

# ARQUITETO

**CÓDIGO: ARQ21**

**CADERNO: 1**

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões (Provas) e nem copiar o gabarito (assinalamentos), pois a imagem do seu cartão de respostas será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br> na data prevista no cronograma.

## INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este caderno de questões (Provas), que contém 45 (quarenta e cinco) **questões objetivas**, está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterà **4 (quatro) opções** e somente uma correta.
- 3 - Confira **se os seus dados pessoais**, o **emprego** escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se o **emprego** e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.
- 7 - No decorrer da prova objetiva o fiscal de sala irá colher a sua digital no selo que está no seu cartão de respostas.

## AGENDA

- **23/03/2014**, Provas Objetivas e Entrega de Títulos (candidatos de Nível Superior).
- **24/03/2014**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares e Disponibilização dos Exemplares das Provas Objetivas.
- **25/03/2014**, Disponibilização das Imagens dos Cartões de Respostas das Provas Objetivas.
- **26/03 e 27/03/2014**, Interposição de Recursos Administrativos quanto às questões das Provas Objetivas.
- **07/04/2014**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos Oficiais, Resultado das Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **07/04/2014**, Resultado Definitivo das Notas das Provas Objetivas.
- **26/04** até **27/04/2014**, Avaliação Física.
- **14/04** a **15/05/2014**, Prova Prática.
- **16/04 e 17/04/2014**, Interposição de Recursos Administrativos quanto as Notas Preliminares das Provas Discursivas.
- **16/04 e 17/04/2014**, Interposição de Recursos Administrativos quanto as Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **27/05/2014**, Homologação Final do Concurso.



## INFORMAÇÕES:

- **Tel:** 21 3525-2480 das 9 às 18h
- **Internet:** <http://concursos.biorio.org.br>
- **E-mail:** [emgepron2014@biorio.org.br](mailto:emgepron2014@biorio.org.br)



**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO****PARA TUDO E PARA TODOS**

José Casado, O Globo, 21/01/2014

Quando ronca, o motor do caminhão ecoa trovoadas. É só lembrança – esperança de sertanejo. São 8.558 “pipeiros” contratados pelo governo para levar água a 1.087 lugarejos, onde a caatinga estende-se “de um vermelho indeciso salpicado de manchas brancas que eram ossadas” – como descreveu o alagoano Graciliano Ramos 76 anos atrás. A vida continua na seca.

Nos últimos três meses, os “pipeiros” desapareceram de algumas áreas do sertão cearense. A Assembleia Legislativa recebeu relatos de quatro dezenas de casos e identificou a origem do problema: os contratados não prestaram contas ao governo. Seguiu-se um “rigoroso inquérito administrativo”. Até acabar, não sai pagamento. Muito menos “pipa”.

Faz tempo que as últimas arribações sumiram do céu azul. Na vida em tempo de seca braba, fartura só de sede. E de burocracia.

Mais abaixo, em Natal (RN), o governo anuncia a devolução de verbas federais (R\$ 10 milhões, com juros). O dinheiro não foi investido, como previsto, em segurança pública estadual “devido a fatores burocráticos”.

Dois mil quilômetros ao sul, em Araçatuba (SP), a prefeitura conseguiu terminar a reforma de um Restaurante Popular, capaz de servir até 300 pratos de comida por dia. A obra custou R\$ 1 milhão. Atravessou longos 28 meses, na cadência de falência de fornecedores, mudanças no projeto e licitações refeitas. Está pronto, mas continuará fechado. Até a liberação federal.

(...) Há 47 anos, por decreto da ditadura, aboliu-se a exigência de reconhecimento de firma em documentos. Agora, 17 mil dias depois a Receita Federal anuncia em portaria que, em oito semanas, vai cumprir essa regra de boa-fé nas relações com os contribuintes. Com uma exceção, ressalva: “Nos casos em que a lei determine”.

Regulamentos não faltam. Foram editados 4,7 milhões desde a Constituição de 1988, calcula o Instituto Brasileiro do Planejamento e Tributação. São 524 novos por dia. Na eleição presidencial de outubro o país deverá somar 5 milhões de leis e normas, para tudo e para todos. É um caso de suicídio nacional por asfixia burocrática.

**QUESTÃO 1**

“Quando ronca, o motor do caminhão ecoa trovoadas. É só lembrança – esperança de sertanejo”. O comentário CORRETO sobre os componentes desse segmento inicial do texto é:

- (A) o ronco do caminhão aparece como um aviso trágico sobre a tragédia da seca.
- (B) a esperança do sertanejo é a de que os caminhões continuem abastecendo de água a região da seca.
- (C) o ronco do motor ecoa trovoadas e isso lembra ao sertanejo a chuva, que continua em sua esperança.
- (D) o ronco do motor do caminhão só traz ao sertanejo esperança vã, pois a realidade é bem cruel.

**QUESTÃO 2**

A palavra “pipeiros” aparece entre aspas, no primeiro parágrafo do texto, porque:

- (A) se trata de uma palavra nova, criada a partir de processo tradicional de derivação.
- (B) representa um tipo de linguagem informal, diferente do empregado no restante do texto.
- (C) mostra um novo sentido de uma palavra antiga, criado a partir de novas realidades.
- (D) destaca uma palavra-chave para a exposição do tema do texto, que trata do abastecimento de água por carros-pipa.

**QUESTÃO 3**

O autor do texto identifica o segmento da obra de Graciliano Ramos, no primeiro parágrafo do texto, como descritivo; a marca que justifica essa classificação é a presença de:

- (A) ações em sequência cronológica.
- (B) características visuais da paisagem.
- (C) argumentos em defesa de uma ideia.
- (D) dados sobre uma realidade desconhecida.

**QUESTÃO 4**

“um vermelho indeciso salpicado de manchas brancas que eram ossadas”; nesse trecho citado de Graciliano Ramos, o autor:

- (A) destaca aspectos claramente identificados na paisagem.
- (B) mostra sensações variadas diante de uma paisagem.
- (C) prioriza aspectos positivos da paisagem observada.
- (D) prefere abstrações a objetos concretos.

**QUESTÃO 5**

A colocação de “rigoroso inquérito administrativo” entre aspas pretende:

- (A) reproduzir rigorosamente as palavras das autoridades.
- (B) copiar as palavras tais quais foram registradas no Diário Oficial.
- (C) elogiar as medidas punitivas tomadas pelo governo.
- (D) criticar certas praxes administrativas.

**QUESTÃO 6**

“Até acabar, não sai pagamento. Muito menos “pipa”; deduz-se desse segmento do texto que:

- (A) as autoridades estão atentas aos atos de corrupção.
- (B) as denúncias de maus atos estão surtindo efeito.
- (C) os empresários continuam desfrutando da impunidade.
- (D) as soluções dadas prejudicam os mais necessitados.

**QUESTÃO 7**

“Faz tempo que as últimas arribações sumiram do céu azul. Na vida em tempo de seca braba, fartura só de sede. E de burocracia”.

Sobre a estruturação desse segmento do texto, a única afirmação INADEQUADA é:

- (A) a palavra “fartura” se prende a “últimas arribações”.
- (B) o sumiço das arribações mostra uma mudança climática no Nordeste.
- (C) a palavra “fartura”, em referência a “sede” mostra um paradoxo.
- (D) o adjetivo “braba” tem valor de intensidade.

**QUESTÃO 8**

O quarto parágrafo do texto cita um fato ocorrido em Natal (RN), com a finalidade de:

- (A) criticar a burocracia exagerada.
- (B) elogiar a preocupação com o dinheiro público.
- (C) mostrar a honestidade da área de segurança.
- (D) condenar o desprezo das autoridades pela população.

**QUESTÃO 9**

No quinto parágrafo do texto, a referência a “falências de fornecedores, mudanças no projeto e licitações refeitas” tem a função de destacar:

- (A) a desorganização econômica do governo e das empresas.
- (B) os episódios repetitivos das obras públicas.
- (C) a desonestidade crescente das empreiteiras.
- (D) a imperfeição das construções governamentais.

**QUESTÃO 10**

“Dois mil quilômetros ao sul, em Araçatuba (SP), a prefeitura conseguiu terminar a reforma de um Restaurante Popular, capaz de servir até 300 pratos de comida por dia. A obra custou R\$ 1 milhão. Atravessou longos 28 meses, na cadência de falência de fornecedores, mudanças no projeto e licitações refeitas. Está pronto, mas continuará fechado. Até a liberação federal”.

No parágrafo acima estão sublinhadas algumas formas verbais; sobre essas formas, a afirmação correta é:

- (A) as formas “capaz de servir” e “está” se referem ao mesmo agente.
- (B) as formas verbais “está” e “continuará” têm “obra” como agente.
- (C) as ações verbais “custou” e “atravessou” possuem agentes diferentes.
- (D) as duas primeiras são atribuídas ao mesmo agente.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Observe os quatro primeiros termos da sequência a seguir:

156, 151, 145, 138, ...

O décimo termo é:

- (A) 65
- (B) 78
- (C) 87
- (D) 92

**QUESTÃO 12**

Ana, Bia, Clara e Dira disputaram uma corrida. Dira chegou antes de Ana, Bia chegou depois de Clara, Ana chegou antes de Clara. Quem chegou primeiro foi:

- (A) Ana
- (B) Bia
- (C) Clara
- (D) Dira

**QUESTÃO 13**

Um torneio de futebol seria disputado por 8 equipes em regime de turno e retorno, ou seja, cada equipe jogaria duas vezes com cada uma das demais. Entretanto, uma medida judicial mandou incluir outras duas equipes no torneio. Se o sistema de disputa for mantido, o número de jogos do torneio aumentará de:

- (A) 56 para 64
- (B) 56 para 90
- (C) 112 para 64
- (D) 112 para 90

**QUESTÃO 14**

A negação de “Paulo é botafoguense e gosta de cinema” é:

- (A) Paulo não é botafoguense e não gosta de cinema
- (B) Paulo não é botafoguense mas gosta de cinema
- (C) Paulo não é botafoguense ou não gosta de cinema
- (D) Paulo não gosta de cinema

**QUESTÃO 15**

A negação de “se Joaquim passa no concurso então faz uma viagem” é:

- (A) Joaquim não passa no concurso e não viaja
- (B) Joaquim passa no concurso e não viaja
- (C) Joaquim não passa no concurso ou não viaja
- (D) se Joaquim não passa no concurso então não viaja

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 16

Um funcionário da EMGEPRON está trabalhando em um microcomputador com sistema operacional Windows XP e executou os seguintes procedimentos:

- Abriu o Windows Explorer e selecionou a pasta C:\PROJETOS
- Nessa pasta, selecionou o arquivo PRJ0714.DWG
- Pressionou simultaneamente as teclas Ctrl e C
- Selecionou a pasta D:\ATIVOS
- Pressionou simultaneamente as teclas Ctrl e V

Com relação ao arquivo PRJ0714.DWG, esse funcionário executou a seguinte ação:

- (A) Moveu de C:\PROJETOS para D:\ATIVOS com o mesmo nome  
 (B) Moveu de D:\ATIVOS para PROJÉTOS com o mesmo nome  
 (C) Copiou de D:\ATIVOS para C:\PROJETOS com o mesmo nome  
 (D) Copiou de C:\PROJETOS para D:\ATIVOS com o mesmo nome

### QUESTÃO 17

A planilha abaixo foi criada no Excel do pacote MSOffice 2010 BR.

EMGEPRON - LICITAÇÃO								
			FORNECEDOR			MENOR		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	F1	F2	F3	COTAÇÃO	VENCEDOR	
1	10	Resma 500 fls	R\$ 140,00	R\$ 130,00	R\$ 110,50	R\$ 110,50	F3	
2	6	Pendrível 16 GB	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 120,00	F1	
3	3	Roteador 802.11n	R\$ 510,00	R\$ 450,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00	F3	
4	20	Esferográfica	R\$ 160,00	R\$ 40,00	R\$ 100,00	R\$ 40,00	F2	
						R\$ 600,50		

Nessa planilha foram inseridas expressões

- em G5, G6, G7 e G8 para determinar o menor valor entre todas as cotações dos fornecedores F1, F2 e F3.
- em G9 que determina a soma de todas as células de G5 a G8.
- em H5, H6, H7 e H8 para determinar qual dos fornecedores (se F1, F2 ou F3).

Nessas condições, a expressão inserida em H7 foi:

- (A) =SE(G7=D7;"F2";SE(G7=E7;"F3";"F1"))  
 (B) =SE(G7=D7;"F3";SE(G7=E7;"F2";"F1"))  
 (C) =SE(G7=D7;"F1";SE(G7=E7;"F2";"F3"))  
 (D) =SE(G7=D7;"F2";SE(G7=E7;"F1";"F3"))

### QUESTÃO 18

Códigos maliciosos são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador.



Entre esses códigos, um programa é projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros. Pode ser usado tanto de forma legítima quanto maliciosa, dependendo de como é instalado, das ações realizadas, do tipo de informação monitorada e do uso que é feito por quem recebe as informações coletadas. Um exemplo é o Keylogger, capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador. Sua ativação, em muitos casos, é condicionada a uma ação prévia do usuário, como o acesso a um site específico de comércio eletrônico ou de Internet Banking. Esse tipo de programa é denominado:

- (A) kaspersky  
 (B) spyware  
 (C) firewall  
 (D) spam

### QUESTÃO 19

Um internauta está utilizando um notebook com sistema operacional Windows 7 BR. Uma dos modos utilizados por ele para verificar o acesso wireless à internet por meio de um roteador, é feito por meio do acionamento de um determinado ícone na área de notificações, localizada no canto inferior direito da área de trabalho desse computador, na barra mostrada na figura abaixo.

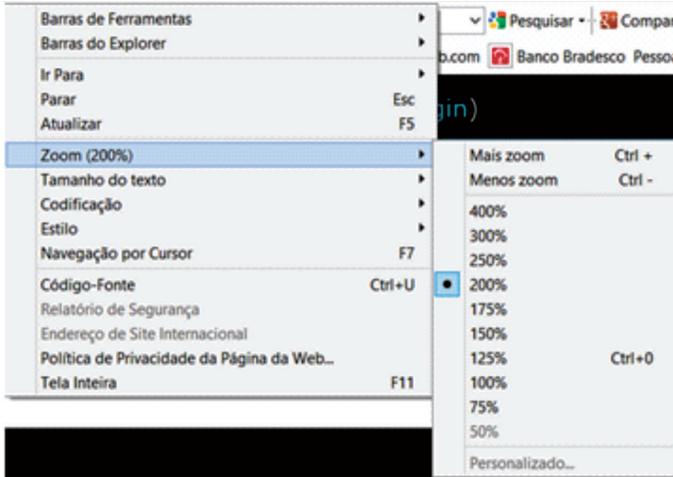


Esse ícone é:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

**QUESTÃO 20**

O Internet Explorer nas versões 9, 10 e 11/BR possibilita ao internauta ajustar as opções de zoom, por meio do aumento ou diminuição dos caracteres e figuras exibidas na tela do monitor de vídeo. Para isso, ele deve acionar a opção Zoom na janela indicada na figura abaixo.



Essa janela é mostrada na tela quando se aciona na barra Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda a seguinte opção de menu:

- (A) Ferramentas
- (B) Favoritos
- (C) Editar
- (D) Exibir

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21**

Observe o texto abaixo, que descreve um diagrama típico de uma instalação elétrica:

*“Apresenta partes principais de um sistema elétrico e identifica número de condutores e seus trajetos, por um único traço. Geralmente representa a posição física dos componentes da instalação”.*

Hélio Alves de Azevedo, “O Edifício e seu acabamento”, pg. 1.

Este diagrama é denominado:

- (A) funcional
- (B) unifilar
- (C) multifilar
- (D) de distribuição

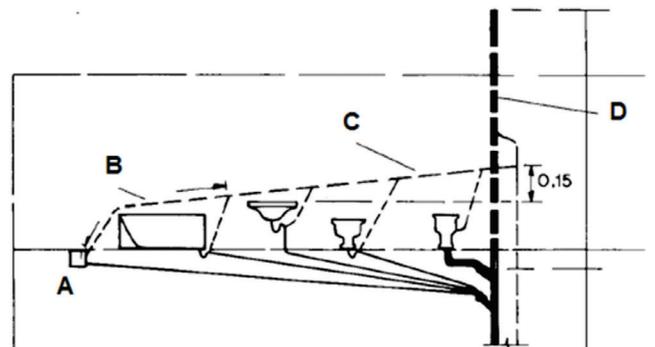
**QUESTÃO 22**

Os sistemas de águas pluviais são compostos de diversos dispositivos com diferentes funções. As calhas, rincões e bandejas são exemplos de dispositivos com a função de:

- (A) coleta ou captação
- (B) escoamento superficial
- (C) transporte da água até a rede externa
- (D) condução de água pela rede externa

**QUESTÃO 23**

A figura a seguir mostra o esquema de um trecho de uma instalação de esgoto de um edifício.

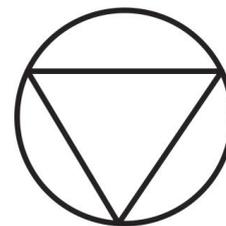


O tubo ventilador primário está indicado pela letra:

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

**QUESTÃO 24**

A figura abaixo mostra um símbolo utilizado em uma planta de instalações elétricas.

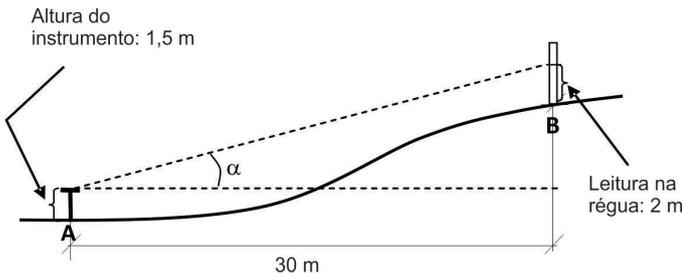


Este símbolo representa:

- (A) uma caixa subterrânea para emenda ou passagem de cabos
- (B) um cubículo localizado em poço de elevação
- (C) uma caixa de saída ou de passagem, para fios no piso
- (D) a sala de distribuição geral de todos os fios da residência

**QUESTÃO 25**

O desenho abaixo mostra o esquema de um levantamento topográfico, no qual se indicam algumas informações, em metros.



Sabendo-se que  $\text{tg } \alpha = 1/3$ , a diferença entre as cotas dos pontos A e B vale:

- (A) 5,0 m
- (B) 6,5 m
- (C) 8,0 m
- (D) 9,5 m

**QUESTÃO 26**

Será concretado um pilar cilíndrico de concreto armado, com raio de 0,5m e altura de 5m. A taxa de armadura dessa peça é de 200 kgf/m<sup>3</sup>.

Desprezando-se eventuais desperdícios, e adotando-se a aproximação  $\pi = 3,14$ , as quantidades de concreto e aço que serão utilizados para a execução desse bloco são, respectivamente, de:

- (A) 2,875 m<sup>3</sup> e 472 kgf
- (B) 3,140 m<sup>3</sup> e 628 kgf
- (C) 3,925 m<sup>3</sup> e 785 kgf
- (D) 5,120 m<sup>3</sup> e 840 kgf

**QUESTÃO 27**

O concreto armado consiste na incorporação do aço ao concreto. No caso de uma viga, por exemplo, o aço tem o objetivo de suprir a pequena resistência do concreto ao esforço de:

- (A) tração, que se concentra na parte superior da peça
- (B) tração, que se concentra na parte inferior da peça
- (C) compressão, que se concentra na parte superior da peça
- (D) compressão, que se concentra na parte inferior da peça

**QUESTÃO 28**

Em uma obra foram construídas duas paredes semelhantes, A e B, com as mesmas dimensões, porém a parede A foi feita com tijolos furados e a parede B com tijolos maciços. Pode-se esperar que a parede A irá apresentar:

- (A) maior absorção do som e melhor isolamento térmico do que a parede B
- (B) maior absorção do som e pior isolamento térmico do que a parede B
- (C) menor absorção do som e melhor isolamento térmico do que a parede B
- (D) menor absorção do som e pior isolamento térmico do que a parede B

**QUESTÃO 29**

Durante o revestimento de uma parede, podem ser aplicadas diferentes camadas, com finalidades distintas. Há uma camada que tem função primordial de regularização, onde a argamassa atua como uma capa de chuvas, evitando a infiltração e penetração das águas, porém sem impedir a ação capilar que resulta no transporte de umidade da alvenaria à sua superfície exterior. Esse tipo de revestimento é denominado:

- (A) reboco
- (B) argamassa de aderência
- (C) argamassa de junta
- (D) emboço

**QUESTÃO 30**

Diversos materiais podem ser aplicados no revestimento de um piso. Os tacos e parquetes são exemplos de pavimentos de:

- (A) resina
- (B) cerâmica
- (C) madeira
- (D) pedra

**QUESTÃO 31**

O aço pode receber diversos tratamentos durante sua fabricação. O aço denominado de “encruado” é aquele que:

- (A) foi trabalhado abaixo da zona crítica de temperatura, com deformação permanente de seus grãos
- (B) foi trabalhado acima da zona crítica de temperatura e seus grãos sofrem deformação transitória
- (C) sofreu processo de abrandamento, eliminando as tensões internas existentes na peça
- (D) sofreu processo de adição mínima de carbono, proporcionando um matéria com dureza elevada

**QUESTÃO 32**

Em Mecânica dos Solos, os materiais são classificados de acordo com a sua granulometria. Dentre os materiais listados abaixo, o que apresenta maior diâmetro médio de seus grãos é o/a:

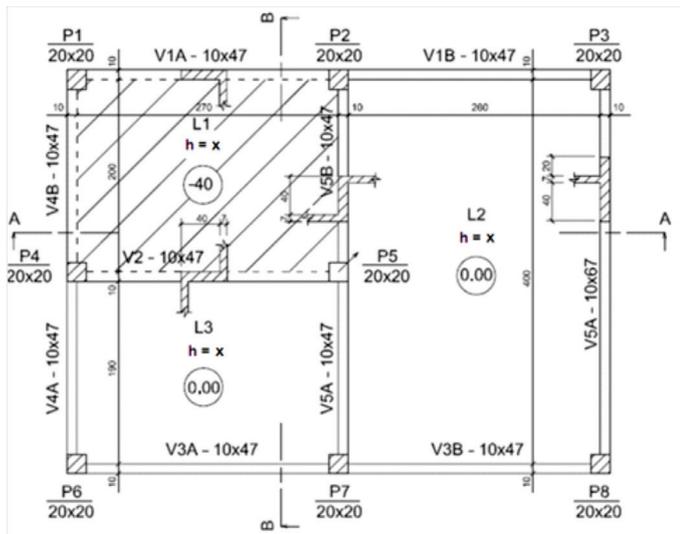
- (A) silte
- (B) pedra
- (C) argila
- (D) pedregulho

**QUESTÃO 33**

As fundações podem ser classificadas como rasas ou profundas, dependendo da forma como as cargas da estrutura são transmitidas ao terreno. O radier e o tubulão são exemplos, respectivamente, de fundação:

- (A) rasa e profunda
- (B) rasa e rasa
- (C) profunda e rasa
- (D) profunda e profunda

Atenção: A figura abaixo apresenta a planta de formas de uma edificação e será usada para as duas próximas questões.



**QUESTÃO 34**

Sabendo que as lajes são maciças e de concreto armado, o menor valor admissível para suas espessuras,  $x$ , vale:

- (A) 7cm
- (B) 8cm
- (C) 10cm
- (D) 12cm

**QUESTÃO 35**

Sobre o pilar P5, é correto afirmar que:

- (A) morre no pavimento e tem seção transversal circular
- (B) morre no pavimento e tem seção transversal quadrada
- (C) nasce no pavimento e tem seção transversal circular
- (D) nasce no pavimento e tem seção transversal quadrada

**QUESTÃO 36**

Uma barra de aço de seção transversal quadrada é tracionada por uma força igual a 5000kN. Sabendo que a tensão de escoamento do aço é 250MPa e, além disso, que o fator de segurança a ser empregado sobre essa tensão vale 2,0, o menor valor para o lado dessa seção é igual a:

- (A) 10cm
- (B) 20cm
- (C) 25cm
- (D) 40cm

**QUESTÃO 37**

Uma viga biapoiada tem vão igual a 4,0m e seção transversal retangular com base igual a 12cm e altura medindo 25cm. Sabendo que essa viga é constituída por concreto armado com peso específico equivalente a 25kN/m<sup>3</sup>, o máximo momento fletor nessa viga devido exclusivamente ao seu peso próprio é igual a:

- (A) 0,5kNm
- (B) 1,0kNm
- (C) 1,5kNm
- (D) 2,0kNm

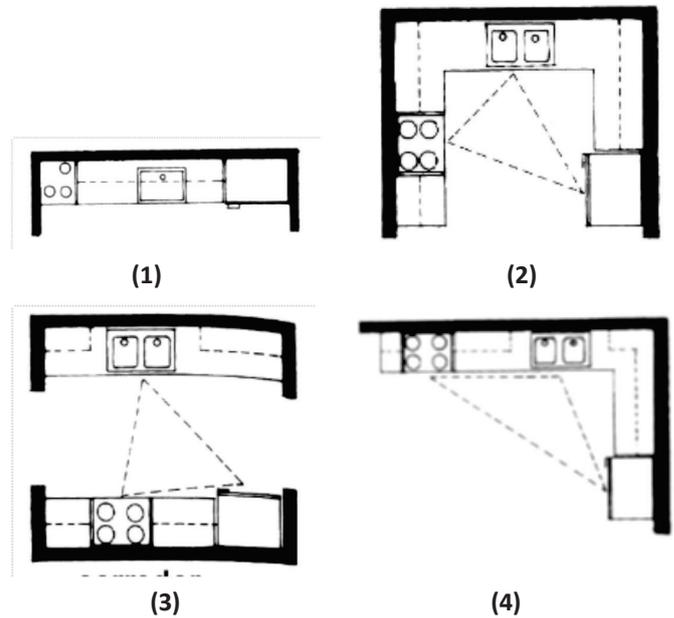
**QUESTÃO 38**

A fase do projeto de arquitetura na qual a viabilidade de um programa e do partido arquitetônico é apreciada e aprovada pelo cliente e que, também, pode servir à consulta prévia para aprovação em órgãos governamentais é denominada:

- (A) anteprojeto
- (B) estudo preliminar
- (C) programa de necessidades
- (D) projeto executivo

**QUESTÃO 39**

Observe atentamente as disposições de cozinhas apresentadas abaixo.



A disposição de cozinha adequada para pequenos espaços, mas com maior impacto sobre a circulação é indicada com o número:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

**QUESTÃO 40**

A eficiência luminosa é definida com a relação entre a potência luminosa irradiada e a potência elétrica absorvida por uma lâmpada. Sabendo-se que, em um projeto de iluminação, se deseja a maior eficiência possível, a lâmpada a ser empregada, dentre as alternativas abaixo, é a lâmpada:

- (A) incandescente
- (B) mista
- (C) vapor de mercúrio
- (D) vapor de sódio

**QUESTÃO 41**

No projeto de escadas, o dimensionamento dos degraus pode ser feito através de diferentes fórmulas e uma das mais utilizadas é a fórmula de Blondel. Sabendo que os degraus de uma escada tem espelho de 18cm, de acordo com essa fórmula, um valor possível para o piso desses degraus é:

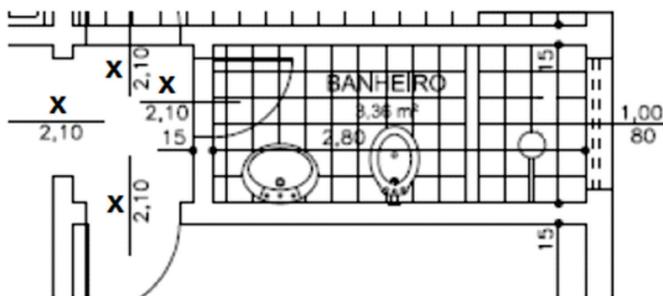
- (A) 25cm
- (B) 28cm
- (C) 30cm
- (D) 32cm

**QUESTÃO 42**

Sobre as condições térmicas em edificações localizadas em clima quente e úmido, é correto afirmar que:

- (A) pode-se ter aberturas pequenas nas edificações de modo a proteger os ambientes da excessiva radiação solar direta.
- (B) possíveis pátios internos das construções devem conter espelhos d'água, chafarizes e outras soluções semelhantes.
- (C) as edificações, no conjunto urbano, podem ser pensadas de modo a se adotarem partidos onde estejam locadas aglutinadas, para fazer sombras umas às outras.
- (D) o partido arquitetônico para essas edificações deve prever construções alongadas no sentido perpendicular ao vento dominante.

Atenção: Observe atentamente parte da planta baixa de uma edificação apresentada na figura abaixo:



Sobre essa figura, considerando a acessibilidade de deficientes físicos ao banheiro e demais cômodos da casa, responda às duas próximas questões.

**QUESTÃO 43**

O menor valor admitido para a dimensão x é:

- (A) 60cm
- (B) 80cm
- (C) 90cm
- (D) 120cm

**QUESTÃO 44**

Sabendo que uma barra de apoio será colocada entre o lavatório e a bacia sanitária, a menor distância admissível entre esses equipamentos é de:

- (A) 80cm
- (B) 100cm
- (C) 120cm
- (D) 140cm

**QUESTÃO 45**

De acordo com a lei 6938/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, a promoção, disciplina e avaliação da Política Nacional do Meio Ambiente cabe a(o) / às(aos):

- (A) Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA)
- (B) Secretaria Nacional do Meio Ambiente (SEMA)
- (C) Secretarias Municipais de Meio Ambiente
- (D) Secretarias Estaduais de Meio Ambiente

