



60110

F - 41

F41 - Padrão - ANTONINA - 60110 - Versão 1/2016

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F - 41 - 1822 - 001/97

Estação: ANTONINA

Estado: PR

Localidade: Paranaguá

LH Carta: 1822 - Porto de Paranaguá e Antonina

Navio: Volante DHN

Ano: 1995

## Coordenadas geográficas

Lat: 25° 26' 6 S

Long: 048° 41' 6 W

Datum

Fuso: +03

O nível de redução está 109.31 centímetros acima do zero da régua.

Fonte de informação: Análise estatística e Harmônica de 365 dias de observação de maré

Tipo de marégrafo: Hidrologia Diário - ESC. - 1:20

Zero do marégrafo: coincide do zero da régua

## Descrição da régua de marés

Régua de madeira com 5,050 metros de comprimento, graduada em preto e branco de 10 cm em 10 cm.

Esta ficha foi compilada das F-41-1823-001/95 e atualizada em 17/08/2016.

## Descrição das referências de nível

RN1 - Parafuso galvanizado de cabeça hexagonal, cravado no cais Matarazzo, à esquerda do acesso ao marégrafo (aproximadamente 65 cm). Implantada em 1995.

RN4 - Padrão, ao lado do marco 2047U do IBGE, praça administração. Implantada em 1995.

RN3 - Padrão, à esquerda da entrada do prédio da administração. Implantada em 1995.

RN-IBGE - Marco deste instituto com a inscrição 2047U, na praça da administração do Porto de Antonina. Citada a partir de 1995.

## Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

## Documento de referência:

LH-005/95

DHN-6016-A

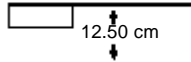
## Observações

1 - Período de observação para obtenção dos elementos de maré: 01/01/1997 a 31/12/1997.

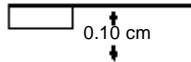
2 - A análise foi efetuada usando o método harmônico, sendo os dados processados pelo BNDO.

## Diagrama

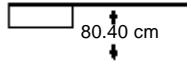
RN-IBGE



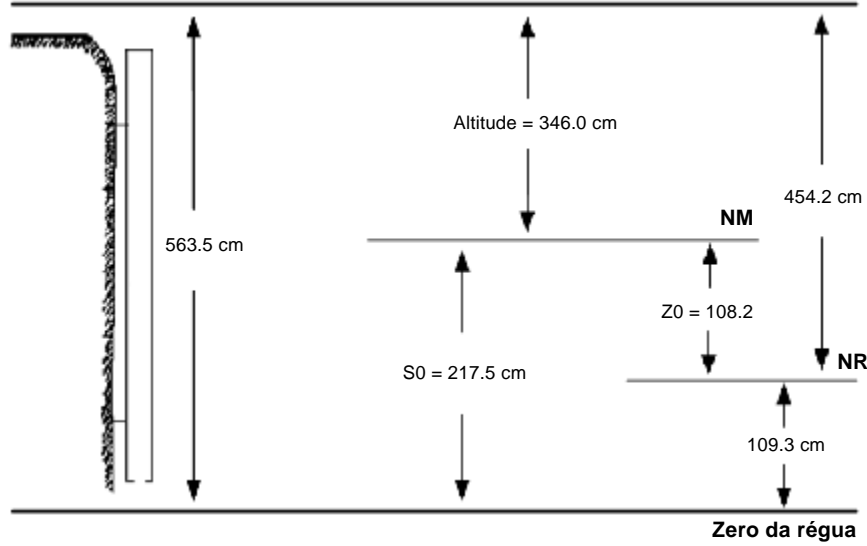
RN3



RN4



RN1



## Esquema

