



MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: F-21-413-007/1998

Estação: PTO RN

Carta náutica: 413

Marco-Testemunho n°:

Estado: MA

Data do levantamento: 03/06/1998

Método de Obtenção:

GNSS

Estação inspecionada em:

03/06/1998

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	02° 33' 55,9711"	S ± m	N:	9716411,228 m
Longitude:	044° 22' 41,9976"	W ± m	E:	569108,495 m
Altitude elips.:	1,4601	m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	WGS-84			

Estações de Referência:

Nome: AEROPORTO (AS-23 IBGE)

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	02° 35' 57,7536"	S ± m	N:	m
Longitude:	044° 14' 24,3992"	W ± m	E:	m
Altitude elip.:	33,026	m ± m	MC:	
Altitude orto.:		±		
Altitude hidro.:		±		
Sistema de Referência:	WGS-84			

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:

1T Jean e 3º SG HN Antunes.

Chefe da equipe: CT Luis Claudio

Itinerário/Observações:

O ponto RN está localizado aproximadamente a 4m à direita da Estação Maregráfica do Gloss e está materializada com uma RN padrão DHN cravada no piso de concreto do pier dos rebocadores.

Ao chegar no Terminal da Ponta da Madeira, passando pela única guarita existente no local, o pier dos rebocadores fica localizado mais ou menos a 50 metros dessa guarita.

O ponto RN é de fácil acesso, utilizando-se viatura estaciona-se nas proximidades da Estação Maregráfica do Gloss.

Para ocupar o ponto RN é aconselhável entrar em contato com o Gerente Técnico do Departamento de Oceanografia da CVRD.

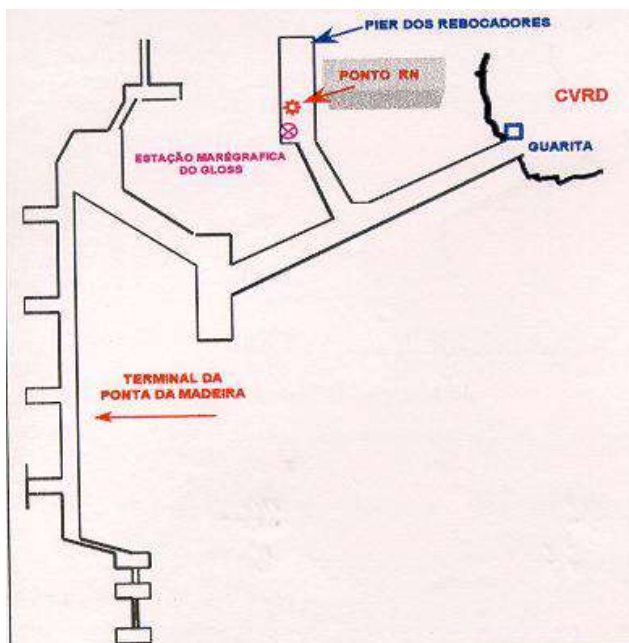
Coordenadas processada pelo CHM.

LH 003/98 (NHi Sirius) e RA 096/98.

A estação de referência pertence ao IBGE e suas coordenadas foram transformadas de SAD-69 para WGS-84.

Coordenadas em SAD-69: Lat. = 02° 35' 56",4273S e Long. = 044° 12' 22",9913W.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:

