



60151

F - 41

F41 - Padrão - PORTO DE PARANAGUÁ- CAIS OESTE I - 60151 -

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F-41-1821-001/2022

Estação: PORTO DE PARANAGUÁ- CAIS OESTE I

Estado: PR

Localidade: PARANAGUÁ

LH Carta: 1821- Barra de Paranaguá

Navio: EICOMNOR

Ano: 2022

## Coordenadas geográficas

Lat: 25° 30'. 1 S

Long: 048° 31'. 5 W

Datum

Fuso: +03

O nível de redução está 59.97 centímetros acima do zero da régua.

Fonte de informação: Análise Harmônica de 32 dias de observação de maré

Tipo de marégrafo: Radar

Zero do marégrafo: Coincide com o zero da régua

## Descrição da régua de marés

Regua metálica com 4,00 metros de comprimento, numerada de 10 em 10 cm.

## Descrição das referências de nível

RN-05 DHN - Padrão DHN fixada junto a parede do banheiro público à estação maregráfica. Implantada em 2008.

RN-09 - Chapa de metal fixada no piso em frente a cabine da antiga estação maregráfica pelo lado interno da cerca, com a inscrição "marco Topográfico MCR2 01-02-1998" próxima da RN-10.

RN-07 Esteio - Inatalada pela empresa Esteio, junto ao prédio Edgar Meira de Vasconcelos Filho, próximo à estação maregráfica.

RN-10 - Fixada no piso em frente à cabine da estação maregráfica, junto ao alambrado pelo lado externo (entre a cerca e o mar), com a inscrição "PRESERVADO POR LEI".

RN-08 - Chapa de Metal fixada na sapata do pilar de sustentação da esteira próxima à estação maregráfica com a inscrição "PRESERVADO POR LEI".

## Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

## Documento de referência:

RA\_171\_2022

DHN-6016-A

## Observações

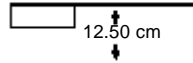
1- Período de observação para obtenção dos elementos de maré: 11/10/2021 a 13/11/2021.

2- A análise foi efetuada usando o método harmônico, sendo os dados processados pelo BNDO.

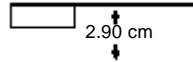
3- ESTAÇÃO ATIVA

# Diagrama

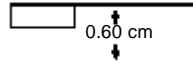
RN-08



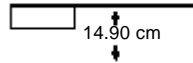
RN-10



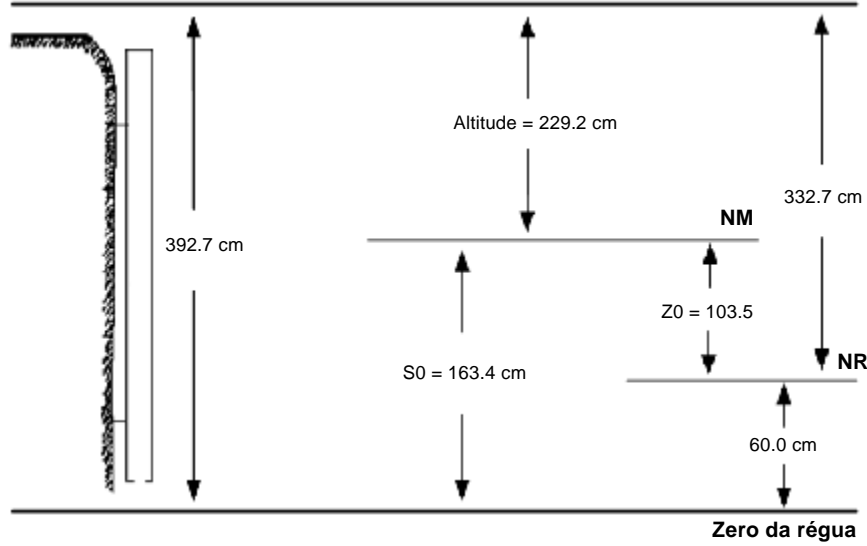
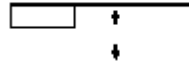
RN-07 Esteio



RN-09



RN-05 DHN



# Esquema

