



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

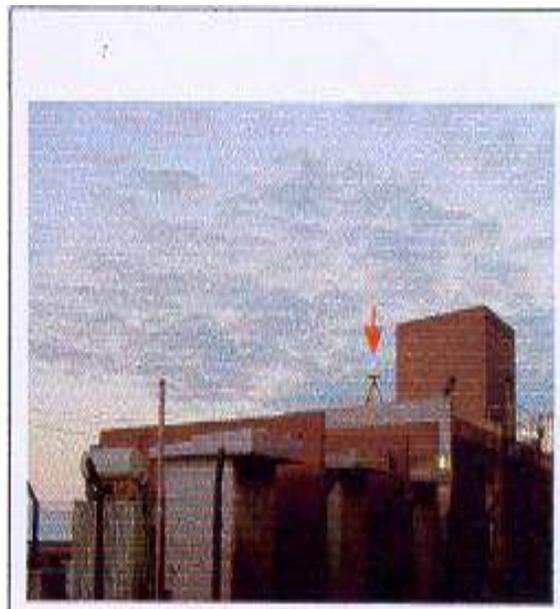
Ficha: **F-21-1402-009/2004** Estação: **MT UBU** Carta náutica: **1402**

Marco-Testemunho n°: **23.006** Estado: **ES** Data do levantamento: **26/07/2004**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **26/07/2004**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 20° 47' 16,7684"	S ± 0,0191 m	N: 7700519,046 m
Longitude: 040° 34' 18,6421"	W ± 0,0188 m	E: 336394,989 m
Altitude elips.: 4,6959	m ± 0,04 m	MC: 39° W
Altitude orto.:	m ± m	
Altitude hidro.:	m ± m	
Sistema de Referência:	WGS-84	

Detalhe visual



Estações de Referência:

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

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 22° 49' 04,2423"	S ± 0,003 m	N: m
Longitude: 043° 18' 22,5946"	W ± 0,003 m	E: m
Altitude elip.:	8,647 m ± 0,004 m	MC:
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	WGS-84	

Nome: **VIÇOSA (RBMC)**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 20° 45' 41,4042"	S ± 0,003 m	N: m
Longitude: 042° 52' 11,9609"	W ± 0,004 m	E: m
Altitude elip.:	665,952 m ± 0,003 m	MC:
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	WGS-84	

Equipe:

3º SG HN Alexandre e CB HN Ubiratan.

Chefe da equipe: **CT (QC-CA) Víral Lima**

Itinerário/Observações:

O ponto Ubu é um marco testemunha padrão DHN, materializado no teto do prédio da subestação de energia do lado esquerdo da sala de refrigeração.

O acesso à cobertura deverá ser feito pela escada lateral do prédio, de frente a sala de refrigeração.

Energia elétrica 110 VAC disponível. Será necessária uma extensão elétrica de 10 metros.

Estações de referências pertencentes a RBMC.

LH 004/04 (NHo Taurus) e RA 158/04.

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

