



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

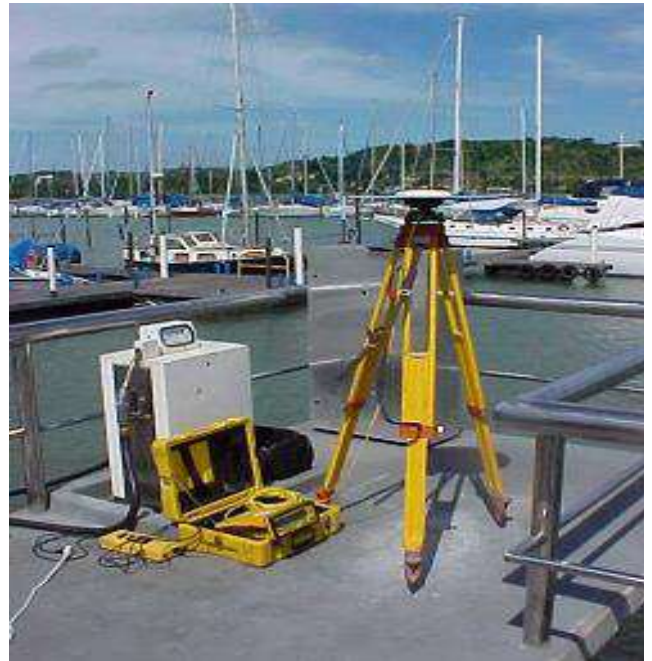
Ficha: **F-21-1103-016/2003** Estação: **MT ARATU YATCH CLUBE** Carta náutica: **1103**

Marco-Testemunho n°: **07.017** Estado: **BA** Data do levantamento: **21/11/2003**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **21/11/2003**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:		Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>12° 48' 47,0459"</b>	<b>S</b>	<b>± 0,0434 m</b>	N:	<b>8583475,1 m</b>
Longitude:	<b>038° 27' 38,2662"</b>	<b>W</b>	<b>± 0,0441 m</b>	E:	<b>558534,323 m</b>
Altitude elips.:	<b>-8,4965</b>	<b>m</b>	<b>± 0,109 m</b>	MC:	<b>39° W</b>
Altitude orto.:		<b>m</b>	<b>± m</b>		
Altitude hidro.:	<b>2,6</b>	<b>m</b>	<b>± 0,111 m</b>		
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>				

Detalhe visual



### Estações de Referência:

#### Nome: **PIÉR FAROLETE ARATU**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:		Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>12° 47' 33,4715"</b>	<b>S</b>	<b>± 0,0368 m</b>	N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>038° 29' 25,4865"</b>	<b>W</b>	<b>± 0,0375 m</b>	E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>-8,2268</b>	<b>m</b>	<b>± 0,0719 m</b>	MC:	
Altitude orto.:		<b>±</b>			
Altitude hidro.:		<b>±</b>			
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>				

#### Nome: **MARINA ARATU**

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

### Equipe:

CT Barroso, 1T Márcio Borges, 1T Fernando José, 1T Messias e 3° SG HN Alexandre.

Chefe da equipe: **CMG (RRm) Roberto Fernandes.**

### Itinerário/Observações:

**Marco testemunho padrão DHN, número 07.017, chumbado no final do trecho de concreto do pier do Aratu late Clube, próximo ao posto de gasolina. O acesso por mar se dá a partir do Canal de Cotegipe até o final da Baía de Aratu, onde se encontra o pier flutuante, sendo que se pode chegar facilmente por bote ou lancha. Por terra, o acesso se dá saindo da BNA e tomando-se a direção da Ilha de São João, pela rodovia BR-528 (Paripe – CIA). Estações de referência estão amarradas a estação Salvador, pertencentes a RBMC. Coordenadas reprocessadas pelo CHM (Seção de Geodésia). LH 009/03 (CAHO/03) e RA 021/04.**

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

