

SA-22-Z

LEGENDA
RELEVO
ELEVACOES EM PÉS

As formas do terreno são representadas por relevo sombreado, cores hipsométricas, pontos cotados e curvas de nível a intervalos de 600 pés, redobrados ao nível médio do mar (MSL), com intervalos de 330 pés quando necessário.

ELEVACOES DO TERRENO
A maior elevação total conhecida nesta carta é de 1132 pés a 3°59' S 50°57' W.

TERRAIN ELEVATIONS
The highest known elevation in this chart is 1132 feet at 3°59' S 50°57' W.

Pontos cotados, normal, cotado e o mais alto.
213 1083 1132

São elevações reais, cotado e o mais alto.
213 1083 1132

As cotas indicadas em um ponto são precisas, se indicadas com um "Y" são duvidosas e aquelas sem esses sinais são de localização fixa.

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

LOCALIDADES

Mais de 500.000 habitantes
De 100.000 a 500.000 habitantes
De 20.000 a 100.000 habitantes
De 5.000 a 20.000 habitantes
Menos de 5.000 habitantes

Propriedades rurais
Faz. Cordeiro

RODOVIAS
Pavimentada com duas ou mais pistas
Pavimentada
Outras estradas
Caminho

Indicativo de estrada federal, estadual

FERROVIAS
Linha simples de bitola normal ou larga
Linha múltipla de bitola normal ou larga
Linha simples de bitola estreita
Linha múltipla de bitola estreita

Abandonada, desativada, em construção

LIMITES
Internacional
Estadual

Limite Internacional confirmado pelo Conselho Brasileiro Demarcador de Limites
International Boundary confirmed by Conselho Brasileiro Demarcador de Limites

OUTROS DETALHES
Mina
Estradas, bacias
Lagoa intermitente
Represa
Terreno sujeito à inundação

AERODROMOS PRINCIPAIS
Civil ou Civil/Military
Military

OUTROS AERODROMOS
Civil ou Civil/Military
Military

Heliporto
Estádios desportivos

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

LEGENDA
RELEVO
ELEVACOES EM FEET

As formas do terreno são representadas por relevo sombreado, cores hipsométricas, pontos cotados e curvas de nível a intervalos de 600 pés, redobrados ao nível médio do mar (MSL), com intervalos de 330 pés quando necessário.

ELEVACOES DO TERRENO
A maior elevação total conhecida nesta carta é de 1132 pés a 3°59' S 50°57' W.

TERRAIN ELEVATIONS
The highest known elevation in this chart is 1132 feet at 3°59' S 50°57' W.

Pontos cotados, normal, cotado e o mais alto.
213 1083 1132

São elevações reais, cotado e o mais alto.
213 1083 1132

As cotas indicadas em um ponto são precisas, se indicadas com um "Y" são duvidosas e aquelas sem esses sinais são de localização fixa.

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

LOCALIDADES

Mais de 500.000 habitantes
De 100.000 a 500.000 habitantes
De 20.000 a 100.000 habitantes
De 5.000 a 20.000 habitantes
Menos de 5.000 habitantes

Propriedades rurais
Faz. Cordeiro

RODOVIAS
Pavimentada com duas ou mais pistas
Pavimentada
Outras estradas
Caminho

Indicativo de estrada federal, estadual

FERROVIAS
Linha simples de bitola normal ou larga
Linha múltipla de bitola normal ou larga
Linha simples de bitola estreita
Linha múltipla de bitola estreita

Abandonada, desativada, em construção

LIMITES
Internacional
Estadual

Limite Internacional confirmado pelo Conselho Brasileiro Demarcador de Limites
International Boundary confirmed by Conselho Brasileiro Demarcador de Limites

OUTROS DETALHES
Mina
Estradas, bacias
Lagoa intermitente
Represa
Terreno sujeito à inundação

AERODROMOS PRINCIPAIS
Civil ou Civil/Military
Military

OUTROS AERODROMOS
Civil ou Civil/Military
Military

Heliporto
Estádios desportivos

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

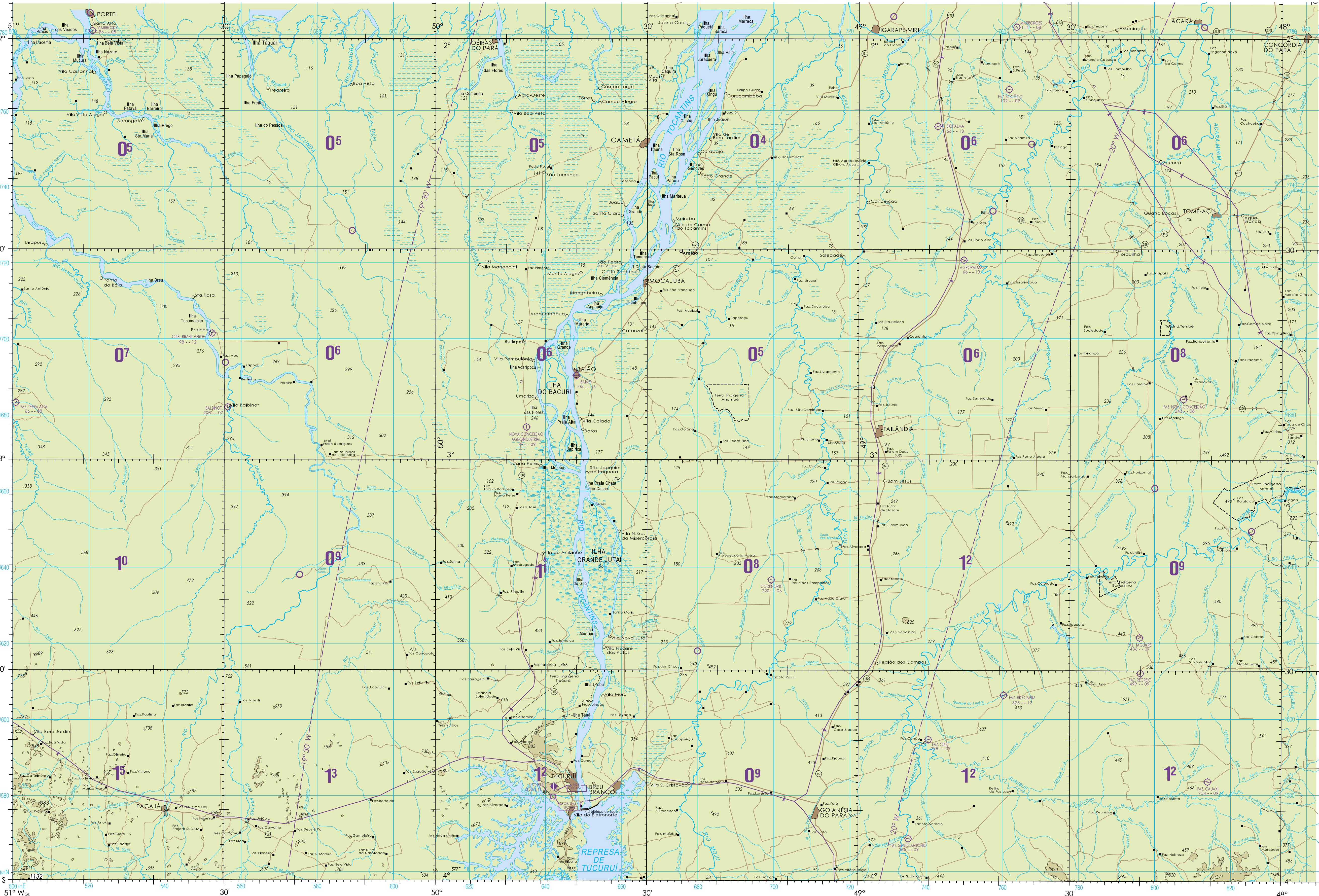
Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

UNHAS EOGONICAS PARA 2010
Unidade: 1000' x 10' W

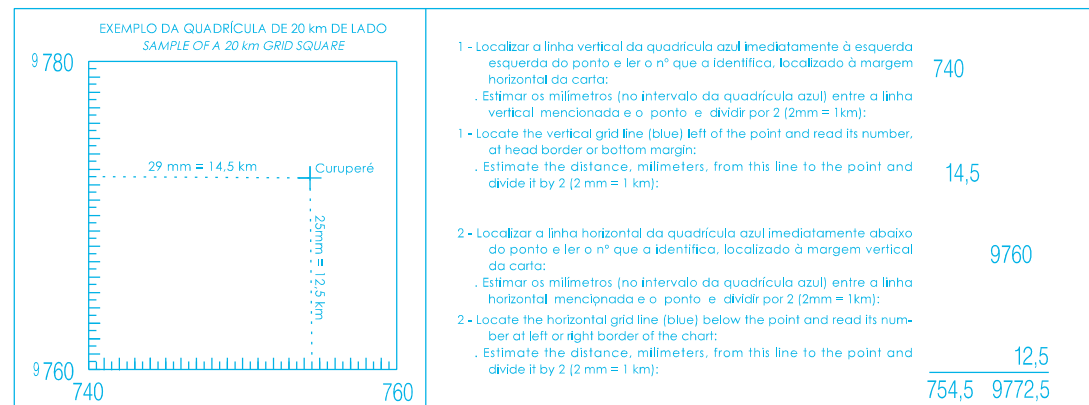
Os aerodromos principais são mostrados com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de 1000m ou mais de comprimento são representadas de acordo com seus sinais.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.



ELEVACOES EM PÉS
ELEVATIONS IN FEET

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DAS COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO NESTA CARTA
EXAMPLE OF HOW TO OBTAIN THE PLANE COORDINATES OF A POINT ON THIS CHART



CNAV - CARTA DE NAVEGAÇÃO AÉREA VISUAL
VISUAL AIR FLIGHT CHART

ESCALA
SCALE 1:500.000

Projeção Universal Transversa de Mercator
Universal Transverse Mercator Projection

Méridiano Central (MC) = 51° WGR
Central Meridian (CM) = 51° WGR

Datum Horizontal: WGS-84
Horizontal Datum: WGS-84

Datum Vertical: WGS-84
Vertical Datum: WGS-84

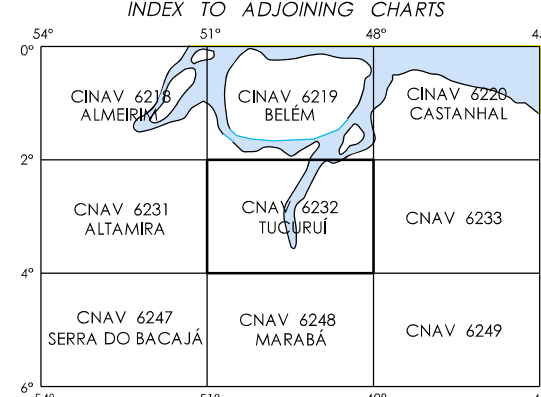
LOCALIZAÇÃO DA CARTA
LOCATION OF THE CHART



TUCURUI
PA - BRASIL
CNAV 6232

ESCALA
SCALE 1:500.000
1ª EDIÇÃO
1st EDITION
FEBRILHO 2013
FEBRUARY 2013
COMPLIADA EM ABRIL DE 2012
COMPILED IN AUGUST 2012
AVCA - 96 - CNAV 6232

CARTAS ADJACENTES
INDEX TO ADJOINING CHARTS



CNAV 6232