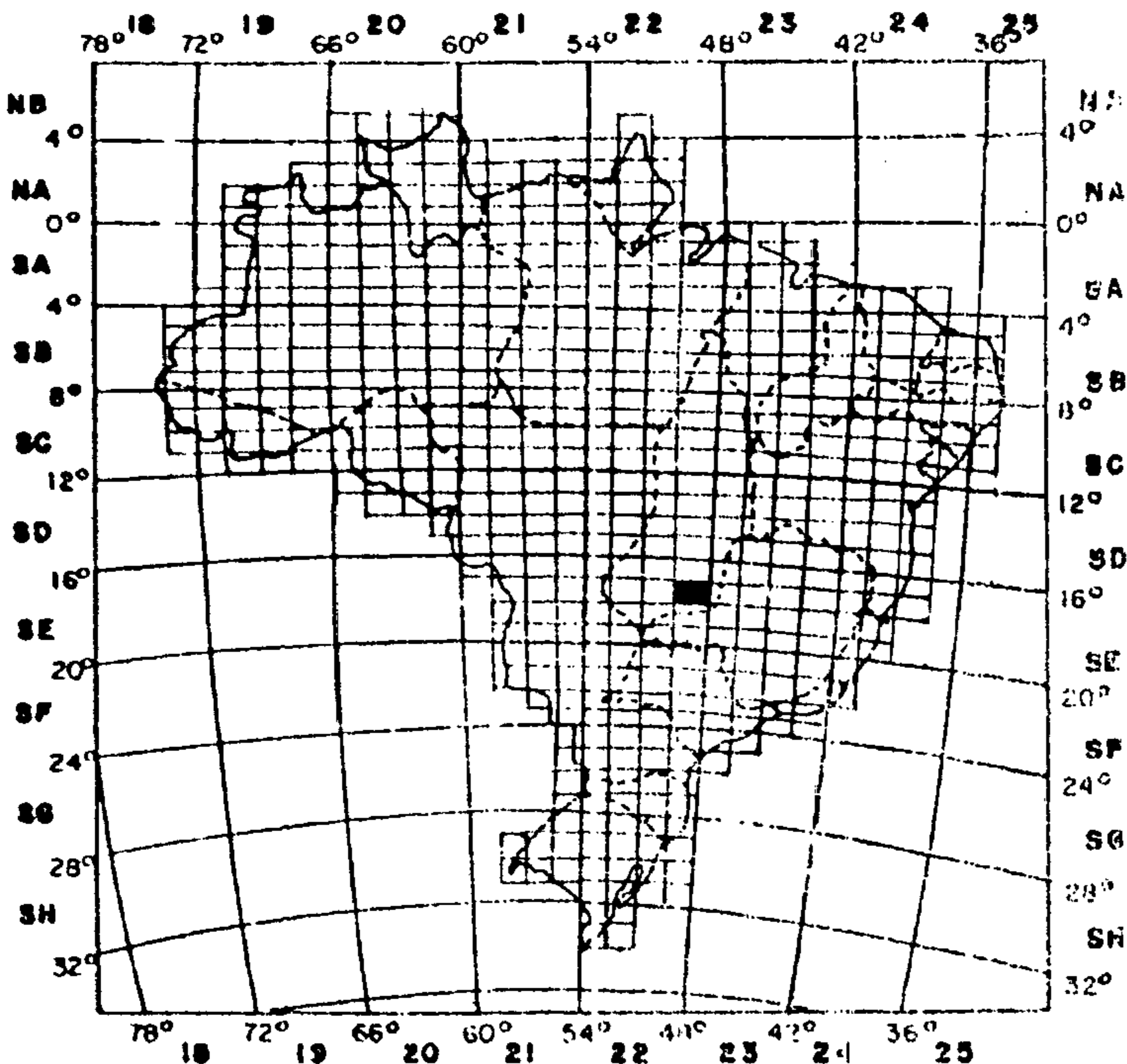
## LEGENDA

RIOS  
 CIDADE

ESTRADA  
 LIMITE INTERESTADUAL  
 LIMITE INTERNACIONAL

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO  
 GARIMPO DESATIVADO  
 MINA

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



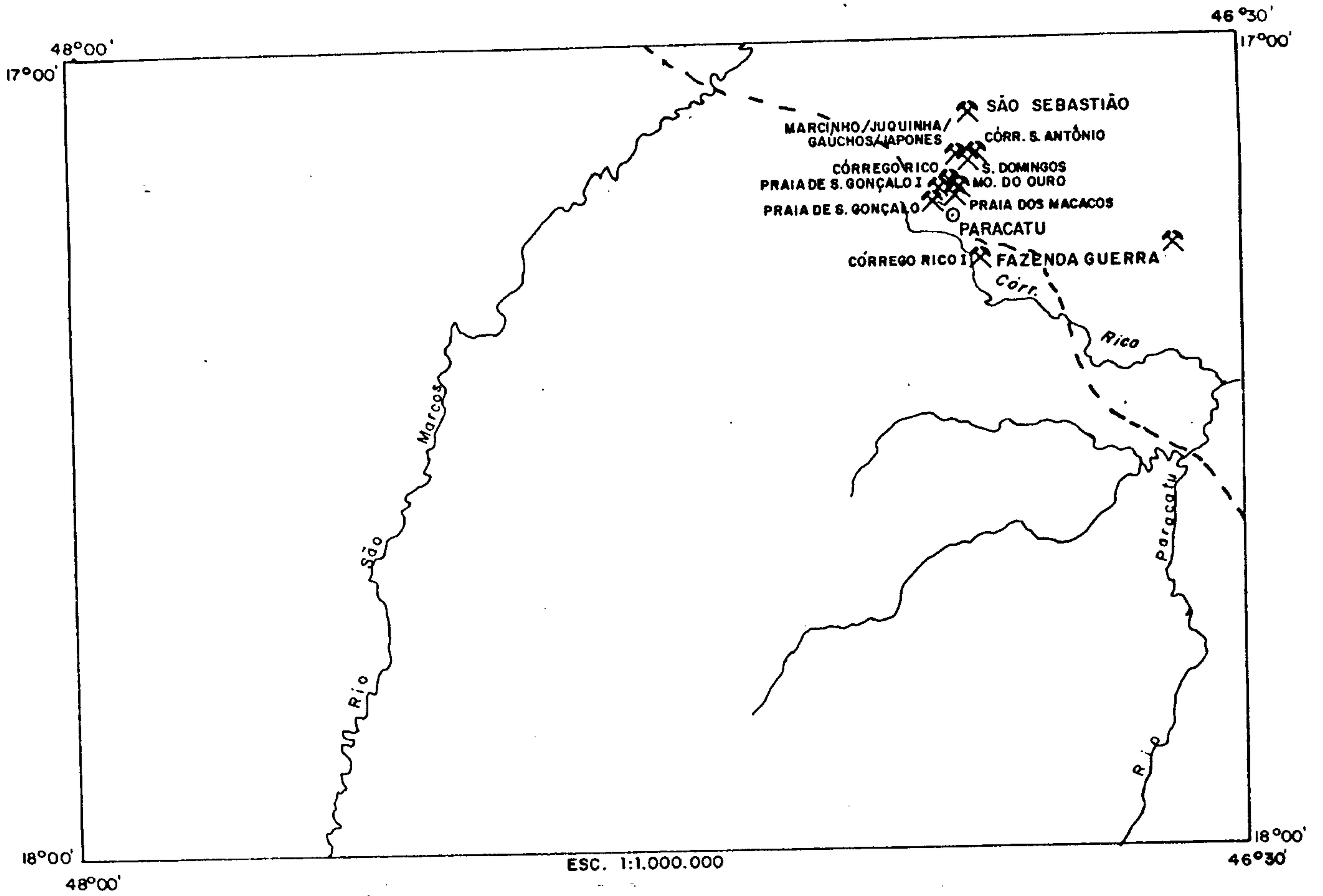
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976



Variação anual 9'W

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CORREGO RICO	PARACATU	MG	17/10/30,	46/52/40,
CORREGO RICO I	PARACATU	MG	17/16/48,	46/50/21,
CORREGO SANTO ANTONIO	PARACATU	MG	17/08/26,	46/50/19,
FAZENDA GUERRA	PARACATU	MG	17/15/30,	46/35/15,
JAPONES/GAUCHOS/MARCINHO	PARACATU	MG	17/08/42,	46/51/05,
MORRO DO OURO	PARACATU	MG	17/10/48,	46/52/34,
PRAIA DE SAO GONCALO	PARACATU	MG	17/12/03,	46/53/34,
PRAIA DE SAO GONCALO I	PARACATU	MG	17/11/37,	46/53/21,
PRAIA DOS MACACOS	PARACATU	MG	17/11/58,	46/52/47,
SAO DOMINGOS	PARACATU	MG	17/08/30,	46/50/30,
SAO SEBASTIAO	PARACATU	MG	17/05/30,	46/50/30,

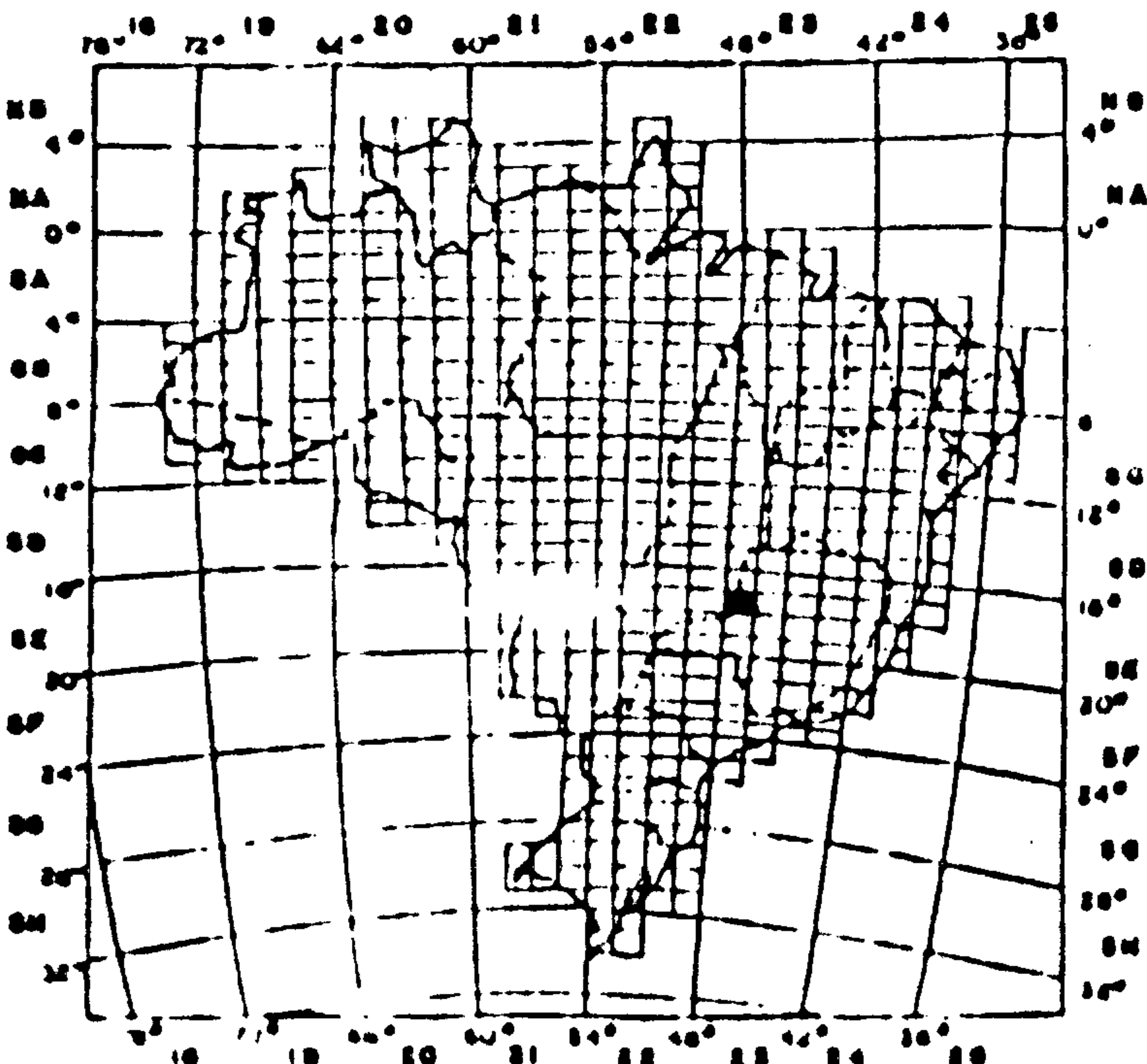
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE. 23 - V - C



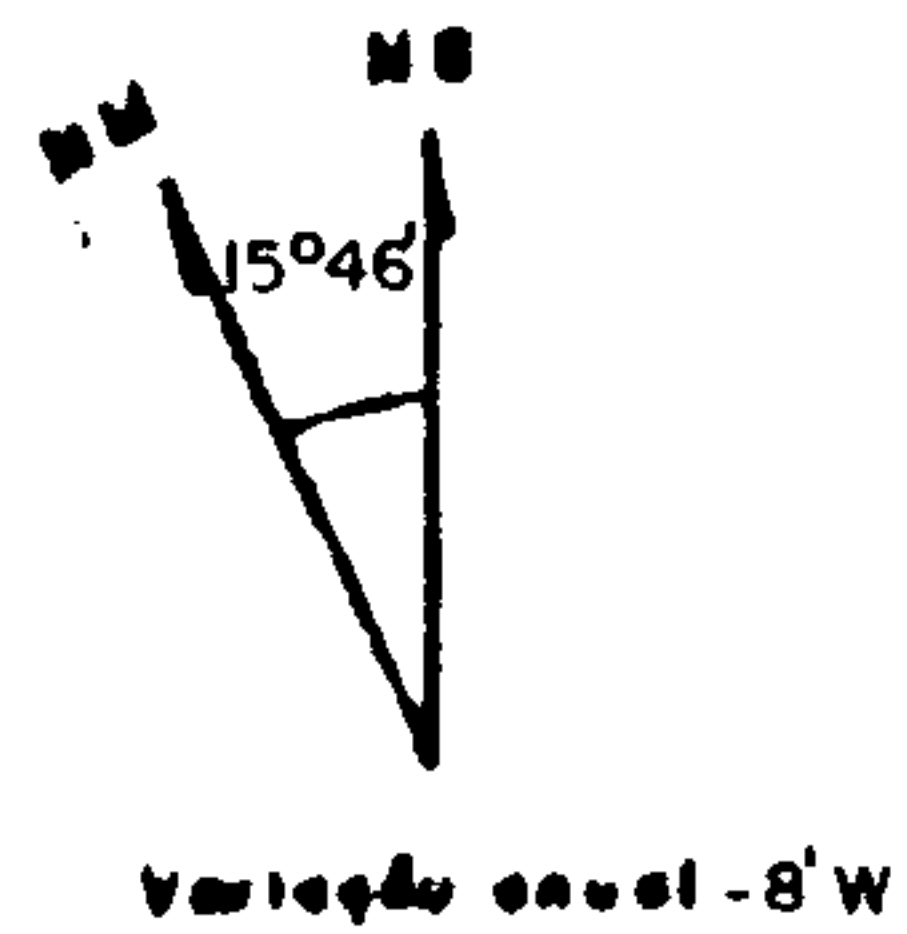
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

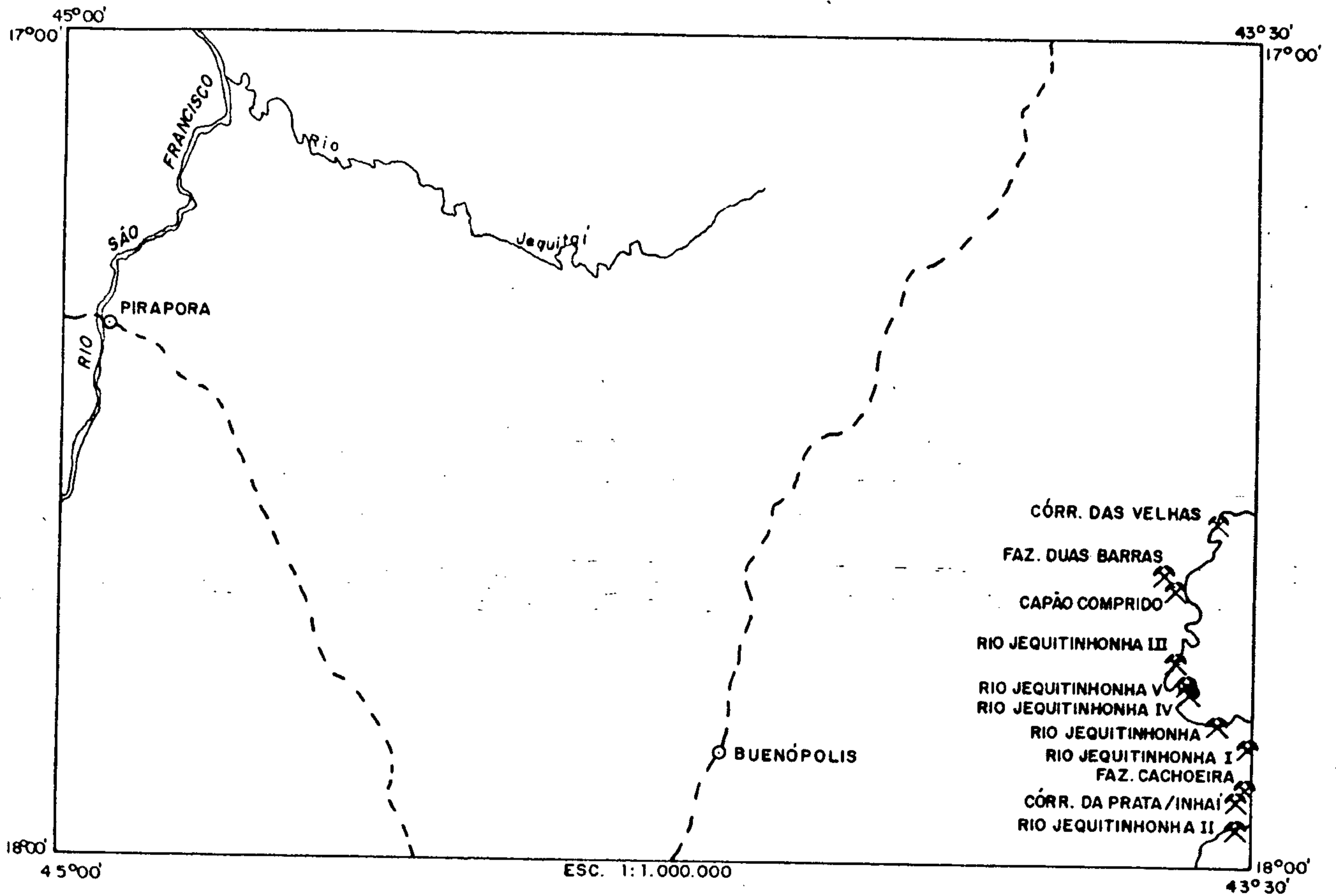


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1967



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
CAPAO COMPRIDO	DIAMANTINA	MG	17/40/06,	43/36/23,
CORREGO DA PRATA	DIAMANTINA	MG	17/55/14,	43/31/24,
CORREGO DAS VELHAS	DIAMANTINA	MG	17/35/00,	43/33/00,
FAZENDA CACHOEIRA	DIAMANTINA	MG	17/54/17,	43/30/32,
FAZENDA DUAS BARRAS	BOCAIUA	MG	17/38/26,	43/37/12,
INHAI	DIAMANTINA	MG	17/55/14,	43/31/24,
RIO JEQUITINHONHA	DIAMANTINA	MG	17/49/33,	43/32/51,
RIO JEQUITINHONHA I	DIAMANTINA	MG	17/52/22,	43/30/10,
RIO JEQUITINHONHA II	DIAMANTINA	MG	17/57/30,	43/31/21,
RIO JEQUITINHONHA III	DIAMANTINA	MG	17/45/21,	43/36/33,
RIO JEQUITINHONHA IV	DIAMANTINA	MG	17/47/33,	43/35/12,
RIO JEQUITINHONHA V	DIAMANTINA	MG	17/47/00,	43/35/51,

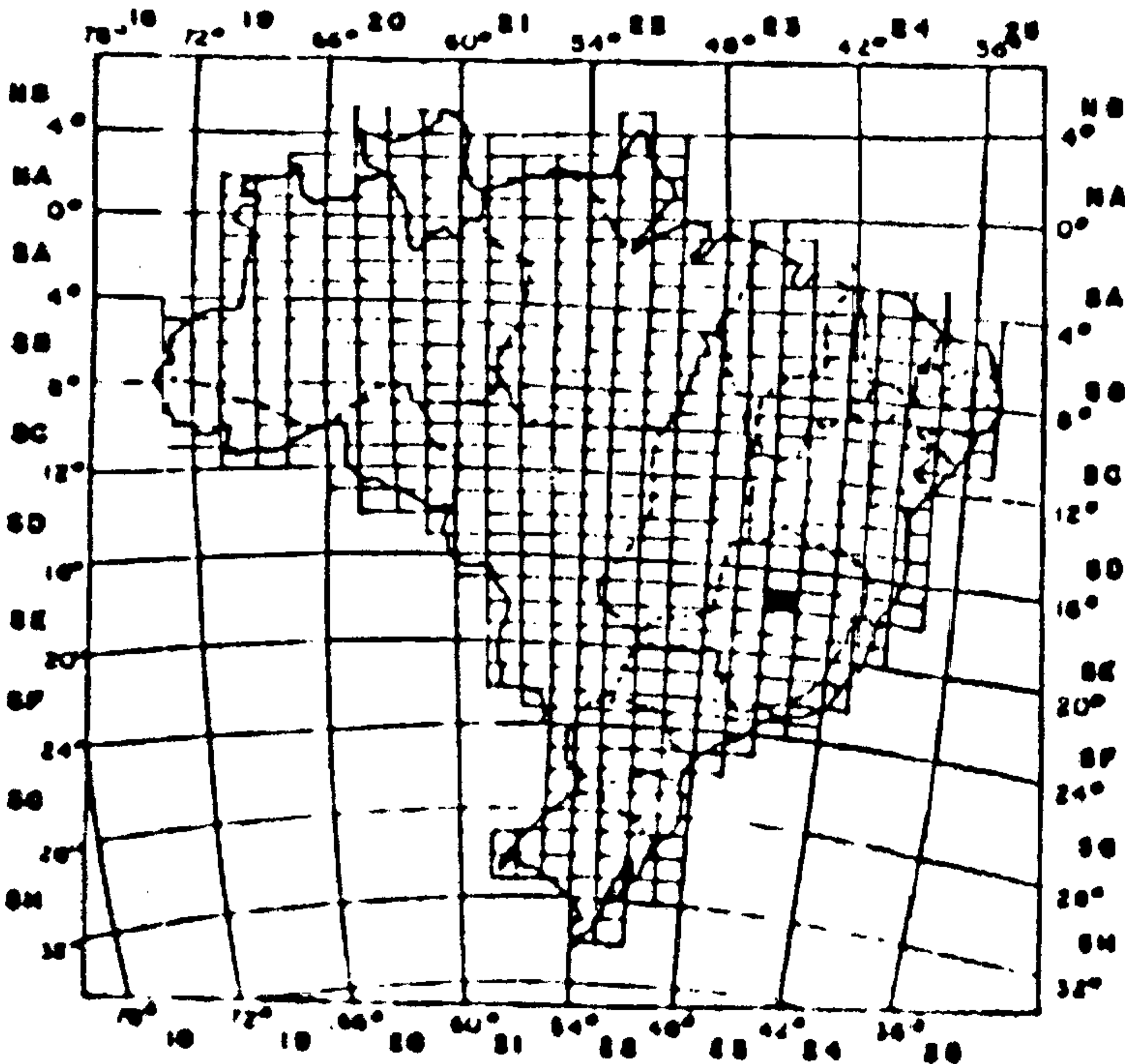
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE. 23 - X - C



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1978



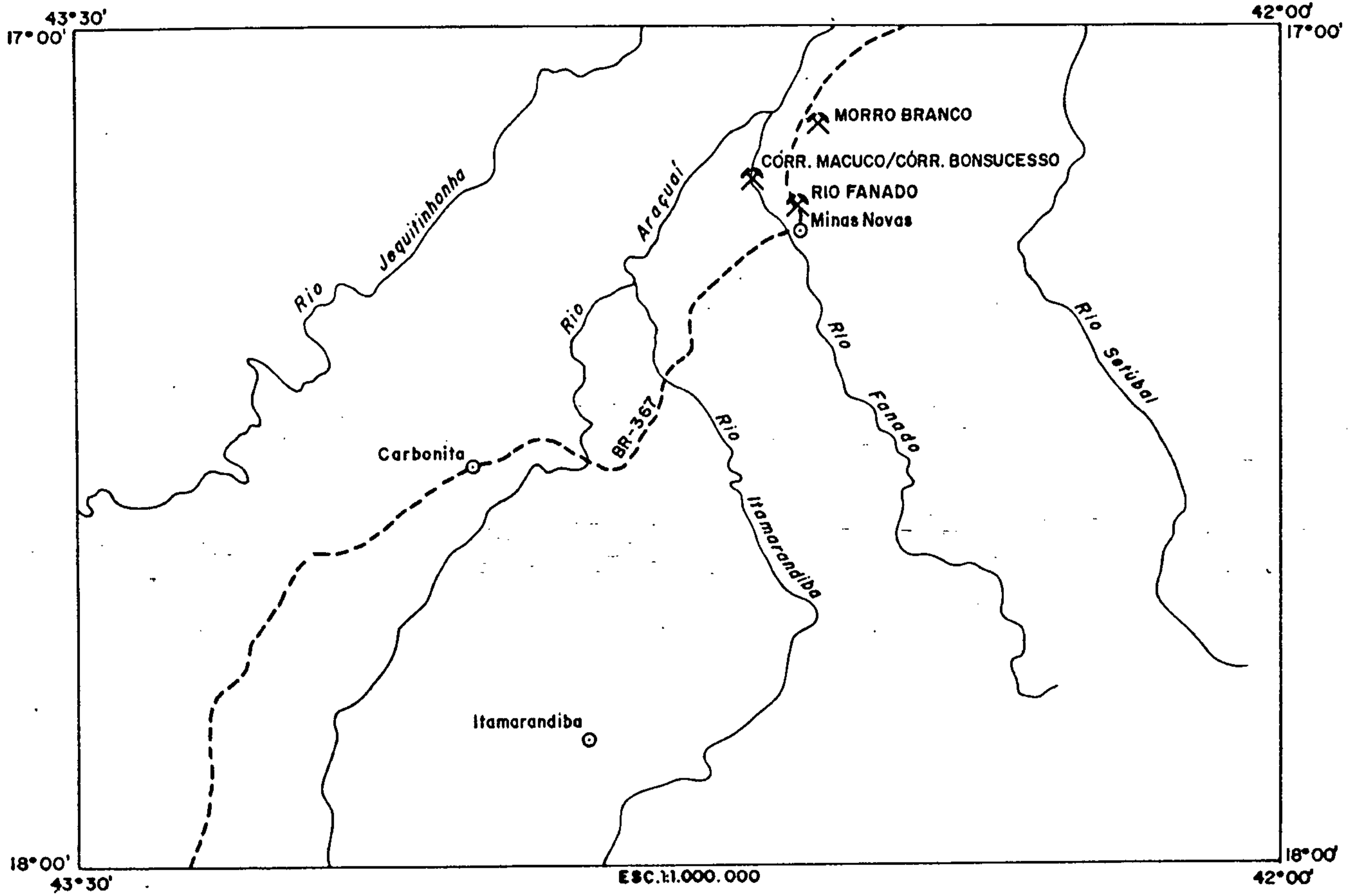
Variação anual - 8' W

FOLHA: SE.23-XD

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO***	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO FANADO	MINAS NOVA	MG	17/13/30,	42/36/47,
CORR. MACUCO/C.BONSUCESSO	MINAS NOVA	MG	17/11/53,	42/39/54,
MORRO BRANCO	MINAS NOVA	MG	17/07/01,	42/34/48,

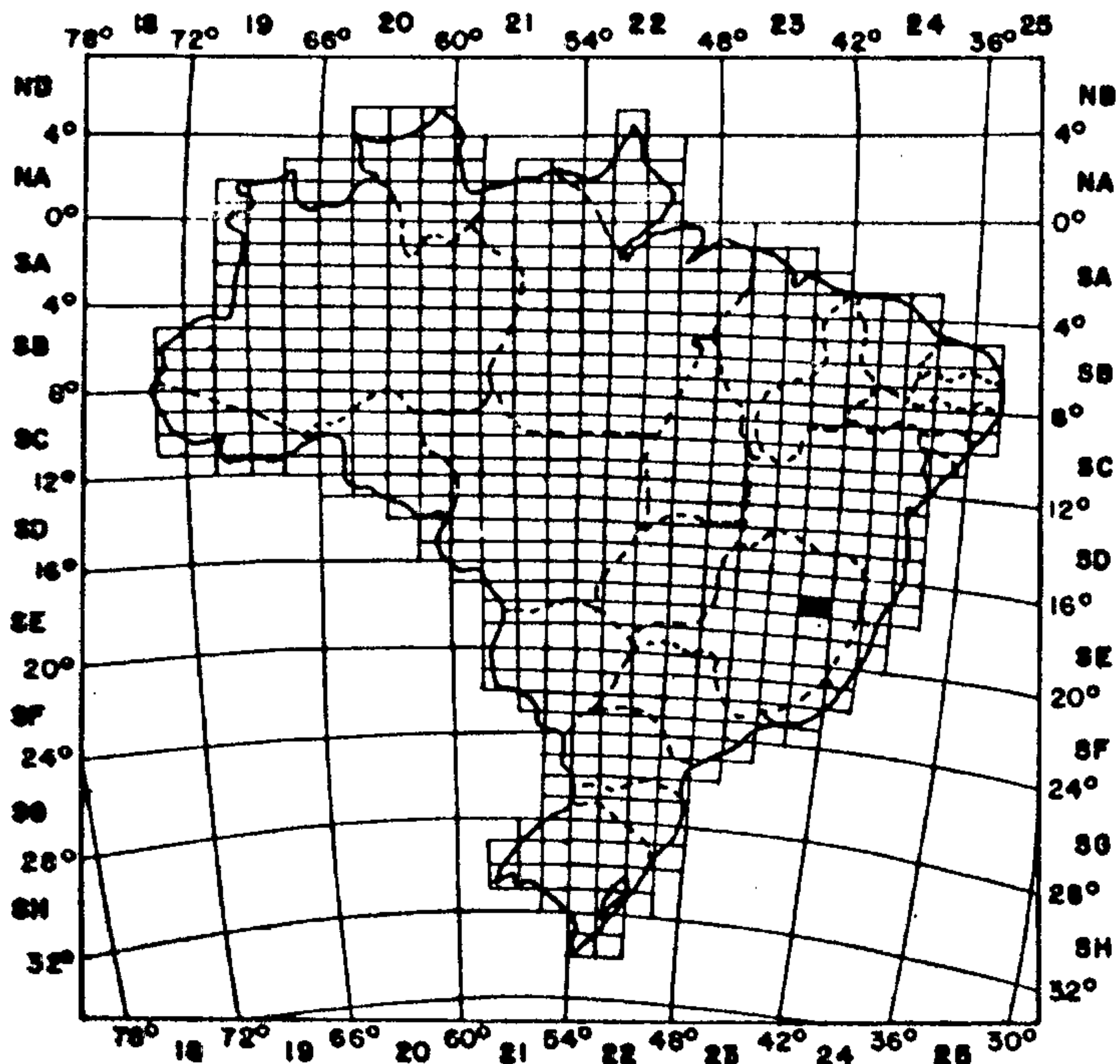
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE.23-X-D



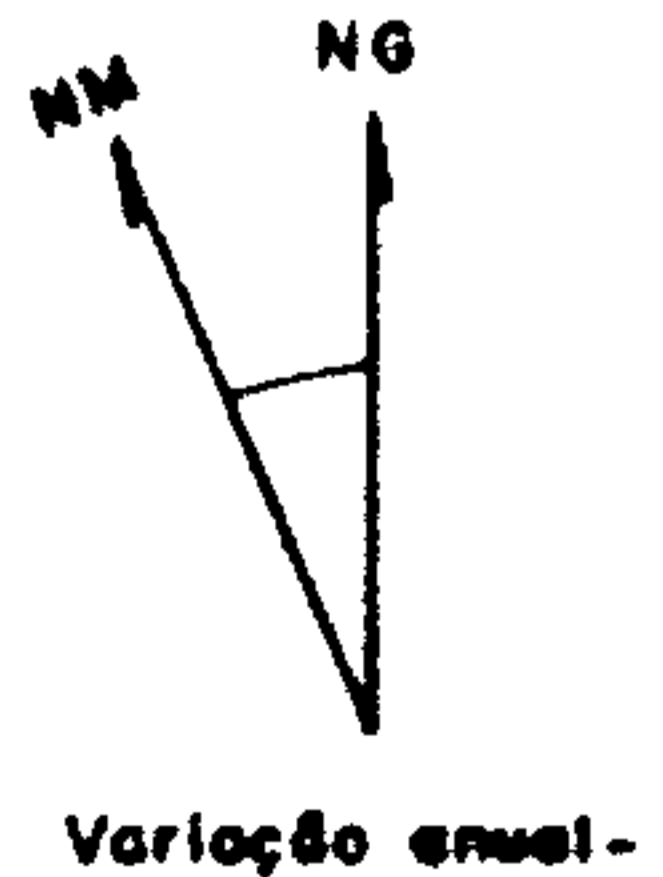
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



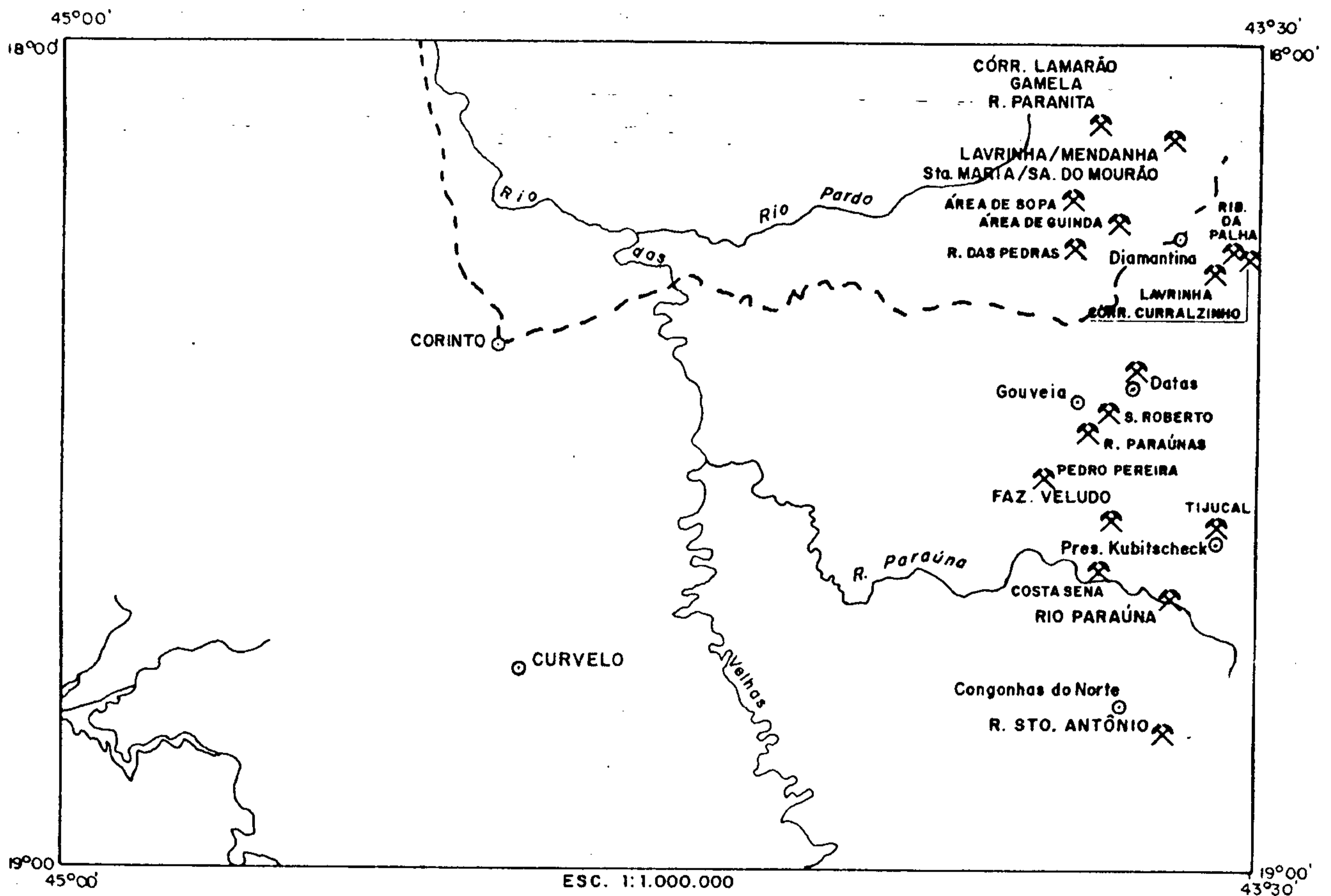
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM





GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO	MUNICIPIO	UF	LATITUDE	LONGITUDE
AREA DE GUINDA	DIAMANTINA	MG	18/13/37,	43/40/45,
AREA DE SOPA	DIAMANTINA	MG	18/12/58,	43/44/09,
CORR. CURRALZINHO	DIAMANTINA	MG	18/15/40,	43/31/08,
CORREGO LAMARAO	DIAMANTINA	MG	18/06/00,	43/42/00,
COSTA SENA	CONG. DO NORTE	MG	18/38/06,	43/42/44,
DATAS	DATAS	MG	18/24/19,	43/39/37,
FAZENDA VELUDO	GOUVEIA	MG	18/34/24,	43/40/36,
GAMELA	DIAMANTINA	MG	18/06/00,	43/42/00,
LAVRINHA	DIAMANTINA	MG	18/07/00,	43/36/00,
LAVRINHA	DIAMANTINA	MG	18/17/01,	43/43/01,
MENDANHA	DIAMANTINA	MG	18/07/00,	43/36/00,
PEDRO PEREIRA	GOUVEIA	MG	18/33/30,	43/46/59,
RIBEIRAO DA PALHA	DIAMANTINA	MG	18/15/08,	43/32/49,
RIO DAS PEDRAS	DIAMANTINA	MG	18/15/08,	43/44/09,
RIO PARANITA	DIAMANTINA	MG	18/06/00,	43/42/00,
RIO PARAUNA	P. KUBITSCHECK	MG	18/40/00,	43/36/00,
RIO PARAUNAS	GOUVEIA	MG	18/28/06,	43/43/18,
RIO SANTO ANTONIO	CON.DO M.DENTRO	MG	18/50/00,	43/37/00,
SANTA MARIA	DIAMANTINA	MG	18/07/00,	43/36/00,
SAO ROBERTO	GOUVEIA	MG	18/27/01,	43/40/45,
SERRA DO MOURAO	DIAMANTINA	MG	18/07/00,	43/36/00,
TIJUCAL	P. KUBITSCHECK	MG	18/35/08,	43/33/06,

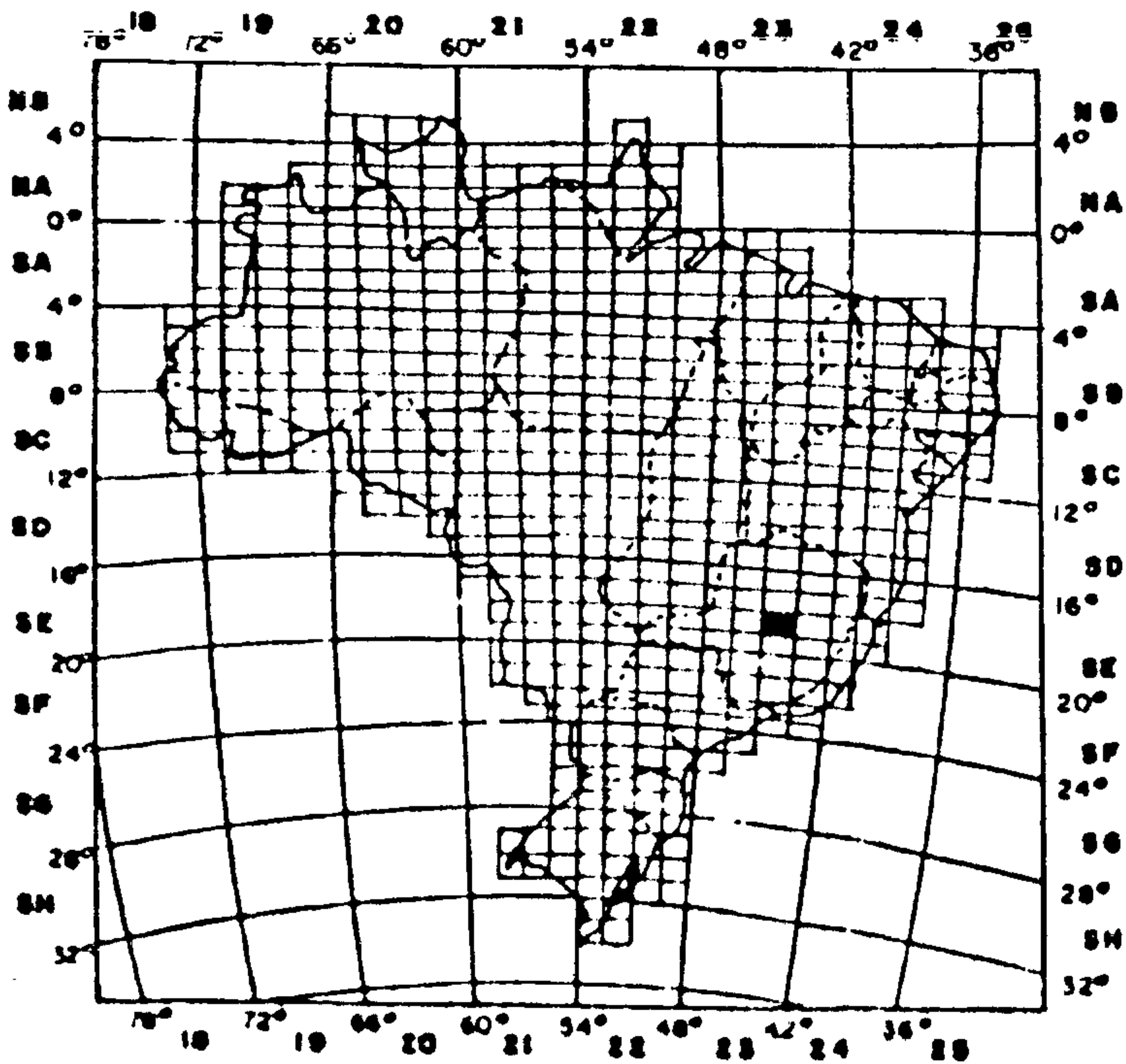
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE. 23 - Z - A



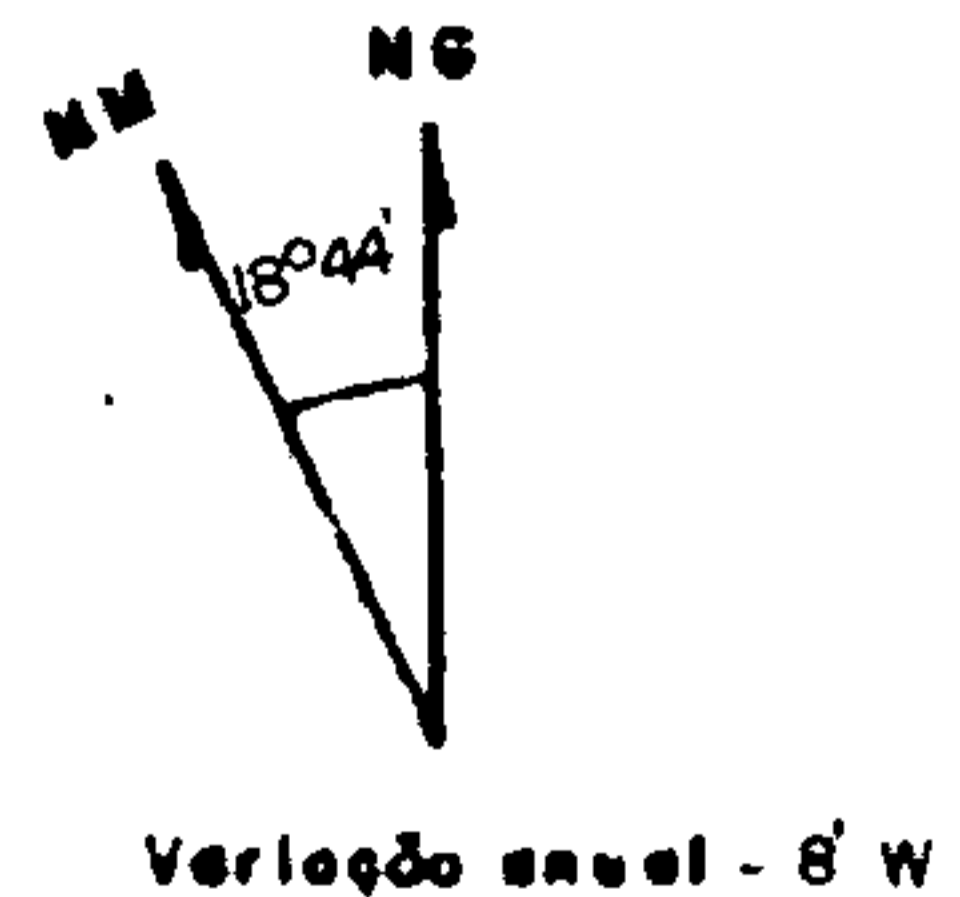
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

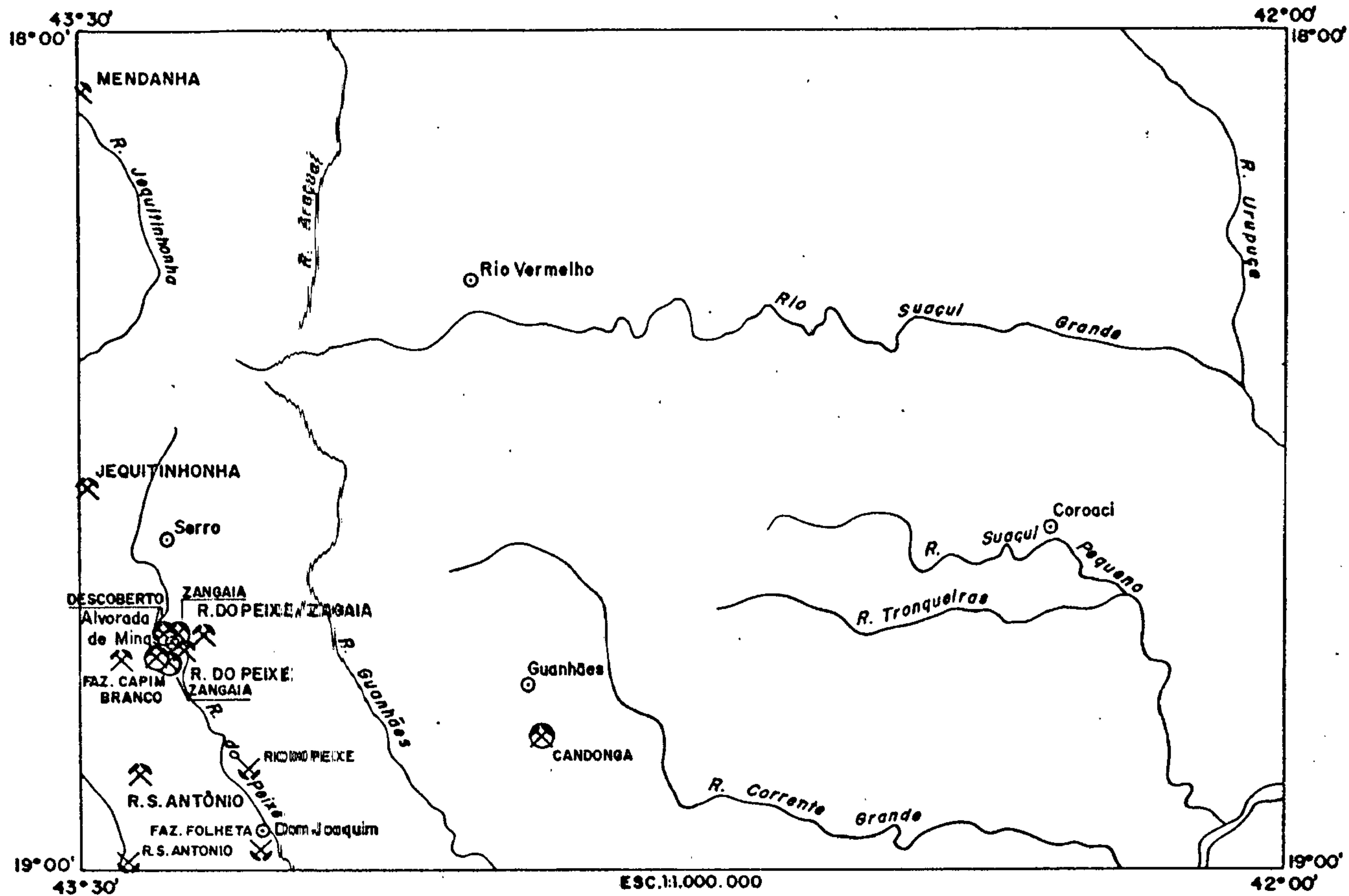


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1977



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
FAZENDA CAPIM BRANCO	ALVOR. DE MINAS	MG	18/45/00,	43/26/15,
JEQUITINHONHA	SERRO	MG	18/33/30,	43/29/43,
MENDANHA	DIAMANTINA	MG	18/04/19,	43/30/00,
RIO DO PEIXE	ALVOR. DE MINAS	MG	18/44/19,	43/23/29,
RIO DO PEIXE/ZAGAIA	ALVOR. DE MINAS	MG	18/43/47,	43/21/13,
RIO SANTO ANTONIO	C. DO M. DENTRO	MG	18/53/30,	43/25/45,

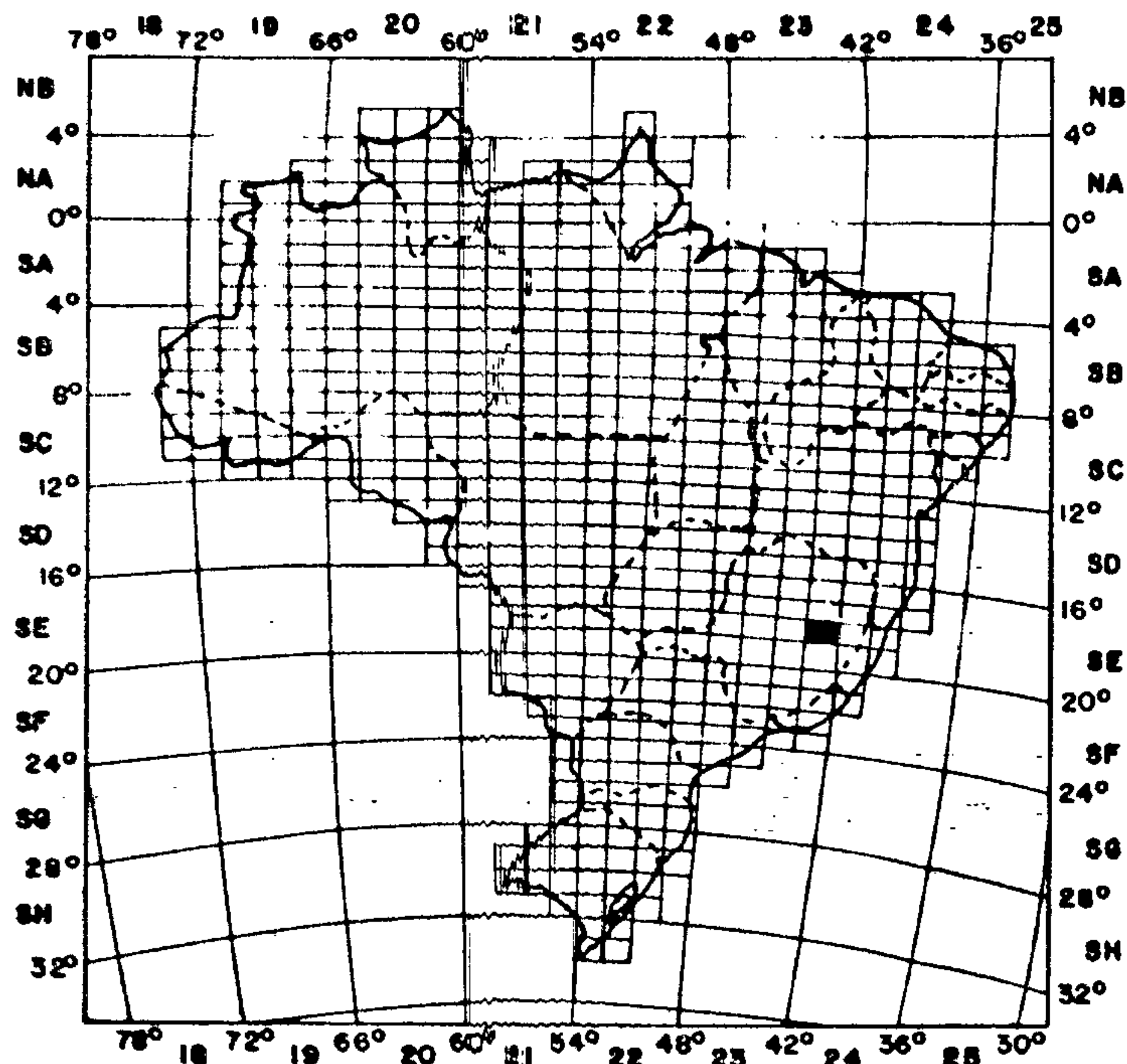
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE.23-Z-B



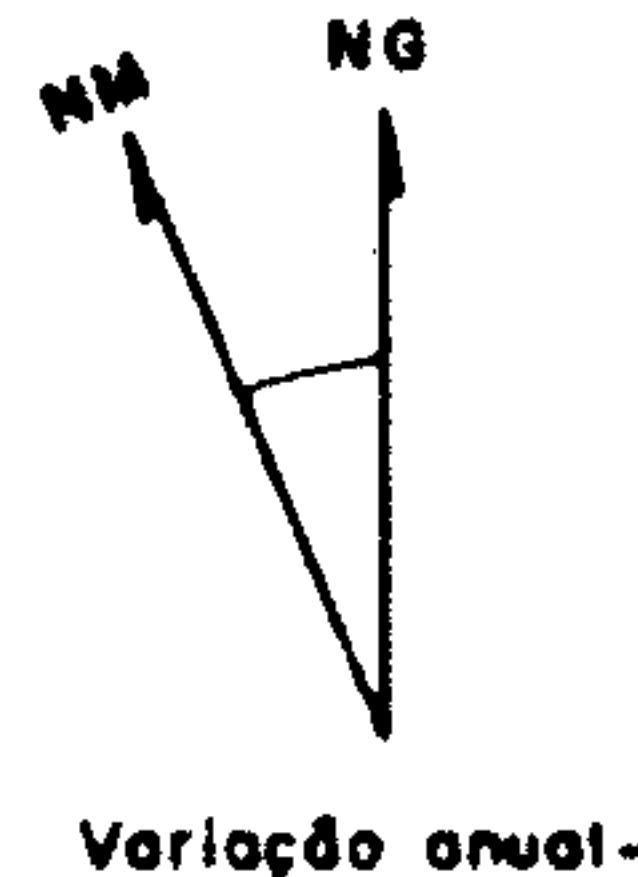
## LEGENDA

- |        |                      |                       |
|--------|----------------------|-----------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO DESATIVADO    |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

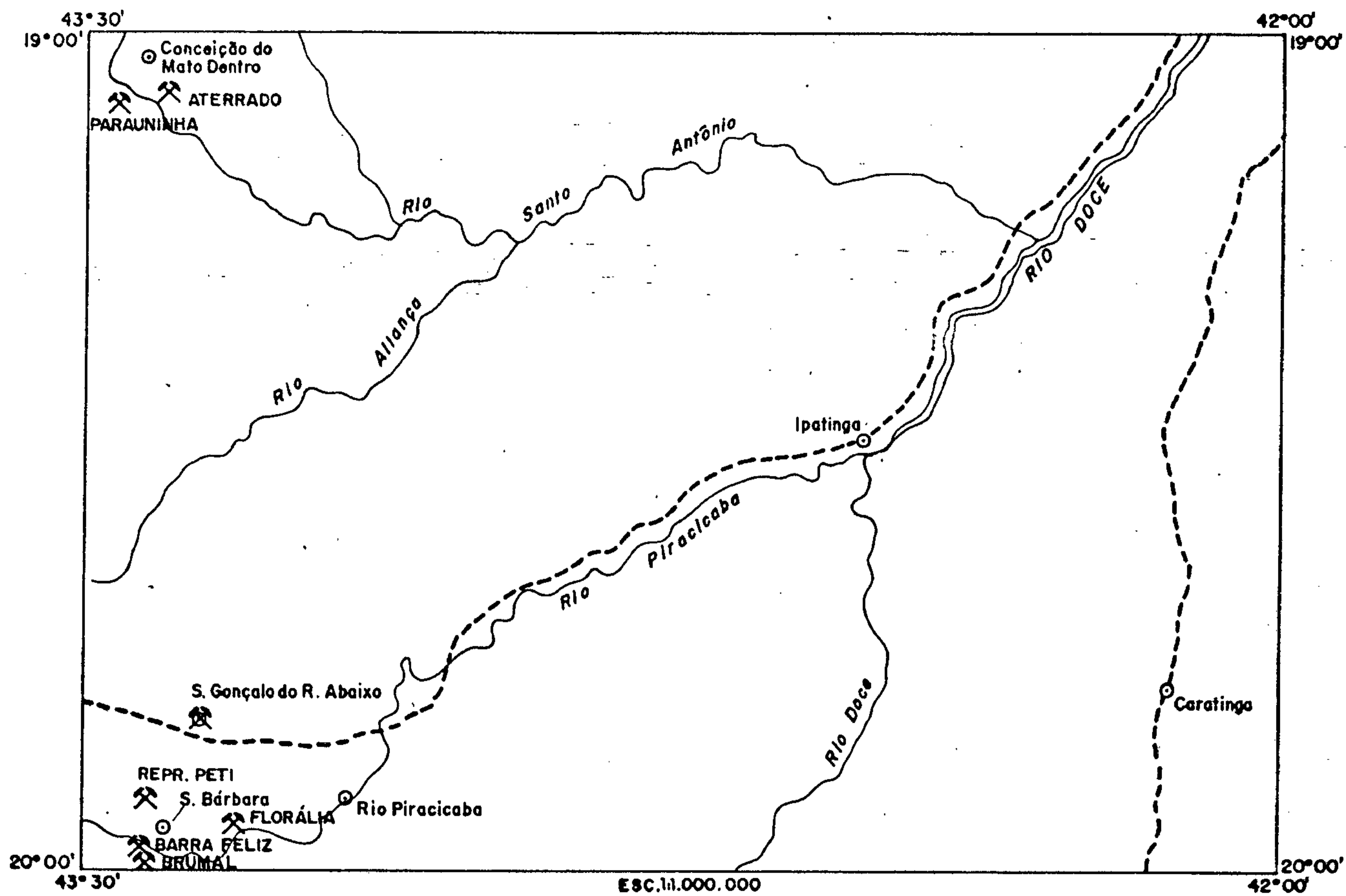


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ATERRADO	C. DO M. DENTRO	MG	19/04/19,	43/24/03,
BARRA FELIZ	SANTA BARBARA	MG	19/57/30,	43/27/45,
BRUMAL	SANTA BARBARA	MG	19/59/47,	43/27/20,
FLORALIA	SANTA BARBARA	MG	19/56/33,	43/18/57,
PARAUNINHA	C. DO M. DENTRO	MG-	19/05/24,	43/28/03,
REPRESA PETI	SANTA BARBARA	MG	19/55/16,	43/25/42,
S. GONCALO DO RIO ABAIXO	S.G.DO R.ABAIXO	MG	19/48/39,	43/21/57,

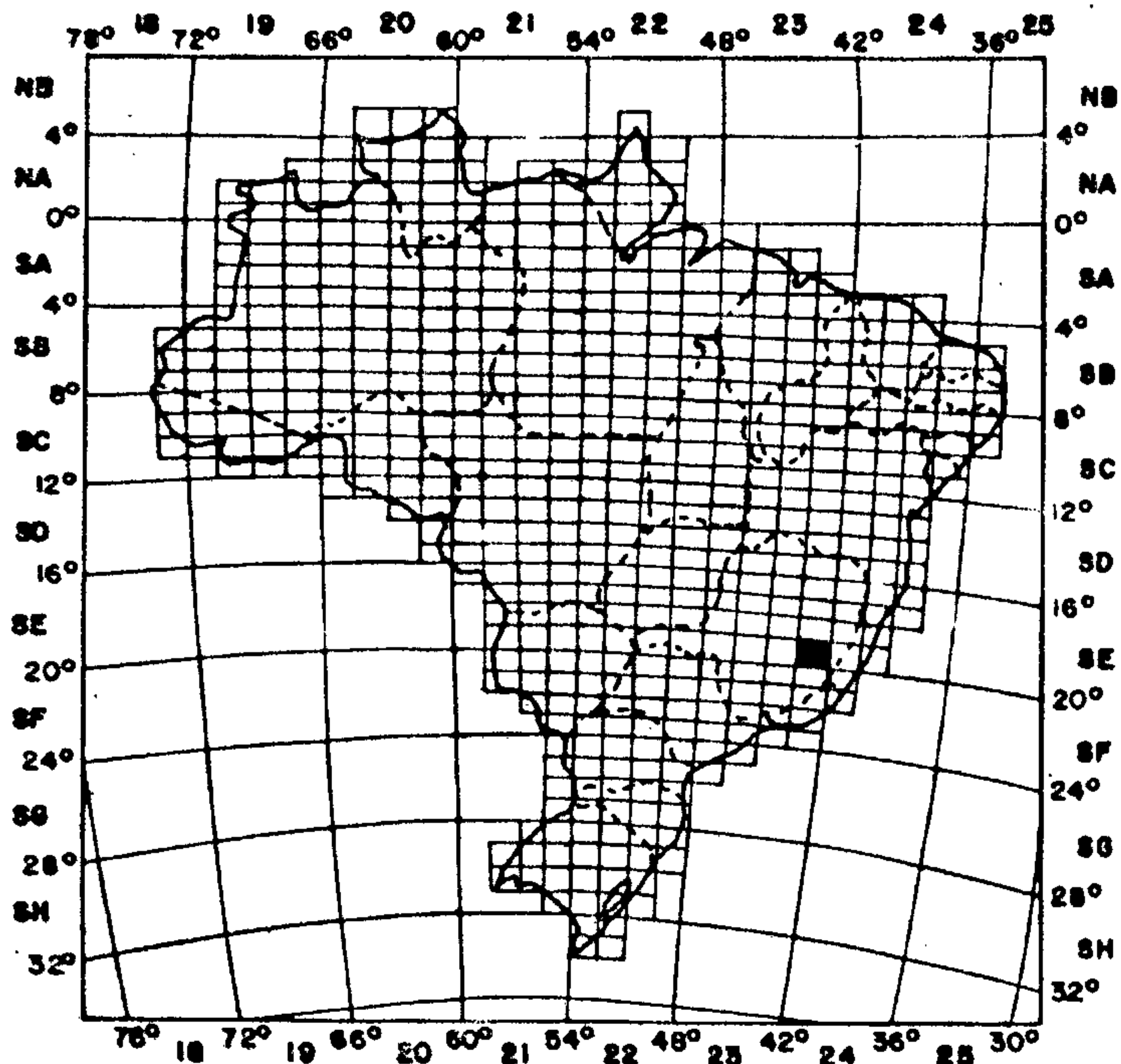
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE.23-Z-D



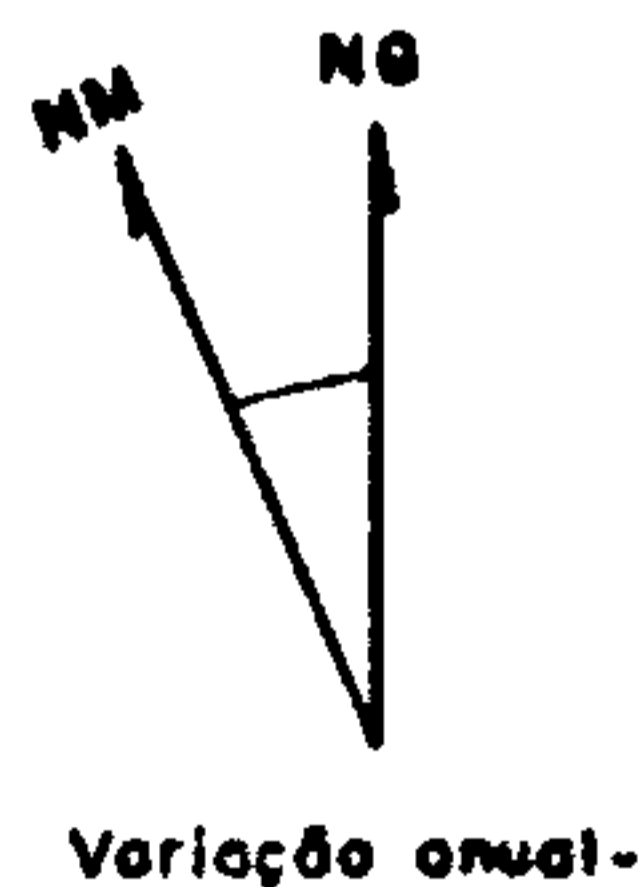
## LEGENDA

- |        |                      |                       |                    |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO | DEPÓSITO/JAZIDA    |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO ABANDONADO    | OCORRÊNCIA/INDÍCIO |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |                    |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

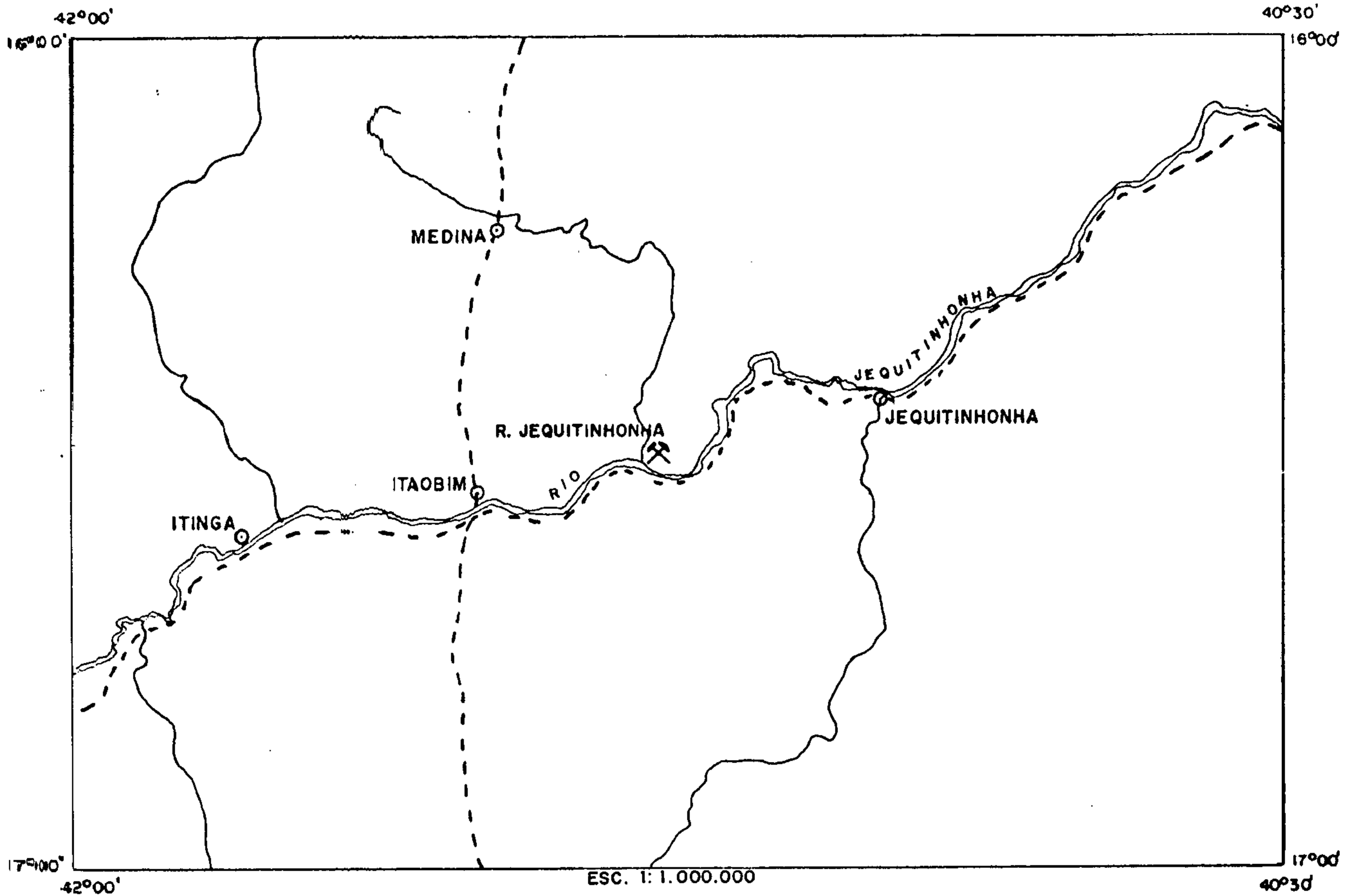


FOLHA: SE.24-VA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO JEQUITINHONHA	ITAQBIM/JEQUIT.	MG	16/30/00,	41/15/00,

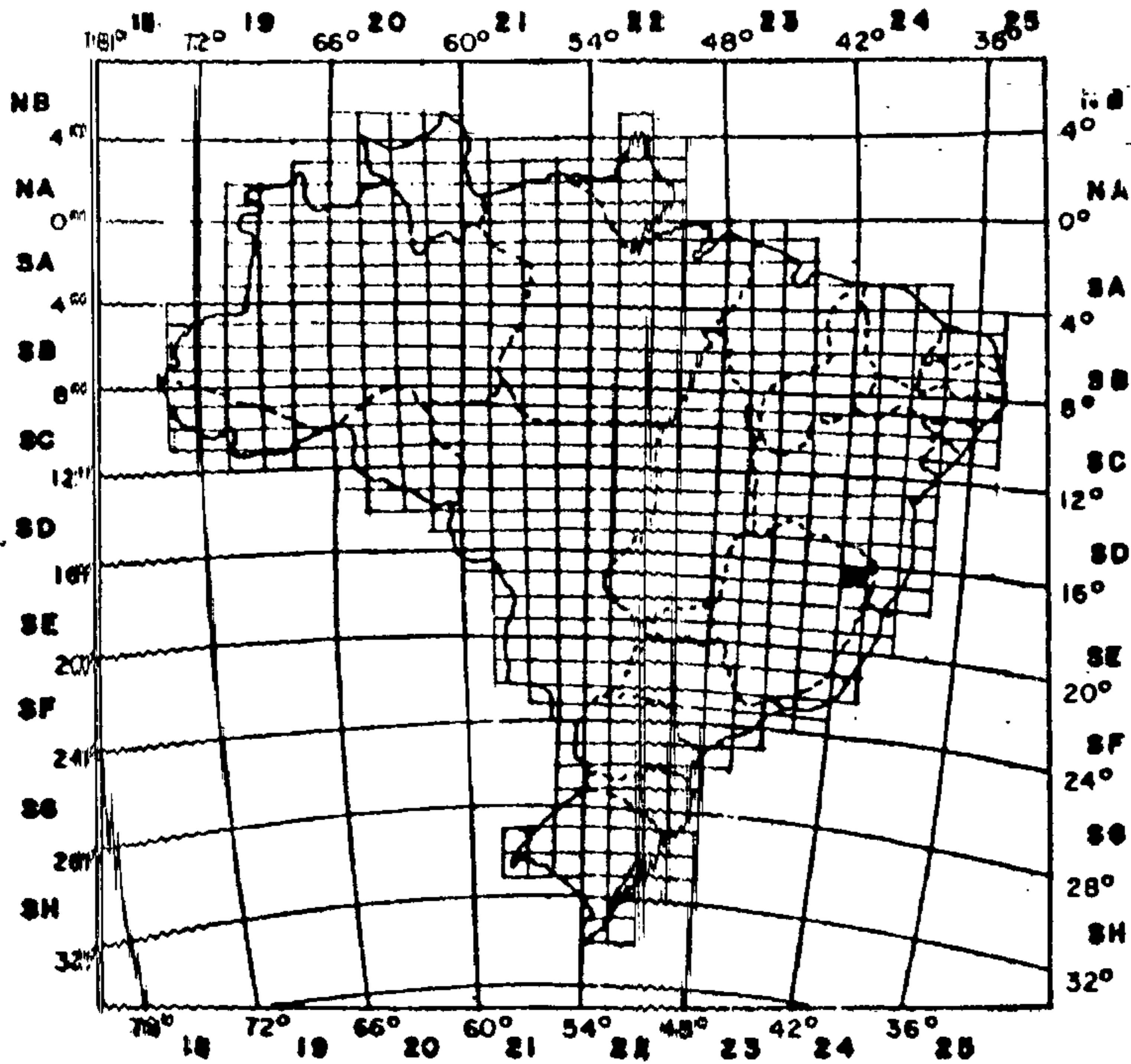
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SE · 24 - V - A



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1980



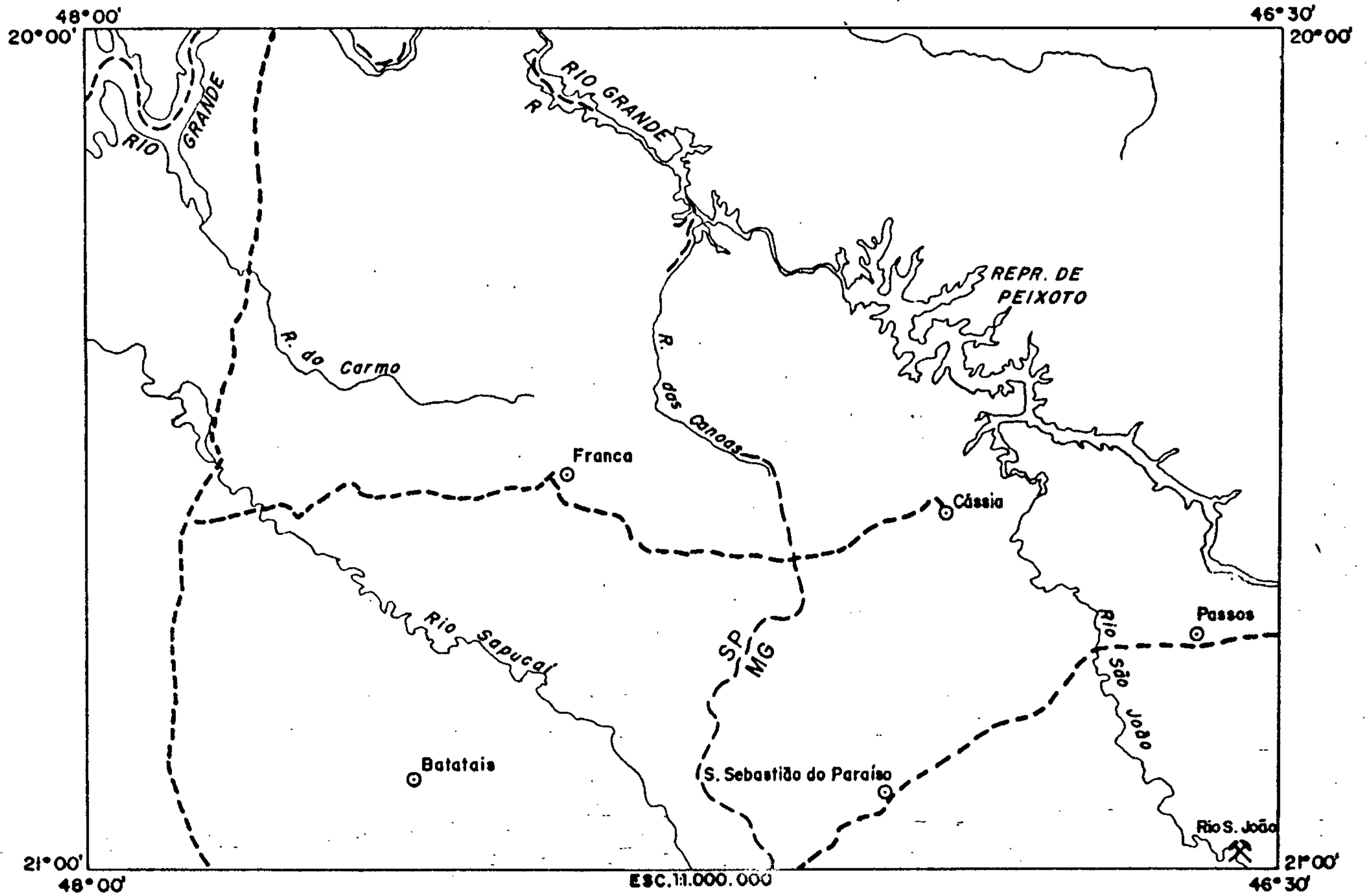


FOLHA: SF.23-VA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO SAO JOAO	B..J.DA PENHA	MG	20/58/05,	46/33/40,

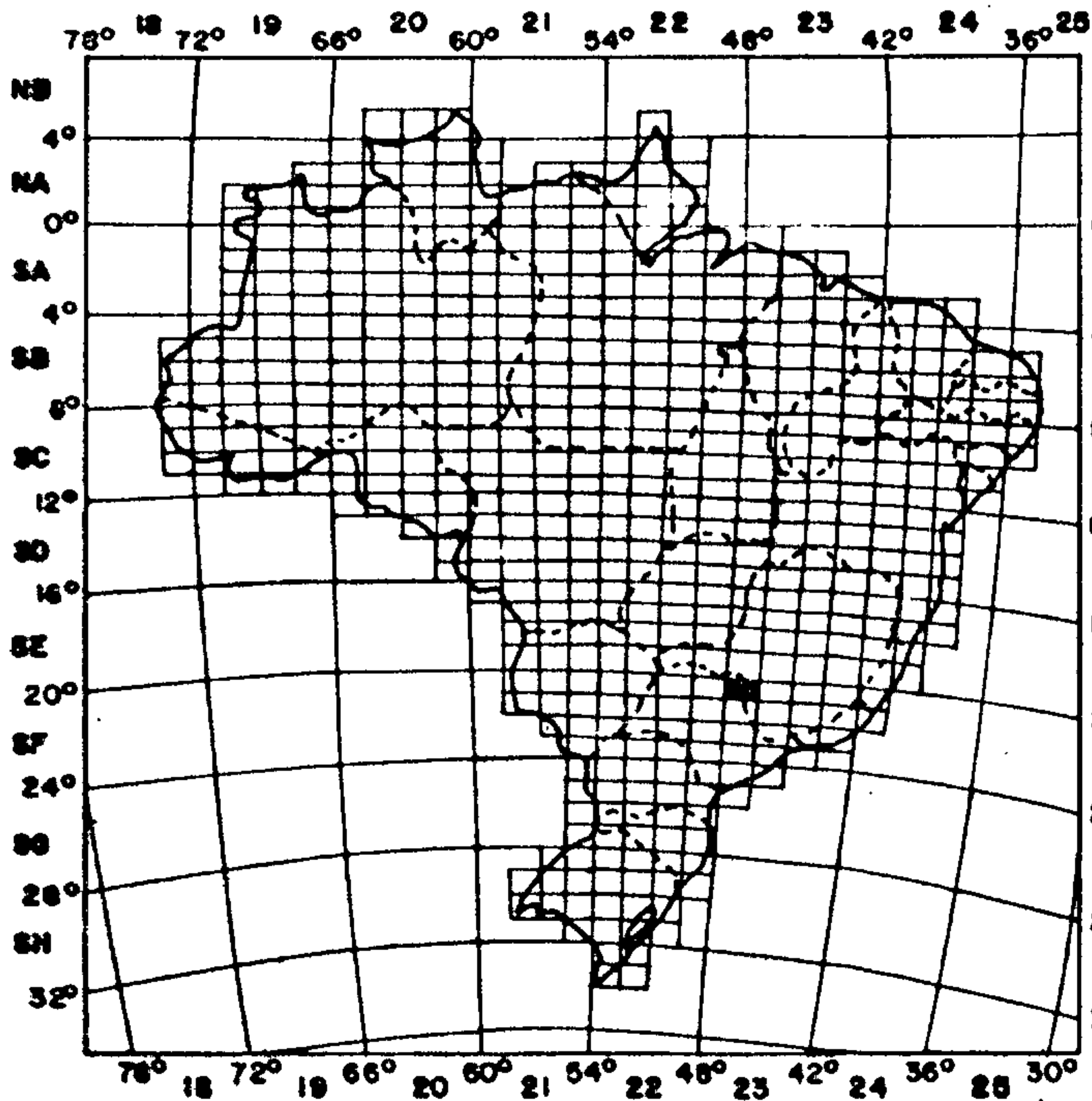
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SF.23-V-A



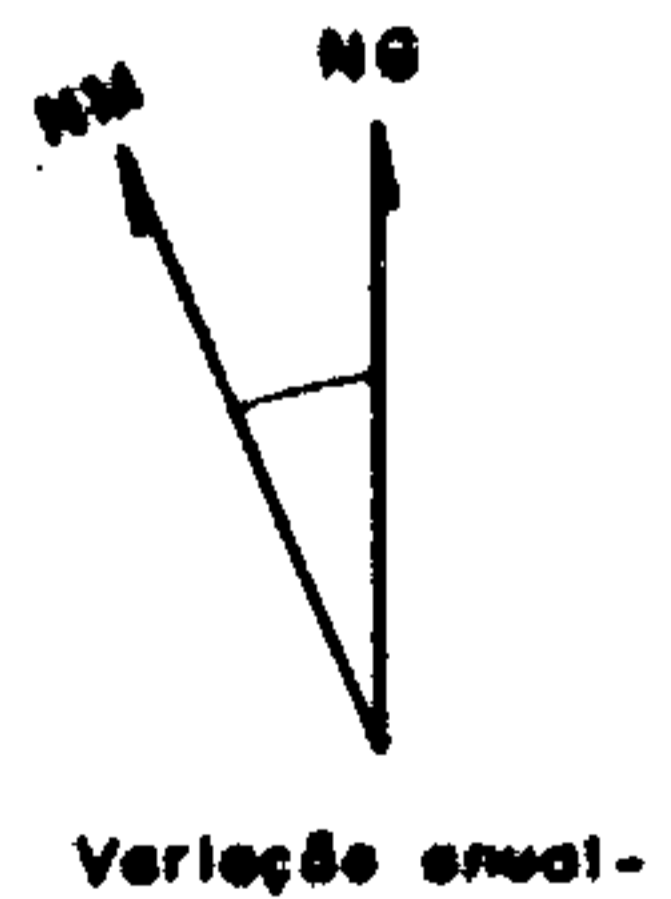
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

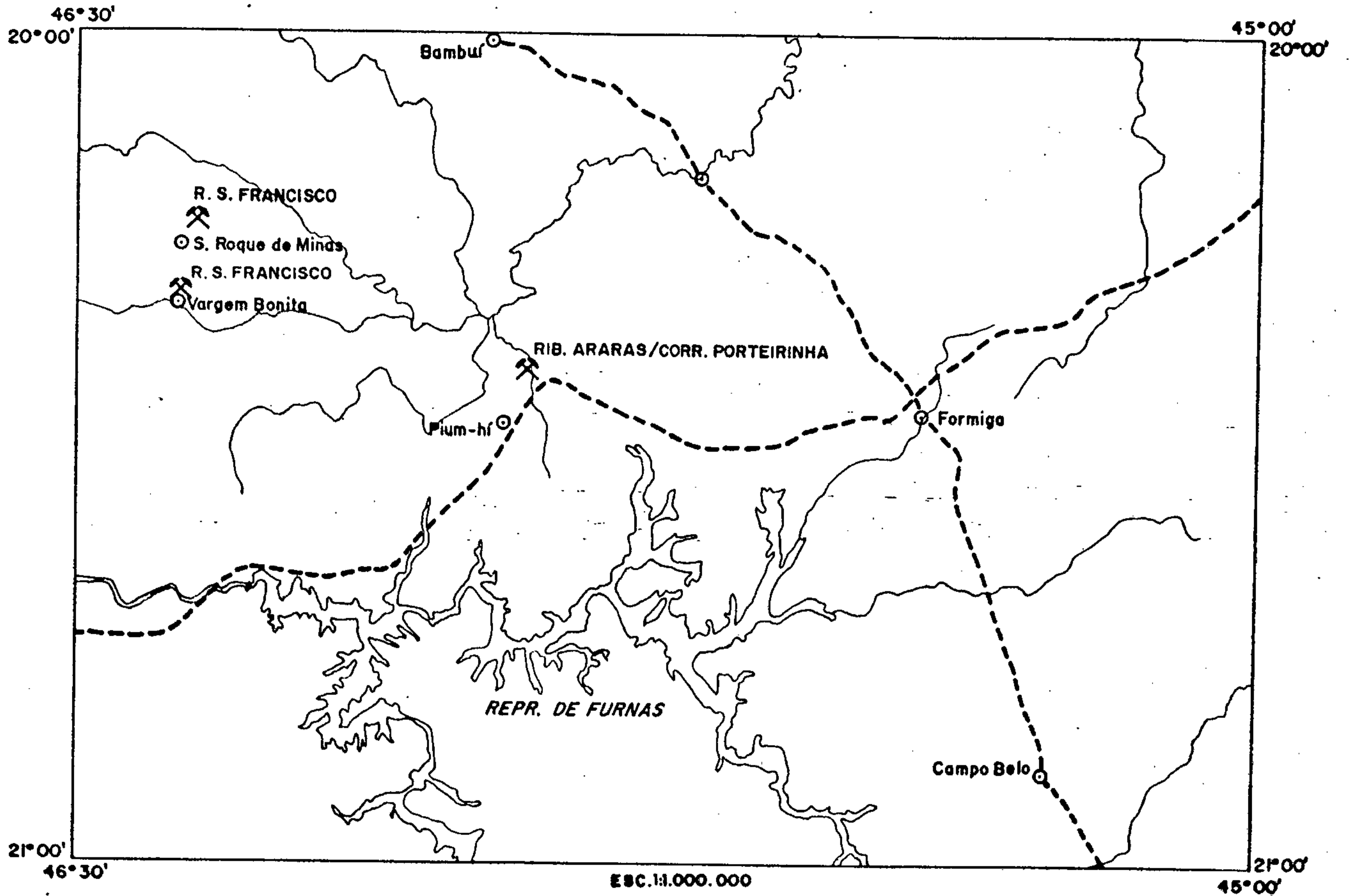


FOLHA: SF.23-VB

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO SAO FRANCISCO	VARGEM BONITA	MG	20/18/22,	46/22/47,
RIO SAO FRANCISCO	S.R. DE MINAS	MG	20/13/30,	46/16/25,
RIBEIRAO ARARAS	PIUM-PI	MG	20/24/03,	45/57/44,

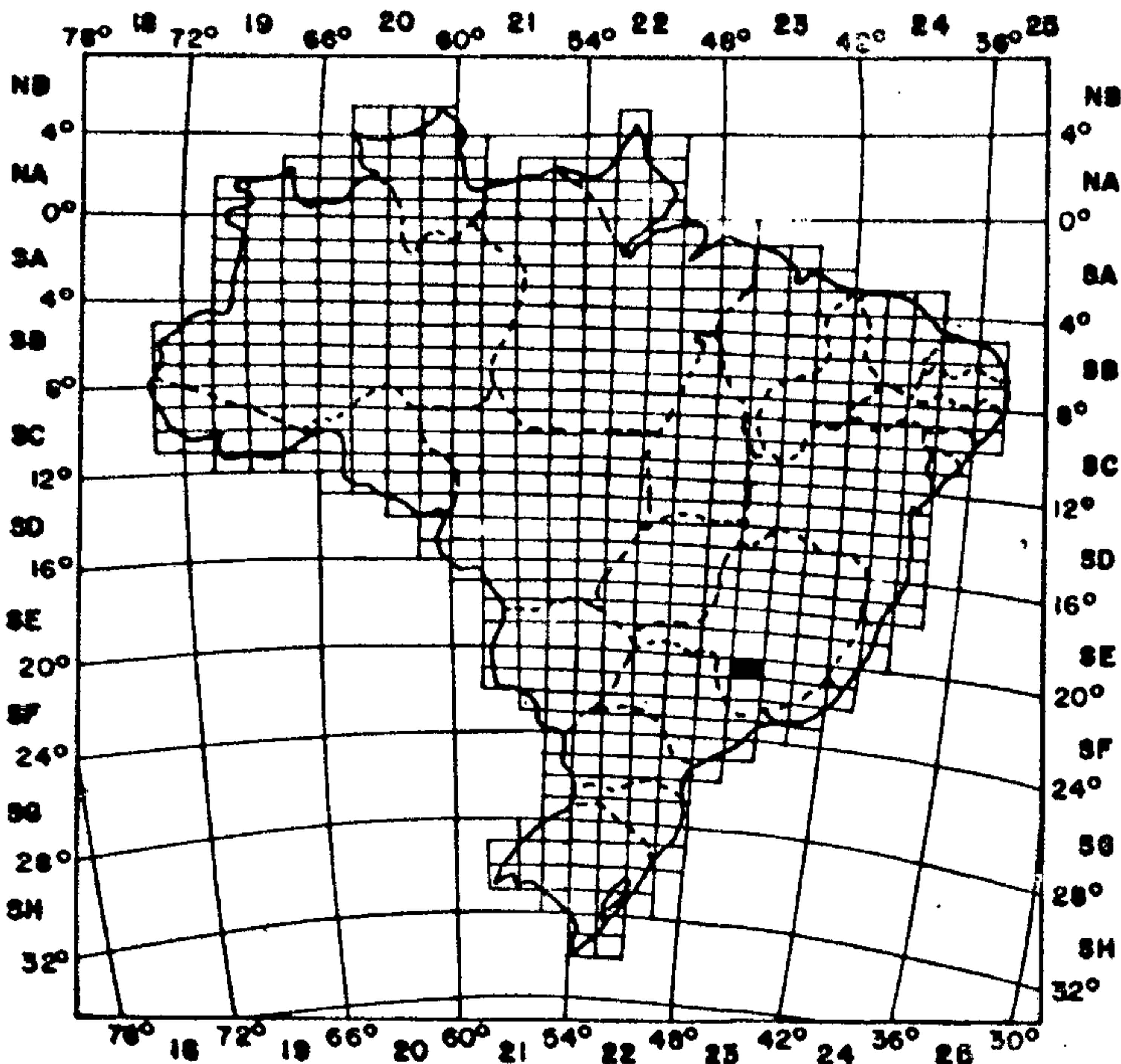
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SF.23-V-B



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

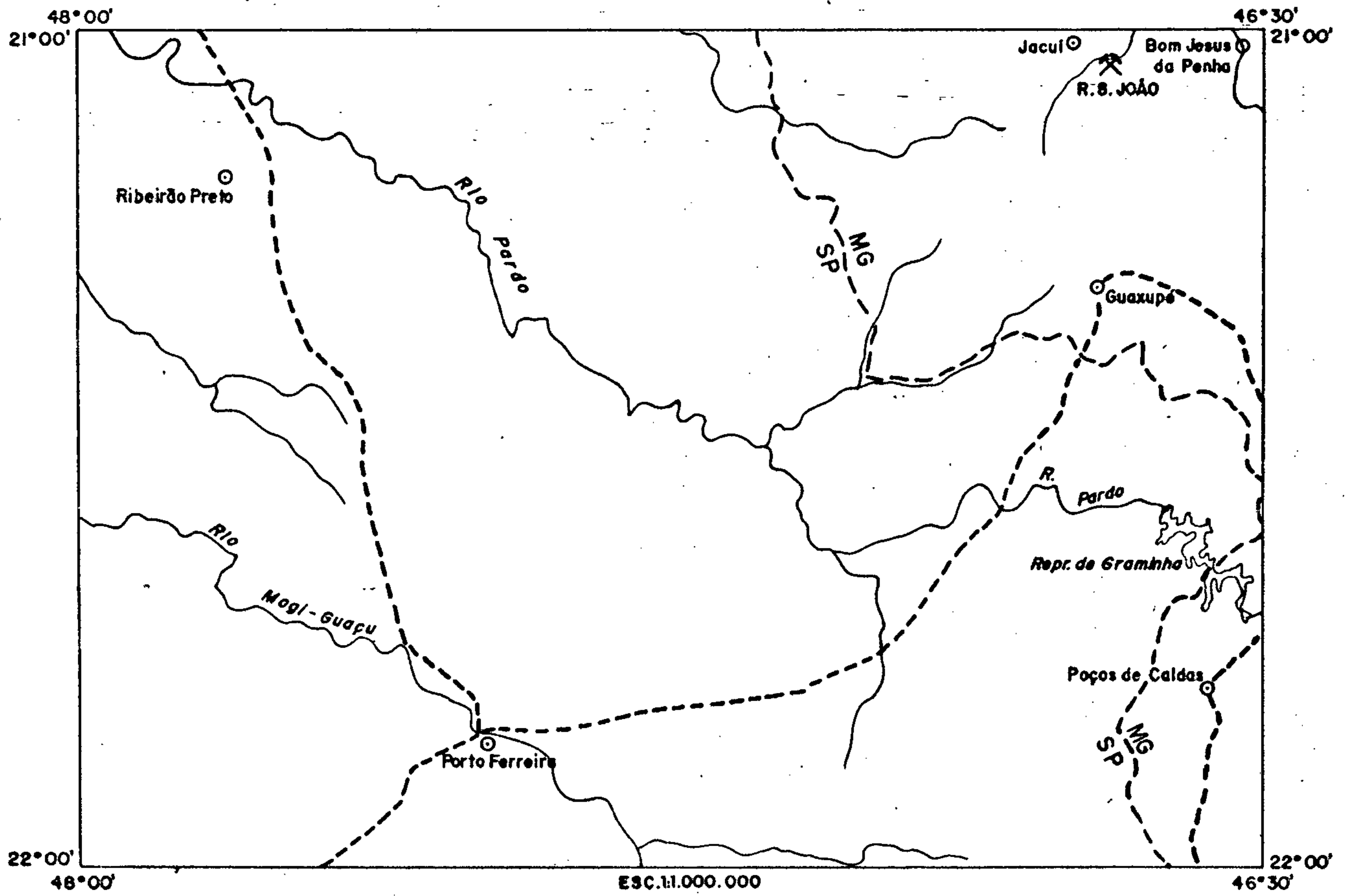


FOLHA: SF.23-VC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
RIO SAO JOAO	JACUI	MG	21/03/14,	46/41/19,

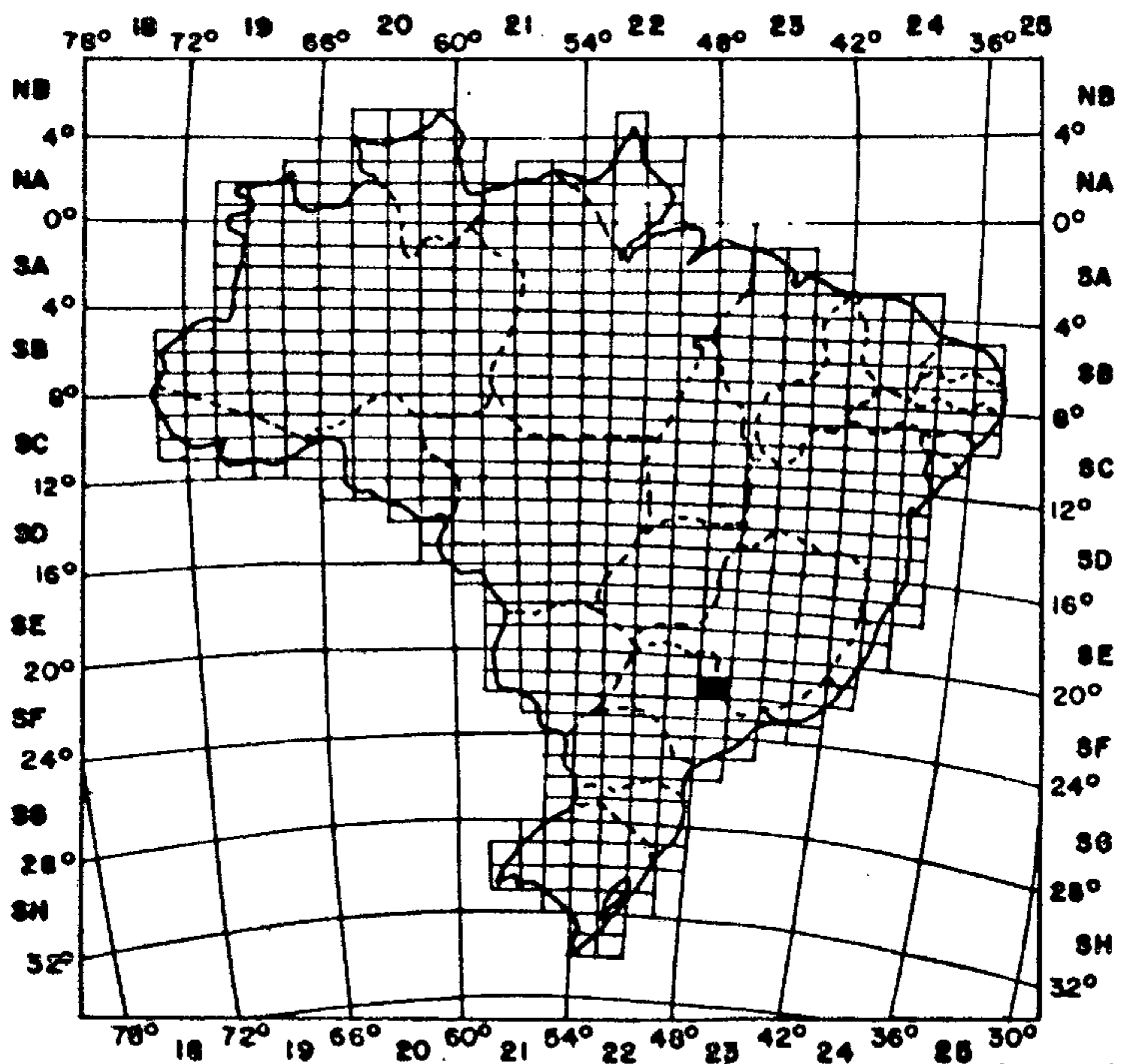
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SF.23-V-C



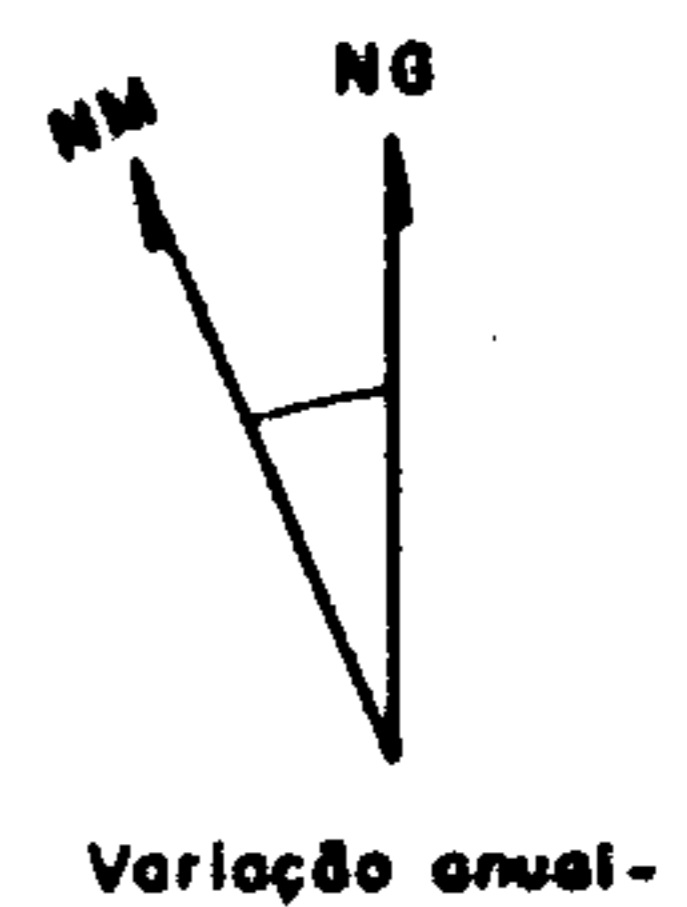
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

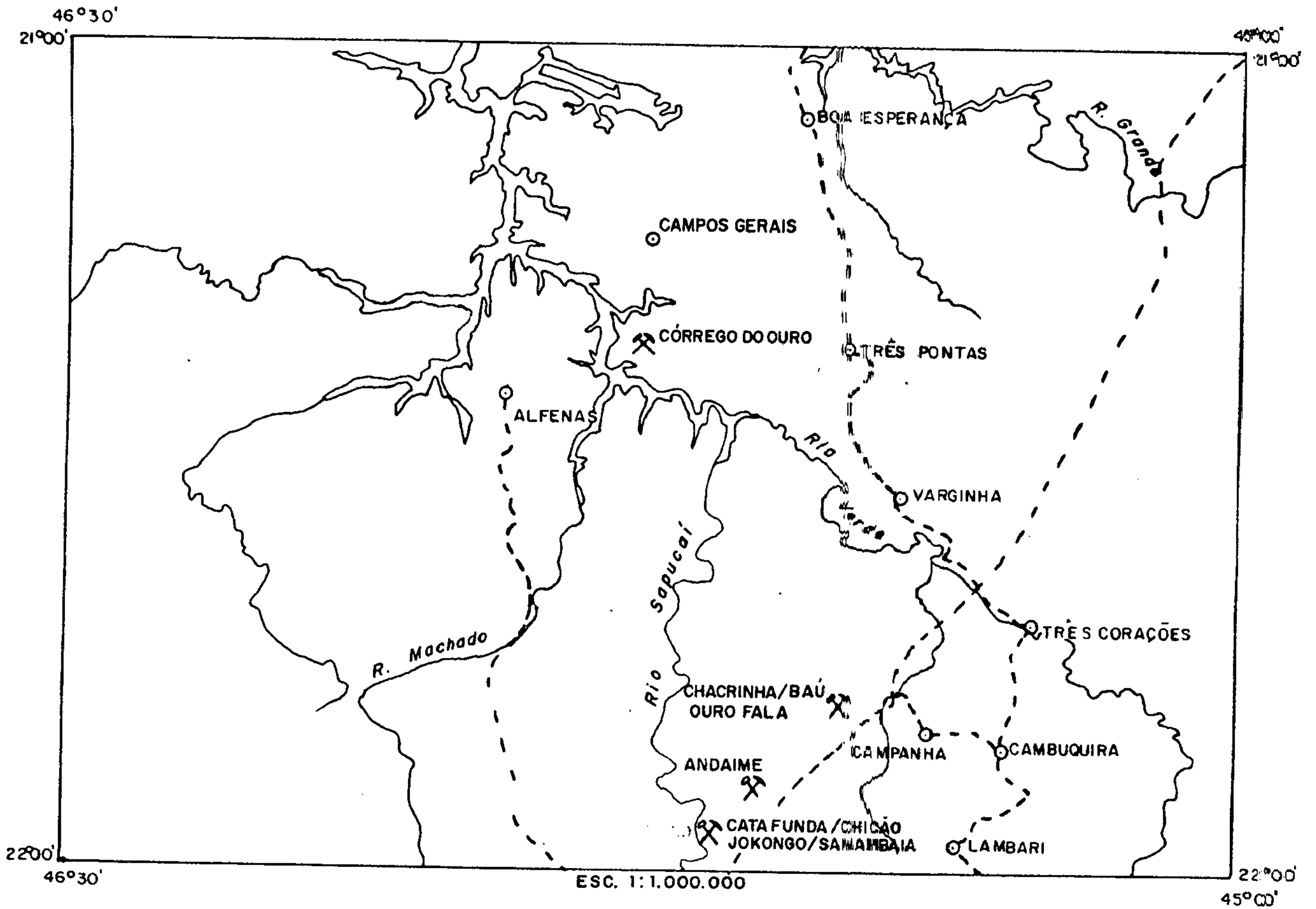


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO***	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE***	LONGITUDE*
ANDAINÉ	CAMPANHA	MG	21/54/00,	45/37/00,
BAU	CAMPANHA	MG	21/48/55,	45/30/00,
CATA FUNDA	CAMPANHA	MG	21/56/00,	45/39/45,
CHACRINHA	CAMPANHA	MG	21/48/55,	45/30/00,
CHICÃO	CAMPANHA	MG	21/56/00,	45/39/45,
CORREGO DO OURO	CAMPOS GERAIS	MG	21/22/00,	45/46/00,
JOKONGO	CAMPANHA	MG	21/56/00,	45/39/45,
OURO FALA	CAMPANHA	MG	21/48/55,	45/30/00,
SAMAMBAIA	CAMPANHA	MG	21/56/00,	45/39/45,

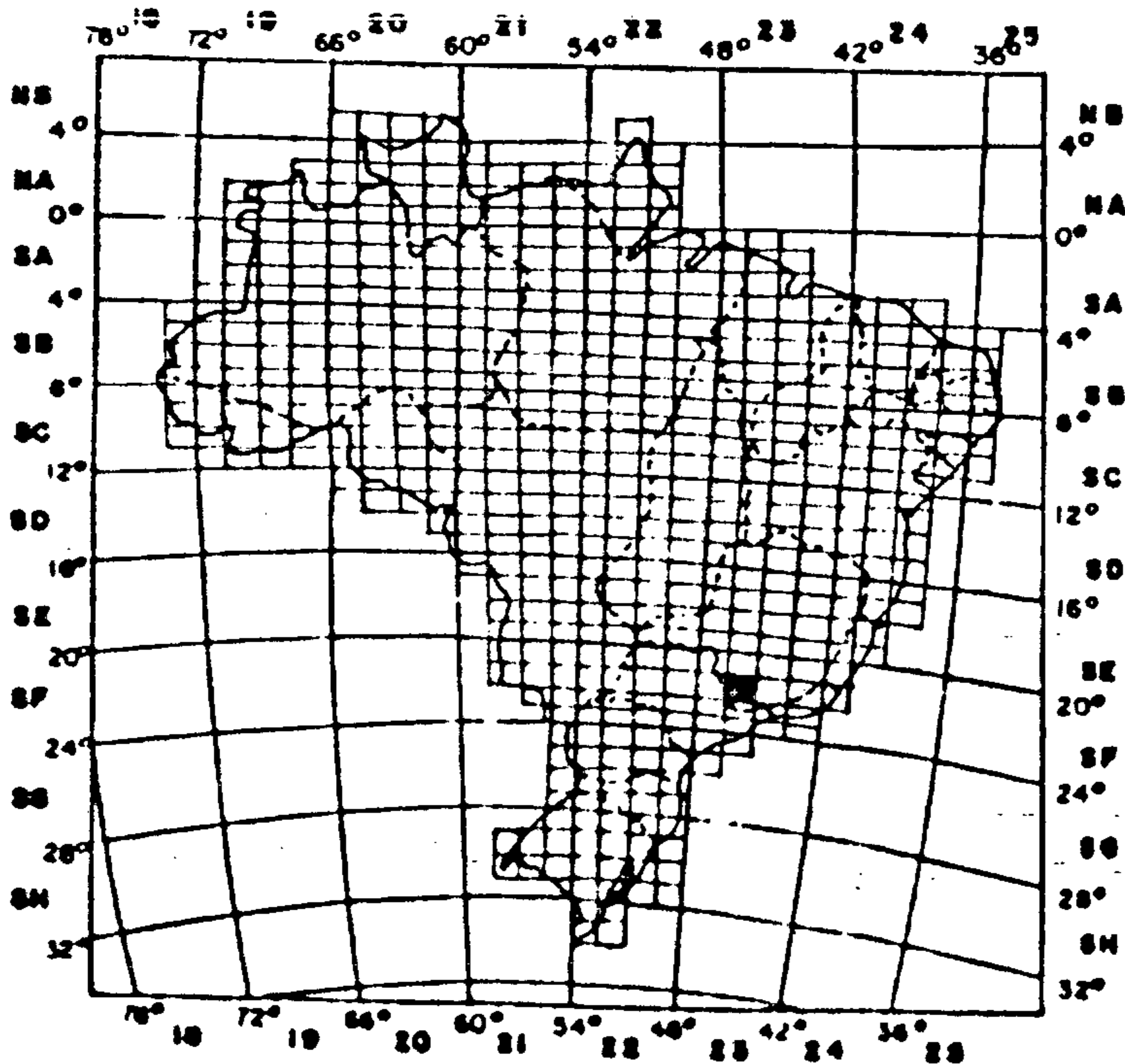
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SF. 23 - V - D



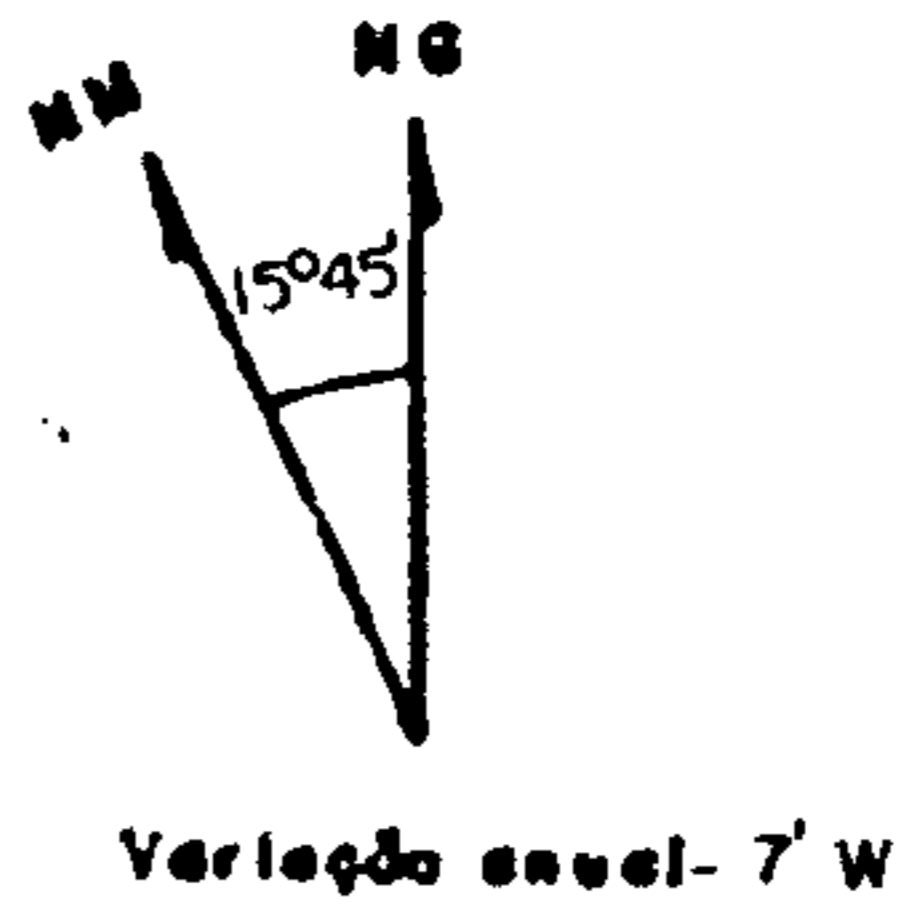
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



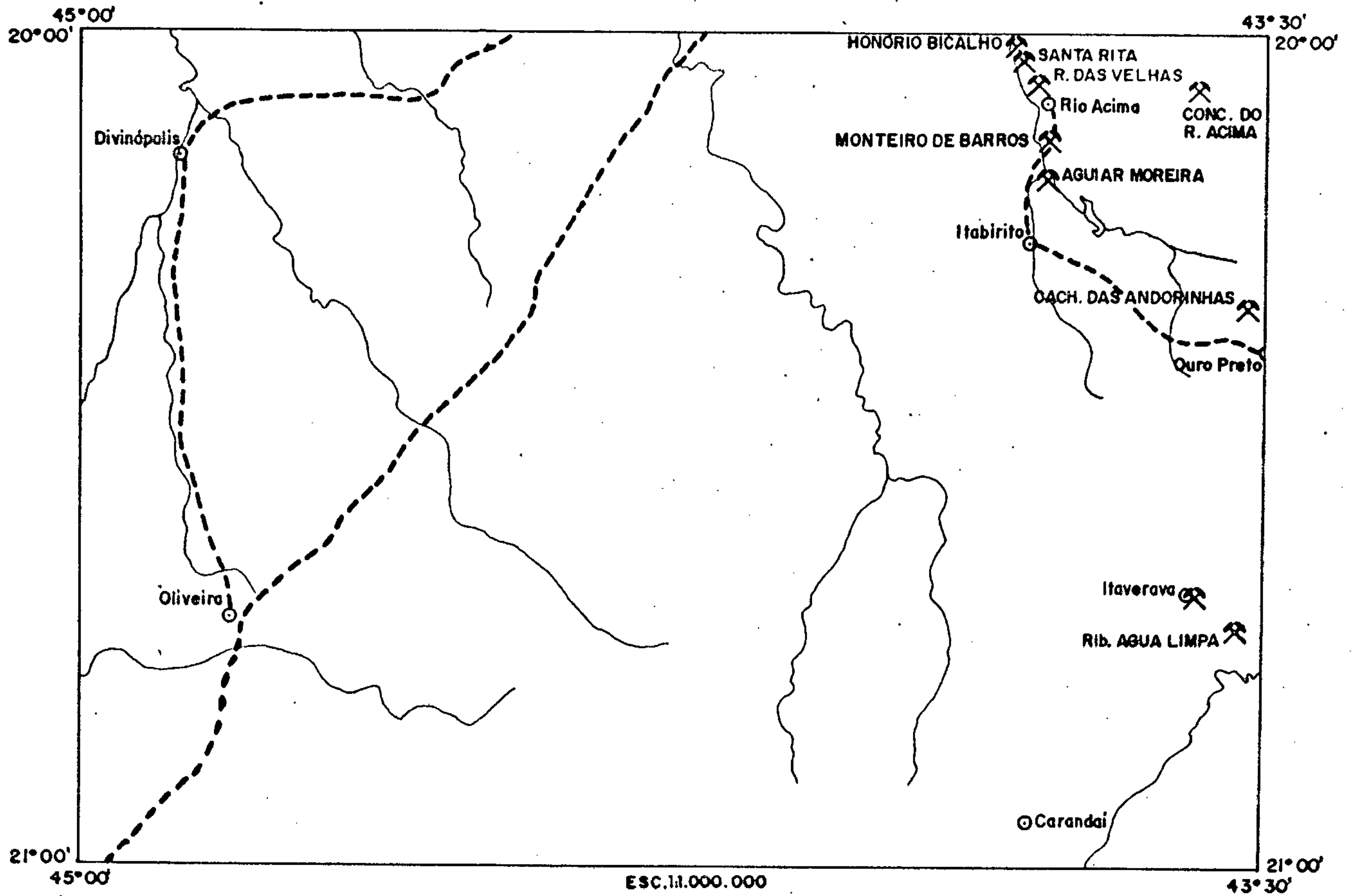
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1971











GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
AGUIAR MOREIRA	ITABIRITO	MG	20/10/20,	43/47/38,
CACHOEIRA DAS ANDORINHAS	OURO PRETO	MG	20/19/28,	43/32/49,
CONCEIÇÃO DO RIO ACIMA	SANTA BARBARA	MG	20/04/27,	43/35/06,
HONORIO BICALHO	NOVA LIMA	MG	20/01/01,	43/49/39,
ITAVERAUA	ITAVERAUA	MG	20/40/31,	43/35/50,
MONTEIRO DE BARROS	RIO ACIMA	MG	20/07/55,	43/47/30,
RIBEIRAO DA AGUA LIMPA	C.A. DA NORUEGA	MG	20/42/38,	43/32/16,
RIO DAS VELHAS	RIO ACIMA	MG	20/03/57,	43/48/10,
SANTA RITA	NOVA LIMA	MG	20/02/10,	43/49/15,

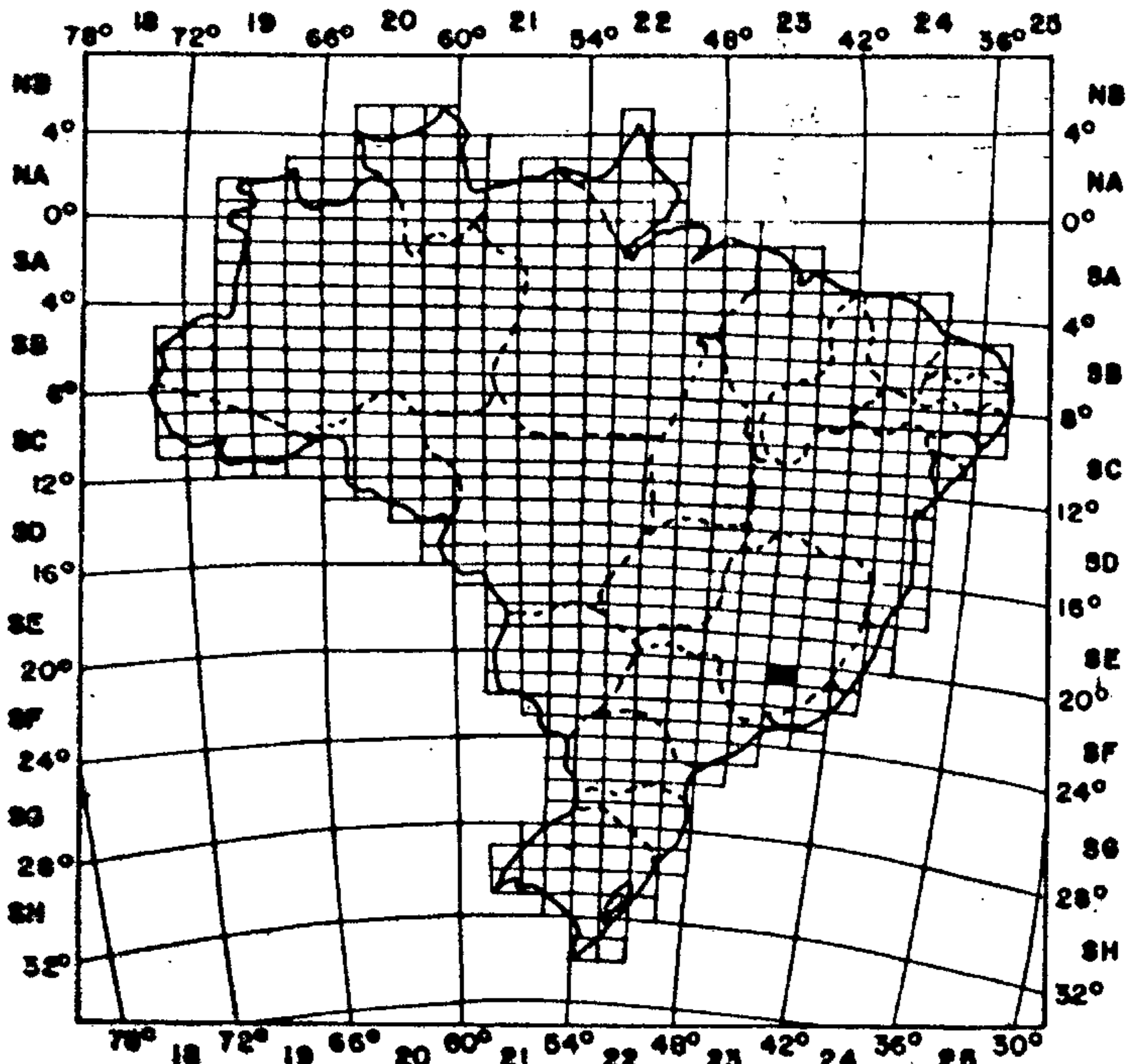
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SF.23-X-A



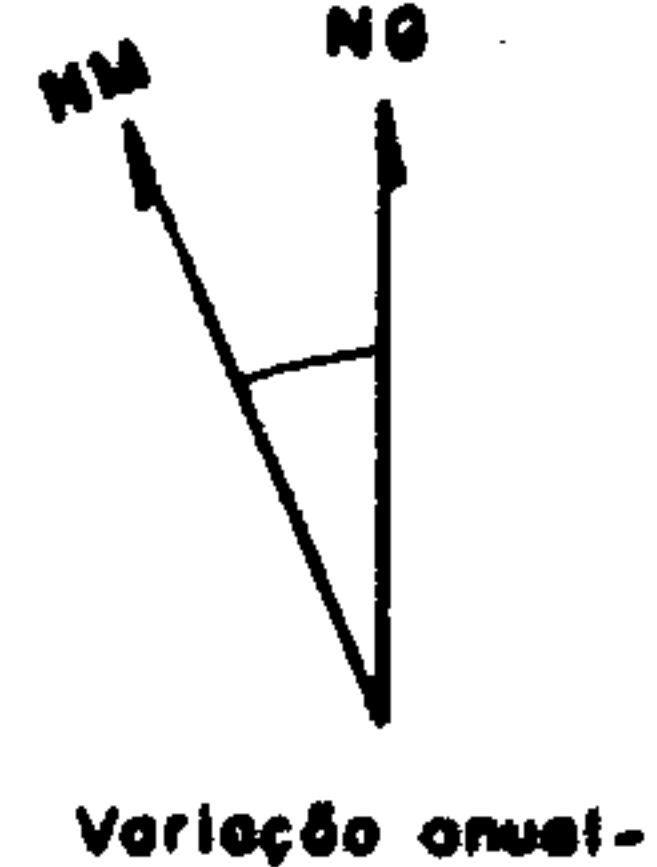
## LEGENDA

-  GARIMPO
-  CIDADE
-  ESTRADA
-  LIMITE INTERESTADUAL
-  LIMITE INTERNACIONAL
-  RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

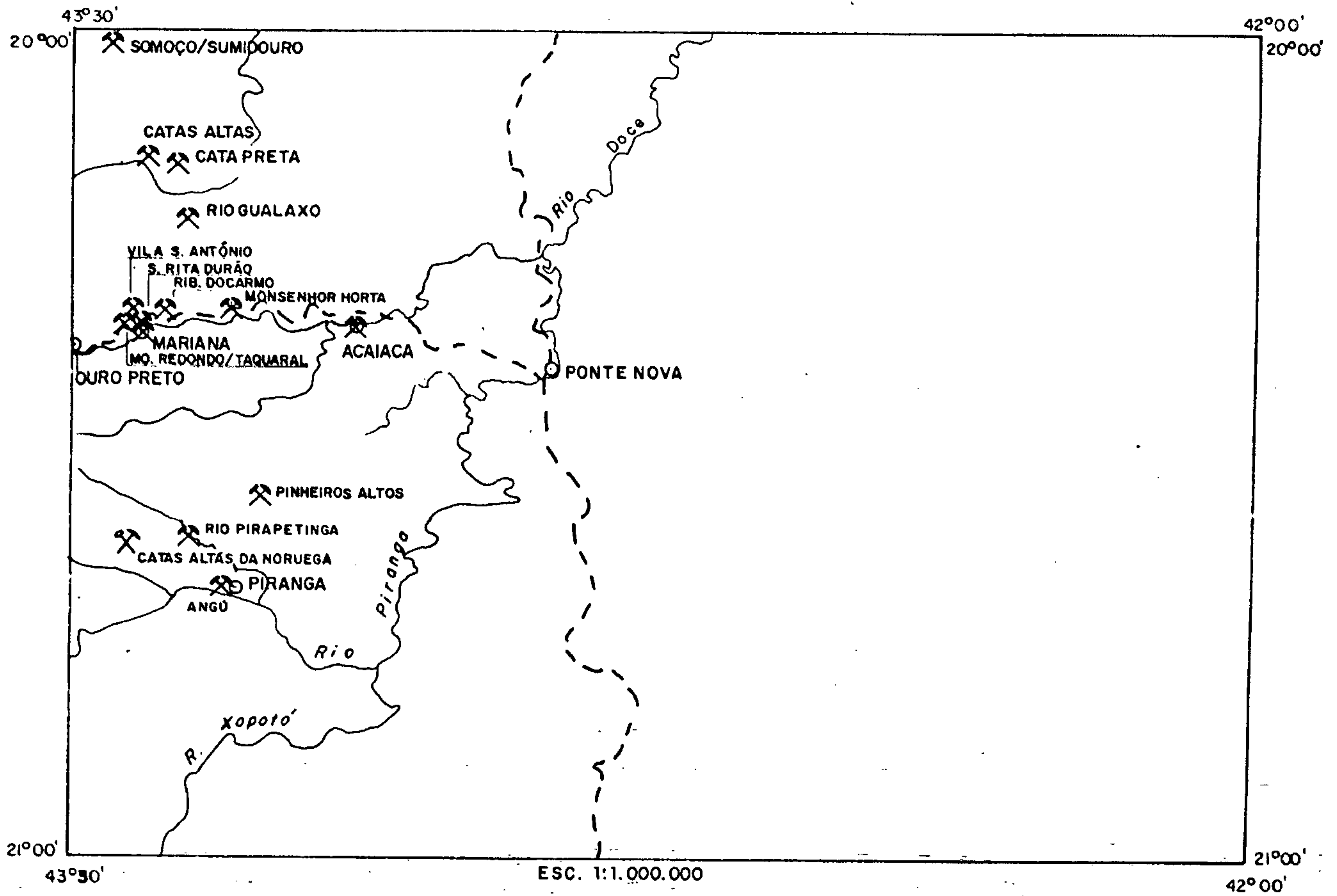


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



GARIMPO EM EXPLORAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
ACAIACA	ACAIACA	MG	20/21/03,	43/08/29,
ANGU	PIRANGA	MG	20/39/04,	43/18/15,
CATA PRETA	SANTA BARBARA	MG	20/10/00,	43/22/10,
CATAS ALTAS	SANTA BARBARA	MG	20/04/19,	43/24/24,
CATAS ALTAS DA NORUEGA	PIRANGA	MG	20/38/00,	43/26/00,
CENTRO DE MARIANA	MARIANA	MG	20/21/34,	43/25/11,
MONSENHOR HORTA	MARIANA	MG	20/20/00,	43/17/41,
MORRO REDONDO/TAQUARAL	MARIANA	MG	20/22/53,	43/26/36,
PINHEIROS ALTOS	PIRANGA	MG	20/33/54,	43/15/51,
RIBEIRAO DO CARMO	MARIANA	MG	20/21/00,	43/23/45,
RIO GUALAXO	O. PRETO/MARIANA	MG	20/14/12,	43/21/13,
RIO PIRAPETINGA	PIRANGA	MG	20/36/58,	43/20/58,
SANTA RITA DURAO	MARIANA	MG	20/11/37,	43/25/01,
SOMOÇO/SUMIDOURO	SANTA BARBARA	MG	20/01/21,	43/27/20,
VILA S. ANTONIO	MARIANA	MG	20/21/50,	43/25/45,

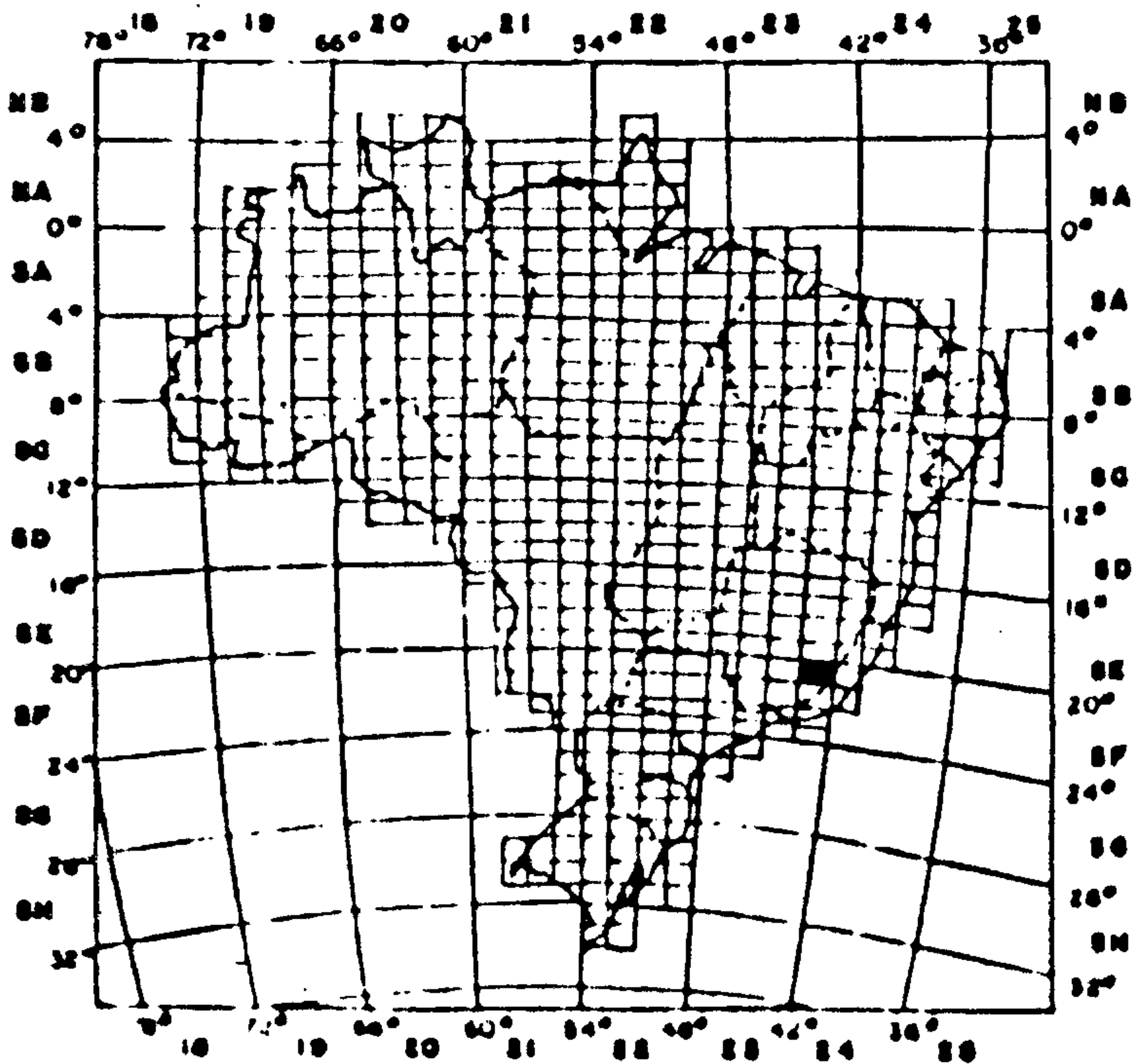
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SF. 23-X -B



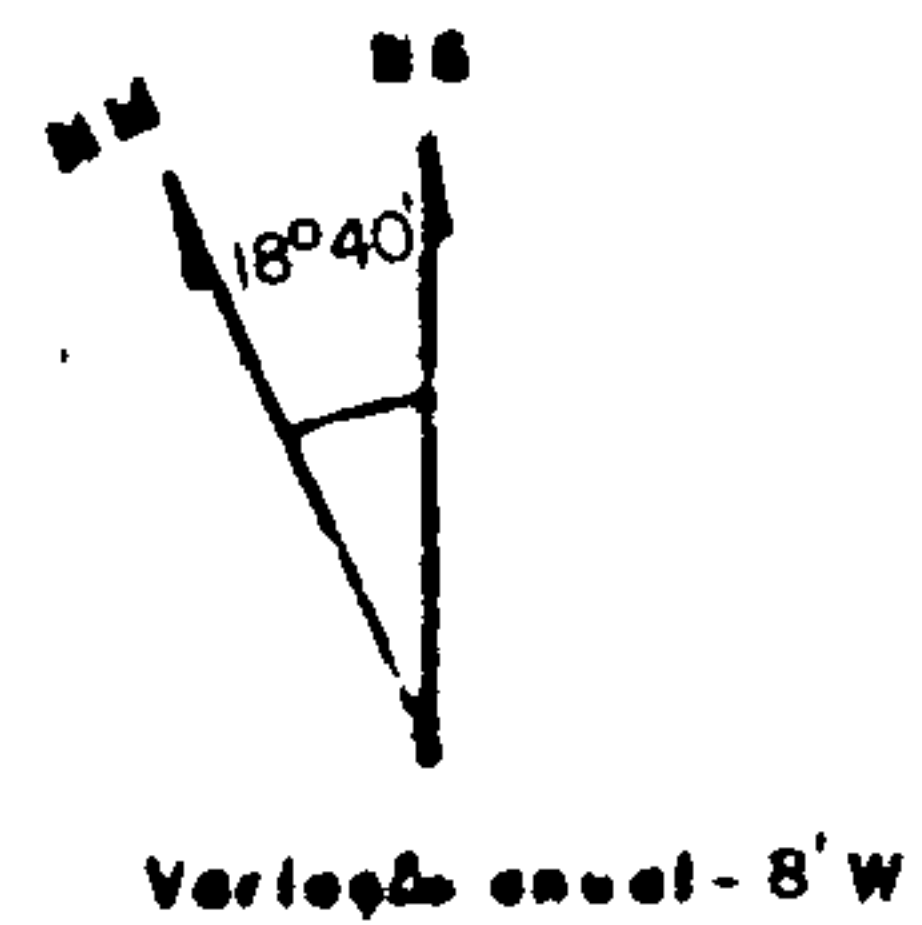
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1976

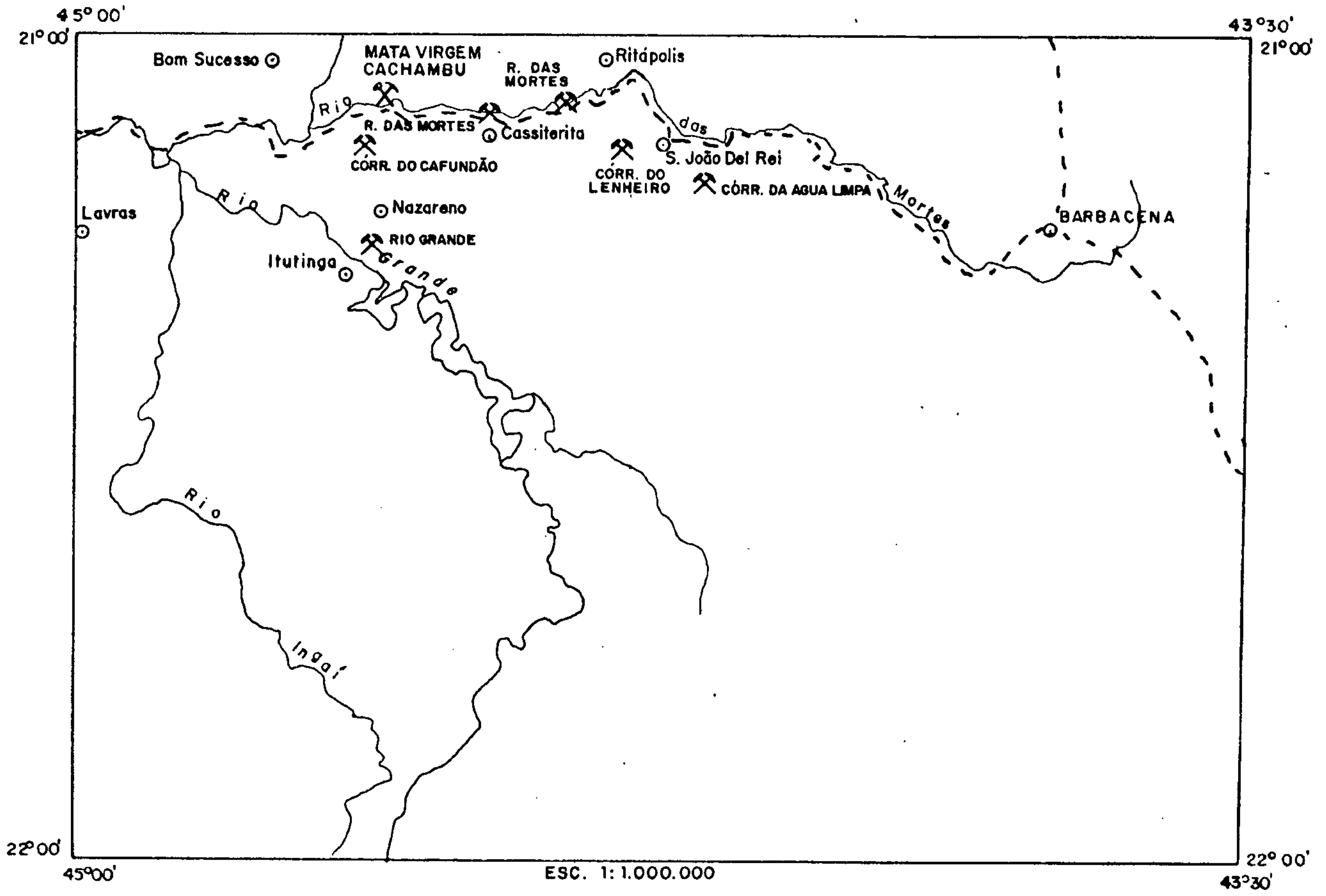


FOLHA: SF.23-XC

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CACHAMBU	BOM SUCESSO	MG	21/05/00,	44/36/00,
MATA VIRGEM	BOM SUCESSO	MG	21/05/00,	44/36/00,
RIO DAS MORTES	RITAPOLIS	MG	21/05/00,	44/24/00,
CORREGO AGUA LIMPA	S. JOAO DEL REI	MG	21/10/47,	44/12/44,
CORREGO DO CAFUNDO	NAZARENO	MG	21/13/01,	44/39/20,
CORREGO DO LENHEIRO	S. JOAO DEL REI	MG	21/08/09,	44/19/14,
RIO DAS MORTES	CASSITERITA	MG	21/05/23,	44/29/43,
RIO GRANDE	ITUTINGA	MG	21/15/47,	44/38/55,

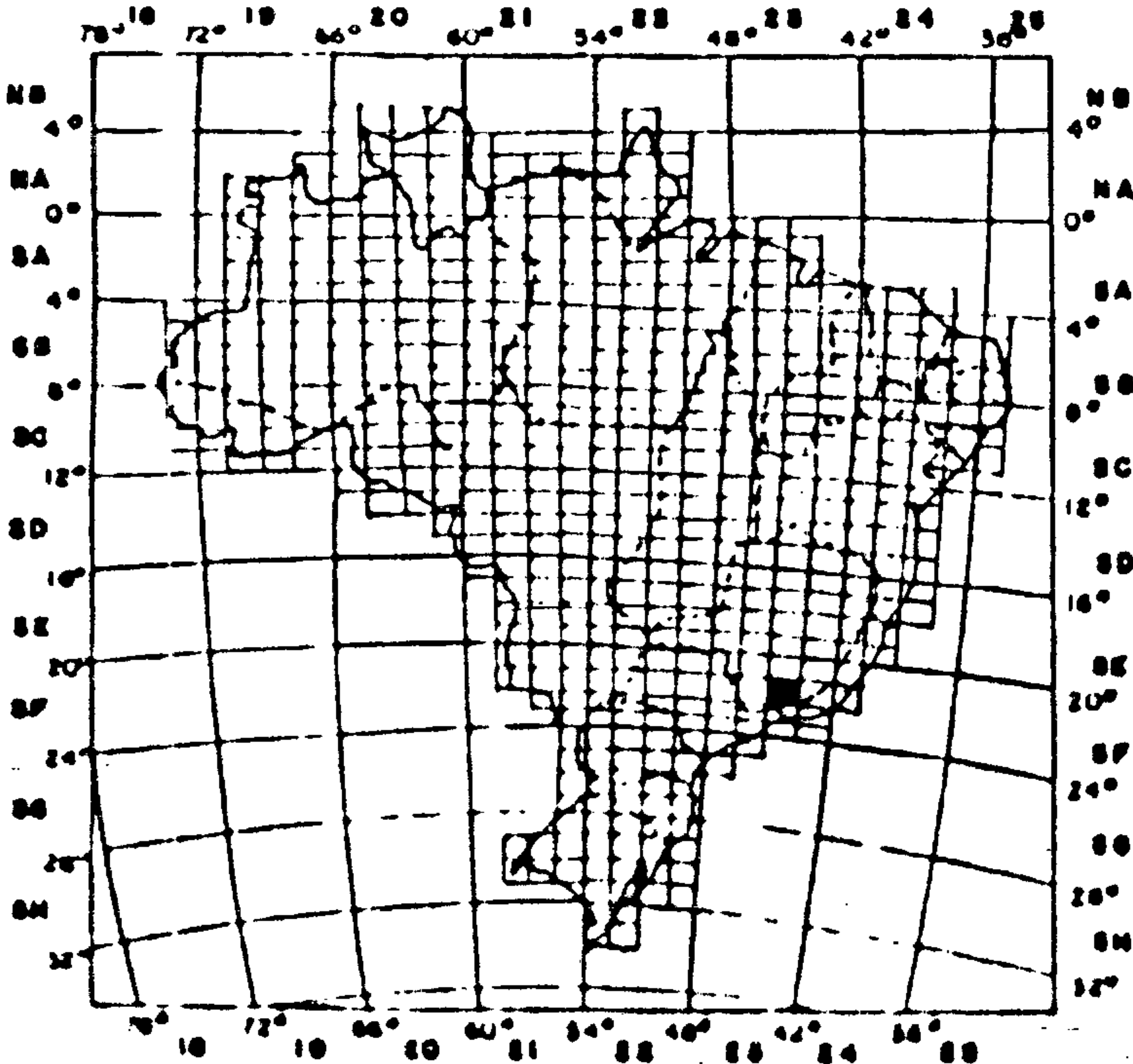
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SF. 23 - X - C



## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



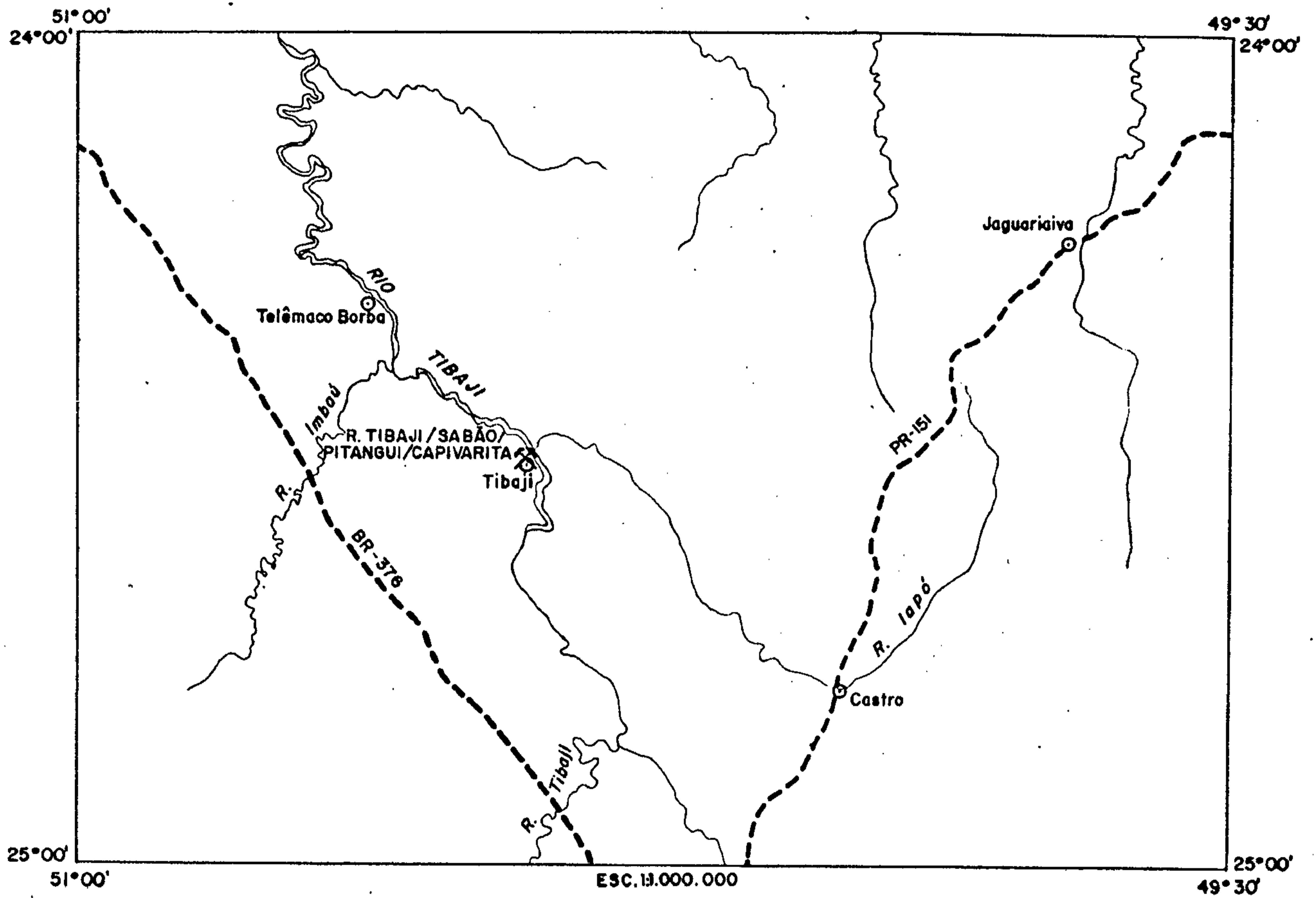
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM 1975



Variação anual -9' W

GARIMPO EM EXPLOTACÃO****	MUNICIPIO****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
CAPIVARITA	TELEMACO BORBA	PR	24/31/00,	50/25/00,
CAPIVARITA	TIBAJI	PR	24/31/00,	50/25/00,
PITANGUI	TELEMACO BORBA	PR	24/31/00,	50/25/00,
PITANGUI	TIBAJI	PR	24/31/00,	50/25/00,
SABAO	TELEMACO BORBA.	PR	24/31/00,	50/25/00,
SABAO	TIBAJI	PR	24/31/00,	50/25/00,

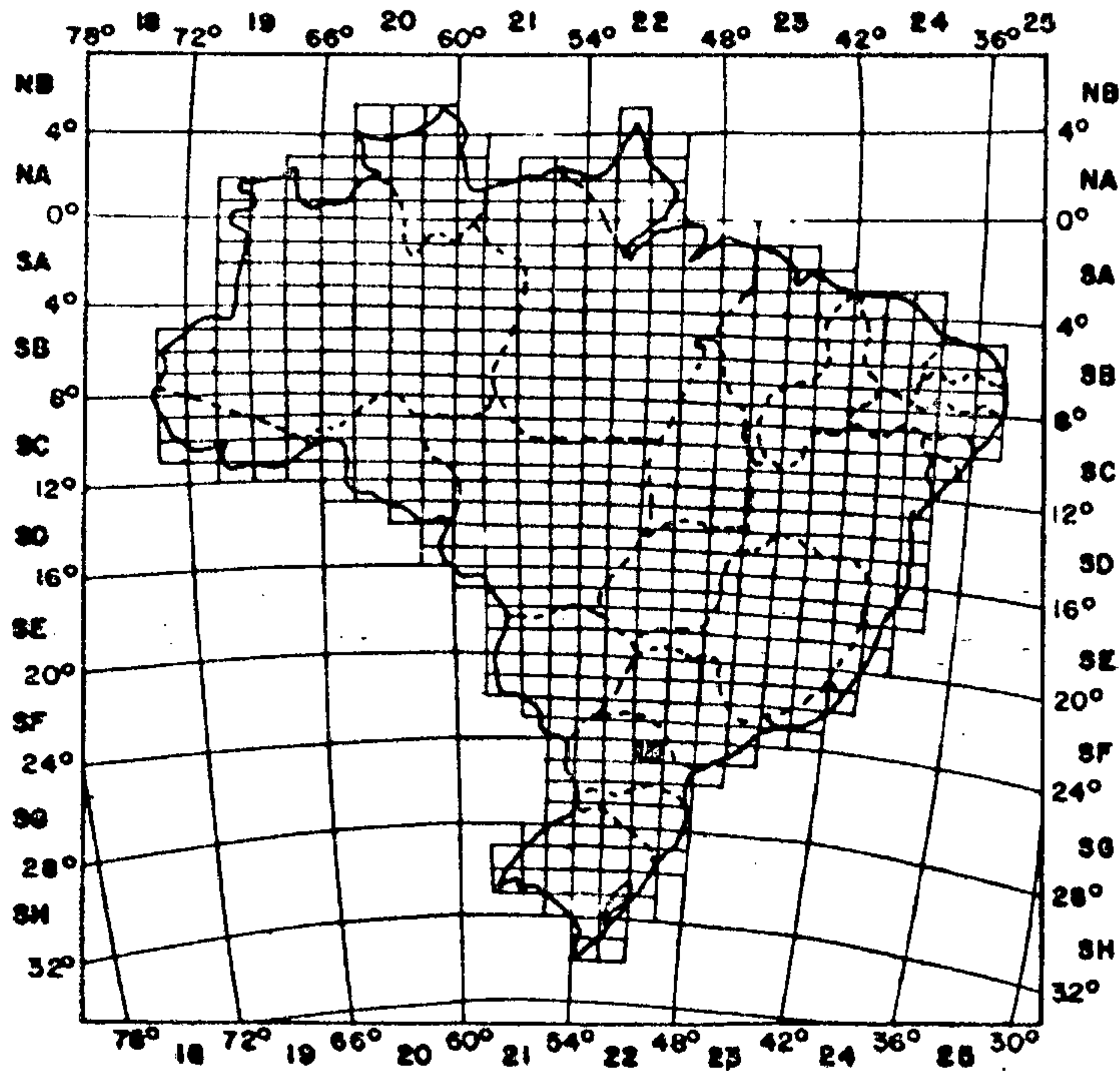
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SG.22-X-A



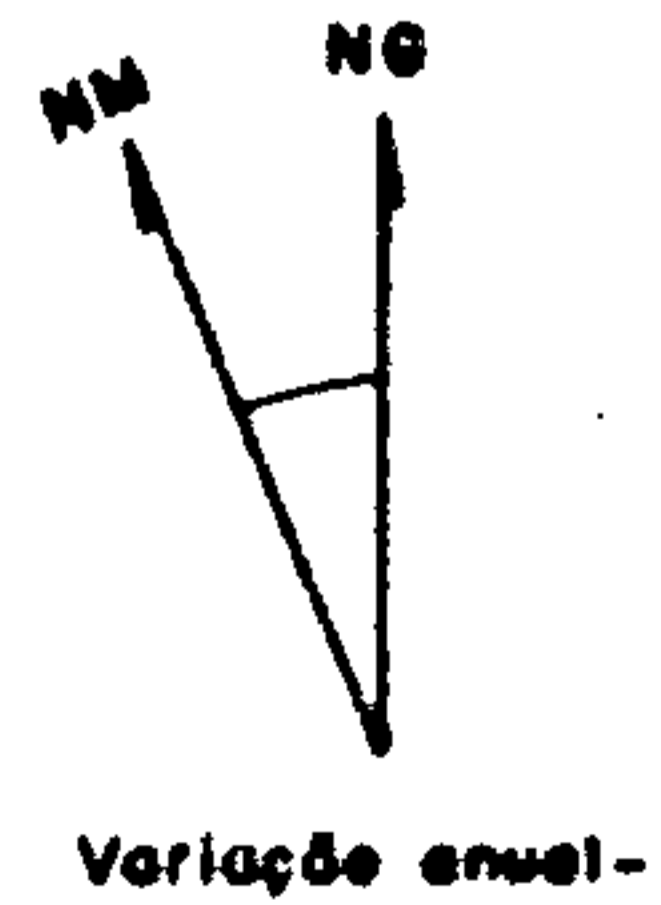
## LEGENDA

- GARIMPO
- CIDADE
- ESTRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- RIOS

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



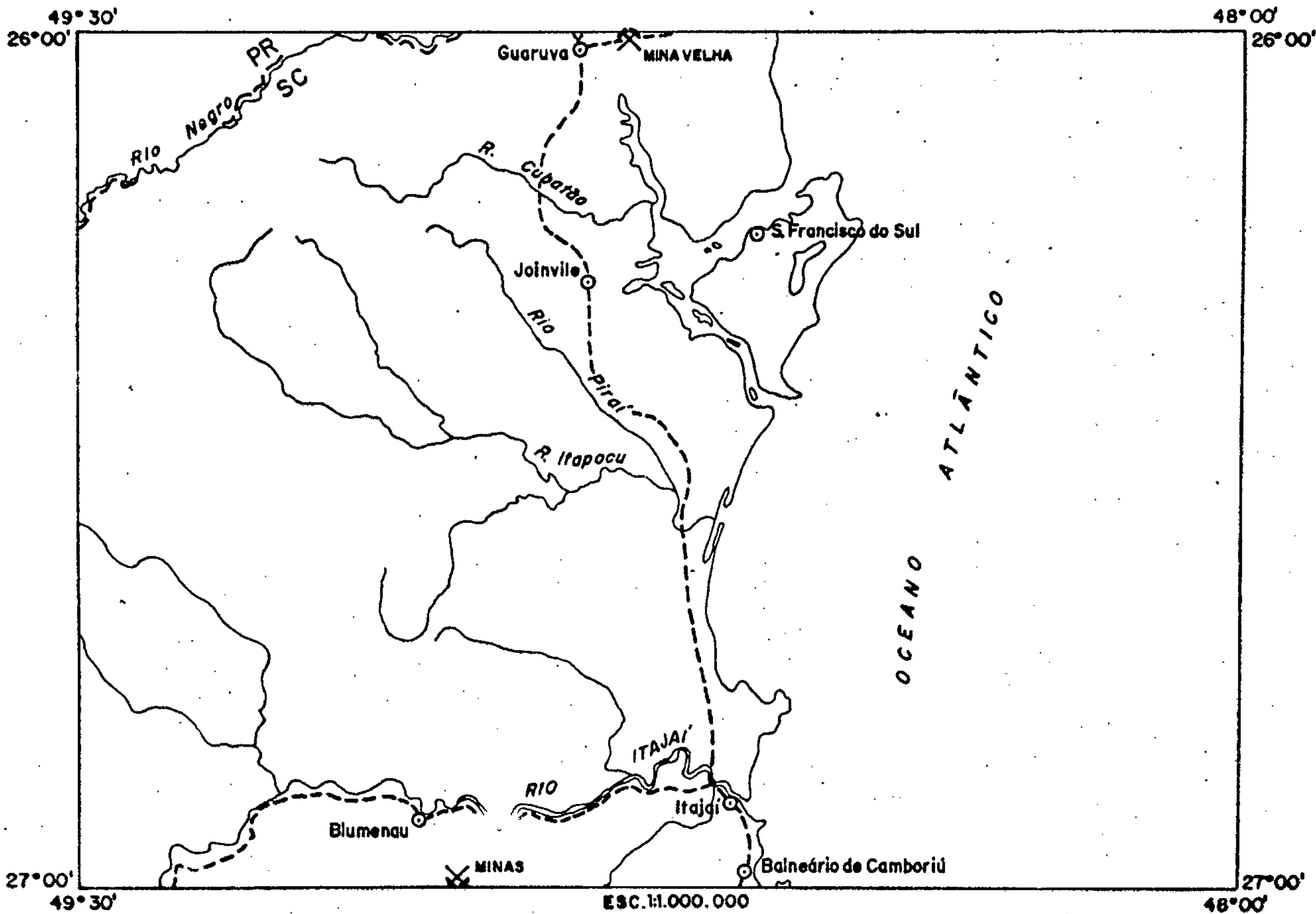


FOLHA: SG.22-ZB

SUBSTANCIA: OURO

GARINPO EM EXPLOTAÇÃO****	MUNICIPIO*****	UF	LATITUDE****	LONGITUDE*
MINA VELHA	GUARUVA	SC	26/00/40,	48/46/41,

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SG.22-Z-B



## LEGENDA

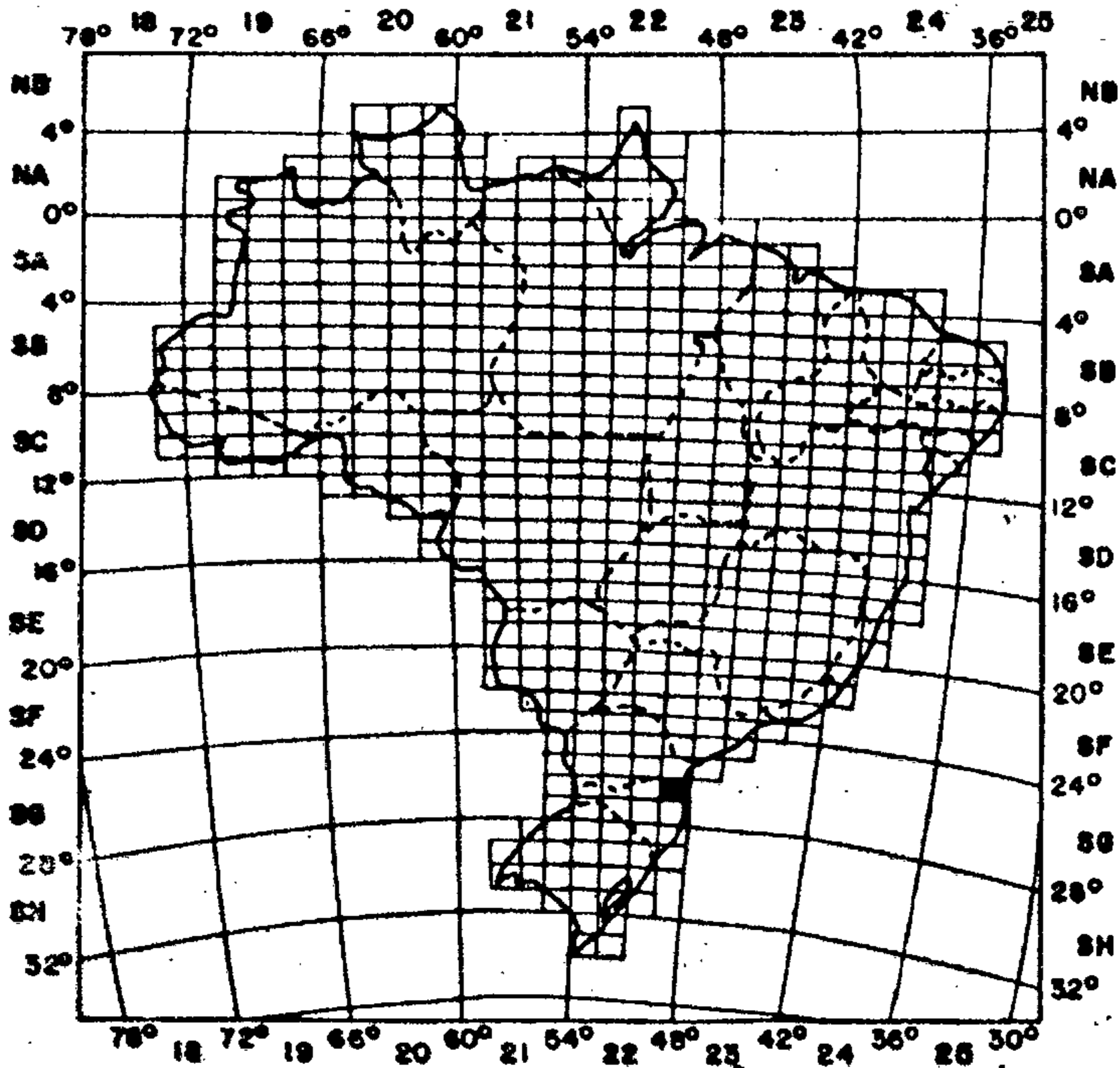
RIOS  
 CIDADE

ESTRADA  
 LIMITE INTERESTADUAL  
 LIMITE INTERNACIONAL

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO  
 GARIMPO ABANDONADO  
 MINA

DEPÓSITO/JAZIDA  
 OCORRÊNCIA/INDÍCIO

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM



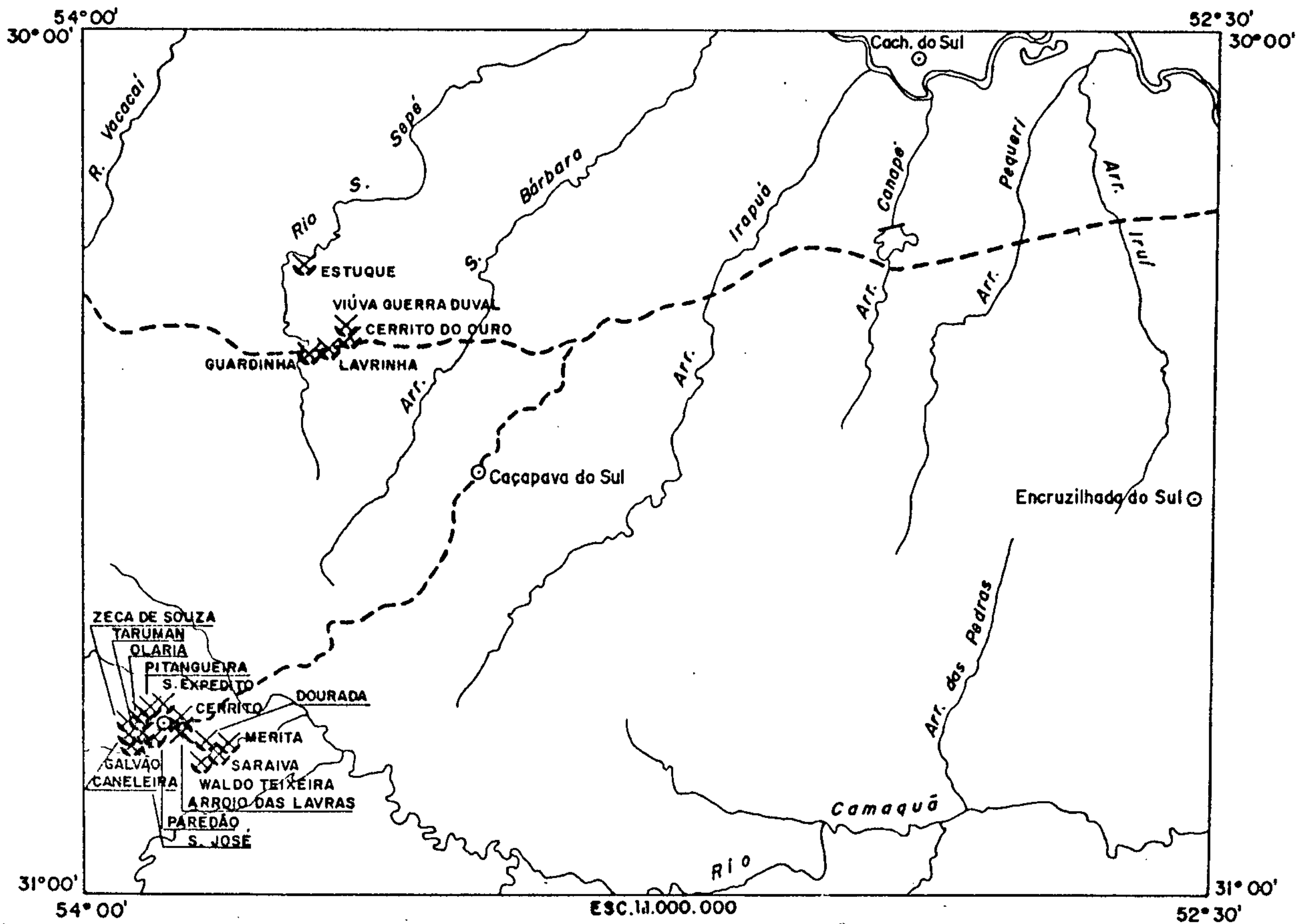
FOLHA: SH.22-YA

SUBSTANCIA: OURO

GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO\*\*\*\* MUNICIPIO\*\*\*\*\* UF LATITUDE\*\*\*\* LONGITUDE\*

ARROIO DAS LAURAS LAVRAS DO SUL RS 30/48/48, 53/53/43,

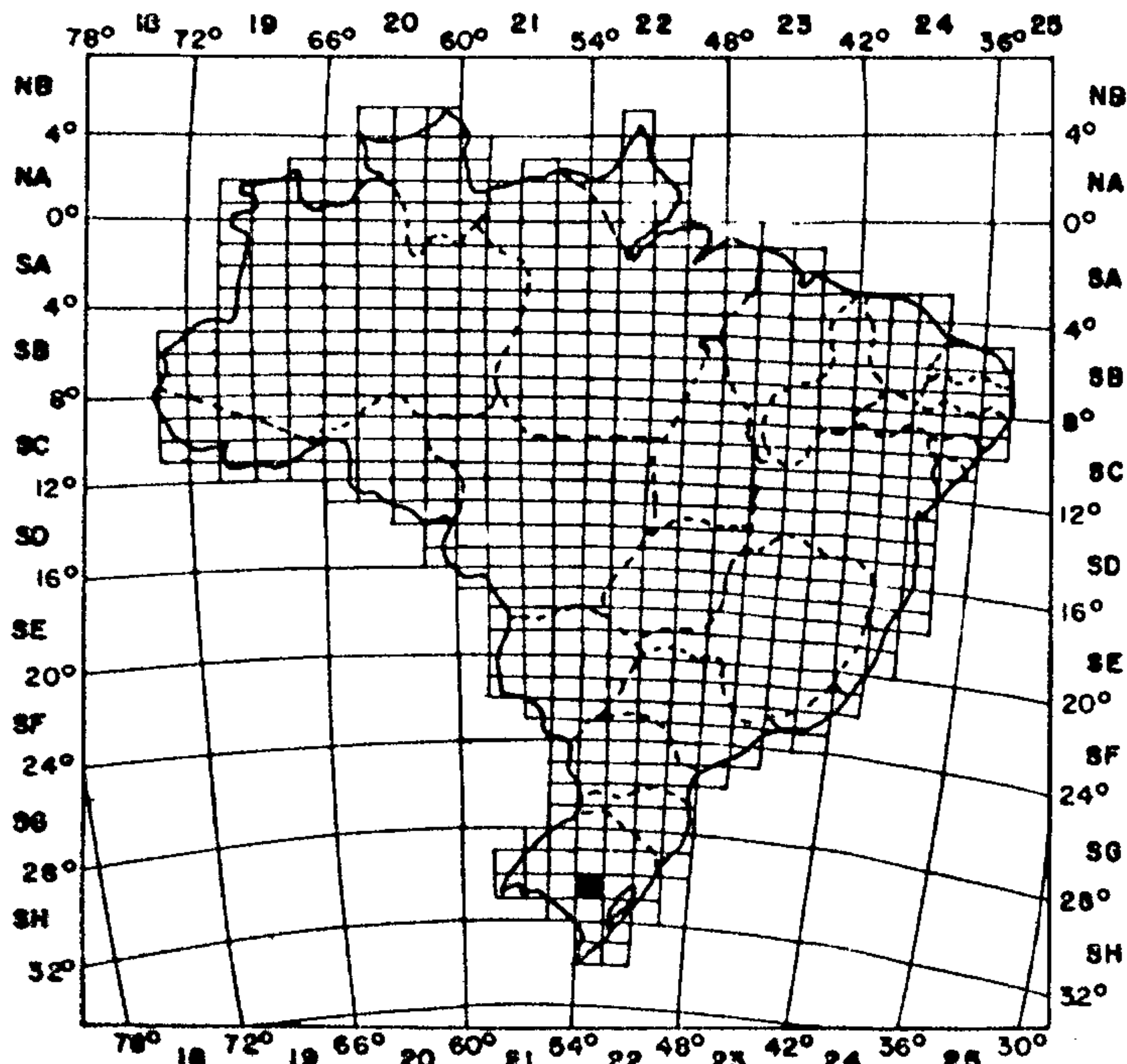
# MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS GARIMPOS DA FOLHA SH.22-Y-A



## LEGENDA

- |        |                      |                       |                    |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| RIOS   | ESTRADA              | GARIMPO EM EXPLOTAÇÃO | DEPÓSITO/JAZIDA    |
| CIDADE | LIMITE INTERESTADUAL | GARIMPO ABANDONADO    | OCORRÊNCIA/INDÍCIO |
|        | LIMITE INTERNACIONAL | MINA                  |                    |

## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM

