



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-414-002/2022** Estação: **FTE ALUMAR LESTE (NRORD 776)** Carta náutica: **414**

Marco-Testemunho n°: **FTE ALUMAR LESTE (NRORD 776)** Estado: **MA** Data do levantamento: **28/12/2021**

Método de Obtenção: **Rastreo GNSS** Estação inspecionada em: **28/12/2021**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 2° 40' 41,4355"	S ± 0,145 m	N: 9703960,202 m
Longitude: 44° 21' 30,2475"	W ± 0,145 m	E: 571317,821 m
Altitude elip.: -19,272	m ± 0,248 m	MC: 45° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	WGS-84	

Estações de Referência:

Nome: **RBMC PITN**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 05° 06' 08,9336"	S ± 0,002 m	N: 9435588,274 m
Longitude: 042° 47' 34,9051"	W ± 0,002 m	E: 744673,841 m
Altitude elip.: 67,971	m ± 0,009 m	MC: 45° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	SIRGAS 2000	

Nome: **RBMC MABB**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 04° 14' 27,4531"	S ± 0,002 m	N: 9531235,564 m
Longitude: 044° 48' 56,6011"	W ± 0,002 m	E: 520449,730 m
Altitude elip.: 6,592	m ± 0,009 m	MC: 45° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	SIRGAS 2000	

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:

Itinerário/Observações:

O Farolete Alumar Leste está localizado na ponta do cais leste do Terminal Portuário de Alumar – São Luís – MA.

