CONCURSO PETROBRAS

ENGENHEIRO(A) CIVIL JÚNIOR

ENGENHEIRO(A) JÚNIOR - ÁREA: CIVIL

Construção Civil

Questões Resolvidas

QUESTÕES RETIRADAS DE PROVAS DA BANCA CESGRANRIO

Produzido por Exatas Concursos

www.ExatasConcursos.com.br

rev.1a

Índice de Questões

Prova: Engenheiro(a) Civil Júnior - Petrobras 2012/1

Q30 (pág. 1), Q32 (pág. 2), Q33 (pág. 3), Q48 (pág. 4), Q49 (pág. 5), Q50 (pág. 6), Q52 (pág. 7), Q61 (pág. 9), Q62 (pág. 10).

Prova: Engenheiro(a) Civil Júnior - Petrobras 2010/2

Q21 (pág. 12), Q22 (pág. 13), Q24 (pág. 14), Q30 (pág. 15), Q31 (pág. 16), Q32 (pág. 18), Q36 (pág. 19), Q37 (pág. 19), Q38 (pág. 20), Q44 (pág. 22), Q46 (pág. 23), Q47 (pág. 26), Q49 (pág. 24), Q50 (pág. 29), Q62 (pág. 27), Q66 (pág. 28).

Prova: Engenheiro(a) Civil Júnior - Petrobras 2010/1

Q1 (pág. 30), Q2 (pág. 31), Q3 (pág. 33), Q10 (pág. 32), Q20 (pág. 35), Q21 (pág. 34), Q22 (pág. 36), Q23 (pág. 38), Q28 (pág. 42), Q30 (pág. 39), Q36 (pág. 40), Q38 (pág. 46), Q39 (pág. 41), Q43 (pág. 43), Q45 (pág. 43), Q67 (pág. 45).

Prova: Engenheiro(a) Civil Júnior - Petrobras 2008

Q29 (pág. 58), Q30 (pág. 47), Q31 (pág. 48), Q44 (pág. 49), Q49 (pág. 50), Q50 (pág. 52), Q64 (pág. 54), Q69 (pág. 56).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Civil - Transpetro 2011

Q21 (pág. 58), Q23 (pág. 59), Q28 (pág. 60), Q29 (pág. 62), Q30 (pág. 63), Q43 (pág. 64), Q44 (pág. 65), Q57 (pág. 65), Q60 (pág. 66), Q62 (pág. 67).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Civil - Transpetro 2008

Q28 (pág. 68), Q38 (pág. 69), Q39 (pág. 70).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Civil - Transpetro 2006

Q22 (pág. 71), Q23 (pág. 73), Q26 (pág. 78), Q27 (pág. 74), Q30 (pág. 75), Q31 (pág. 77), Q32 (pág. 79), Q34 (pág. 80).

Prova: Engenheiro(a) Civil Júnior - REFAP 2007

Q24 (pág. 82), Q31 (pág. 84), Q38 (pág. 83).

Prova: Engenheiro(a) Civil Pleno - Petrobras 2006

Q21 (pág. 85), Q22 (pág. 86), Q27 (pág. 88), Q28 (pág. 89), Q29 (pág. 91), Q34 (pág. 92), Q35 (pág. 93), Q51 (pág. 97), Q52 (pág. 98), Q53 (pág. 98), Q54 (pág. 98).

Prova: Engenheiro(a) Civil Pleno - Petrobras 2005

Q24 (pág. 99), Q27 (pág. 99), Q36 (pág. 101), Q37 (pág. 102), Q38 (pág. 103), Q39 (pág. 104), Q49 (pág. 105), Q55 (pág. 107), Q61 (pág. 108), Q63 (pág. 109), Q64 (pág. 111).

Número total de questões resolvidas nesta apostila: 95

Questão 11 (Engenheiro(a) Civil Júnior - Petrobras 2010/2)

A adição suplementar de água para correção de abatimento devido à evaporação, antes do início da descarga de um concreto dosado em central e transportado por um caminhão betoneira, é admitida pela NBR 7212/1984 (Execução de Concreto Dosado em Central), desde que, dentre outras exigências, essa correção **NÃO** aumente o abatimento, em milímetros, em mais de

(A) 25 (C) 35 (E) 45
(B) 30 (D) 40

Resolução:

Segundo a **NBR 7212/1984, item 4.4 - Mistura:**

4.4.6 Adição suplementar de água para correção de abatimento devido à evaporação

Somente se admite adição suplementar de água para correção de abatimento devido à evaporação, antes do início da descarga, desde que:

a) Antes de se proceder a esta adição, o valor de abatimento obtido seja igual ou superior $10mm$;

b) Esta correção não aumente o abatimento em mais de $25mm$;

c) O abatimento após a correção não seja superior ao limite máximo especificado;

d) O tempo transcorrido entre a primeira adição de água aos materiais até o início da descarga não seja inferior a $15min$.

A adição suplementar mantém a responsabilidade da empresa de serviços de concretagem, pelas propriedades do concreto constantes no pedido.

A adição suplementar de água deve ser autorizada por elementos formalmente representantes das partes e tal fato deve ser obrigatoriamente registrado no documento de entrega.

Qualquer outra adição de água exigida pela contratante exime a empresa de serviços de concretagem de qualquer responsabilidade quanto às características do concreto exigidas no pedido e este fato deve ser obrigatoriamente registrado no documento de entrega.

Alternativa (A)

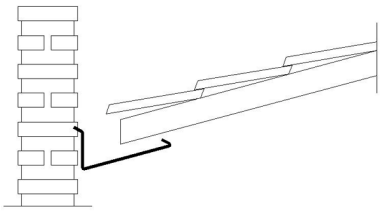
Questão 27 (Engenheiro(a) Civil Júnior - Petrobras 2010/1)

Nas coberturas das construções prediais, o rufo é uma peça que tem como função
(A) proporcionar o arremate entre o telhado e uma parede.
(B) obter adequado isolamento térmico e acústico.
(C) garantir a inclinação para o escoamento de águas pluviais.
(D) proteger a construção da incidência dos raios solares.
(E) captar as águas pluviais que escorrem pela fiada.

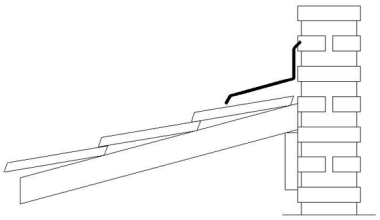
Resolução:

Rufo é o elemento, cuja função é proteger os encontros de coberturas e paredes, evitando infiltrações das águas das chuvas nas juntas entre telhados e paredes ou infiltrações por capilaridade na face horizontal de paredes de cobertura. Pode ser em cimento-amianto, concreto estrutural ou chapa metálica.

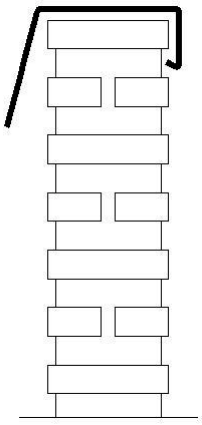
Pode ser interno, externo, de pingadeira única ou dupla, como mostrado abaixo:



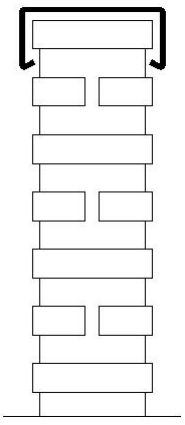
(a) RUFO INTERNO



(b) RUFO EXTERNO



(c) RUFO PINGADEIRA



(d) RUFO PINGADEIRA DUPLO

Alternativa (A)