



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-PALMAS-005-2022** Estação: **MT01-CFAT** Carta náutica: **XX**

Marco-Testemunho n°: **MT01-CFAT** Estado: **TO** Data do levantamento: **09/06/2022**

Método de Obtenção: **Rastreo GNSS** Estação inspecionada em: **09/06/2022**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>10° 13' 50,3014"</b>	<b>S ± 0.013 m</b>	N: <b>8867914,654 m</b>
Longitude: <b>048° 22' 23,0193"</b>	<b>W ± 0.013 m</b>	E: <b>787790,500 m</b>
Altitude elips.: <b>196,157</b>	<b>m ± 0.022 m</b>	MC: <b>51° W</b>
Altitude orto.: <b>±</b>		
Altitude hidro.: <b>±</b>		
Sistema de Referência: <b>WGS-84</b>		

Estações de Referência:

Nome: **RBMC TOPL**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>10° 10' 15,7927"</b>	<b>S ± 0,001 m</b>	N: <b>8874471,327 m</b>
Longitude: <b>048° 19' 50,4447"</b>	<b>W ± 0,001 m</b>	E: <b>792491,178 m</b>
Altitude elip.: <b>256,554</b>	<b>m ± 0,005 m</b>	MC: <b>51° W</b>
Altitude orto.: <b>±</b>		
Altitude hidro.: <b>±</b>		
Sistema de Referência: <b>SIRGAS 2000</b>		

Nome: **RBMC TOGU**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>11° 44' 48,1424"</b>	<b>S ± 0,001 m</b>	N: <b>8700717,731 m</b>
Longitude: <b>049° 02' 56,7548"</b>	<b>W ± 0,001 m</b>	E: <b>712607,506 m</b>
Altitude elip.: <b>272,589</b>	<b>m ± 0,004 m</b>	MC: <b>51° W</b>
Altitude orto.: <b>±</b>		
Altitude hidro.: <b>±</b>		
Sistema de Referência: <b>SIRGAS 2000</b>		

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:

Itinerário/Observações:

**MT01-CFAT está localizado no Cais da CFAT, Palmas-TO.**

