

SUMÁRIO

28



CAPA

Fábrica de navios

Em obra de estaleiro em Maragogipe (BA), estrutura combina vigas e pilares treliçados de concreto para sustentar pontes rolantes com grandes carregamentos dinâmicos

40 PROGRAMA DE AULAS

Patologia das construções

Conceitos gerais, cronograma de aulas, avaliações e bibliografia da disciplina oferecida pela Unisinos

42 PROVA COMENTADA

Diagnosticar e recuperar

Professor apresenta e comenta avaliação de disciplina do último ano do curso de engenharia

46 ARTIGO

Comparativo entre lajes maciças e nervuradas visando o projeto de estruturas de custo mínimo

Autores comparam custos e características técnicas

24 OBRA

Módulos leves

Centro Administrativo do Distrito Federal emprega pré-lajes preenchidas com esferas plásticas

60 COMO CONSTRUIR

Pisos industriais com juntas blindadas

Cuidados de projeto e passo a passo de execução de pisos industriais com alta dosagem de fibras metálicas

téchné
educação

34 ENSINO

Aprendizagem ativa

A adoção da metodologia Problem Based Learning (PBL) nos cursos de graduação de Engenharia



ENTREVISTA

Sólido e concreto

Projetista de pisos industriais defende criação de normas brasileiras

20 PROTENSÃO

Tensão certa

Definição da técnica de execução depende das solicitações e das características da obra

SEÇÕES

Editorial	2
Área Construída	6
IPT Responde	12
P&T	50
Obra Aberta	56
Agenda	58
Equipe de Obra	45

Capa

Layout: Lucía Lopes

Foto: divulgação T&A Pré-fabricados