



# FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS - UFT

Concurso Público para Provimento de Cargos de

## Desenhista Projetista

Prova Cargo MDP, Tipo 001

000000000000000000

00001-001-001

Nº de Inscrição  
MODELO

P R O V A

Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos

### INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 40 questões, numeradas de 1 a 40.
- Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

#### VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

#### ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS  
Novembro/2005

010101

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**Atenção:** As questões de números 1 a 7 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

*Água é grátis. A conta que pagamos é só para remunerar os serviços da companhia de água – o tratamento contra impurezas, o gasto com a construção das tubulações. Mas, até 2015, isso vai acabar. A água deixará de ser essa dádiva divina, à qual todos têm acesso, para se transformar em uma mercadoria valiosa. Em breve, teremos de pagar pelo que bebemos, é o que afirma o Diretor da Agência Nacional de Águas.*

*Já se pode ter uma idéia do que nos reserva o futuro, olhando para regiões onde a escassez de água é um problema mais sério do que aqui no Brasil. Os países árabes compram água para consumo doméstico da Escandinávia e pagam caro por isso: 150 dólares o barril – cinco vezes mais que o preço do petróleo. “Nada impede que, desde que se encontre uma forma barata de transporte, o Brasil, que é rico em recursos hídricos, venha a exportar água da bacia do Tocantins para aquela região”, é o que pensa o especialista.*

*Mas, mesmo com toda essa riqueza hídrica, teremos de mudar nossa atitude perdulária se não quisermos virar a Arábia. Nos últimos 500 anos, desperdiçamos loucamente e poluímos tudo o que pudemos. Até 2015, precisaremos diminuir muito o desperdício para evitar a escassez, principalmente em grandes cidades como São Paulo. Também não poderemos mais prescindir de rios importantes e seremos obrigados a tratar sua água para podermos utilizá-la. Na opinião do especialista, se os grandes poluidores forem pressionados financeiramente – com a cobrança de multas –, rios mortos como o Pinheiros, em São Paulo, e o Paraíba do Sul, no Rio de Janeiro, estarão recuperados em 2015. Já o Tietê, na melhor das hipóteses, só em 2030.*

(Adaptado de **Superinteressante**, Especial de aniversário 14 anos, setembro 2001, p.70)

1. O texto deixa claro que
  - (A) haverá inevitável redução de água até 2015, em todo o planeta, mesmo em países com extensa rede fluvial, como o Brasil.
  - (B) a poluição de rios é um fator irreversível em vista do enorme consumo de água, especialmente nas grandes cidades.
  - (C) a água poderá tornar-se um dos mais preciosos recursos naturais, mais valorizada até mesmo que o petróleo.
  - (D) o Brasil, apesar de possuir rios extensos e importantes, logo passará a importar água para consumo da população.
  - (E) está em estudo o transporte de água de várias regiões do país para evitar a escassez em locais de menor quantidade de rios.

2. A idéia principal do texto está expressa
  - (A) na necessidade de despoluir rapidamente rios importantes do país.
  - (B) na possibilidade de o país passar a receber divisas com a exportação de água.
  - (C) nos inúmeros investimentos necessários ao tratamento de alguns rios poluídos no país.
  - (D) na crônica escassez de água em algumas regiões do Brasil e do mundo.
  - (E) na alteração prevista quanto ao pagamento do consumo de água, nos próximos anos.

3. *Mas, até 2015, isso vai acabar.* (início do texto)  
 O pronome grifado na frase acima refere-se, no contexto,
  - (A) ao pagamento dos serviços prestados pelas companhias de água.
  - (B) à gratuidade atual do consumo de água.
  - (C) à necessidade de controlar o consumo de água.
  - (D) à importante valorização da água, como bem de consumo.
  - (E) à poluição de vários e importantes rios do país.

4. *... teremos de mudar nossa atitude perdulária se não quisermos virar a Arábia.* (início do 3º parágrafo)  
 A expressão grifada acima remete, considerando-se o contexto, ao que é dito sobre
  - (A) riqueza hídrica.
  - (B) dádiva divina.
  - (C) consumo doméstico.
  - (D) desperdício de água.
  - (E) tratamento de água.

<p>5. “Nada impede que, desde que se encontre uma forma barata de transporte, o Brasil, que é rico em recursos hídricos, venha a exportar água da bacia do Tocantins para aquela região.” (2º parágrafo)</p> <p>O emprego das aspas indica que o trecho acima constitui uma</p> <p>(A) especificação do assunto mais importante do texto.</p> <p>(B) enumeração de dados referentes ao assunto tratado.</p> <p>(C) repetição intencional para realçar a afirmativa anterior.</p> <p>(D) informação desnecessária, inteiramente fora do contexto.</p> <p>(E) reprodução exata da opinião de um especialista no assunto.</p>	<p>9. Há palavras escritas de modo INCORRETO na frase:</p> <p>(A) Investimentos maciços em tecnologia no campo permitiram o avanço do agronegócio, com elevadas tachas de produtividade e o fluxo de exportações.</p> <p>(B) O lazer é essencial para que as pessoas se recuperem do desgaste oriundo das responsabilidades e da pressão no trabalho diário.</p> <p>(C) As exigências do atual mercado de trabalho impõem aos profissionais certas habilidades pessoais, além de capacitação constante.</p> <p>(D) A expansão da agricultura no cerrado é considerada uma ameaça à preservação da floresta amazônica, um dos desafios enfrentados por ambientalistas.</p> <p>(E) O acesso irrestrito e democrático aos benefícios da tecnologia, em qualquer área do conhecimento humano, deve ser possibilitado a toda a população.</p>
<p>6. ... desde que se <u>encontre</u> uma forma barata de transporte... (2º parágrafo)</p> <p>A frase cujo verbo grifado está flexionado no mesmo tempo e modo em que se encontra o também grifado acima é:</p> <p>(A) ... à qual todos <u>têm</u> acesso ...</p> <p>(B) ... <u>venha</u> a exportar água da bacia do Tocantins ...</p> <p>(C) ... que <u>pensa</u> o especialista ...</p> <p>(D) ... tudo o que <u>podemos</u> ...</p> <p>(E) ... e <u>seremos</u> obrigados ...</p>	<p>10. É necessário evitar a derrubada de árvores.</p> <p><i>A derrubada de árvores implica a emissão de gases na atmosfera.</i></p> <p><i>Os gases emitidos provocam o efeito estufa e aquecem o planeta.</i></p> <p>As frases acima organizam-se em um único período com lógica, clareza e correção em:</p> <p>(A) Se com a derrubada de árvores e a emissão na atmosfera de gases que é o que provoca o efeito estufa aquecendo o planeta, é necessário evitar a derrubada de árvores.</p> <p>(B) Tendo em vista que a derrubada de árvores implica a emissão de gases na atmosfera, que provocam o efeito estufa e aquecem o planeta, sendo necessário evitar a derrubada de árvores.</p> <p>(C) É necessário evitar a derrubada de árvores porque essa derrubada é a emissão de gases na atmosfera que provoca o efeito estufa e aquecem o planeta.</p> <p>(D) É necessário evitar a derrubada de árvores, tendo em vista que esse fato implica a emissão, na atmosfera, de gases que provocam o efeito estufa e aquecem o planeta.</p> <p>(E) Como a derrubada de árvores resulta na emissão de gases na atmosfera, onde vão provocar o efeito estufa e o aquecimento do planeta, é necessário evitar esse fato.</p>
<p>7. Os países árabes <u>compram</u> água para consumo doméstico da Escandinávia.... (2º parágrafo)</p> <p>O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o grifado acima está na frase:</p> <p>(A) ... para se transformar em uma mercadoria valiosa ....</p> <p>(B) ... onde a escassez de água é um problema mais sério ...</p> <p>(C) ... diminuir muito o desperdício ...</p> <p>(D) ... prescindir de rios importantes ...</p> <p>(E) ... rios mortos estarão recuperados em 2015 ...</p>	<p>11. O estado de Tocantins foi criado no ano de ....., a partir da divisão do estado de ..... .</p> <p>Completam corretamente as lacunas da frase acima:</p> <p>(A) 1972 - Piauí.</p> <p>(B) 1985 - Pará.</p> <p>(C) 1988 - Goiás.</p> <p>(D) 1989 - Mato Grosso.</p> <p>(E) 1990 - Maranhão.</p>
<p>8. A concordância está correta na frase:</p> <p>(A) A organização de muitas empresas levaram à criação de programas, que se destina a promover vida mais saudável para os trabalhadores.</p> <p>(B) Além de ter sido feito investimentos em tecnologia, é importante para as empresas melhorar as condições de trabalho.</p> <p>(C) A maior preocupação de autoridades responsáveis consistem em melhorar as condições dos ambientes de trabalho, por várias razões.</p> <p>(D) Medidas para criar um bom ambiente de trabalho é sempre necessário, com o objetivo de chegar a mais eficiência.</p> <p>(E) Os programas de qualidade de vida destinam-se a dar aos trabalhadores condições que lhes possibilitem maior produtividade.</p>	

<p>12. Em 2004 o Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro teve um crescimento de 5,2% em relação a 2003. O PIB indica</p> <p>(A) o conjunto das riquezas geradas por todas as atividades econômicas do país durante um ano.</p> <p>(B) a variação da taxa de desemprego na indústria, no comércio e no setor de serviços durante o mês.</p> <p>(C) o crescimento do setor agrícola e da safra de grãos num período de cinco anos.</p> <p>(D) a distribuição anual da renda nacional pela população economicamente ativa.</p> <p>(E) o aumento do consumo urbano de energia nas atividades industriais e comerciais.</p>	<p>16. Considere:</p> <p>I. Embarcar um contêiner no porto do Rio de Janeiro custa duas vezes mais do que embarcá-lo em Buenos Aires ou Montevidéu.</p> <p>II. Transportar uma tonelada de soja de Mato Grosso até o porto mais próximo sai quatro vezes o custo do transporte da mesma carga pelo interior dos Estados Unidos.</p> <p>III. Para uma empresa do setor eletrônico produzir um televisor no Brasil sai mais caro do que produzi-lo no Japão.</p> <p>Os itens acima são exemplos de um conjunto de ineficiências e distorções provocadas pelo nosso sistema de impostos, legislação trabalhista, burocracia governamental, encargos sociais e deficiente sistema de educação. Esse conjunto de fatores tem sido chamado, no setor empresarial, de</p> <p>(A) ciranda financeira.          (B) dívida social.          (C) superávit primário.          (D) custo Brasil.          (E) economia informal.</p>
<p>13. Destacam-se como importantes atividades econômicas do estado de Tocantins:</p> <p>(A) refinação de petróleo e indústria alimentícia.</p> <p>(B) indústria eletroeletrônica e exploração de minerais.</p> <p>(C) turismo de negócios e produção automobilística.</p> <p>(D) produção agrícola e criação de gado.</p> <p>(E) extração de carvão mineral e fabricação de autopeças.</p>	<p>17. O processo que consiste em transformar produtos descartados em matéria-prima para fabricação de novos produtos industrializados é chamado de</p> <p>(A) refinação.          (B) reutilização.          (C) usinagem.          (D) recuperação.          (E) reciclagem.</p>
<p>14. O relatório anual de desenvolvimento social divulgado pela Organização das Nações Unidas no último mês de setembro mostra que o Brasil ocupa a 72ª posição mundial no Índice de Desenvolvimento Humano (IDH). Para calcular esse índice são utilizadas três variáveis básicas que fazem parte do nosso dia-a-dia.</p> <p>Considere os itens abaixo:</p> <p>I. expectativa de vida.          II. renda per capita.          III. taxa de mortalidade.          IV. porcentagem de exportações.          V. educação.</p> <p>As três variáveis básicas que compõem o IDH são APENAS as que constam em</p> <p>(A) I, II e IV.          (B) I, II e V.          (C) I, III e IV.          (D) II, III e V.          (E) III, IV e V.</p>	<p>18. No último dia 23 de outubro solicitou-se que os cidadãos brasileiros se pronunciassem a respeito da Proibição da Comercialização de Armas de Fogo e Munição no país. Esse tipo de consulta aos cidadãos recebe o nome de</p> <p>(A) referendo.          (B) eleição indireta.          (C) recenseamento.          (D) sufrágio universal.          (E) voto distrital.</p>
<p>15. Destacam-se como principais produtos agrícolas do estado de Tocantins</p> <p>(A) arroz, milho e soja.          (B) café, banana e cana-de-açúcar.          (C) milho, batata e mandioca.          (D) algodão, amendoim e feijão.          (E) trigo, cebola e laranja.</p>	<p>19. Dentre outras proibições, o servidor NÃO poderá</p> <p>(A) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.          (B) descumprir qualquer ordem superior.          (C) promover manifestações de apreço no recinto da repartição.          (D) guardar sigilo sobre assunto da repartição, salvo se houver clamor público.          (E) recusar emprego de estado estrangeiro.</p> <p>20. É certo que as férias do servidor</p> <p>(A) poderão ser sempre interrompidas a juízo da autoridade.          (B) poderão ser interrompidas por convocação para o júri.          (C) não poderão ser interrompidas.          (D) somente poderão ser interrompidas com sua anuência.          (E) não poderão ser interrompidas, salvo no caso de serviço fora do país.</p>

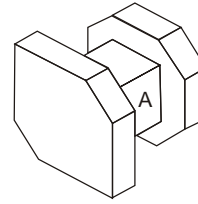
<p>21. Dentre os recursos contidos originalmente no Windows XP, encontram-se alguns produtos para edição de texto e tratamento de imagens. São eles, respectivamente,</p> <p>(A) WordPad e Paint.                  (B) Word e PowerPoint.                  (C) Bloco de Notas e PowerPoint.                  (D) Word e Paint.                  (E) WordPad e CorelDraw.</p>	<p>26. No <i>OpenOffice Calc</i>, o resultado da inserção de uma fórmula na célula ativa (por exemplo = A1 + A2) será exibido</p> <p>(A) na caixa de texto Anotação como comentário e a expressão na célula ativa.                  (B) na célula ativa e a expressão será exibida na caixa de texto Anotação como comentário.                  (C) alternadamente com a exibição da expressão.                  (D) na célula ativa e a expressão será exibida na Linha de Entrada da Barra de Fórmula.                  (E) na Linha de Entrada da Barra de Fórmula e a expressão será exibida na célula ativa.</p>
<p>22. Em um sistema operacional Linux, o comando</p> <p>(A) “mv” serve para copiar um arquivo.                  (B) “who” serve para verificar todos os administradores cadastrados no sistema.                  (C) “echo” serve para exibir a diferença entre dois ou mais arquivos.                  (D) “vi” serve para iniciar o editor de texto.                  (E) “mkdir” serve para listar um diretório.</p>	<p>27. A principal linguagem utilizada nas páginas da Internet é</p> <p>(A) HTTP                  (B) HTML                  (C) HTTPS                  (D) JavaScript                  (E) Python</p>
<p>23. O Word 2002 admite que se numere as páginas de um documento no</p> <p>(A) rodapé, somente no centro da página.                  (B) cabeçalho, somente no lado direito da página.                  (C) cabeçalho ou no rodapé.                  (D) cabeçalho, somente nas laterais da página.                  (E) rodapé, somente no centro e no lado direito da página.</p>	<p>28. O principal protocolo utilizado nas comunicações efetuadas em ambiente Internet é o</p> <p>(A) NETBIOS                  (B) NETBEUI                  (C) IPX/SPX                  (D) Token Ring                  (E) TCP/IP</p>
<p>24. O Excel 2002</p> <p>(A) não permite a inserção de caixa de texto em suas células.                  (B) permite que se crie várias planilhas em uma única pasta de trabalho.                  (C) não permite que se mova a planilha da pasta atual para outra pasta de trabalho.                  (D) permite que tanto as células como seu conteúdo sejam coloridas, por meio da opção Cores, no menu Inserir.                  (E) pode importar/exportar planilhas de e para outros aplicativos, por meio da opção Importar/exportar, do menu Arquivo.</p>	<p>29. O protocolo de Correio Eletrônico que permite que as mensagens armazenadas em um servidor de Correio Eletrônico sejam descarregadas para a máquina de um usuário é o</p> <p>(A) DOWNLOAD                  (B) MAILP                  (C) POP3                  (D) UPLOAD                  (E) SMTP</p>
<p>25. A Barra de Funções do <i>OpenOffice Writer</i> exibe, entre outros, os ícones</p> <p>(A) Localizar, Inserir Objetos, Formulário.                  (B) Editar Documento, Aplicar Estilo, Negrito.                  (C) Tamanho da Fonte, Alinhar ao Centro, Aplicar Estilo.                  (D) Abrir Arquivo, Negrito, Itálico.                  (E) Abrir Arquivo, Colar, Desfazer.</p>	<p>30. O Internet Explorer e o Firefox são exemplos de</p> <p>(A) navegadores de Internet, sendo o último deles do tipo código aberto (<i>open source</i>).                  (B) serviços de correio eletrônico gratuitos.                  (C) navegadores de Internet, ambos de propriedade da Microsoft.                  (D) navegadores de Internet, ambos de propriedade da Mozilla.                  (E) serviços de correio eletrônico, ambos de propriedade da Mozilla.</p>

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

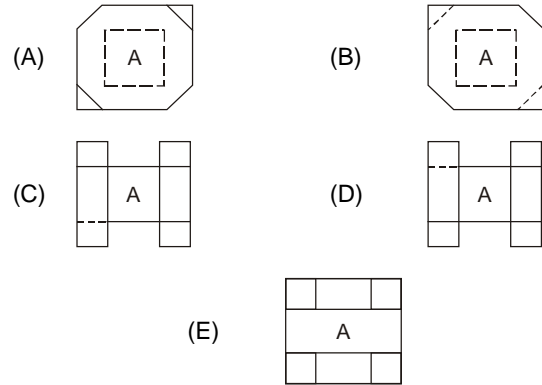
31. Um projeto é desenvolvido a partir das informações dos desenhos do anteprojeto, quando são elaborados os cálculos estruturais para determinar as seções dos materiais, que serão obtidas após a determinação dos esforços atuantes em cada elemento estrutural. De maneira geral, esse projeto deve conter:
- (A) cálculos do número de horas destinadas à preparação do projeto; lista de materiais e instrumentos de medição utilizados na fundação; representação gráfica da fachada da edificação em escala; métodos de construção e paginação das lajes.
  - (B) memorial descritivo de cálculo; contrato de locação de equipamentos; levantamento quantitativo e qualitativo; fotografias de detalhes dos cômodos.
  - (C) especificação do material e normas para sua aplicação; dimensionamento das lajes e vazão de água do canteiro; espessura da camada de aterro dos terrenos limítrofes; memorial descritivo de esforços mecânicos.
  - (D) descrição dos componentes; tabela de equipamentos e instrumentos normalizados; levantamento qualitativo dos materiais; proporcionalidade dos elementos estruturais do desenho e verdadeira grandeza.
  - (E) planta, cortes e detalhes; memoriais descritivos e de cálculos; especificações do material e normas para sua aplicação; levantamento quantitativo dos materiais.

32. De acordo com a NBR 5984/1980, que estabelece as dimensões do papel para desenho, é correto afirmar:
- (A) O formato básico do papel designado por A0 (A zero) é o retângulo cujos lados medem 841 mm e 1 189 mm, tendo a área de 1 m<sup>2</sup>.
  - (B) O formato A2 (A dois) mede 297 mm x 420 mm, e tem o dobro da área do formato A4 (A quatro).
  - (C) O formato do papel é definido pelo responsável pelo projeto e tem suas dimensões estabelecidas em milímetros, adotando-se sempre a escala 1:2.
  - (D) A dimensão das folhas está relacionada com o formato padrão A4 (A quatro), que mede 210 mm x 297 mm, mantendo uma proporção 2:1 para os tamanhos maiores, classificados cronologicamente como A5, A6 e A7.
  - (E) A norma referida deve ser aplicada necessariamente em conjunto com a norma NBR 8403/1984, que trata da disposição do desenho na folha.

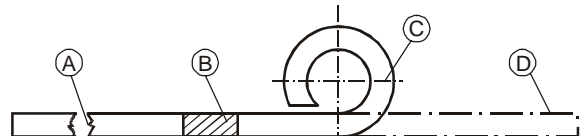
33. Perspectiva e projeções ortogonais são elementos utilizados na representação gráfica em Desenho Técnico. Abaixo está representada a perspectiva de uma peça.



A proposição que representa a vista frontal correspondente à peça em perspectiva é

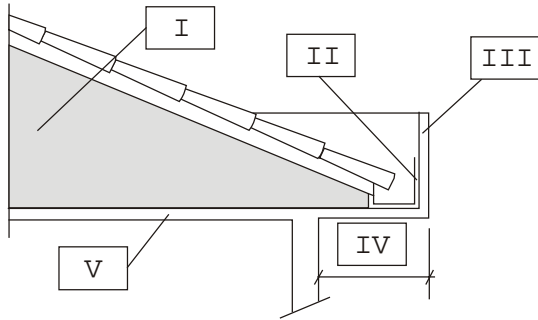


34. O desenho técnico é regido por normas técnicas, que devem ser seguidas para que todas as regras estabelecidas na concepção de uma peça ou produto se mantenham imutáveis, permitindo uma linguagem técnica autêntica, de forma que executores possam operacionalizar as idéias de seus criadores. As linhas utilizadas no desenho técnico obedecem a esses princípios e são de fundamental importância para quem o interpreta e coloca em prática as suas determinações. De acordo com a norma, as linhas A, B, C e D abaixo representadas classificam-se, segundo o tipo e aplicação, respectivamente, como linha



- (A) tortuosa fina, para indicar interrupção de eixos; linha tracejada média, para indicar o tipo de material usado; linha contínua estreita, para indicar referência para cotagem de peças; linha traço ponto média, para indicar acabamento uniforme em superfícies planas.
- (B) tracejada larga, para indicar desvios e projeções; linha contínua média, para indicar seções e perfis não-visíveis; linha segmentada fina, para indicar centro de furo; linha tracejada fina, para indicar perfis e trechos planos.
- (C) contínua larga, para indicar arestas e contornos ocultos; linha cruzada fina, para indicar espessura de materiais; linha contínua fina, para indicar cortes simétricos; linha traço ponto fina, para indicar desenvolvimento de chapas.
- (D) contínua estreita a mão livre, para indicar rupturas curtas; linha contínua estreita, para indicação de hachuras; linha traço ponto, para linha de centro e eixo de simetria; linha traço ponto, para indicar perfis e contornos auxiliares.
- (E) contínua cheia em zigue-zague, para indicar contornos visíveis; linha fina cheia, para indicar grades e telas de proteção; linha traço ponto, para indicar dobras e conformações; linha tracejada fina, para indicar superfícies móveis e projeções.

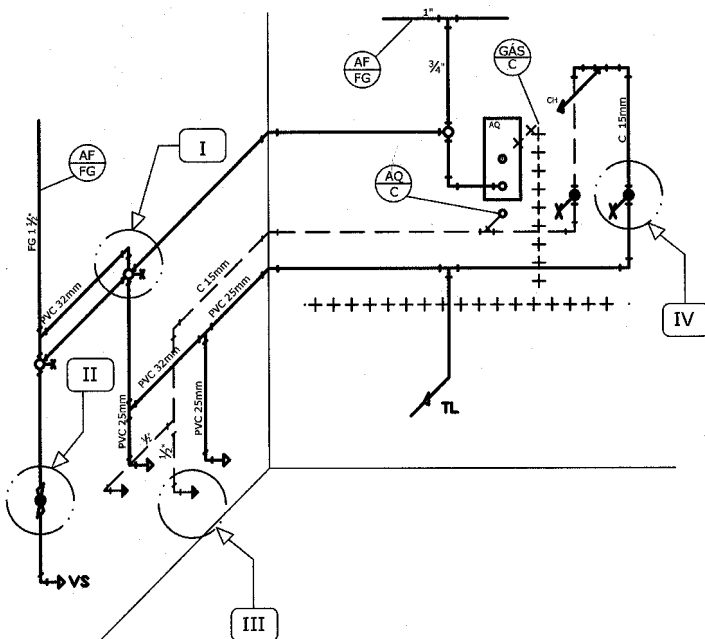
35. Num desenho de cobertura de uma edificação, os elementos de composição são de suma importância para quem executa a obra. Considere a representação abaixo.



Os elementos I, II, III, IV e V, representam, respectivamente,

- (A) tesoura, impermeabilização, cumeeira, rincão e laje.
- (B) ático, calha, platibanda, beiral e forro.
- (C) bandeira, beiral, calha, terça e platibanda.
- (D) subcobertura, madeiramento, telha, cumeeira e água furtada.
- (E) terça, água furtada, rincão, tesoura e calha.

36. O diagrama abaixo representado faz parte do projeto de instalações de um apartamento-tipo. Da análise do desenho, é correto afirmar que os componentes assinalados por I, II, III e IV, representam, respectivamente,



- (A) válvula globo; registro de gaveta; válvula de controle de fluxo; entrada de água fria.
- (B) registro de esfera; válvula de controle de pressão; válvula borboleta; válvula direcional.
- (C) registro de gaveta; registro de pressão; válvula de fluxo automático; saída de água quente.
- (D) registro de pressão; registro de gaveta; válvula de fechamento; saída de água quente.
- (E) válvula reguladora de vazão; registro de pressão; extravasor; acumulador de pressão.

Instruções: Analise as representações abaixo para responder às questões de números 37 e 38.

QUADRO 1	QUADRO 2		
I	1	6	11
II	2	7	12
III	3	8	13
IV	4	9	14
V	5	10	15
VI			

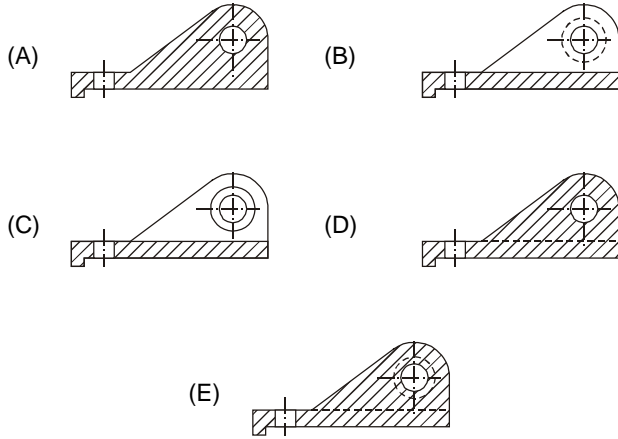
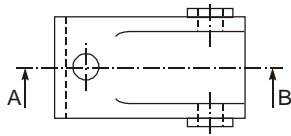
37. No quadro 2, as vistas de planta e lateral esquerda da peça que corresponde, no quadro 1, à vista frontal "V", são, respectivamente,

- (A) 2 e 5
- (B) 4 e 10
- (C) 7 e 12
- (D) 13 e 9
- (E) 15 e 6

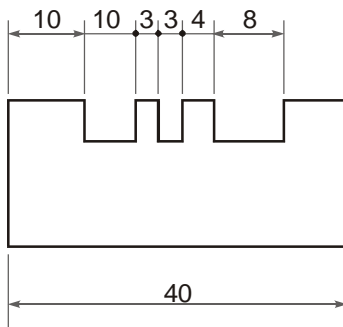
38. As vistas assinaladas no quadro 2 com os números 11 e 13, correspondem, no quadro 1, respectivamente, à

- (A) lateral esquerda e à planta da vista frontal "VI".
- (B) vista frontal e à lateral direita da planta "IV".
- (C) planta e à lateral esquerda da vista frontal "III".
- (D) lateral esquerda e à planta da vista frontal "II".
- (E) planta e à vista frontal da lateral esquerda "I".

39. Para facilitar a representação e indicar detalhes escondidos ou internos à peça, muitas vezes o desenhista utiliza a vista em corte. Aplicando o corte AB representado na planta da peça abaixo, a vista frontal que o representa é:



40. Com base no sistema de cotação adotado no desenho abaixo e, considerando a norma e as recomendações aplicadas ao desenho técnico, é correto afirmar:



- (A) Cotação em série, além de permitir que o executor da peça possa controlar cada medida de forma independente e sem possibilidade de erro, facilita também a identificação e leitura do desenho, uma vez que as cotas estão todas num mesmo alinhamento.
- (B) A colocação de pontos em lugar de setas não é permitida por norma, pois pode levar à leitura errada, além de poluir o desenho.
- (C) Seria necessária a utilização de uma tabela de medidas que pudesse indicar ao executor da peça a seqüência de fabricação, determinando as medidas menos importantes que poderiam ser desprezadas.
- (D) A cotação em série deve ser evitada, dando-se preferência pelo uso de face de referência, uma vez que, durante a produção, os erros de medição poderão ocorrer com maior freqüência, em razão das somas sucessivas das diferenças parciais.
- (E) Na representação da cotação do desenho, as linhas de cotas não guardam a distância mínima com outra linha qualquer do desenho de 20 mm, como também os valores das cotas devem estar entre as linhas de chamada, sem a linha de cota.