



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1103-012/2003** Estação: **MT PÍER BASE NAVAL ARATU** Carta náutica: **1103**

Marco-Testemunho n°: **07.010** Estado: **BA** Data do levantamento: **10/09/2003**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **10/09/2003**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>12° 47' 29,6703"</b>	<b>S ± 0,0457 m</b>	N:	<b>8585859,289 m</b>
Longitude:	<b>038° 29' 37,7166"</b>	<b>W ± 0,0465 m</b>	E:	<b>554938,009 m</b>
Altitude elips.:	<b>-14,3109</b>	<b>m ± 0,0975 m</b>	MC:	<b>39° W</b>
Altitude orto.:		<b>m ± m</b>		
Altitude hidro.:	<b>2,618</b>	<b>m ± 0,108 m</b>		
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>			

Detalhe visual



### Estações de Referência:

Nome: **PÍER FAROLETE ARATU**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>12° 47' 33,4715"</b>	<b>S ± 0,0368 m</b>	N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>038° 29' 25,4865"</b>	<b>W ± 0,0375 m</b>	E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>-7,2569</b>	<b>m ± 0,0719 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:  
1T (QC-CA) Gizo e 1T Messias.

Chefe da equipe: 1T (QC-CA) Pietro.

### Itinerário/Observações:

**Marco testemunho padrão DHN, número 07.010, instalado sobre pequeno pilar de concreto, localizado na extremidade do Píer da Base Naval de Aratu a Leste do Farolete Base Naval. Partindo-se da Estação Maregráfica e atravessando a ponte do dique Almirante Campbell de barros, segue-se até o final do píer, onde há uma guarita a Oeste do Farolete Base naval. A guarita dispõe de energia da rede elétrica.**

**Coordenadas obtidas através de dupla irradiação GPS.**

**A estação de referência está amarrada a estação Salvador, pertencente a RBMC.**

**LH 009/03 e RA 021/04.**

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

