



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-21500-001/2019**

Estação: **MT UMI190**

Carta Náutica: **21500**

Marco-Testemunho n°: **UMI190**

Estado: **MA**

Data do levantamento: **20/09/2017**

Método de Obtenção: **Rastreo GNSS**

Estação inspecionada em: **20/09/2017**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>01° 16' 14,1598" S</b>	± <b>0,108 m</b>	N: <b>9859547,401 m m</b>
Longitude: <b>045° 46' 26,5290" W</b>	± <b>0,108 m</b>	E: <b>413887,592 m m</b>
Altitude elip.: <b>-15,260 m</b>	± <b>0,208 m</b>	MC: <b>45° W</b>
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência: <b>WGS-84</b>		

Estações de Referência:

Nome: **RBMC BELE**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>01° 24' 31,6635" S</b>	± <b>0,004 m</b>	N: <b>9843998,874 m m</b>
Longitude: <b>048° 27' 45,1787" W</b>	± <b>0,004 m</b>	E: <b>114584,636 m m</b>
Altitude elip.: <b>9,077 m</b>	± <b>0,001 m</b>	MC: <b>41° W</b>
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência: <b>SIRGAS 2000</b>		

Nome: **RBMC MABB**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>04° 14' 27,4531" S</b>	± <b>0,003 m</b>	N: <b>9531235,564 m m</b>
Longitude: <b>044° 48' 56,6011" W</b>	± <b>0,003 m</b>	E: <b>520449,730 m m</b>
Altitude elip.: <b>6,592 m</b>	± <b>0,002 m</b>	MC: <b>45° W</b>
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência: <b>SIRGAS 2000</b>		

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:



Itinerário/Observações:

O Marco Testemunho n° UMI190 está localizado nas proximidades do rio Aurizona – Godofredo Viana – MA,