MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS FOLHA SD.20-X-C-ILHA DO SOSSEGO ESCALA 1:250.000

VOLUME II

MAPAS DE SERVIÇO

Ivo Hermes Batista
Ubiratan do Nascimento Silva

J96
CPRM = DIDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1802
Nº de Volumes: 2 V: 2
PH1 010 (32

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

RESIDÊNCIA DE PORTO VELHO

1985

PROJETO
MAPAS METALOGENÉTICOS
E DE PREVISÃO
DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA SD.20-X-C-ILHA DO SOSSEGO

COORDENADOR GERAL — *Luiz Peixoto de Siqueira*

COORDENADOR REGIONAL — *Aurélio Figueiredo de Freita*

EQUIPE EXECUTORA

Geologia / Metalogenia / Previsão — *Ivo Hermes Batista*, *Ubiratan do Nascimento Silva*

Geoquímica — *Sérgio José Romanini*

Geofísica — *Ivan L. Spindola dos Anjos*, *João Batista F. de Andrade*

PROJETO
MAPAS METALOGENÉTICOS
E DE PREVISÃO
DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA SD.20-X-C·ILHA DO SOSSEGO

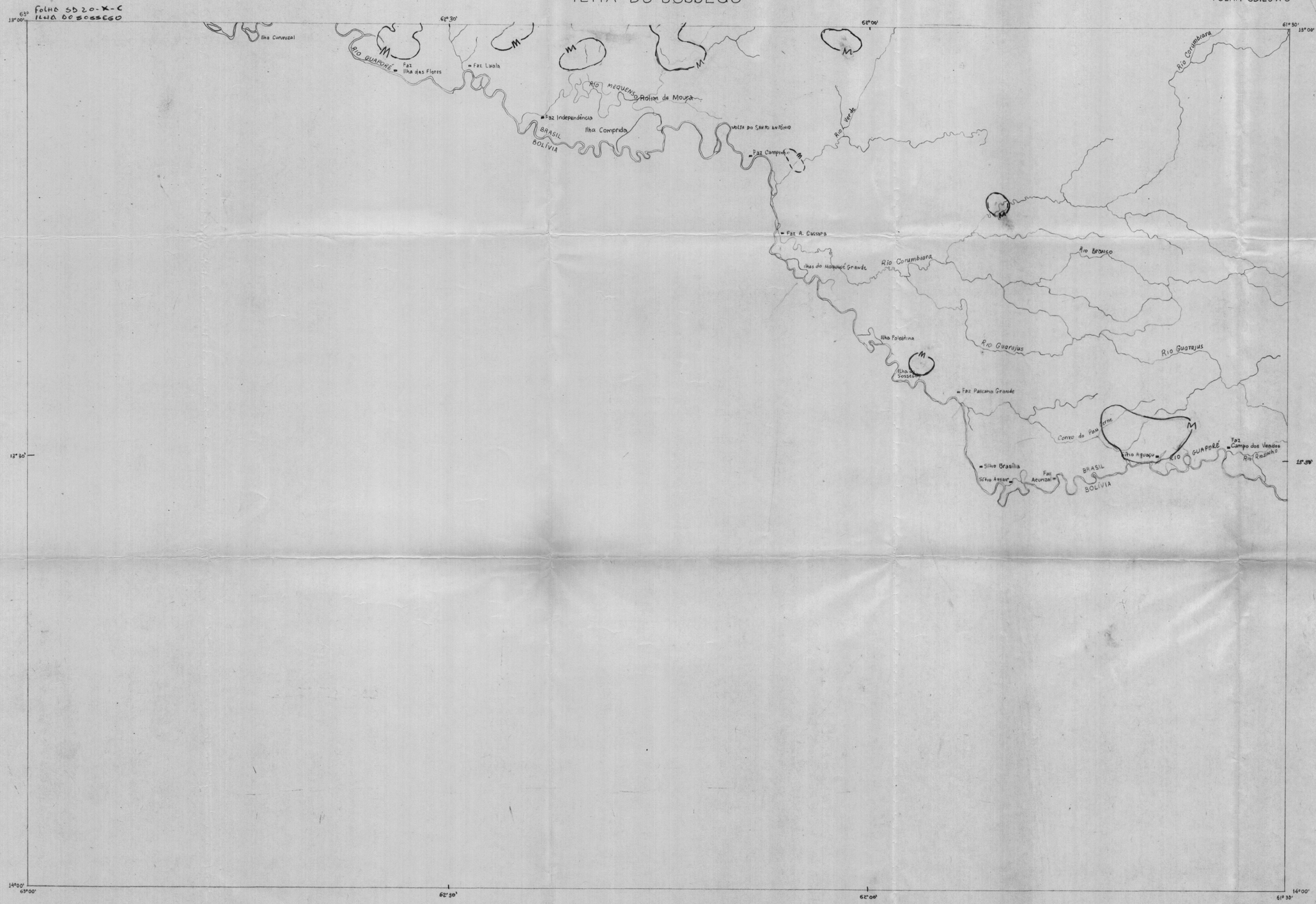
ÍNDICE DOS VOLUMES

Volume I - TEXTO E MAPAS

Volume II - MAPAS DE SERVIÇOS

ILHA DO SOSSEGO

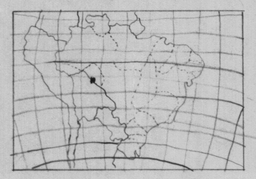
FOLHA SD.20-X-C

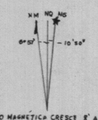


LEGENDA

M - Anomalia MAGNETOMÉTRICA associada a rochas possivelmente do complexo Xingu

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA





A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO

CARTA GEOFÍSICA

ESCALA 1:250.000

5Km 0 5 10 15 20Km

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Costa Marina SD.20-V-B	Colorado SD.20-X-A	Vilhena SD.20-X-B
	Ilha do Sossego SD.20-X-C	Pimenteiras SD.20-X-D
Bolívia		Ricardo Franco SD.20-Z-B

CARTA GEOFISICA

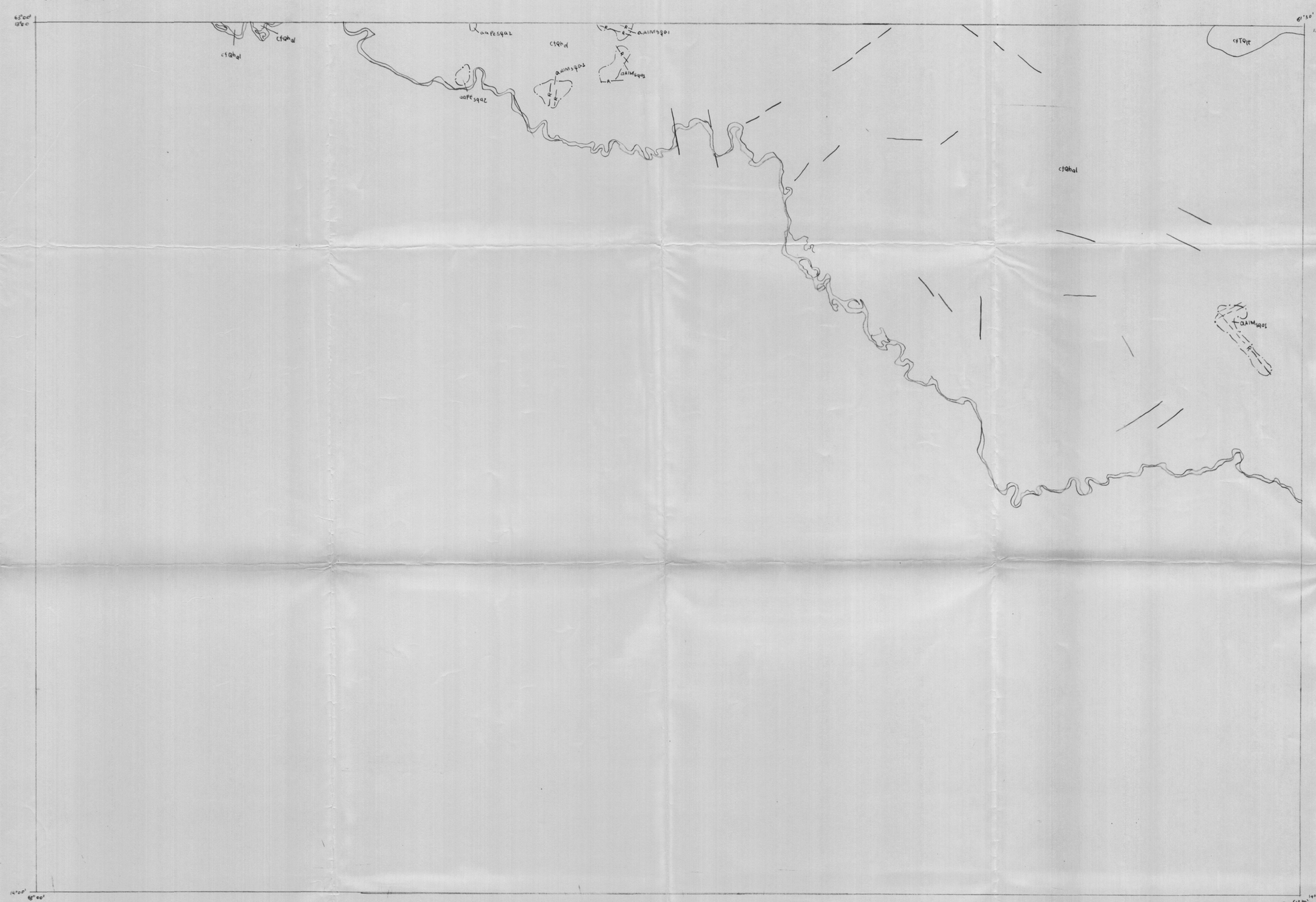
MAPA DE SERVIÇO

ILHA DO SOSSEGO

FOLHA SD.20-X-C

1:250000

ILHA DO SOSSEGO
FOLHA SD.20-X-C



BASE TECTONO GEOLÓGICA

ESTRATIGRAFIA

Fanerozóico

Coberturas sedimentares

- TQ / Qh — Holoceno - Qh; Terciário - Quaternário - TQ

Arqueano Médio e Inferior

- AIM — Arqueano inferior a médio
- PE — Precambriano indiviso
- Intervalo de tectonismo, magmatismo

TIPOS TECTÔNICOS

- QQ — Área de crosta sialítica (gnáissico-migmática) espessada policiclicamente
- Q — Áreas de embasamento arqueano - Q
- Não especificado: Cobertura superimposta final - Cf

LITOLOGIA / PETROGRAFIA

Rochos Sedimentares

- Aluvião - al
- Coberturas detrito-lateríticas - lt

Sequências Indiferenciadas

- Metamórficos de médio a alto grau: gnaisses - aAPEsgaz; quartzitos - aAPEsqaz

ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS

- Contato concordante, limite de lentes
- Discordância
- Falha indiscriminada e feições diversas
- Falha visível apenas em imagem de radar

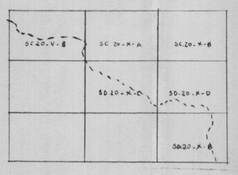
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CARTA GEOLOGICA
MAPA DE SERVIÇO
ILHA DO SOSSEGO
FOLHA SD.20-X-C
1:250 000

ILHA DO SOSSEGO
FOLHA. SD.20-X-C

ILHA DO SOSSEGO

FOLHA SD.20-X-C

BASE TECTONO GEOLÓGICA

ESTRATIGRAFIA

Paleozoico

Coberturas Sedimentares

- Holoceno - Qh
- Terciário - Quaternário - TQ

Arqueano Médio e Inferior

- Arqueano Inferior a Médio
- Precambriano Indiviso
- Intervalo de Tectonismo, Magmatismo

LITOLOGIA/PETROGRAFIA

Rochas Sedimentares

- Aluvião - al
- Coberturas detrito - lateríticas - lt

Sequências Indiferenciadas

- Metamórficas de médio e alto grau : gnaisses - sgq; quartzitos - sgq

Fácies sedimentares : continental (C), FLUVAL (F)

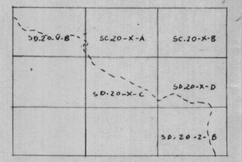
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

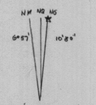
CARTA LITO-AMBIENTAL

ESCALA 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

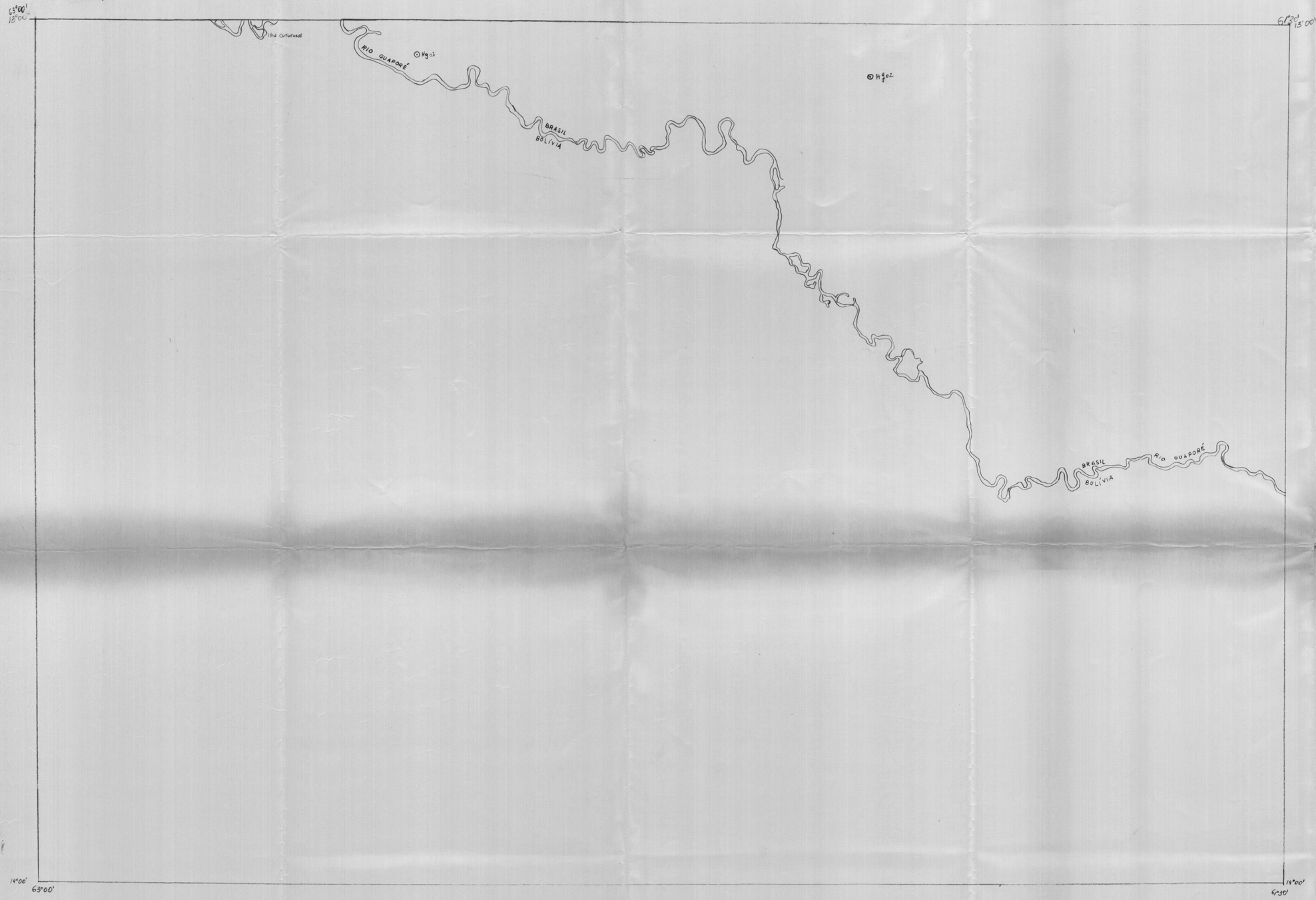


CARTA LITO-AMBIENTAL
MAPA DE SERVIÇO
ILHA DO SOSSEGO
FOLHA SD. 20-X-C
1:250000



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

ILHA DO SOSSEGO
FOLHA SD.20-X-C



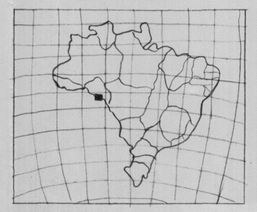
SUBSTANCIAS MINERAIS

Hg - mercúrio

STATUS DAS CONCENTRAÇÕES MINERAIS

⊙ INDÍCIO: Presença ou concentração de um ou mais minerais ou substâncias úteis, ainda não devidamente avaliada, potencialmente suscetível de indicar a localização de um depósito mineral do(s) mesmo(s) ou de outro(s) substância(s).

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

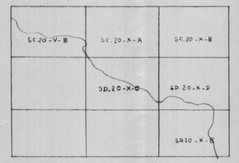


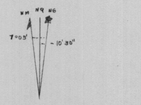
PROJETO MAPAS METALOGENETICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

CARTA DE RECURSOS MINERA

ESCALA 1:250.000

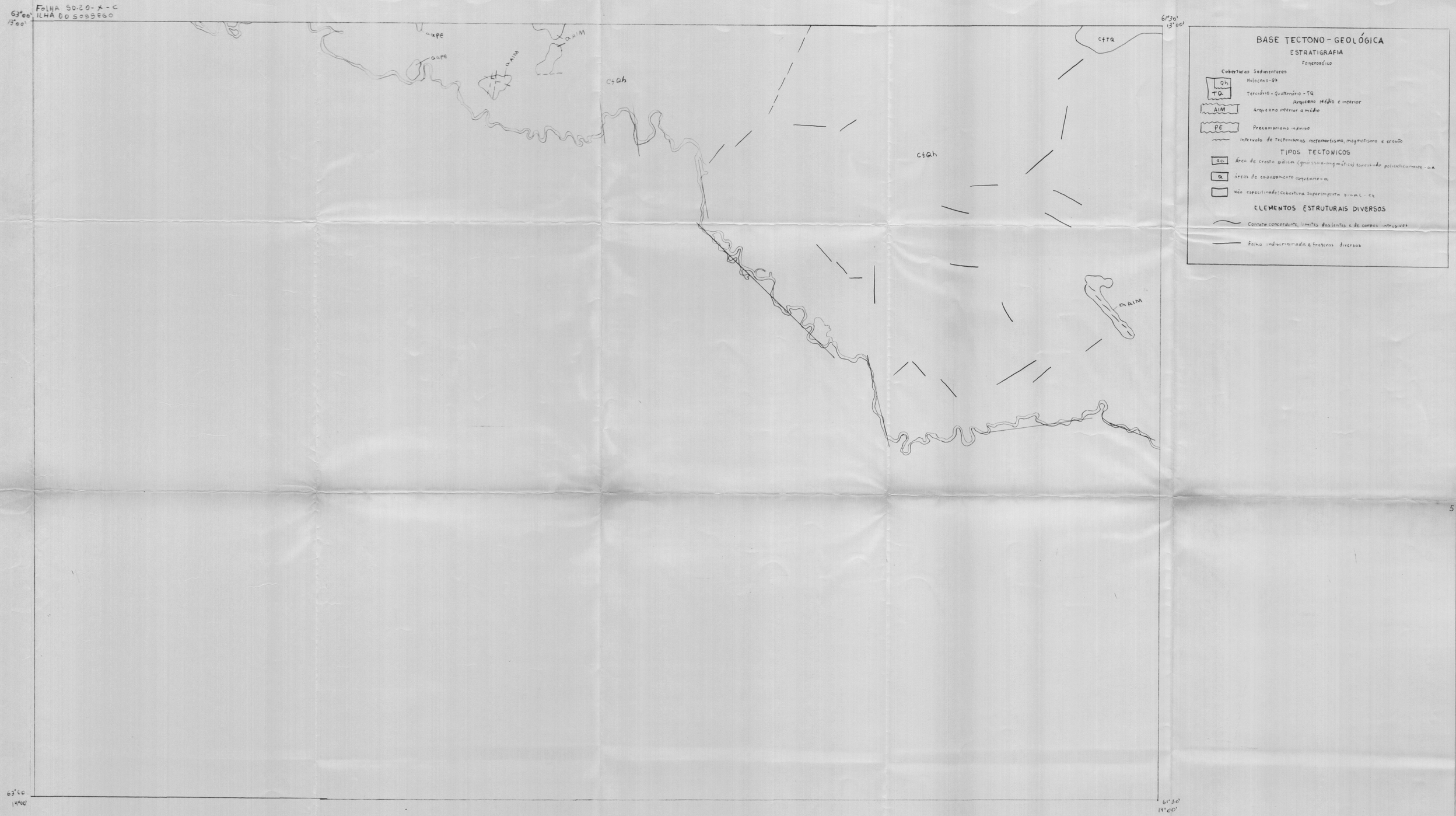
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



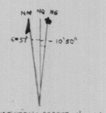


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

CARTA DE RECURSOS MINERAIS
MAPA DE SERVIÇO
ILHA DO SOSSEGO
FOLHA SD. 20-X-C
1:230.000



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



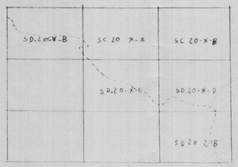
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 5' ANUALMENTE

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

CARTA TECTONO-ESTRUTURAL

ESCALA 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CARTA TECTONO-ESTRUTURAL
MAPA DE SERVIÇO

ILHA DO SOSSÊGO
FOLHA SD.20-X-C
1 250.000