



60141

F - 41

F41 - Padrão - PORTO DE PARANAGUA - CAIS LESTE I - 60141 -

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F-41-1822-001/16

Estação: PORTO DE PARANAGUA - CAIS LESTE I

Estado: PR

Localidade: Paranaguá

LH Carta: 1822- Portos de Paranaguá e Antonina

Navio: MAR TETHYS

Ano: 2016

## Coordenadas geográficas

Lat: 25° 30'. 0 S

Long: 048° 29'. 7 W

Datum

Fuso: -03

O nível de redução está 103.44 centímetros acima do zero da régua.

Fonte de informação: Análise estatística e harmônica de 109 dias de observação de maré

Tipo de marégrafo: Radar Geonica Datamar 2000C

Zero do marégrafo: não coincide com o zero da régua

## Descrição da régua de marés

Régua de Madeira com 4,0 metros de comprimento, graduada de 10 em 10 centímetros, instalada pela equipe da Mar Tethys Levantamentos Oceanográficos em 2016. Marégrafo instalado próximo a régua.

## Descrição das referências de nível

RN 02 - Marco testemunho padrão topografia, rede secundária, localizado 10 metros a oeste do RN01. Próximo ao parapeito do retrocais, na extremidade leste do berço de atracação nº217, a 6,30 metros do primeiro poste de luz.

RN 01 - Marco Testemunho rede principal, padrão topografia, situado a poucos centímetros da estrutura de freio dos Portainers, localizado na extremidade traseira da estrutura. RN localizado na extremidade leste do berço de atracação nº 217 do Porto de Paranaguá, atual TCP.

RN 03 - Marco Testemunho padrão topografia, rede secundária, localizado no cabeço de amarração número 128, do berço de atracação nº217 do Porto de Paranaguá (atual TCP).

## Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

## Documento de referência:

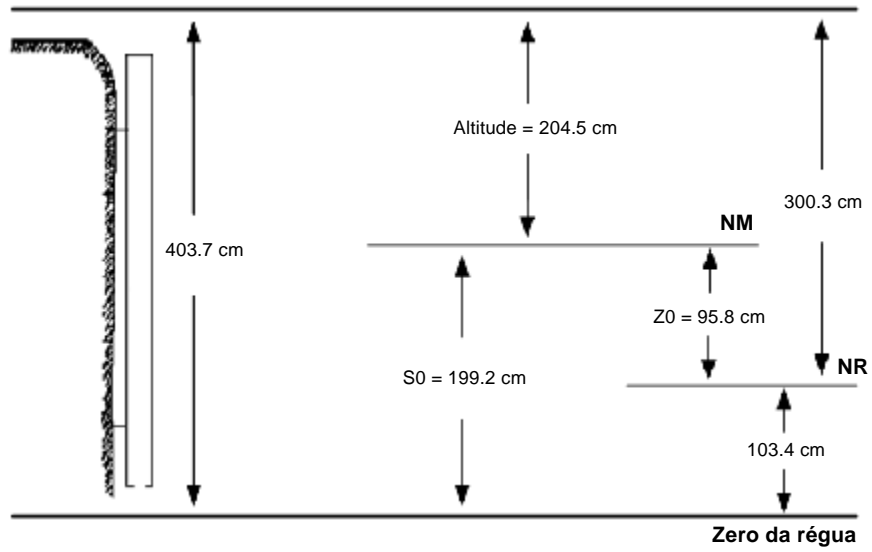
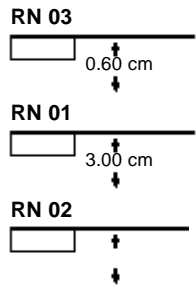
RA 195\_16  
RA 256\_2020

DHN-6016-A

## Observações

1. Período de observação para obtenção dos elementos de maré: 04/02/2016 a 22/05/2016.
2. A análise foi efetuada utilizando o método harmônico, sendo os dados processados pelo BNDO.
3. ESTAÇÃO ATIVA

# Diagrama



# Esquema

