



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-412-007/2001**

Estação: **MT SÃO MARCOS**

Carta náutica: **412**

Marco-Testemunho n°: **48.070**

Estado: **MA**

Data do levantamento: **18/10/2001**

Método de Obtenção: **GNSS**

Estação inspecionada em:

18/10/2001

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	02° 29' 18,9623"	S ± 0,039 m	N:	9724912,534 m
Longitude:	044° 18' 03,4468"	W ± 0,039 m	E:	577714,998 m
Altitude elips.:	-6,9213	m ± 0,076 m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ±		
Altitude hidro.:		m ±		
Sistema de Referência:	WGS-84			

Detalhe visual

Estações de Referência:

Nome: **IMPERATRIZ (RBMC)**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	05° 29' 30,3584"	S ± 0,003 m	N:	m
Longitude:	047° 29' 50,0445"	W ± 0,003 m	E:	m
Altitude elip.:	105,008	m ± 0,002 m	MC:	
Altitude orto.:		±		
Altitude hidro.:		±		
Sistema de Referência:	WGS-84			

Nome: **CRATO (RBMC)**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	07° 14' 16,8673"	S ± 0,003 m	N:	m
Longitude:	039° 24' 56,1798"	W ± 0,003 m	E:	m
Altitude elip.:	436,051	m ± 0,003 m	MC:	
Altitude orto.:		±		
Altitude hidro.:		±		
Sistema de Referência:	WGS-84			

Equipe:
2° SG HN Alexandre.

Chefe da equipe: **CC Gonçalves.**

Itinerário/Observações:

O ponto está localizado em uma estrutura piramidal de concreto medindo 50 cm de altura, ao lado direito da sala dos transmissores.

O ponto é o topo do parafuso localizado no centro da estrutura em sua parte superior.

Existe também outro marco testemunho padrão DHN, só como referência para o ponto, de n° 48.071.

As estações de referência pertence a RBMC

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

