



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

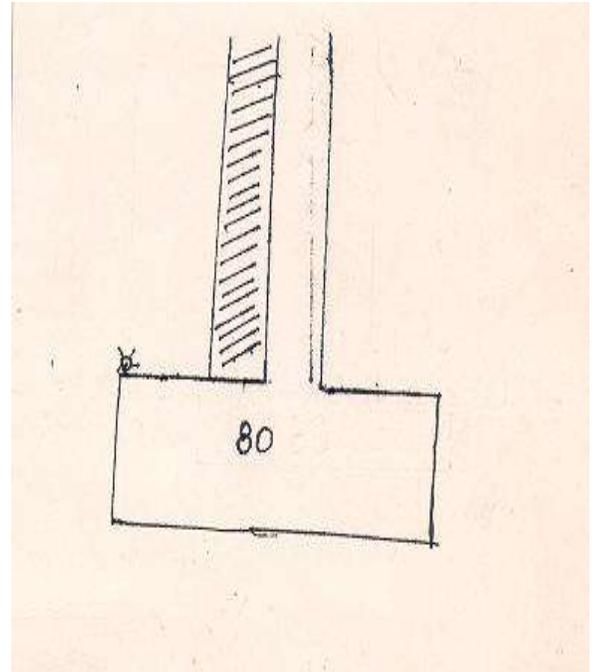
Ficha: **F-21-1515-012/1991** Estação: **MT PILAR 80** Carta náutica: **1515**

Marco-Testemunho n°: **72.751** Estado: **RJ** Data do levantamento: **11/01/1991**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **11/01/1991**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>22° 52' 10,5863"</b>	<b>S ±</b>	<b>m N: 7469753,486 m</b>
Longitude: <b>043° 10' 24,4934"</b>	<b>W ±</b>	<b>m E: 687387,162 m</b>
Altitude elips.:	<b>m ±</b>	<b>m MC: 45° W</b>
Altitude orto.:	<b>m ±</b>	<b>m</b>
Altitude hidro.:	<b>m ±</b>	<b>m</b>
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>	

Detalhe visual



Estações de Referência:

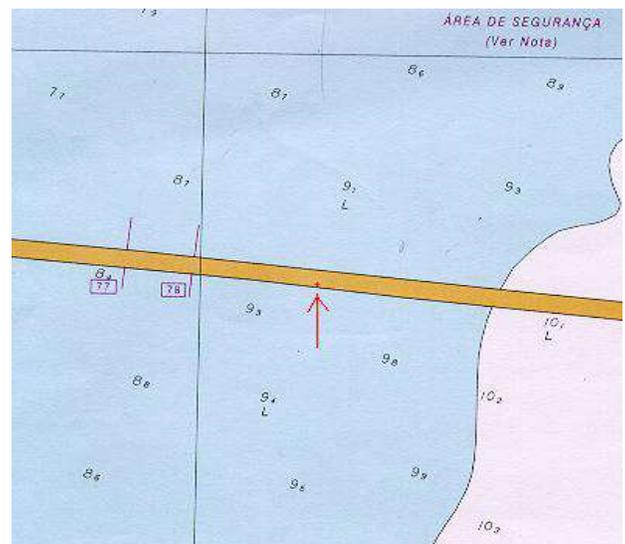
Nome:

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

Nome:

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

Vista aérea, carta, planta ou croqui:



Itinerário/Observações:

Só é possível chegar ao pilar através de embarcações. O ponto está situado a "SE" do pilar. Existem ainda cabeços para facilitar a atracação.

Coordenadas transformadas de Córrego Alegre para WGS-84, através do programa GPSurvey 2.35.