

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DO QUADRO DE  
PESSOAL EFETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ  
(EDITAL N.º 001/2007 – PMC)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO



---

Executivo Municipal:

# ARQUITETURA

---

*CADERNO DE PROVA OBJETIVA*

Nome do Candidato


Número de Inscrição

							-	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

Assinatura do Candidato

--

# INSTRUÇÕES

## LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de **1 a 16**, é constituído de **50 (cinquenta)** questões objetivas, cada uma com cinco alternativas, assim distribuídas:

**01 a 10 – Língua Portuguesa**

**11 a 15 – Raciocínio Lógico**

**16 a 20 – Noções de Informática**

**21 a 50 – Conhecimentos Específicos**

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

### 3. *Sobre a Marcação da Folha de Respostas*

**As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta preta não porosa para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.**

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida na **FOLHA DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D
<input type="radio"/> E

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
- 3.3. Não rasure nem amasse a **FOLHA DE RESPOSTAS**.
4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS** e à **coleta de impressão digital**.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente após três horas e trinta minutos** do início da prova.
9. É vedado ao candidato copiar as marcações feitas na Folha de Respostas.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS**.

# LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto de João Ubaldo Ribeiro para responder às questões de 01 a 10.

## Em defesa do padrão nacional

- 1 Não entendo nada de mulher, claro. Aliás, ninguém entende, nem mesmo Freud, que, num momento de aparente exasperação, perguntou o que as mulheres querem e morreu sem saber.
- Sou provocado a aventurar-me em terreno tão resvaladiço por causa das notícias, cada vez mais freqüentes, de moças que, na busca de atingir o padrão de beleza vigente, caem vítimas de anorexia nervosa e morrem. Ninguém gosta de
- 5 saber desses acontecimentos tristes, motivados pela ânsia de identificação com o modelo hegemônico ou, mais patético ainda, pelo afã de ter sucesso numa carreira equivocadamente julgada fácil, mas difícilíssima e penosíssima, onde um número enorme de jovens se perde todos os anos. Mas, claro, só aparecem as lindas e bem sucedidas, cuja vida para seus admiradores é um mar de rosas de festas e glamour.
- E que padrão de beleza é esse, será mesmo, digamos, "natural", será de fato o preferido por homens e mulheres que
- 10 não estão comprometidos com o conhecido "Barbie look"? Quanto às mulheres, massacradas sem clemência por gostosas irretocáveis (na verdade retocadas pelo Photoshop), que não têm uma manchinha na pele, uma estriazinha escondida, uma celulitezinha e ostentam dotes de uma perfeição na verdade fictícia, não posso falar muito. Mas quanto aos homens posso, porque ouço a opinião de muitos deles e não só saudosistas do modelo violão (em inglês "hour-glass look", aparência de ampulheta), mas jovens também.
- 15 Em primeiro lugar, devo afirmar enfaticamente, não por demagogia ou qualquer interesse subalterno, mas em função de uma permanente pesquisa sociológica informal, existe vasto e devotado mercado para as gordinhas e até para as mais gordinhas do que as gordinhas.
- Mulher tem que ter cintura, violão ou ampulheta não interessa, mas é vital a formosa concavidade entre as costelas e as ancas. Creio mesmo que, consultada a opinião pública, tanto de homens como de mulheres, mesmo as descinturadas por
- 20 uma malhação perversa, a maioria concordaria em que mulher tem que ter cintura, faz parte da figura feminina, é clássico, e até constituinte do doce mistério das mulheres. E há muitas gordinhas, sim senhor, mantidas no modelo violão. Está bem, violoncelo, mas com a cintura no lugar. E sei que as descinturadas, conscientemente ou não, também sabem disso, porque noto, entre as muito fotografadas, que elas procuram sempre posar curvando os quadris para um lado, fingindo ainda ter a cintura insensatamente perdida.
- 25 Agora, para alegria dos violonófilos e cinturistas, chega evidência científica de que o padrão esquelético ou Barbie nunca esteve com nada, não deverá estar com nada no futuro e só está com alguma coisa no presente devido a interesses de mercado circunstanciais. Diz aqui numa revista científica que o doutor indiano Devendra Sinhg, da Universidade do Texas, chefiando uma equipe que analisou centena de milhares de textos literários ocidentais, onde eles refletiam as preferências estéticas de suas épocas, chegou à conclusão de que a cintura, notadamente a cintura fina, sempre foi elogiadíssima nas
- 30 mulheres e tida como um elemento básico de sua beleza. E, mais ainda, não se trataria de algo arbitrário na evolução da espécie, mas relacionado com a saúde. As que têm cintura - a-ha! - têm mais saúde. Isto sem dúvida abre horizontes quicá radiosos para muitos de nós, homens ou mulheres, hoje escravizados pelo pensamento único imposto por estetas de meia-tigela.
- Espero que o país se una em torno do restabelecimento do legítimo padrão nacional e que a mulher brasileira,
- 35 pioneira natural solertemente desviada por uma falsa modernidade colonizada, reassuma sua estatuésca e inimitável majestade de Vênus tropical, das cheinhas às magrinhas, todas com cintura e bunda, o Criador seja louvado.

*(O Estado de São Paulo, 14/01/2007.)*

---

### QUESTÃO 01

---

Em relação ao gênero, pode-se afirmar que o texto é

- A) artigo de opinião sobre tema da contemporaneidade.
- B) ensaio de divulgação científica.
- C) relato de experimento.
- D) editorial que apresenta bibliografia comentada.
- E) crônica de cunho intimista.

---

## QUESTÃO 02

---

Que intencionalidade estrutura o texto?

- A) Contrapor os ideais de beleza de homens e mulheres.
- B) Questionar os padrões de beleza feminina, a partir de discussões recentes sobre distúrbios alimentares.
- C) Corroborar as opiniões correntes na indústria da moda sobre elegância e beleza.
- D) Fazer um elogio às mulheres que buscam vencer no mercado de trabalho.
- E) Criticar regimes feitos sem acompanhamento médico, o que leva à anorexia.

---

## QUESTÃO 03

---

A argumentação de João Ubaldo caracteriza-se também por

- A) apresentar falas diretas de pessoas ligadas à moda.
- B) antecipação de contra argumento.
- C) distanciar-se do seu leitor, tratando-o por senhor.
- D) uso de perguntas que quebram a seqüencialidade, introduzindo novo assunto.
- E) descompromisso em persuadir o leitor, com uma linguagem predominantemente objetiva, denotativa.

---

## QUESTÃO 04

---

Em relação à linguagem do texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A ocorrência de neologismos como *violonófilos* e *cinturistas* garante expressividade ao texto.
- ( ) O uso de interjeições como *a-ha* e *claro* caracteriza o registro formal adotado para o texto.
- ( ) A parodização de discurso solene causa efeito de humor: *Espero que o país se una em torno do restabelecimento do legítimo padrão nacional e que a mulher brasileira, pioneira natural solertemente desviada por uma modernidade colonizada, reassuma sua estatuésca e inimitável majestade...*
- ( ) A opção pelo diminutivo tem objetivo irônico, depreciador em: *...que não têm uma manchinha na pele, uma estriazinha escondida, uma celulítezinha.*

Assinale a seqüência correta.

- A) V, F, V, V
- B) F, V, F, V
- C) V, V, V, V
- D) F, F, V, V
- E) V, F, V, F

---

## QUESTÃO 05

---

Em relação à coesão textual, marque a afirmativa correta.

- A) Em *Allás, ninguém entende*, o conector introduz oposição em relação à frase anterior (linha 1).
- B) A expressão *a formosa concavidade entre as costelas e as ancas* tem como referente o termo *ampulheta* (linha 18).
- C) Em *Agora, para alegria dos violonófilos e cinturistas, chega evidência científica*, o termo *agora* introduz idéia alternativa, sem expressar temporalidade (linha 25).
- D) A repetição de *quanto* estabelece coordenação entre duas orações seqüentes (linhas 10 e 12).
- E) O conector *não só ...mas também* relaciona idéias contrastantes, de adversidade (linha 13).

---

## QUESTÃO 06

---

Assinale o trecho do texto em que o adjetivo permanece no grau normal, sem assumir a forma superlativa.

- A) *notícias, cada vez mais freqüentes*
- B) *as mais gordinhas do que as gordinhas*
- C) *carreira difícilima, penosíssima*
- D) *número enorme de jovens*
- E) *terreno tão resvaladiço*

---

## QUESTÃO 07

---

Assinale o trecho em que há exemplo de conotação.

- A) *uma equipe que analisou centena de milhares de textos literários ocidentais*
- B) *Ninguém gosta de saber desses acontecimentos tristes*
- C) *a maioria concordaria em que mulher tem que ter cintura*
- D) *elas procuram sempre posar curvando os quadris para um lado*
- E) *reassuma sua estatuessa e inimitável majestade de Vênus tropical*

---

## QUESTÃO 08

---

Assinale a alternativa em que a vírgula separa apostro, tal como em: *Diz aqui numa revista científica que o doutor indiano Devendra Sinhg, da Universidade do Texas, chefiando...*

- A) Isto sem dúvida abre horizontes quicá radiosos para muitos de nós, homens e mulheres, hoje escravizados pelo pensamento único imposto por estetas de meia-tigela.
- B) a maioria concordaria em que mulher tem que ter cintura, faz parte da figura feminina, é clássico, e até constituinte do doce mistério das mulheres.
- C) Sou provocado a aventurar-me em terreno tão resvaladiço por causa das notícias, cada vez mais freqüentes, de moças que, na busca de atingir o padrão de beleza vigente, caem vítimas de anorexia nervosa e morrem.
- D) E há muitas gordinhas, sim senhor, mantidas no modelo violão.
- E) E, mais ainda, não se trataria de algo arbitrário na evolução da espécie, mas relacionado com a saúde.

---

## QUESTÃO 09

---

Sobre estruturas morfossintáticas do texto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A oração *o Criador seja louvado!* equivale a *Louve-se o Criador!*, com verbo no imperativo, expressando ordem ou convite.
- B) Em *só aparecem as lindas e bem sucedidas*, o verbo concorda em número e pessoa com o sujeito posposto.
- C) São intransitivos todos os verbos do período: *Aliás, ninguém entende, nem mesmo Freud, que, num momento de aparente exasperação, perguntou o que as mulheres querem e morreu sem saber.*
- D) O termo *conclusão* funciona como adjunto adverbial em: *chegou à conclusão de que a cintura... sempre foi elogiadíssima*
- E) *Gostosas irretocáveis* funciona como agente da passiva em: *mulheres, massacradas sem clemência por gostosas irretocáveis.*

---

## QUESTÃO 10

---

Assinale a alternativa em que *mesmo* possui sentido semelhante ao que revela no trecho: *mesmo as descinturadas por uma malhação perversa* (linhas 19 e 20).

- A) Sinto o mesmo que você.
- B) Mesmo que seja convidado, não irei.
- C) Qualquer um pode se candidatar, mesmo eu ou você.
- D) E que padrão de beleza é esse, será mesmo "natural"?
- E) Seria bom que todas as escolas tivessem o mesmo nível de qualidade.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

---

## QUESTÃO 11

---

A contra-positiva da proposição "se beber, não dirija" é:

- A) Se não beber, dirija.
- B) Se não dirigir, beba.
- C) Se beber, dirija.
- D) Se não dirigir, não beba.
- E) Se dirigir, não beba.

---

## QUESTÃO 12

---

Dizer que “Carlos planta soja ou Ana não planta algodão” é logicamente equivalente a dizer:

- A) Se Carlos planta soja, então Ana não planta algodão.
- B) Se Ana planta algodão, então Carlos planta soja.
- C) Se Carlos não planta soja, então Ana planta algodão.
- D) Se Ana planta algodão, então Carlos não planta soja.
- E) Carlos não planta soja e Ana não planta algodão.

---

## QUESTÃO 13

---

Se é falsa a afirmação “Todo brasileiro é um forte”, então é verdade que

- A) existe brasileiro forte.
- B) todo brasileiro é não forte.
- C) todo forte é não brasileiro.
- D) existe pelo menos um brasileiro não forte.
- E) todo forte é brasileiro.

---

## QUESTÃO 14

---

Se é verdade que “alguns atletas são cantores” e “nenhum médico é cantor”, também é necessariamente verdade que

- A) algum atleta não é médico.
- B) algum atleta é médico.
- C) algum médico é atleta.
- D) algum cantor não é atleta.
- E) algum cantor é médico.

---

## QUESTÃO 15

---

Sobre as cidades de origem de três mato-grossenses, Carlos, Henrique e Arquimedes, sabe-se que eles nasceram em três cidades distintas e que:

- ▶ Carlos é de Várzea Grande ou Henrique é de Cuiabá.
- ▶ Henrique é de Cuiabá ou Arquimedes é de Várzea Grande.
- ▶ Carlos é de Rondonópolis ou Arquimedes é de Cuiabá.
- ▶ Arquimedes é de Várzea Grande ou Carlos é de Rondonópolis.

A partir dessas afirmações, pode-se concluir que as cidades de origem de Carlos, Henrique e Arquimedes são, respectivamente:

- A) Rondonópolis, Cuiabá e Várzea Grande.
- B) Cuiabá, Rondonópolis e Várzea Grande.
- C) Rondonópolis, Várzea Grande e Cuiabá.
- D) Várzea Grande, Cuiabá e Rondonópolis.
- E) Várzea Grande, Rondonópolis e Cuiabá.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

---

### QUESTÃO 16

---

Impressora *laser*, *scanner* e *pen drive* são dispositivos periféricos, respectivamente, de

- A) saída; entrada e saída; entrada.
- B) entrada; saída; entrada e saída.
- C) saída; entrada; entrada e saída.
- D) entrada; entrada e saída; saída.
- E) entrada e saída; saída; entrada.

---

## QUESTÃO 17

---

Qual a tarefa que **NÃO** pode ser realizada diretamente com o programa Windows Explorer do Windows XP?

- A) Abrir uma *homepage* da *web*.
- B) Copiar um arquivo de uma pasta para outra.
- C) Conferir o espaço disponível em um disco.
- D) Editar um arquivo tipo DOC.
- E) Executar um outro programa.

---

## QUESTÃO 18

---

O botão  representa, no MS-Word 2003, uma ação de

- A) coloração do interior de uma figura.
- B) execução de um software gráfico.
- C) cópia de uma formatação de texto.
- D) inserção de uma figura no documento.
- E) criação de um texto no WordArt.

---

## QUESTÃO 19

---

Assinale a alternativa que apresenta procedimento para, no MS-Excel 2003, selecionar simultaneamente a área **B3:D7** e a coluna **H**, a fim de executar uma única ação de formatação que se aplique a ambas.

- A) Digitar, na barra de fórmulas, o texto de metacomando **#SELECT (B3:B7;H)**
- B) Digitar **B3:D7;H:H** na caixa de nome que está localizada à esquerda da barra de fórmulas.
- C) Usar o menu **Formatar** e, após escolher a opção de formatação, digitar a referência na caixa de diálogo do comando.
- D) Usar o comando **Ir para**, do menu **Editar**, e digitar a referência na caixa de diálogo que surgir.
- E) Usando o mouse, selecionar a área **B3:D7** e, mantendo pressionada a tecla **Alt**, clicar em qualquer célula individual da coluna **H**.

---

## QUESTÃO 20

---

No Internet Explorer 6, a ativação do comando **Histórico**, localizado no sub-menu **Barra do Explorer** do menu **Exibir**, gera

- A) uma lista com as atualizações e complementos do navegador, na própria área de navegação.
- B) a lista com os créditos a todos os profissionais que contribuíram na construção do navegador na Microsoft.
- C) uma lista com todos os *links* favoritos do usuário, na própria área de navegação.
- D) o texto, em HTML, que foi criado pelo autor na página *web*, que lhe serve como fonte.
- E) uma lista com sites visitados nas últimas semanas, em uma área separada da janela do navegador.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

## QUESTÃO 21

---

A política de desenvolvimento urbano regulamentada pela Lei Federal n.º 10.257/01, denominada Estatuto da Cidade, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem estar da população. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta diretriz geral estabelecida pelo Estatuto da Cidade.

- A) Integração e complementaridade entre as atividades urbanas e rurais, tendo em vista o desenvolvimento socioeconômico do Município e do território sob sua área de influência.
- B) Isonomia de condições entre governos, municipal, estadual e federal na gestão das cidades.
- C) Recuperação dos investimentos do poder público de que tenha resultado a valorização de imóveis urbanos.
- D) Justa distribuição dos benefícios e ônus do processo de urbanização.
- E) Gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano.

---

## QUESTÃO 22

---

Marque a alternativa que apresenta unicamente instrumentos da política urbana relacionados ao planejamento municipal, de acordo com o Estatuto da Cidade.

- A) Plano diretor; operações urbanas consorciadas; potencial construtivo e gestão orçamentária participativa.
- B) Gestão orçamentária participativa; audiências públicas; zoneamento ambiental e regularização fundiária.
- C) Outorga onerosa do direito de construir e de alteração de uso; plano plurianual; transferência do direito de construir e contribuição de melhoria.
- D) Tombamento de imóveis ou de mobiliário; usucapião especial de imóvel urbano e disciplina do parcelamento, do uso e da ocupação do solo.
- E) Plano diretor; plano plurianual; zoneamento ambiental e disciplina do parcelamento, do uso e da ocupação do solo.

---

## QUESTÃO 23

---

Marque S para as cidades obrigadas a ter Plano Diretor Participativo (PDP) e N para as que não são obrigadas a ter PDP, de acordo com o Estatuto da Cidade.

- ( ) Cidades situadas nos limites dos estados.
- ( ) Cidades com mais de 100 mil habitantes.
- ( ) Sedes de municípios novos, criados após a aprovação do Estatuto da Cidade.
- ( ) Cidades situadas em regiões de influência de empreendimentos ou atividade com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.
- ( ) Cidades integrantes de regiões metropolitanas ou aglomerados urbanos.

Assinale a seqüência correta.

- A) S, N, N, S, S
- B) S, S, N, N, S
- C) N, S, S, S, S
- D) N, S, N, S, S
- E) N, S, N, S, N

---

## QUESTÃO 24

---

O dimensionamento das saídas de emergência das edificações, definido pela NBR 9077, tem como critério básico o número de unidades de passagem. Assinale a alternativa que apresenta a largura mínima de uma unidade de passagem.

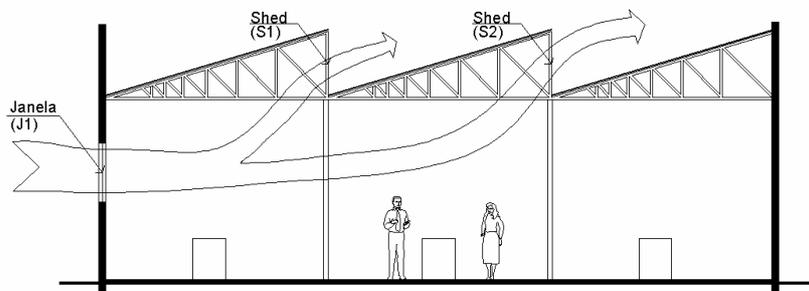
- A) 0,50 m
- B) 0,60 m
- C) 1,20 m
- D) 1,50 m
- E) 0,55 m

---

## QUESTÃO 25

---

O partido arquitetônico de um barracão industrial a ser construído em Cuiabá foi definido pelo Arquiteto de maneira que o ambiente interno da edificação tenha ventilação natural e constante, sem o uso de equipamentos eletromecânicos. A concepção do projeto prevê a abertura de janela na fachada noroeste (J1) e de *sheds* no telhado (S1) e (S2), conforme a figura abaixo.



Assinale a alternativa em que a relação entre as áreas das aberturas J1, S1 e S2, indicadas na figura, representa a maior eficiência da ventilação interna da edificação.

- A)  $J1 > (S1 + S2)$
- B)  $J1 \geq (S1 + S2)$
- C)  $J1 < (S1 + S2)$
- D)  $J1 < (S1 - S2)$
- E)  $J1 = (S1 + S2)$

**INSTRUÇÃO:** Leia atentamente o texto abaixo para responder às questões de 26 a 28.

Um empreendedor do mercado imobiliário requereu da Prefeitura Municipal de Cuiabá Consulta Prévia para obter informações relativas aos Parâmetros Urbanísticos, com o objetivo de subsidiar a elaboração do projeto de arquitetura de um edifício residencial para um terreno de 2.000,00 m<sup>2</sup> (lote 10), situado na Rua das Orquídeas esquina com Rua Bosque da Saúde, bairro Bosque da Saúde, conforme figura.



(Extraído de [www.googleearth.com.br](http://www.googleearth.com.br). Acesso em 02/05/2007.)

A resposta da prefeitura foi embasada na Lei de Uso e Ocupação do Solo e suas regulamentações com os seguintes dados:

- ▶ Coeficiente de Aproveitamento máximo: 2;
- ▶ Limite de Adensamento: 4;
- ▶ Coeficiente de Permeabilidade mínimo: 25%;
- ▶ Coeficiente de Ocupação máximo: 75%;
- ▶ Padrão Geométrico Mínimo e Largura Real (LRV) da Rua das Orquídeas: 12,00 metros;
- ▶ Padrão Geométrico Mínimo e Largura Real (LRV) da Rua Bosque da Saúde: 18,00 metros.

---

### QUESTÃO 26

---

Assinale a alternativa que apresenta as áreas de: Potencial Construtivo (PC), Capacidade Construtiva (CC) e Área de Projeção (AP) máxima da edificação, respectivamente.

	PC	CC	AP
A)	8.000,00 m <sup>2</sup>	4.000,00 m <sup>2</sup>	3.000,00 m <sup>2</sup>
B)	2.000,00 m <sup>2</sup>	8.000,00 m <sup>2</sup>	3.000,00 m <sup>2</sup>
C)	4.000,00 m <sup>2</sup>	8.000,00 m <sup>2</sup>	1.500,00 m <sup>2</sup>
D)	4.000,00 m <sup>2</sup>	6.000,00 m <sup>2</sup>	2.000,00 m <sup>2</sup>
E)	8.000,00 m <sup>2</sup>	2.000,00 m <sup>2</sup>	3.000,00 m <sup>2</sup>

---

### QUESTÃO 27

---

Assinale a alternativa que apresenta a área máxima do terreno que poderá ser impermeabilizada (AI), o afastamento frontal mínimo (AFM) da edificação em relação à Rua das Orquídeas e a largura mínima da calçada (LMC) da Rua Bosque da Saúde, respectivamente.

	AI	AFM	LMC
A)	1.500,00 m <sup>2</sup>	6,00 m	3,00 m
B)	500,00 m <sup>2</sup>	5,00 m	2,50 m
C)	500,00 m <sup>2</sup>	5,00 m	3,00 m
D)	2.000,00 m <sup>2</sup>	12,00 m	5,00 m
E)	1.500,00 m <sup>2</sup>	5,00 m	2,00 m

## QUESTÃO 28

O empreendedor pretende ampliar a área construída do seu edifício por meio da Outorga onerosa do direito de construir, previsto pela lei de uso e ocupação do solo e suas regulamentações. Qual a área máxima que o empreendedor poderá adquirir da Prefeitura Municipal de Cuiabá?

- A) 4.000,00 m<sup>2</sup>
- B) 8.000,00 m<sup>2</sup>
- C) 2.000,00 m<sup>2</sup>
- D) 12.000,00 m<sup>2</sup>
- E) 6.000,00 m<sup>2</sup>

## QUESTÃO 29

O critério básico para o licenciamento dos diferentes tipos de uso do solo urbano é a compatibilidade de vizinhança entre as diversas atividades e empreendimentos. Assinale a alternativa que apresenta as categorias em que são classificadas tais atividades e empreendimentos, conforme a Lei de Uso e Ocupação do Solo de Cuiabá.

- A) Inócuo, Impactante, Segregável e Incompatível.
- B) Compatível, Incompatível, Impactante e Alto Impacto.
- C) Compatível, Segregável, Baixa Incomodidade e Alta Incomodidade.
- D) Inócuo, Compatível, Impactante e Alto Impacto.
- E) Inócuo, Compatível, Segregável e Restrita.

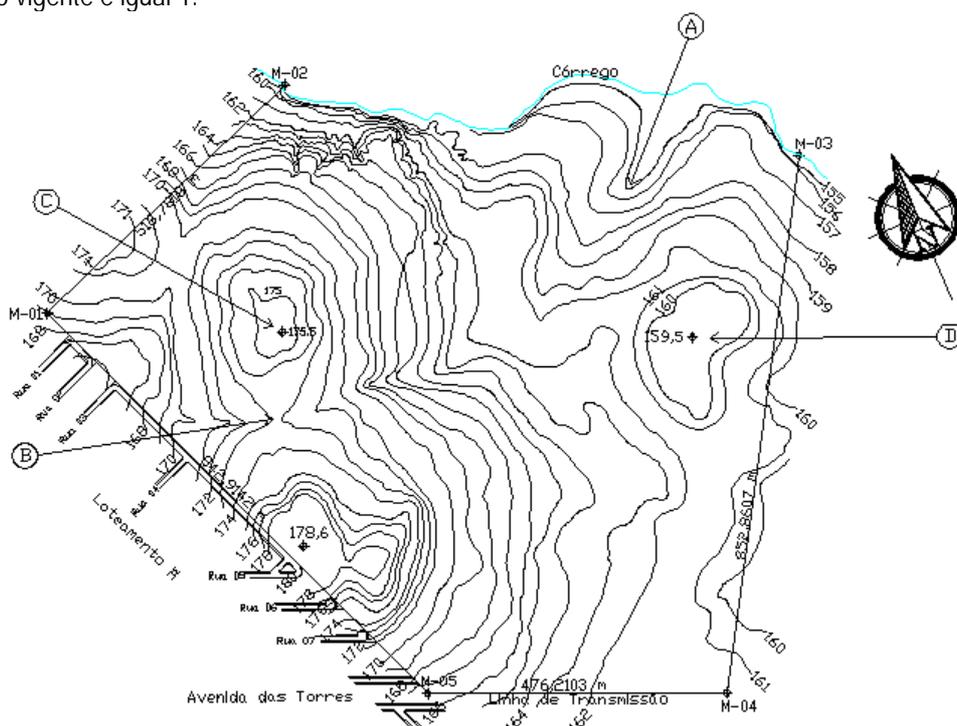
## QUESTÃO 30

A cada categoria de via pública corresponde um Padrão Geométrico Mínimo (PGM) de caixa viária. Marque a alternativa em que a relação entre categoria e PGM **NÃO** corresponde ao estabelecido pela legislação de Uso e Ocupação do Solo.

	Categoria	PGM
A)	Via Principal	24,00 m
B)	Via Especial	8,00 m
C)	Via Coletora	18,00 m
D)	Via Local	12,00 m
E)	Via Estrutural	30,00 m

## INSTRUÇÃO: Analise o texto para responder às questões de 31 a 33.

A figura abaixo apresenta a planta planialtimétrica de um terreno de 811.630,7555 m<sup>2</sup> que se limita ao norte com um córrego de largura inferior a cinco metros e está situado na Zona de Expansão Urbana (ZEX) de Cuiabá onde o Coeficiente de Aproveitamento definido pela legislação vigente é igual 1.



---

### QUESTÃO 31

---

Sobre os percentuais mínimos de áreas públicas previstas pela Lei Municipal de Parcelamento do Solo (Lei n.º 2021/82), marque V para os verdadeiros e F para os falsos.

- ( ) 10% da área total destinados às áreas livres.
- ( ) 20% da área total destinados às vias públicas.
- ( ) 5% da área total destinados aos equipamentos urbanos.
- ( ) 5% da área total destinados aos equipamentos comunitários.

Assinale a seqüência correta.

- A) V, V, F, F
- B) F, V, V, F
- C) F, F, V, V
- D) V, F, V, F
- E) V, F, F, V

---

### QUESTÃO 32

---

Assinale a alternativa que apresenta a largura mínima da Área de Preservação Permanente (APP), em faixa marginal ao córrego, definida pelo Código Municipal de Defesa do Meio Ambiente e Recursos Naturais.

- A) 15,00 metros
- B) 20,00 metros
- C) 50,00 metros
- D) 10,00 metros
- E) 30,00 metros

---

### QUESTÃO 33

---

As letras A, B, C e D na figura representam respectivamente os seguintes componentes do relevo:

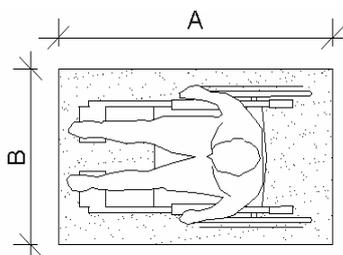
- A) Fundo de vale, divisor de águas, topo de morro e depressão sem saída.
- B) Divisor de águas, fundo de vale, depressão sem saída e topo de morro.
- C) Divisor de águas, córrego, planície e topo de morro.
- D) Córrego, fundo de vale, depressão sem saída e planície.
- E) Fundo de vale, topo de morro, depressão sem saída e planície.

---

### QUESTÃO 34

---

O dimensionamento dos espaços de calçadas e edificações destinados à circulação de cadeirantes (portadores de necessidades especiais) deve ser feito com base no Módulo de Referência (MR) estabelecido pela NBR 9050, que equivale à projeção (no piso) da área ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas, conforme figura abaixo.



Marque a alternativa que apresenta as medidas A e B, respectivamente, do Módulo de Referência.

- A) 1,70 m e 1,50 m
- B) 1,50 m e 1,20 m
- C) 1,20 m e 0,80 m
- D) 1,20 m e 0,70 m
- E) 1,70 m e 1,20 m

## QUESTÃO 35

Analise os modelos de malha urbana ilustrados pelas figuras A e B.



Figura A – Malha urbana em Tabuleiro de Xadrez

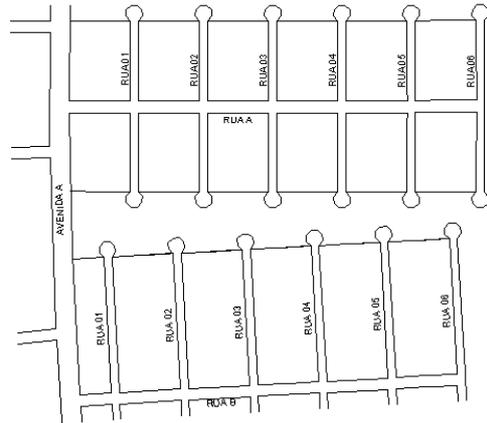


Figura B – Malha urbana em Cul-de-sac

Com base na análise das figuras, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Os loteamentos construídos com o modelo de malha ilustrado na Figura A proporcionam maior privacidade para os moradores do que os construídos com o modelo de malha ilustrado na Figura B.
- ( ) Os projetos de loteamentos com o modelo de malha ilustrado na Figura B apresentam maior facilidade para definição da hierarquia viária do que os com o modelo de malha ilustrado na Figura A.
- ( ) Os loteamentos construídos com o modelo de malha ilustrado na Figura B apresentam maior facilidade para definição das rotas de prestação dos serviços públicos e privados (coleta de lixo, entrega de correspondências, dentre outros).
- ( ) O modelo de malha ilustrado na Figura B é mais apropriado para a definição dos setores de um loteamento.
- ( ) A localização de endereços é mais fácil nos loteamentos construídos com o modelo de malha ilustrado na Figura A do que nos com o modelo de malha ilustrado na Figura B.

Assinale a seqüência correta.

- A) F, V, V, F, F
- B) F, V, F, V, V
- C) V, V, F, F, V
- D) F, F, V, V, F
- E) F, V, F, V, F

## QUESTÃO 36

Numere os compartimentos apresentados na coluna da direita de acordo com os tipos de permanência constantes na coluna da esquerda, conforme estabelece o Código de Obras e Edificações do Município de Cuiabá.

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 1 - Permanência Prolongada  | ( ) Vestiário      |
| 2 - Permanência Transitória | ( ) Dormitório     |
| 3 - Sem Permanência         | ( ) Despensa       |
|                             | ( ) Cozinha        |
|                             | ( ) Casa de bombas |

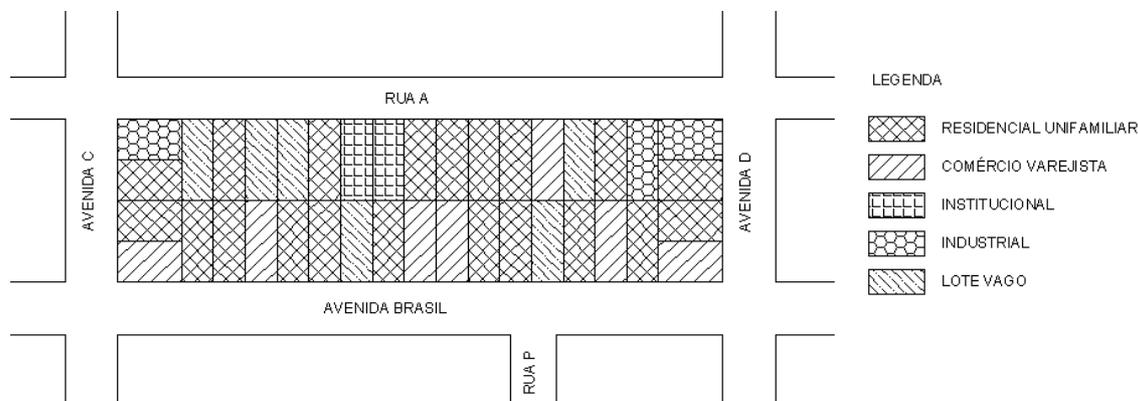
Marque a seqüência correta.

- A) 3, 1, 2, 1, 3
- B) 2, 1, 3, 2, 3
- C) 3, 1, 2, 1, 2
- D) 2, 1, 3, 1, 3
- E) 1, 2, 1, 1, 3

### QUESTÃO 37

O Arquiteto integrante da equipe de planejamento urbano da Prefeitura de Cuiabá deverá elaborar o mapa de densidade demográfica de uma quadra da cidade, como parte do mapeamento temático do Plano Diretor Participativo do município. O trabalho deverá ser elaborado a partir da planta de uso do solo ilustrada pela figura abaixo e das seguintes características:

- ▶ Área líquida da quadra: 20.000 m<sup>2</sup>;
- ▶ Número médio de habitantes por residência: 3,5;
- ▶ Ocupação dos lotes residenciais: 1 unidade habitacional por lote;



A partir das informações dadas, qual a densidade populacional média (líquida) da quadra?

- A) 350 habit / ha
- B) 285,70 habit / ha
- C) 3,5 habit / ha
- D) 35 habit / ha
- E) 28,57 habit / ha

### QUESTÃO 38

Com base na definição: Escala é a relação entre cada medida do desenho e a sua dimensão real no objeto, analise as afirmativas.

- I - A escala 1: 50 (um por cinquenta) é uma escala de redução.
- II - A escala 5:1 (cinco por um) é uma escala de ampliação.
- III - Um centímetro do desenho de um objeto representado na escala 1:1 (um por um) equivale a um metro do seu tamanho real.
- IV - Dois centímetros do desenho de um objeto representado na escala 1:1000 (um por mil) equivalem a dois quilômetros do seu tamanho real.

Estão corretas as afirmativas

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

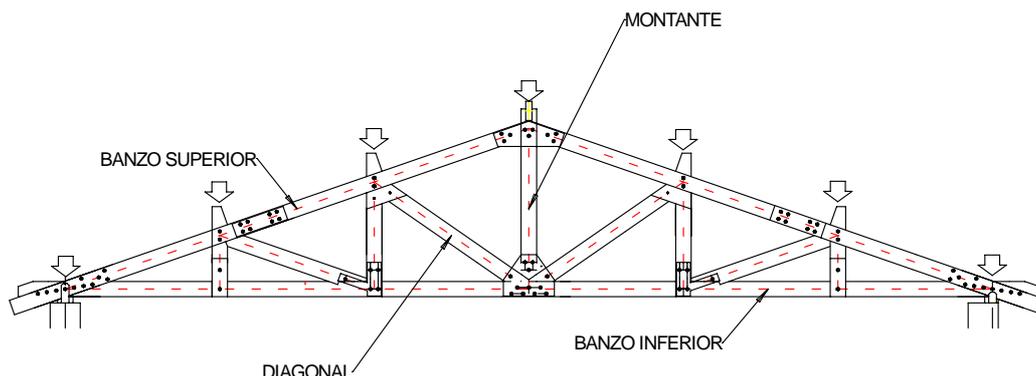
### QUESTÃO 39

Sobre redes de águas pluviais, hidráulicas e de esgoto sanitário, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) As emendas de tubulações de água fria com materiais impróprios para esse fim podem levar a vazamentos, pela incompatibilidade apresentada entre os materiais empregados.
- B) A falta de limpeza de ralos, calhas e caixas de passagem é um dos fatores responsáveis pelo entupimento dos ramais de águas pluviais.
- C) Só é admissível a ligação do esgoto secundário de uma residência à rede de águas pluviais se antes for colocada caixa sifonada a fim de garantir que toda a parte sólida seja retida.
- D) Mesmo com tubulações de plástico especiais na distribuição da água quente, deve-se colocar válvula de segurança, para o caso da temperatura exceder a temperatura de trabalho.
- E) As redes de esgoto primário devem ser ventiladas a fim de se reduzir o mau cheiro característico.

## QUESTÃO 40

Analise a tesoura de madeira apresentada na figura abaixo e o esforço a que cada componente estrutural está sujeito.



Marque a alternativa que indica o esforço que incide sobre os componentes: banzo inferior, diagonal, montante e banzo superior, respectivamente.

- A) Tração, Compressão, Tração e Compressão
- B) Tração, Tração, Torção e Compressão
- C) Tração, Compressão, Cisalhamento e Tração
- D) Tração, Tração, Compressão e Compressão
- E) Compressão, Tração, Tração, Compressão

## QUESTÃO 41

O quadro abaixo apresenta dados relativos à implantação de loteamentos com quadras quadradas (a) e de loteamentos com quadras retangulares (b), considerando que uma das laterais dos lotes tem o dobro da medida de fundo.

Tipologia da quadra	Indicador	Quadras de 1 ha (a)	Quadras de 1,44 ha (b)	Quadras de 2,89 ha (c)
a) 	Lotes por km de rua	122,82	136,36	151,79
	Lotes por hectare	21,54	20,67	16,54
b) 	Lotes por km de rua	127,74	146,79	168,95
	Aumento em relação a (a)	4%	7,6%	11,3%
	Lotes por hectare	24,04	25,54	26,19
	Aumento em relação a (a)	11,6%	23,6%	58,3%

(Fonte: MASCARÓ, J. L. *Manual de loteamentos e urbanização*. Porto Alegre: SAGRA: LOUZATO, 1997.)

Com base nos dados do quadro, analise as afirmativas.

- I - Em (a), o número de lotes por hectare diminui à medida que a área da quadra aumenta.
- II - Em (b), o número de lotes por hectare diminui à medida que a área da quadra aumenta.
- III - Em (a), o número de lotes por quilômetro de rua é maior que o número de lotes da opção (b), em qualquer tamanho de quadra.
- IV - Em (b), o custo da infra-estrutura relativo a cada lote diminui à medida que a área da quadra aumenta.

Estão corretas as afirmativas

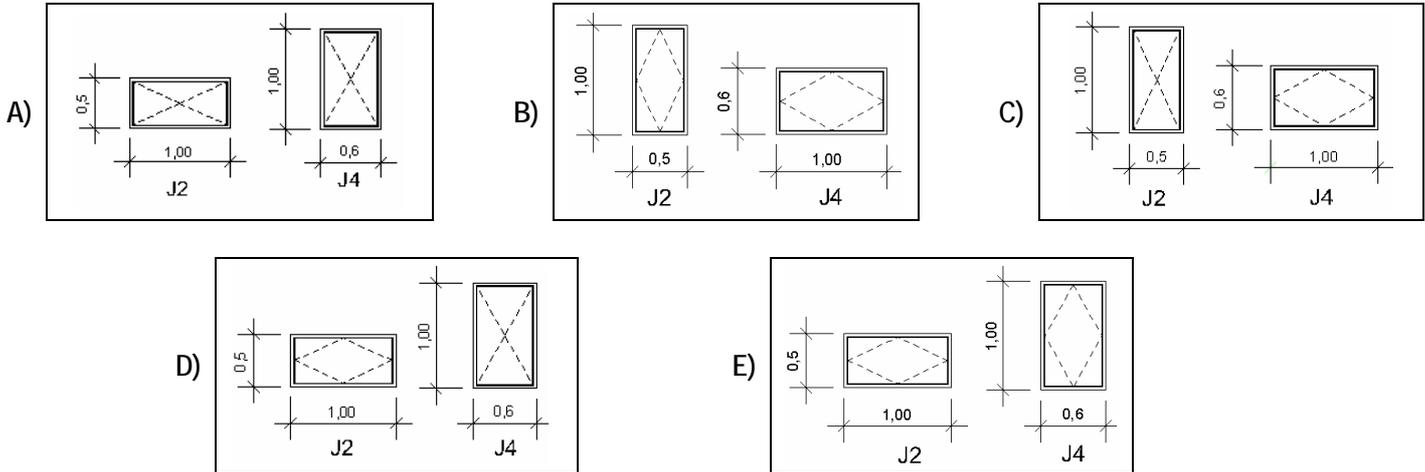
- A) I e III, apenas.
- B) II e IV, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 42

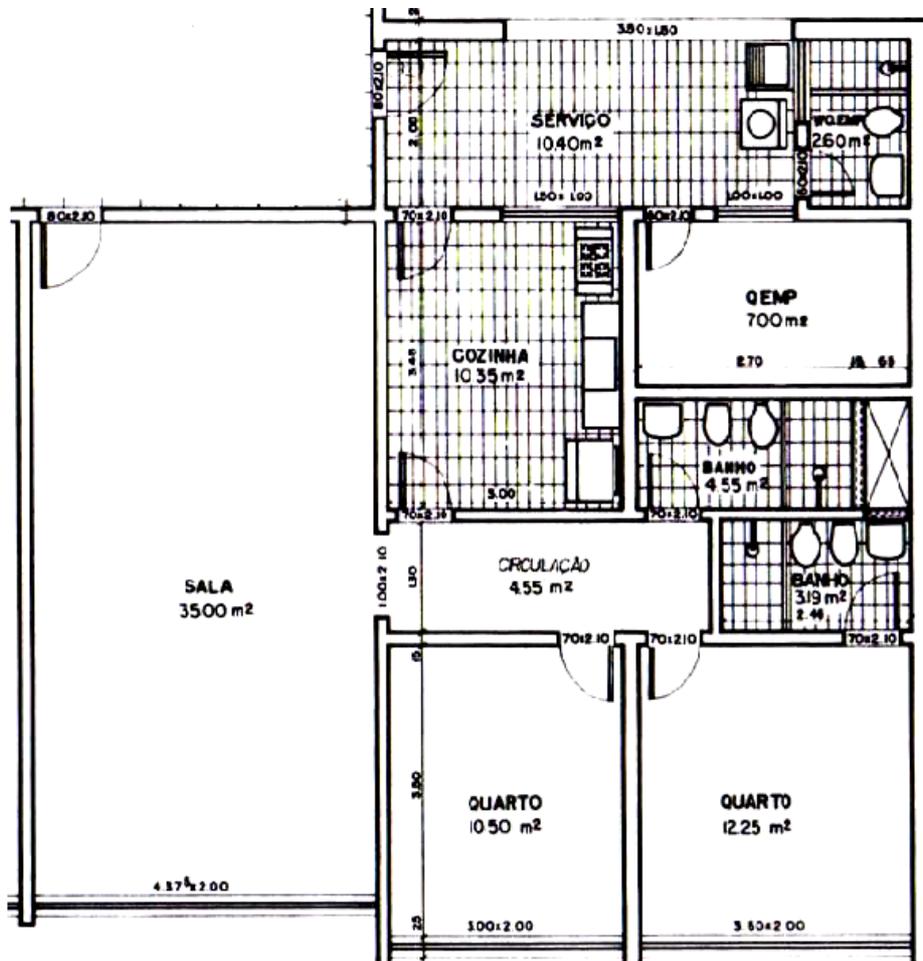
O projeto executivo de arquitetura de uma residência unifamiliar tem a relação de janelas conforme quadro abaixo:

N.º	Medidas (m)	Peitoril (m)	Quantidade	Material	Tipo de Abertura
J1	1,80 × 1,00	1,10	02	Alumínio/vidro	Maxim-air
J2	1,00 × 0,50	1,50	01	Alumínio/vidro	Basculante
J3	1,50 × 1,00	1,10	03	Alumínio/vidro	Maxim-air
J4	0,60 × 1,00	1,10	01	Alumínio/vidro	Pivotante (centro)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os detalhes das janelas J2 e J4.



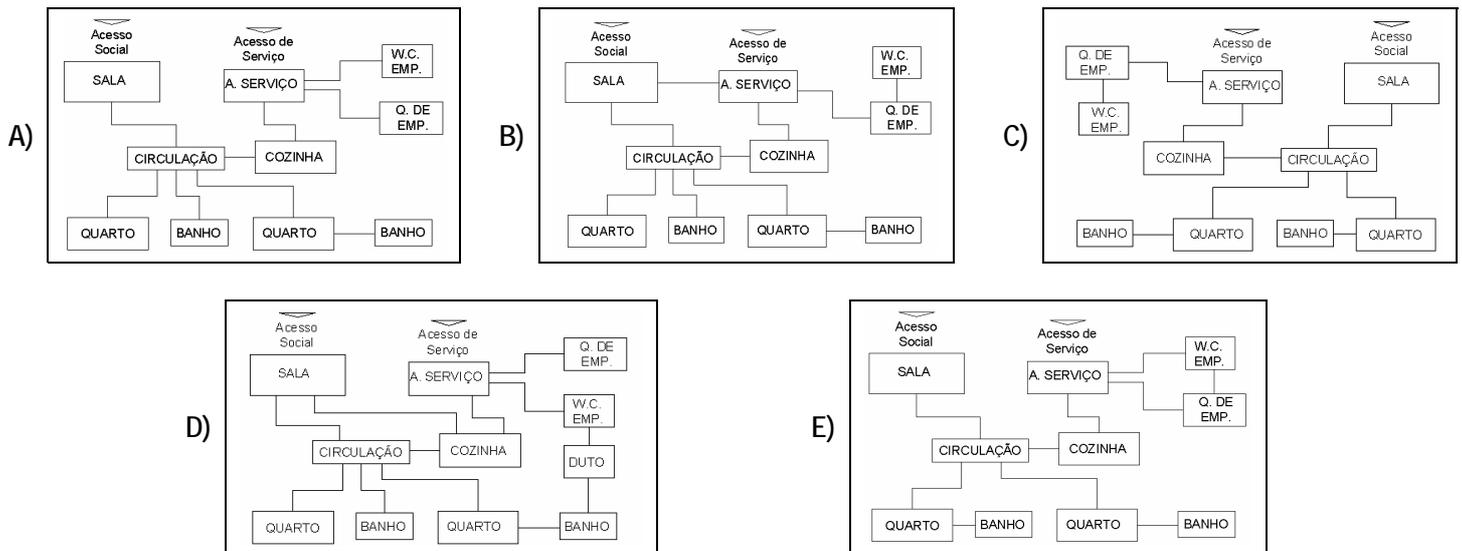
**INSTRUÇÃO:** As questões 43 e 44 deverão ser respondidas com base na figura que representa a planta baixa de um apartamento.



(Fonte: OBERG, L. *Desenho Arquitetônico*. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1997.)

## QUESTÃO 43

Com base nos fluxos estabelecidos pela planta baixa, marque a alternativa que apresenta corretamente o diagrama do apartamento em questão.



## QUESTÃO 44

O piso do setor de serviço do apartamento será substituído por cerâmica 40 x 40 centímetros, assentado com junta de 5 mm a 90° em relação às paredes. Sabendo que o produto é fornecido pelo fabricante em caixas com 12 peças e que as perdas são de 10%, qual o número de caixas de piso que o proprietário do apartamento deverá comprar?

- A) 17
- B) 15
- C) 19
- D) 21
- E) 13

## QUESTÃO 45

A coluna da esquerda apresenta patologias da construção e a da direita, suas causas. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

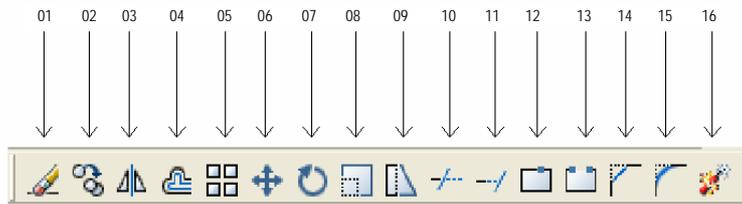
- |  |     |   |
|--|-----|---|
| 1 - Destacamento entre alvenaria e a estrutura.  | ( ) | Falta de vergas                               |
| 2 - Fissuras inclinadas a 45° nos cantos superiores das janelas.                                 | ( ) | Atuação de carga localizada sobre a alvenaria |
| 3 - Ruptura de componente de alvenaria e/ou fissuras inclinadas, no ponto de aplicação da carga. | ( ) | Retração da argamassa de revestimento         |
| 4 - Presença de fissuras do tipo mapeamento no revestimento da alvenaria.                        | ( ) | Movimentação térmica                          |

Assinale a seqüência correta.

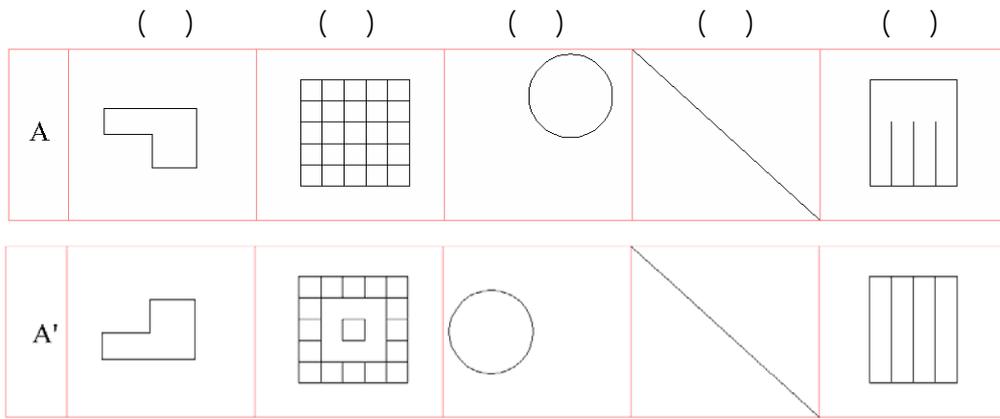
- A) 4, 3, 2, 1
- B) 3, 4, 1, 2
- C) 2, 3, 4, 1
- D) 2, 3, 1, 4
- E) 4, 1, 2, 3

## QUESTÃO 46

A figura abaixo apresenta os comandos do software AutoCad 2004, numerados de 1 a 16, utilizados para representação gráfica e elaboração de projetos por profissionais das áreas de Arquitetura e Engenharias.



Marque o número do comando utilizado em cada desenho da linha A, para se obter o respectivo desenho da linha A'.



Assinale a seqüência correta dos comandos utilizados na operação.

- A) 07, 08, 02, 03, 05
- B) 02, 04, 07, 03, 11
- C) 03, 10, 06, 02, 11
- D) 03, 05, 07, 02, 01
- E) 07, 02, 14, 04, 13

## QUESTÃO 47

Num levantamento planimétrico, utilizou-se uma corrente com 20 metros de comprimento nominal e obtiveram-se os valores dos comprimentos dos alinhamentos apresentados no quadro abaixo.

ALINHAMENTO	COMPRIMENTO (m)
1 – 2	50,0
2 – 3	115,0
3 – 4	80,0
4 – 5	150,0

Ao aferir a corrente, obteve-se o comprimento real de 19,9 metros; então os comprimentos corrigidos dos alinhamentos, em metros, respectivamente, são:

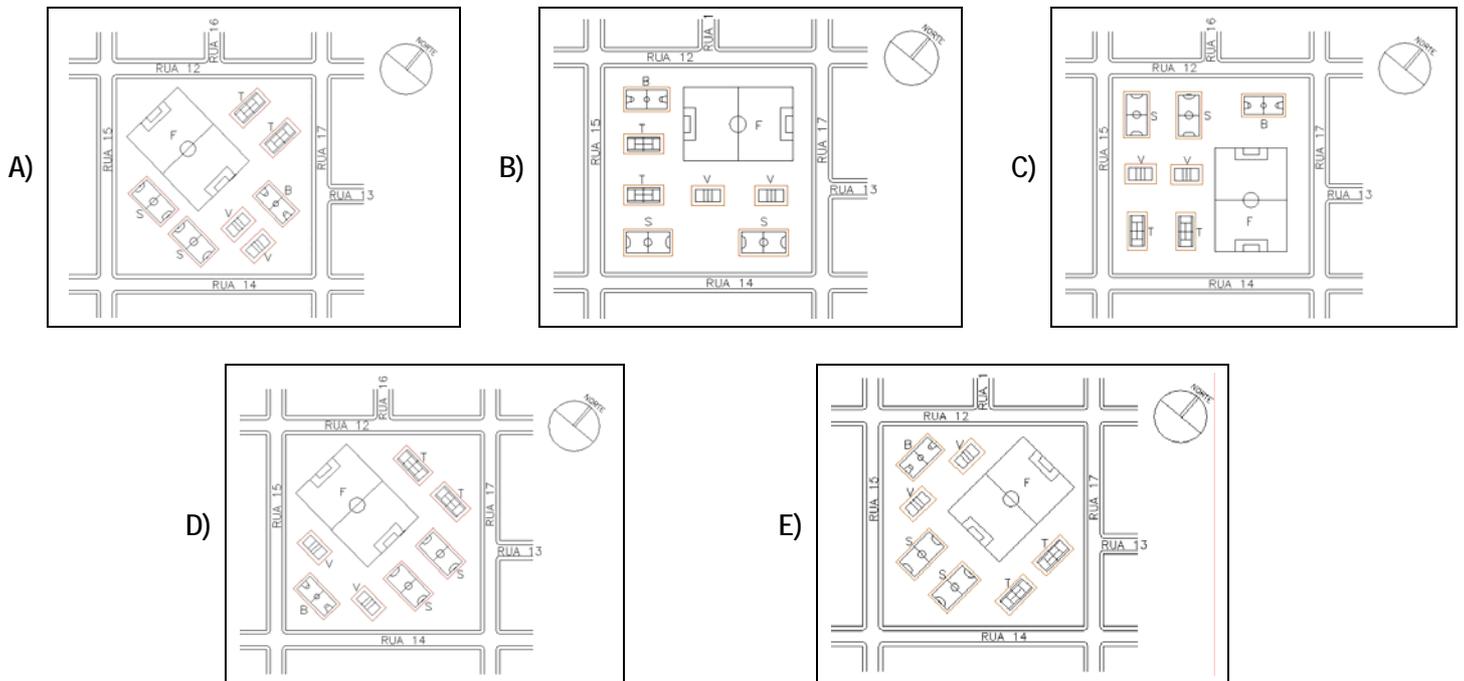
- A) 50,3; 115,6; 80,4; 150,8
- B) 49,8; 114,4; 79,6; 149,3
- C) 49,5; 113,9; 79,2; 148,5
- D) 52,6; 121,1; 84,2; 157,9
- E) 48,6; 111,8; 77,8; 145,9

## QUESTÃO 48

O projeto de arquitetura de um Centro Esportivo descoberto, a ser construído em Cuiabá, deve conter

- ▶ Campo de futebol (F)
- ▶ Quadra de basquete (B)
- ▶ Quadras de tênis (T)
- ▶ Quadras de futebol de salão (S)
- ▶ Quadras de vôlei (V)

A concepção do projeto deve possibilitar o uso de todos os espaços a qualquer hora do dia, especialmente no início da manhã e no final da tarde. Marque a alternativa que apresenta a implantação correta do Centro Esportivo, quanto à orientação solar.



## QUESTÃO 49

Assinale a alternativa que apresenta unicamente etapas de um projeto de arquitetura que antecedem ao anteprojeto.

- A) Estudo de viabilidade técnica, econômica e legal, Projeto executivo e Projeto básico.
- B) Especificação de materiais, Estudo preliminar e Projeto executivo.
- C) Estudo Preliminar, Especificação de materiais e Projeto Legal.
- D) Programa de necessidades, Estudo de viabilidade técnica, econômica e legal e Estudo preliminar.
- E) Estudo Preliminar, Projeto básico e Memorial descritivo.

## QUESTÃO 50

O projeto de arquitetura de uma residência unifamiliar a ser construída em Cuiabá foi elaborado por profissionais de um escritório de arquitetura com sede no Distrito Federal. O proprietário da obra contratou um arquiteto domiciliado em Cuiabá para tomar as seguintes providências:

- I - Registrar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução da obra.
- II - Registrar a ART de autoria do projeto no CREA – MT.
- III - Elaborar o projeto de arquitetura de interiores.
- IV - Efetuar as alterações do projeto solicitadas pela prefeitura.

Constituem infrações ao código de ética profissional:

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

