



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

### 039. PROVA OBJETIVA

#### TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira a seguir para responder às questões de 01 a 03:



(Willian Leite,

Disponível em: <http://www.willtirando.com.br/category/anesia/page/16/>)

01. Na tira, a expressão popular “levar desaforo para casa” produz efeito de humor ao ser usada para indicar que a personagem

- (A) no 1º quadro soube se defender adequadamente de quem a ofendera.
- (B) no 1º quadro não guarda rancor pelas ofensas sofridas.
- (C) no 2º quadro sente raiva da amiga que não deseja recebê-la em casa.
- (D) no 2º quadro se dirige à casa da amiga para contar da situação ruim por que passara.
- (E) que fala no 3º quadro considera que a amiga merecia passar pela situação que viveu.

02. No 2º quadro, a palavra “mas” estabelece relação de sentido de

- (A) oposição.
- (B) consequência.
- (C) explicação.
- (D) causa.
- (E) proporção.

03. A palavra “desaforo” (3º quadro) pertence à mesma classe de palavras que

- (A) “minha”.
- (B) “vem”.
- (C) “pra”.
- (D) “desaforada”.
- (E) “casa”.

Leia o poema a seguir para responder às questões 04 e 05:

#### Vietnã

Mulher, como você se chama? – Não sei.  
Quando você nasceu, de onde você vem? – Não sei.  
Para que cavou uma toca na terra? – Não sei.  
Desde quando está aqui escondida? – Não sei.  
Por que mordeu o meu dedo anular? – Não sei.  
Não sabe que não vamos te fazer nenhum mal? – Não sei.  
De que lado você está? – Não sei.  
É a guerra, você tem que escolher. – Não sei.  
Tua aldeia ainda existe? – Não sei.  
Esses são teus filhos? – São.

(Wisława Szymborska, [poemas])

04. Com base na leitura do poema, é correto afirmar que a mulher que responde às perguntas

- (A) não sabe de onde vem e, por isso, inventa para si uma história sobre a própria vida.
- (B) deseja ter filhos, mesmo que digam para ela que seu país foi destruído pela guerra.
- (C) perde, na guerra, as suas referências, mas não se esquece de seus filhos.
- (D) se esconde, pois não deseja que seus filhos a encontrem no meio da guerra.
- (E) não confia em quem conversa com ela e, por isso, mente sobre os seus dados.

05. No poema, os travessões indicam

- (A) a introdução de explicações.
- (B) a mudança de interlocutor.
- (C) a ênfase em algumas palavras.
- (D) a alteração no ritmo de uma frase.
- (E) o início de uma enumeração.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **06 a 10**:

*Cuidar de quem cuida de idosos dependentes:  
por uma política necessária e urgente*

Cuidar decorre das expectativas sociais sobre o conceito cultural de família e continua a ser parte das obrigações femininas. Costuma acontecer que, nas famílias, uma mulher é escolhida como cuidadora pela pessoa de quem cuida, ou é autoescolhida, ou, ainda, exerce sua função por falta de outra opção.

No Brasil, o espectro de idade delas vai de 26 a 86 anos. São mulheres que abrem mão da vida pessoal, profissional, social e afetiva. E, mesmo quando seu trabalho é banhado de amor e reconhecimento, ela se empobrece do ponto de vista econômico e social e passa a ter, desde então, uma existência restrita e confinada, unicamente dedicada ao familiar em situação de dependência. As que são apoiadas por algum tipo de renda consideram esse aporte insuficiente. E as que vivem com pouca renda reduzem as opções de suporte frente à carga das necessidades. A maioria afirma que não recebe ajuda de ninguém e nenhuma recompensa econômica por sua dedicação.

Cuidar sempre afeta a vida da cuidadora. Em estudos que as comparam com a população em geral, são representadas com pior saúde física, mais frequente uso de medicamentos, taxas elevadas de depressão e ansiedade, estresse, menor satisfação com a vida e sensação de sobrecarga. Existem evidências de que o comprometimento cognitivo e a doença mental do idoso são mais onerosos do que os problemas físicos para quem cuida deles. Os agravos da própria saúde mental da pessoa que acompanha o idoso frequentemente aumentam à medida do tempo gasto no cuidado.

(Maria Cecília de Souza Minayo, "Cuidar de quem cuida de idosos dependentes: por uma política necessária e urgente". Adaptado)

**06.** A partir da leitura do texto, é correto afirmar que o trabalho de cuidado de idosos dependentes

- (A) é feito, geralmente, tanto por homens quanto por mulheres, embora estas sofram mais por terem a renda mais baixa.
- (B) impõe mais dificuldades quando os idosos apresentam limitações físicas, já que as mulheres não têm força suficiente para realizar esse cuidado.
- (C) é realizado principalmente pelas mulheres, que são escolhidas pela família por serem mais amorosas com os idosos do que os homens.
- (D) tem um impacto negativo nas dimensões físicas, mentais, sociais e econômicas das mulheres que cuidam.
- (E) afeta principalmente as mulheres jovens, que deixam de trabalhar para cuidar de seus pais e avós.

**07.** Considere os trechos a seguir:

- "As que são apoiadas por algum tipo de renda consideram esse **aporte** insuficiente." (2º parágrafo)
- "... o comprometimento cognitivo e a doença mental do idoso são mais **onerosos** do que os problemas físicos..." (3º parágrafo)

As palavras destacadas têm como sinônimos, no contexto em que foram empregadas, correta e respectivamente,

- (A) "contribuição" e "custosos".
- (B) "suporte" e "temidos".
- (C) "fardo" e "dispendiosos".
- (D) "ênfase" e "raros".
- (E) "controle" e "econômicos".

**08.** Considere o trecho a seguir:

- "E, mesmo quando seu trabalho é banhado de amor e reconhecimento, ela se empobrece do ponto de vista econômico e social e passa a ter, desde então, uma existência restrita e confinada, unicamente dedicada ao familiar em situação de dependência." (2º parágrafo)

Foi empregada em sentido figurado a palavra

- (A) "trabalho".
- (B) "banhado".
- (C) "econômico".
- (D) "existência".
- (E) "dependência".

**09.** Assinale a alternativa em que a expressão destacada pode ser substituída pelo que está entre colchetes, preservando-se o sentido original e a norma-padrão de regência.

- (A) Cuidar **decorre das** [procede nas] expectativas sociais sobre o conceito cultural de família... (1º parágrafo)
- (B) ... e continua **a ser parte das** [constar com as] obrigações femininas. (1º parágrafo)
- (C) ... é escolhida como cuidadora pela pessoa **de quem cuida** [por quem assiste]... (1º parágrafo)
- (D) São mulheres que **abrem mão da** [renunciam para a] vida pessoal, profissional... (2º parágrafo)
- (E) Cuidar sempre **afeta a** [tem implicações na] vida da cuidadora. (3º parágrafo)

10. Em “E, **mesmo quando** seu trabalho é banhado de amor e reconhecimento...” (2º parágrafo), o trecho em destaque pode ser substituído, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical, por:
- (A) de fato assim que
  - (B) visto que
  - (C) desde que
  - (D) até no caso em que
  - (E) na medida em que

Leia o texto a seguir para responder às questões de 11 a 14:

#### *A cultura dos macacos-pregos*

Nos últimos anos, os arqueólogos que trabalham na Serra da Capivara, no Piauí (um dos complexos pré-históricos mais importantes do Brasil, famoso pelas belas pinturas nas rochas), passaram a enfrentar uma nova dor de cabeça. Tanto lá quanto em outros lugares do País e do mundo, lascas de pedra simples, que sobravam do processo de fabricação de ferramentas, costumam ser um bom indício da presença de antigos seres humanos. O problema é que outra espécie de inteligência sofisticada também anda produzindo lasquinhas muito parecidas há milênios na região. Como saber quem fez o quê?

O culpado por embolar o meio de campo arqueológico se chama *Sapajus libidinosus*: é o macaco-prego-amarelo. Os dados indicam que esses primatas andam produzindo lascas de pedra há pelo menos 3 mil anos, e é possível que isso esteja acontecendo há mais tempo ainda. Num trabalho de pesquisa constante, que vem ganhando força nos últimos vinte anos, cientistas do Brasil e de outros países estão documentando a grande versatilidade tecnológica e comportamental dos macacos-pregos.

Esses primatas usam diversos recursos da natureza – por exemplo, pedras, raízes e galhinhos – como ferramentas para explorar seu ambiente, descolar comida mais nutritiva e até paquerar, e acabam assim produzindo lascas de pedra de forma não intencional. Tudo indica que essas capacidades são transmitidas culturalmente de geração em geração, podem se transformar ao longo do tempo e variam dependendo das populações de cada espécie. Isso significa que, à sua maneira, esses bichos têm se mostrado exemplos valiosos para a compreensão de como a inteligência e a cultura evoluem.

(Reinaldo José Lopes, “A cultura dos macacos-pregos”,  
*Revista Superinteressante*. Adaptado)

11. De acordo com o texto, os arqueólogos
- (A) pensavam que os únicos seres racionais eram os humanos e, por esse motivo, não valorizavam a cultura de outros primatas.
  - (B) consideravam a presença de lascas de pedra num local para determinar que humanos viveram ali, até descobrirem as habilidades dos macacos-pregos.
  - (C) desconheciam a espécie dos macacos-pregos, que passaram agora a ser o foco da maioria dos estudos arqueológicos.
  - (D) acreditavam que os macacos-pregos eram capazes de produzir lascas de pedras, mas descobriram que estas são produzidas apenas pelos humanos.
  - (E) imaginavam que as lascas de pedras eram de uma época muito antiga, mas descobriram que elas começaram a ser produzidas recentemente.
12. Com base na leitura do texto, é correto afirmar que os macacos-pregos
- (A) planejam a produção de lascas de pedras, com as quais podem cortar os alimentos.
  - (B) disputam as lascas de pedras com os seres humanos para usá-las como instrumentos.
  - (C) utilizam pedras como ferramentas e acabam produzindo algumas lascas.
  - (D) transmitem sua cultura não apenas às novas gerações, mas a outras espécies.
  - (E) são conhecidos dos pesquisadores há vinte anos, período em que sua inteligência evoluiu.
13. Assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída por “**os quais**”, em conformidade com a norma-padrão.
- (A) “Nos últimos anos, os arqueólogos **que** trabalham na Serra da Capivara, no Piauí...” (1º parágrafo)
  - (B) “Tanto lá quanto em outros lugares do País e do mundo, lascas de pedra simples, **que** sobravam do processo de fabricação de ferramenta...” (1º parágrafo)
  - (C) “Os dados indicam **que** esses primatas andam produzindo lascas de pedra há pelo menos 3 mil anos...” (2º parágrafo)
  - (D) “Num trabalho de pesquisa constante, **que** vem ganhando força nos últimos vinte anos...” (2º parágrafo)
  - (E) “Tudo indica **que** essas capacidades são transmitidas culturalmente de geração em geração...” (3º parágrafo)

14. Em “Tudo indica que essas capacidades são transmitidas **culturalmente** de geração em geração...” (3º parágrafo), a palavra destacada expressa circunstância de

- (A) tempo.
- (B) causa.
- (C) companhia.
- (D) intensidade.
- (E) modo.

15. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de emprego do acento indicativo de crase.

- (A) Os pesquisadores dedicam-se à estudar o comportamento dos macacos-pregos.
- (B) Os estudos abordam à versatilidade das ferramentas dos macacos-pregos.
- (C) Os arqueólogos dirigem-se à Serra da Capivara para estudar pinturas rupestres.
- (D) O uso de ferramentas é um comportamento comum à todos os macacos-pregos.
- (E) As lascas de pedras dos humanos são comparadas à ferramentas de outros animais.

16. Uma empresa possui uma frota com determinado número de veículos, dos quais  $\frac{1}{6}$  são caminhonetes. Entre os

demais veículos,  $\frac{2}{5}$  são motos e os outros 24 são carros de passeio.

Qual é o número de motos dessa frota?

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 16
- (D) 20
- (E) 24

17. No estoque de uma loja, há 400 lâmpadas azuis e 648 lâmpadas vermelhas. Todas essas lâmpadas serão colocadas em caixas, cada caixa com o mesmo número de lâmpadas de uma única cor, de modo que esse número seja o maior possível.

O número de caixas com lâmpadas vermelhas supera o número de caixas com lâmpadas azuis em

- (A) 31.
- (B) 44.
- (C) 50.
- (D) 58.
- (E) 63.

18. Um fiscal visitou determinado número de estabelecimentos em 3 dias. No primeiro dia, ele visitou 40% do número total de estabelecimentos. No segundo dia, visitou 2 estabelecimentos a menos do que o número de estabelecimentos visitados no primeiro dia; no terceiro dia, visitou os últimos 5 estabelecimentos.

Qual foi o número de estabelecimentos visitados no segundo dia?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4
- (E) 3

19. Todas as 360 salas de um prédio comercial, recém-construído, foram disponibilizadas para aluguel a partir do mês de março. Ao término de maio, a razão do número de salas não alugadas para o número de salas alugadas era igual a  $\frac{2}{7}$ .

Qual era o número de salas ainda não alugadas ao término de maio?

- (A) 90
- (B) 80
- (C) 70
- (D) 60
- (E) 50

20. Para pintar  $\frac{1}{3}$  da área total de um muro, foram gastos 5

litros de uma determinada tinta.

Mantida sempre essa proporção, o número de litros dessa tinta que serão necessários para pintar  $\frac{4}{5}$  da área que

ainda resta desse muro é igual a

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

21. Em um depósito, há 96 caixas formando pilhas, de modo que cada pilha tem o mesmo número de caixas.

Sabendo que o número de caixas de uma pilha é igual a  $\frac{2}{3}$  do número de pilhas, então qual é o número de caixas

de uma pilha?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 12

22. As enfermeiras Ana e Carol atenderam, em determinado dia, o total de 25 pacientes.

Sabendo que Ana atendeu 3 pacientes a mais do que Carol, é correto afirmar que o número de pacientes atendidos por Ana foi igual a

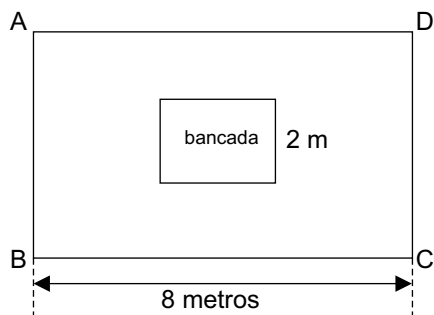
- (A) 10.
- (B) 11.
- (C) 12.
- (D) 13.
- (E) 14.

23. Uma pessoa fez 3 ligações com o celular, de modo que a média aritmética do tempo de duração das duas primeiras ligações foi de 48 minutos. Se a terceira ligação tivesse durado 5 minutos a menos do que realmente durou, a média aritmética do tempo de duração dessas 3 ligações teria sido de 45 minutos.

De quantos minutos foi o tempo de duração da terceira ligação?

- (A) 51
- (B) 47
- (C) 44
- (D) 42
- (E) 39

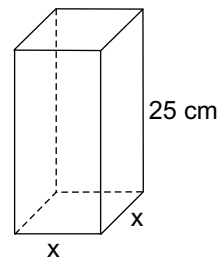
24. Em uma sala retangular ABCD, com 8 metros de comprimento, foi colocada uma bancada, de tampo retangular, com 2 metros de largura, conforme mostra a figura a seguir (fora de escala):



Sabendo que o perímetro desse tampo é de 10 metros e que a área da sala ABCD é 8 vezes a área do tampo, qual é o perímetro da sala ABCD, em metros?

- (A) 24
- (B) 28
- (C) 34
- (D) 42
- (E) 48

25. Um sólido de madeira tem o formato de um prisma reto de base quadrada, com arestas da base medindo  $x$  cm e com altura medindo 25 cm, conforme mostra a figura a seguir (fora de escala):



Sabendo que o volume desse sólido é de  $900 \text{ cm}^3$ , é correto afirmar que o perímetro de sua base, em centímetros, é igual a

- (A) 36.
- (B) 32.
- (C) 28.
- (D) 24.
- (E) 20.

**R A S C U N H O**

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Para a análise da concepção de uma edificação residencial, é fundamental considerar diversos fatores técnicos, como, por exemplo, o desempenho do conforto térmico na construção e o seu custo inicial de execução. Nesse contexto, o material mais indicado é:

- (A) bloco cerâmico.
- (B) bloco de concreto.
- (C) pré-moldado de concreto.
- (D) tijolo refratário.
- (E) drywall.

27. A avaliação da qualidade e das propriedades do material a ser utilizado é comumente realizada por meio de ensaios específicos. No caso do concreto, aplica-se o seguinte ensaio para verificar suas características e seu desempenho:

- (A) vaso cleveland.
- (B) guelph.
- (C) vane test.
- (D) abrasão Los Angeles.
- (E) slump test.

28. Com base no ensaio de compressão de um corpo de prova cilíndrico de concreto, com dimensões de 0,10 m de diâmetro e 0,20 m de altura, e considerando uma carga aplicada de 280 kN, a resistência característica à compressão ( $f_{ck}$ ) dessa amostra, em Mpa, é:

**Adote:**  $\pi = 3,14$

- (A) 0,03
- (B) 3,56
- (C) 0,35
- (D) 35,67
- (E) 356,67

29. Para evitar a formação de mofo, bolor, bolhas e descascamento, a utilização de materiais impermeabilizantes são essenciais para a proteção das superfícies. Assim, o material mais adequado para impermeabilizar paredes internas expostas à umidade, como as de banheiros, cozinhas, lavanderias e áreas de serviço, é:

- (A) argamassa impermeabilizante polimérica.
- (B) massa corrida impermeável.
- (C) massa de calafetar.
- (D) manta asfáltica.
- (E) mantas líquidas.

30. De acordo com a NBR 6118/2003, estes são elementos lineares de eixo reto, geralmente dispostos na vertical, nos quais as forças normais de compressão são predominantes. Sua principal função é transmitir as cargas às fundações, embora também possam transferi-las para outros elementos de apoio.

O elemento estrutural descrito é

- (A) a viga.
- (B) o pilar.
- (C) o bloco.
- (D) o tirante.
- (E) a placa.

31. No software AutoCAD® 2025, o comando “estender” (em português)

- (A) arredonda e faz a concordância das arestas de objetos.
- (B) cria e modifica os estilos de cota.
- (C) edita o texto da cota e as linhas de extensão.
- (D) cria uma superfície de três ou quatro lados no espaço 3D.
- (E) amplia o alcance de objetos para encontrar com as arestas de outros objetos.

32. É o desenho que contém a maior quantidade de informações, entre as quais estão as da alvenaria e/ou vedação, das esquadrias (portas e janelas), nome dos ambientes com seu nível e área, indicação do mobiliário fixo (pia, chuveiro e vaso) e das áreas molhadas, cotas e indicação do Norte e das linhas de corte. Esse tipo de representação é denominado

- (A) planta de implantação ou locação.
- (B) planta da edificação.
- (C) planta de situação.
- (D) corte.
- (E) layout.

33. Considerando as características das esquadrias de alumínio, em comparação com as de madeira, PVC e aço, assinale a alternativa que apresenta uma vantagem real do alumínio.

- (A) Maior isolamento termoacústico natural em relação ao PVC.
- (B) Menor resistência à corrosão, especialmente em áreas litorâneas, em comparação com o aço.
- (C) Menor custo de aquisição e maior facilidade de produção que a madeira.
- (D) Estabilidade dimensional em variações térmicas e excelente durabilidade, com baixa manutenção.
- (E) Melhor desempenho estrutural e estanqueidade em relação ao PVC e à madeira, porém menor resistência ao tempo.

34. De acordo com a Lei nº 10.098/2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, assinale a alternativa correta.

- (A) A lei trata exclusivamente de acessibilidade em prédios públicos federais, não se aplicando a edificações privadas.
- (B) A instalação de rampas de acesso é obrigatória apenas em novos edifícios, não sendo exigida em construções existentes.
- (C) A lei prevê que o mobiliário urbano, como telefones públicos e semáforos sonoros, deve ser adaptado para pessoas com deficiência.
- (D) A acessibilidade nos meios de transporte é opcional e depende da decisão de cada empresa operadora.
- (E) A lei se limita a aspectos físicos da acessibilidade, não abrangendo comunicação ou sinalização adaptada.

35. A norma NBR 8160:1999 define, em um sistema de esgoto, o conjunto de tubulações e dispositivos que têm acesso a gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento. Trata-se

- (A) da instalação secundária de esgoto.
- (B) da caixa de passagem.
- (C) da tubulação de ventilação secundária.
- (D) da instalação primária de esgoto.
- (E) do subsistema de coleta e transporte.

36. Observe a imagem:



(Eletrotécnica atual)

Conforme a simbologia de instalações elétricas, esse símbolo representa:

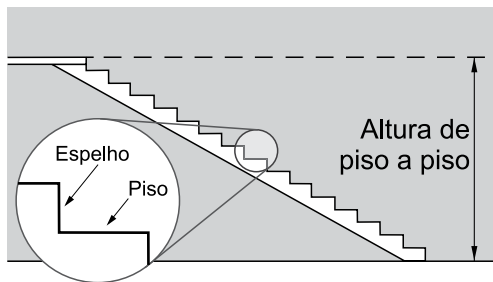
- (A) quadro geral de luz e força embutido.
- (B) caixa para medidor.
- (C) fusível.
- (D) caixa de passagem no teto.
- (E) eletroduto que desce.

37. De acordo com a Norma Regulamentadora 18 (NR-18),

- (A) a instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e mictório, na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
- (B) o fornecimento de água potável deve ser garantido de forma que, do posto de trabalho ao bebedouro ou ao dispositivo equivalente, não haja deslocamento superior a 300 m (trezentos metros) no plano horizontal e 25 m (vinte e cinco metros) no plano vertical.
- (C) é obrigatório o fornecimento de água potável, filtrada e fresca para os trabalhadores, no canteiro de obras, nas frentes de trabalho e nos alojamentos, por meio de bebedouro ou outro dispositivo equivalente, na proporção de 1 (uma) unidade para cada grupo de 40 (quarenta) trabalhadores ou fração.
- (D) as escavações com profundidade superior a 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) devem ser protegidas com taludes ou escoramentos definidos em projeto elaborado por profissional legalmente habilitado e devem dispor de escadas ou rampas colocadas próximas aos postos de trabalho.
- (E) é obrigatória a instalação de escada ou rampa para transposição de pisos com diferença de nível superior a 0,7 m (setenta centímetros) como meio de circulação de trabalhadores.

38. Para a execução de um serviço de cobertura com telhas cerâmicas do tipo francesa, será empregada uma equipe composta por um telhadista e um ajudante de telhadista, atuando em jornada de 8 horas diárias. Os índices de produtividade utilizados são de  $0,2 \text{ h/m}^2$  para o telhadista e  $0,3 \text{ h/m}^2$  para o ajudante. Considerando uma área total de  $65 \text{ m}^2$ , a duração aproximada do serviço será de
- (A) 8 dias.
  - (B) 5 dias.
  - (C) 2 dias.
  - (D) 6 dias.
  - (E) 3 dias.

39. Observe a imagem:



(Arquisefaz)

Considerando uma altura de piso a piso de  $2,7\text{m}$  e atendendo aos critérios mínimos de segurança e conforto, uma escada deve ser desenhada com a seguinte quantidade de pisos e espelhos:

- (A) 13 pisos e 14 espelhos.
  - (B) 17 pisos e 18 espelhos.
  - (C) 19 pisos e 18 espelhos.
  - (D) 16 pisos e 15 espelhos.
  - (E) 14 pisos e 15 espelhos.
40. Pretende-se fazer o levantamento da quantidade de revestimento que será necessária para instalar porcelanato nos seguintes ambientes de uma casa de médio porte: dois quartos, cada um com dimensões de  $5,20 \text{ m} \times 4,60 \text{ m}$ , revestidos com porcelanato de  $60 \text{ cm} \times 60 \text{ cm}$ ; sala, com dimensões de  $8,50 \text{ m} \times 9,60 \text{ m}$ , revestida com porcelanato de  $90 \text{ cm} \times 90 \text{ cm}$ . Considerando perdas (10%), o número total de peças necessárias para os ambientes, aproximadamente, será:
- (A) 251
  - (B) 258
  - (C) 260
  - (D) 249
  - (E) 248

