



MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

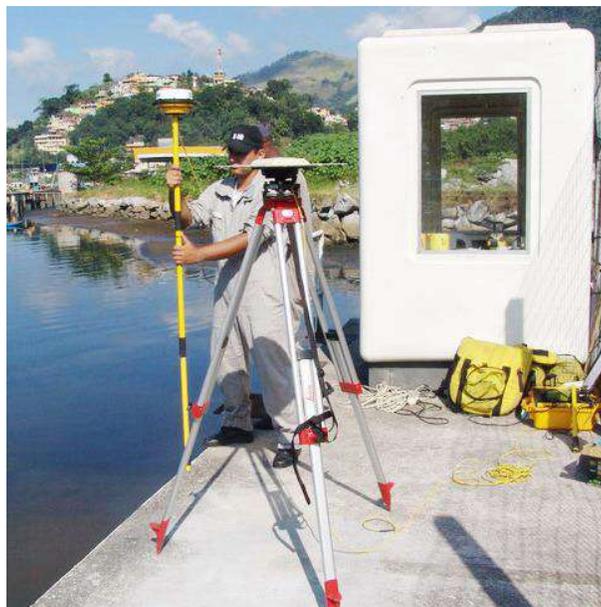
Ficha: **F-21-1636-020/2007** Estação: **MT MARINA PIRATAS (ANGRA)** Carta náutica: **1636**

Marco-Testemunho n°: **72.029** Estado: **RJ** Data do levantamento: **08/03/2007**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **08/03/2007**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 00' 08,0553"	S ± 0,0377 m	N:	7456061,874 m
Longitude:	044° 18' 04,2935"	W ± 0,0365 m	E:	571614,908 m
Altitude elips.:	-3,2493	m ± 0,1408 m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	SIRGAS			

Detalhe visual



Estações de Referência:

Nome: **UBATUBA (RBMC)**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 30' 00,6375"	S ± 0,001 m	N:	m
Longitude:	045° 07' 08,0467"	W ± 0,001 m	E:	m
Altitude elip.:	6,07	m ± 0,004 m	MC:	
Altitude orto.:		±		
Altitude hidro.:		±		
Sistema de Referência:	SIRGAS			

Nome:

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

Equipe:
SG HN Wladimir e CB HN Graciano.

Chefe da equipe: **CF Gonçalves.**

Itinerário/Observações:

O Marco-Testemunho n° 72029 foi instalado no pier mais ao norte da Marina Piratas, esta é anexa ao Shopping Piratas Mall, nas proximidades há uma guarita de vigilância. O Marco-Testemunho está a aproximadamente 80 metros da Administração da Marina.

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

