



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

Estações de Referência:

Nome: **GUARITA SUPERINT. DE ENSINO**

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

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.**

