

# Prefeitura Municipal de Ipumirim

Concurso Público – 01/2026

## CADERNO DE PROVA

Organizadora:



**PEDREIRO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:**

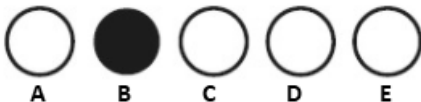
- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
  - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
  - b) Comunicação entre candidatos;
  - c) Uso de máquina calculadora;
  - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
  - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
  - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
  - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

**Alternativas**



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### Violência Contra a Mulher

Se o Brasil não se comprometer um pouco mais em oferecer segurança às mulheres, as mortes vão continuar chamando atenção de maneira severa. Eu creio que, o Estado já percebeu que "homens violentos não respeitam leis". A atenção ao aumento de pena, as leis de modo geral, é uma atenção negativa! Comportamentos inadequados, promovidos pela impulsividade não é "desculpas" para matar. Mulheres morrem mais do que se estivessem em guerra! A violência não pode ser compensatória para quem a pratica. É necessário valorizar o que as mulheres dizem; melhor dizendo: sofrem. Pois, não priorizar esse fato, é conviver com as consequências.

FREIRE, Marii. Violência contra a mulher. Pensamentos.me, Santarém, PA, 13 fev. 2026. Disponível em: <https://pensamentos.me/2026/02/13/violencia-contra-a-mulher-141/>. Acesso em: 18 fev. 2026.

### Questão 01

No trecho "... as mortes vão continuar chamando atenção de maneira severa", a palavra "severa" é classificada como:

- (A) pronome, pois substitui um nome na frase.
- (B) advérbio, pois modifica diretamente o verbo.
- (C) adjetivo, pois caracteriza a maneira como algo acontece.
- (D) substantivo, pois nomeia uma ação do texto.
- (E) verbo, pois indica um acontecimento.

### Questão 02

No texto sobre violência contra a mulher, aparece a palavra consequências. A divisão correta da palavra "consequências" é:

- (A) con-se-quên-ci-as.
- (B) cons-eq-uên-ci-as.
- (C) con-sequ-ên-cias.
- (D) con-se-quê-nci-as.
- (E) con-se-quênc-ias.

### Questão 03

Segundo o texto, o que é necessário para enfrentar a violência contra a mulher?

- (A) Justificar a violência como resultado da impulsividade.
- (B) Ignorar os casos e esperar que diminuam com o tempo.
- (C) Tratar a violência como algo normal na sociedade.

- (D) Aumentar as penas e criar mais leis rigorosas.
- (E) Valorizar o que as mulheres dizem e oferecer mais segurança.

### Questão 04

No trecho "Pois, não priorizar esse fato é conviver com as consequências", a palavra "Pois" indica ideia de:

- (A) finalidade, demonstrando a intenção da ação.
- (B) explicação, mostrando o motivo do que foi dito antes.
- (C) condição, apresentando uma hipótese futura.
- (D) tempo, indicando quando algo aconteceu.
- (E) comparação, colocando duas situações em contraste.

### Questão 05

No texto sobre violência contra a mulher, o autor afirma que é necessário oferecer mais segurança às mulheres.

No contexto apresentado, a palavra "segurança" pode ser substituída, sem mudar o sentido da frase, por:

- (A) dúvida.
- (B) fraqueza.
- (C) descuido.
- (D) ameaça.
- (E) proteção.

## Raciocínio Lógico

### Questão 06

No depósito de um escritório existem 6 caixas que comportam ao todo 180 pastas de documentos. Se o depósito tivesse 10 caixas, todas com a mesma capacidade de armazenamento, quantas pastas poderiam ser organizadas ao todo?

- (A) 240 pastas.
- (B) 60 pastas.
- (C) 300 pastas.
- (D) 270 pastas.
- (E) 210 pastas.

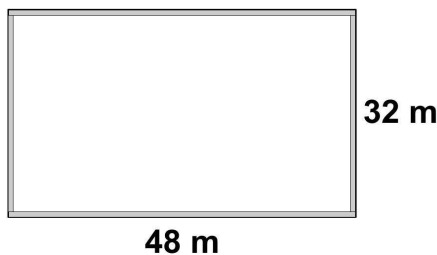
### Questão 07

Uma equipe de monitoramento climático registrou que uma intensa tempestade teve duração total de 9.780 segundos. Ao converter esse intervalo para horas e minutos, quanto tempo durou a tempestade?

- (A) 2 horas e 30 minutos.
- (B) 2 horas e 43 minutos.
- (C) 2 horas e 38 minutos.
- (D) 3 horas e 7 minutos.
- (E) 1 hora e 54 minutos.

### Questão 08

A líder comunitária Joana está elaborando um documento para solicitar à prefeitura a instalação de piso tátil em todo o contorno da praça do seu bairro. A praça é retangular e possui 48 m de comprimento e 32 m de largura, conforme demonstrado na imagem abaixo:



Para que a solicitação seja atendida, ela precisa colocar a medida exata do perímetro da praça. Quanto mede esse perímetro?

- (A) 96 metros.
- (B) 160 metros.
- (C) 128 metros.
- (D) 152 metros.
- (E) 176 metros.

### Questão 09

Uma biblioteca adquiriu 800 livros para seu acervo. Após uma triagem inicial, verificou-se que 15% deles precisam de pequenos reparos antes de serem disponibilizados ao público. Quantos livros necessitam desses ajustes?

- (A) 140 livros.
- (B) 180 livros.
- (C) 100 livros.
- (D) 120 livros.
- (E) 160 livros.

### Questão 10

Um curso de confeitaria teve 125 participantes que pagaram R\$48,00 cada e 38 convidados que não precisaram pagar. Considerando o valor total recebido, após o pagamento de todas as despesas, que totalizaram R\$5.620,00, qual foi o valor que restou em caixa?

- (A) Restaram R\$520,00.
- (B) Restaram R\$620,00.
- (C) Restaram R\$240,00.
- (D) Restaram R\$380,00.
- (E) Restaram R\$140,00.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 11

As atividades econômicas podem ser organizadas em setores que ajudam a compreender como a sociedade produz bens e serviços. Nos municípios do interior catarinense, esses setores se articulam de acordo com as características locais, como solo, população e infraestrutura. Em Ipumirim, assim como em outros municípios da região, essa divisão auxilia a identificar as principais fontes de renda.

Qual atividade pertence ao setor primário da economia?

- (A) Comércio varejista.
- (B) Agricultura.
- (C) Transporte urbano.
- (D) Serviços bancários.
- (E) Atividades administrativas.

### Questão 12

Os municípios brasileiros possuem símbolos oficiais que representam sua identidade, história e valores coletivos. Esses símbolos são utilizados em documentos, eventos e espaços públicos, reforçando o sentimento de pertencimento da população local. No caso de Ipumirim, assim como em outros municípios, esses elementos seguem normas legais.

Qual dos itens abaixo é considerado um símbolo oficial municipal?

- (A) Escola municipal.
- (B) Praça pública.
- (C) Posto de saúde.
- (D) Bandeira.
- (E) Rodovia estadual.

### Questão 13

O município de Ipumirim passou por um processo de ocupação que resultou na criação de áreas de moradia e trabalho. Ao longo desse processo, o espaço foi sendo organizado e novas formas de convivência social se estabeleceram. Esse movimento contribuiu para a construção da identidade local.

Considerando esse contexto, quem foram os principais responsáveis pela colonização local?

- (A) Exploradores de minérios.
- (B) Grupos que se fixaram apenas em áreas urbanas.
- (C) Grandes empresas industriais.
- (D) Populações vindas de outros países sem atividade agrícola.
- (E) Famílias de pequenos agricultores.

### Questão 14

Antes da formação das cidades, o território de Santa

Catarina já era ocupado por grupos humanos. Esses grupos viviam da caça, da pesca, da coleta e da agricultura, mantendo costumes próprios e relação direta com a natureza. A presença desses povos marcou o início da história regional.

Considerando esse contexto, quem foram os primeiros habitantes do território catarinense?

- (A) Imigrantes europeus.
- (B) Bandeirantes paulistas.
- (C) Missionários religiosos.
- (D) Populações africanas escravizadas.
- (E) Povos indígenas.

### Questão 15

Santa Catarina é um estado brasileiro que possui diferentes tipos de paisagens naturais. Em seu território, é possível encontrar áreas próximas ao mar e outras mais elevadas, onde vivem muitas pessoas. Essas características fazem parte do espaço onde a população se organiza.

Qual característica pertence ao espaço geográfico de Santa Catarina?

- (A) Presença de planaltos e áreas litorâneas no mesmo território.
- (B) Clima seco durante todo o ano.
- (C) Relevo totalmente plano em todo o estado.
- (D) Ausência total de rios.
- (E) Existência apenas de regiões desertas.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

O assentamento de tijolos furados em alvenaria de vedação exige a coordenação entre prumo, nível e esquadro para evitar desperdícios nos revestimentos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A primeira fiada de alvenaria é assentada sobre uma camada de impermeabilização para evitar a umidade capilar ascendente.

( ) O encunhamento da parede junto à viga superior é realizado imediatamente após o assentamento da última fiada de blocos ainda frescos.

( ) A verificação do prumo é feita faceando o instrumento em cada fiada lateral e na extremidade dos vãos de portas e janelas.

( ) A argamassa de assentamento para blocos cerâmicos deve conter alto teor de cal hidratada para garantir a trabalhabilidade e retenção de água.

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

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

(C) V, F, V, V.

(D) V, V, F, F.

(E) F, V, V, F.

### Questão 17

O armazenamento correto do cimento e da cal no canteiro evita o empedramento dos materiais e garante o aproveitamento total dos insumos. Diante da logística de materiais, assinale a alternativa correta.

- (A) O ajudante deve misturar todo o cimento da obra de uma só vez, mesmo que o assentamento ocorra apenas após quarenta e oito horas de espera.
- (B) A mistura de areia grossa e areia fina em recipientes de metal enferrujado aumenta a resistência à compressão de argamassas de rejunte.
- (C) O armazenamento de cimento ao ar livre sob sol intenso é recomendado para acelerar o processo de hidratação química dentro da embalagem.
- (D) Os sacos de cimento devem ser empilhados sobre estrados de madeira distantes do chão e da parede para evitar a absorção de umidade.
- (E) O empilhamento de sacos de cal hidratada pode atingir até cinquenta camadas de altura sem risco de rompimento dos volumes na base.

### Questão 18

O assentamento de revestimentos cerâmicos em fachadas de prédios públicos exige cuidados com a junta de movimentação para evitar o destacamento das peças. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A argamassa colante do tipo AC-III (Argamassa Colante tipo três) é a mais indicada para o assentamento de grandes formatos em áreas externas e fachadas.

( ) O uso da técnica de dupla colagem é obrigatório para peças cerâmicas com área de superfície superior a novecentos centímetros quadrados.

( ) O rejuntamento das peças deve ocorrer imediatamente após o assentamento, enquanto a argamassa colante ainda apresenta estado pastoso.

( ) As juntas de assentamento servem para compensar as variações de tamanho das peças cerâmicas, não possuindo função estrutural.

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

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

### Questão 19

A organização e a limpeza do canteiro de obras são

fundamentais para prevenir acidentes por quedas de mesmo nível e tropeços. Acerca da segurança coletiva, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A sinalização de áreas com risco de queda de objetos é feita por meio de telas, tapumes e placas de advertência visíveis.

( ) A fiação elétrica temporária é suspensa e protegida contra danos mecânicos, evitando o contato com água acumulada no piso.

( ) O armazenamento de restos de madeira com pregos aparentes é permitido nos corredores de circulação para facilitar a coleta rápida.

( ) O isolamento de vãos de elevadores e poços de ventilação é mantido até que ocorra a instalação definitiva das esquadrias ou grades.

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

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

### Questão 20

O cinto de segurança do tipo paraquedista é um item essencial para o trabalho em altura, devendo ser inspecionado diariamente pelo profissional. Analise as afirmativas a seguir:

I. O talabarte é fixado em ponto de ancoragem seguro e independente da estrutura de suporte do andaime de madeira temporário.

II. O uso de óculos de segurança com proteção lateral é obrigatório durante atividades que gerem arremesso de partículas, como o chapisco.

III. As máscaras de proteção respiratória com filtro para poeira são irrelevantes em canteiros de obra, pois o pó de cimento é um material inerte.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 21

Durante a manutenção de tanques de água em concreto, a impermeabilização é um passo crítico que exige a preparação rigorosa do substrato. Diante das técnicas de estanqueidade, assinale a alternativa correta.

- (A) A regularização das paredes com argamassa de cimento e areia deve apresentar cantos arredondados (meia-cana) para evitar a ruptura da membrana impermeabilizante.
- (B) A limpeza do substrato para impermeabilização dispensa a remoção de restos de fôrma, visto que a madeira auxilia na aderência mecânica do produto.
- (C) O uso de cal na argamassa de regularização interna de reservatórios é obrigatório para aumentar a porosidade e facilitar a secagem do produto asfáltico.
- (D) A aplicação de impermeabilizantes rígidos é a técnica indicada para estruturas sujeitas a grandes vibrações e movimentações térmicas diárias intensas.
- (E) O teste de estanqueidade é realizado enchendo o reservatório imediatamente após a aplicação da primeira demão de argamassa polimérica ainda úmida.

### Questão 22

A manutenção e a limpeza periódica dos EPI garantem a funcionalidade dos equipamentos e a higiene ocupacional do pedreiro durante a jornada. Diante das responsabilidades sobre o uso dos equipamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) A substituição de filtros mecânicos em máscaras respiratórias deve ocorrer apenas quando o profissional apresentar sintomas de falta de ar severa.
- (B) O capacete de segurança que sofreu um impacto forte é mantido em uso, desde que a parte externa não apresente trincas visíveis ao sol.
- (C) O empregador deve fornecer gratuitamente os equipamentos adequados ao risco, cabendo ao trabalhador zelar pela guarda e conservação dos mesmos.
- (D) As luvas de couro tipo raspa devem ser lavadas diariamente com água sanitária pura para garantir a flexibilidade das fibras naturais de proteção.
- (E) O uso de protetores solares em cremes substitui obrigatoriamente a necessidade de utilização de camisas de manga longa em serviços externos de alvenaria.

### Questão 23

O controle da validade dos materiais ensacados é responsabilidade do pedreiro em conjunto com seus auxiliares para garantir a segurança estrutural. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) O cimento empedrado pode ser utilizado em estruturas de fundação, desde que seja triturado manualmente antes de entrar na betoneira.

( ) O tempo de mistura da argamassa na betoneira é controlado para evitar a incorporação excessiva de ar, o que reduz a resistência.

(\_\_ )A argamassa colante preparada é utilizada dentro do prazo de "tempo em aberto" indicado pelo fabricante na embalagem do produto.

(\_\_ )O uso de água salobra no preparo de concreto é permitido para obras situadas em regiões litorâneas devido à compatibilidade química local.

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

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

### Questão 24

A serra circular de bancada e o cortador de pisos são ferramentas que exigem precisão no ajuste e cuidados extremos com o risco de estilhaçamento. Diante do uso de ferramentas de corte, assinale a alternativa correta.

- (A) O corte de azulejos com a riscadeira manual é feito aplicando pressão máxima sobre a peça em um único movimento de vai-e-vem lateral.
- (B) As lâminas de serra devem ser mantidas no equipamento mesmo sem a proteção de coifa, visando aumentar a visibilidade do corte pelo profissional.
- (C) A utilização de discos de madeira em esmerilhadeiras manuais é a prática recomendada para o corte de caibros e ripas no canteiro de obras.
- (D) O disco de corte diamantado é refrigerado com água durante a operação para aumentar sua vida útil e reduzir a geração de poeira siliciosa.
- (E) O uso de lubrificante à base de graxa sobre o disco de diamante facilita o corte de porcelanatos, impedindo que o esmalte da peça sofra lascamento.

### Questão 25

A aplicação de gesso em revestimentos internos proporciona um acabamento liso e agiliza a obra, mas requer cuidados com a umidade e a base de aplicação. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- (\_\_ )O revestimento de gesso liso dispensa a camada de emboço, sendo aplicado diretamente sobre o chapisco ou sobre a superfície do bloco.
- (\_\_ )A utilização de gesso em áreas externas é recomendada devido à sua alta resistência aos ciclos de chuva e sol intensos.
- (\_\_ )A base para aplicação do gesso deve estar isenta de poeira, óleos ou desmoldantes para evitar o descolamento da camada de acabamento.
- (\_\_ )O tempo de pega do gesso pode ser controlado pelo pedreiro através da quantidade de água e da velocidade de mistura manual.

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

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

### Questão 26

A vibradeira de imersão é um equipamento utilizado no adensamento do concreto para a eliminação de bolhas de ar e preenchimento total das fôrmas. Analise as afirmativas a seguir:

I.O vibrador é inserido de forma rápida e retirado lentamente para permitir o fechamento do buraco deixado pela ponteira no concreto fresco.

II.A vibração excessiva em um único ponto provoca a segregação dos materiais, fazendo com que a brita se deposite no fundo e a nata no topo.

III.O contato direto da ponteira do vibrador com as armaduras de aço é evitado para não comprometer a aderência entre o aço e o concreto.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 27

O uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual, denominados EPI, é obrigatório para mitigar os riscos inerentes às atividades do pedreiro. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O uso de luvas de borracha nitrílica é recomendado durante o manuseio de cimento e argamassas para prevenir dermatoses causadas pela alcalinidade.

(\_\_ )A bota de segurança com biqueira de aço protege os pés do trabalhador contra impactos de materiais pesados e perfurações por pregos.

(\_\_ )O capacete de segurança é dispensável em obras de pequeno porte onde não existam serviços de levantamento de cargas acima da cabeça.

(\_\_ )O protetor auricular é utilizado sempre que o pedreiro operar ferramentas ruidosas como martelões, serras de bancada e betoneiras.

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

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

- (C) V, F, V, F.
- (D) F, V, V, F.
- (E) F, F, V, V.

### Questão 28

O sarrafeamento e o desempenamento do emboço são as etapas que definem o plano da parede e a textura necessária para o acabamento final. Diante das técnicas de execução, assinale a alternativa correta.

- (A) A aplicação de argamassa sobre superfícies de madeira é a técnica ideal para evitar fissuras térmicas no revestimento de fachadas comerciais.
- (B) O emboço é finalizado com espessura mínima de cinco centímetros para garantir o isolamento acústico entre apartamentos residenciais.
- (C) O uso de aditivos plastificantes substitui totalmente a necessidade de cura úmida em revestimentos expostos diretamente ao sol do meio-dia.
- (D) O movimento de sarrafeamento é realizado com a régua de alumínio encostada nas taliscas, removendo o excesso de massa de baixo para cima.
- (E) A desempenadeira de aço é a ferramenta indicada para dar acabamento rústico e poroso em paredes externas que receberão revestimento de pedra.

### Questão 29

A manutenção de estruturas de concreto exige o diagnóstico preciso de manifestações patológicas para a escolha da técnica de reparo adequada. Acerca da recuperação de estruturas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) A carbonatação é um processo químico que reduz o potencial de hidrogênio (pH) do concreto, favorecendo a despassivação e a corrosão da armadura.
- ( ) A limpeza da armadura exposta com escova de aço é o procedimento inicial para a aplicação de pontes de aderência e argamassas de reparo estrutural.
- ( ) O surgimento de fissuras horizontais em bases de pilares é um sinal comum de excesso de umidade ascendente que dispensa qualquer reforço na base.
- ( ) O tratamento de trincas ativas deve ocorrer por meio do preenchimento rígido com pasta de cimento puro para impedir a movimentação térmica da peça.

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

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

### Questão 30

A execução de alvenaria estrutural exige rigor técnico na

coordenação modular e na aplicação do graute para garantir a transferência de esforços. Analise as afirmativas a seguir:

I.O graute é um microconcreto de alta fluidez utilizado para preencher os vazios dos blocos onde se localizam as armaduras verticais de reforço.

II.A amarração entre paredes deve ocorrer preferencialmente por meio de blocos amarrados ou conectores metálicos, garantindo a continuidade estrutural.

III.O assentamento de blocos estruturais é realizado com argamassa apenas nas faces horizontais, deixando as juntas verticais totalmente abertas.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 31

O preparo das superfícies para receber pintura ou revestimentos especiais exige a correção de imperfeições e a verificação do tempo de cura das argamassas. Analise as afirmativas a seguir:

I.A massa corrida é utilizada em áreas internas para uniformizar o reboco e selar os poros antes da aplicação da tinta látex.

II.O selador acrílico é aplicado sobre o reboco novo após o período de cura de vinte e oito dias para neutralizar a alcalinidade do cimento.

III.O acabamento de superfícies de concreto aparente dispensa o uso de vernizes protetores, pois o concreto é um material totalmente impermeável.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 32

A ordem de colocação dos materiais na betoneira influencia a homogeneidade da mistura e a eficiência do processo produtivo no canteiro. Analise as afirmativas a seguir.

I.A sequência correta para preparo de concreto é colocar primeiro parte da água, seguida do agregado graúdo (brita) e do cimento.

II.O ajudante é orientado a lavar as ferramentas e a betoneira imediatamente após o uso para evitar o endurecimento de restos de massa.

III.A cal hidratada é adicionada à argamassa somente após a aplicação do verniz selador sobre a parede já seca e acabada.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 33

A execução de fôrmas para estruturas de concreto armado exige o travamento adequado para resistir à pressão hidrostática exercida pelo material ainda fluido. Diante da necessidade de garantir a estabilidade dimensional das peças, assinale a alternativa correta.

- (A) A fixação dos calços de armadura é dispensável em lajes maciças, desde que o concreto apresente um abatimento superior a dez centímetros.
- (B) O uso de gravatas e tensores é a técnica que impede a abertura lateral das fôrmas de pilares durante o processo de vibração do concreto fresco.
- (C) O alinhamento das fôrmas de vigas é realizado utilizando o peso próprio da armadura de aço disposta no interior do vão.
- (D) A aplicação de óleo queimado nas faces internas das tábuas substitui a necessidade de escoramento metálico, pois reduz o atrito e a carga vertical.
- (E) As escoras de madeira devem ser posicionadas de forma inclinada sobre solo arenoso seco sem a utilização de pranchas de base para distribuir a carga.

### Questão 34

O pedreiro deve orientar o ajudante sobre a correta dosagem dos materiais para garantir que a argamassa apresente a resistência e trabalhabilidade desejadas. Acerca da preparação de materiais, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) O traço de argamassa é medido preferencialmente em volume, utilizando recipientes padronizados para evitar variações na mistura.

( ) A areia utilizada no preparo do concreto é peneirada para a remoção de impurezas orgânicas e torrões de argila que prejudicam a cura.

( ) O excesso de água na mistura (traço) aumenta a resistência final do concreto e facilita o processo de desforma de peças estruturais.

( ) A mistura manual de argamassas deve ocorrer sobre base limpa e impermeável para evitar a perda de água e a incorporação de terra no material.

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, V, V, F.
- (D) V, F, F, V.
- (E) F, F, V, V.

### Questão 35

A utilização correta do nível de bolha e da mangueira de nível garante que os elementos da construção mantenham a horizontalidade em longas distâncias. Diante do uso de ferramentas de nivelamento, assinale a alternativa correta.

- (A) O prumo de centro é a ferramenta indicada para verificar a horizontalidade de degraus de escada e parapeitos de janelas em alvenaria estrutural.
- (B) A colher de pedreiro é limpa com óleo queimado após cada fiada para que a argamassa não adira ao metal durante o assentamento.
- (C) O nível de bolha apresenta maior precisão do que o nível a laser em medições de grandes áreas abertas sujeitas à luz solar direta intensa.
- (D) O nível de mangueira utiliza o princípio dos vasos comunicantes, exigindo a ausência de bolhas de ar no interior do tubo para uma leitura precisa.
- (E) A trena metálica é mantida curvada durante a medição de vãos para compensar a retração térmica do aço em dias de calor excessivo.

### Questão 36

O nivelamento de pisos cerâmicos em grandes áreas depende da correta execução das mestras e do uso de ferramentas de precisão durante o assentamento. Diante da necessidade de escoamento de água em áreas molhadas, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de niveladores de piso (cunhas e cliques) dispensa a verificação periódica com nível de bolha ou mangueira de nível na obra.
- (B) A aplicação de argamassa colante sobre base de pintura velha é a prática recomendada para garantir a flexibilidade do piso sob carga.
- (C) O uso do martelo de ferro diretamente sobre a cerâmica é a técnica correta para eliminar vazios de ar sob a peça durante o ajuste.
- (D) O caimento em direção aos ralos é de, no mínimo, um por cento em pisos internos de banheiros e áreas de serviço.
- (E) O assentamento em espinha de peixe exige o uso exclusivo de argamassa de gesso puro para garantir a secagem rápida do rejunte lateral.

### Questão 37

O uso de andaimes e balancins exige inspeção rigorosa de segurança e montagem conforme as especificações do fabricante e normas vigentes. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as

falsas:

(\_\_ )A montagem de andaimes sobre rodas exige que o sistema de travamento dos rodízios esteja acionado durante a execução dos serviços pelo pedreiro.

(\_\_ )O uso de tábuas de madeira com nós e rachaduras é permitido para a composição do piso de trabalho, desde que recebam pintura protetora.

(\_\_ )A fixação do andaime na estrutura do edifício é realizada para evitar o tombamento por ventos ou desequilíbrio de carga no patamar.

(\_\_ )O guarda-corpo de proteção é instalado em andaimes com altura superior a dois metros, protegendo o trabalhador contra quedas acidentais.

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

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

### Questão 38

O transporte manual de cargas pesadas, como sacos de cimento e blocos, deve seguir técnicas de ergonomia para preservar a coluna do profissional. Diante das boas práticas ergonômicas, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de carrinhos de mão com pneus murchos reduz o esforço muscular em terrenos acidentados devido ao aumento da absorção de impacto.
- (B) O transporte manual de blocos cerâmicos é feito com os braços totalmente estendidos acima da linha dos ombros.
- (C) O levantamento de peso é realizado flexionando os joelhos e mantendo a coluna ereta, mantendo a carga o mais próximo possível do corpo.
- (D) O pedreiro deve ignorar pausas para descanso durante a jornada, visando manter a produtividade elevada mesmo sob fadiga muscular extrema.
- (E) A rotação do tronco enquanto se segura um fardo de areia é a técnica recomendada para agilizar a descarga de materiais em caminhões.

### Questão 39

A execução do emboço em tetos exige a aplicação prévia de chapisco para garantir a ancoragem mecânica da argamassa devido à ação da gravidade. Diante das etapas de revestimento argamassado, assinale a alternativa correta.

- (A) A cura do emboço deve ser interrompida por meio de lixamento mecânico intenso apenas duas horas após a aplicação da argamassa sobre a parede.
- (B) O reboco, ou massa fina, deve ser aplicado sobre o emboço ainda úmido para garantir que a cristalização do cimento ocorra de forma acelerada.

(C) O chapisco deve apresentar consistência fluida e rugosidade acentuada, servindo como base para a aderência das camadas subsequentes do revestimento.

(D) O acabamento camurçado é obtido através do uso de desempenadeira de aço com dentes de três milímetros, realizando movimentos circulares rápidos.

(E) A utilização de taliscas é dispensável em tetos e lajes, visto que o nivelamento da argamassa ocorre naturalmente pela força gravitacional do material.

### Questão 40

O assentamento de tijolos maciços em alvenaria aparente exige a padronização das juntas e a limpeza constante para evitar manchas de argamassa na face externa. Analise as afirmativas a seguir:

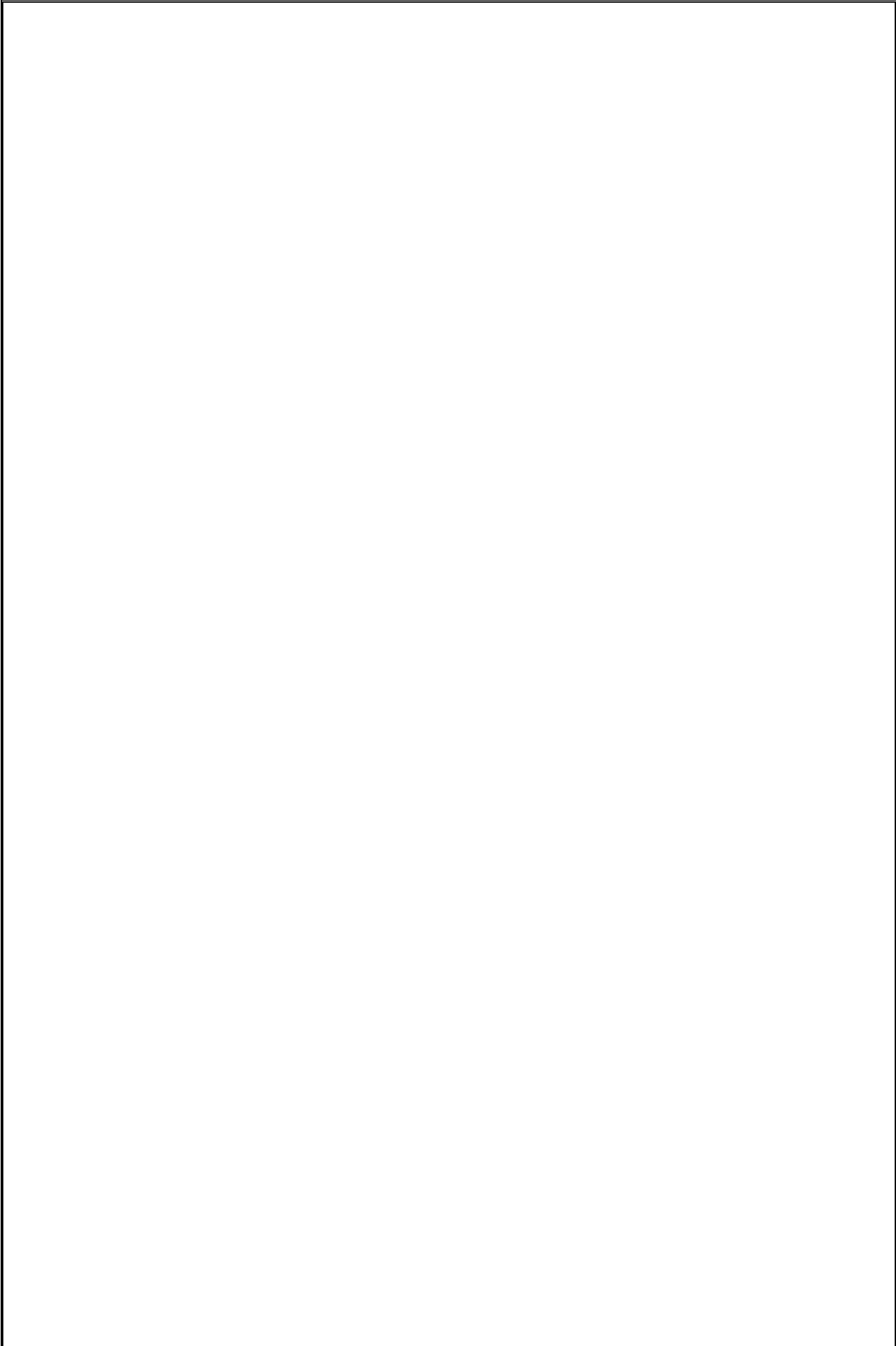
I.O emprego de escantilhões é a técnica que garante a horizontalidade das fiadas e a manutenção da espessura constante das juntas de argamassa.

II.A limpeza do excesso de argamassa em tijolos aparentes é feita com ácido clorídrico concentrado imediatamente após a finalização da parede.

III.O tijolo é umedecido antes do assentamento para evitar que a absorção rápida da água da argamassa prejudique o processo de cura.

Está correto o que se afirma em:

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



## RASCUNHO

---

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



**BOA PROVA!**