

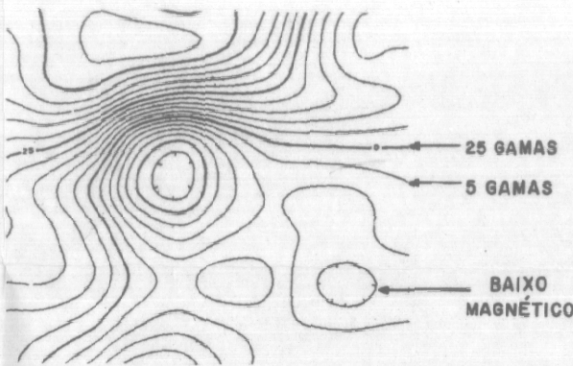
VOLTAR

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.

PETROBRÁS

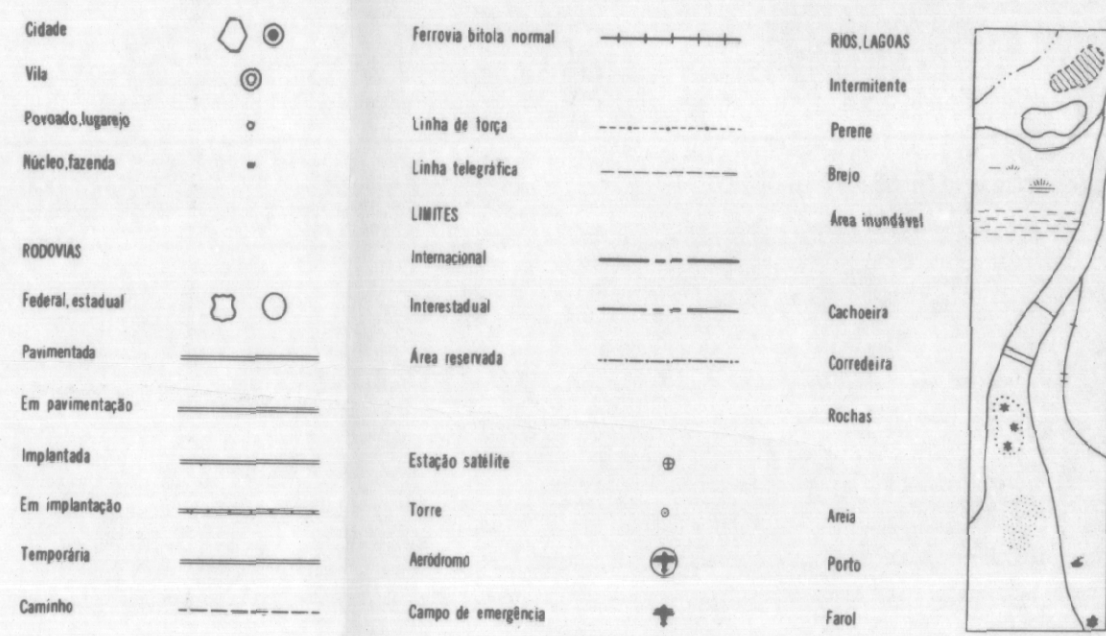
CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS



- 1- INTERVALO ENTRE ISOGAMAS: 5 GAMAS
- 2- ISOGAMAS DESENHADAS AUTOMATICAMENTE A PARTIR DE DADOS DISTRIBUÍDOS 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 ORDEM $m \leq n \leq 8$

CARTOGRÁFICAS



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- 1- AERONAVE BRITTEN-NORMAN ISLANDER, PREFIXO PT-KAB
- 2- MAGNETÔMETRO GEOMETRICS G-803 DE PRECESSÃO PROTÔNICA LIVRE, COM SENSOR EM ESPORÃO NA CAUDA DA AERONAVE ("STINGER")
- 3- INFORMAÇÕES REGISTRADAS DIGITAL E ANALOGICAMENTE 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-ALTIMETRO HONEYWELL AN/APN-171 (V), SÉRIE HG-9000
- 9- SISTEMA DE NAVEGAÇÃO AUTOMÁTICA: RADAR-DOPPLER BENDIX DRA-12
- 10- CÂMARA DE RASTREIO: GEOCAM 35mm, MODELO 75-GF
- 11- MAGNETÔMETRO MONITOR GEOMETRICS G-806M DE PRECESSÃO 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: 1:40000 (@720m s/terreno)
- 16- VÔOS REALIZADOS ENTRE JULHO E NOVEMBRO DE 1981

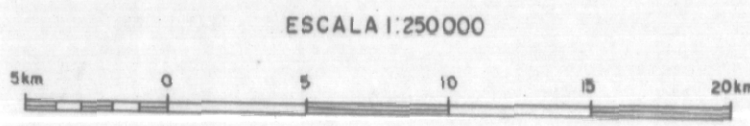
VALORES GEOMAGNÉTICOS EM

POSIÇÃO GEOGRÁFICA: $03^{\circ}30'S / 56^{\circ}30'W$ Gr.
INCLINAÇÃO MAGNÉTICA: $13^{\circ}33'00''N$
VARIACÃO ANUAL: $-12'31''$
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA: $12^{\circ}13'19''W$
VARIACÃO ANUAL: $+9'02''$
CAMPO MAGNÉTICO TOTAL: 28.025,61 GAMAS
VARIACÃO ANUAL: -90,24 GAMAS

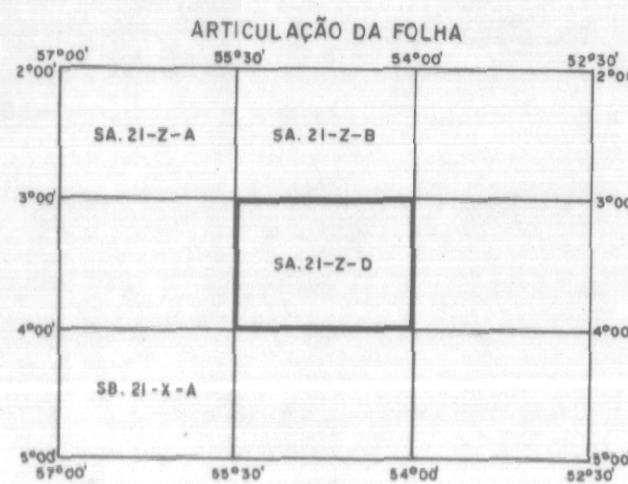
BASE PLANIMÉTRICA CONFORME CARTA RADAROMÉTRICA NA ESCALA 1:250.000 ELABORADA PELO PROJETO RADAMBRASIL. MERIDIANO CENTRAL: $57^{\circ}W$ Gr.



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



1982
MAPA - 6



LEVANTAMENTO E PROCESSAMENTO DOS DADOS, EFETUADOS PELA PROSPEC S.A. GEOLOGIA, PROSPECÇÕES E AEROFOTOGRAFIAMENTO SOB O CONTRATO DEPEC-011/81 COM A PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. (PETROBRÁS)

LEGENDA

EIXO ALTO
EIXO BAIXO
GRADIENTE HORIZONTAL
ALINHAMENTO TRANSVERSAL

INTERPRETAÇÃO EFETUADA POR PAULO JACKSON MORGADO DE CASTRO

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

SA. 21-Z-D
1:250.000