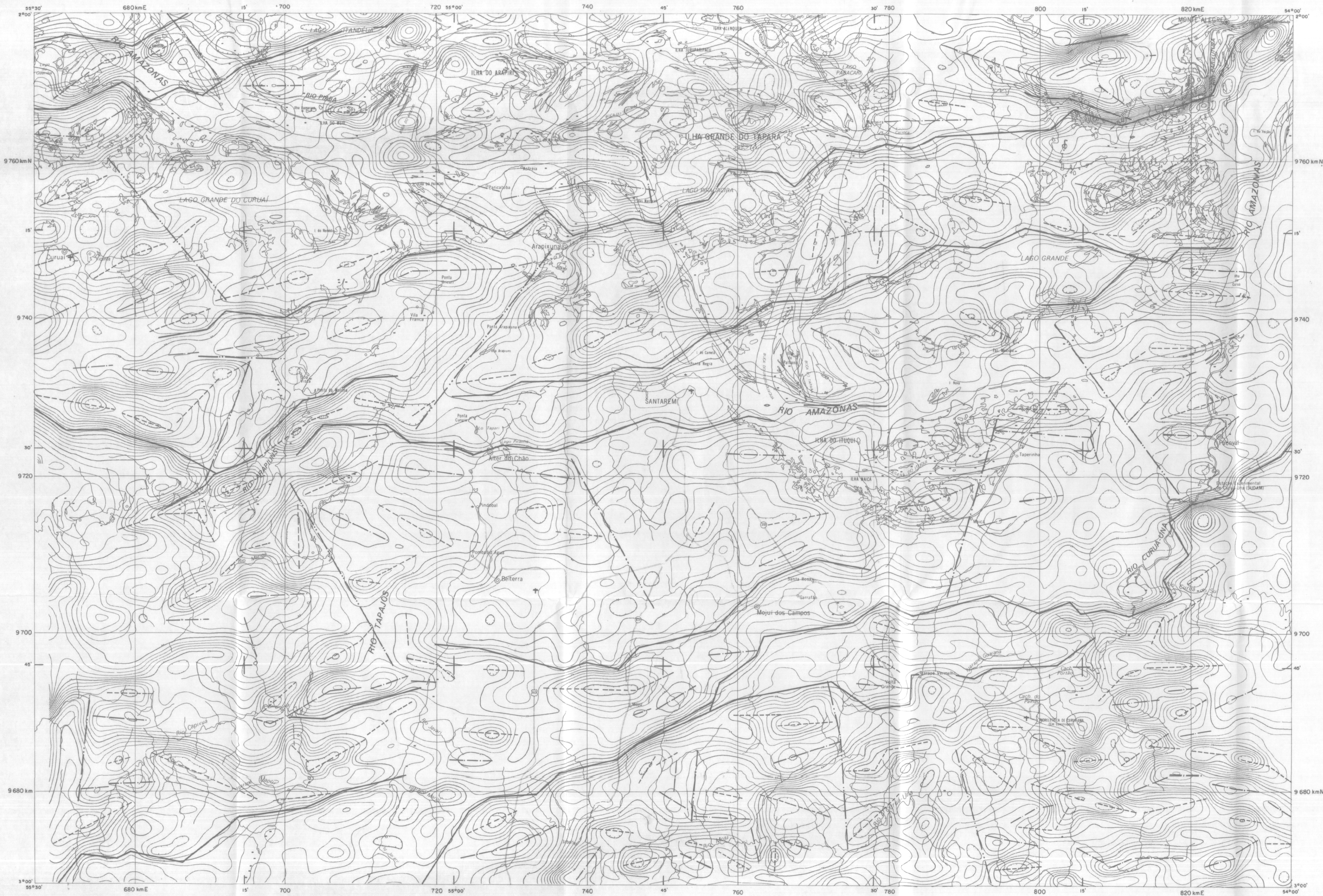


VOLTAR

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRÁS

SA. 21 - Z - B

SANTARÉM



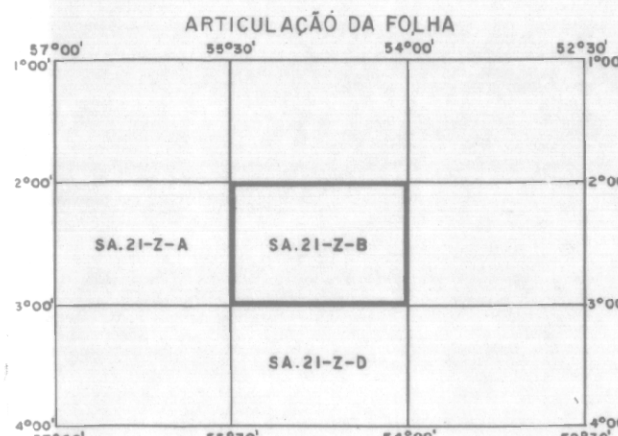
BASE PLANIMÉTRICA CONFORME
CARTA RADARAGRAMÉTRICA NA ES-
CALA 1:250 000 ELABORADA PE-
LO PROJETO RADAMBRASIL.
MERIDIANO CENTRAL: 57° W Gr.



PROJETO SANTARÉM
MAPA DE ISÓGAMAS DO CAMPO MAGNÉTICO ANÔMALO
(CAMPO TOTAL CORRIGIDO DO I.G.R.F.)

ESCALA 1:250 000

1982
MAPA-7



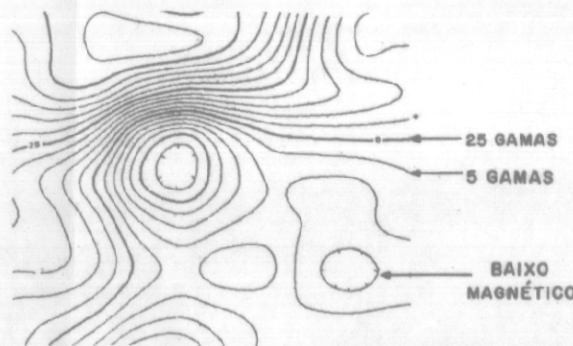
LEVANTAMENTO E PROCESSAMENTO DOS DADOS,
EFETUADOS PELA PROSPEC. S.A. GEOLOGIA, PROS-
PEÇÕES E AEROFOTOGRAMETRIA SOB O CONTRA-
TO DEPEX-011/81 COM A PETRÓLEO BRASILEI-
RO S.A. (PETROBRÁS)

LEGENDA

EIXO ALTO
EIXO BAIXO
GRADIENTE HORIZONTAL
ALINHAMENTO TRANSVERSAL

INTERPRETAÇÃO EFETUADA POR PAULO JACKSON MORGADO DE CASTRO

CONVENÇÕES
GEOFÍSICAS



- 1- INTERVALO ENTRE ISÓGAMAS: 5 GAMAS
- 2- ISÓGAMAS DESENHADAS AUTOMATICAMENTE A PARTIR DE DADOS DISTRIBUÍ-
DOS NOS VÉRTICES DE MALHA QUADRÁTICA COM 1.500m DE LADO
- 3- VALORES DO CAMPO MAGNÉTICO ANÔMALO OBTIDOS POR SUBTRAÇÃO DO I.G.R.F.
(INTERNATIONAL GEOMAGNETIC REFERENCE FIELD), CALCULADO PARA 1981
E PARA A ALTITUDE DE 800m, COM COEFICIENTES HARMÔNICOS DA OR-
DEM $m = n = 8$

CARTOGRÁFICAS

Cidade		Ferrovia bitola normal		REDE LIGADA	
Vila		Linha de força		Interrupção	
Povoado agropado		Linha telefônica		Passagem	
Rio		UBIES		Ilha	
RODAGEM		Interrupção		Área inundável	
Federação estadual		Interrupção		Cachoeira	
Parque nacional		Área inundável		Carretilha	
Em pavimentação		Estação satélite		Rodagem	
Implantada		Terra		Área	
Em implantação		Antena		Porto	
Temporária		Campo de energia		Fazenda	
Campo					

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- 1- AERONAVE BRITTEN-NORMAN ISLANDER, PREFIXO PT-KAB
- 2- MAGNETÔMETRO GEOMETRICS G-803 DE PRECISÃO PROTÔNICA
LIVRE, COM SENSOR EM ESPORÃO NA CAUDA DA AERONAVE ("STINGER")
- 3- INFORMAÇÕES REGISTRADAS DIGITAL E ANALÓGICAMENTE A CADA 1 SEGUNDO
- 4- TEMPO DE POLARIZAÇÃO: 0,5 SEGUNDO
- 5- SENSIBILIDADE: 1 GAMA (1 NANOTESLA)
- 6- REGISTRADOR ANALÓGICO: SOLTEC 3314 ($V_{max} = 8 \text{ cm/min}$)
- 7- REGISTRADOR DIGITAL: SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS GEOMETRICS
G-714 E UNIDADE DE GRAVAÇÃO EM FITA MAGNÉTICA KENNEDY 9700
- 8- CONTROLE DE ALTURA: RADAR-ALTÍMETRO HONEYWELL AN/APN-171 (VI),
SÉRIE HG-9000
- 9- SISTEMA DE NAVEGAÇÃO AUTOMÁTICA: RADAR-DOPPLER BENDIX DRA-12
- 10- CÂMARA DE RASTREIO: GEDCAM 35 mm, MODELO 75-GF
- 11- MAGNETÔMETRO MONITOR GEOMETRICS G-806M DE PRECISÃO PROTÔNICA LIVRE,
COM INFORMAÇÕES ANALÓGICAS REGISTRADAS CONTINUAMENTE ($V_{max} = 30 \text{ cm/h}$)
- 12- LINHAS DE VÔO DISPOSTAS EM MALHA RETANGULAR COM LINHAS DE PRODUÇÃO,
SEGUNDO N-S, ESPAÇADAS DE 3km E LINHAS DE CONTROLE, E-W A CADA 18km
- 13- ALTITUDE DE VÔO SOBRE O NÍVEL MÉDIO DOS MARES: 800m
- 14- ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE LEITURAS GEOFÍSICAS: 50m
- 15- ESCALA APROXIMADA DAS FOTOS DE POSIÇÃO: 1:40 000 (@720m s/terreno)
- 16- VÔOS REALIZADOS ENTRE JULHO E NOVEMBRO DE 1981

VALORES GEOMAGNÉTICOS EM

POSIÇÃO GEOGRÁFICA: 05°30' S / 56°30' W Gr.
INCLINAÇÃO MAGNÉTICA: 13°33'00" N
VARIACÃO ANUAL: -12'31"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA: 12°15'19" W
VARIACÃO ANUAL: +9'02"
CAMPO MAGNÉTICO TOTAL: 28.025,61 GAMAS
VARIACÃO ANUAL: -90,24 GAMAS

PROJETO SANTARÉM
MAPA DE ISÓGAMAS DO CAMPO MAGNÉTICO ANÔMALO
(CAMPO TOTAL CORRIGIDO DO I.G.R.F.)
SA. 21-Z-B
1:250 000