



50226

F - 41

F41 - Padrão - ILHA DE BARNABE - 50226 - Versão 1/2019

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F- 41 - 1701 - 002/04

Estação: ILHA DE BARNABE

Estado: SP

Localidade: Porto de Santos

LH Carta: 1701 - Porto de Santos

Navio: Zenith

Ano: 2004

## Coordenadas geográficas

Lat: 23° 55'. 6 S

Long: 046° 20'. 0 W

Datum

Fuso: +03

O nível de redução está 113.05 centímetros acima do zero da régua.

Fonte de informação: Análise estatística e harmônica de 30 dias de observação da maré

Tipo de marégrafo: Hidrologia - Esc. 1:20

Zero do marégrafo: Coincide com o zero da régua

## Descrição da régua de marés

Régua de marés nas cores branca e vermelha, graduada de centímetro em centímetro e numerada de 10 em 10, com comprimento de 4.000mm.

Esta ficha foi compilada das F-41-1701-002/95, F-41-1701-002/04, F-41-1701-001/11 e F-41-1701-001/11. Atualizada em 07/11/2019.

## Descrição das referências de nível

RN-07 DHN - Parafuso localizado na mesma linha de cais da RN-UMI159 (lado direito).

RN-08 (VanOord) - Chapa metálica na ponta do cais próximo ao cabeço de amarração.

RN-1 DHN - Situada entre a escada de acesso ao terminal da CODESP e um poste existente entre a escada e a guarita da GPORT. Implantada em 1995.

RN-6 DHN - Localizada na base da cerca, junto ao cais. Implantada em 2013. Na mesma posição do RN-5, que foi violado.

RN-UMI159 - Referência de Nível materializada pela UMI-SAN. Localizada na plataforma superior de concreto, próxima a RN-01. Implantada em 2017

RN-4 DHN - Localizada próxima à guarita interna no canto da calçada. Implantada em 2004.

## Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

## Documento de referência:

LH-015/95 - LH-001/04

RA-087/04 - Relatório Técnico da Zenith Consultores Marítimos/2011-RA208/13

RA-030/18

RA 422/19

DHN-6016-A

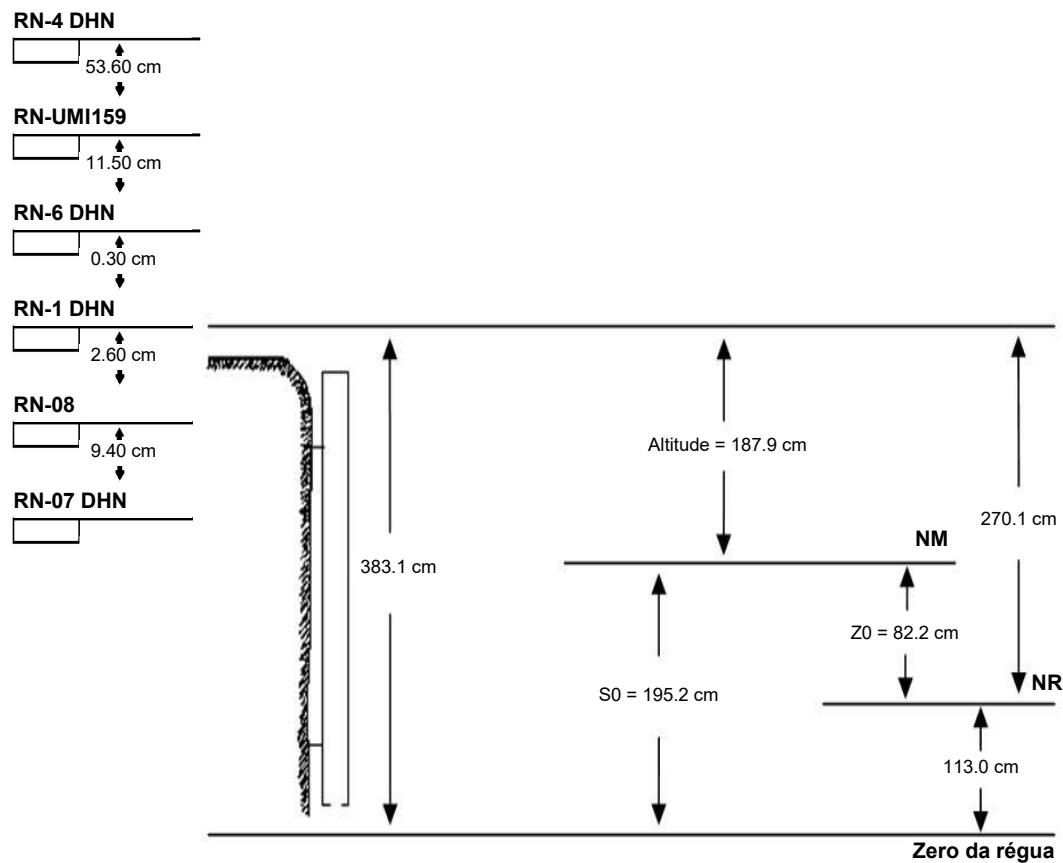
## Observações

1 - Período de observação para obtenção dos elementos de maré: 14/11/2011 a 14/12/2011.

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

3- ESTAÇÃO ATIVA.

### Diagrama



### Esquema

