

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – ENGENHEIRO CIVIL

PORTEGUÉS

As questões de números 1 a 3 referem-se ao texto que segue.

Que haja jardins em nosso tempo!!!!

*Clara passeava no jardim com as crianças.
 [...] Não havia perigo.
 Havia jardins, havia manhãs naquele tempo!!!
(Carlos Drummond de Andrade)*

A violência tem sido tão explorada pelos meios de comunicação, tão exibida sem nenhum questionamento e tão banalizada que as pessoas, “anestesiadas”, passaram a conviver com ela como se fosse algo natural e, portanto, inevitável.

Procuram, então, enfrentar a violência buscando soluções meramente individuais e segundo suas próprias possibilidades. Mudam-se para cidades menores, isolam-se em condomínios fechados e *shopping centers*, contratam seguranças ou, mais frequentemente, agarram-se à religião, como única garantia de salvação.

No entanto, não será dessa forma que iremos resolver situações que têm origens histórico-culturais, e sim com estratégias racionais e eficientes que promovam mudanças sociais. Mudanças que só se processam através de lutas políticas consistentes e de projetos de educação que reforcem a formação humanística voltada para a cidadania e a solidariedade. [...]

O autoritarismo na área educacional tem gerado, ao longo de nossa história, indivíduos revoltados, incapazes de dialogar e intolerantes em relação às diferenças individuais. Sua preocupação, centrada apenas no sucesso profissional e econômico – para as altas esferas sociais -, e num ofício que garanta, no mínimo, o emprego e a sobrevivência – para as classes mais baixas -, tem sido responsável pela formação de pessoas mais competitivas e menos solidárias.

A difusão da ideia de que a felicidade está em *ter*, muito mais do que em *ser*, tem criado bloqueios a experiências afetivas mais ricas e a projetos de vida mais consistentes, que transcendam os limites dos interesses meramente individuais para atingir os interesses coletivos. [...]

Disso tudo decorre a necessidade de o Estado, as comunidades religiosas, as escolas, empresas, sindicatos, agremiações esportivas, etc. investirem mais em centros de convivência, oficinas de arte, lazer alternativo (mais barato e saudável), esportes cooperativos, terapias de apoio e tudo o mais que possa propiciar o desenvolvimento da autoestima, respeito pelo outro, reconhecimento dos direitos e deveres de cidadania, a predisposição a contatos e relações prazerosas. Em outras palavras, deve-se investir na construção de uma *cultura da paz*.

Agindo assim, *talvez* possamos, amanhã, voltar a passear nos jardins, como fazia Clara e suas crianças, no poema cheio de saudades de Carlos Drummond de Andrade.

(Adaptado de: Júlia Falivena Alves. In: *Violência em debate*. São Paulo: Moderna, 1997. p. 59-75.)

01. Considere as seguintes afirmações:

- I. O texto critica o crescente individualismo e competitividade das pessoas, estimuladas, de alguma forma, pela educação.
- II. O texto inicia-se com uma epígrafe, cujo conteúdo não contrasta com a introdução, já que ambos retratam a violência.
- III. O texto centra a argumentação nas eventuais estratégias que poderiam ser adotadas na busca de soluções.

Está de acordo com o texto o que se afirma APENAS em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e III.

02. Com base no texto acima, assinale a única com raciocínio incoerente.

- (A) Aparece nesse texto um recurso sempre rico de possibilidades argumentativas: o uso da epígrafe.
- (B) Em todo o desenvolvimento dos parágrafos, a autora argumenta a respeito do mundo caótico em que vivemos hoje.
- (C) Estimula a ideia de que a felicidade possível, hoje, está ligada diretamente ao alto poder aquisitivo.
- (D) No parágrafo conclusivo, retoma os dizeres da epígrafe, reforçando a ideia de que passear nos jardins é possível.

03. A palavra “talvez” (l. 35) pode ser adequadamente substituída, no texto, por:

- (A) decerto
- (B) porventura
- (C) assaz
- (D) sequer

04. Em relação ao período “Concentro-me e ouço qualquer coisa que me parece música, mas vem de tão longe!”, está correto o que se afirma em:
(A) contém duas orações coordenadas sindéticas.
(B) contém uma oração subordinada adverbial conformativa.
(C) contém um período composto formado por três orações.
(D) contém uma oração subordinada substantiva subjetiva.

As questões de números 05 a 07 referem-se ao poema que segue.

Vou-me à feira de Trancoso
Logo, nome de Jesu,
E farei dinheiro grosso.
Do que este azeite render
Comprarei ovos de pata,
Que he a cousa mais barata
Qu' eu de lá posso trazer.
E estes ovos chocarão;
Cada ovo dará um pato,
E cada pato um tostão,
Que passará de um milhão
E meio, a vender barato.
Casarei rica e honrada
Por estes ovos de pata,
E o dia que for casada
Sahirei ataviada
Com hum brial d'escarlata
E diante o desposado
Que me estará namorando:
Virei de dentro bailando
Assi dest'arte bailado
Esta cantiga cantando.

(Apud MAIA, Adhalim Elias dos Santos. *Pequena antologia da língua portuguesa*. 2^a ed. São Paulo, Editora do Brasil, s.d. p. 260.)

05. Leia as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. O texto apresenta uma espécie de devaneio da personagem principal.
- II. O texto apresenta os sonhos de uma moça humilde: ganhar dinheiro e viver um grande amor.
- III. A personagem principal prioriza os valores materiais da Idade Média.
- IV. A intenção do autor é comover o leitor com as ilusões da personagem.

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente II está correta.
- (C) I e III estão corretas.
- (D) II e IV estão corretas.

06. Segundo o texto, qual é a melhor base para um casamento sólido?

- (A) amor
- (B) companheirismo
- (C) cumplicidade
- (D) dinheiro

07. Nos versos: “Casarei rica e honrada / Por estes ovos de pata” existe uma figura de pensamento. Qual das figuras abaixo é a figura ocorrente no poema?

- (A) sinestesia
- (B) antonomásia
- (C) ironia
- (D) eufemismo

Instruções para as questões de número 08 a 11.

Essas questões referem-se à compreensão de leitura. Leia atentamente cada uma delas e assinale a alternativa que esteja de acordo com o texto. Baseie-se exclusivamente nas informações nele contidas.

08. “Não muito remota é a conquista pedagógica que consiste na interpretação psicológica da criança como criança, e não como adulto em miniatura. Até então, a criança tinha sido considerada do ponto de vista do adulto, olhada como um adulto ante um binóculo invertido; aquilo que fosse útil ao útil para o adulto, igualmente o seria, guardadas as devidas proporções para a criança.”



CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – ENGENHEIRO CIVIL

Segundo o texto:

- (A) O comportamento da criança é a uma antecipação do comportamento do adulto.
(B) Atualmente, a pedagogia considera a criança um ser qualitativamente diferenciado do adulto.
(C) A pedagogia moderna, para interpretar o comportamento do adulto, tem que reportar-se à infância.
(D) Para a corrente pedagógica moderna, a não ser por uma questão de grau, a motivação intrínseca da criança é a mesma que a do adulto.

09. "Para vendermos produtos, mesmos mais baratos, os salários das classes mais baixas precisariam ser maiores."

Conclui-se do texto que:

- (A) As classes pobres podem comprar apenas os produtos cujo preço foi sensivelmente reduzido.
(B) O fato de os salários serem baixos induz as classes pobres à indiferença diante de suas necessidades do consumo.
(C) As classes pobres, em face de seus baixos vencimentos, não se importam com a qualidade dos produtos que consomem.
(D) A redução do preço dos produtos não é suficiente para colocá-los ao alcance dos salários das classes mais baixas.

10. "A idéia de que diariamente, a cada hora, a cada minuto e em cada lugar se realizam milhares de ações que me teriam profundamente interessado, de que eu deveria certamente tomar conhecimento e que, entretanto, jamais me serão comunicadas – basta par tirar o sabor a todas as perspectivas de ação que encontro a minha frente. O pouco que eu pudesse obter não compensaria jamais esse infinito perdido."

De acordo com o texto, para o autor:

- (A) A consciência da impossibilidade de participar de todos os acontecimentos diminui a importância de seus atos.
(B) O interesse que o indivíduo manifesta em participar dos acontecimentos é maior que sua capacidade par dirigi-los.
(C) O mundo não se resolve nos gestos individuais, mas resulta do conjunto da ação harmoniosa dos indivíduos.
(D) A impotência de participar dos acontecimentos de seu tempo traz, como consequência, o descaso pela ação humana.

11. "Um dia desta semana, farto de vendavais, naufrágios, boatos, mentiras, polêmicas, farto de ver como se descompõem os homens, acionistas e diretores, importadores e industriais, farto de mim, de ti, de todos, de um tumulto sem vida, de um silêncio sem quietação, peguei de uma página de anúncios (...)".

Dizendo-se farto "de um tumulto sem vida, de um silêncio sem quietação", o cronista permite-nos concluir que ele vê o mundo como:

- (A) Incompreensível
(B) Contraditório
(C) Autoritário
(D) Indiferente

12. Assinale a única alternativa que está de acordo com as normas de regência da língua culta.

- (A) Avisei-o de que não desejava substituí-lo na presidência, pois apesar de ter sempre servido à instituição, jamais aspirei a tal cargo;
(B) Avisei-lhe de que não desejava substituí-lo na presidência, pois apesar de ter sempre servido a instituição, jamais aspirei a tal cargo;
(C) Avisei-lhe de que não desejava substituir-lhe na presidência, pois apesar de ter sempre servido à instituição, jamais aspirei a tal cargo;
(D) Avisei-o de que não desejava substituí-lo na presidência, pois apesar de ter sempre servido a instituição, jamais aspirei tal cargo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

13. Segundo a Resolução 307, do CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – CONAMA, os resíduos da construção civil deverão ser destinados das seguintes formas:

- I. Classe A: deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir sua reutilização;
- II. Classe B: deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- III. Classe C: deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- IV. Classe D: deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas, impossibilitado de reutilização.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I, II e IV;
(B) II, III e IV;
(C) Todas;
(D) I, II e III.

14. Em redes coletoras de esgoto, sobre alguns órgãos acessórios, dispositivos fixos desprovidos de equipamentos mecânicos, é correto afirmar que:

- I. Poço de visita (PV): câmara visitável através de abertura existente em sua parte superior, destinada à execução de trabalhos de manutenção;
- II. Tubo de inspeção e limpeza (TIL): dispositivo visitável, que permite inspeção e introdução de equipamentos de limpeza;
- III. Terminal de limpeza (TL): dispositivo que permite a introdução de equipamentos de limpeza, localizado na cabeceira de qualquer coletor;
- IV. Passagem forçada: trecho com escoamento sob pressão, sem rebaixamento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I, II e IV;
(B) II, III e IV;
(C) I, III e IV;
(D) I, II e III.

15. Analise as condições específicas do dimensionamento hidráulico e disposições construtivas de um projeto de redes coletoras de esgoto sanitário e assinale a alternativa correta:

- (A) As caixas de passagem podem ser substituídas por conexões nas mudanças de direção e declividade quando as deflexões coincidem com as dessas peças;
(B) Poço de visita deve ser obrigatoriamente usado: na reunião de mais de dois trechos ao coletor (três entradas e uma saída); nos pontos com degrau de altura inferior a 0,30 m; a montante de ligações prediais cujas contribuições podem acarretar problema de manutenção;
- (C) O recobrimento não deve ser inferior a 0,95 m para coletor assentado no leito da via de tráfego, ou a 0,60 m para o coletor assentado no passeio;
- (D) A máxima declividade admissível é aquela para a qual se tenha $V_f = 6,5 \text{ m/s}$.

As questões 16, 17 e 18 referem-se a sistemas prediais de esgotos sanitários.

16. O interior das tubulações, embutidas ou não, deve ser acessível por intermédio de dispositivos de inspeção. Para garantir a acessibilidade aos elementos dos sistemas, devem ser respeitadas no mínimo as seguintes condições:

- (A) A distância entre dois pontos de inspeção não deve ser superior a 20,00 m;
(B) A distância entre a ligação do coletor predial com o público e o dispositivo mais próximo não deve ser superior a 25,00 m;
(C) Os comprimentos dos trechos dos ramais de descarga e de esgoto de bacias sanitárias, caixas de gordura e caixas sifonadas, medidos entre os mesmos e os dispositivos de inspeção não devem ser superiores a 10,00 m;
(D) Em prédios com mais de 02 (dois) pavimentos, as caixas de inspeção não devem ser instaladas a menos de 3,00 m de distância dos tubos de queda que contribuem para elas.

17. Em sistemas prediais de esgoto sanitário, ao se tratar de desconectores, que são dispositivos providos de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto, é correto afirmar que:

- I. Todo desconector deve ter fecho hídrico com altura mínima de 0,10 m e apresentar orifício de saída igual ou inferior ao do ramal de descarga a ele conectado;
- II. As caixas sifonadas devem ter as seguintes características mínimas: ser DN 100, quando receberem efluentes de aparelhos sanitários até o limite de 6 UHC; ser DN 125, quando receberem efluentes de aparelhos sanitários até o limite de 10 UHC; ser DN 150, quando receberem efluentes de aparelhos sanitários até o limite de 15 UHC;
- III. As caixas sifonadas especiais devem ter as seguintes características mínimas: quando cilíndricas, devem ter o diâmetro interno de 0,30 m e, quando prismáticas base poligonal, devem permitir na base a inscrição de um círculo de diâmetro de 0,30m; devem ser fechadas hermeticamente com tampa facilmente removível e devem ter orifício de saída com diâmetro nominal DN 50.

- (A) I e II – Corretas; III – Errada;
(B) I e III – Corretas; II – Errada;
(C) II – Correta; I e III – Erradas;
(D) III – Correta; I e II – Erradas.

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – ENGENHEIRO CIVIL

18. Assinale a alternativa correta - São considerados para execução e dimensionamento de tubos ventiladores, os seguintes critérios:

- (A) Nos prédios cuja instalação de esgotos sanitários já possua pelo menos um tubo ventilador primário de DN 100, fica dispensado o prolongamento de todo o tubo de queda, desde que o comprimento do tubo não exceda de 1/3 da altura total do prédio (medida na vertical do tubo) e não receba mais de 30 Unidades Hunter de Contribuição;
- (B) A extremidade inferior do tubo ventilador de alívio, deve ser ligada ao tubo de queda através de junção de 45°, colocada a 10 cm, acima do nível de transbordamento da água do aparelho mais alto servido pelo ramal de esgoto ou de descarga;
- (C) O vaso sanitário auto-sifonado não dispõe de orifício para ventilação; por isso, deve ter o seu ramal de descarga ventilado individualmente, dispensando-se essa exigência quando houver qualquer desconector ligado a esse ramal e a 2,40m no mínimo, do vaso sanitário e o ramal de ventilação ser de DN 50 (mínimo);
- (D) A extremidade do ventilador primário ou a coluna de ventilação deve ser situada acima da cobertura do prédio a uma distância de, no mínimo, 80 cm no caso de telhado.

19. Em relação aos vidros, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O vidro fantasia possui desenhos ou motivos ornamentais em uma ou duas de suas faces, que têm a propriedade de difundir a luz e os raios solares, mantendo a privacidade dos ambientes sem perder a luminosidade;
- (B) O vidro laminado contém no seu interior uma malha metálica resistente à corrosão, ao fogo e não produz estilhaços;
- (C) O vidro float, depois de temperado, não pode ser beneficiado, cortado ou furado.
- (D) O vidro duplo, ou insulado, é composto por duas ou mais lâminas de vidros, separadas por gás inerte.

Questões 20 e 21, referem-se ao Plano Diretor de Arapiraca.

20. O Código de Obras de Arapiraca institui que estão isentas de licença para construção as seguintes obras:

- (A) Implantação de canteiro de obras em imóvel distinto daquele onde se desenvolva a obra;
- (B) Limpeza ou pintura interna e externa de edifícios, que não exija a instalação de tapumes, andaimes ou telas de proteção;
- (C) Implantação e utilização de estande de vendas de unidades autônomas de condomínio a ser erigido no próprio imóvel;
- (D) Avanço de tapume sobre parte do passeio público;

21. Todas as edificações terão que obedecer aos recuos e afastamentos determinados pelo Código de Obras e Edificações, pelo Código de Zoneamento e pelo Código de Parcelamento, que são:

- (A) Só será permitida abertura nas laterais e nos fundos se for obedecido o afastamento de, no mínimo, 1,00m da divisa do terreno, podendo a Prefeitura Municipal de Arapiraca exigir afastamento total e maior que 1,00m, para casos de edificações verticalizadas ou de edificações que causem algum tipo de impacto à vizinhança;
- (B) Só será permitida abertura nas laterais e nos fundos se for obedecido o afastamento de, no mínimo, 1,50m da divisa do terreno, podendo a Prefeitura Municipal de Arapiraca exigir afastamento total e maior que 1,50m, para casos de edificações verticalizadas ou de edificações que causem algum tipo de impacto à vizinhança;
- (C) Os recuos serão de 2,00m; 4,00m; 6,00m; ou maior de acordo com o uso e a localização determinados pelo Código de Zoneamento e o Código de Parcelamento. Tal determinação será fornecida pela Prefeitura Municipal de Arapiraca através de uma consulta prévia solicitada pelo proprietário ou pelo responsável técnico;
- (D) Os recuos serão de 4,00m; 4,00m; 6,00m; ou maior de acordo com o uso e a localização determinados pelo Código de Zoneamento e o Código de Parcelamento. Tal determinação será fornecida pela Prefeitura Municipal de Arapiraca através de uma consulta prévia solicitada pelo proprietário ou pelo responsável técnico.

22. Em uma instalação predial de água fria, as tubulações devem ser dimensionadas de modo que a velocidade da água, em qualquer trecho de tubulação, não atinja valores superiores a:

- (A) 5 m/s.
- (B) 4,5 m/s.
- (C) 4 m/s.
- (D) 3 m/s.

23. O gesso é um aglomerante que tem sido cada vez mais empregado na construção civil, devido a inúmeros fatores. Diante das propriedades descritas a seguir, é correto afirmar que:

- (A) O gesso é o termo genérico de uma família de aglomerantes simples, constituídos basicamente de sulfatos mais ou menos hidratados e anidros de cálcio. São obtidos pela calcinação do calcário natural;
- (B) As pastas de gesso depois de endurecidas atingem resistência à tração entre 5,00 e 15,00 Mpa e à compressão entre 0,70 a 3,50 Mpa;
- (C) O gesso é material que confere aos revestimentos com ele realizados considerável resistência ao fogo, sua água de cristalização é eliminada pelo calor, reduzindo o material superficial à condição de pó;
- (D) As pastas endurecidas de gesso gozam de péssimas propriedades de isolamento térmico, acústico e impermeabilidade do ar.

24. Para um momento $M = 45\text{KN m}$, calcular área necessária de armadura de uma seção retangular com largura $bw = 0,12\text{ m}$ e $d = 0,29\text{ m}$, com aço CA-50 e $f_{ck} = 20\text{ Mpa}$. Considerar estribos de $\varnothing 6\text{ mm}$ e barras longitudinais de $\varnothing 10\text{ mm}$, e cobrimento de $1,50\text{ cm}$, de acordo com a NBR 6118:2003.

- (A) $As = 6,35\text{ cm}^2$ e $As' = 1,47\text{ cm}^2$;
- (B) $As = 5,85\text{ cm}^2$ e $As' = 2,10\text{ cm}^2$;
- (C) $As = 6,00\text{ cm}^2$ e $As' = 1,20\text{ cm}^2$;
- (D) $As = 4,72\text{ cm}^2$ e $As' = 1,69\text{ cm}^2$.

25. A elaboração e cumprimento do PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, são obrigatórios nos estabelecimentos com:

- (A) 20 trabalhadores ou mais;
- (B) 10 trabalhadores ou mais;
- (C) 15 trabalhadores ou mais;
- (D) 25 trabalhadores ou mais.

26. Acerca de acidente de trabalho, analise e assinale a opção correta:

- (A) Acidente de trabalho é aquele que decorre do exercício da atividade laboral, obrigatoriamente no horário e no local de trabalho;
- (B) Em caso de acidente de trabalho, deve-se preencher a comunicação de acidente de trabalho (CAT), independente do tempo de afastamento do trabalhador;
- (C) O trabalhador acidentado deve ser submetido à perícia médica no INSS sempre que houver afastamento do trabalho;
- (D) O auxílio-doença é benefício vitalício assegurado ao trabalhador que desenvolva sequelas decorrentes de acidente de trabalho.

27. Determinar a vazão máxima teórica na extremidade de jusante de uma sarjeta situada em uma área com as seguintes características: $A = 2,0\text{ ha}$, $i = 700/t^{2/3}$ com "i" em mm/h e "t" em min, $C = 0,40$ e $tc = 30\text{ min}$. São dados da sarjeta: $I = 0,01\text{ m/m}$, $z = 16$ e $n = 0,016$.

- (A) 143,00 l/s ;
- (B) 150,00 l/s ;
- (C) 80,00 l/s ;
- (D) 120,00 l/s ;

28. Levantamento topográfico planimétrico é um conjunto de:

- (A) Referências de nível, materializadas no terreno, que dá o controle altimétrico dos levantamentos topográficos e o seu referencialmente ao "datum" planimétrico do país.
- (B) Pontos materializados no terreno, através de direções azimutais e distâncias, hierarquizados, onde os de ordem superior podem estar espaçados em até 100 km.
- (C) Pontos materializados no terreno, que dá aos levantamentos topográficos os diversos "datum" deposição em relação à superfície terrestre, referenciando-os ao datum planimétrico do país.
- (D) Pontos materializados no terreno, com coordenadas cartesianas e hierarquizados, onde os de ordem superior podem estar espaçados em até 10 km.

29. Os limites financeiros para as modalidades de licitação, referentes a obras, serviços de engenharia e a compras são:

- I. Convite – Obras e serviços de engenharia: até R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil Reais) / Compras: até R\$ 80.000,00 (oitenta mil Reais);
- II. Tomada de preços: até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de Reais) / Compras: até R\$ 600.000,00 (seiscentos mil Reais);
- III. Concorrência: acima de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil Reais) / Compras: acima de R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil Reais);



CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – ENGENHEIRO CIVIL

Assinale a opção correta:

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas a opção II.
- (C) Apenas a opção III.
- (D) Nenhuma opção.

30. A cura do concreto é um conjunto de medidas que devem ser tomadas para evitar a retração hidráulica e a evaporação da água de amassamento utilizada no concreto aplicado. O fato de se evitar a perda de água é um fator importante para diminuir o efeito da fissuração. Depois do início da pega ocorrem quatro tipos de retração, que seguem abaixo. Diante das alternativas assinale a opção correta:

- I. **Antógena**: que é a redução do volume da pasta do concreto;
- II. **Hidráulica**: é a perda da água não fixada ao cimento;
- III. **Térmica**: que ocorre pela reação exotérmica do concreto;
- IV. **Carbonatação**: que é a formação de carbonato de cálcio por reação de cal livre com óxido de carbono do ar.

- (A) Todas as opções corretas;
- (B) Todas as opções erradas;
- (C) I e II corretas e III e IV erradas;
- (D) Apenas opção IV correta e demais erradas.

31. As instalações sanitárias de um canteiro de obras devem obedecer aos seguintes requisitos:. Assinale a opção correta:

- (A) Não é permitido um deslocamento superior a 200m do posto de trabalho aos gabinete s sanitários, mictórios e lavatórios;
- (B) Ter pé-direito mínimo de 2,80m;
- (C) Ter paredes de alvenaria, concreto ou de outro material de resistência equivalente, revestidas de material liso, lavável e impermeável até altura mínima de 1,80m, proibindo-se o uso de qualquer tipo de madeira;
- (D) Ter toda fiação elétrica protegida por eletrodutos, com interruptores à altura mínima de 1,50m do piso acabado.

32. Assinale a opção incorreta. Os alojamentos dos canteiros de obras devem atender aos seguintes requisitos:

- (A) Não estar situados em subsolos das edificações ou porões;
- (B) Ter área mínima de 6,00m² por módulo (cama-beliche, armários, circulação);
- (C) Ter paredes de alvenaria ou outro material lavável e de cor clara;
- (D) Ter portas com fechaduras para garantir privacidade de seus usuários, com dimensões mínimas de 0,70 x 2,10m.

