

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

A Bauhaus foi o resultado de sucessivas tentativas de reformular os processos de formação das artes aplicadas na Alemanha entre os anos de 1919 e 1933. A respeito dessa escola e da implicação de suas ações nas artes, assinale a opção correta.

- A** O neoplasticismo holandês foi o estilo que mais influenciou a formação artística dos ateliês de pintura.
- B** Pablo Picasso foi o grande expoente do ateliê de pintura.
- C** Wassily Kandinsky foi o mais célebre aluno da escola Bauhaus.
- D** Walter Gropius foi um dos principais organizadores e idealizadores da Bauhaus.
- E** Le Corbusier contribuiu decisivamente para a formação dos ateliês de projeto arquitetônico e de urbanismo.

QUESTÃO 32

O famoso Palácio de Cristal foi projetado para abrigar a grande exposição ocorrida em 1851 no Hyde Parque de Londres. Com relação a essa obra, assinale a opção correta.

- A** Após a grande exposição internacional, o Palácio de Cristal passou a abrigar uma importante estação de trem de Londres.
- B** O método construtivo do Palácio de Cristal foi uma iniciativa pioneira em relação ao uso do concreto armado e de grandes vãos com painéis de vidro.
- C** O Palácio de Cristal é considerado o marco inaugural da arquitetura moderna do século XX.
- D** O engenheiro Gustave Eiffel foi o responsável pela elaboração do projeto do Palácio de Cristal.
- E** O Palácio de Cristal foi uma construção temporária de grande vão, na qual o ferro foi utilizado como material construtivo.

QUESTÃO 33

Na segunda metade do século XIX, foram feitas intervenções, mediante diferentes formas urbanas, nas cidades burguesas e industriais. Um exemplo clássico dessas intervenções são as experiências realizadas na configuração medieval da cidade de Paris por

- A** Le Corbusier.
- B** Eugène Haussmann.
- C** Petrus Berlage.
- D** Lúcio Costa.
- E** Ildelfonso Cerdá.

QUESTÃO 34

Uma das características do plano urbanístico de Barcelona que o diferencia da intervenção parisiense corresponde a sua

- A** estrutura composta de uma única praça central.
- B** estrutura aglomerada e densa no centro e espaçada no litoral.
- C** configuração rigorosamente linear.
- D** estrutura modular em malha.
- E** configuração espacial com predominância de áreas verdes sobre áreas construídas.

QUESTÃO 35

O Plano de Mileto (Ásia Menor, 479 a.C.) é um exemplo de urbanismo

- A** romano.
- B** grego.
- C** mesopotâmico.
- D** islâmico.
- E** egípcio.

QUESTÃO 36

As superquadras de Brasília, um dos símbolos do sistema habitacional do Plano Piloto projetado por Lúcio Costa, caracterizam-se pela predominância

- A** de áreas construídas sobre espaços verdes.
- B** de vias de alta velocidade.
- C** de vias de alta conectividade para os veículos.
- D** do uso de vias locais.
- E** do espaço representativo e monumental.

QUESTÃO 37

Em termos gerais, designa-se patrimônio como o conjunto de bens recebidos como herança. O termo patrimônio arquitetônico, por sua vez, caracteriza, em sentido amplo, o legado cuja preservação garantirá a consciência histórica. Entre as opções a seguir, assinale a que apresenta monumento qualificado como patrimônio arquitetônico.

- A** Hospital de Veneza, desenhado por Le Corbusier, na Itália.
- B** Hotel Imperial, realizado por Frank Lloyd Wright, no Japão.
- C** Maison do Peuple, realizada por Victor Horta, em Bruxelas.
- D** Torre de Televisão de Brasília, realizada por Lúcio Costa.
- E** Midway Gardens, realizado por Frank Lloyd Wright, em Chicago.

QUESTÃO 38

As vistas em planta baixa, corte e elevação, ortográficas por natureza, são desenhos arquitetônicos fundamentais. A linha de visada, por seu turno, é

- A** cônica, direcionando-se a três pontos de fuga.
- B** cônica, direcionando-se a um ponto de fuga.
- C** paralela, projetando-se em diversos ângulos no plano.
- D** paralela e perpendicular ao plano do desenho.
- E** cônica, direcionando-se a dois pontos de fuga.

QUESTÃO 39

Assinale a opção correta acerca da representação de desenho arquitetônico.

- A** Apenas nos cortes arquitetônicos é aconselhável o uso de uma hierarquia de pesos de linhas para expressar a profundidade de um plano.
- B** Adotando-se um ponto de vista vertical, as elevações arquitetônicas de edificações são desenhos cônicos de seus exteriores.
- C** Adotando-se um ponto de vista horizontal, desenhos cônicos dos exteriores de uma edificação são denominados elevações arquitetônicas.
- D** O corte da edificação é a vista horizontal dessa edificação após ela ter sido cortada por um plano horizontal.
- E** Considera-se desenho em elevação de uma edificação o corte vertical que passa abaixo do solo e que se situa à frente da edificação.

QUESTÃO 40

Com relação aos ambientes de trabalho *paper* e *model* disponibilizados no AUTOCAD, assinale a opção correta.

- A** Todos os desenhos feitos no *paperspace* reproduzem o tamanho real do objeto desenhado.
- B** O *paperspace* geralmente é escalado nas *viewports* e mostrado no *modelspace*.
- C** Os espaços *paper* e *model* são salvos no mesmo arquivo de desenho.
- D** O *paperspace* corresponde a uma área tridimensional.
- E** No *model space*, podem ser projetados diversos tamanhos de papel em leiautes individuais.

QUESTÃO 41

De acordo com o Estatuto da Cidade, é obrigatória a criação de um plano diretor para as cidades

- A** inseridas em área de influência de empreendimentos ou com atividades de pouco impacto ambiental.
- B** integrantes de regiões rurais e aglomerações urbanas.
- C** com mais de dez mil habitantes.
- D** integrantes de regiões de preservação ambiental.
- E** integrantes de áreas de especial interesse turístico.

QUESTÃO 42

Conforme a largura, a função e a carga de trânsito suportada, as vias públicas podem ser classificadas, hierarquicamente, em ordem crescente, como

- A** arteriais, coletoras e locais.
- B** locais, arteriais e coletoras.
- C** arteriais, locais e coletoras.
- D** coletoras, locais e arteriais.
- E** locais, coletoras e arteriais.

QUESTÃO 43

Na escolha por um tipo de sistema de esgotamento sanitário, deve-se considerar a densidade de ocupação do solo onde será instalado o sistema. A respeito das proporções habitantes/área que devem ser observadas na escolha do sistema adequado de esgotamento sanitário, assinale a opção correta.

- A** Entre 250 hab/ha e 350 hab/ha, devem ser usadas fossas absorventes.
- B** Acima de 350 hab/ha, devem ser usados rede e tratamento de esgoto sanitário.
- C** Até 50 hab/ha, devem ser usadas fossas absorventes.
- D** Até 150 hab/ha, devem ser usados fossas secas ou fossas e sumidouros.
- E** Entre 150 hab/ha e 200 hab/ha, devem ser usados fossas e sumidouros.

QUESTÃO 44

A Agenda 21 Brasileira

- A** compõe-se de dois documentos: Agenda 21 Brasileira – Ações Prioritárias, na qual são estabelecidos parâmetros para o sistema urbano no Brasil; e Agenda 21 Brasileira – Resultado da Consulta Internacional, na qual é discutido o papel do Brasil no mundo.
- B** compõe-se de dois documentos elaborados exclusivamente por instituições de pesquisa sobre o sistema urbano brasileiro e suas perspectivas de crescimento.
- C** compõe-se de dois documentos: Agenda 21 Brasileira – Ações Prioritárias, na qual são sugeridos parâmetros para a construção da sustentabilidade brasileira; e Agenda 21 Brasileira – Resultado da Consulta Nacional, que consiste no produto das discussões realizadas em todo território nacional.
- D** compõe-se de três documentos em que são estabelecidas metas de curto, médio e longo prazo para a ampliação do papel do Brasil na divulgação de ações e práticas de sustentabilidade.
- E** compõe-se de um único documento universal.

QUESTÃO 45

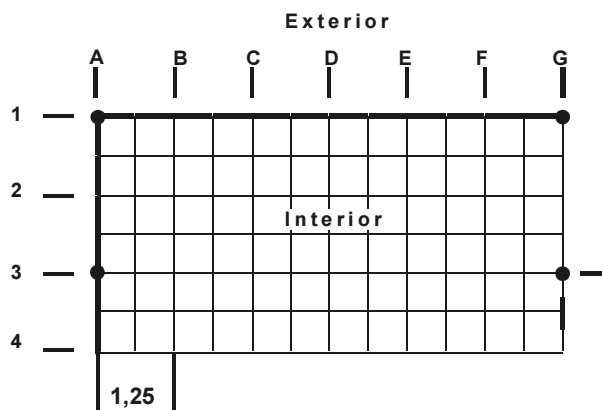
Para atender a todas as pessoas, inclusive as com dificuldade de locomoção, controles como interruptores, campainhas, maçanetas, quadro de luz e registros devem ser dispostos a uma altura média de

- A** 0,80 m.
- B** 1,00 m.
- C** 1,20 m.
- D** 0,40 m.
- E** 0,60 m.

QUESTÃO 46

A respeito de programa de necessidades, fluxograma, implantação, programas complexos e projetos de arquitetura para edifícios, assinale a opção correta.

- A** Para aprovação em órgãos oficiais, a planta de locação (ou implantação) deve conter informações completas sobre a localização do terreno. Já a planta de situação compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias, como movimento de terra, arruamento e redes de hidráulica, elétrica ou de drenagem.
- B** O conceito de programa complexo se aplica a empreendimentos de grande envergadura. Assim, uma edificação que necessite de áreas restritas não pode ser classificada como de programa complexo.
- C** Terminada a fase de risco preliminar, que constitui os primeiros traços de um novo trabalho, o arquiteto deve iniciar a elaboração do programa de necessidades, fase em que se inicia o diálogo com o cliente.
- D** O programa de necessidades deve incluir, entre outros, as informações necessárias à concepção arquitetônica da edificação, como função, número e dimensões dos ambientes, distinguindo os ambientes a construir, a ampliar, a reduzir e a recuperar.
- E** O fluxograma de arquitetura permite organizar as informações técnicas a partir das quais será elaborado o programa de necessidades.

QUESTÃO 47

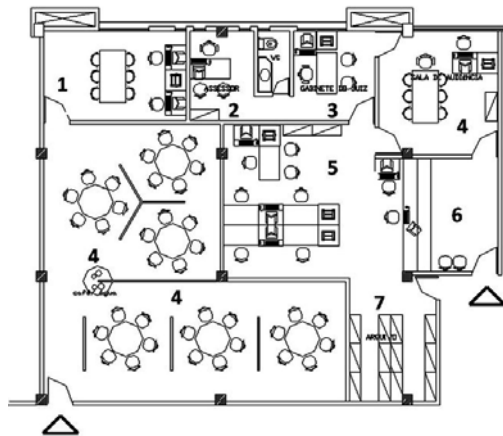
Antonio Pedro Alves de Carvalho e Ígor de Góes Tavares. **Modulação no projeto arquitetônico de estabelecimentos assistenciais de saúde: o caso dos hospitais SARAHS**. Internet: <www.bvsms.saude.gov.br>.

Por meio de quadrículas modulares de projeto, é possível compatibilizar os diversos projetos de uma mesma construção e evitar que os projetos arquitetônico, estrutural, de cobertura e de instalações, por exemplo, apresentem incongruências.

A figura acima apresenta esquematicamente o sistema construtivo desenvolvido para a execução dos hospitais da rede SARAHS. A modulação do piso é marcada por peças de laminado melamínico e a das paredes, por placas de argamassa armada em pares. O módulo (m) utilizado mede 1,25 m, do qual derivam as dimensões dos elementos construtivos. Nos quatro pontos — 1-A, 1-G, 3-A e 3-G — estão marcados pilares que definem o módulo estrutural (M).

Considerando informações relativas a modulação e racionalização da construção, leitura e interpretação de projetos estruturais para edifícios, pinturas e revestimentos, especificações e quantitativos, assinale a opção correta a respeito do sistema construtivo acima.

- A** O processo de colagem do piso de laminado melamínico consiste em aplicar cola à base de solvente no contrapiso previamente regularizado e nas placas, e, em seguida, ajustá-los e pressioná-los fortemente.
- B** O módulo de vedação — m — está aplicado sobre uma quadrícula de 1,25 m × 1,25 m, e o módulo estrutural — M — está aplicado sobre uma malha retangular de 2,50 m × 6,25 m.
- C** Nesse sistema construtivo, o módulo estrutural pode ser coberto economicamente com pré-moldados, de maneira que as vigas principais sejam instaladas longitudinalmente, suportando cinco lajes transversais de 2,50 m de largura.
- D** O espaço vazio entre as placas de argamassa armada colocadas em pares garante o conforto térmico do ambiente devido ao fenômeno conhecido como efeito chaminé.
- E** Para cobrir as irregularidades e porosidades da argamassa armada e atribuir-lhe uma superfície lisa e facilmente lavável, deve-se utilizar epóxi e aplicá-lo sobre uma base anticorrosiva.

QUESTÃO 48**Legenda:**

- 1 – sala de apoio
- 2 – assessor
- 3 – gabinete do juiz
- 4 – salas de audiência
- 5 – secretaria
- 6 – recepção
- 7 – arquivo

△ Acesso público

Internet: <www.tje.jus.br>.

Orientações:

- 1 – separar as funções judiciais e administrativas das de serviço e do público;
- 2 – evitar contatos inadequados entre os magistrados e o público, que reduzem a administração eficiente da justiça;
- 3 – enfatizar os pontos de contato entre o público e os funcionários do Judiciário, a fim de assegurar que o contato seja rápido e eficiente.

Vladimir Passos de Freitas. A importância da arquitetura na eficiência da Justiça.

O leiaute acima consiste na planta de uma central de conciliação, mediação e arbitragem que conta com facilidades para audiências judiciais e para mediação/conciliação judicial. Com base nas orientações apresentadas e com relação a divisão espacial e leiautes de ambientes, assinale a opção correta.

- Ⓐ Há sanitário público corretamente localizado na planta.
- Ⓑ Na concepção da sala 1, a orientação 1 foi atendida.
- Ⓒ Nesse leiaute, o juiz integra-se inadequadamente ao público quando sai de seu gabinete, contrariando a recomendação número 2.
- Ⓓ Devido às dimensões reduzidas não há, nessa central de conciliação, facilidade para contato do público com os funcionários que possa atender à recomendação 3.
- Ⓔ A planta apresentada contempla uma sala para mediação/conciliação judicial e seis ambientes para audiências judiciais.

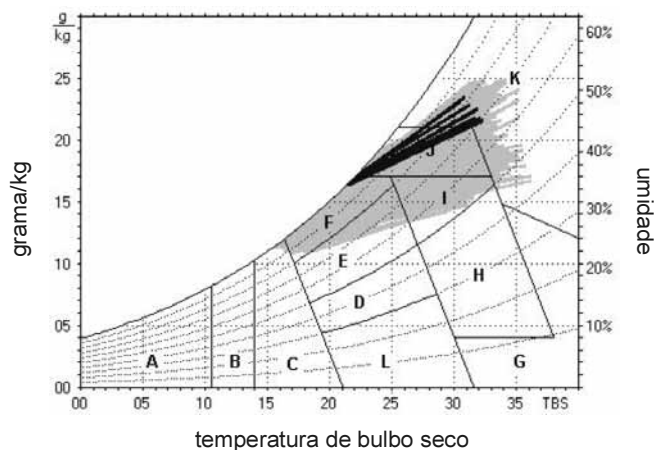
QUESTÃO 49

Os fenômenos físicos da transferência de calor que orientam os princípios do desenho térmico são: condução, convecção, radiação e evaporação. A respeito dos aspectos relacionados ao conforto térmico, assinale a opção correta.

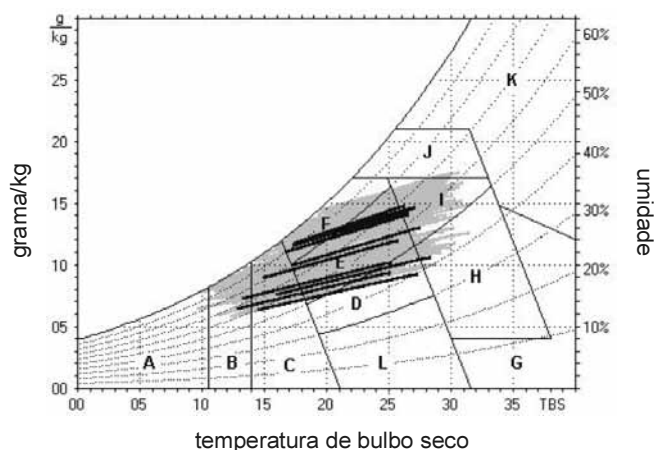
- Ⓐ Os estudos de sombreamento (diagramas de sombra) ajudam a controlar com maior eficácia a radiação difusa. Para controlar a radiação direta, seria necessária a desumidificação do ar.
- Ⓑ Condução é o processo pelo qual o calor se propaga no interior de um material pela agitação molecular, ou entre dois corpos, pela interação molecular entre suas superfícies.
- Ⓒ Quando o ar entra em contato com uma superfície mais quente, ele se aquece, se eleva e é substituído por ar mais frio, gerando um movimento denominado condução natural.
- Ⓓ A transmissão de calor por evaporação está diretamente ligada às propriedades superficiais dos materiais, como absorção e reflexão.
- Ⓔ A ventilação é o fator preponderante para a existência do fenômeno de radiação.

RASCUNHO

QUESTÃO 50



cidade X



cidade Y

Legenda:

eixo vertical esquerdo – g/kg

eixo vertical direito – umidade em porcentagem

eixo horizontal – temperatura de bulbo seco

Com base nos gráficos acima, que ilustram aspectos climáticos das cidades X e Y, e considerando a aspectos bioclimáticos, clima e zona de conforto, assinale a opção correta.

- ☐ A A cidade Y possui clima desértico durante todo o ano.
- ☐ B Ambas as cidades estão no limite das respectivas zonas de conforto.
- ☐ C A cidade X é, na média anual, mais fria que a cidade Y.
- ☐ D A amplitude térmica da cidade X é maior que a da cidade Y.
- ☐ E A cidade X apresenta umidade extremamente baixa durante um período do ano.

QUESTÃO 51

Com relação a absorção e isolamento acústico, assinale a opção correta.

- ☐ A Para um bom isolamento acústico geralmente são utilizados materiais pesados, tais como concreto, aço, vidro, chumbo, entre outros.
- ☐ B Os plásticos leves e impermeáveis, por sua baixa densidade, não possuem alto poder de absorção sonora.
- ☐ C A absorção acústica é a capacidade de manter as ondas sonoras em um mesmo ambiente, impedindo-as de passar de um recinto a outro.
- ☐ D Os materiais considerados bons isolantes térmicos são também bons isolantes acústicos.
- ☐ E Espumas de poliestireno expandido ou extrudado são excelentes isolantes acústicos.

QUESTÃO 52

tipo de superfície	coeficiente de absorção (α)
telha de alumínio (nova e brilhante)	0,05
telha de alumínio (oxidada)	0,15
telha de aço galvanizado (nova e brilhante)	0,25
caiação nova	0,12 / 0,15
concreto aparente	0,65 / 0,80
telha de barro	0,75 / 0,80
tijolo aparente	0,65 / 0,80
vidro comum de janela (3 mm)	0,09
pintura branca	0,20

Considerando a tabela acima, assinale a opção correta acerca de absorção, transmissão e reflexão térmica.

- ☐ A A energia luminosa não sofre modificação ao atravessar um vidro transparente.
- ☐ B É correto inferir, de acordo com as informações da tabela, que as construções mediterrâneas são geralmente pintadas de branco por causa do rigoroso inverno europeu.
- ☐ C A superfície de uma parede de concreto aparente comporta-se da mesma maneira que uma de tijolo aparente quanto à absorção térmica.
- ☐ D A médio e longo prazo, uma parede externa caiada é mais vantajosa, do ponto de vista da absorção térmica, que uma parede pintada com tinta branca.
- ☐ E Comparativamente a telhas metálicas, o telhado colonial é mais adequado para a cobertura de quiosques de parque, visto que absorve menos calor que as telhas metálicas.

QUESTÃO 53

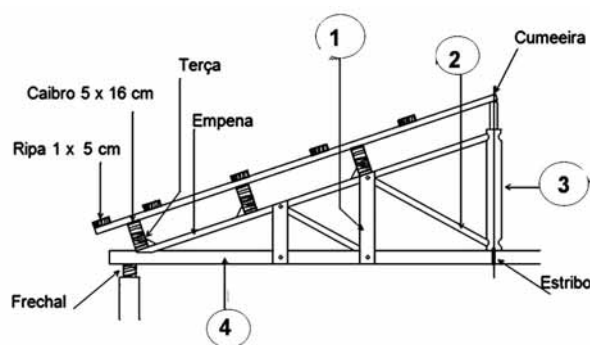


figura I: tesoura de telhado em meio vão

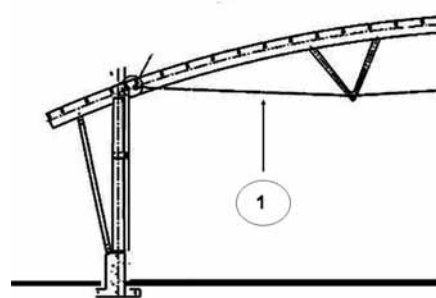


figura II: Trecho de uma estrutura de madeira com viga laminada colada curva

Internet: <www.universoengenharia.blogspot.com.br>
Internet: <www.madeiraestrutural.wordpress.com>

Com referência às estruturas de madeira ilustradas nas figuras acima, assinale a opção correta.

- A A peça 4 da figura I, assim como a peça 1 da figura II, atuam como elementos de protensão que, tracionados, aumentam a resistência do conjunto estrutural.
- B Os esforços que atuam em cada peça de uma tesoura podem ser determinados graficamente com o uso do diagrama de Cremona.
- C Apesar das inúmeras vantagens da madeira laminada colada, como a possibilidade de grandes envergaduras, criação de arcos e peças curvas de madeira, sua resistência ao fogo é baixa, visto que a cola empregada entre as lâminas é inflamável.
- D Na figura I, as peças 1 e 2 sofrem, respectivamente, compressão e tração.
- E A peça 3 denomina-se tirante e trabalha à tração.

QUESTÃO 54

Com relação às instalações elétricas e hidrossanitárias, assinale a opção correta.

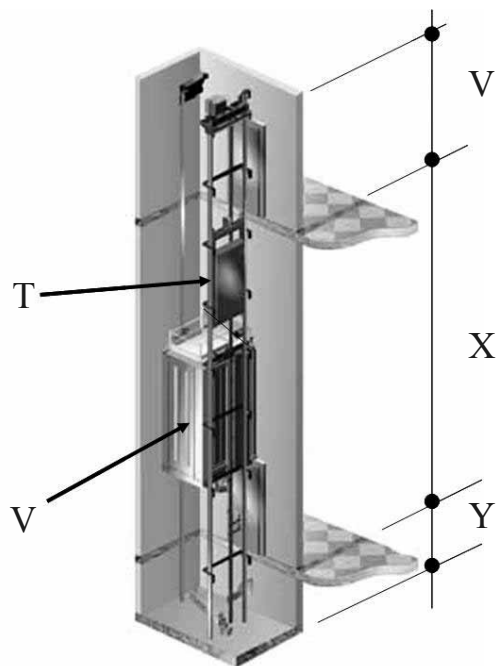
- A Se, em um projeto de uma residência, for prevista uma potência instalada de 7.000 W e a demanda máxima diurna do consumidor for estimada em 5.000 W, então, o fator de demanda será superior a 75%.
- B Os símbolos para representação de tomadas em projetos são $\rightarrow$ para tomada alta, $\rightarrow$ para tomada média e $\rightarrow$ para tomada baixa.
- C Em um projeto hidráulico para aquecimento de água por energia solar, devem ser sistemas: o de circulação forçada com utilização de termossifão e o de circulação natural em circuito aberto ou fechado.
- D Em um projeto de esgoto, deve-se utilizar fossa séptica em regiões não servidas por rede de esgotos, pois, nesse tipo de fossa, as águas servidas sofrem a ação de fungos agressivos que convertem a matéria orgânica sólida em gases e substâncias solúveis.
- E Um aterramento propicia um meio favorável ao percurso de correntes elétricas e evita descargas elétricas indesejáveis em uma edificação.

QUESTÃO 55

Acerca de noções básicas de prevenção contra incêndio e de saídas de emergência, assinale a opção correta.

- A Na extremidade de uma instalação com *sprinkler* existe uma ampola que contém líquido altamente expansível e sensível ao calor, que se rompe e libera a água como se fosse um chuveiro.
- B Suponha que uma edificação, em que a propagação do fogo seja difícil (tipo Z de acordo com a NBR n.º 9.077/2001), apresente *sprinklers* instalados, em média de uma pessoa por 15 m² de área e mais de uma saída de emergência. Nessas condições, a distância entre as saídas de emergência deverá ser de, no máximo, 45 m.
- C Uma escada enclausurada protegida (EP) é aquela cuja caixa é envolvida por paredes corta-fogo dotada de portas resistentes a incêndio, cujo acesso é feito por antecâmara sem ventilação, de modo a evitar a propagação do fogo em caso de incêndio.
- D Em um projeto de instalações hidráulicas, o dimensionamento do volume de um reservatório superior de água deve prever que a saída para consumo seja localizada a um terço da altura do reservatório e a saída exclusiva para reserva de incêndio, seja instalada no fundo do reservatório.
- E Em um edifício, deve haver pelo menos uma caixa de incêndio a trinta metros de cada pavimento.

QUESTÃO 56



Com base na figura acima, que mostra a perspectiva em corte do poço de um elevador, em que a medida X corresponde ao percurso com mais de um pavimento, assinale a opção correta.

- A A figura acima representa um elevador hidráulico.
- B Considerando que a cabine tenha pé-direito igual a 2,20 m e que a espessura da estrutura do seu teto seja igual a 15 cm, então a medida V (pé-direito da última parada) será de, no mínimo, 2,50 m, se for considerada uma folga de 15 cm.
- C Em um edifício com 10 pavimentos, pés-direitos iguais a 2,90 m e profundidade de segurança do poço igual a 80 cm, a medida $X + Y$ será inferior a 29,80 m.
- D Considere um elevador convencional com casa de máquinas superior, percurso igual a 30,00 m, pé-direito da última parada (V) igual a 3,00 m, poço (Y) igual a 1,00 m, casa de máquinas, incluídas as lajes inferior e superior, igual a 2,00 m e cota do pavimento térreo igual a 0,00. Nessas condições, a cota de coroamento da torre será superior a 36,00 m.
- E A finalidade da peça T é contrabalançar a peça U.

QUESTÃO 57

Toda edificação tem, além de paredes e pilares, os planos horizontais, que são as lajes, caso haja mais de um pavimento, e a cobertura. A respeito do sistema construtivo e de coberturas e impermeabilizações, assinale a opção correta.

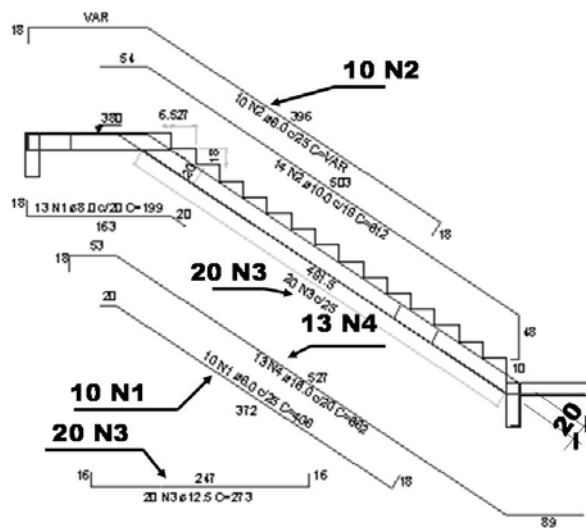
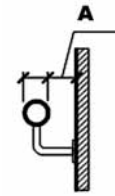
- A Em uma cobertura com laje impermeabilizada, deverá ser previsto nas juntas de dilatação tratamento específico compatível com os esforços atuantes. As juntas de dilatação devem ser coletores de água, com cotas menos elevadas no nivelamento do caimento.
- B A altura da onda de uma telha metálica para cobrir um galpão é inversamente proporcional ao espaçamento das terças.
- C Uma laje cogumelo é feita de concreto moldado *in loco*, apoiada diretamente no pilar, com hierarquia de vigas.
- D Uma laje alveolar é composta por painéis pré-moldados em que os cabos de protensão estão ancorados aos alvéolos.
- E Em uma cobertura com laje plissada, a projeção horizontal (planta) corresponde à laje e a projeção vertical (vista) à viga.

QUESTÃO 58

Assinale a opção que apresenta a associação correta entre o perfil descrito e a esquadria ilustrada.

- A — perfil de alumínio para guia inferior de janela de correr dupla
- B — bagueete quadrado de 12,5 cm, cuja função é reforçar o quadro da janela
- C — bagueete de alumínio
- D — perfil estrutural aberto para janela de chapa
- E — perfil de alumínio para peitoril com trilho de janela de correr

RASCUNHO

QUESTÃO 59**figura I****figura II**

A figura I ilustra uma armação de uma escada de concreto, em que foram colocadas em destaque as posições N1, N2, N3 e N4, além de um cota de 20 cm. A figura II, reproduzida da INBR 9050, mostra um corrimão tubular em corte. Considerando essas informações, a respeito de escadas e corrimãos e de leitura e interpretação de projetos de concreto, assinale a opção correta.

- A** Na imagem do corrimão, a medida A dimensiona o distanciamento necessário para os dedos.
- B** No lance com degraus, mede-se a altura do corrimão traçando-se uma vertical da ponta do degrau até o eixo do corrimão, distância que deve medir entre 1,00 m e 1,20 m.
- C** As posições N1 e N4 são armações principais, pois se situam na zona de compressão da estrutura.
- D** A posição N3 reforça a escada longitudinalmente com 20 barras.
- E** A altura resistente (altura estática) da escada é maior que 20 cm, pois falta incluir a média da altura dos degraus.

QUESTÃO 60

Com relação a organização e projeto de canteiro de obras, assinale a opção correta.

- A** Alguns fatores condicionantes da organização do canteiro são o processo e os métodos construtivos empregados. Por exemplo, se a obra exigir pré-fabricação de componentes no local da obra, haverá a necessidade de previsão de áreas de estoque.
- B** Diferentemente de uma fábrica, o canteiro de obras é temporário e o seu espaço físico está em constante transformação. São três as fases dessa transformação: inicial (fase de lançamento da estrutura), intermediária (execução das instalações) e fase final (movimento de terras revestimento e acabamento).
- C** Para organizar os diversos elementos de um canteiro de obra deve-se otimizar os fluxos dos materiais verificando-se os acessos adequados e independentes, de pessoas e de materiais; a existência de pontos de risco; a interferência com a vizinhança.
- D** Em um canteiro de obras, estão ligados à produção a central de concreto, a central de preparo de armaduras e o laboratório de ensaios.
- E** São ligados à administração de um canteiro de obras o almoxarifado da empreiteira, o escritório técnico e o refeitório.

RASCUNHO

PROVA DISCURSIVA

- Na prova a seguir, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **dez pontos**, dos quais até **um ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).



figura I



figura II

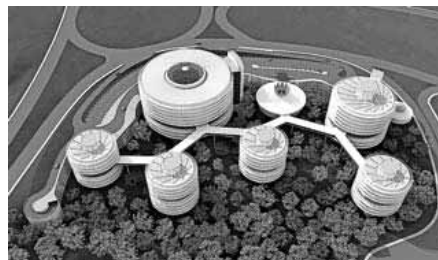


figura III

A nova sede do Tribunal Regional do Trabalho da Bahia (TRT/BA) é um complexo constituído por oito edificações. Os prédios serão implantados em terreno densamente arborizado, cuja topografia, em forma de vale, apresenta desnível, em torno de 30 metros, em relação à cota da via circundante. Desse modo, as características marcantes do terreno motivaram a adoção de um partido arquitetônico que se define pela mínima intervenção no lote.

O projeto, de autoria do arquiteto João Filgueiras Lima, Lelé, composto por edifícios com até oito pavimentos, é formado por quatro edificações abaixo e quatro acima da cota pública envoltória, o que possibilitou que caminhos suspensos fossem criados para interligar as construções. Atente-se para o fato que os prédios do TRT/BA foram planejados em estrutura metálica, cujos apoios estarão restritos aos núcleos de circulação vertical, com a finalidade de minimizar as movimentações de terra.

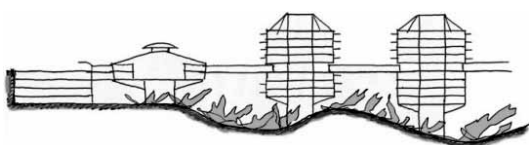


figura IV

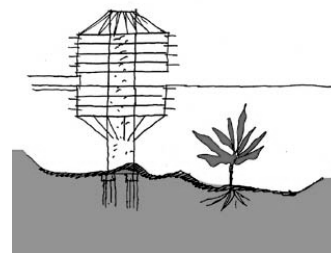


figura V

Internet: <maisarquitetura.com.br> (com adaptações).

Considerando o texto acima, que apresenta descrição resumida do projeto arquitetônico do TRT/BA, e tendo por base, ainda, as figuras de I a V, em que estão evidenciados os princípios que norteiam o sistema construtivo em pré-moldados de aço, elabore um texto dissertativo que analise o projeto arquitetônico apresentado. Em seu texto aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ descrição do sistema construtivo da racionalização e da modulação; [valor: 3,00 pontos]
- ▶ níveis de acesso e de circulação, implantação em terreno acidentado e movimentação de terra; [valor: 3,00 pontos]
- ▶ uma proposta de paisagismo possível. [valor: 3,00 pontos]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

