



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-412-008/2001** Estação: **MT SECUNDÁRIO S. MARCO** Carta náutica: **412**

Marco-Testemunho n°: **48.071** Estado: **MA** Data do levantamento: **20/10/2001**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **20/10/2001**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>02° 29' 20,4976"</b>	<b>S ± 0,04 m</b>	N:	<b>9724880,697 m</b>
Longitude:	<b>044° 18' 05,6310"</b>	<b>W ± 0,04 m</b>	E:	<b>577667,013 m</b>
Altitude elips.:	<b>-9,3221</b>	<b>m ± 0,078 m</b>	MC:	<b>45° W</b>
Altitude orto.:		<b>m ± m</b>		
Altitude hidro.:		<b>m ± m</b>		
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>			

Detalhe visual

Estações de Referência:

Nome: **MARCO GEOD. S. MARCOS**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>02° 29' 18,9623"</b>	<b>S ± 0,039 m</b>	N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>044° 18' 03,4468"</b>	<b>W ± 0,039 m</b>	E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>-6,9213</b>	<b>m ± 0,076 m</b>	MC:	
Altitude orto.:		<b>±</b>		
Altitude hidro.:		<b>±</b>		
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>			

Nome:

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>S ± m</b>		N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>W ± m</b>		E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>m ± m</b>		MC:	
Altitude orto.:	<b>±</b>			
Altitude hidro.:	<b>±</b>			
Sistema de Referência:				

Equipe:  
2° SG HN Alexandre.

Chefe da equipe: **CC Gonçalves.**

Itinerário/Observações:

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

