



Expediente

Revista Obras Civis

Publicação da Diretoria de Obras Civis da Marinha - DOCM

Rua 1° de Março, 118 - Centro
CEP 20010-000
Rio de Janeiro – RJ

Diretor

Arnaldo de Mesquita Bittencourt Filho
Vice-Almirante

Presidente do Conselho Editorial

José Paulo Nóbrega de Oliveira
Capitão-de-Mar-e-Guerra (EN)
Vice-Diretor

Diretor de Redação

Carlos Alberto Amim Torres Quintanilha
Capitão-de-Mar-e-Guerra (Ref-FN)

Editor

Mauro Acher Levy Chahon
Capitão-de-Fragata (RM1-EN)

Redação e Revisão

Jectan Vinícius da Silva Barros
Capitão-de-Corveta (T)

Jacqueline Ribeiro Tavares
Capitão-Tenente (AA)

Daniel Dias Azevedo
2° Tenente (RM2-T)

Projeto Gráfico e Diagramação

Emílio Alexandre Frossard
Programador

Visite nosso site na Intranet
www.docm.mb

Acesse a versão digital da Revista em:
www.mar.mil.br/arquivos/revistadocm2011.pdf

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

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

03	NOTÍCIAS DA DOCM
_____	O apoio da DOCM na realização dos 5º Jogos Mundiais Militares do CISM
08	ARTIGOS TÉCNICOS
12	_____ O Gerenciamento das Obras Civis do PROSUB
_____	DOCM apoia Marinha de Guerra de Moçambique na Revitalização da sua Escola Naval
14	_____ A Atividade de Mergulho na DOCM
19	_____ Aspectos Relevantes sobre Estruturas de Acostagem
27	_____ Engenharia Geotécnica de Terremotos
37	_____ Estabilização de Taludes através da Técnica de Cortinas Atirantadas
42	_____ A Topografia e suas Aplicações no Âmbito das Obras Civis
45	_____ As Instalações Mecânicas nas Obras Civis
50	_____ Elevadores – Manutenção, Segurança e Legislação
54	_____ Entendendo a Fatura de Energia: um dos Caminhos para a Redução das Despesas com Energia Elétrica
62	_____ Obras Públicas Sustentáveis: Desafios e Perspectivas
72	_____ Serviços Técnicos Prestados pela DOCM às Organizações Militares da Marinha do Brasil
80	_____ Licitação e Contratação de Obras Civis
86	_____ O Controle Externo da Administração Pública e o seu Impacto nas Licitações e Contratações de Obras e Serviços de Engenharia
97	PROJETOS CONCLUÍDOS
_____	Anteprojeto da Nova Sede do GptFNSa
_____	Adequação do Projeto para Construção de Novo Bloco de PNR em Rio Grande
98	_____ Transferência das Instalações do Serviço de Inativos e Pensionistas da Marinha (SIPM)
_____	Construção da Oficina de Motores da Base Naval de Natal
99	PROJETOS RELEVANTES EM DESENVOLVIMENTO
_____	Projeto da Expansão do Porto de Itaguaí
100	_____ Novo Acesso à Escola Naval (EN) por meio de Túnel
_____	Construção e Modernização de Hangares na BAENSPA
_____	Construção de Próprios Nacionais Residenciais (PNR) para Militares da DelMacaé
101	OBRAS CONCLUÍDAS
_____	Construção de Próprios Nacionais Residenciais (PNR) no Comando do 6º Distrito Naval
_____	Alojamento para Praças do Comando da Força de Superfície (ComForSup)
102	_____ Recuperação do Cais da Capitania dos Portos do Rio de Janeiro (CPRJ)
_____	Estação Meteorológica da Ilha da Trindade
103	_____ Depósito de Combustíveis da Marinha no Rio de Janeiro (DepCMRJ)
104	OBRAS EM ANDAMENTO
_____	Programa de Desenvolvimento de Submarinos - PROSUB
107	_____ Construção de PNR na Área do Com7ºDN
_____	Construção das Redes de Aguada e Incêndio do CIAMPA
108	5º JOGOS MUNDIAIS MILITARES DO CISM