



Expediente

Revista Obras Civis

Publicação da Diretoria de Obras Civis da Marinha - DOCM

Rua Primeiro de Março, 118 - 15º andar
Centro - Rio de Janeiro - RJ
CEP 20010-000

Diretor-Geral do Material da Marinha

Luís Guilherme Sá de Gusmão
Almirante-de-Esquadra

Diretor de Obras Civis da Marinha

Luís Antônio Rodrigues Hecht
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

Daniela Lobo Francisco Loureiro
Capitão-de-Corveta (EN)
Juliana Mussalam
Primeiro-Tenente (RM2-EN)

Projeto Gráfico e Diagramação

Emílio Alexandre Frossard
Programador / Designer Gráfico

Visite nosso site na Intranet
www.docm.mb

Acesse a versão digital da Revista em:
www.mar.mil.br/arquivos/revistadocm2014.pdf

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

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

REVISTA

OBRAS CIVIS

DEZEMBRO/2014

Sumário

NOTÍCIAS DA DOCM

- 3** Premiação da Associação das Empresas de Engenharia do Rio de Janeiro (AEERJ)
- 4** Estágio de Qualificação em Construção de Portos para Oficiais da Armada Boliviana
- 5** Militar e Funcionário Civil Padrão
- 6** Ampliação e Modernização da Odontoclínica Central da Marinha (OCM)
- 8** A DOCM e os Serviços Realizados no Comando do 8º Distrito Naval

ARTIGOS TÉCNICOS

- 9** A Atuação da FGV no Apoio às Obras do PROSUB
- 15** Revestimento Intumescente : sua Aplicação nas Obras Civis do EBN-PROSUB
- 22** Potencial de Geração de Energia por Fontes Renováveis para Estações Estratégicas e Isoladas de Sinalização Náutica da Marinha do Brasil
- 33** Avaliação do Potencial do *Brise-Soleil* para o Conforto Ambiental
- 48** Soluções Sustentáveis no Consumo de Água em Edificações para Fins não Potáveis
- 60** Centenário da Força de Submarinos : OBELISCO - Um Marco na História da Força
- 65** O Uso de Perfis Tubulares em Estruturas na Construção Civil
- 72** Especificação de Equipamentos de Ar Condicionado mais Eficientes nas Instalações Terrestres da Marinha do Brasil
- 80** Obras Portuárias: As Fundações dos Cais do EBN-PROSUB
- 86** Estaca em Perfil Metálico: A Solução Adotada para a Fundação dos Edifícios do EBN-PROSUB
- 94** Obras de Contenção da Encosta do Morro do Bonfim no Colégio Naval

OBRAS E PROJETOS

- 101** Obras Concluídas
- 106** Obras em Andamento
- 111** Projetos Concluídos
- 115** Outras Atividades Relevantes

116 COMO INGRESSAR NA MARINHA



FGV PROJETOS

patrocinador da Revista "Obras Civis"