



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1515-046/2024**

Estação: **MARÉGRAFO CAIS SUL (CNPA)**

Carta náutica: **1515**

Marco-Testemunho
n°:RN01

Estado: **RJ**

Data do levantamento: **15/09/2023**

Método de Obtenção: **Rastreio GNSS**

Estação inspecionada em:

15/09/2023

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 22° 53' 04,5194"	S ± 0,010 m	N: 7468041,217 m
Longitude: 043° 07' 55,4922"	W ± 0,010 m	E: 691613,371 m
Altitude elip.: -3,367	m ± 0,014 m	MC: 45° W
Altitude orto.: ±	±	
Altitude hidro.: ±	±	
Sistema de Referência: WGS-84		

Estações de Referência:

Nome: **RBMC ONRJ**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 22° 53' 44,522"	S ± 0,001 m	N: 7466927,821 m
Longitude: 043° 13' 27,59376"	W ± 0,001 m	E: 682133,191 m
Altitude elip.: 35,636	m ± 0,005 m	MC: 45° W
Altitude orto.: ±	±	
Altitude hidro.: ±	±	
Sistema de Referência: SIRGAS 2000		

Nome: **RBMC RJNI**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 22° 54' 21,3688"	S ± 0,006 m	N: 7465679,498 m
Longitude: 043° 08' 01,6946"	W ± 0,006 m	E: 691406,626 m
Altitude elip.: 22,442	m ± 0,005 m	MC: 45° W
Altitude orto.: ±	±	
Altitude hidro.: ±	±	
Sistema de Referência: SIRGAS 2000		

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:

Itinerário/Observações:

A RN está instalada próximo ao marégrafo do cais sul do CNPA. Está fixada em cima de um batente que fica ao lado da quadra do lado mais próximo a parte costeira do CNPA. Indo em direção ao cais sul do CNPA, no final da grade da quadra que estará a esquerda, virando para o lado esquerdo, será possível encontrar a RN.

