



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

Estações de Referência:

Nome: **RBMC BELE**

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

Nome: **RBMC MABB**

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

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,