



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1515-033/2007** Estação: **PTO PÍER CNPA** Carta náutica: **1515**

Marco-Testemunho n°: Estado: **RJ** Data do levantamento: **02/02/2007**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **02/02/2007**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>22° 53' 03,9999"</b>	<b>S ± 0,0035 m</b>	N:	<b>7468060,265 m</b>
Longitude:	<b>043° 08' 03,9825"</b>	<b>W ± 0,0039 m</b>	E:	<b>691371,585 m</b>
Altitude elip.:	<b>-3,6244</b>	<b>m ± 0,0122 m</b>	MC:	<b>45° W</b>
Altitude orto.:		<b>m ±</b>		<b>m</b>
Altitude hidro.:		<b>m ±</b>		<b>m</b>
Sistema de Referência:	<b>SIRGAS</b>			

Estações de Referência:

Nome: **RIO DE JANEIRO (RBMC)**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>22° 49' 04,2399"</b>	<b>S ± 0,001 m</b>	N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>043° 18' 22,5958"</b>	<b>W ± 0,002 m</b>	E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>8,63</b>	<b>m ± 0,002 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 ±</b>	<b>m</b>	<b>N:</b>	<b>m</b>
Longitude:		<b>W ±</b>	<b>m</b>	<b>E:</b>	<b>m</b>
Altitude elip.:		<b>m ±</b>	<b>m</b>	<b>MC:</b>	
Altitude orto.:		<b>±</b>			
Altitude hidro.:		<b>±</b>			
Sistema de Referência:					

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:



Itinerário/Observações:

**A estação localiza-se mais ou menos 70 metros do Farol.**