

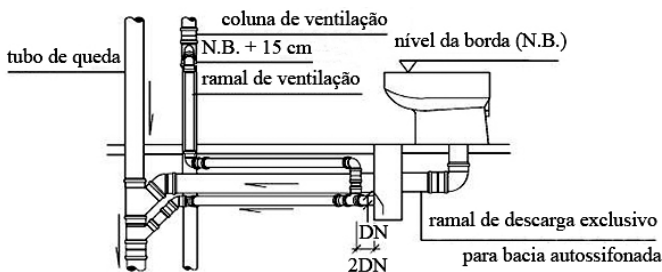
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Na análise estrutural de um projeto, deve-se considerar a influência de todas as ações que possam produzir efeitos significativos para a estrutura, levando-se em conta o estado-limite último e o de serviço. Considerando a classificação das ações relativas a projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios, assinale a opção que apresenta um exemplo de ação permanente indireta.

- A** empuxos causados por movimentos de terra
- B** variação de temperatura da estrutura
- C** peso próprio dos elementos construtivos
- D** deformações impostas pela fluência do concreto
- E** ocorrência sazonal de vento

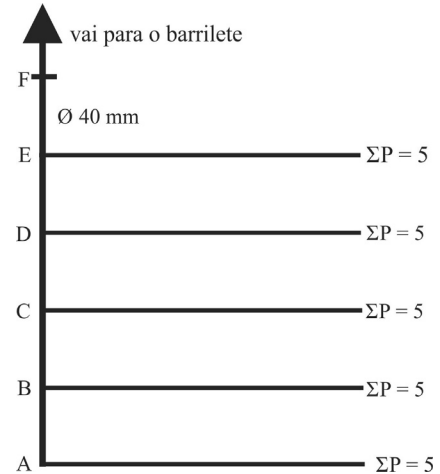
QUESTÃO 22



A figura precedente mostra um projeto de execução de sistemas prediais de esgoto sanitário. Nessa figura, quanto ao tipo de ligação da coluna de ventilação aos demais componentes do sistema de ventilação ou do sistema de esgoto sanitário, observa-se

- A** dispensa de ventilação de ramal de descarga de bacia sanitária.
- B** ligação de ramal de ventilação, pela impossibilidade de ventilação do ramal de descarga.
- C** ligação de ventilação em tubulação vertical.
- D** ventilação em circuito.
- E** ligação de ramal de ventilação a uma tubulação horizontal.

QUESTÃO 23



A figura precedente representa o dimensionamento de uma coluna de alimentação que atende a um banheiro completo para um edifício residencial de cinco pavimentos. Considerando-se os dados apresentados, é correto afirmar que o valor aproximado da velocidade da água no segmento EF é igual a

- A** 2,4 m/s, o que indica que o diâmetro da tubulação empregada não está adequado para esse segmento.
- B** 3,6 m/s, o que indica que o diâmetro da tubulação empregada não está adequado para esse segmento.
- C** 1,2 m/s, o que indica que o diâmetro da tubulação empregada está adequado para esse segmento.
- D** 1,2 m/s, o que indica que o diâmetro da tubulação empregada não está adequado para esse segmento.
- E** 2,4 m/s, o que indica que o diâmetro da tubulação empregada está adequado para esse segmento.

QUESTÃO 24

A atividade que deve ser executada antes da necessidade de reparo, com base em uma programação com datas preestabelecidas, e que obedeça a critérios técnicos determinados pelo fornecedor ou fabricante do produto corresponde à manutenção predial

- A** periódica.
- B** preditiva.
- C** corretiva.
- D** detectiva.
- E** preventiva.

QUESTÃO 25

A camada de pavimentação resultante da mistura em usina de agregado previamente dosado e que contenha material de enchimento e água é denominada

- A** base de brita graduada.
- B** sub-base de solo estabilizado granulometricamente.
- C** macadame hidráulico.
- D** regularização do subleito.
- E** reforço do subleito.

QUESTÃO 26

Com relação às características de solos para a fundação de edificações, julgue os itens a seguir.

- I Os recalques em solo arenoso são geralmente imediatos, diferentemente do que ocorre em solos argilosos, nos quais os recalques se processam lentamente.
- II Para a execução de uma sapata isolada, o ideal é escavar em areia e apoiar a sapata em argila.
- III A compactação de solos argilosos é feita com rolos compactadores do tipo pé de carneiro.
- IV A resistência em solos sedimentares geralmente aumenta conforme a profundidade.

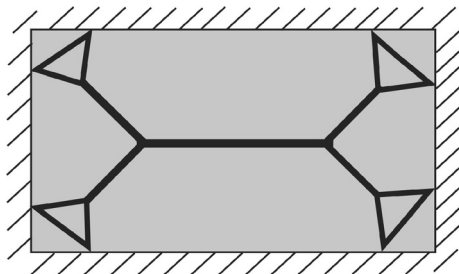
Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C I e IV.
- D II e III.
- E III e IV.

QUESTÃO 27

No dimensionamento dos circuitos elétricos de uma sala de escritório comercial com dimensões de 5 m × 10 m, a carga elétrica mínima de projeto deve ser de

- A 900 VA para iluminação.
- B 500 VA para tomadas.
- C 600 VA para tomadas.
- D 700 VA para tomadas.
- E 500 VA para iluminação.

QUESTÃO 28

A figura precedente representa esquemas de trincas em laje de concreto armado. Assinale a opção que indica a origem da fissuração.

- A insuficiência de armadura de distribuição em laje armada em uma direção
- B flechas excessivas por falta de viga de bordo
- C secagem
- D punção devido a carga concentrada
- E excesso de carga em laje armada em cruz

QUESTÃO 29

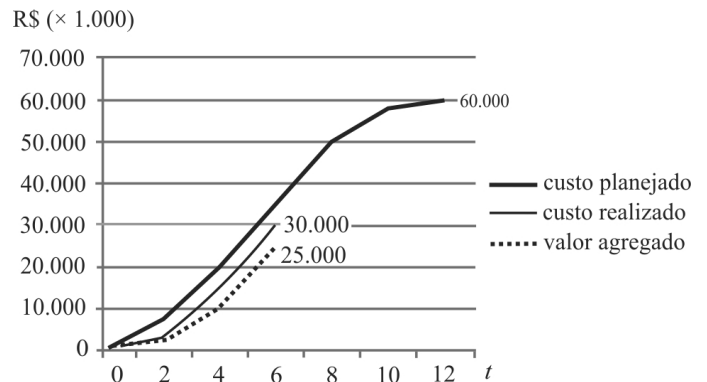
Assinale a opção que apresenta material adequado para tratar e corrigir fissuras ativas.

- A resina acrílica
- B resina cimentícia
- C tinta hidrofugante
- D resina epoxídica
- E *grout*

QUESTÃO 30

A definição da modulação horizontal em projetos de alvenaria estrutural depende da análise de diversos parâmetros. Assinale a opção que apresenta o principal parâmetro a ser considerado na definição da distância modular horizontal de uma edificação.

- A número de fornecedores existentes
- B pé-direito do projeto
- C dimensões do projeto de arquitetura
- D largura da parede
- E distância do fornecedor de blocos

QUESTÃO 31

A execução de um projeto está sendo acompanhada por meio de curvas de agregação de valor (curvas “S”). As curvas “S” para os custos planejado e realizado e para o valor agregado relativas ao sexto mês são mostradas no gráfico precedente. No gráfico, a unidade monetária (R\$) está representada no eixo das ordenadas, e o tempo, em meses, está representado no eixo das abscissas.

A partir das curvas mostradas no gráfico, assinale a opção correta.

- A As curvas “S” mostram que, no final do sexto mês, o cronograma estava progredindo a uma taxa superior a 80% e inferior a 90% do originalmente planejado.
- B Mantidas as condições de andamento da execução do projeto observadas no sexto mês, com certeza, o cronograma será antecipado em 2 meses.
- C A variação de custo obtida até o sexto mês permite estimar que, ao final da execução do projeto, haverá uma economia superior a 15% do inicialmente previsto.
- D Até o fim do sexto mês, a execução do projeto apresentava economia de aproximadamente R\$ 5 milhões.
- E As curvas “S” mostram que, no final do sexto mês, o cronograma estava progredindo a uma taxa superior a 70% e inferior a 80% do originalmente planejado.

QUESTÃO 32

Código	descrição	unid.	quantid.	custo unitário (R\$)	custo total (R\$)
367	areia grossa	m ³	0,95	63,71	60,52
1.379	cimento Portland comum CP I 32	kg	325	0,35	113,75
4.718	brita n.º 2 ou 25 mm	m ³	0,63	60,00	37,80
4.721	brita n.º 1 ou 19 mm	m ³	0,21	62,19	13,06
6.111	servente ou operário não qualificado	h	6,00	5,11	30,66
10.532	betoneira 320 L, trifásica, 3 HP, sem carregador	h	0,714	0,81	0,58

composição analítica (sem BDI)

concreto Fck = 20 Mpa, controle C, excluindo lançamento (m³)

equipamento: 0,58 0,23%

material: 225,13 87,82%

mão de obra: 30,66 11,96%

total da composição: 256,37 100,00%

encargos sociais sobre preços de mão de obra: 124,20% (hora) e 82,30% (mês)

Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (com adaptações).

Considerando-se as informações precedentes a respeito da composição de usinagem de concreto 20 Mpa, e dado um BDI de 20%, o preço unitário do serviço concreto e o valor horário do servente sem os encargos sociais podem ser calculados pelas seguintes expressões, respectivamente,

- A 256,37 e 5,11.
- B 256,37 e 2,80.
- C 320,46 e 2,80.
- D 320,46 e 2,56.
- E 307,64 e 2,28.

QUESTÃO 33

A respeito de impermeabilização em obras da construção civil, julgue os itens a seguir.

- I Nas coberturas, a camada impermeabilizante deve se estender verticalmente nos rodapés e, para uma impermeabilização eficaz, é suficiente que a extensão vertical tenha uma altura de 5 cm acima do piso acabado.
- II A manta de butil é um tipo de solução que pode ser empregada para a impermeabilização de coberturas de concreto.
- III Estruturas que serão impermeabilizadas com argamassa rígida devem ser preparadas de modo a ficarem perfeitamente lisas.
- IV As juntas de retração térmica devem ser preenchidas com mastiques plásticos ou elásticos, principalmente nos encontros dos paramentos verticais, para evitar o puncionamento da impermeabilização.

Estão certos apenas os itens

- A I e III.
- B I e IV.
- C II e IV.
- D I, II e III.
- E II, III e IV.

QUESTÃO 34

Em uma obra da construção civil, o histograma do empreendimento prevê a montagem, em um mês, de 12.000 m² de fôrmas planas verticais de madeira na estrutura. Nos estudos de execução, a composição registra produtividade média de 1,5 homens × hora/m² nesse serviço.

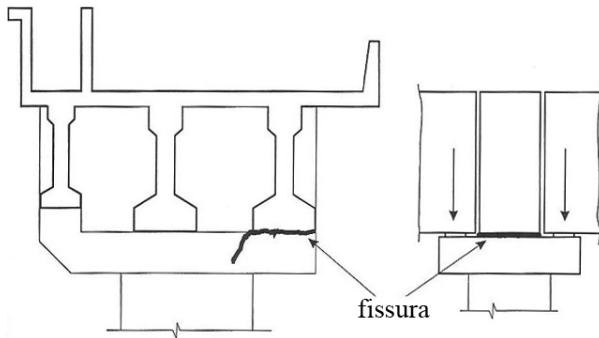
Nessa situação, se as premissas de programação preveem 25 dias praticáveis no mês e 16 horas disponíveis de trabalho por dia, distribuídas em dois turnos, então a quantidade de homens necessária para realizar a montagem prevista é igual a

- A 30.
- B 45.
- C 60.
- D 90.
- E 120.

Espaço livre

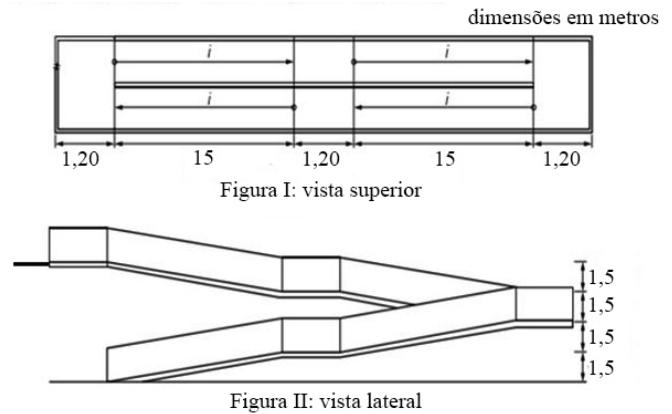
QUESTÃO 35

Um viaduto é formado por duas pistas de rolamento independentes uma da outra. A superestrutura de cada pista é formada por 3 vigas pré-moldadas em forma de I, de concreto protendido, sendo duas vigas para suporte direto à pista de rolamento e a terceira, com altura menor, para suporte do passeio lateral. As vigas estão apoiadas em consolos curtos localizados no bordo inferior das travessas de apoio no topo dos pilares. A sustentação das vigas é feita por aparelhos de apoio de neoprene fretado. Os pilares, um para cada via, possuem seção retangular vazada com dimensões externas de 2,0 m × 1,50 m. Antes da inauguração da obra, uma vistoria constatou fissuras nas travessas de apoio no topo dos pilares, na ligação dos consolos com a alma das travessas, prolongando-se para baixo dos consolos, conforme esquematizado na figura a seguir.



Considerando-se que os danos tenham ficado restritos à mesoestrutura do viaduto, não havendo nenhuma anomalia na superestrutura, as fissuras observadas foram possivelmente causadas por

- A** insuficiência das áreas de sapata, o que provocou os recalques.
- B** insuficiência de armadura vertical, visto que a região fissurada está submetida a tensões de tração provocadas pela reação de apoio das vigas longitudinais.
- C** efeitos de segunda ordem provocados pela flexibilidade da estrutura, que não apresenta contraventamentos suficientes.
- D** fenômeno conhecido como empuxo no vazio.
- E** falha na execução do escoramento aliada à inadequação dos aparelhos de apoio para esse tipo de estrutura.

QUESTÃO 36

Em uma obra da construção civil, para vencer um desnível de 6 m, será construída uma rampa. O projetista apresentou ao fiscal do contrato o projeto de rampa mostrado na figura precedente. Sabendo que a inclinação transversal será de 2%, o fiscal fez as seguintes observações ao projetista.

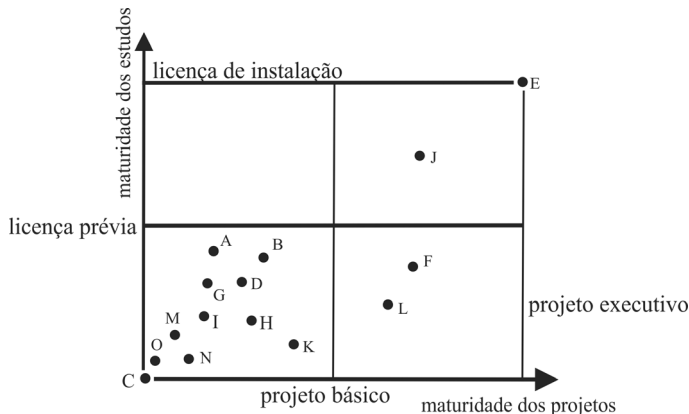
- I** A rampa atende a inclinação admissível em cada segmento, dados os desníveis máximos observados.
- II** As dimensões dos patamares no início e no término do segmento são adequadas.
- III** Como há paredes laterais, não será necessária a instalação de corrimão de duas alturas.
- IV** A inclinação transversal da rampa está compatível com o estabelecido na norma.

Nessa situação, estão certas apenas as observações constantes dos itens

- A** I e III.
- B** I e IV.
- C** II e IV.
- D** I, II e III.
- E** II, III e IV.

QUESTÃO 37

Considerando as disposições da lei orçamentária anual (LOA), a equipe de um órgão público produziu um relatório de planejamento para a execução de quinze projetos de engenharia para os quais havia dotação orçamentária. Esses projetos, nomeados de A, B, ..., O, foram plotados no gráfico de viabilidade de contratação mostrado a seguir, no qual o eixo horizontal representa a maturidade dos projetos e o eixo vertical, a maturidade dos estudos que visam à obtenção de licenças, inclusive das licenças ambientais.



A equipe considerou, ainda, as seguintes observações.

- Todos os projetos constam do plano plurianual (PPA).
- Só é possível a contratação de obras com base na Lei de Licitações e Contratos (Lei n.º 8.666/1993).
- O tempo estimado para a conclusão das quinze obras é de três anos.
- O tempo médio para a obtenção da licença prévia, que caracteriza a viabilidade ambiental e, por isso, permite a licitação do empreendimento, é de um ano.
- O tempo médio para a obtenção da licença de instalação, necessária para o início das obras, é de seis meses.
- Os projetos levam, em média, um ano para ser elaborados e representam 5% do custo do empreendimento.
- As dotações na LOA para todos os empreendimentos correspondem a 33% do valor do empreendimento.

Com base no gráfico e nas premissas apresentadas, a equipe de planejamento do referido órgão fez o relatório conclusivo a respeito dos projetos, destacando os seguintes itens.

- Dos quinze projetos, apenas dois estão aptos para a licitação da obra.
- Os projetos estão previstos no PPA, então a duração dos contratos não está adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, mas ao período necessário para o término da obra, segundo cronograma físico-financeiro.
- As dotações consignadas aos créditos orçamentários representam autorizações de despesas válidas para a utilização no período de vigência da LOA e estão integralmente disponíveis aos gestores públicos, para a execução de empenhos, liquidações e pagamentos imediatamente após a publicação da referida lei.
- O relatório atestou a adequação da peça orçamentária, que evidenciou boa prática orçamentária, haja vista o provimento de dotações suficientes à execução de todos os quinze projetos.

À luz da legislação que rege o orçamento público, estão certos apenas os itens

- I e II.
- I e IV.
- II e III.
- I, III e IV.
- II, III e IV.

QUESTÃO 38

No estudo para a execução de uma obra de construção civil, foi produzido documento com a seguinte redação.

A obra estará localizada a 300 m da construção vizinha: um prédio antigo, de alvenaria estrutural de tijolos cerâmicos maciços, assentados com argamassa de cimento. O piso do segundo andar é confeccionado de tábuas apoiadas em vigas de madeira engastadas na parede.

A solução de fundação para a obra em exame será a utilização de estacas *franki*, cravadas por percussão, que atravessarão uma camada inicial de areia compacta para, posteriormente, atravessar uma camada de argila mole até, finalmente, atingir um solo de alteração mais resistente onde se dê a nega.

Há a possibilidade, devido à técnica utilizada e o tipo de solo, de se propagarem vibrações que provoquem o surgimento de rachaduras, com o risco de embargos judiciais, indenizações, além de ações de nunciação da obra nova.

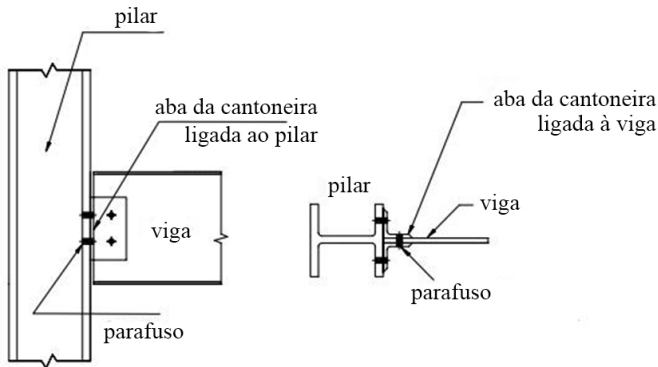
Recomenda-se a troca de solução da fundação ou a execução de pré-furo a trado, a fim de minimizar o efeito das vibrações nas construções vizinhas.

É correto afirmar que o documento produzido é

- uma peça do projeto básico de engenharia.
- uma peça do projeto executivo de engenharia.
- um relatório de fiscalização do sistema CONFEA/CREA.
- uma perícia de engenharia que diagnosticou as causas de fissuração a partir da análise de informações e da investigação.
- uma vistoria preliminar ou vistoria cautelar de vizinhança.

Espaço livre

QUESTÃO 39



A figura precedente mostra o projeto da estrutura de um edifício composta de pilares e vigas metálicas. O dimensionamento da estrutura considera eventual situação de incêndio e elementos estruturais com proteção. Com relação a premissas de cálculo a serem adotadas nesse projeto, julgue os itens a seguir.

- I Os esforços solicitantes decorrentes de restrições às deformações de origem térmica não podem ser desprezados em nenhuma hipótese.
- II O esforço resistente de cálculo deve ser determinado considerando-se a variação das propriedades mecânicas do aço e do concreto conforme a temperatura.
- III É desnecessário considerar o estado limite último de ruptura da seção líquida; a temperatura do aço será menor na ligação devido à presença de material adicional (parafusos, chapas, cantoneiras etc.).
- IV A espessura de proteção das abas das cantoneiras ligadas aos pilares deve ser o dobro da espessura da proteção dos pilares.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D I, III e IV.
- E II, III e IV.

Espaço livre

QUESTÃO 40

A respeito dos orçamentos de referência de obras e serviços de engenharia contratados e executados com recursos da União, assinale a opção correta.

- A O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo, a taxa de rateio da administração central, os percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, incluindo-se aqueles de natureza direta e personalística que onerem o contratado, a taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento e a taxa referente ao lucro.
- B A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.
- C O custo global de referência de obras de infraestrutura de transportes será obtido a partir das composições dos custos unitários menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.
- D Na construção dos orçamentos de referência, o órgão ou a entidade poderá utilizar sistemas próprios, desde que aprovados pelo dirigente máximo da unidade.
- E Os custos unitários de referência na administração pública não poderão, em nenhuma hipótese, exceder os seus correspondentes do sistema de referência.

QUESTÃO 41

No processo licitatório para a contratação de uma empresa para construir um prédio público, cujo preço de referência foi orçado em trinta milhões de reais, estabeleceu-se o prazo de cinquenta dias corridos para a divulgação do edital; adotou-se a modalidade concorrência; e determinou-se que o tipo de licitação seria técnica e preço. Ademais, definiu-se que deveriam ser desclassificadas as propostas que apresentassem preços superiores ao de referência bem como aquelas que apresentassem preços inexequíveis.

Nessa situação hipotética, a licitação está em desacordo com o disposto na Lei n.º 8.666/1993 devido à adoção

- A do critério preço superior ao de referência para a desclassificação de propostas.
- B da modalidade concorrência.
- C do critério preço inexequível para a desclassificação de propostas.
- D do tipo de licitação técnica e preço.
- E do prazo insuficiente para a divulgação do edital.

QUESTÃO 42



Na figura apresentada, que ilustra parte da tela de um arquivo do AutoCad, estão representadas duas linhas retas perpendiculares que não se encontram.

Considerando-se as informações e a figura apresentadas, se um projetista quiser unir essas duas linhas perpendicularmente, ele deverá acionar o comando

- A `chamfer` e selecionar, com o cursor, cada uma das linhas.
- B `stretch` após selecionar, com o cursor, cada uma das linhas.
- C `trim` e selecionar, com o cursor, a linha superior horizontal.
- D `polyline` e selecionar as duas linhas, simultaneamente, pressionando a tecla Ctrl.
- E `extend`, selecionar a linha superior, pressionar a tecla Enter e, em seguida, selecionar a linha inferior.

QUESTÃO 43

Nas especificações técnicas de um projeto básico para execução de uma obra de edificações com estrutura em concreto armado, constava o procedimento a seguir.

As alvenarias de tijolos cerâmicos furados não devem ser arrematadas junto às faces inferiores das vigas ou lajes. Essas alvenarias serão posteriormente encunhadas com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico 1:3, e com aditivo expensor. O encunhamento será realizado com tijolos maciços recortados, os quais deverão ser dispostos obliquamente.

Considerando-se essas informações, é correto afirmar que o procedimento especificado é

- A inadequado, pois a conclusão da alvenaria deve coincidir com a face das vigas.
- B inadequado, pois os tijolos maciços devem ser dispostos perpendicularmente à face inferior das vigas e das lajes.
- C inadequado, pois o encunhamento deve ser realizado com cunhas pré-moldadas de concreto.
- D adequado, pois foi especificado o uso de argamassa com adição de expensor no encunhamento.
- E adequado, pois garante que a alvenaria também tenha função estrutural.

QUESTÃO 44

Considere que a tabela a seguir represente um cronograma físico-financeiro de uma obra pública, cuja data base de reajuste contratual — percentual de 10 % — tenha sido definida para o mês de maio. Considere, ainda, que os serviços devam ser medidos e pagos de acordo com a sua execução.

	março	abril	maio	junho
atividade A				
atividade B				
atividade C				
atividade D				
a medir	500.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00

Nessa situação hipotética, caso a empresa contratada para executar a obra atrase, injustificadamente, a atividade B, em um mês, e adiante a atividade C, em um mês, caberá à fiscalização

- A vedar o pagamento de qualquer reajuste.
- B recomendar o pagamento de reajuste de R\$ 100.000 relativo às atividades C e D.
- C solicitar o pagamento de reajuste de R\$ 100.000 relativo às atividades B e D.
- D determinar o pagamento de reajuste de R\$ 50.000 relativo à atividade D.
- E definir o reajuste de R\$ 150.000 relativo às atividades B, C e D.

QUESTÃO 45

De acordo com a NR-18, o local de refeições projetado para um canteiro de obras

- A deverá ter capacidade para o atendimento de, no mínimo, 50% de todos os trabalhadores no horário das refeições.
- B poderá ser executado sem paredes, desde que sejam observadas as condições climáticas do local.
- C deverá dispor de depósitos para o descarte de detritos.
- D poderá situar-se em subsolo de edificações, desde que o espaço seja ventilado e iluminado.
- E deverá dar acesso direto aos banheiros, a fim de facilitar a locomoção dos trabalhadores nesses espaços.

QUESTÃO 46

Uma empresa, contratada pela administração pública para construir uma edificação, deparou-se com problemas relacionados à altura do lençol freático — informação que já constava do boletim de sondagem do projeto básico. Como esses problemas estavam causando atrasos significativos na fase de execução do subsolo e, por conseguinte, no cronograma de execução da obra, a empresa contratada solicitou um aditivo contratual de reequilíbrio econômico-financeiro bem como a prorrogação do prazo de execução para compensar o prejuízo causado pelo problema em questão.

Nessa situação, considerando que os prejuízos e os atrasos previstos no projeto básico estejam corretamente calculados, caberá à fiscalização, ao analisar as solicitações,

- A** negar o pedido para a dilação do prazo, mas permitir a inclusão de aditivo contratual.
- B** negar os dois pedidos, mas não aplicar penalidade em razão do atraso na execução da obra.
- C** negar os dois pedidos e aplicar penalidade em razão do atraso na execução da obra.
- D** aceitar tanto o pedido para a dilação do prazo quanto para a inclusão de aditivo contratual.
- E** aceitar o pedido para a dilação do prazo, mas negar o pedido para inclusão de aditivo contratual.

QUESTÃO 47

Durante a construção de um prédio público, a empresa contratada disponibilizou dois engenheiros para serem responsáveis pela execução da obra, ao passo que a administração pública designou dois servidores, um engenheiro, para ser responsável pela fiscalização da obra, e um administrador, para ser responsável pela gestão do contrato.

De acordo com a legislação vigente relativa ao exercício legal de profissão de engenharia,

- A** o engenheiro da administração pública, por ser um servidor público, fica dispensado de emitir anotação de responsabilidade técnica de fiscalização técnica da obra.
- B** o administrador, por ser servidor público, pode compartilhar com o engenheiro da administração pública a fiscalização técnica da obra.
- C** o engenheiro da administração pública deve emitir uma anotação de responsabilidade técnica de corresponsabilidade de execução da obra, a qual deverá estar vinculada à anotação de responsabilidade técnica pela execução da obra.
- D** apenas um dos engenheiros da construtora deve emitir anotação de responsabilidade técnica de execução da obra.
- E** a gestão contratual da obra também pode ser exercida pelo engenheiro da administração pública, já que ele também é servidor público.

QUESTÃO 48

Durante o processo licitatório de uma obra pública, regido pela Lei n.º 8.666/1993, determinado licitante, em data oportuna, questionou à comissão de licitação a ausência de preços na planilha de orçamento de referência do edital, a qual apresentava apenas os serviços e suas quantidades.

Nessa situação hipotética, caberá à comissão de licitação

- A** manter o edital, já que, na fase de divulgação do edital, questionamentos relacionados ao conteúdo do projeto básico só podem ser feitos pelos órgãos de controle.
- B** manter o edital, já que, até a homologação da licitação, somente a planilha com serviços e quantidades do orçamento de referência deve ser pública.
- C** rever o edital, já que a planilha com serviços e quantidades também deve ser mantida em sigilo até a homologação da licitação.
- D** rever o edital, já que é obrigatória a divulgação completa do orçamento de referência.
- E** manter o edital, já que cabe à comissão de licitação definir se o orçamento da licitação deve ser sigiloso ou não.

QUESTÃO 49

Os cuidados que devem ser adotados para garantir a qualidade das peças estruturais na execução de estruturas de concreto armado incluem

- A** impedir que os vibradores de imersão encostem nas armaduras, a fim de garantir melhor aderência do concreto com as barras de aço.
- B** transportar o concreto com vibração constante, para evitar que ele entre em processo de cura antes do lançamento nas formas.
- C** evitar molhar essas peças com água imediatamente após a concretagem, para evitar deformidades nas faces aparentes.
- D** utilizar maçarico para realizar a dobra nas armaduras mais espessas, garantindo-se os raios de curvatura previstos nos projetos.
- E** limpar as armaduras de aço com óleo vegetal, para evitar corrosões até o momento da concretagem.

QUESTÃO 50

Durante a execução de uma obra pública, a auditoria constatou que havia uma exigência ilegal no edital de licitações, o que, na época de divulgação do referido edital, tornaria a licitação nula.

Nessa situação, como o contrato está assinado e a obra está em fase de execução, é necessário

- A** paralisar o contrato até que o vício processual seja sanado e até que a contratada apresente uma compensação financeira para a manutenção contratual.
- B** paralisar a obra, solicitar novas propostas aos licitantes e, se surgir proposta mais vantajosa que a da contratada, realizar a cessão contratual em favor da de menor valor.
- C** anular o contrato e, caso não seja imputado à contratada a causa da nulidade, indenizá-la tanto pelos serviços executados quanto por prejuízos regularmente comprovados.
- D** manter o contrato vigente, desde que a empresa contratada tenha executado mais de 50 % da obra.
- E** rescindir o contrato e convidar as demais licitantes, na ordem de classificação, para concluir a execução da obra, nas mesmas condições contratuais da primeira colocada.

QUESTÃO 51

Agente público que se utiliza de publicidade governamental com a finalidade exclusiva de se promover viola o princípio da

- A** eficiência.
- B** moralidade.
- C** autotutela.
- D** publicidade.
- E** motivação.

QUESTÃO 52

Carlos, servidor do TRE/BA, foi removido de ofício, no interesse da administração pública, para exercer suas funções em nova sede, razão por que teve de mudar de domicílio em caráter permanente. Carlos é casado com Maria, também servidora do TRE/BA.

Nessa situação hipotética, conforme disposição da Lei n.º 8.112/1990, a remoção de Maria

- A** deverá ser concedida pela administração se Maria a solicitar.
- B** garantirá a ela o direito ao recebimento de ajuda de custo, ainda que Carlos já a tenha recebido.
- C** será automática, independentemente de solicitação.
- D** será automaticamente desfeita se Carlos falecer no novo domicílio.
- E** dependerá de análise de viabilidade pela administração pública.

QUESTÃO 53

Anderson, servidor do TRE/BA, sofreu grave acidente no exercício de suas funções, o que resultou na amputação total de seu braço esquerdo. Após avaliação da equipe médica, constatou-se que ele não poderia exercer as funções anteriormente exigidas pelo cargo que ocupava. Diante disso, Anderson passou a exercer outra função, compatível com sua limitação.

Conforme a Lei n.º 8.112/1990, a situação apresentada configura hipótese de

- A** aproveitamento.
- B** readaptação.
- C** reintegração.
- D** recondução.
- E** reversão.

QUESTÃO 54

Determinado servidor público está respondendo a processo administrativo por ter, supostamente, se apropriado de dinheiro público. Além disso, há investigação criminal em curso pela prática do mesmo delito.

Conforme o disposto na Lei n.º 8.112/1990, nessa situação, o servidor

- A** não poderá ser processado civil e penalmente antes da conclusão do processo administrativo.
- B** deverá ser representado por advogado, como forma de se garantir a ampla defesa.
- C** somente poderá ser processado na esfera cível se ficarem comprovados o delito na forma dolosa, e o prejuízo ao erário ou a terceiro.
- D** poderá ser afastado preventivamente de suas funções pelo prazo de até sessenta dias, sem prejuízo da sua remuneração.
- E** deixará de responder ao processo administrativo se for absolvido criminalmente por falta de prova.

QUESTÃO 55

A respeito da administração pública, julgue os itens a seguir.

- I São princípios que regem a administração pública expressos na Constituição Federal de 1988: legalidade, indivisibilidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- II A avaliação de desempenho como condição para a aquisição de estabilidade do servidor público é um exemplo de aplicação do princípio da eficiência.
- III A afronta a qualquer um dos princípios explícitos da administração pública pode configurar ato de improbidade administrativa.
- IV A moralidade administrativa é definida com base na concepção pessoal do agente público acerca da conduta administrativa considerada ética.

Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** II e III.
- D** II e IV.
- E** III e IV.

QUESTÃO 56

A Constituição Federal de 1988 elenca como órgãos da justiça eleitoral

- A** o CNJ, os TREs, os juízes eleitorais e as juntas eleitorais.
- B** o TSE, os TREs, os juízes eleitorais e as juntas eleitorais.
- C** o TSE, os TREs, os juízes eleitorais e os colégios eleitorais.
- D** o TSE, o CNJ, os TREs e os colégios eleitorais.
- E** o TSE, o CNJ, os juízes eleitorais e os colégios eleitorais.

QUESTÃO 57

Conforme a Constituição Federal de 1988, o servidor público adquirirá a estabilidade

- A** após 3 anos do efetivo exercício do cargo.
- B** ainda que não realize avaliação especial de desempenho.
- C** após os 4 anos do estágio probatório.
- D** independentemente de ter sido investido no cargo em decorrência de aprovação prévia em concurso público.
- E** mesmo se ocupar cargo comissionado.

QUESTÃO 58

Conforme a Constituição Federal de 1988, os senadores da República são

- A** submetidos a julgamento perante o Superior Tribunal de Justiça a partir da expedição do diploma.
- B** eleitos, cada qual, com um suplente.
- C** invioláveis, civil e penalmente, por suas opiniões, palavras e votos.
- D** representantes dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.
- E** eleitos para mandato de quatro anos.

QUESTÃO 59

O Projeto de lei aprovado pelo Congresso Nacional é enviado ao presidente da República, que pode vetá-lo ou sancioná-lo. Considera-se o veto do presidente um ato

- A** supressivo ou aditivo, já que pode determinar a retirada ou a inclusão de dispositivos no projeto de lei.
- B** retratável, por ser suscetível de posterior alteração pelo próprio presidente da República.
- C** político, pois não há necessidade de que seja motivado.
- D** absoluto, pois encerra definitivamente o processo legislativo em relação aos dispositivos vetados.
- E** expresse, pois deve resultar de manifestação efetiva do chefe do Executivo.

QUESTÃO 60

Para a criação da Comissão Parlamentar de Inquérito (CPI), é indispensável

- A** o requerimento de, no mínimo, dois terços dos membros da casa legislativa.
- B** o apontamento de fato determinado a ser investigado.
- C** que a iniciativa seja da Câmara dos Deputados, não podendo ser de outra casa legislativa.
- D** a fixação de prazo improrrogável para a conclusão do trabalho, independentemente da complexidade do fato investigado.
- E** que o fato não esteja em apuração em instância policial ou judicial.

Espaço livre