

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS

Estado de Minas Gerais

PEDREIRO

CONCURSO PÚBLICO  
01/2025

**NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.**

- φ Deixe sobre a carteira **apenas** RG e Caneta.
- φ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova. Desligue o celular e outros aparelhos e acondicione no envelope plástico de segurança.
- φ Verifique se este caderno de questões corresponde com sua opção de inscrição. Responda as **30 (trinta) questões**.
- φ A prova terá duração de **2h (duas horas)** e o tempo mínimo de permanência na sala é de **1h00 (uma hora)**.
- φ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões após o tempo mínimo de permanência na sala.
- φ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.  
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- φ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- φ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta. Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

CORRETO



ERRADO



- φ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- φ Os dois últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Processo Seletivo.
- φ O candidato não poderá utilizar o banheiro do local de aplicação após o término de sua prova e a saída definitiva da sala de provas.
- φ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

**BOA PROVA !**



IPEFAE

# LÍNGUA PORTUGUESA



Texto para as questões de 01 a 05



## O que perdemos por deixar de escrever à mão

Excluídas as coisas que adorávamos esquecer, a felicidade se mede pelas tantas que merecemos lembrar. E neste quesito, tudo o que favorece a memorização tem importância.

Vilmar Sanches, um colega sempre bem-informado, trouxe para o grupo da nossa ATM um texto que coloca em xeque o futuro da escrita manual, uma forma de comunicação desenvolvida há mais de 2,5 mil anos e que está perdendo espaço para o uso exclusivo de telas entre os jovens da geração Z (nascidos entre 1997 e 2012).

O hábito de escrever no papel tornou-se menos frequente devido à predominância de celulares, tablets e computadores, alterando uma prática fundamental da civilização humana.

Seria razão para comemoração plena se essa transformação profunda no processamento de informações não significasse perdas para as novas gerações. Estudos indicam que o ato físico de escrever ativa áreas cerebrais essenciais para o aprendizado e o raciocínio crítico, de forma muito mais intensa do que a digitação.

O esforço muscular e tátil da escrita manual, com movimentos específicos no desenho de cada letra, ajuda o cérebro a ancorar a informação à memória, enquanto na digitação o movimento é homogeneizado: nada distingue um clique para digitar um A ou um Z.

Quando toda a novidade presume avanço, aqui estão alguns efeitos dessa mudança:

1. Impacto no aprendizado e na memória. O abandono gradual da escrita à mão, em favor da digitação, é um fenômeno que altera não apenas a forma como nos comunicamos, mas também como o nosso cérebro processa informações. Essa mudança de costumes traz benefícios de eficiência, mas impõe perdas significativas em termos cognitivos e motores. Ao escrever à mão, o cérebro precisa planejar e executar movimentos complexos para cada letra, o que reforça a retenção de informações
2. Codificação profunda. Estudos sugerem que o tempo mais lento da escrita manual permite que o cérebro processe melhor o conteúdo
3. Quem digita usa com frequência o "copie e cole", o que resulta numa retenção superficial, enquanto quem escreve à mão é forçado a resumir e selecionar conceitos-chave, o que facilita a compreensão e o armazenamento. A escrita manual é uma tarefa multissensorial. Ela envolve a integração da visão, do tato e do controle motor fino, muito valorizados na alfabetização infantil

4. Refinamento da coordenação fina. A perda da prática manual pode levar a uma atrofia de habilidades motoras delicadas, essenciais em áreas como cirurgia, artes plásticas e mecânica de precisão

Exauridos os argumentos técnicos, ainda restará lamentar a falta do deslumbramento de receber uma carta de amor, com aquela caligrafia inconfundível, falando de saudade.

Acredite, a vida do robô é um modelo de eficiência vazia. Ele, coitado, nem tem onde guardar cartas para reler em dias tristes.

*J.J. Camargo. Disponível em*  
<https://gauchazh.clicrbs.com.br/columnistas/jj-camargo/noticia/2026/02/o-que-perdemos-por-deixar-de-escrever-a-mao-cmltur7cr003401jnhitonyvt.html>.

### Q. 01

Ao comparar escrita manual e digitação, o texto descreve diferenças no gesto motor e relaciona esse contraste à formação da memória. Considerando o trecho que afirma que, na digitação, o movimento é homogeneizado, assinale a alternativa que traduz corretamente a ideia defendida no texto.

- (A) A escrita manual favorece a memória por exigir movimentos distintos para cada letra, criando marcas de registro.
- (B) A digitação estimula maior retenção por permitir repetição rápida de comandos, com menor esforço muscular.
- (C) A escrita manual prejudica a retenção, pois demanda mais tempo e dispersa a atenção durante o registro.
- (D) A digitação concentra o esforço cognitivo no conteúdo, pois reduz a exigência de coordenação motora.

### Q. 02

Após enumerar efeitos cognitivos e motores ligados ao abandono da escrita à mão, o autor encerra com a imagem da carta de amor e da eficiência vazia atribuída ao robô. Nesse encadeamento, a conclusão cumpre a função de:

- I. Substituir a argumentação técnica por um exemplo afetivo, voltando o tema ao âmbito estritamente pessoal.
- II. Negar as vantagens de eficiência da digitação, tratando-as como prescindíveis para o mundo contemporâneo.
- III. Reforçar que a questão envolve também perdas simbólicas e de memória afetiva, além de ganhos práticos.
- IV. Comprovar, por meio de caso concreto, que a escrita manual é superior em qualquer tarefa cotidiana.

Está correto o que se afirma em:

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



**Q. 03**

Considerando a articulação lógica entre as orações e o valor semântico do conectivo “se” no período “Seria razão para comemoração plena se essa transformação profunda no processamento de informações não significasse perdas para as novas gerações.”, pode-se afirmar que:

- (A) O “se” introduz relação de **consequência**  
 (B) O “se” introduz relação de **concessão**.  
 (C) O “se” introduz relação de **explicação**.  
 (D) O “se” introduz relação de **condição**.

**Q. 04**

No trecho do texto em que se afirma: “A escrita manual é uma tarefa **multissensorial**.”, o autor organiza a informação em uma oração simples. Considerando a análise sintática do período, assinale a alternativa correta.

- (A) Há ocorrência de sujeito composto, com verbo transitivo direto e objeto direto.  
 (B) Há ocorrência de sujeito simples, com verbo de ligação e predicativo do sujeito.  
 (C) Há ocorrência de sujeito oculto, com verbo intransitivo e complemento verbal.  
 (D) Há ocorrência de sujeito simples, com verbo transitivo direto e objeto direto.

**Q. 05**

No período “Exauridos os argumentos técnicos, ainda restará lamentar a falta do **deslumbramento**...”, o termo “exauridos” indica que a exposição de razões técnicas chegou ao limite, como etapa já cumprida. Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo adequado para “exauridos” nesse contexto.

- (A) Protelados.  
 (B) Ocultados.  
 (C) Esgotados.  
 (D) Iniciados.

 **Quadrinho para as questões de 06 e 07** 



[http://www.praticadapesquisa.com.br/2014/05/charge-dia-do-trabalhador.html#google\\_vignette](http://www.praticadapesquisa.com.br/2014/05/charge-dia-do-trabalhador.html#google_vignette)

**Q. 06**

De acordo com o quadrinho, qual é a alternativa correta?

- (A) O personagem está muito ocupado trabalhando.  
 (B) O personagem está contente porque ele terá um dia de feriado.  
 (C) O personagem está furioso e quebrou a mesa.  
 (D) O personagem está triste porque ele foi demitido do trabalho.

**Q. 07**

Na frase do quadrinho “o **trabalho** é importante, mas o **ócio** também”, o que é correto afirmar sobre as duas palavras que estão grifadas?

- (A) As duas palavras são um verbo.  
 (B) O significado de uma é o contrário do significado da outra.  
 (C) As palavras *trabalho* e *ócio* são femininas.  
 (D) Uma das palavras está no singular e a outra no plural.

**Q. 08**

O grau diminutivo das palavras é usado, na maioria das vezes, para indicar o tamanho pequeno ou diminuído de algo ou alguém. Em qual das frases **NÃO** aparece uma palavra no diminutivo? Assinale a alternativa correta.

- (A) As crianças queriam brincar com o bebezinho.  
 (B) Elas limpam e organizam o quartinho.  
 (C) Na próxima semana o filhinho da patroa fará aniversário.  
 (D) Precisei da caixa de ferramentas para fazer o serviço.

**MATEMÁTICA****Q. 09**

Isabel tem 3 filhos. Ela ganhou 9 pares de meia, que distribuirá igualmente para os seus filhos. Com quantos pares de meia cada filho de Isabel ficará?

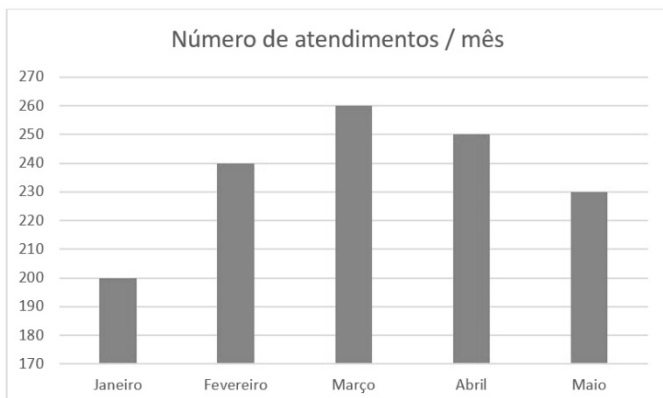
- (A) 2  
 (B) 3,5  
 (C) 6  
 (D) 3



**Q. 10**

A Secretaria Municipal de Saúde monitora mensalmente o número de atendimentos nas unidades básicas de saúde para planejar a alocação de profissionais e insumos. O gráfico abaixo apresenta os atendimentos realizados no Posto de Saúde nos cinco primeiros meses de 2025.

Com base nos dados apresentados no gráfico, qual foi a média de atendimentos mensais nesse período?"



- (A) 196
- (B) 223
- (C) 236
- (D) 242

**Q. 11**

A nutricionista responsável pela merenda escolar na rede municipal, está preparando o suco que será servido no almoço das escolas. Seguindo o manual de alimentação escolar do município, a receita padrão exige que a mistura seja feita na proporção de 1 parte de concentrado de fruta para 5 partes de água filtrada, garantindo o sabor adequado e o aproveitamento nutritivo sem desperdício. Em um dia especialmente quente, a previsão é que sejam consumidos 240 litros de suco pronto em todas as escolas municipais. Para fazer o pedido correto ao almoxarifado, a nutricionista precisa calcular com precisão: quantos litros de concentrado de fruta ela deve solicitar para esse dia?

- (A) 30 litros
- (B) 40 litros
- (C) 48 litros
- (D) 50 litros

**Q. 12**

O regime estatutário dos servidores públicos municipais prevê, além do salário base definido por lei para cada cargo, um adicional por tempo de serviço como forma de valorizar a experiência e a permanência no serviço público. Esse adicional é fixo: R\$ 80,00 por ano completo de exercício no município, acrescido diretamente ao vencimento básico.

O servidor Carlos, que trabalha na Secretaria de Obras, completou 8 anos de serviço em janeiro deste ano. Em seu holerite do mês seguinte, ele observou que seu vencimento total (salário base + adicional por tempo de serviço) foi de R\$ 3.840,00.

Considerando que não há outros descontos ou acréscimos nesse valor total, qual é o salário base de Carlos, sem o adicional por tempo de serviço?

- (A) R\$ 2.800,00
- (B) R\$ 3.000,00
- (C) R\$ 3.200,00
- (D) R\$ 3.600,00



**Q. 13**

A Prefeitura está revitalizando a Praça dos Ipês, um importante espaço de lazer no centro da cidade. A praça tem formato retangular, e sua área total é de 600 m<sup>2</sup>, conforme consta no projeto de paisagismo da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

Segundo o memorial descritivo do projeto, o comprimento da praça é 10 metros maior que a sua largura, uma configuração que permite a instalação de um palco para eventos em uma das extremidades, mantendo área livre para circulação.

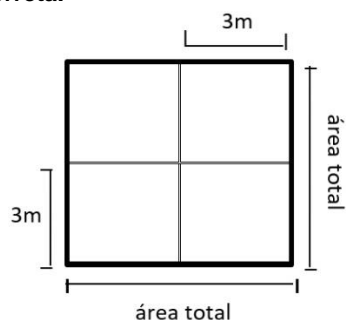
Para a compra do material necessário para cercar a praça com uma grade, é preciso saber qual é o perímetro total do terreno da praça.

Assinale a alternativa que indica o perímetro correto da Praça dos Ipês:

- (A) 70 m
- (B) 80m
- (C) 90 m
- (D) 100 m

**Q. 14**

Antônio construiu uma casa quadrada, de quatro cômodos, com medidas iguais em cada cômodo. Considerando que cada lado dos cômodos tem 3m, qual é a área total da casa que Antônio construiu? Assinale a alternativa correta.



- (A) 9 m<sup>2</sup>
- (B) 36 m<sup>2</sup>
- (C) 24 m<sup>2</sup>
- (D) 12 m<sup>2</sup>

**Q. 15**

Toda quinta-feira Lourdes e Ana fazem uma faxina no lugar onde trabalham. Elas levam, em média, 120 minutos para deixar tudo limpo. Quantas horas Lourdes e Ana precisam, neste dia, para fazer esta faxina?

- (A) 2 horas
- (B) 12 horas
- (C) 6 horas
- (D) 24 horas

## NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS

**Q. 16**

O artigo 1 da Declaração Universal dos Direitos Humanos determina que todos os seres humanos nascem:

- (A) contrários à sua vontade de terem vindo ao mundo.
- (B) temerosos de sua liberdade e segurança pessoal.
- (C) livres e iguais em dignidade e direitos.
- (D) esperançosos de dias melhores.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Q. 17**

Na execução de estruturas de concreto armado, o posicionamento correto das armaduras dentro das fôrmas é fundamental para garantir a durabilidade e a resistência da edificação contra a corrosão. Considerando as boas práticas de montagem de vigas e pilares, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de espaçadores é necessário para garantir o cobrimento mínimo da armadura, impedindo que o aço fique exposto ou encostado na fôrma, o que evita a oxidação precoce.
- (B) A dobragem das armaduras de aço deve ser realizada preferencialmente com o auxílio de maçaricos para aquecer o metal, facilitando a modelagem sem comprometer a resistência estrutural do elemento.
- (C) O preenchimento das fôrmas de pilares deve ser realizado em uma única etapa de grande altura, sem necessidade de adensamento manual ou mecânico, para evitar a segregação dos agregados graúdos.
- (D) As emendas das barras de aço em vigas devem ser posicionadas preferencialmente no meio do vão inferior, onde o esforço de tração é maior, garantindo assim a continuidade da rigidez da estrutura.

**Q. 18**

A execução da alvenaria requer cuidados específicos para garantir a estabilidade e evitar futuras patologias,



como trincas nas junções entre tijolos e elementos estruturais de concreto. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) O encunhamento, que é a vedação da última fiada sob a viga, deve ser feito imediatamente após o levantamento da parede para garantir a pressão estrutural necessária.
- ( ) A amarração entre as paredes deve ser feita alternando as posições dos tijolos nas quinas, evitando que se formem juntas verticais contínuas que fragilizam a estrutura.
- ( ) A utilização de "ferro de espera" ou telas metálicas fixadas nos pilares ajuda a melhorar a aderência e a evitar fissuras na interface entre a alvenaria e o concreto.
- ( ) Os tijolos devem estar completamente secos no momento do assentamento para garantir que a argamassa não perca água para o bloco, melhorando a cura química.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, V, F, V.
- (C) F, F, V, V.
- (D) F, V, V, F.

### Q. 19

O preparo da base e a aplicação correta das camadas de argamassa são essenciais para que o revestimento final não apresente problemas de aderência ou acabamento irregular. Analise as afirmativas a seguir:

- I. O chapisco é a camada preparatória, de textura rugosa, aplicada sobre a base para favorecer a aderência das camadas subsequentes de emboço ou reboco.
- II. O emboço deve ser aplicado somente após a cura inicial do chapisco, tendo como função principal o nivelamento da superfície e a regularização do prumo.
- III. A aplicação do reboco, que é a camada final de acabamento fino, dispensa o uso de cal na mistura, sendo composta apenas por cimento e areia fina lavada.

Está correto o que se afirma em:

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

### Q. 20

Durante a fase de alvenaria e acabamento, o pedreiro deve realizar os rasgos e passagens de tubulações observando critérios técnicos que não comprometam a estrutura ou o fluxo dos fluidos. Sobre as instalações prediais, assinale a alternativa correta.

- (A) Os eletrodutos de instalações elétricas podem ser instalados dividindo o mesmo conduto das tubulações de água quente, desde que devidamente isolados com fita autofusão.
- (B) As tubulações de esgoto sanitário devem manter uma declividade mínima constante, geralmente de um por cento, para garantir o escoamento dos efluentes por gravidade.
- (C) A vedação das juntas de tubos de PVC - Policloreto de Vinila para água fria deve ser feita utilizando-se exclusivamente argamassa de cimento puro para evitar vazamentos.
- (D) As caixas de inspeção de esgoto devem ser seladas permanentemente com concreto magro após a instalação, impedindo o acesso para manutenções futuras e odores.

### Q. 21

O controle do nível é uma das atividades mais repetitivas e cruciais na obra, sendo realizado desde a fundação até o assentamento de pisos e bancadas para garantir a funcionalidade do imóvel. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) A mangueira de nível deve estar livre de bolhas de ar e com as extremidades abertas para que a pressão atmosférica permita a leitura correta do mesmo plano horizontal.
- ( ) O nível de bolha manual é a ferramenta mais indicada para realizar o nivelamento de grandes vãos, superiores a dez metros, devido à sua precisão de longo alcance.
- ( ) Ao utilizar a mangueira de nível, o pedreiro deve garantir que o tubo não esteja dobrado ou estrangulado, pois isso impede o equilíbrio hidrostático da água.
- ( ) O ponto de referência de nível, geralmente marcado a um metro do piso acabado, serve como base para transferir alturas para janelas, portas e tomadas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) V, F, V, V.

### Q. 22

Garantir o alinhamento de muros e paredes é vital para a estética e para a execução correta dos acabamentos, evitando que o ambiente apresente distorções visuais ou funcionais. Analise as afirmativas a seguir:

- I. O alinhamento das fiadas de uma parede é geralmente controlado através do uso de linhas de pedreiro esticadas entre as extremidades da obra.
- II. A verificação do alinhamento horizontal deve ser feita apenas na primeira fiada, sendo que as



demais seguem automaticamente o padrão de verticalidade do prumo.

- III. O uso de galgas ou escantilhões ajuda a manter a espessura constante das juntas de assentamento, contribuindo para a manutenção do alinhamento das fiadas.

Está correto o que se afirma em:

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

### Q. 23

A conferência do esquadro é necessária para assegurar que o encontro entre duas paredes forme um ângulo reto perfeito, o que facilita o assentamento posterior de pisos e azulejos. Sobre a verificação de esquadro, assinale a alternativa correta.

- (A) Para garantir o esquadro em grandes áreas, deve-se medir as diagonais do retângulo; caso as medidas sejam diferentes, o ambiente está corretamente esquadrejado.  
 (B) A verificação do esquadro de um cômodo deve ser realizada obrigatoriamente após a aplicação do reboco, visto que a argamassa de acabamento corrige distorções de alvenaria.  
 (C) O esquadro metálico de mão é a ferramenta mais precisa e exclusiva para marcar o alinhamento de grandes muros de divisa com mais de trinta metros de extensão.  
 (D) O método prático conhecido como regra 3-4-5 baseia-se no teorema de Pitágoras para confirmar se o encontro de duas linhas forma um ângulo de noventa graus.

### Q. 24

O prumo é o instrumento que garante a verticalidade absoluta de pilares, paredes e batentes, impedindo que a força da gravidade gere esforços laterais indesejados na estrutura. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) O prumo de face deve ser encostado totalmente na parede, tanto no peso quanto na parte superior, para que a leitura da verticalidade seja considerada precisa.  
 ( ) A verificação do prumo deve ocorrer preferencialmente em dias de vento forte, pois o balanço do fio ajuda a encontrar o centro de massa da edificação mais rapidamente.  
 ( ) Um pequeno afastamento, geralmente da espessura de uma folha de papel, entre o peso do prumo e a parede indica que o elemento está perfeitamente apurado.  
 ( ) O prumo de centro é utilizado especificamente para garantir que o eixo vertical de um pilar coincida exatamente com o ponto de locação marcado no gabarito.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.  
 (B) V, V, F, V.  
 (C) F, V, F, F.  
 (D) V, F, V, F.

### Q. 25

O cálculo correto das quantidades de materiais evita o desperdício no canteiro de obras e garante que o orçamento seja cumprido fielmente durante a execução do projeto. Analise as afirmativas a seguir:

- I. A área de uma parede para fins de cálculo de pintura é obtida multiplicando-se a sua base pela sua altura, sendo expressa em metros quadrados ( $m^2$ ).  
 II. O volume de concreto necessário para preencher uma viga é calculado multiplicando-se a largura pela altura e pelo comprimento da peça, expresso em metros cúbicos ( $m^3$ ).  
 III. Para converter metros lineares em metros quadrados, basta somar a largura do terreno com o seu comprimento, resultando na superfície total disponível para construção.

Está correto o que se afirma em:

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

### Q. 26

A mistura de aglomerantes, agregados e água deve seguir proporções rígidas, conhecidas como traço, para atingir as propriedades de resistência e trabalhabilidade desejadas. Sobre argamassa e concreto, assinale a alternativa correta.

- (A) O concreto é composto por cimento, areia, brita e água, sendo que a função da brita (agregado graúdo) é conferir maior volume e resistência mecânica à mistura estrutural.  
 (B) A argamassa de assentamento deve possuir a maior quantidade possível de cimento para garantir que a parede se torne impermeável e resista a qualquer tipo de recalque.  
 (C) A adição de açúcar à mistura do concreto é recomendada por mestres de obras para acelerar o processo de cura e aumentar a dureza final das lajes e vigas.  
 (D) O excesso de água na mistura (fator água/cimento elevado) é benéfico para o concreto, pois facilita o preenchimento das fôrmas e aumenta a resistência final após a secagem.

### Q. 27

O conhecimento das propriedades dos materiais permite ao pedreiro escolher o produto mais adequado para cada etapa da obra, garantindo a qualidade final do serviço



prestado. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) A cal hidratada é um aglomerante que, quando adicionado à argamassa, melhora a plasticidade e a capacidade de retenção de água da mistura.
- ( ) O cimento do tipo CP - Cimento Portland deve ser armazenado diretamente sobre o solo úmido para manter a hidratação das partículas antes do uso.
- ( ) A areia média é o agregado miúdo ideal para a produção de concreto estrutural, devendo estar isenta de impurezas orgânicas e barro.
- ( ) As telhas cerâmicas devem ser mergulhadas em água antes do assentamento para evitar que absorvam a umidade da argamassa de fixação das cumeeiras.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, V.
- (D) F, F, V, V.

### Q. 28

A utilização da ferramenta correta para cada tarefa não apenas agiliza o trabalho do pedreiro, mas também assegura a segurança do profissional e a precisão do acabamento. Analise as afirmativas a seguir:

- I. A desempenadeira dentada é utilizada especificamente para a aplicação de argamassa colante no assentamento de revestimentos cerâmicos e porcelanatos.
- II. O ponteiro e a talhadeira são ferramentas de percussão utilizadas para realizar rasgos em alvenarias e remoção de excessos de concreto endurecido.
- III. A colher de pedreiro possui formato triangular e serve exclusivamente para realizar o transporte de grandes volumes de brita e areia grossa no canteiro.

Está correto o que se afirma em:

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

### Q. 29

A locação é o processo de transferir as medidas do projeto para o terreno, sendo a etapa onde se define o posicionamento exato de todas as paredes e colunas. Sobre a locação da obra, assinale a alternativa correta.

- (A) O gabarito ou "tabeira" deve ser construído com pontaletes e tábuas niveladas, circulando a área da construção para permitir a fixação dos pregos que marcam os eixos.

- (B) A marcação dos eixos da obra deve ser realizada utilizando-se barbantes de algodão frouxos, para permitir a dilatação térmica das linhas durante a exposição ao sol.
- (C) A distância mínima entre o gabarito de madeira e a futura escavação das valas deve ser de apenas dez centímetros, para facilitar o acesso do pedreiro à fundação.
- (D) O reaproveitamento de estacas de locação que sofreram deslocamento lateral por passagem de máquinas é recomendado para manter a economia de madeira na fase inicial.

### Q. 30

A fundação é o elemento que transmite as cargas da edificação para o solo, devendo ser executada sobre terreno firme para evitar recalques diferenciais e rachaduras. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) A limpeza do fundo das valas ou tubulões é necessária para remover solo solto ou lama, garantindo que o concreto repouse diretamente sobre a camada resistente.
- ( ) As vigas de baldrame devem ser impermeabilizadas com produtos asfálticos para impedir que a umidade do solo suba pelas paredes por capilaridade.
- ( ) A escavação manual de sapatas deve atingir sempre a mesma profundidade em todo o terreno, independentemente de encontrar solo firme ou rocha em diferentes níveis.
- ( ) O lastro de concreto magro no fundo das valas serve para evitar o contato direto da armadura e do concreto estrutural com a terra, protegendo a fundação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, V, F, V.

### GABARITO RASCUNHO

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

