



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1103-008/2003** Estação: **MT MARINA ARATU** Carta náutica: **1103**

Marco-Testemunho n°: **07.007** Estado: **BA** Data do levantamento: **09/09/2003**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **09/09/2003**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>12° 47' 52,3715"</b>	<b>S ± 0,037 m</b>	N:	<b>8585153,531 m</b>
Longitude:	<b>038° 27' 20,5088"</b>	<b>W ± 0,0386 m</b>	E:	<b>559073,178 m</b>
Altitude elips.:	<b>7,6129</b>	<b>m ± 0,0742 m</b>	MC:	<b>39° W</b>
Altitude orto.:		<b>m ± m</b>		
Altitude hidro.:	<b>18,713</b>	<b>m ± 0,106 m</b>		
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>			

Detalhe visual



### Estações de Referência:

Nome: **SALVADOR (RBMC)**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>13° 00' 31,2116"</b>	<b>S ± 0,003 m</b>	N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>038° 30' 44,4928"</b>	<b>W ± 0,003 m</b>	E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>42,567</b>	<b>m ± 0,002 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:	<b>±</b>			

Equipe:  
1T Rodrigo Carvalho e 1T Marcelo Abreu.

Chefe da equipe: 1T (QC-CA) Sobrinho

### Itinerário/Observações:

**Marco testemunho, padrão DHN, número 07.007, instalado em pequena base de concreto no topo da escada rolante.**

**Por terra: entrando na Marina, caminhando em direção ao cais, observa-se uma grande estrutura em forma de "T", com cerca de 20 metros de altura. O acesso ao marco faz-se subindo as escadas da mesma até o topo.**

**Estando-se virado para a Marina, caminha-se para a direita até a extremidade do pavimento.**

**Por mar: pode atracar no cais flutuante da Marina ou, na preamar, no pier. A partir deste ponto seguir o mesmo itinerário acima.**

**Estação de referência pertencente a RBMC.**

**Coordenadas reprocessadas pelo CHM (Seção de Geodésia), LH 009/03 (CAHO/03) e RA 021/04.**

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

