



Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Arquiteto

Nome do Candidato _____

Caderno de Prova 'C03', Tipo 001

Nº de Inscrição _____

MODELO

Nº do Caderno _____

MODELO1

Nº do Documento _____

0000000000000000

00001-0001-001

ASSINATURA DO CANDIDATO _____

P R O V A

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.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.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões e a sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS**

Atenção: As questões de números 1 a 10 referem-se ao texto que segue.

Abstrações

“Deus não joga dados com o Universo”, disse Einstein, para nos assegurar que existe um plano por trás de, literalmente, tudo, e que o comportamento da matéria é lógico e previsível. A física quântica depois revelou que a matéria é mais maluca do que Einstein pensava e que o acaso rege o Universo mais do que gostaríamos de imaginar. Mas fiquemos com a palavra do velho. Deus não é um jogador, o Universo não está aí para Ele jogar contra a sorte e contra Ele mesmo. Já os semideuses que controlam o capital especulativo do planeta Terra jogam com economias inteiras e podem destruir países com um lance de dados, ou uma ordem de seus computadores, em segundos.

Às vezes eles têm uma cara, e até opiniões, mas quase sempre são operadores anônimos, todos com 28 anos, e um poder sobre as nossas vidas que o Deus de Einstein invejaria. Deus, afinal, é sempre o ponto supremo de uma cosmogonia organizada, não importa qual seja a religião. Todas as igrejas têm metafísicas antigas e hierarquizadas. Todos os deuses podem tudo, mas dentro das expectativas e das tradições de seus respectivos credos. Até a onipotência tem limites.

A metafísica dos operadores das bolsas de valores, dos deuses de 28 anos, é inédita. Não tem passado nem convenções. É a destilação final de uma abstração, a do capital desassociado de qualquer coisa palpável, até do próprio dinheiro. Como o dinheiro já era a representação da representação de um valor aleatório, o capital transformado em impulso eletrônico é uma abstração nos limites do nada – e é ela que rege as nossas economias e, portanto, as nossas vidas. E quem pensava ter liberado o mundo de um ideal inútil, o de sociedades regidas por abstrações como igualdade e solidariedade, se vê prisioneiro do invisível, de um sopro que ninguém controla, da maior abstração de todas.

(Adaptado de Luis Fernando Veríssimo, **O mundo é bárbaro**)

1. A frase de Einstein, citada pelo autor na abertura do texto, **contrapõe-se** à ideia de que
- (A) as religiões materializam metafísicas antigas e bem organizadas.
 - (B) os princípios de igualdade e solidariedade estão fora do mundo material.
 - (C) a matéria é regida por princípios lógicos e inteiramente previsíveis.
 - (D) o comportamento da matéria é regido por forças ocultas e aleatórias.
 - (E) a dinâmica da matéria sempre supõe uma relação de causa e efeito.

2. Atente para as seguintes afirmações:
- I. O sentido da frase de Einstein é exemplificado no texto pelo comportamento típico dos operadores das bolsas de valores.
 - II. Da manipulação de capital nas bolsas, caracterizada pela abstração, advêm profundos efeitos sobre todos nós.
 - III. Ao contrário da metafísica das religiões, a conduta dos operadores das bolsas não tem por base uma cosmogonia antiga e organizada.

Em relação ao texto está correto APENAS o que se afirma em

- (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) I e II.
 - (E) II e III.
3. Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido de um segmento do texto em:
- (A) a matéria é mais maluca do que Einstein pensava (1º parágrafo) = nem Einstein sabia que a matéria também não joga dados.
 - (B) destilação final de uma abstração (3º parágrafo) = reversão última da imaterialidade.
 - (C) uma cosmogonia organizada (2º parágrafo) = uma ordem arbitrária do cosmos.
 - (D) fiquemos com a palavra do velho (1º parágrafo) = acolhamos a assertiva de Einstein.
 - (E) se vê prisioneiro do invisível (3º parágrafo) = torna-se refém de sua própria abstração.

4. O segmento que, no contexto, **NÃO** revela a perspectiva irônica característica do autor é:
- (A) (...) Já os semideuses que controlam o capital especulativo do planeta Terra (...) (1º parágrafo)
 - (B) Às vezes eles têm uma cara, e até opiniões (...) (2º parágrafo)
 - (C) Todas as igrejas têm metafísicas antigas e hierarquizadas. (2º parágrafo)
 - (D) (...) um poder (...) que o Deus de Einstein invejaria. (2º parágrafo)
 - (E) (...) são operadores anônimos, todos com 28 anos (...) (2º parágrafo)



5. A afirmação de que *o capital transformado em impulso eletrônico é uma abstração nos limites do nada* (3º parágrafo) encontra justificativa no fato de que
- (A) as operações financeiras especulativas não dispõem de lastro reconhecível.
- (B) os jovens operadores das bolsas são pragmáticos e desdenham o acaso.
- (C) os agentes econômicos superestimam os lucros do setor produtivo.
- (D) os modernos operadores seguem à risca a referida frase de Einstein.
- (E) as abstrações econômicas baseiam-se nos mesmos princípios das religiões.
-
6. As normas de concordância verbal encontram-se plenamente observadas na frase:
- (A) Jogar dados com o Universo, segundo Einstein, não estariam nos hábitos e procedimentos de Deus.
- (B) Parece não caber aos jovens operadores das bolsas outra coisa senão fazer apostas em riquezas puramente virtuais.
- (C) A metafísica dos jovens operadores, diferentemente das antigas religiões, não contam com hierarquias e valores tradicionais.
- (D) O que movem os jovens semideuses das bolsas de valores são as apostas em arriscadas especulações financeiras.
- (E) Aos que apostam tudo no mercado financeiro caberiam refletir sobre os efeitos sociais de suas operações.
-
7. Está clara e correta a redação do seguinte comentário sobre o texto:
- (A) Os adeptos da física quântica, em oposição a Einstein, acreditam de que o acaso é divino, ao imaginar o Universo qual um jogo de dados.
- (B) O autor do texto opta em considerar Einstein correto no que afirma, para demonstrar a arrogância com que jogam os jovens semideuses das bolsas.
- (C) Ao contrário das religiões antigas, em que mesmo a onipotência divina apresentava limites, a metafísica das bolsas implica o plano do absoluto.
- (D) O dinheiro é só uma representação de um valor fictício, haja visto quando comandado por impulsos eletrônicos que se tornam abstratos.
- (E) É muita ironia quando o autor considera que são abstrações a igualdade e a solidariedade, embora ressalve que nem tanto quanto o capital invisível.
-
8. Considerando-se o contexto, o elemento sublinhado está empregado com o sentido dos elementos destacados entre parênteses em:
- (A) *existe um plano por trás de, literalmente, tudo (praticamente, relativamente)*
- (B) *Já os semideuses que controlam o capital especulativo (agora mesmo, por ora)*
- (C) *Deus, afinal, é sempre o ponto supremo de uma cosmogonia organizada (por conseguinte, destarte)*
- (D) *capital desassociado de qualquer coisa palpável (adveniente, desmembrado)*
- (E) *até do próprio dinheiro (inclusive, mesmo)*
-
9. Está inteiramente adequada a pontuação da frase:
- (A) Não sendo um jogador, não fazendo do acaso uma lei, Deus, para Einstein, é o grande planejador do Universo.
- (B) Deus, para Einstein, não é um jogador mas uma inteligência, que tudo planeja, e tem controle, sobre toda a matéria do Universo.
- (C) Engana-se, quem pensar que as operações abstratas das bolsas de valores, estão longe de exercer influência, sobre o cotidiano de todos nós.
- (D) Igualdade e solidariedade, afirma ironicamente o autor: são abstrações do nosso tempo, espectros remotos, de ideais inúteis.
- (E) De fato, poucas pessoas sabem, como se atribui valor real ao dinheiro que não passa de uma representação simbólica e aleatória de riquezas.
-
10. Está correto o emprego do elemento sublinhado na frase:
- (A) Os operadores controlam um capital especulativo, em cujos rendimentos representam uma incógnita.
- (B) São impulsos eletrônicos, sobre os quais há pouco ou nenhum controle, que comandam as operações das bolsas.
- (C) Os operadores das bolsas preferem apostar do que investir dinheiro em empreendimentos mais produtivos.
- (D) A idade dos operadores das bolsas sugere o ímpeto de que as operações de investimento são executadas.
- (E) Os adeptos da física quântica julgam que o acaso é também um princípio, do qual o comportamento da matéria não é alheio.



11. De acordo com a Lei nº 3.716/1979, compete ao Vice-Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí
- (A) determinar a restauração dos feitos perdidos na Diretoria Geral da Secretaria do Tribunal.
 - (B) expedir ordens que não dependam de acórdãos ou não sejam de privativa competência dos Relatores.
 - (C) assinar os acórdãos com o Relator e os Juízes que requeiram declaração de voto, com exceção dos acórdãos do Tribunal Pleno e do Conselho da Magistratura.
 - (D) conhecer e julgar as suspeições opostas ao Diretor Geral, Diretores e demais funcionários da Diretoria Geral da Secretaria do Tribunal.
 - (E) conceder prorrogação de prazo para que magistrados e demais servidores da Justiça tomem posse e entrem no exercício dos cargos.
12. Considere as seguintes assertivas a respeito das incompatibilidades e suspeições:
- I. Não podem ter assento, simultaneamente, no Tribunal de Justiça, Desembargadores parentes ou afins em linha reta, ou na colateral, até o quarto grau, inclusive.
 - II. Pode o Juiz dar-se por suspeito, se afirmar a existência por motivo de ordem íntima, sem necessidade de expor o motivo, quando se tratar de questão civil.
 - III. A incompatibilidade se resolve antes da posse, contra o que deu causa à incompatibilidade, se for imputável a ambas, contra o de investidura mais recente.
 - IV. Na mesma Comarca não podem servir ao mesmo tempo como Juiz e substituto marido e mulher.
- De acordo com a Lei nº 3.716/1979, está correto o que consta APENAS em
- (A) III e IV.
 - (B) I, II e III.
 - (C) II, III e IV.
 - (D) I, II e IV.
 - (E) II e IV.
13. De acordo com a Lei nº 3.716/1979, a divisão judiciária do Estado do Piauí compreende quarenta
- (A) e duas Comarcas de entrância intermediária.
 - (B) Comarcas de entrância inicial.
 - (C) e cinco Comarcas de entrância intermediária.
 - (D) e duas Comarcas de entrância inicial.
 - (E) e cinco Comarcas de entrância inicial.
14. Com relação ao desenvolvimento na carreira dos servidores do Poder Judiciário do Estado do Piauí, de acordo com a Lei Complementar nº 115/2008, é correto afirmar:
- (A) A promoção por merecimento ocorre mediante avaliação de desempenho do servidor, feita por comissão composta majoritariamente por servidores efetivos ou aqueles com estágio probatório do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí.
 - (B) O desenvolvimento dos servidores efetivos na carreira se processa por progressão funcional ou por promoção, condicionada à existência de vagas, obedidos, cumulativamente, os critérios de antiguidade e merecimento.
 - (C) A promoção funcional é a movimentação do servidor de uma referência para a seguinte dentro do mesmo nível, de acordo com o resultado de avaliação de desempenho.
 - (D) A progressão é a elevação do servidor da última referência de um nível para a primeira referência do nível seguinte, observado o interstício mínimo de um ano em relação à promoção funcional imediatamente anterior.
 - (E) Nas carreiras em que for exigida escolaridade de nível superior, a promoção para o último nível da carreira fica ainda condicionada à conclusão de pós-graduação *lato sensu* na respectiva área fim.
15. De acordo com a Lei Complementar nº 115/2008, a Comissão de Avaliação de Desempenho do Servidor (CADES) possui mandato de
- (A) cinco anos e deve ser composta por sete membros, entre representantes da Administração e representantes dos servidores públicos.
 - (B) três anos e deve ser composta por quatro membros, entre representantes da Administração e representantes dos servidores públicos.
 - (C) dois anos e deve ser composta por quatro membros, entre representantes da Administração e representantes dos servidores públicos.
 - (D) três anos e deve ser composta por sete membros, entre representantes da Administração e representantes dos servidores públicos.
 - (E) dois anos e deve ser composta por seis membros, entre representantes da Administração e representantes dos servidores públicos.



16. Considere as seguintes assertivas a respeito dos Cargos em Comissão, na Organização Judiciária do Estado do Piauí:
- I. Em regra, pelo menos 25% dos cargos em comissão serão preenchidos por servidores efetivos do Poder Judiciário.
 - II. Aos Magistrados, em qualquer grau de jurisdição, competem as indicações para os cargos em comissão de seus gabinetes.
 - III. Os cargos de provimento em comissão de Secretário serão ocupados privativamente por portador de nível de escolaridade de ensino médio completo, devendo o seu substituto legal ou eventual possuir igual formação.
 - IV. Do valor da gratificação pelo exercício de cargo em comissão, 10% corresponde ao vencimento e 90% à representação.
- De acordo com a Lei Complementar nº 115/2008, está correto o que consta APENAS em
- (A) I, II e IV.
 - (B) I e II.
 - (C) II, III e IV.
 - (D) II e IV.
 - (E) III e IV.
17. Mario e Ana são analistas do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí. Mário negligenciou a guarda de bem pertencente à repartição judicial que estava sob sua responsabilidade, possibilitando, assim, que ele se extraviasse. Ana, sem previsão legal, utilizou objeto depositado no interesse da Justiça. Nestes casos, de acordo com a Lei Complementar nº 115/2008,
- (A) serão aplicadas as penas de demissão e suspensão, respectivamente.
 - (B) serão aplicadas as penas de suspensão e demissão, respectivamente.
 - (C) será aplicada a pena de demissão nas duas hipóteses.
 - (D) será aplicada a pena de suspensão nas duas hipóteses.
 - (E) serão aplicadas as penas de advertência e suspensão, respectivamente.
18. Marta, servidora pública do Tribunal de Justiça do Piauí aposentada por invalidez, retornou ao serviço, uma vez que uma junta médica oficial declarou insubsistente os motivos de sua aposentadoria. Tânia, também servidora pública do Tribunal de Justiça do Piauí, foi reinvestida no cargo anteriormente ocupado, uma vez que ocorreu a invalidação de sua demissão por decisão judicial. Nestes casos, de acordo com a Lei Complementar nº 13/1994, ocorreram, respectivamente, a
- (A) reversão e a reintegração.
 - (B) reintegração e a reversão.
 - (C) reversão e a recondução.
 - (D) reintegração e a recondução.
 - (E) recondução e a reversão.
19. Mario afastou-se do cargo de analista judiciário do Tribunal de Justiça do Piauí para exercer mandato eletivo. Seu amigo, Douglas, que não é servidor público, foi nomeado para cargo de comissão que requereu a mudança de seu domicílio. Nestes casos, de acordo com a Lei Complementar nº 13/1994, Mario
- (A) e Douglas não receberão ajuda de custo.
 - (B) receberá ajuda de custo, mas Douglas não.
 - (C) não receberá ajuda de custo, Douglas receberá.
 - (D) e Douglas receberão ajuda de custo.
 - (E) não receberá ajuda de custo e Douglas receberá 50% da ajuda de custo a que um servidor teria direito.
20. De acordo com a Lei Complementar nº 13/1994, entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por
- (A) noventa dias, interpoladamente, durante o período de seis meses.
 - (B) noventa dias, interpoladamente, durante o período de dezoito meses.
 - (C) sessenta dias, interpoladamente, durante o período de seis meses.
 - (D) sessenta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.
 - (E) mais de trinta dias consecutivos.



Instrução: Para responder às questões de 21 a 30, considere os dados abaixo.

- I. Estimular o trabalho colaborativo, tanto na Internet quanto na Intranet, por meio de instrumentos do tipo diário profissional (ou corporativo) eletrônico, onde conteúdos mais recentes aparecem no topo da página e mais antigos no final.
- II. Utilizar, preferencialmente, um navegador livre (*Software Livre*) para acesso a páginas da Internet.
- III. Transferir toda página pessoal que seja do interesse do Tribunal (arquivos html, imagens e outros correlatos) para o servidor Intranet que abrigará o site desenvolvido, para que este fique disponível ao uso interno e comum.
- IV. Evitar a abertura de mensagens eletrônicas não solicitadas, provenientes de instituições bancárias ou empresas, que possam induzir o acesso a páginas fraudulentas na Internet, com vistas a roubar senhas e outras informações pessoais valiosas registradas no computador.
- V. Ao enviar informações sigilosas via mensagem eletrônica deve-se utilizar de um sistema que faça a codificação (chave, cifra), de modo que somente as máquinas que conhecem o código consigam decifrá-lo.
- VI. Utilizar a impressora multifuncional para converter em arquivo formato jpeg os documentos em papel.
- VII. Proceder, diariamente, à cópia de segurança dos dados em fitas digitais regraváveis (algumas comportam até 72 Gb de capacidade) em mídias alternadas para manter a segurança e economizar material.
- VIII. Ao instalar quaisquer dispositivos que necessitem de comunicação entre o sistema operacional e o *hardware* (espécie de tradutor/intérprete), providenciar as ações necessárias.
- IX. Alterar a pasta onde o editor de textos MS-Word grava seus modelos (extensões .DOT), sendo que a partir dessa alteração os modelos serão gravados nessa e obtidos dessa nova pasta.
- X. Gravar em todo cabeçalho e rodapé das planilhas eletrônicas MS-Excel do Tribunal os padrões de logó e página estabelecidos pela Organização.
21. No item I é estimulado o uso de um instrumento do tipo
- (A) *e-book*.
(B) *blog*.
(C) banco de dados.
(D) *e-mail* corporativo.
(E) *e-zine*.
22. Para atender à recomendação disposta em II é correto o uso do
- (A) Weblog.
(B) Mozilla Firefox.
(C) Skype.
(D) Internet Explorer.
(E) Flash.

23. A operação de transferência referida em III trata de
- (A) *backup*.
(B) *download*.
(C) *downsizing*.
(D) *hosting*.
(E) *upload*.
24. A recomendação em IV é para evitar um tipo de fraude conhecida por
- (A) *chat*.
(B) *cracker*.
(C) *spam*.
(D) *hacker*.
(E) *phishing scam*.
25. O cuidado solicitado em V aplica o conceito de
- (A) criptografia.
(B) assinatura digital.
(C) digitalização.
(D) desfragmentação.
(E) modulação/demodulação.
26. No item VI utiliza-se a funcionalidade associada
- (A) à impressão multicolorida, apenas.
(B) tanto à cópia xerográfica quanto ao fax.
(C) ao fax, apenas.
(D) ao *scanner*, apenas.
(E) tanto ao *scanner* quanto à cópia xerográfica.
27. No item VII é recomendado o uso de mídias conhecidas por
- (A) FAT32.
(B) FAT.
(C) NTSF.
(D) DAT.
(E) DVD+RW.
28. A ação mencionada em VIII refere-se à instalação conjunta de programas que acompanham os *dispositivos* conhecidos por
- (A) *drives*.
(B) *firewalls*.
(C) *drivers*.
(D) *adwares*.
(E) *speakers*.
29. A alteração solicitada em IX é feita
- (A) na guia Arquivos, após acessar o item Opções do menu Ferramentas.
(B) no menu Arquivo, opções Configurar página.
(C) na guia Arquivos, acessando o item Formatar do menu Editar.
(D) no menu Formatar, após acessar a guia Arquivos.
(E) no menu Inserir, após acessar a guia Arquivo, na opção Configurar.
30. A inserção de dados referida em X é possibilitada, em primeira instância, mediante o acesso ao menu
- (A) Formatar.
(B) Ferramentas.
(C) Exibir.
(D) Editar.
(E) Inserir.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A filial do Museu Rodin em Salvador é um conjunto arquitetônico que contou com a adequação do Palacete Comendador Catharino, edifício eclético construído em 1912, e a construção de um bloco novo. Tanto a intervenção no edifício tombado quanto o bloco novo integram um único projeto de autoria do escritório Brasil Arquitetura (2002-2006). Observe abaixo esse conjunto:



IMPLANTAÇÃO



VISTA GERAL DO CONJUNTO [IMAGEM DIGITAL]



VISTA EXTERNA DO PALACETE



PÁTIO ENTRE O PALACETE (À ESQUERDA) E O BLOCO NOVO (À DIREITA)



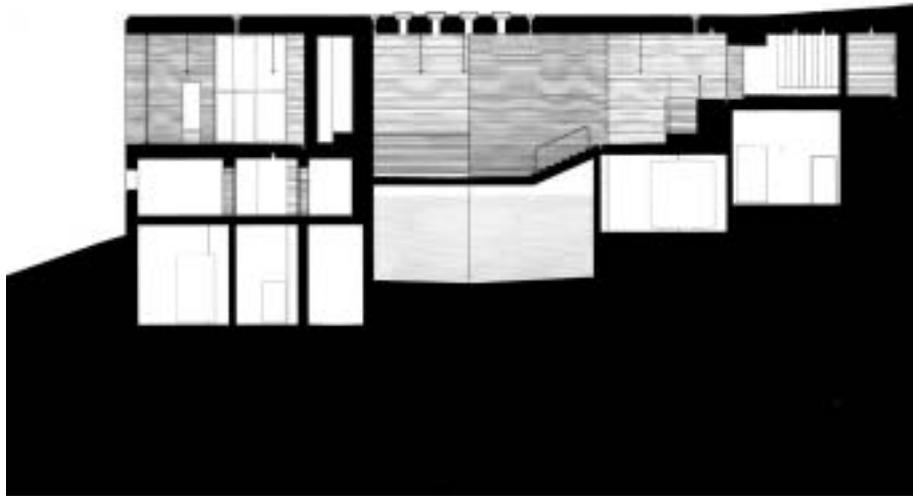
PALACETE EM PRIMEIRO PLANO
E BLOCO NOVO AO FUNDO

Analisando os princípios de projeto para conservação e restauro de monumentos e sua relação com a prática contemporânea da atividade, constata-se que

- (A) restaurar um edifício é restituí-lo a um estado completo, conforme existia no momento em que foi criado.
- (B) para se afirmar a contemporaneidade do novo bloco foi necessário desprezar a escala do edifício histórico.
- (C) o novo projeto é anti-intervencionista e representa a defesa do caráter sagrado dos edifícios considerados monumentos.
- (D) restaurar um edifício significa a mais completa destruição que a construção pode sofrer, pois os monumentos não nos pertencem.
- (E) o resultado pode ser lido como uma situação de confronto e entendimento entre dois momentos históricos claramente lançados.



32. Considere abaixo os cortes do edifício das Termas de Vals (1990-1996), Suíça, do arquiteto Peter Zumthor, e do edifício do Centro de Artes Casa das Mudanças (2001-2004), Ilha da Madeira, Portugal, do arquiteto Paulo David.



TERMAS DE VALS (1990 - 1996)
PETER ZUMTHOR



CASA DAS MUDANÇAS (2001 - 2004)
PAULO DAVID

Os dois desenhos exemplificam um aspecto da arquitetura contemporânea: preocupação com a ação do homem sobre o meio ambiente. Analisando os desenhos, é correto afirmar:

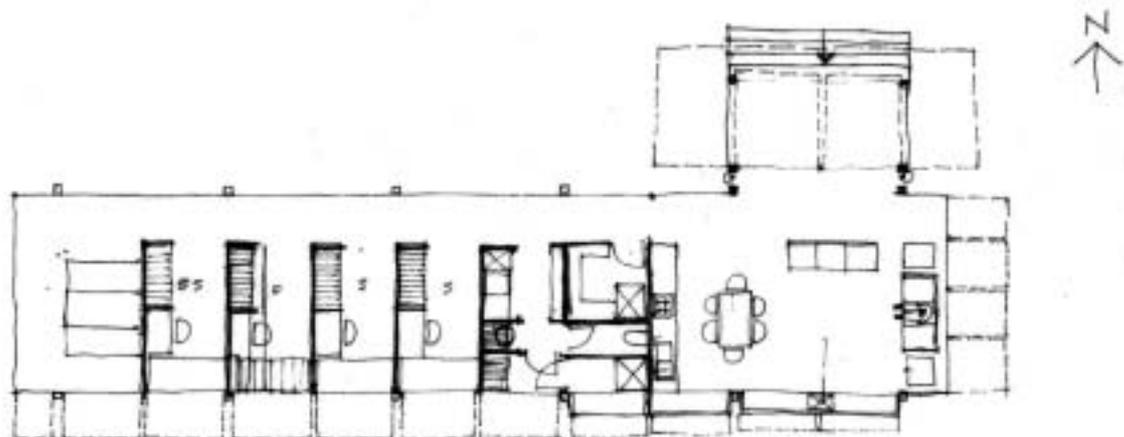
- I. A materialidade pesada, explicitamente gravitacional, é patente nas duas obras.
- II. A intensa conotação geológica, criando novas referências reconhecíveis, mostra o potencial desse tipo de implantação.
- III. Edifícios com essa configuração têm altura limitada a três pavimentos por motivos estéticos.
- IV. A condição corpórea desta arquitetura, revelada pela profundidade de seus vazios, necessita da luz natural como matéria essencial de projeto.

É correto o que consta em

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



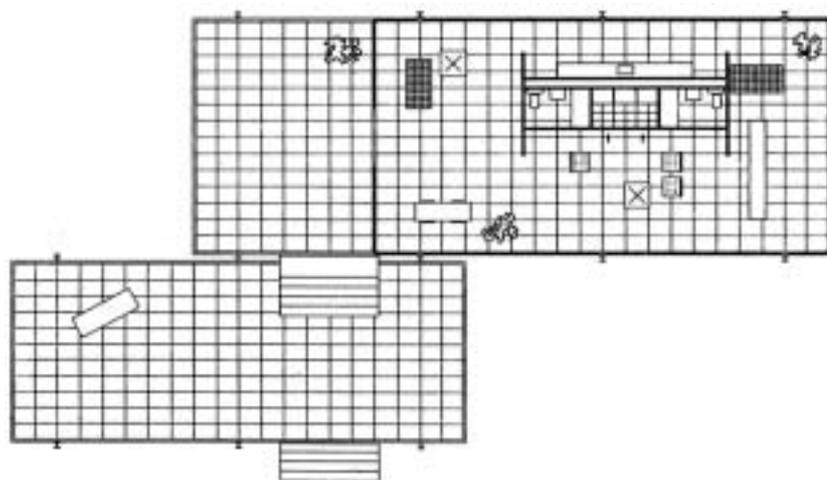
33. Considere abaixo duas edificações residenciais que se caracterizam pela clareza na organização da planta, deixando de maneira notável os diversos elementos que as compõem, como a estrutura e os fechamentos.



PLANTA
CASA MARIKA-ALDERTON, NORTHERN TERRITORY, AUSTRÁLIA (1991-1994)
GLENN MURCUTT



VISTA EXTERNA



PLANTA
CASA FARSNWORTH, EM ILLINOIS (1945)
LUDWIG MIES VAN DER ROHE



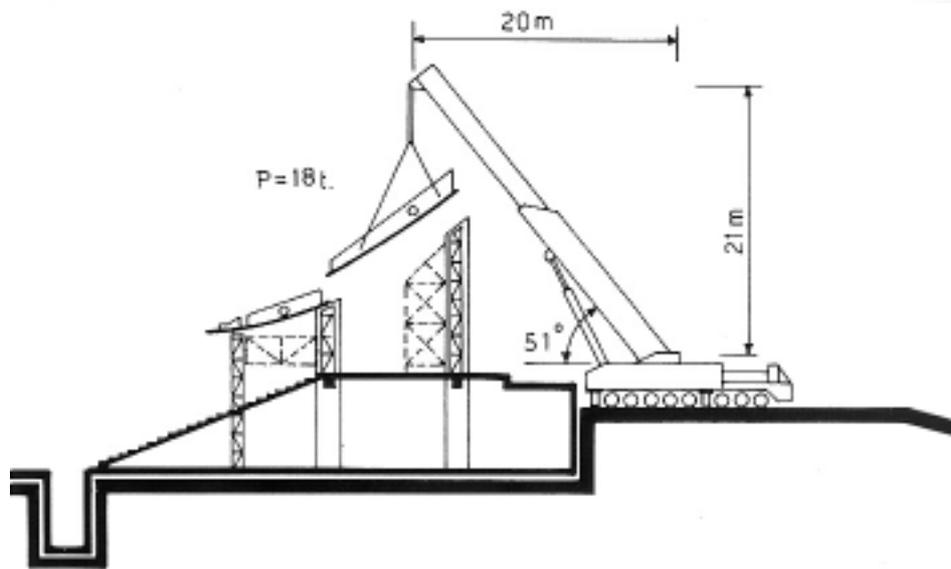
VISTA EXTERNA

Analisando tais edifícios, constata-se que

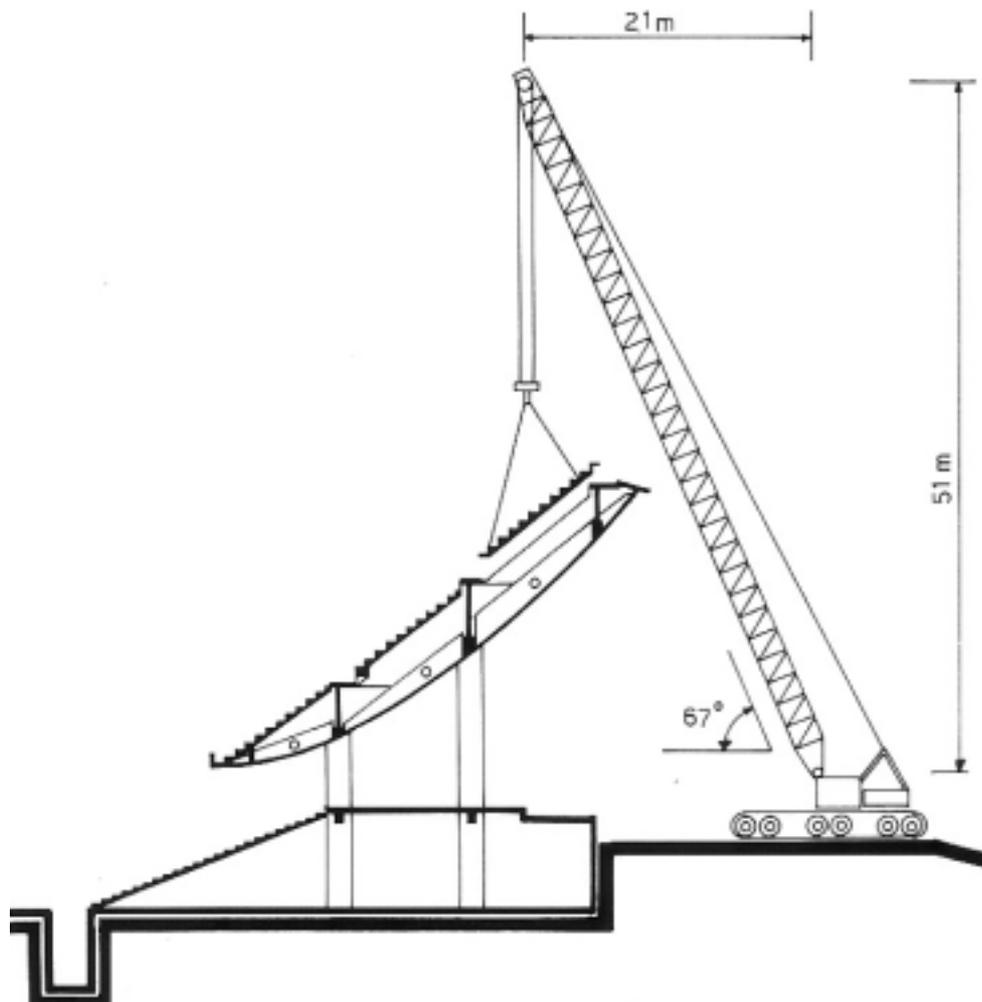
- (A) a opção por contrastes com formas livres torna-se impossível, devido à regularidade da malha estrutural.
- (B) o conforto térmico é dificultado pela forma pavilhonar.
- (C) a estrutura regular de pilares e lajes impede a criação de espaços com pé-direitos duplos.
- (D) há independência entre estrutura, subdivisões e fechamentos.
- (E) em plantas desse tipo, os núcleos de serviços devem ser interiorizados e as circulações devem ser periféricas.



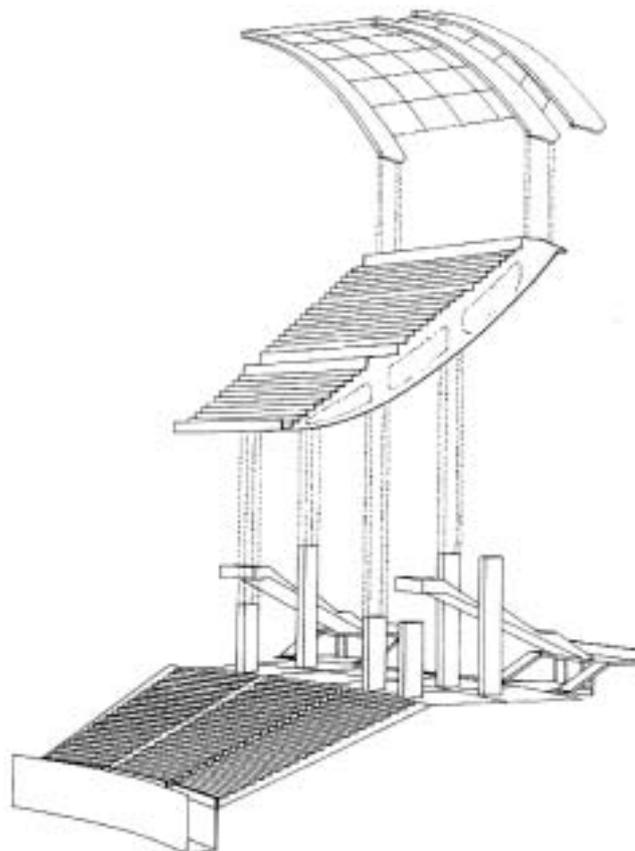
34. Analise os esquemas de obra e as fotos do projeto do Estádio San Nicola (1987-90) em Bari, Itália, do arquiteto italiano Renzo Piano.



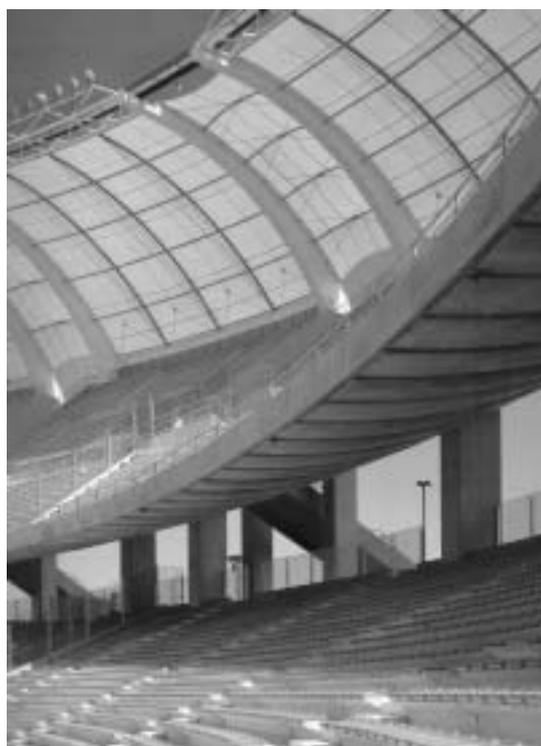
ESQUEMA DE OBRA 1



ESQUEMA DE OBRA 2



ESQUEMA DE OBRA 3



VISTA INTERNA DO ESTÁDIO



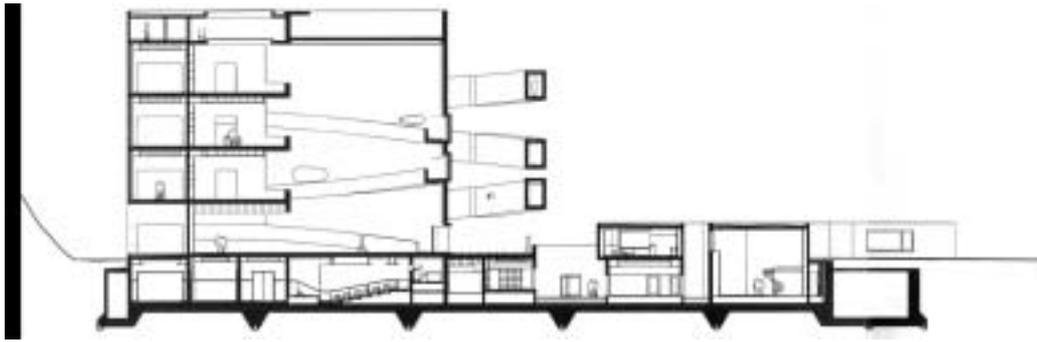
VISTA EXTERNA DO ESTÁDIO

Considerando as características desta obra, é correto afirmar:

- (A) Os elementos curvos são aspectos essenciais de toda composição aditiva, mas encaixam-se com dificuldade nas obras racionalizadas.
- (B) A pré-fabricação pode melhorar a eficiência das obras no que se refere aos prazos, à qualidade construtiva e à excelência arquitetônica.
- (C) A simetria e a regularidade são condições mínimas para a produção industrializada da construção.
- (D) O emprego de elementos padronizados e produzidos industrialmente sempre resultará em formas monótonas.
- (E) A industrialização da arquitetura implica limitação da liberdade criativa.



35. O corte é uma peça gráfica de grande importância tanto para o desenvolvimento quanto para a representação da espacialidade de um projeto arquitetônico, pois permite a compreensão de informações distintas daquelas presentes na planta. O desenho abaixo é um corte da Fundação Iberê Camargo (1988-2008), em Porto Alegre, RS, de autoria do arquiteto Álvaro Siza.

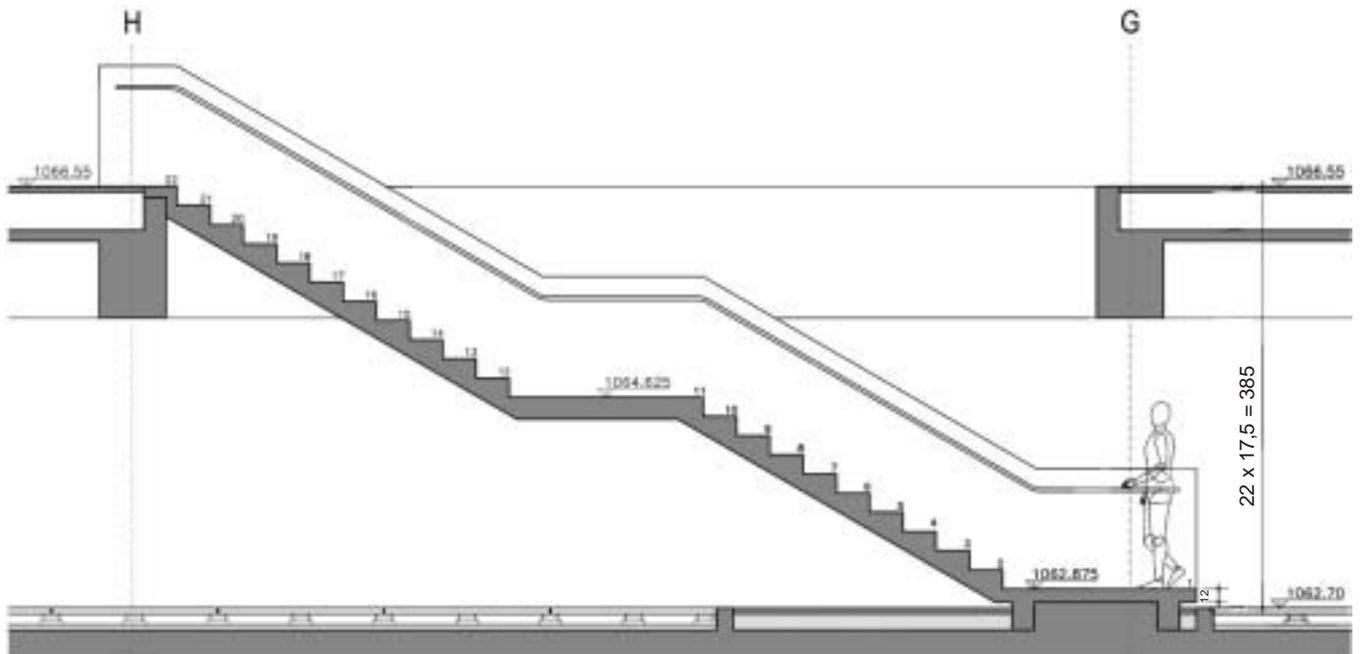


CORTE DA FUNDAÇÃO IBERÊ CAMARGO

Em relação à quantidade de informações que um corte pode fornecer, verifica-se que

- (A) os ambientes dos pavimentos superiores debruçam-se sobre o grande vestíbulo de pé-direito quádruplo.
- (B) a entrada do edifício se dá por um grande vestíbulo no subsolo, a partir do qual se acessa o elevador ou se ascende aos demais níveis.
- (C) a organização do museu apóia-se na ideia de pavimento tipo, pois todas as plantas são iguais.
- (D) os espaços superiores são fluidos e iluminados apenas indiretamente por clarabóias.
- (E) a racionalidade da planta se expressa com clareza na organização do corte.

36. Analisando abaixo o corte longitudinal de uma escada, é correto afirmar que



- (A) a altura indicada para o espelho não permite que essa escada atenda à fórmula de Blondel.
- (B) a largura do piso, para atender à fórmula de Blondel, deverá ser de 25 cm.
- (C) essa escada não possui bocel.
- (D) a altura do primeiro degrau é de 12 cm.
- (E) é o tipo de escada em que as pessoas tropeçam no primeiro degrau, pois ele é diferente dos demais.



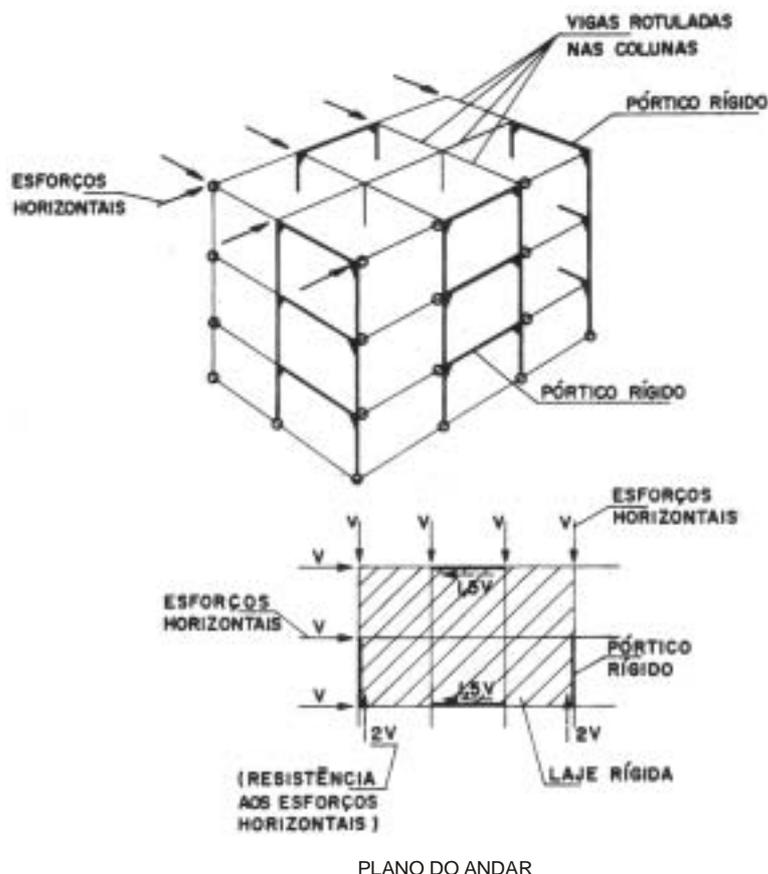
37. Em relação ao dimensionamento de rampas prescrito pela NBR 9050, a norma brasileira de "Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos", é correto o que dispõe:

	Inclinação admissível em cada segmento de rampa i %	Desníveis máximos de cada segmento de rampa h (m)	Número máximo de segmentos de rampa
A	$5,00 (1:20) < i \leq 6,25 (1:16)$	1,20	Sem limite
B	5,00	1,50	Sem limite
C	$6,25 (1:16) < i \leq 8,33 (1:12)$	0,80	16
D	$8,33 (1:12) \leq i < 10,00 (1:10)$	0,20	5
E	$10,00 (1:10) \leq i \leq 12,5 (1:8)$	0,10	1

38. Em relação às disposições sobre Bens Tombados e Locais de Reunião estabelecidos na NBR 9050, norma brasileira de "Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos", é correto afirmar:

- (A) Nos bens tombados, deve-se garantir o acesso por meio de informação visual, auditiva ou tátil das áreas ou dos elementos cuja adaptação seja impraticável.
- (B) Os cinemas, teatros, auditórios e similares devem possuir, na área destinada ao público, espaços reservados para P.C.R., assentos para P.M.R. e assentos para P.O. preferencialmente agrupados.
- (C) Em cinemas, a distância mínima para a localização dos espaços para P.C.R. e os assentos para P.M.R. deve ser calculada traçando-se um ângulo visual de no máximo 60° , a partir do limite superior da tela até a linha do horizonte visual, com altura de 1,15 m do piso.
- (D) Para locais de reunião com capacidade entre 201 e 500 lugares, a quantidade de espaços para P.C.R. deve ser de 1% do total, obedecendo ao mínimo de 4 lugares.
- (E) Os assentos para P.O. devem ter largura equivalente à de dois assentos adotados no local, devem possuir um espaço livre frontal de no mínimo 0,60 m, e devem suportar uma carga de no mínimo 150 kg.

39. Analisando a figura de estrutura com pórticos rígidos abaixo, é correto afirmar:

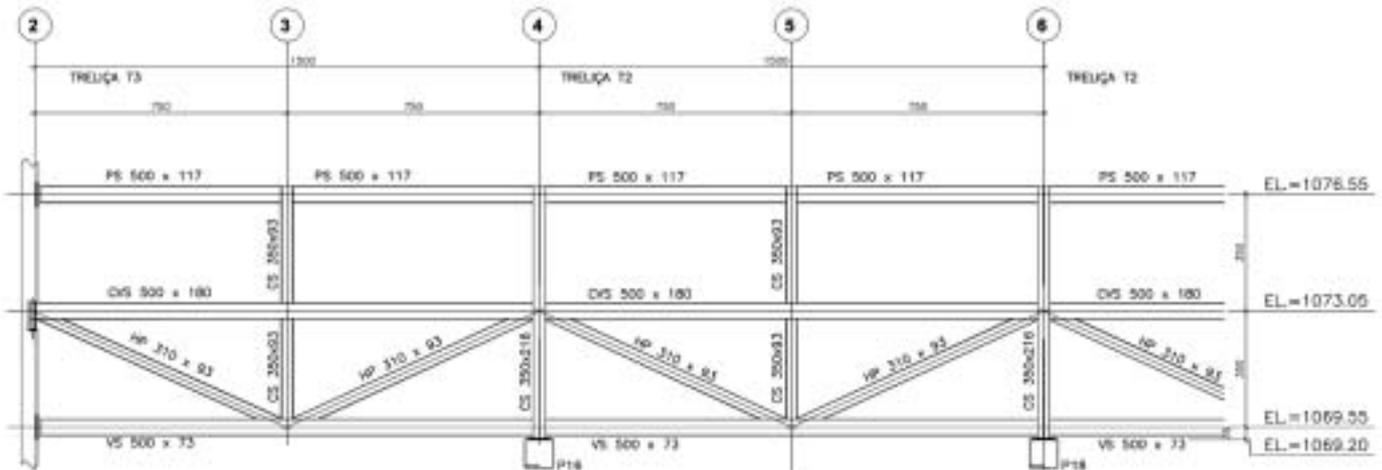


ESTRUTURA COM PÓRTICOS RÍGIDOS

- (A) Não há transmissão de momento para as fundações, pois os pórticos são engastados na base.
- (B) Trata-se de uma estrutura de concreto armado, pois não há contraventamento vertical.
- (C) É um sistema estrutural que sofre compressões simples, gerando esforços horizontais (empuxos) nos apoios.
- (D) A rigidez e estabilidade desse sistema estrutural não se concentra nos nós.
- (E) Algumas vigas com colunas são projetadas como rígidas, obtendo-se um conjunto de pórticos verticais da mesma altura do edifício.



40. Uma cidade com aproximadamente 40.000 habitantes apresenta densidade residencial líquida de 200 hab/ha e densidade residencial bruta de 80 hab/ha. Com esses dados, é correto concluir que a
- (A) área residencial não edificada é o dobro da área edificada.
 (B) área residencial edificada é de cerca de 200 hectares.
 (C) área residencial não edificada é menor que a área edificada.
 (D) área não residencial é de 500 hectares.
 (E) cidade ocupa 700 hectares.
41. Considere uma elevação de treliças do projeto executivo de estruturas metálicas abaixo.



A respeito dos tipos de perfis de aço utilizados, analise:

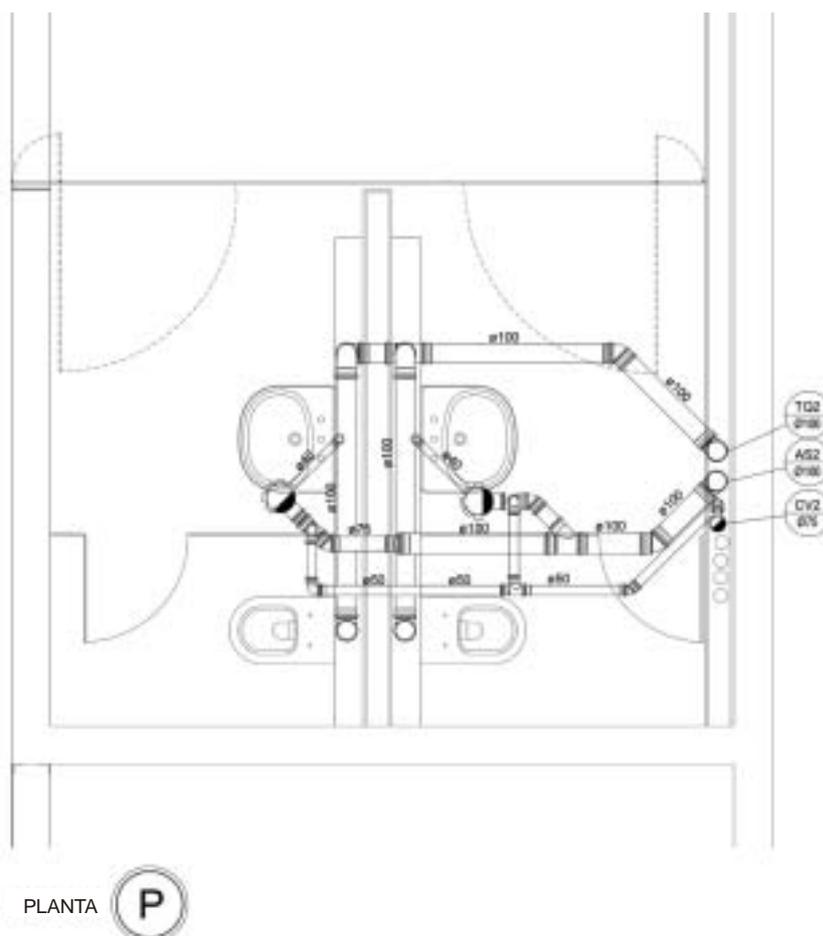
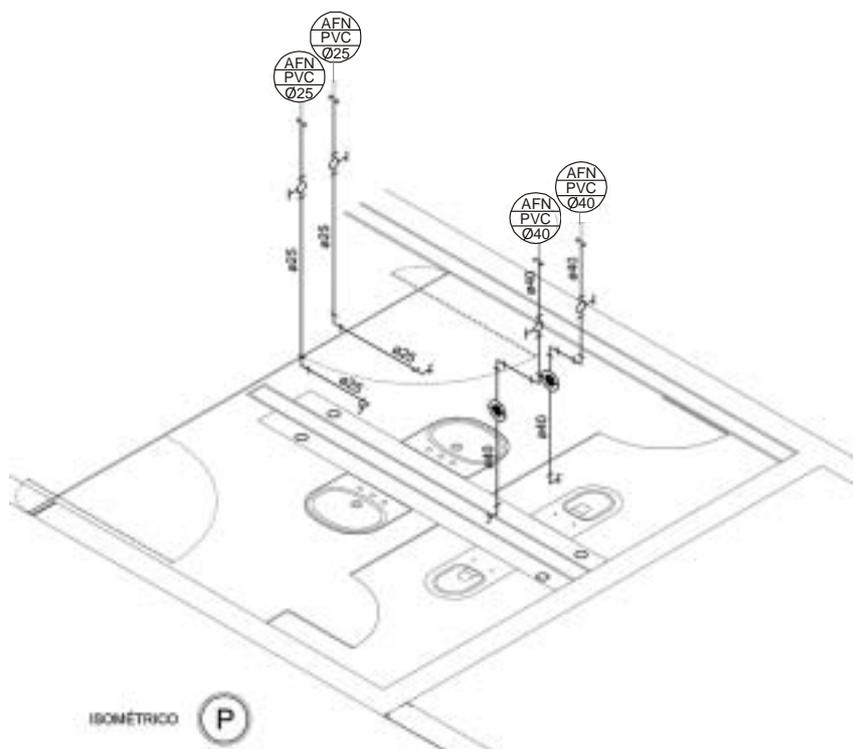
- I. As barras dos banzos superior e inferior possuem a mesma altura.
 II. Os perfis dos montantes possuem maior altura do que os das diagonais.
 III. Todos os perfis são laminados.
 IV. Os perfis com menor massa linear são os das diagonais.

É correto o que consta em

- (A) I e II, apenas.
 (B) I, II, III e IV.
 (C) III e IV, apenas.
 (D) I, III e IV, apenas.
 (E) II, apenas.
42. A cota em que deve ser deixado o topo de uma estaca ou tubulão, demolindo ou cortando o excesso acima dessa, é denominada de
- (A) ficha.
 (B) coroamento.
 (C) arrasamento.
 (D) topo.
 (E) corte.
43. Sapata Associada é uma fundação
- (A) rasa, comum a vários pilares, cujos centros em planta não estejam situados num mesmo alinhamento.
 (B) rasa, comum a vários pilares, cujos centros não estejam situados num mesmo plano.
 (C) profunda, sinônimo de Radier.
 (D) rasa, comum a vários pilares, cujos centros em planta estejam situados num mesmo alinhamento.
 (E) profunda, comum a vários pilares, cujos centros em planta estejam situados num mesmo plano.



44. Analisando o desenho isométrico e a planta do projeto executivo de instalações hidrossanitárias dos sanitários abaixo, é correto afirmar:



- (A) Os ralos secos e sifonados estão separados para integrar o sistema de reuso de águas de esgoto cinza.
- (B) Os ramais primários e secundários de esgoto deverão ter caimento mínimo para escoar por gravidade até a rede coletora.
- (C) O sistema de ventilação de esgoto será feito por meio de válvulas de admissão de ar para a ventilação dos ramais.
- (D) Estão representadas partes de cinco redes do sistema: esgoto, águas servidas, ventilação do esgoto, água fria e águas pluviais.
- (E) A rede de água não potável alimentará os lavatórios e a de águas de reuso alimentará os ramais de descarga de bacias sanitárias.



45. Nas edificações, o cubículo para o centro de medição elétrica deve atender às seguintes condições:
- I. ficar localizado na parte interna da edificação, no pavimento ou no máximo seis metros acima do nível da via pública;
 - II. ficar localizado externamente da edificação, quando não houver possibilidade de ser executada internamente;
 - III. ficar no máximo a trinta e cinco metros do ponto de entrega, em zonas de distribuição aérea;
 - IV. ser único, jamais sendo permitido em ruas com largura inferior a quatro metros.
- É correto o que consta em
- (A) I, II, III e IV.
 - (B) I e IV, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) II, III e IV, apenas.
 - (E) II, apenas.
-
46. O método de avaliações por meio do qual, a partir do valor total do imóvel, se obtém o valor do terreno, pela subtração do valor das benfeitorias, e o valor das benfeitorias resulta da subtração do valor do terreno, é denominado Método
- (A) Residual.
 - (B) de Renda.
 - (C) de Custo.
 - (D) Comparativo.
 - (E) de Substituição.
-
47. O valor obtido da divisão do preço de venda, ou de oferta de um imóvel pelo custo de reprodução deste, é denominado
- (A) *Going Value*.
 - (B) Valor Venal.
 - (C) Vantagem da Coisa Feita.
 - (D) Fator de Comercialização.
 - (E) Valor em Marcha.
-
48. Existem inúmeros métodos para calcular a depreciação física e funcional das construções. Basicamente, são métodos
- I. econômicos, levando em conta critérios de amortização do capital investido ou da variação de renda ao longo da vida útil do imóvel.
 - II. de custo de substituição, levando em conta critérios de amortização do capital investido ou da variação de renda ao longo da vida útil do imóvel.
 - III. baseados na idade e conservação do bem.
 - IV. de custo de reposição com base nas reformas e benfeitorias sofridas pelo imóvel ao longo da sua vida útil.
- É correto o que consta APENAS em
- (A) I, II e IV.
 - (B) I e III.
 - (C) III e IV.
 - (D) II e III.
 - (E) III.



49. Sobre orçamentos na construção civil, considere:

- I. O custo direto de uma determinada obra corresponde às despesas decorrentes da montagem e manutenção da estrutura administrativa no local de execução.
- II. O custo indireto de uma obra é a somatória dos custos unitários de todos os serviços de terceiros, multiplicados pelas suas respectivas quantidades.
- III. Os custos unitários são obtidos pela multiplicação dos parâmetros de consumo pelos preços unitários dos materiais, preço horário dos equipamentos e pelos salários/hora dos empregados envolvidos.
- IV. O custo direto de uma determinada obra é a somatória de todos os custos de materiais, equipamentos e mão de obra aplicados diretamente em cada um dos serviços na produção.

É correto o que consta APENAS em

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

50. Na composição do BDI (benefício e custos indiretos), a taxa entendida como uma provisão de onde será retirado o lucro do construtor, após o desconto de todos os encargos decorrentes de inúmeras incertezas que podem ocorrer durante a obra, difíceis de serem mensuradas no seu conjunto, é a taxa denominada de

- (A) Rateio da Administração.
- (B) Risco de Execução.
- (C) Reserva de Contigência.
- (D) Benefício.
- (E) Operacional de Risco.

51. Num orçamento, para calcular o BDI (benefício e custos indiretos), é necessário ter em mãos uma série de informações que vão constar da sua composição:

- I. custo direto da obra;
- II. prazo de execução da obra;
- III. ISS da prefeitura local;
- IV. se a contabilidade da empresa é por lucro real ou presumido.

É correto o que consta em

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

52. Nas edificações, a descarga das escadas de segurança deve se dar

- I. em locais com acesso exclusivo para o exterior.
- II. ao nível da via pública.
- III. no átrio de entrada dos edifícios, quando este não possui outras destinações.
- IV. em caminhos sinalizados e compartimentados, quando em subsolo.

É correto o que consta em

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



53. Durante um incêndio, a temperatura atingida por um elemento estrutural de aço sem proteção é fortemente influenciada pela razão:
- (A) perímetro / flexibilidade.
 - (B) massa do perfil / geometria superficial.
 - (C) dureza / flexibilidade.
 - (D) geometria superficial / dureza.
 - (E) área superficial exposta ao calor / massa do perfil.
-
54. Atendendo às exigências de conforto acústico para o projeto de um escritório privado, localizado em área urbana com valor de referência de ruído externo de 63 dB(A), os caixilhos devem prever uma isolamento acústica média de
- (A) 10 dB.
 - (B) 12 dB.
 - (C) 20 dB.
 - (D) 05 dB.
 - (E) 40 dB.
-
55. Para a manutenção do conforto térmico, num ambiente com temperatura constante da ordem de 29 °C, o aumento da umidade relativa ocasionará
- (A) condensação.
 - (B) menor necessidade de ventilação.
 - (C) igual necessidade de ventilação.
 - (D) maior necessidade de ventilação.
 - (E) efeito chaminé.
-
56. No âmbito da manutenção predial, o processo pelo qual os edifícios perdem as características originais de desempenho, ou seja, sua qualidades funcionais e estéticas, devido ao uso e à ação dos agentes atmosféricos, é denominado
- (A) manutenibilidade.
 - (B) degenerescência.
 - (C) morfose.
 - (D) deglbração.
 - (E) degressividade.
-
57. Os sistemas de impermeabilização classificam-se, basicamente, em
- I. membranas flexíveis moldadas *in loco*.
 - II. membranas rígidas moldadas *in loco*.
 - III. mantas rígidas moldadas *in loco*.
 - IV. mantas flexíveis pré-fabricadas.
- É correto o que consta em
- (A) IV, apenas.
 - (B) I e III, apenas.
 - (C) I, II e IV, apenas.
 - (D) I, III e IV, apenas.
 - (E) I, II, III e IV.



58. O Autocad oferece diversas ferramentas para a criação de desenhos 3D. A partir do Autocad 2000, a respeito desses recursos, considere:
- I. Não é possível a criação de imagens fotorrealistas. Para tanto, é necessário exportar arquivos dwg para *softwares* específicos de renderização, como o 3ds Max.
 - II. No ambiente 3D, cotas e outras restrições posicionais definem o relacionamento entre elementos no modelo, integrando sistema paramétrico.
 - III. O sistema de coordenadas do usuário (UCS) permite que se defina vários sistemas de coordenadas distintos no espaço 2D ou 3D em um mesmo arquivo.
 - IV. Todos os objetos 3D podem ser explodidos em seus componentes de face 3D, que por sua vez podem ser editados individualmente.

É correto o que consta em

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

59. Considere as seguintes características da plataforma *Revit Architecture* para modelagem de informações de construção de projetos:
- I. Todas as folhas de desenho, as vistas 2D e 3D e as tabelas consistem em apresentações de informação do mesmo conjunto de dados do modelo de construção e são associativos.
 - II. Seu mecanismo de alteração paramétrica coordena automaticamente as alterações realizadas em qualquer parte - em vistas de modelo, folhas de desenho, tabelas, cortes e plantas.
 - III. Em relação à renderização, são vantagens do uso da radiosidade: melhor qualidade de imagem para interiores de arquitetura e distribuição mais precisa da iluminação.
 - IV. É possível converter modelos vinculados do Revit em grupos, converter grupos em modelos vinculados do Revit, bem como transferir os padrões do projeto do modelo vinculado para o modelo hospedeiro.

É correto o que consta em

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

60. Um dos recursos que facilitam a modelagem no *software* SketchUp é o seu sistema de Snap baseado em cores, que é acionado sempre que se arrasta o cursor do *mouse* sobre um objeto. Em relação ao significado dessas cores, a cor
- (A) vermelha indica o meio de uma linha.
 - (B) verde indica que a ferramenta utilizada usará o plano selecionado.
 - (C) azul claro indica que qualquer ferramenta selecionada utiliza o ponto mais próximo à linha selecionada.
 - (D) amarela indica a origem do plano cartesiano.
 - (E) azul escura indica o final de uma linha.