



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-413-009/2001** Estação: **RN - 2 ( PORTO ITAQUI )** Carta náutica: **413**

Marco-Testemunho n°: Estado: **MA** Data do levantamento: **19/10/2001**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **19/10/2001**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>02° 34' 35,3039"</b>	<b>S ± 0,0528 m</b>	N:	<b>9715203,03 m</b>
Longitude:	<b>044° 22' 10,6297"</b>	<b>W ± 0,0561 m</b>	E:	<b>570076,563 m</b>
Altitude elips.:	<b>-20,9017</b>	<b>m ± 0,1196 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 ± m</b>	N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>044° 18' 03,4468"</b>	<b>W ± m</b>	E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>-6,9213</b>	<b>m ± 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:

**Estação materializada com uma RN padrão DHN, cravado no píer, por traz da cabine da Guarda. A estação de referência esta amarrada às estações Imperatriz e Crato pertencente a RBMC**

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

