

1. Publicação nº <i>INPE-2445-RTR/015</i>	2. Versão	3. Data <i>Junho, 1982</i>	5. Distribuição <input type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/> Externa <input checked="" type="checkbox"/> Restrita
4. Origem <i>DSR</i>	Programa <i>RECMI</i>		
6. Palavras chaves - selecionadas pelo(s) autor(es) <i>SENSORIAMENTO REMOTO - PETRÓLEO</i> <i>MORFOESTRUTURA</i>			
7. C.D.U.: <i>528.711.7:553.982</i>			
8. Título <i>ANÁLISE MORFOESTRUTURAL COM USO DE IMAGENS MSS- LANDSAT E RADAR PARA PESQUISA DE HIDROCARBONETOS NO ESTADO DE SÃO PAULO</i> <i>- VOLUME III -</i>		10. Páginas: <i>211</i> 11. Última página: <i>C. 20</i> 12. Revisada por	
9. Autoria <i>Juércio Tavares de Mattos</i> <i>Milton Garcia Balieiro</i> <i>Paulo Cesar Soares*</i> <i>Paulo Eduardo Barcellos*</i> <i>Paulo Roberto Meneses</i> <i>Sonia Margarida Csordas*</i>		<i>Paulo R. Martini</i> <i>Paulo Roberto Martini</i>	
Assinatura responsável <i>Muatto</i>		13. Autorizada por <i>Parada</i> <i>Nelson de Jesus Parada</i> <i>Diretor</i>	
14. Resumo/Notas <i>O presente trabalho consiste na análise morfoestrutural de imagens MSS do LANDSAT e mosaicos de RADAR, na escala 1:250.000, em uma área de 115.000 km² da Bacia Sedimentar do Paraná no Estado de São Paulo. O principal objetivo do presente estudo foi a detecção de áreas estruturalmente anômalas e indicativas de possíveis trapas favoráveis ao acúmulo de hidrocarbonetos. A utilização do Sensoriamento Remoto consistiu de fundamental importância neste tipo de estudo, quando comparado com outros métodos de exploração pela sua eficiência e tempo de execução. Empregaram-se como sistematização de análise os elementos de drenagem e relevo para definir a informação geológica contida.</i>			
15. Observações <i>Trabalho realizado em convênio entre o CNPq/INPE e PAULIPETRO-Consórcio CESP/IPT.</i> <i>Este trabalho é complementado por 2 volumes que contêm mapas (Vols. II e III).</i> <i>*Técnicos da PAULIPETRO.</i>			

APENDICE C - (VOLUME III) - MAPAS

- Anexo 21 - Mapa de Rede de Drenagem do Bloco 43
- Anexo 22 - Mapa de Lineamentos e Zonas Homólogas do Bloco 43
- Anexo 23 - Mapa de Anomalias de Drenagem do Bloco 43
- Anexo 24 - Mapa de Interpretação Estrutural Integrada do Bloco 43

- Anexo 25 - Mapa de Rede de Drenagem do Bloco 44
- Anexo 26 - Mapa de Lineamentos e Zonas Homólogas do Bloco 44
- Anexo 27 - Mapa de Anomalias de Drenagem do Bloco 44
- Anexo 28 - Mapa de Interpretação Estrutural Integrada do Bloco 44

- Anexo 29 - Mapa de Rede de Drenagem do Bloco 45
- Anexo 30 - Mapa de Lineamentos e Zonas Homólogas do Bloco 45
- Anexo 31 - Mapa de Anomalias de Drenagem do Bloco 45
- Anexo 32 - Mapa de Interpretação Estrutural Integrada do Bloco 45

- Anexo 33 - Mapa de Rede de Drenagem do Bloco 48
- Anexo 34 - Mapa de Lineamentos e Zonas Homólogas do Bloco 48
- Anexo 35 - Mapa de Anomalias de Drenagem do Bloco 48
- Anexo 36 - Mapa de Interpretação Estrutural Integrada do Bloco 48

- Anexo 37 - Mapa de Rede de Drenagem do Bloco 49
- Anexo 38 - Mapa de Lineamentos e Zonas Homólogas do Bloco 49
- Anexo 39 - Mapa de Anomalias de Drenagem do Bloco 49
- Anexo 40 - Mapa de Interpretação Estrutural Integrada do Bloco 49

52°00'W
 22°00'S

51°00'W
 22°00'S

23°00'S
 52°00'W

23°00'S
 51°00'W

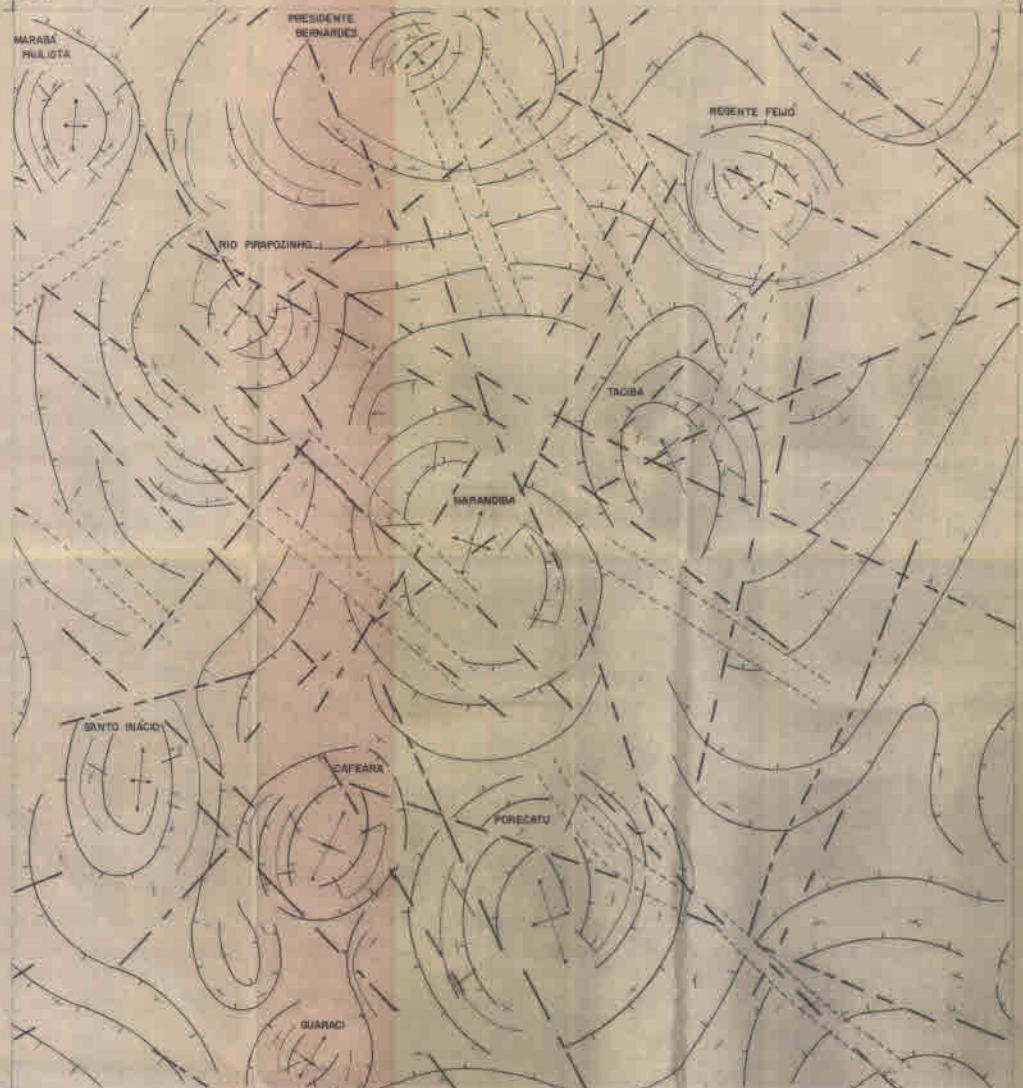
PLANIMETRIA A PARTIR DE MEMÓRIAS
 SEMI-CONTROLADAS DE RADAR
 PROJETO RAÍM BRASÍL (1975-78)

EXECUTADO EM CONVÊNIO CNPq/INPE / CONSORCIO PALLPETRO
 AUTORES
 JÚRCIO TAVARES DE MATTOS
 RAUL EDUARDO BARCELLOS

LEGENDA



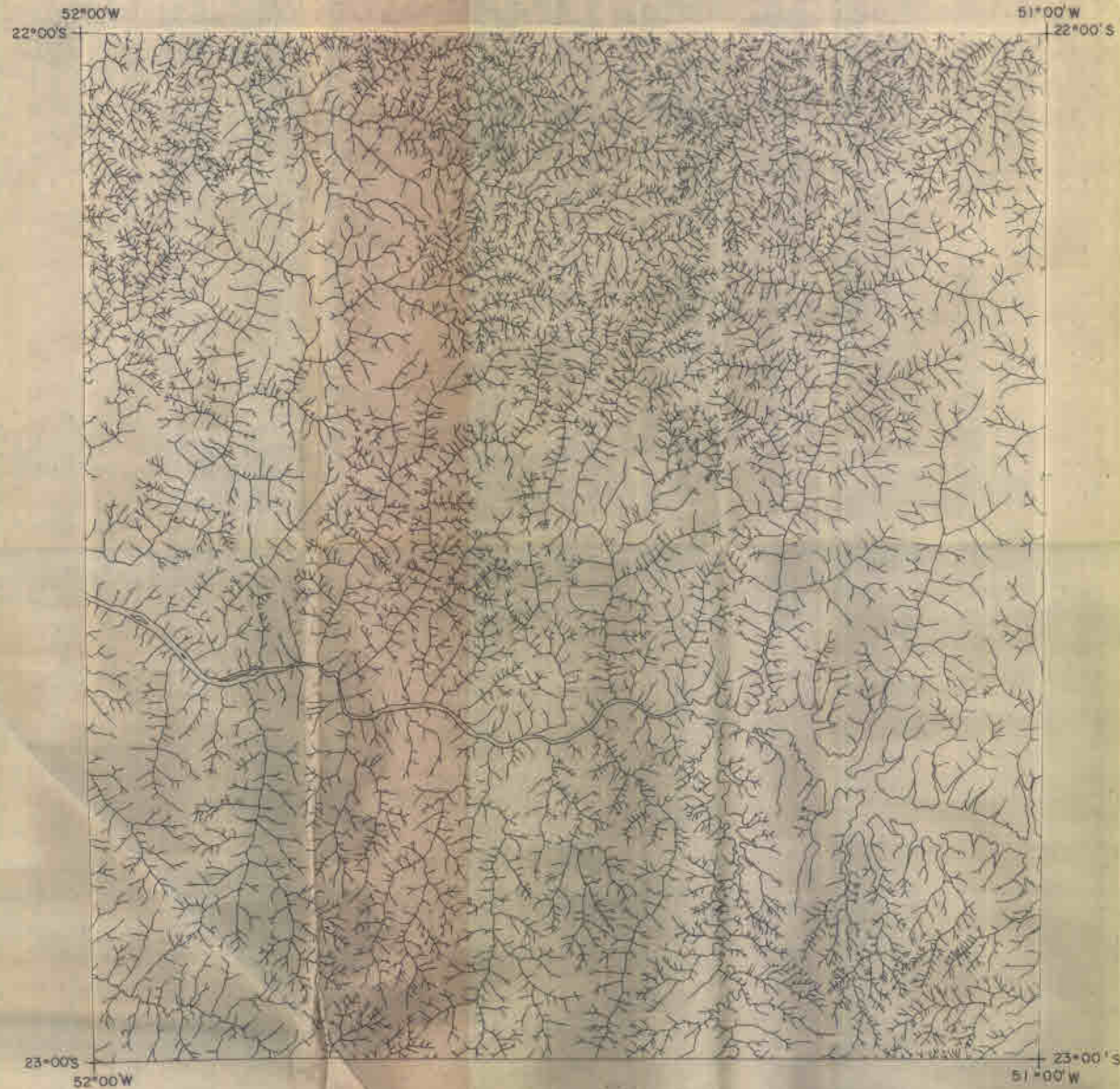
52°00'W 22°00'S 51°00'W 22°00'S



LEGENDA

-  LINHAS DE FORMA
-  TRACO DE ACAMAMENTO
-  ATITUDE DE ACAMAMENTO
-  DIREÇÃO GERAL DE MURCHÃO
-  TRACO DE FALHAMENTO
-  FENDA DE TRACO DE FRATURA
- ESTRUTURAS DOBRADAS**
-  ALTOS
-  BAIXOS

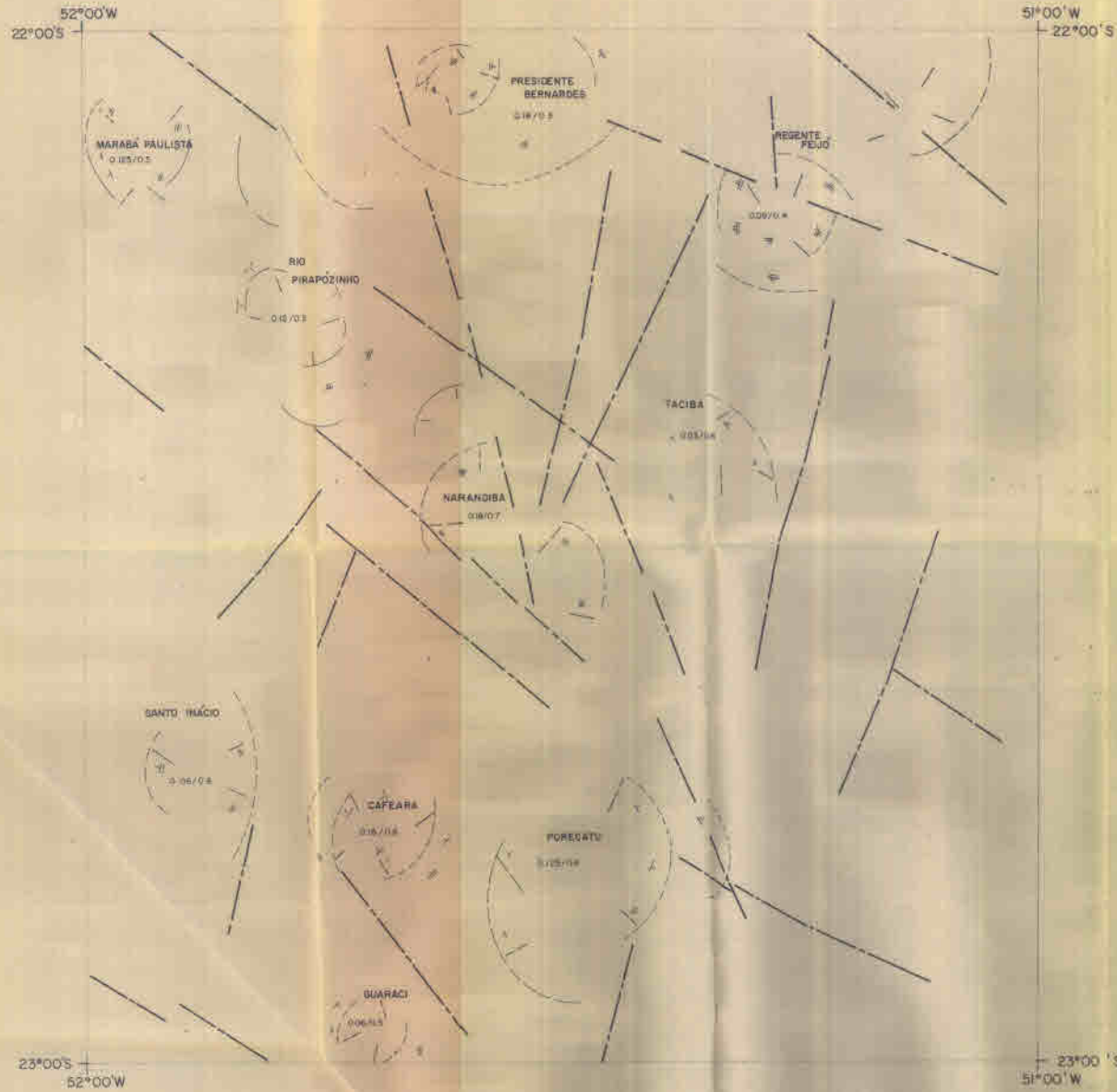




PLANIMETRIA A PARTIR DE MEDIÇÕES
 SEM CONTROLADOR DE RADAR
 PROJETO RADAM BRASIL, 1975/76

EXCERTEO EM CONVÊNIO CNPq/INPE / CONDIÇÃO: PLANIMETRIA
 PAULO EDUARDO BARCELLOS
 JUIZACIO TAVARES DE MATOS





PLANIMETRIA A PARTIR DE MOSAICOS
 SEMI-CONTROLADOS DE RADAR
 PROJETO RADAR BRASIL (1975-78)

ZAVATTARO EM CONVÊNIO CNPq-INPE / COORDENADOR PAULO PETRO
 ALUNO PAULO EDUARDO BARCELLOS

LEGENDA

FORMAS DE TEXTURAS DE DRENAGEM

- ANELARES**
 - Fracamente estruturadas
 - Moderação estruturadas
 - Fortemente estruturadas
- RADIAIS**
 - Fracamente estruturadas
 - Moderação estruturadas
 - Fortemente estruturadas
- DE ASSIMETRIA**
 - Fracamente estruturadas
 - Moderação estruturadas
 - Fortemente estruturadas
- LINEARES**
 - Alinhamento de drenagem

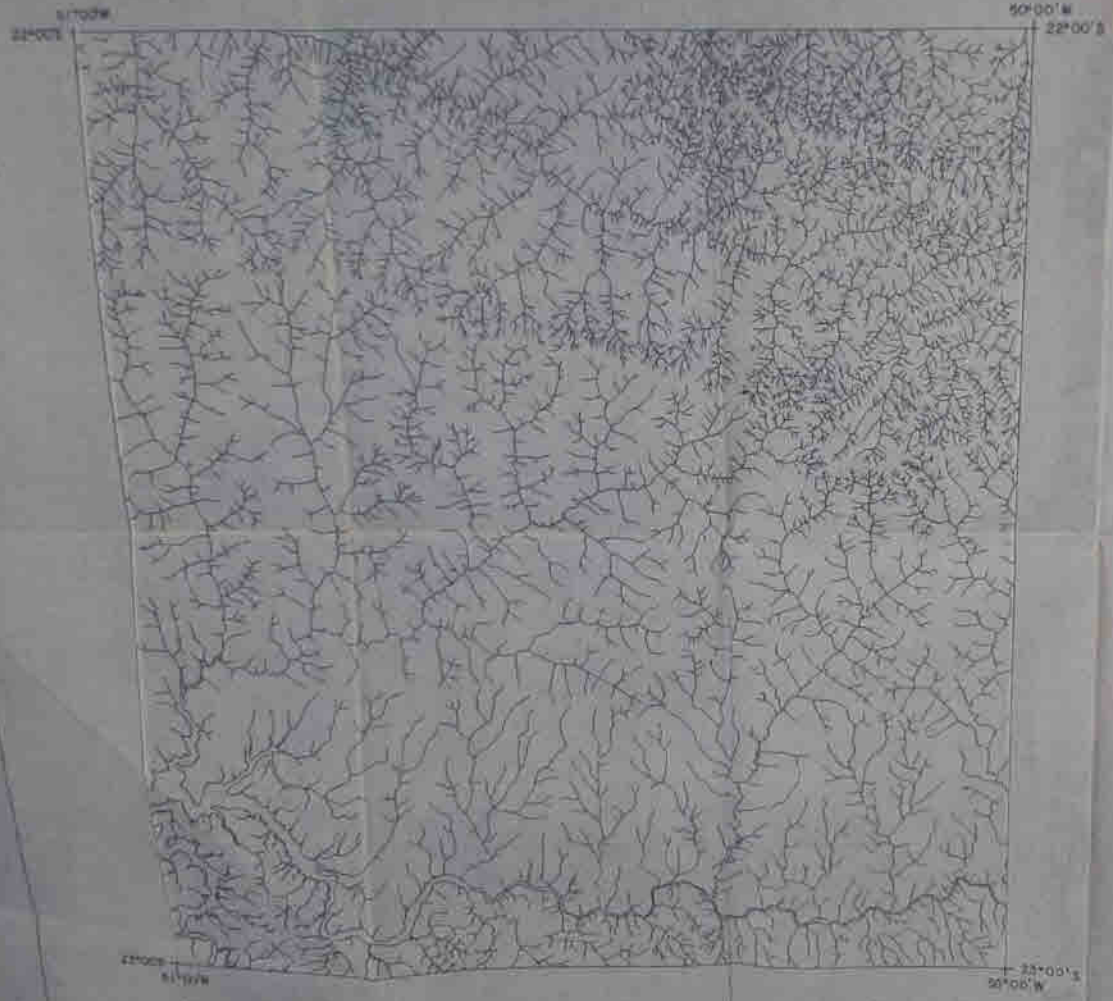
	Simples Isométricas	Simples Complexas	Ranificadas Isométricas	Ranificadas Complexas
DE ASSIMETRIA	---	---	---	---

CLASSIFICAÇÃO DA ANOMALIA

Fator de ranificação (FI) = 0-60
 Fator de alinhamento (FA) = 0-10



ESCALA 1:300000



LEGENDA



PROJETO DE PESQUISA EM PESQUISA
DEPARTAMENTO DE PESQUISA EM PESQUISA
INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

PROJETO DE PESQUISA EM PESQUISA
DEPARTAMENTO DE PESQUISA EM PESQUISA
INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

petro
patro
CORPORATIVO CENEPET

MAPA Nº 25
SALA DE PESQUISA EM PESQUISA
BRASÍLIA - DF



48°00' W
24°00' S

48°00' W
24°00' S

LEGENDA



24°00' S
48°00' W

24°00' S
48°00' W

ELABORADO POR: MARTINA M. M. M. M.
SEM - CENTRO DE ESTUDOS DE RECURSOS
PROJETO ALGAL BRASILEIRO

ELABORADO POR: MARTINA M. M. M. M.
SEM - CENTRO DE ESTUDOS DE RECURSOS
PROJETO ALGAL BRASILEIRO



ESCALA: 1:10000

 Companhia CSF IPT	Nº 38 RUA DE LINEAMENTOS E ZONAS	 CNPq
	GEOLOGIA - DEBATO 18	

TURBIDIDADE DE TEXTURA E DENSIDADE

ANILAS: Anilás de 10^3 a 10^4 unidades

ANILAS: Anilás de 10^5 a 10^6 unidades

DE ANILAS: De Anilás de 10^3 a 10^4 unidades

DE ANILAS: De Anilás de 10^5 a 10^6 unidades

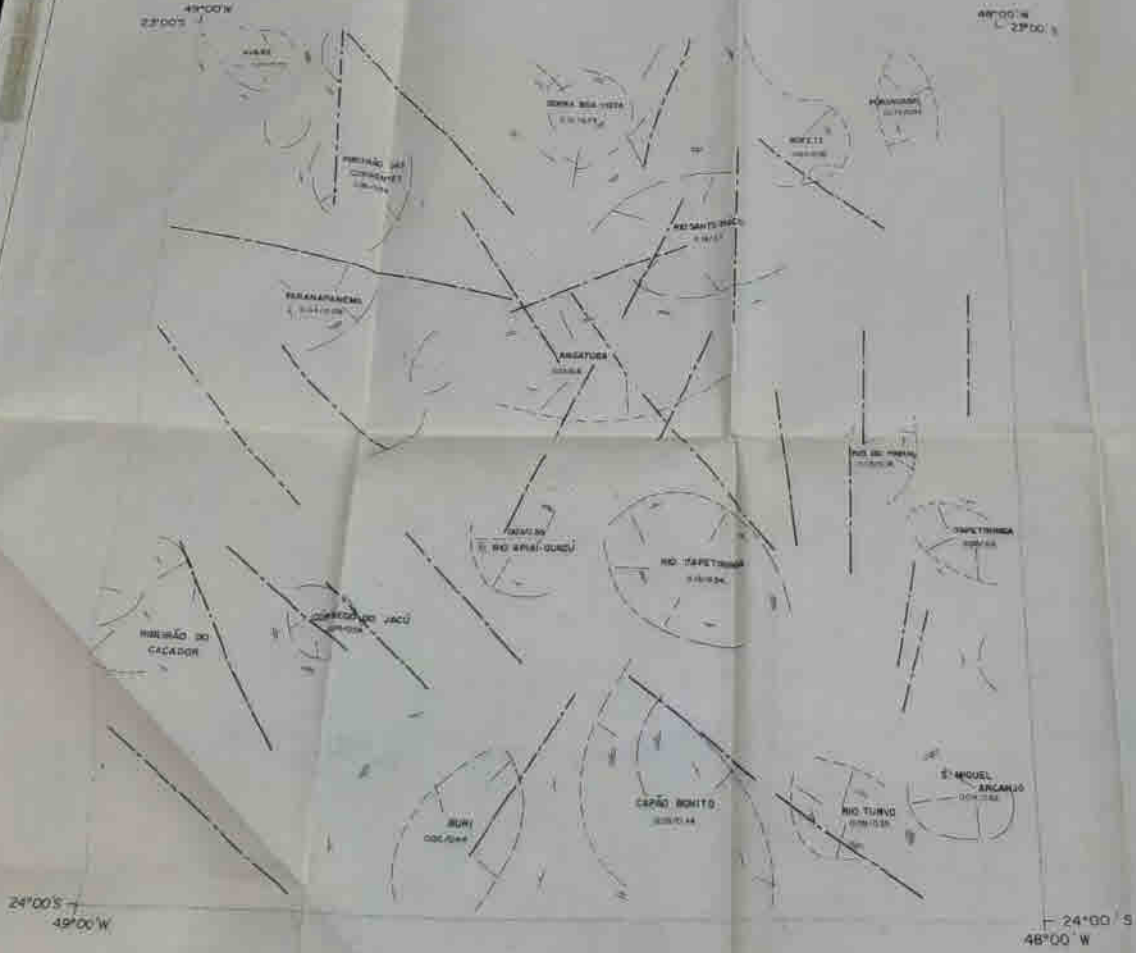
LIBELAS: Libelas de 10^3 a 10^4 unidades

Unidade	Unidade	Unidade	Unidade
10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶
10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶
10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶
10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶

CLASSIFICAÇÃO DE ANILAS

FAZ DE ANILAS DE 10³ A 10⁶

FAZ DE ANILAS DE 10³ A 10⁶



ESCALA 1:250,000

PLANIMETRIA A PARTIR DE MURCIDO
FAM. CONTROLADOS DE ALGAR
PROJETO RADAR BRASIL (1971/78)

EXECUTADO EM COOPERAÇÃO COM INPE / COORDENADOR TIAU-PETRO
AUTORES: PAULA ROBERTO MENÉSES
SÔNIA MARGARITA COORDAS

petro
Consórcio CESP/ IPT

NÚMERO 26
SERIE DE ANOMALIAS DE INTENSIDADE
DE 1960 A 1978



INSTITUTO DE PESQUISA LINGUAG

23°00' S
48°00' W

48°00' W
23°00' S

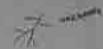
23°00' S
48°00' W

23°00' S
48°00' W

PLANTAS E SÉRIE DE IMAGENS
SEM CONTORNO DE BARRA
PROJETO BARRA SPAL - 1970-75

EXIBIDO EM CONFORME COM O MAPA / COORDENADAS
AUTOR: PAULO ROBERTO MENDES
BARRA MARGARITA CROKES

LEONDA



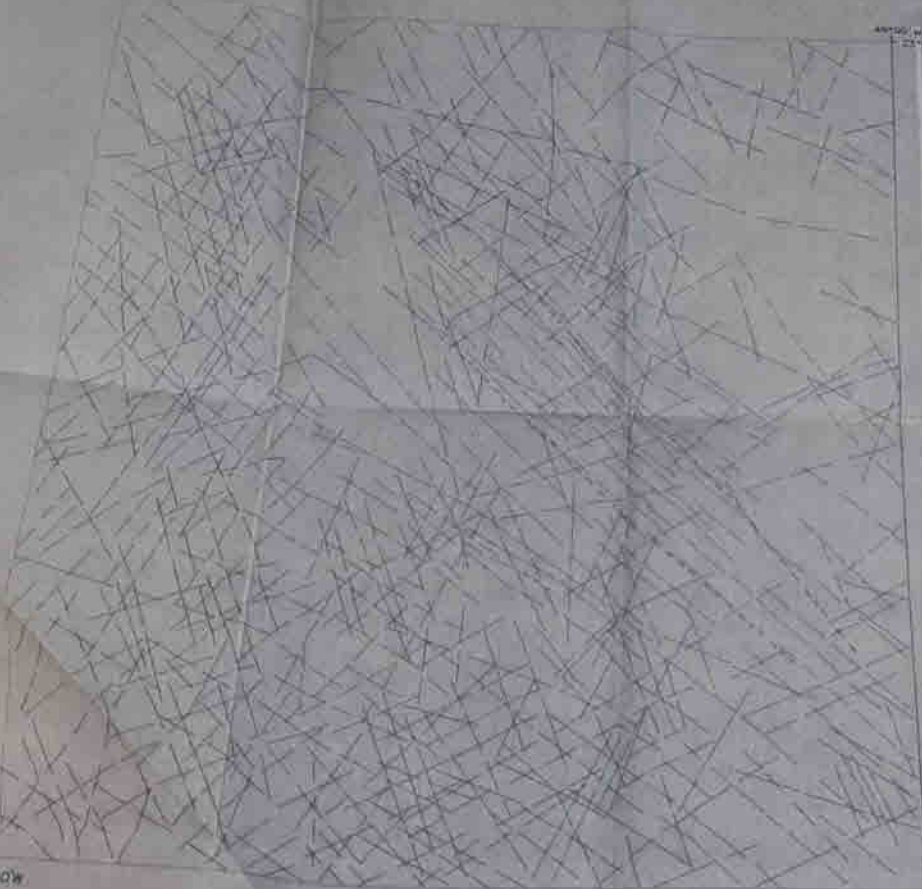
ESCALA 1:20000

petro
Comissão Geop. SP

NO. 37
NO. 20 REDE DE URBANIZAC.
DO MUN. 42

CNPq
INPE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



LEYENDA
/ / / / /
/ / / / /
/ / / / /



50°00' W
52°00' W

PLANEACIÓN Y MAPAS DE BARRIO
NEW - CONTROLADO DE BARRIO
PROYECTO BARRIO BUENO DISTRITO

50°00' W
48°00' W

ENCUADRE EN SISTEMA COORDENADO UTM/PROYECTO PLANEADO
AUTOR: NESTOR GARCÍA SALAS

	HERR 20 1:50,000 / REAMBIENTE E URBAN 1985/1986	
	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	
	INSTITUTO NACIONAL DE PLANIFICACIÓN	

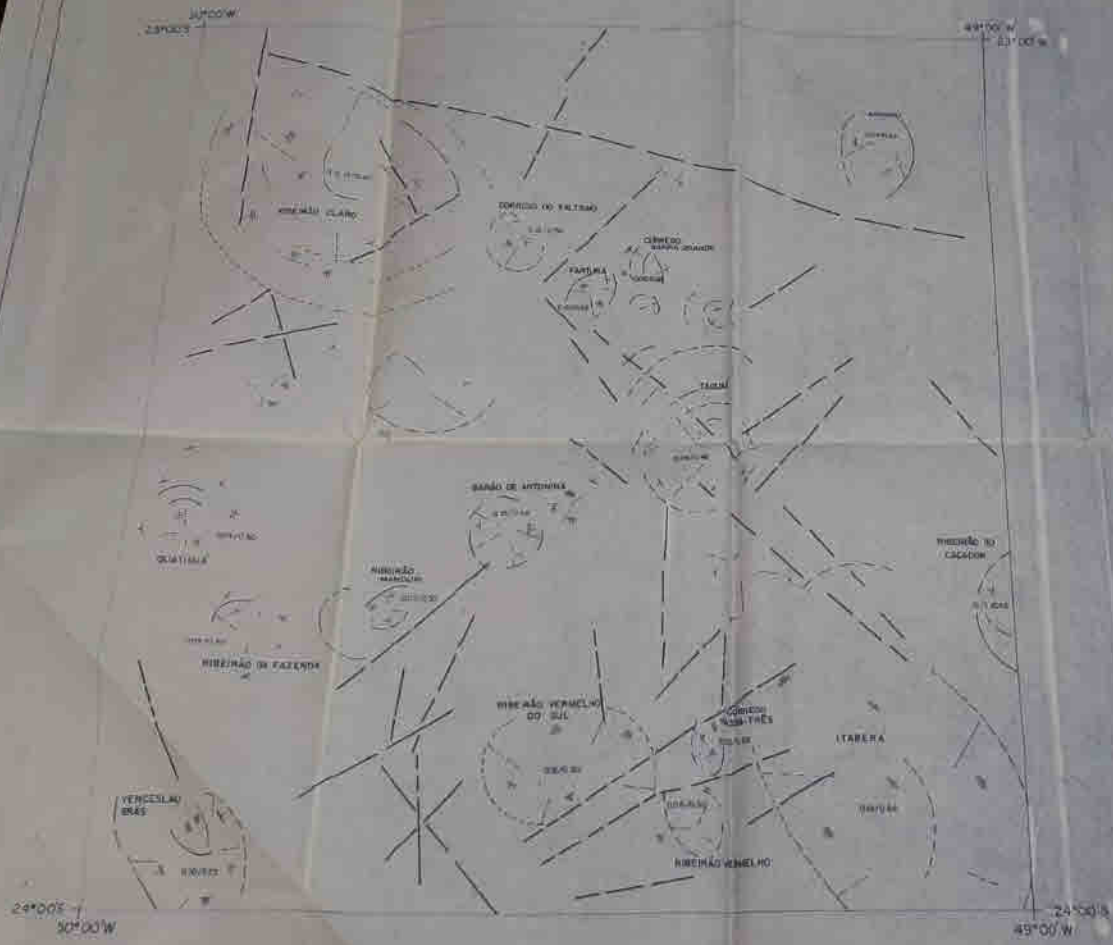
FORMAS DE TERRITÓRIO DE DRENAGEM

LEGENDA

ÁREAS DE	Formação recente	Formação antiga	Formação antiga	Formação antiga
ÁREAS DE	Formação recente	Formação antiga	Formação antiga	Formação antiga
ÁREAS DE	Formação recente	Formação antiga	Formação antiga	Formação antiga
ÁREAS DE	Formação recente	Formação antiga	Formação antiga	Formação antiga

CLASSIFICAÇÃO DE USOS

Proj. de referência: UTM
Escala: 1:50.000



ESCALA 1:50.000

PLANIMETRIA A PARTIR DE MOSAICO SEMI-CONTROLADO DE 1:50.000 PROJETO KAMAM BRASIL 1975-76

ELABORADO EM COLABORAÇÃO COM INPE / TOMÁS DE ALMEIDA
AUTOR: WILTON SARGO SALGADO

INSTITUTO DE PESQUISA ESPaciaL

23°00' S
50°00' W

23°00' S
49°00' W

24°00' S
50°00' W

24°00' S
49°00' W

PLANIMETRIA A PARTIR DE NUBENS
SEM VERTICULADOS DE CASAP
MUNICÍPIO RAINHA BRASIL - 1975-76

EXIBITIVO DA COMISSÃO INPE / COSEBIBIO PARA PETRO
AUTOR: WILTON GARCIA BALKEIRO

LEGENDA



ESCALA 1:250.000



petro
Comissão CESP/PT

NUM: 33
SERIE: REDE DE DRENAGEM
DO BLOCO 48



50°00'W
23°00'S

49°00'W
23°00'S

LEGENDA



23°00'S
50°00'W

23°00'S
49°00'W

PLATELA Nº 1
RUA FERNANDES 24 - 04044
MOGII DAS CRUZES - SP

ELABORADO EM COOPERAÇÃO COM O COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA ATÔMICA
AUTOR: PAULO EDUARDO BARCELLOS



ESCALA 1:50000

petro
Comissão CESP/SP

MAPA Nº
SIN DE LINCAMENTOS



30 JUNHO 45

INSTITUTO DE PESQUISA ESPACIAL

23°00' S
51°00' W

23°00' S
52°00' W

LEGENDA



23°00' S
51°00' W

23°00' S
50°00' W



ESCALA 1:50000

PLANO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO COSMOPOLITA
TERRITÓRIO CONTROLADO Nº. 449/94
PAULO DE ASSIS BRASIL LISTA-70

EXECUTADO EM CONJUNTO COM A INPE E O COMANDO DA FLETA

PAULO ROBERTO SPINOSA
DIGNA MARGARIDA CORREIA

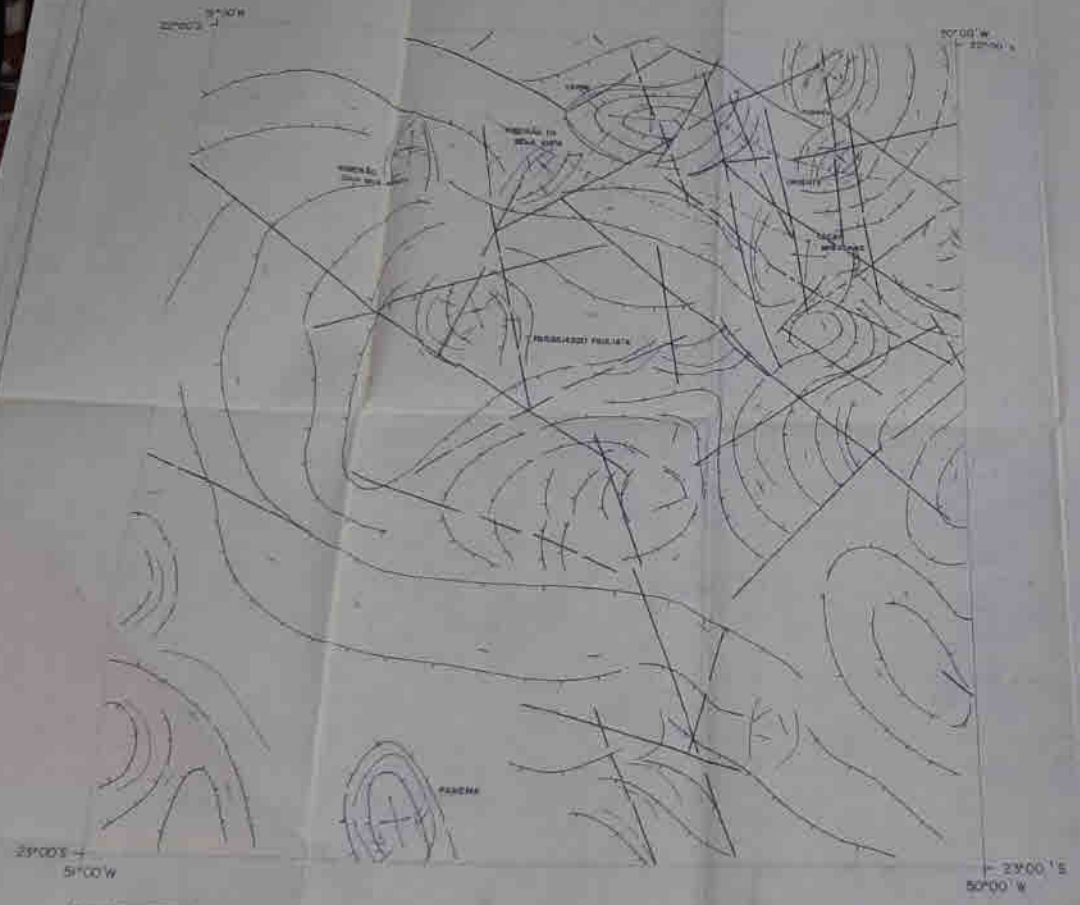


Nº 27
MARE-LINEAMENTOS-E-SONAR
VORLOVAS 1994



LEGENDA

-  FOLHA DE LULA
-  TRONCO DE ATENÇÃO
-  ESTRADA DE FERROVIA
-  ESTRADA SEMPRE DE ATENÇÃO
-  TRONCO DE FERROVIA
-  TRONCO DE TRONCO DE ATENÇÃO
- ESTRUTURAS QUADRICULARES**
-  QUADRO
-  BARRIL





ESCALA 1:25000

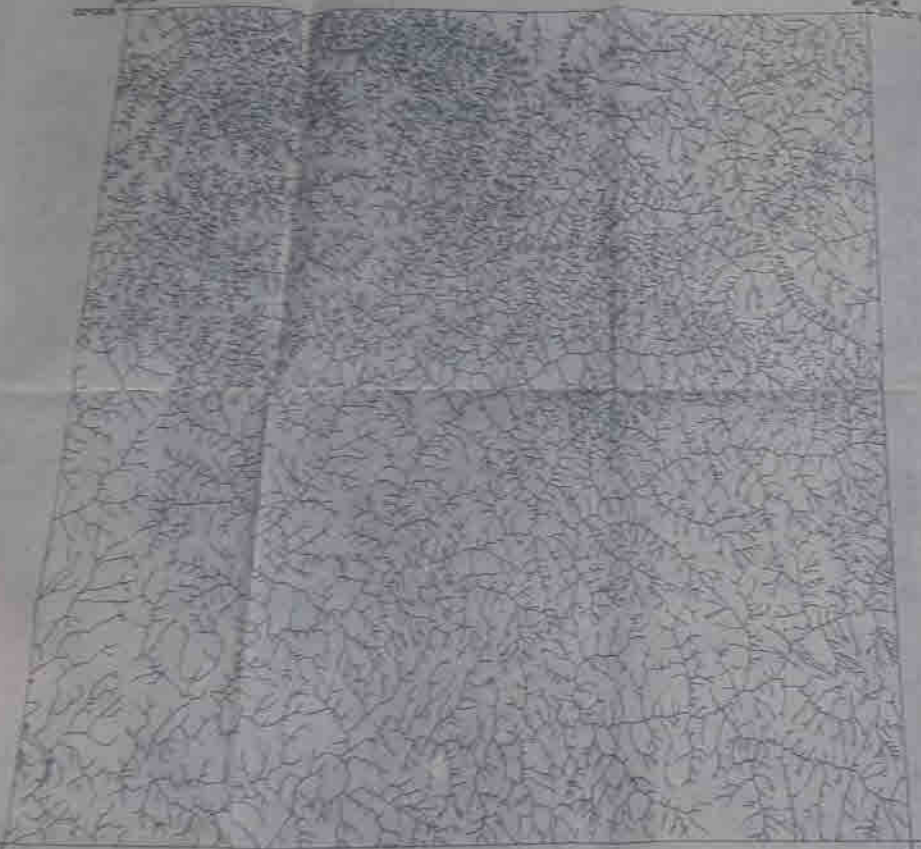


COORDENADAS E NOME DO MUNICÍPIO
SEM CONTRIBUIÇÃO DE AEROP
PROJETO AEROP. BRASIL - 1971/72

ELABORADO EM COLABORAÇÃO COM O COMANDO DA POLÍCIA
AUTORES: PAULO ROBERTO HEVENEZ
LÉLIA MARGARITA LONDE

 Companhia Petrobrás Conselho CENPET	Nº: 23 ANO DE INTERMEDIÇÃO: 1971/72	
	ITORAJÁ - 00 9400 44	

INSTITUTO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS



25000
50000

25000 S
49000 W

PROPOSTA A PARTIR DE DADOS
DE INTERPOLAÇÃO DE DADOS
PROVINDO DE DADOS DE PLÚVIO

REGIÃO DO CERRADO DO MATO / ESTADO DO MATO GROSSO
MUNICÍPIO: JARDIM SÃO CARLOS DO MATO
FOLHA: 01/01

LEGENDA



1:50000

	Nº 20 Nº 20 - RUA DE OCEANOGRÁFIA	
	Nº 20 - RUA DE OCEANOGRÁFIA Nº 20 - RUA DE OCEANOGRÁFIA	

