RESERVADO

SF-21-X

LEGENDA

RELEVO

ELEVAÇÕES EM PÉS

As formas do terreno são indicadas pelo sombreado do relevo, cores hipsométricas, pontos cotados e curvas de nível a intervalos de 660 pés, referidos ao nível médio do mar (MSL), com intermediários de 330 pés, quando necessário.

ELEVAÇÕES DO TERRENO

A maior elevação (cota) conhecida nesta carta é de **2717** *pés a*
20° 42'S 56° 53'W

TERRAIN ELEVATIONS

The highest known elevation is **2717** *feet*
20° 42'S 56° 53'W

Pontos cotados:
normal, crítico e a mais alto
2084 2441 2717
Spot elevations: normal, critical and the highest

As cotas indicadas com um ponto são precisas, as indicadas com um "x" são duvidosas e aquelas sem esses sinais são de localização incerta.

Spot elevations shown with a dot are accurate, those shown with an "x" are questionable and those shown without any of these signs are of uncertainty position.

CORES HIPSOMÉTRICAS / *HYPSOMETRIC TINTS*

MAX — 2625 — 1315 — 660 — MSL

CONSTRUÇÕES / *CULTURE*

Cidade com mais de 250.000 habitantes — FORTALEZA	*City of more than 250 000 inhabitants*
Cidade de 25.000 a 250.000 habitantes — SANTARÉM	*City from 25.000 to 250 000 inhabitants*
Cidade ou vila até 25.000 habitantes — Bela Vista	*City or small town up to 25.000 inhabitants*
Outras localidades — Palmeiras	*Other small villages*
Edificações	*Buildings*
Estradas de pista dupla	*Dual lane roads*
Estradas pavimentadas	*Paved roads*
Outras estradas	*Other roads*
Estradas de ferro de vários linhas	*Multiple track railroads*
Estradas de ferro de linha único	*Single track railroads*

LIMITES / *BOUNDARIES*

Internacional	*International*
Outros	*Others*

INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS / *AERONAUTICAL INFORMATION*

AERÓDROMOS PRINCIPAIS / *PRINCIPAL AERODROMES*

Civil ou Civil/Militar	*Civil or Civil/Military*
Militar	*Military*

OUTROS AERÓDROMOS / *OTHER AERODROMES*

Civil ou Civil/Militar	*Civil or Civil/Military*
Militar	*Military*
Existência duvidosa	*Doubtful existence*

Os aeródromos principais têm pista pavimentada com 1000m ou mais de comprimento. As pistas e os símbolos circulares de 2250m de diâmetro estão representados na escala de 1:500.000. As pistas de todos os aeródromos estão representadas de acordo com seus rumos.

Major aerodromes have a hard surface runway lenght of 1000m (3280 feet) or more. Runway patterns and 2250m (7380 feet) diameter circle are shown at 1:500 000 scale. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

VIRACOPOS
2169 LH 32

Cota em pés acima do nível médio do mar (MSL) / *Elevation in feet above MSL*

Comprimento da maior pista, em centenas de metros / *lenght of the longest runway in hundreds of meters*

Iluminação mínima / *Minimum lighting*

Pista pavimentada / *Hard surface runway*

Um traço (—) é inserido quando não há L ou H
A dash (—) is inserted when there is not L or H

LINHAS ISOGÔNICAS PARA 1985 / *ISOGONIC LINES FOR 1985*
VARIAÇÃO ANUAL 11'W / *Annual rate of change 11'35"W*

VALORES DAS ELEVAÇÕES MÁXIMAS / *MAXIMUM ELEVATION FIGURES*

Os Valores das Elevações Máximas indicados nos quadriculas limitadas pelas linhas graduadas de paralelos e meridianos são representados em MILHARES (algarismos grandes) e CENTENAS (algarismos pequenos) de PÉS acima do nível médio do mar, de acordo com a mais recente informação disponível, referente ao elemento de maior elevação (cota) conhecida em cada quadriculo, incluindo terreno e obstáculos.

The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by fluted lines of latitude and longitude are represented in THOUSANDS (high digits) and HUNDREDS (low digits) of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest known feature in each quadrangle, including terrain and obstructions.

Exemplo: 5020 pés — **51** — *Example: 5020 feet*

AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS / *NAVIGATION AIDS AND OBSTRUCTIONS*

Auxílios-rádio VOR, VOR-DME e NDB — VOR NATAL; VOR-DME BELÉM; NDB CAMPOS — *Radio facilities VOR, VOR-DME and NDB*

Faróis aeronáutico e marítimo — *Aeronautical and marine lights*

Obstáculos verticais — 4659 (197) — *Vertical obstructions*

Elevação (cota) do topo do obstáculo acima do nível médio do mar (MSL) — 4659 — *Elevation of obstruction top above MSL*

Altura do obstáculo acima do terreno (AGL) — (197) — *Height of obstruction above ground level (AGL)*

Grupo de obstáculos — 3146 (262) — *Group obstruction*

Linhas de transmissão de energia — *Power transmission lines*

Não há garantia de que todos os obstáculos de 200 pés ou mais de altura sejam conhecidos
There is no assurance all vertical obstructions greater than 200 feet have been reported

Espaços aéreos de uso especial. A numeração é internacional. — SBR-507 — *Special use airspaces. Numbering is according to international identification.*

Todos os espaços aéreos de uso especial estão representados no corpo desta carta, com exceção áreas ativadas por NOTAM. — *All special use airspace is portrayed in the body this chart with the exception of those activated by NOTAM.*

INFORMAÇÃO AERONÁUTICA ATUALIZADA ATÉ 06 ABR 1989
Consulte NOTAM, ROTAER ou AIP-BRASIL para últimas informações

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 06 APR 1989
Consult NOTAM, ROTAER or AIP-BRASIL for latest information

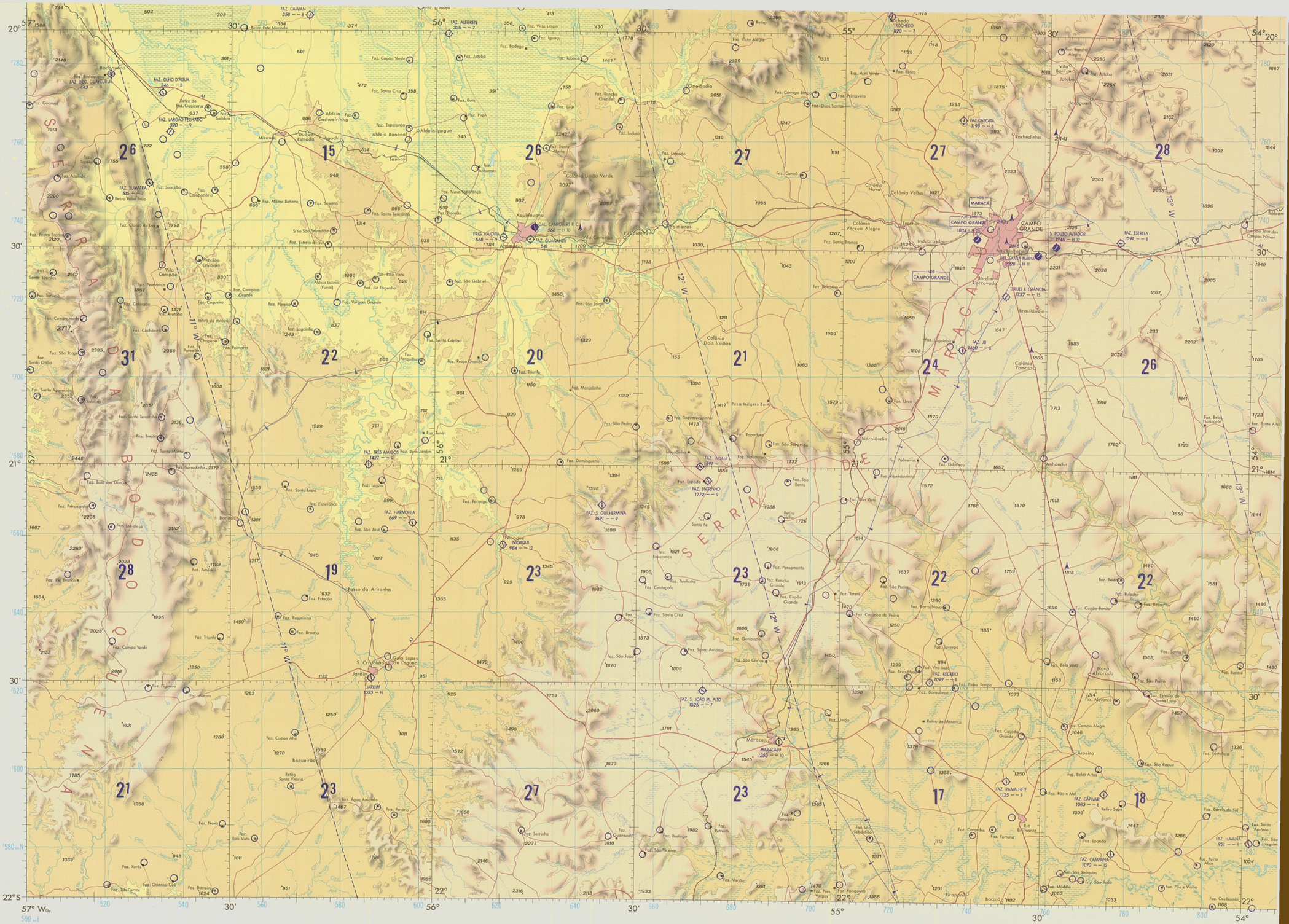
MINISTÉRIO DA AERONÁUTICA
DIRETORIA DE ELETRONICA E PROTEÇÃO AO VÔO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA

Carta elaborada pelo Consórcio AEROPOTO CRUZEIRO S/A - GEOCARTA S/A - PROSPEC S/A e supervisionada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA

Chart produced by the Association AEROPOTO CRUZEIRO S/A - GEOCARTA S/A - PROSPEC S/A under the supervision of the INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA

CORREÇÕES e COMENTÁRIOS para melhoria deste produto podem ser endereçados pelos usuários ao:
Diretor do Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA
Aeroporto Santos Dumont - CEP 20021 - Rio de Janeiro - RJ

Users should refer CORRECTIONS and COMMENTS for improving this product to:
Director do Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA
Aeroporto Santos Dumont - CEP 20021 - Rio de Janeiro - RJ


SERRA DA BOA ESPERANÇA
SERRA DO MARACAJU
CAMPO GRANDE
MARACAJU
Aquidauana
Anhandui
Sidrolândia
Rochedinho
Campo Grande
Maracaju
Jardim
Bonito
Miranda
Bela Vista
Porto Murtinho
Nioaque
Fazenda Nioaque
Fazenda Bela Vista
Fazenda Campo Grande
Fazenda Campo Verde
Fazenda Rio Brilhante
Fazenda Nova Alvorada
Fazenda Estrela do Sul
Fazenda Santo Antônio
Fazenda São Joaquim
Fazenda Porto Alegre
Fazenda Pão e Vinho
Fazenda Coelhamba
Fazenda Tamarindo
Fazenda Tanquinho
Fazenda Tanquinho Grande
Fazenda Tapaiuna
Fazenda Tapaiuna Grande
Fazenda Tarumã
Fazenda Tarumã Grande
Fazenda Tarumã Pequeno
Fazenda Terra Branca
Fazenda Terra Roxa
Fazenda Terra Vermelha
Fazenda Terra Vermelha Grande
Fazenda Terra Vermelha Pequeno
Fazenda Terra Vermelha Velho
Fazenda Terra Vermelha Velho Grande
Fazenda Terra Vermelha Velho Pequeno