

MARINHA DO BRASIL

**DIRETORIA DE COMUNICAÇÕES E
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DA MARINHA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Requisitos Técnicos do item 1, Antena de HF NVIS, do Termo de Referência 309/2025:

- 1.1. Faixa de frequência: 2 a 30MHz;
- 1.2. Impedância nominal: 50 Ω ;
- 1.3. Potência de RF: no mínimo 200 W;
- 1.4. VSWR: melhor ou igual a 2.0:1, para toda a faixa de frequência de operações;
- 1.5. Ganho: -10 dBi @ 3.5 MHz, -4 dBi @ 10 MHz;
- 1.6. Resistência ao vento deverá ser capaz de resistir à carga eólica causada por rajadas de vento de até 100 km/h;
- 1.7. Padrão de radiação: omnidirecional;
- 1.8. Deverá ser adequada para operação em ambiente marítimo: IP56; e
- 1.9. Modos compatíveis: MIL-STD-188-141A ALE e 3G ALE/data modes

Rio de Janeiro, na data da assinatura.

FABIANO CARVALHO DOS SANTOS ASSUMPÇÃO
Capitão de Corveta (EN)
Encarregado da Divisão de Comunicações Exteriores