

Maraysa Woloszyn
Gihad Mohamad

Rogério Cattelan Antocheves de Lima
Alexandre Silva de Vargas

IMPERMEABILIZAÇÃO
Construindo o conhecimento

Impermeabilização: construindo o conhecimento

© 2024 Maraysa Woloszyn, Gihad Mohamad, Alexandre Silva de Vargas e Rogério Cattelan Antochaves de Lima
Editora Edgard Blücher Ltda.

Publisher Edgard Blücher

Editores Eduardo Blücher e Jonatas Eliakim

Coordenadora de produção Andressa Lira

Produção editorial Kedma Marques

Diagramação Maraysa Woloszyn

Revisão de texto Gabriela Castro

Capa e imagem da capa Maraysa Woloszyn

Blucher

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4º andar

04531-934 – São Paulo – SP – Brasil

Tel.: 55 11 3078-5366

contato@blucher.com.br

www.blucher.com.br

Segundo o Novo Acordo Ortográfico, conforme 6. ed. do *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*, Academia Brasileira de Letras, julho de 2021.

É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer meios sem autorização escrita da editora.

Todos os direitos reservados pela Editora Edgard Blücher Ltda.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Impermeabilização : construindo o conhecimento/
Maraysa Woloszyn... [et al]. – São Paulo: Blucher,
2024.

132 p. : il., color.

Bibliografia

ISBN 978-65-5506-655-5

1. Engenharia civil 2. Impermeabilização
I. Woloszyn, Maraysa

23-2585

CDD 624

Índices para catálogo sistemático:

1. Engenharia civil

1

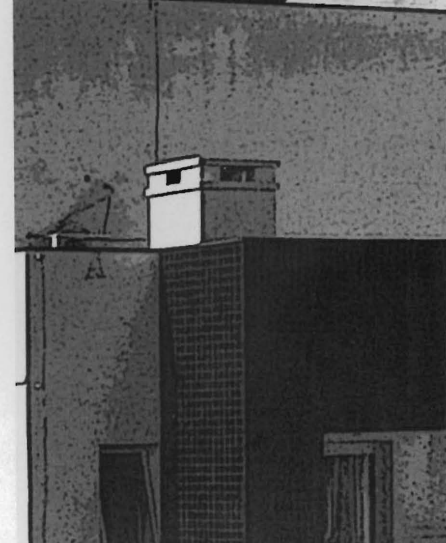
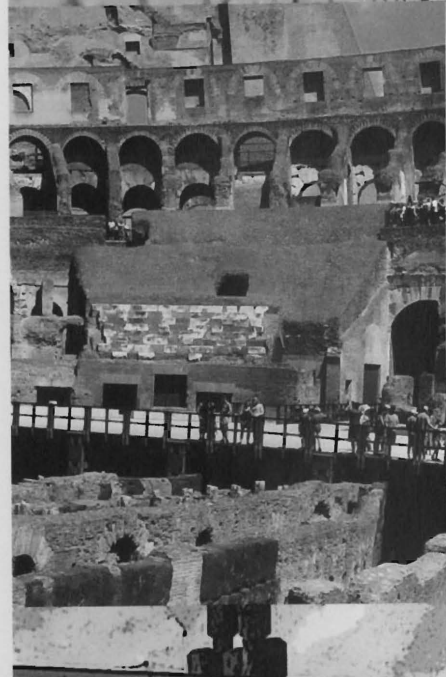
CONSIDERAÇÕES INICIAIS 11

2

CONTEXTO HISTÓRICO 41

3

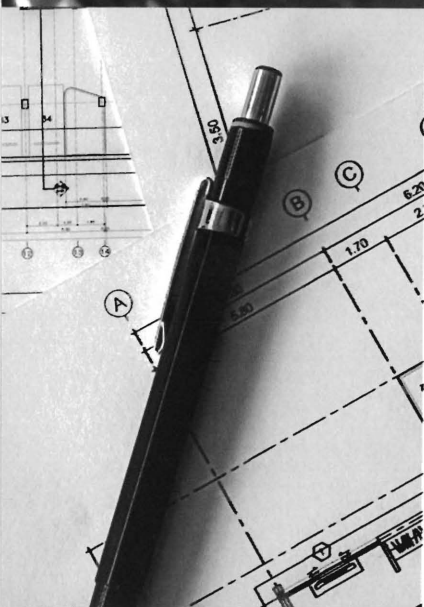
AÇÃO DA ÁGUA NAS EDIFICAÇÕES 53





4

TIPOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO 75



5

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO 85



6

**MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS
CAUSADAS PELA UMIDADE 117**