

EA - EAOEAR 2013 – GABARITO OFICIAL

ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

VERSÃO A	
QUESTÃO	GABARITO
31	A
32	#
33	D
34	C
35	A
36	C
37	A
38	#
39	<u>B</u>
40	B
41	C
42	#
43	A
44	C
45	A
46	A
47	B
48	#
49	A
50	A
51	C
52	A
53	B
54	C
55	C
56	B
57	#
58	D
59	C
60	B

VERSÃO B	
QUESTÃO	GABARITO
31	A
32	C
33	A
34	#
35	C
36	B
37	<u>B</u>
38	#
39	A
40	C
41	A
42	C
43	D
44	#
45	A
46	B
47	C
48	D
49	#
50	B
51	C
52	C
53	B
54	A
55	C
56	A
57	A
58	#
59	B
60	A

- As questões com # foram anuladas;
- A questão sublinhada teve o gabarito alterado;
- As demais questões permaneceram inalteradas.

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ANULAÇÃO DA QUESTÃO

32 VERSÃO A / 44 VERSÃO B

RECURSO PROCEDENTE – QUESTÃO ANULADA

Houve um equívoco da banca e a questão está baseada na norma NBR 7190/1997, que não consta da Bibliografia indicada. As outras referências citadas no gabarito, não abarcam o dimensionamento de estruturas de madeira, apenas o material madeira e sua execução.

38 VERSÃO A / 38 VERSÃO B

RECURSO PROCEDENTE – QUESTÃO ANULADA

Houve um equívoco no enunciado da questão e o peso específico que deveria ser de 1800 kgf/m³, foi indicado como 1600 kgf/m³. No gabarito resolvido, foi utilizado o valor correto de 1800 kgf/m³.

Como enunciado e resolução (gabarito) não conferem, e não há outra alternativa correta que pudesse substituir, a questão deve ser anulada.

Fonte: Gabarito comentado; MARCHETTI, Osvaldemar. Muros de Arrimo. São Paulo: Ed. Blucher, 2008.; PINTO, Carlos de Souza. Curso Básico de Mecânica dos Solos. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

42 VERSÃO A / 34 VERSÃO B

RECURSO PROCEDENTE – QUESTÃO ANULADA

Houve um erro de digitação, confundindo CH com CIT.

Como a norma e também no livro do YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. 1(0. ed. São Paulo: Pini, 2009), apareçam as indicações CH-I: cal hidratada especial (tipo I); CH – II: cal hidratada comum (tipo II); e CH – III: cal hidratada comum com carbonatos (tipo III), o erro de digitação inviabiliza a questão.

Portanto, a questão deve ser anulada.

Fonte: Gabarito comentado; YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. 1(0. ed. São Paulo: Pini, 2009).

48 VERSÃO A / 58 VERSÃO B

RECURSO PROCEDENTE – QUESTÃO ANULADA

Embora o enunciado da questão cite a NBR 14011/1997: Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas - Requisitos, o correto seria a NBR 7198/1993: Projeto e execução de instalações prediais de água quente, que não consta no edital do concurso.

57 VERSÃO A / 49 VERSÃO B

RECURSO PROCEDENTE – QUESTÃO ANULADA

A justificativa da questão não se encontra na NBR 6122: Projeto e Execução de Fundações. Bibliografia fora do edital.

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA MUDANÇA DE GABARITO

39 VERSÃO A / 37 VERSÃO B

GABARITO ALTERADO PARA ALTERNATIVA “B”.

Sendo o apoio B, um apoio de 1o gênero, não há força horizontal na barra, nem mesmo momento ($B_x=0$ e $M_B=0$). Quando analisamos o momento em D, pela direita (barra BD), concluímos que o momento em D é nulo. Como o momento num ponto qualquer da estrutura, analisado pela direita e pela esquerda devem ser iguais, a não ser que exista uma carga-momento aplicada naquele ponto, o momento no ponto D é zero. Portanto, o diagrama de Momento Fletor indicado no gabarito está correto, pois no ponto C é 3 e no ponto D é 0.

No entanto, há um equívoco no gabarito, sendo a alternativa correta da questão a **letra b**, ou seja, o deslocamento é de **6,0 mm para a direita** e não para a esquerda, conforme indicado no gabarito.

Então, deve ser alterado o gabarito da questão para a alternativa **b**.

Fonte: Gabarito comentado.