

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Marque a única alternativa que complementa **corretamente**, a afirmativa a seguir: *“Patologia que aparece nas áreas inferiores das alvenarias, que absorve água do solo através da fundação é umidade:”*
- por drenagem.
 - por condensação.
 - decorrente das intempéries.
 - por capilaridade.
02. Assinale a alternativa que preenche **corretamente**, a lacuna da sentença a seguir: *“O tempo mínimo necessário para cura da argamassa grossa antes de aplicar outro tipo de revestimento é de ___ dia(s).”*
- 3 dias.
 - 30 dias.
 - 1 dia.
 - 14 dias.
03. Marque a única alternativa que complementa **corretamente**, a afirmativa a seguir: *“Os instrumentos que verificam as posições vertical e horizontal da superfície que constitui uma obra são:”*
- esquadro e nível de bolha.
 - nível de mangueira.
 - prumo de face e nível de bolha.
 - prumo de centro e nível de bolha.
04. Assinale a alternativa que preenche **corretamente**, a lacuna da sentença a seguir: *“As(Os) _____ são aberturas ocasionadas por ruptura de um material ou componente, com espessura máxima inferior ou igual a 0,5 mm.”*
- desplacamentos.
 - fissuras.
 - trincas.
 - rachaduras.
05. Quantos m² de piso cerâmico temos de colocar em um vão, cuja medida é, de 5m de largura por 5m de comprimento, considerando uma perda de 5%?
- 21,0 m².
 - 25,0 m².
 - 27,5 m².
 - 35,0 m².
06. Quantos metros lineares de rodapé de alumínio serão necessários para assentar em uma sala, cuja medida é de 4m de comprimento por 4m de largura?
- 18.
 - 20.
 - 24.
 - 16.
07. Assinale a única alternativa **correta**, que indica de modo completo e correto como o pedreiro deve fazer o sarrafeamento do reboco.
- Depois de aplicar a argamassa, esperar por 1 hora pra poder dar início ao sarrafeamento, usando a régua de baixo para cima, com movimentos de vai e vem.
 - Usar a régua e fazer o sarrafeamento com movimento de vai e vem.
 - Após terminar o lançamento da argamassa, usar a régua para fazer o sarrafeamento.
 - Usando a régua com um comprimento ideal para fazer o sarrafeamento.
08. Assinale a única alternativa que indica qual o procedimento **completo e correto** para fazermos um acimentado liso.
- Fazer a limpeza da área, saber os níveis, imestrar, fazer as mestras com argamassa, sarrapear, desempenar com a desempenadeira de aço lisa.
 - Verificar o tamanho da área, calcular a argamassa que vai precisar, preparar a mesma e dar início ao trabalho.
 - Espalhar a argamassa, sarrapear e desempenar.
 - Preparar a argamassa, ver o nível e iniciar o serviço.

CARGO: PEDREIRO

09. Assinale a única alternativa que indica qual o procedimento completo e correto de um pedreiro no assentamento de revestimento cerâmico.

- a) Verificar se a quantidade de cerâmica é suficiente. Caso positivo, dar início ao serviço.
- b) Verificar o desenho do assentamento para dar início ao serviço.
- c) Preparar a argamassa esperando o tempo para dar início ao serviço.
- d) Fazer um estudo do local onde será aplicada a cerâmica, corrigir os defeitos, caso existam, fazer a paginação do ambiente, conferir se o material está completo, preparar a argamassa e dar início ao serviço.

10. De acordo com o NR-18, Normas Regulamentadora, que trata das “Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção”, assinale a única alternativa que não corresponde às disposições à respeito da Circulação de operários.

- a) Nos pisos, escadas, rampas, corredores e passagens dos locais de trabalho, onde houver perigo de escorregamento, serão empregados materiais ou processos derrapantes.
- b) Os pisos, as escadas e rampas devem oferecer resistência suficiente para suportar as cargas móveis e fixas, para as quais a edificação se destina;
- c) As rampas e as escadas fixas de qualquer tipo devem ser construídas de acordo com as normas técnicas oficiais e mantidas em perfeito estado de conservação;
- d) As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser protegidas de forma que impeçam a queda de pessoas ou objetos;

11. Sobre a segurança no trabalho em escadas, passarelas e rampas, é correto afirmar que:

- a) A transposição de pisos com diferença de nível superior a 0,50m (cinqüenta centímetros) deve ser feita por meio de escadas ou rampas;

- b) As escadas, passarelas e rampas de uso coletivo para a circulação de pessoas e materiais devem ser de construção sólida e dotadas de corrimão e rodapé;
- c) É facultativa a instalação de rampa ou escada provisória de uso coletivo para transposição de níveis como meio de circulação de trabalhadores.
- d) A madeira a ser usada para construção de escadas, passarelas e rampas e deve ser de boa qualidade, sem apresentar nós e rachaduras que comprometam sua resistência, estar seca, sendo obrigatório a pintura da mesma;

12. Marque a única alternativa que complementa corretamente, a afirmativa a seguir: “O bom profissional deve sempre iniciar o trabalho de assentamento de azulejos e/ou revestimentos de paredes:”

- a) De baixo para cima.
- b) De cima para baixo.
- d) Transversalmente.
- a) A partir da faixa (se houver) para baixo.

13. Qual dos traços de concreto abaixo relacionados, especificados em Projetos de Construção, possui a maior e a menor resistência, respectivamente?

- a) 1 : 2 : 4 e 1 : 3 : 4;
- b) 1 : 4 : 6 e 1 : 2 : 3.
- c) 1 : 2 : 3 e 1 : 4 : 6;
- d) 1 : 3 : 4 e 1 : 2 : 4;

14. Marque a alternativa que preenche corretamente, as lacunas da sentença a seguir: “O _____ e o _____ são as ferramentas que deverão ser utilizadas pelo pedreiro com a finalidade de fazer a marcação de um alicerce para um cômodo retangular com as paredes formando ângulos retos com 90°.”

- a) Esquadro e prumo;
- b) Nível de mão e Prumo;
- c) Esquadro e nível de mangueira;
- d) Nível de mangueira e Prumo.

15. Assinale a única alternativa incorreta, sobre as Armações de Aço:

- a) A dobragem e o corte de vergalhões de aço em obra devem ser feitos sobre bancadas ou plataformas apropriadas e estáveis, apoiadas sobre superfícies resistentes, niveladas e não escorregadias, afastadas da área de circulação, a mesma deve ter cobertura resistente para proteção dos trabalhadores contra a queda de materiais e intempéries.
- b) As lâmpadas de iluminação da área de trabalho da armação de aço devem estar protegidas contra impactos provenientes da projeção de partículas ou de vergalhões.
- c) É facultativa a colocação de pranchas de madeira firmemente apoiadas sobre as armações nas fôrmas, para a circulação de operários.
- d) É proibida a existência de pontas verticais de vergalhões de aço desprotegidas. Durante a descarga de vergalhões de aço, a área deve ser isolada.

16. Marque a única alternativa que complementa corretamente, a afirmativa a seguir: “O bom profissional deve executar os serviços de elevação de alvenaria:”

- a) Preparar os escantilhões para determinar a altura uniforme da argamassa entre os tijolos; aprumar os escantilhões, determinar a altura das paredes e iniciar a elevação obedecendo às normas previstas.
- b) Preparar a argamassa e iniciar a elevação em um dos cantos e depois no outro.
- c) Verificar se tem algum desenho para dar início a elevação.
- d) Usar sempre o prumo e começar a elevação pelos cantos.

17. Marque a única alternativa que complementa corretamente, a afirmativa a seguir: “O bom profissional deve assentar as cerâmicas.”

- a) Com argamassa.
- b) Sempre afastadas e usar argamassa.
- c) Unidas.
- d) Obedecendo às informações do fabricante que vem na caixa.

18. Assinale a única alternativa que aponta a sequência correta de trabalho, para reforma de prédios.

- a) Selecionar os materiais e dar início a reforma.
- b) Verificar os serviços que precisam ser executados, verificar as condições para realizar a reforma, selecionar o material que vai ser usado para dar início a reforma.
- c) Verificar o material que vai ser usado, providenciá-los para iniciar a reforma.
- d) Demolir o que precisar e depois proceder o serviço.

19. Marque a única alternativa que aponta como devemos proceder na reforma de calçadas.

- a) Fazer uma argamassa forte e aplicar nas partes danificadas, dando o acabamento.
- b) A reforma deve ser feita com material que foi especificado.
- c) Remover todo o material danificado observar se o empedramento e o terreno estão em boas condições, em caso positivo obedecer às normas e executar o serviço.
- d) Retirar as partes soltas e fazer o reparo com argamassa podendo usar o traço que está acostumado a usar.

20. Marque a única alternativa que aponta como devemos instalar as molduras:

- a) As molduras têm a finalidade de dar o acabamento nas portas, janelas, portanto, devemos verificar as larguras das peças para fazer o assentamento, se necessário, fazer alguns ajustes.
- b) As molduras, em geral, já vêm prontas e é só instalá-las.
- c) A instalação das molduras é simples: basta fixá-las nos portões e janelas.
- d) Verificar os locais e aplicar as molduras.