

WAC - CARTA AERONÁUTICA MUNDIAL  
WORLD AERONAUTICAL CHART

AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSACULOS	NAVIGATION AIDS AND OBSTRUCTIONS
<p>VOR NDB</p> <p>Auxílio rádio VOR, VOR/DME e NDB</p>	<p>VOR/DME BEACON</p> <p>Radio-fótil VOR, VOR/DME e NDB</p>
<p>Farol aerotécnico e marítimo</p>	<p>Aeronaual and marine lights</p>
<p>Obstáculos verticais</p> <p>Obstáculos sem os valores de elevação e altura</p>	<p>Vertical obstructions</p> <p>Obstruction without elevation value and height</p>
<p>Elevação local do topo do obstáculo acima do nível do mar</p>	<p>Elevation of obstruction top above the sea level</p>
<p>Altura do obstáculo acima do terreno</p>	<p>Height of obstruction above ground level (AGL)</p>
<p>Grupo de obstáculos</p>	<p>Obstruction group</p>
<p>Linhas de transmissão de energia</p>	<p>Power transmission lines</p>
<p><b>NÃO HÁ GARANTIA DE QUE TODOS OS OBSTÁCULOS DE 200 PÉS DO MAR DE ALTURA SEJAM COMPREENSIVAMENTE ALINHADOS ÀS VERTICAIS DE OBSERVAÇÃO DE 200 PÉS</b></p>	<p><b>NO ASSURANCE THAT ALL OBSTRUCTIONS GREATER THAN 200 FEET HAVE BEEN REPRESENTED</b></p>
<p>Espécies de aves de uso especial. A numeração é internacional.</p>	<p>Special use animals. Numbered according to international.</p>
<p>Todos os espaços vazios de uso especial estão representados no mapa desta carta, com excepção de:</p>	<p>All spaces used as special use are portrayed on the chart, with the exception of those activated by NOTAMS</p>

WAC 2946

Mapa de localização do município de Gurupá, apresentando a ilha principal e as ilhas vizinhas, com coordenadas geográficas e escala.

**BELEM**  
AM/MA/PA - BRASIL  
**WAC 2946**  
**ESCALA 1:1.000.000**  
**SCALE**  
7<sup>th</sup> EDITION Com informações aeronáuticas atualizadas até 15/01/2024  
Atualized aeronautical information up to 15/01/2024  
AUGUSTO 2024  
AUGUSTO 2024  
Data of the information 15/01/2024  
Data of the latest topographic topographic map 15/01/2024  
Febrero 2024  
AVCA - 96 - WAC 2946

**CARTAS ADJACENTES**  
INDEX TO ADJOINING CHARTS

53° 52° 51° 50° 49° 48° 47° 46° 45° 44° 43° 42° 41° 40° 39° 38° 37° 36° 35° 34° 33° 32° 31° 30° 29° 28° 27° 26° 25° 24° 23° 22° 21° 20° 19° 18° 17° 16° 15° 14° 13° 12° 11° 10° 9° 8° 7° 6° 5° 4° 3° 2° 1° 0° 1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8° 9° 10° 11° 12° 13° 14° 15° 16° 17° 18° 19° 20° 21° 22° 23° 24° 25° 26° 27° 28° 29° 30° 31° 32° 33° 34° 35° 36° 37° 38° 39° 40° 41° 42° 43° 44° 45° 46° 47° 48° 49° 50° 51° 52° 53°

WAC 2993  
WAC 2954  
WAC 2975  
WAC 2946  
WAC 2945  
WAC 2947  
WAC 2946  
WAC 2948  
WAC 3015  
WAC 3016  
WAC 3017  
WAC 3014  
WAC 2949

AM/MA/PA - BRASIL  
**WAC 2946**  
ESCALA 1:1.000.000  
SCALE

7ª EDIÇÃO Com informação geral  
Atualizada até 15 JUN 2024  
7th EDITION Updated general  
information to 15 JUN 2024  
AGOSTO 2024  
AUGUST 2024

Data de publicação Date of the latest  
topographic map revision February 2024  
Fevereiro 2024

AVCA - 96 - WAC 2946