



SUMÁRIO

03 NOTÍCIAS DA DOCM

ARTIGOS TÉCNICOS

- 18** Implementação da Metodologia BIM na Marinha do Brasil
- 28** Contenção de Encostas
- 34** Manutenção Predial
- 38** Arquitetura Voltada para Áreas de Preparo de Refeições
- 44** Métodos Eficientes de Renovação de Ar em Sistemas Centrais de Ventilação e Ar-Condicionado
- 50** DGMM-0602 Principais Alterações da Segunda Revisão
- 54** Instalações da Nova EACF
- 62** Gestão de Resíduos na Construção Civil
- 67** Segurança e Manutenção de Elevadores
- 73** Programa Energia Naval
- 78** A Influência das decisões Arquitetônicas no Custo do Ciclo de Vida da Edificação
- 86** A Dinâmica de Aplicação das Sanções Administrativas às Contratações Públicas
- 91** A Utilização de Georadar como Método Não Destrutivo para Investigações Geotécnicas
- 98** Um Breve Histórico da Construção da Nova Estação Antártica Comandante Ferraz

111 PRINCIPAIS OBRAS DA DOCM

117 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELA DOCM NO BIÊNIO 2019-2020

120 COMO INGRESSAR NA MARINHA



Nossa capa:

Modelo BIM tridimensional do Centro de Intendência da Marinha em Parada de Lucas com visita virtual por QR code.

DOCM

**CONSTRUINDO HOJE,
EM SÓLIDOS ALICERCES,
A MARINHA DO FUTURO**

Expediente

Revista Obras Cívicas
Publicação da Diretoria de
Obras Cívicas da Marinha - DOCM
Rua Primeiro de Março, 118
15º andar - Centro
Rio de Janeiro - RJ CEP 20010-000

Diretor-Geral do Material da Marinha
José Augusto Vieira da Cunha
de Menezes
Almirante de Esquadra

Diretor de Obras Cívicas da Marinha
Marcio de Vasconcellos Rocha
Contra-Almirante

Presidente do Conselho Editorial
Geraldo Leonel Leite Junior
Capitão de Mar e Guerra
Vice-Diretor

Editor
Fernanda Leal Benet
Capitão de Fragata (EN)

Revisão
Carla Feijó da Costa
Capitão de Fragata (EN)
Newton Fagundes de Carvalho
Capitão de Fragata (EN)
Márcio Ramalho Amendola
Capitão de Fragata (EN)

Projeto Gráfico e Diagramação
Thatiane Christine da Silva Souza
Segundo-Sargento (DA)



Visite nosso site na Intranet
www.docm.mb

Acesse a versão digital da Revista em:
<https://portaldeperiodicos.marinha.mil.br/index.php/obrascivis>

Os artigos publicados são de inteira responsabilidade de seus autores e não refletem, necessariamente, a opinião da DOCM.

— DISTRIBUIÇÃO GRATUITA —