



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1515-025/2000** Estação: **MT RACAL BNDO** Carta náutica: **1515**

Marco-Testemunho n°: **RJ-001 1999** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/06/2000**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **07/06/2000**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	22° 53' 05,2455"	S ± 0,051 m	N:	7468207,511 m
Longitude:	043° 07' 58,4939"	W ± 0,051 m	E:	691416,054 m
Altitude elip.:	5,181	m ± 0,144 m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	SIRGAS			

Estações de Referência:

Nome: **GUARITA SUPERINT. DE ENSINO**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	22° 52' 56,2466"	S ± 0,0022 m	N:	m
Longitude:	043° 07' 58,3949"	W ± 0,0028 m	E:	m
Altitude elip.:	27,0836	m ± 0,0062 m	MC:	
Altitude orto.:		±		
Altitude hidro.:		±		
Sistema de Referência:	SIRGAS			

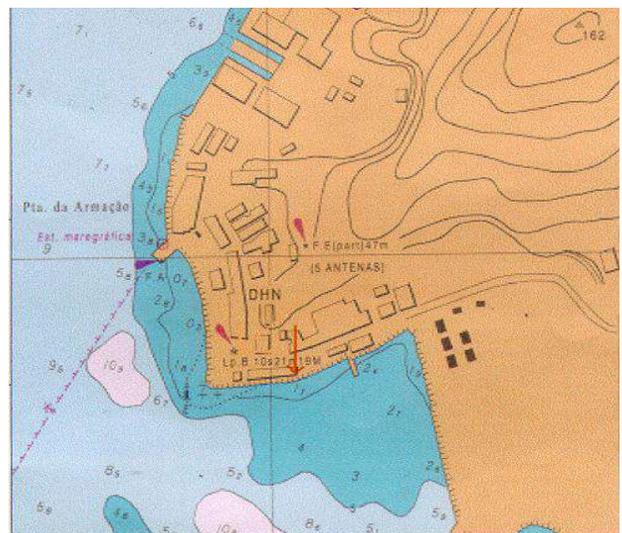
Nome:

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:				

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:



Itinerário/Observações:

O ponto está localizado na laje do prédio do BNDO, situado no Complexo da Ponta da Armação. O marco testemunho pertence a RACAL e está encravado no chão, na extremidade direita, para quem entra.

A estação de referência está amarrada a estação Viçosa, pertencente a RBMC.