

## EA EAOEAR 2017 – GABARITO OFICIAL

(Republicação do gabarito oficial publicado em 27/06/2016.

O gabarito anterior apresentava inconsistência nas questões 35, 37, 50 e 52, versão B)

### CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS: ENGENHARIA CIVIL

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

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

- A questão com # foi anulada.
- A questão sublinhada teve o gabarito alterado.
- As demais questões permaneceram inalteradas.

## **JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ANULAÇÃO DA QUESTÃO**

### **33 VERSÃO A / 48 VERSÃO B**

Há duas respostas ("C" e "D") que atendem ao solicitado pelo enunciado.

A alternativa "D" também é incorreta, uma vez que no texto da questão é afirmado que "as armaduras de suspensão" devem ser "concentradas", quando o correto, pela norma, é que os "estribos" sejam "concentrados".

### **52 VERSÃO A / 37 VERSÃO B**

O “Módulo de Elasticidade” é a dificuldade que tem um material de se deformar. Na questão, os ângulos dos gráficos apenas correspondem às características de deformação de cada tipo de material. Esta questão não está direcionada para o dado angular, e sim para a deformação. O módulo de elasticidade do aço pode ser admitido igual a 2.100.000 Kg/cm<sup>2</sup>.

O módulo de elasticidade da madeira pode ser admitido igual a 260.000Kg/cm<sup>2</sup>, estando relacionado ao tipo de madeira. Na questão foi considerado o valor máximo da E, “Citriodora”.

O módulo de elasticidade do concreto pode ser admitido igual a 250.000 Kg/cm<sup>2</sup> e está relacionado ao fck.

E, enfim, o módulo de elasticidade da Borracha pode ser admitido igual a 10Kg/cm<sup>2</sup>. Como foi considerado um valor específico para a madeira que não foi informado na prova, a questão pôde induzir o candidato ao erro.

## **JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ALTERAÇÃO DA QUESTÃO**

### **35 VERSÃO A / 50 VERSÃO B**

Houve erro material na divulgação do gabarito provisório, uma vez que a sequência correta para a resolução da questão é: 1 – 2 – 2 – 3, correspondente à alternativa A.