



30156

F - 41

F41 - Padrão - SISMO-HMALUMARE - 30156 - Versão 1/2022

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F41-414-001/2021

Estação: SISMO-HMALUMARE

Estado: MA

Localidade: Terminal da Alumar

LH Carta: 414-Baía de São Marcos-De Itaqui ao Terminal de Alumar

Navio: HIDROMARES

Ano: 2021

## Coordenadas geográficas

Lat: 02° 40'. 6 S

Long: 044° 21'. 7 W

Datum

Fuso: +03

O nível de redução está 19.04 centímetros acima do zero da régua.

Fonte de informação: Análise estatística e harmônica de 239 dias de observação de maré

Tipo de marégrafo: Radar - NILE502

Zero do marégrafo: Coincide com o zero da régua.

## Descrição da régua de marés

Régua de 7 metros, composta por duas seções de 0 m a 5,55 m e 5,55 m a 7,0 m.

## Descrição das referências de nível

RN-04 - Parabol chumbado no concreto, localizado ao sul dos cabeços de amarração, a sudoeste da base da régua de maré, próximo à margem leste do pier.

RN-05 - Parabol chumbado de concreto, localizado a noroeste do marégrafo e a noroeste da RN-2.

RN-02 - Parabol chumbado no concreto, localizado a sudoeste da RN-05 e próximo à base do marégrafo à margem leste do pier.

RN-03 - Parabol chumbado no concreto, localizado ao sul da régua, próximo à margem leste do pier e ao norte da base do marégrafo.

Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

Documento de referência:

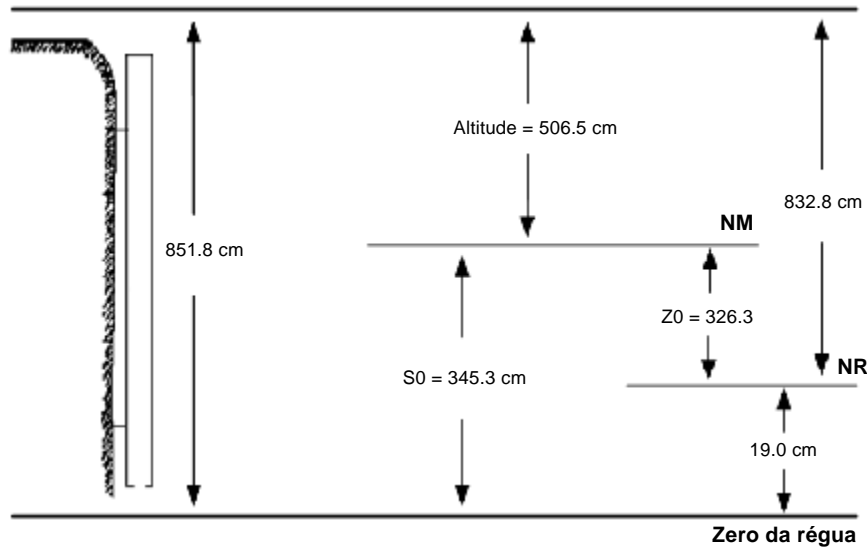
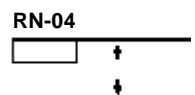
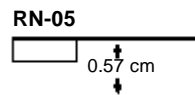
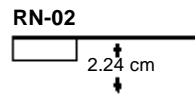
RA\_692\_2020.

DHN-6016-A

## Observações

1. Período de observação para obtenção dos elementos de maré : 20/10/2020 a 15/06/2021.
2. A análise foi efetuada utilizando o método harmônico, sendo os dados processados pelo BNDO.
3. Atualizado em 11/07/2022..

### Diagrama



### Esquema

