



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-21-002/2003** Estação: **RN - 3 (POIT - DHN)** Carta náutica: **21**

Marco-Testemunho n°: **RN-3** Estado: **ES** Data do levantamento: **19/02/2003**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **20/08/2006**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 20° 30' 28,5961"	S ± 0,0213 m	N: 7730606,389 m
Longitude: 029° 18' 35,2514"	W ± 0,0235 m	E: 259118,569 m
Altitude elips.: -0,7961	m ± 0,0783 m	MC: 27° W
Altitude orto.:	m ± m	
Altitude hidro.:	m ± m	
Sistema de Referência:	SIRGAS	

Detalhe visual



Estações de Referência:

Nome: **POIT (I. DA TRINDADE) MT 89002**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 20° 30' 27,9803"	S ± 0,0112 m	N: m
Longitude: 029° 18' 53,2113"	W ± 0,015 m	E: m
Altitude elip.:	22,5323 m ± 0,074 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:

Equipe NHi Sirius 2003: 1T Walid e 3º SG HN Shakumu / Equipe NHi Sirius 2006: CT Rodrigo Carvalho e 1º SG HN Batista.

Chefe da equipe: **1T Walid / CT Rodrig**

Itinerário/Observações:

Estação está localizada na Ilha da Trindade (POIT). Para encontra-la, saindo da Estação Meteorológica, em direção a Casa do Comando, margem direita, nas proximidades do heliponto, encontra-se concretada em rochas, próximo a estrutura da Estação Maregráfica, materializada por um pilar de Referência de Nível, padrão DHN, instalada pela equipe NHi Sirius.

Para determinar as coordenadas desta estação, foi realizado um rastreamento em conjunto com as RN-1 e RN-2 de coordenadas já conhecidas, formando três linhas de base independentes, rastreadas duas a duas, resultando em uma poligonal geodésica.

Em AGO/2006 (20/08/06) este ponto foi rastreado novamente por outra Equipe do NHi Sirius, tendo como referência a estação POIT (ILHA DA TRINDADE), MT 89002, F-21-21-001/06 e processada pelo CHM (Seção de Geodésia), sendo atualizada as coordenadas pelo novo rastreamento (POIT-IV).

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

