



50229

F - 41

F41 - Padrão - COSIPA I - 50229 - Versão 1/2019

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F- 41 - 1701 - 001/04

Estação: COSIPA I

Estado: SP

Localidade: Porto de Santos

LH Carta: 1701 - Porto de Santos

Navio: NHo Taurus

Ano: 2004

## Coordenadas geográficas

Lat: 23° 52'. 4 S

Long: 046° 22'. 6 W

Datum

Fuso: +03

O nível de redução está 79.50 centímetros acima do zero da régua.

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

Tipo de marégrafo: Diário. Esc.: 1:20

Zero do marégrafo: Coincide com o zero da régua

## Descrição da régua de marés

Régua de 450 cm com graduações espaçadas de 10 em 10 cm.  
Esta ficha foi compilada da F-41-1701-001/04, F-41-1701-001/11 e F-41-1701-001/19. Atualizada em 04/09/2019.

## Descrição das referências de nível

RN-1 - Localizada à direita da rampa de embarque e desembarque do píer da Cosipa. Implantada em 2004.  
RN-3 DHN - Localizada no passeio do escritório da Cosipa, em frente ao portão de acesso a rua da cantina. Implantada em 2004.  
RN-2 DHN - Localizada na parte superior da mureta que fica ao lado do canal de esgoto a cerca de 30 metros do escritório da Cosipa. Implantada em 2004.

## Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

## Documento de referência:

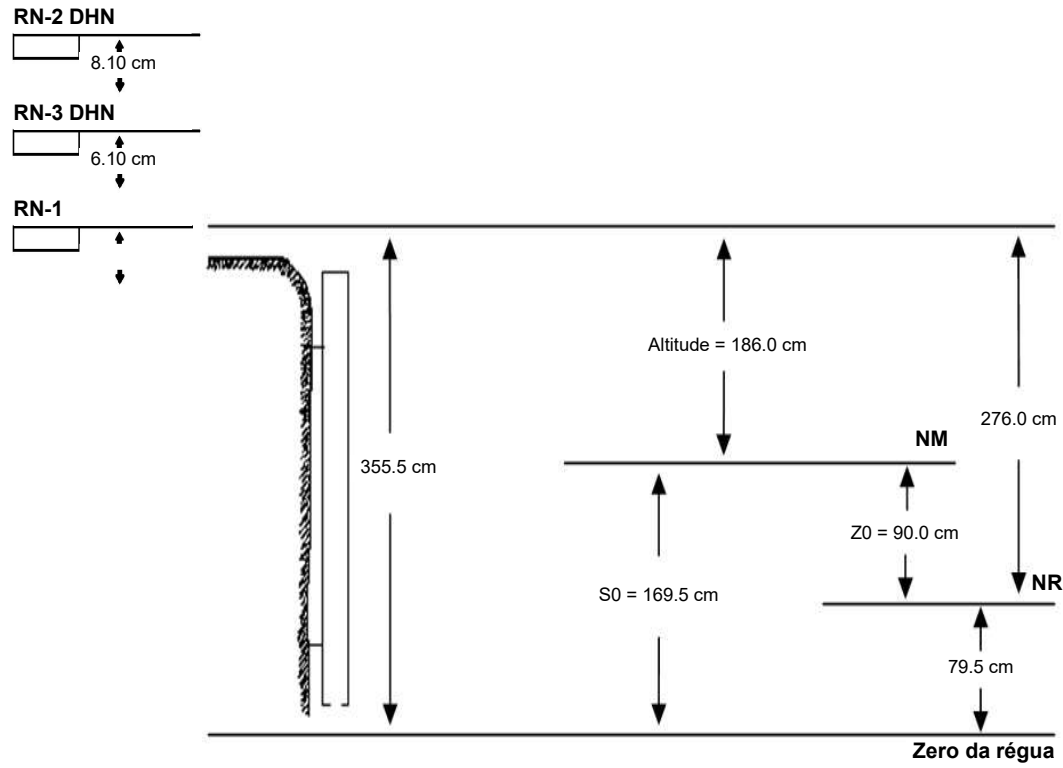
LH-001/04 - RA 087/04  
Relatório Técnico de dados Maregráficos da Baía de Santos/2011  
RA 430/19

DHN-6016-A

## Observações

1. Período de observação para obtenção dos elementos de marés: 04/04/2019 a 03/05/2019.
2. A análise foi efetuada utilizando o método harmônico, sendo os dados processados pelo BNDO.
3. ESTAÇÃO ATIVA.

### Diagrama



### Esquema

