



10519

F - 41

F41 - Padrão - VAL DE CÃES - 10519 - Versão 1/2024

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F- 41 - 320 - 001/09

Estação: VAL DE CÃES

Estado: PA

Localidade: Base Naval de Val de Cães

LH Carta: 320 - Porto de Belém

Navio: Comissão Volante Ano: 2009

## Coordenadas geográficas

Lat: 01° 23'. 8 S

Long: 048° 29'. 5 W

Datum

Fuso: +03

O nível de redução está 184.18 centímetros acima do zero da régua.

Fonte de informação: Análise estatística e harmônica de 364 dias de observação da maré.

Tipo de marégrafo: Thalimedes

Zero do marégrafo: Coincide com o zero da régua.

## Descrição da régua de marés

Régua de ferro com 6,00 metros de comprimento, graduada de 1 em 1 cm e numerada de 1 em 1 cm. Está fixada na base de concreto à direita de quem acessa o trapiche do SSN-4.

Esta ficha foi compilada das F-41-320-002/91, F-41-320-002/02, F-41-320-001/08, F-41-320-001/09 e F-41-320-002/10. Atualizada em 17/05/2024.

## Descrição das referências de nível

RN5-DHN - Tampa de RN padrão DHN, fixada próximo do início do trapiche do SSN-4, no lado direito sob o ponto de vista de quem está em terra, em frente ao GPNN. Lat: 01-23-40.78898S - Long: 048-29-31,67265-W. (F-21-320-004/09). Citada a partir de 2008.

RN-6 DHN - Padrão Marco Testemunho em alumínio com a inscrição Protegido por Lei, cravado na calçada da quina do prédio do DepNav. (Instalada em 2020)

RN4-DHN - Tampa de RN padrão CHM, fixada na quina do píer, próximo à casa de bombas, em frente à escada de embarque e desembarque do píer da BNVC. Citada a partir de 2002.

RN1-DHN - Peça de aço na forma de uma circunferência, com pino de metal ao centro, fixado em pilar de concreto, localizado embaixo de uma mangueira no jardim de frontal da oficina de máquinas. Citada a partir de 2001.

RN2-DHN - Tampa de RN padrão DHN, fixada junto à parede da oficina de máquinas (OF. 1) ao lado direito da porta de entrada da oficina. Implantada em 1991.

RN-7 DHN - Padrão Marco Testemunho em alumínio fundido com a inscrição Protegido por Lei, cravado na calçada da esquina do prédio do Rancho. (Instalada em 2020)

## Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

## Documento de referência:

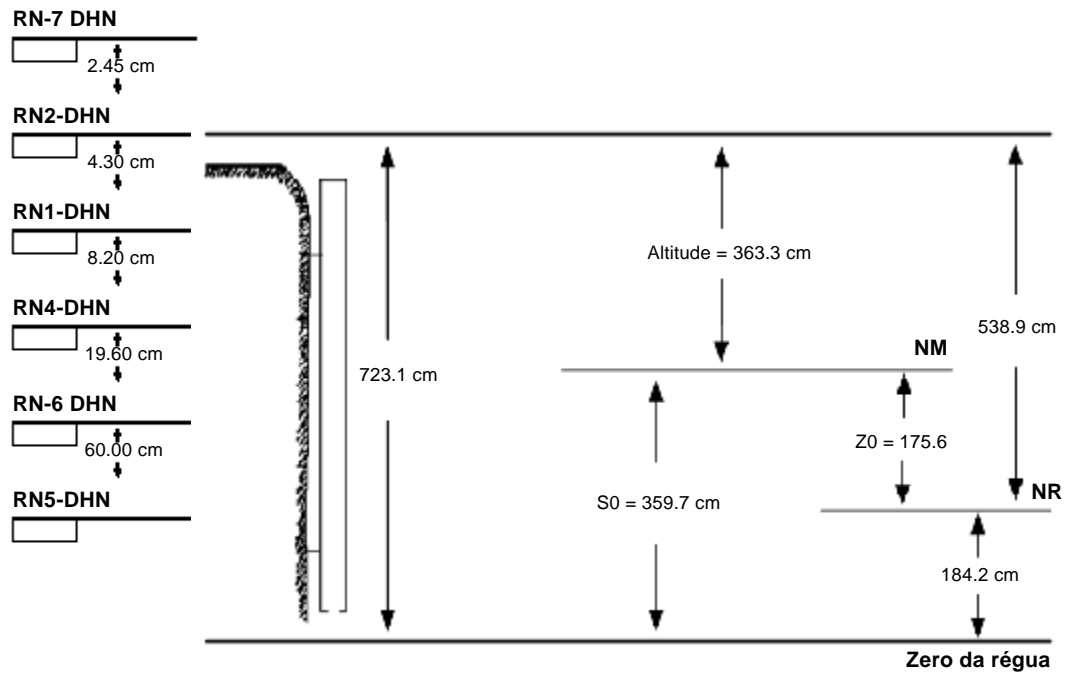
RA-014/03 - RA-015/03 - RA-124/08  
LH-007/10 RA-382/12  
LH-014/20 - RA-065/21

DHN-6016-A

## Observações

1. Período de observação para obtenção dos elementos de maré: 02/01/1994 a 31/12/1994.
2. A análise foi efetuada utilizando o método harmônico, sendo os dados processados pelo BNDO.
3. ESTAÇÃO ATIVA

## Diagrama



## Esquema

