



10880

F - 41

F41 - Padrão - TUP UNITAPAJOS - 10880 - Versão 1/2023

## DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA

F-41-321-1/2023

Estação: TUP UNITAPAJOS

Estado: PA

Localidade: BARCARENA

LH Carta: 321 Porto de Vila do Conde

Navio: PRECURSORE

Ano: 2023

## Coordenadas geográficas

Lat: 01° 29'. 8 S

Long: 048° 43'. 6 W

Datum

Fuso: +03

O nível de redução está 1.78 centímetros acima do zero da régua.

Fonte de informação: Análise estatística e harmônica de 38 dias consecutivos de observação de maré.

Tipo de marégrafo: Sensor de pressão

Zero do marégrafo: não coincide com o zero da régua

## Descrição da régua de marés

O tubo tranquilizados onde foi instalado o sensor de pressão, é de aço de 100 mm, e foi soldado na escada metálica de acesso ao delfim mais ao sul do cais de navios da TUP.

## Descrição das referências de nível

RN UTP4 - Materializada com parafuso de aço inox, com cabeça sextavada, situada no delfim de amarração intermediário a SW onde se encontram as passarelas de trânsito.  
RN UTP3 - Materializada com parafuso de aço inox, com cabeça sextavada, situada no delfim de amarração intermediário a SW onde se encontram as passarelas de trânsito.  
RN UTP2 - Materializada com parafuso de aço inox, com cabeça sextavada, situada no delfim de amarração a SW.  
RN UTP 1 - Materializada com parafuso de aço inox, com cabeça sextavada, situada no delfim de amarração a SW.

Arquivo Técnico a ser preenchida no CHM

Documento de referência:

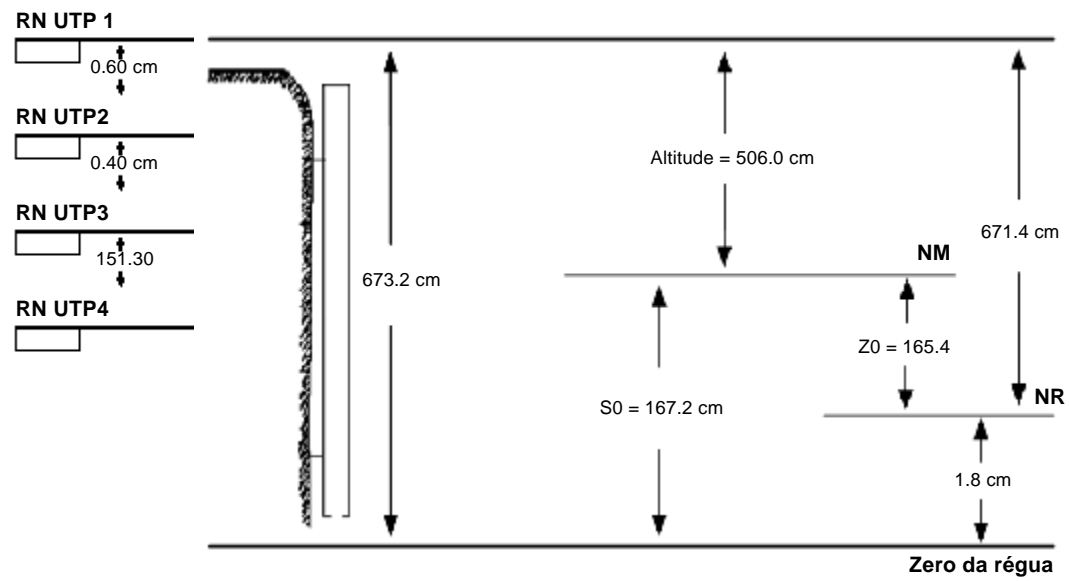
RA 358/2023

DHN-6016-A

## Observações

1. Período de observação para obtenção dos elementos de maré: 02/10/2022 a 08/11/2022.
2. A análise foi efetuada usando o método harmônico sendo os dados processados pelo BNDO.

## Diagrama



## Esquema

