



# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

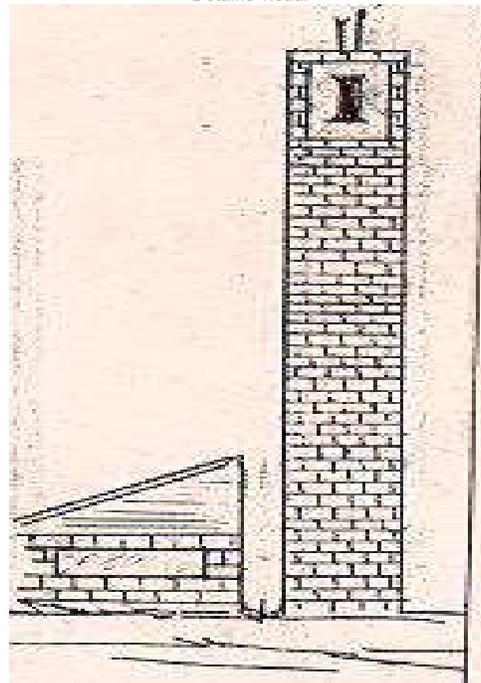
Ficha: **F-21-412-001/1984** Estação: **TORRE NOTÁVEL** Carta náutica: **412**

Marco-Testemunho n°: Estado: **MA** Data do levantamento: **01/12/1984**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **01/12/1984**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>02° 33' 24,5797"</b>	<b>S ± m</b>	N:	<b>9717373,088 m</b>
Longitude:	<b>044° 20' 30,7888"</b>	<b>W ± m</b>	E:	<b>573160,831 m</b>
Altitude elips.:		<b>m ± m</b>	MC:	<b>45° W</b>
Altitude orto.:		<b>m ± m</b>		
Altitude hidro.:		<b>m ± m</b>		
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>			

Detalhe visual



### Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

Chefe da equipe:

Itinerário/Observações:

**Torre de alvenaria, aparentemente encimada por uma luz encarnada fixa. Nas quatro faces da torre, no alto, está pintado um retângulo branco e dentro deste, uma letra "P" em azul.**

**A torre pertence a um depósito de botijão de gás, localizado na estrada que liga o porto de Itaqui a São Luís. Da baía de São Marcos, o navegante avista a torre semelhante a uma chaminé.**

**Coordenadas transformadas do Datum Córrego Alegre para WGS-84, através do programa Gpsurvey 2.35.**

