



Foto da capa: Viaduto do Corgo, Vila Real - Bragança

04

**Vida Associativa**

Betão Pronto e as Novas Oportunidades

06

**Obra**

Estudo do Betão dos Caixotões do Cais do Porto da Praia  
 – Segunda Fase dos trabalhos de Expansão e Modernização do Porto de Santiago, na República de Cabo Verde  
*Eng.º Luís Saraiva*

18

**Técnica**

Condicionantes de Projecto Impostas pela Exposição Ambiental das Estruturas de Betão  
*Eng.º João Carlos Duarte*  
*Eng.º Jorge Santos Pato*

26

**Técnica**

Da Amostragem ao Ensaio de Compressão  
 – Etapas Fundamentais  
*Eng.º João André*

35

**Especial Angola**

Angola: Novos Desafios para a Construção

46

**Técnica**

Controlo da Conformidade do Betão – A Resistência à Compressão  
*Eng.º João Carlos Duarte*

54

**Técnica**

Verificação da Resistência do Betão Aplicado nas Estruturas  
 – Porquê, os ensaios de identidade?  
*Eng.º João Carlos Duarte*

**Separata**

Acervo Normativo Nacional sobre Betão e Seus Constituintes

**Associados da APEB:** ABB, Betão Liz, Britobetão, Brivel, Concretope, Duarbel, Eurobetão, Eurocálculo, Ibera, Lenobetão, Lusobetão, Mota-Engil – Engenharia e Construção, Pragosa Betão, Prebel, Salvador & Companhia, Sonangil, Tconcrete, Unibetão e Valgroubetão.

**Membros Aderentes da APEB:** Arcen, Arlaco, BASF, Direcção de Infraestruturas – Repartição de Engenharia de Aeródromos, Euromodal, Lusomapei, Maquimoura, Perta, Prefangol, Saint-Gobain Weber Portugal, Sika Portugal e Sorgila.

Propriedade APEB – Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto - Av. Conselheiro Barjona de Freitas, 10-A, 1500-204 Lisboa - T. 217 741 925/932 - F. 217 785 839  
 - E-mail: geral@apeb.pt - Internet: www.apeb.pt - Director Eng.º Raimundo Teles Fernandes  
 - Director Executivo Jorge S. Pato - Coordenador Editorial João André

Depósito legal 209441/04

Design, Publicidade e Produção Companhia das Cores – Design e Comunicação Empresarial, Lda. - Rua Sampaio e Pina, n.º 58, 2.º Dto., 1070-250 Lisboa - T. 213 825 610 - F. 213 825 619  
 - E-mail: design@companhiadascors.com / marketing@companhiadascors.com  
 - Internet: www.companhiadascors.com

Os artigos assinados são da responsabilidade dos seus autores.