

Macaé Class Patrol Ship

Navio-Patrolha Classe Macaé

The Macaé class Patrol Ship, designed by CMN and constructed in Brazil under management of EMGEPRON, is an offshore patrol

vessel, suitable for vigilance missions and police tasks. She can be fitted with state-of-the-art equipment such as surveillance and navigational

radars as well as a fire control system. The armament is composed of one medium calibre gun and two small calibre machine guns.



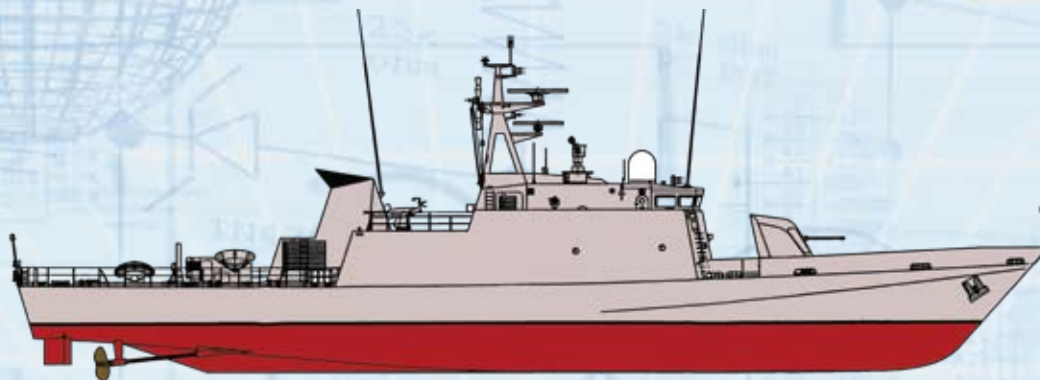
O Navio-Patrolha classe "Macaé", construído no Brasil sob gerenciamento da EMGEPRON, é um navio versátil, apropriado para

missões de vigilância e policiamento. O Navio pode ser equipado com sistemas de última geração, como o radar de busca e navegação e

o sistema de controle de tiro. O armamento é composto por um canhão de médio calibre e duas metralhadoras de pequeno calibre.

*The quality of Emgepron's products and services
is ensured by Brazilian Navy.*

**A qualidade dos produtos e serviços fornecidos pela Emgepron
é garantida pela Marinha do Brasil.**



MISSIONS

- ▶ Surveillance of Economic Exclusive Zone
- ▶ Control of navigation
- ▶ Search and rescue operations
- ▶ Pollution control
- ▶ Protection against drugs, smuggling and aliens intrusions and illegal fishing
- ▶ Support to military operations

CHARACTERISTICS

- ▶ Hull in steel
- ▶ Superstructures in aluminium
- ▶ Length overall: 54.20 m
- ▶ Breadth: 8.00 m
- ▶ Maximum draft: 2.50 m
- ▶ Full load displacement: 500 ton
- ▶ Maximum speed: 21 knots
- ▶ Range at 15 knots: 2,500 NM
- ▶ Propulsion: 2 Diesel engines and 2 propellers
- ▶ Accommodation for up to 40 officers and ratings

COMBAT SYSTEM

- ▶ 40 mm L/70 gun
- ▶ Two 20 mm machine gun
- ▶ Electro-optical or radar fire control system
- ▶ Anti-submarine warfare (optional)
- ▶ Anti-surface warfare (optional)

MISSÕES

- ▶ Vigilância da Zona Econômica Exclusiva
- ▶ Controle da navegação
- ▶ Busca e salvamento
- ▶ Controle de poluição
- ▶ Combate ao tráfico de drogas, contrabando e pesca ilegal
- ▶ Apoio a operações militares

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Casco em aço
- ▶ Superestrutura em alumínio
- ▶ Comprimento: 54,20 m
- ▶ Boca: 8,00 m
- ▶ Calado máximo: 2,50 m
- ▶ Deslocamento carregado: 500 t
- ▶ Velocidade máxima: 21 nós
- ▶ Raio de ação a 15 nós: 2.500 milhas náuticas
- ▶ Propulsão: 2 motores a diesel
- ▶ Tripulação: 40 militares

SISTEMA DE COMBATE

- ▶ Canhão 40 mm L/70
- ▶ Duas metralhadoras 20 mm
- ▶ Sistema óptico-elétrico ou radar de controle de tiro
- ▶ Guerra anti-submarina (opcional)
- ▶ Guerra de superfície (opcional)

Ilha das Cobras - Edifício Almirante Raphael de Azevedo Branco
Centro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil / Cep: 20091-000
Tel.: 55 (21) 3907-1800 Fax: 55 (21) 2233-5142
e-mail: marketing@emgepron.com.br
website: www.emgepron.com.br

EMGEPRON
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS