



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1515-035/2007** Estação: **MT GUARITA SUPERINT. DE ENSINO** Carta náutica: **1515**

Marco-Testemunho n°: Estado: **RJ** Data do levantamento: **08/05/2007**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **08/05/2007**

| Coordenadas Geográficas: | | Precisão: | Coordenadas UTM: | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| Latitude: | 22° 52' 56,2466" | S ± 0,0022 m | N: | 7468296,736 m |
| Longitude: | 043° 07' 58,3649" | W ± 0,0028 m | E: | 691534,722 m |
| Altitude elips.: | 27,0836 | m ± 0,0062 m | MC: | 45° W |
| Altitude orto.: | | m ± m | | |
| Altitude hidro.: | | m ± m | | |
| Sistema de Referência: | SIRGAS | | | |

Estações de Referência:

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

| Coordenadas Geográficas: | | Precisão: | Coordenadas UTM: | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Latitude: | 22° 49' 04,2399" | S ± 0,001 m | N: | m |
| Longitude: | 043° 18' 22,5958" | W ± 0,002 m | E: | m |
| Altitude elip.: | 8,63 | m ± 0,002 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: | | | | |

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:

Itinerário/Observações:

A estação está localizada Complexo no Naval da Ponta da Armação, em Niterói, situada no piso superior da guarita da Superintendência de Ensino, materializada com um marcotestemunho padrão DHN, sem número.

A antiga denominação da estação era GUARITA DO 20. Coordenadas processadas pelo CHM, Seção de Geodésia A estação de referência pertence a RBMC.

