



EDITAL Nº 01/2025 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 15

PROFISSIONAL DE APOIO II (Pedreiro)

01.	E	11.	B	21.	E	31.	E
02.	B	12.	D	22.	A	32.	ANULADA
03.	B	13.	A	23.	D	33.	D
04.	E	14.	E	24.	C	34.	D
05.	C	15.	C	25.	B	35.	B
06.	A	16.	E	26.	C	36.	A
07.	D	17.	D	27.	A	37.	C
08.	A	18.	E	28.	E	38.	C
09.	B	19.	D	29.	E	39.	B
10.	C	20.	E	30.	B	40.	A

CADERNO DE QUESTÕES



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 01/2025

DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

Cargo de Nível Fundamental

PS 15 - PROFISSIONAL DE APOIO II (Pedreiro)

	MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO	
	Português	01 a 10	0,25 cada	
	Conhecimentos Específicos	11 a 40	0,25 cada	

ATENÇÃO

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Faça hoje o que vai te dar orgulho amanhã.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.

INSTRUÇÕES



- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 O candidato que comparecer para realizar a prova **não deverá, sob pena de ser excluído do certame, portar relógios**, armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer outros tipos de aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos/próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, **exceto em situações autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei.** (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)
- 6 **É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, réguas, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.15.2 do Edital de Abertura)
- 7 Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que forem pré-estabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.15.3 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três horas (3h)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.15.6 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas (Folha Óptica). Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (conforme subitem 7.15.8 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Instrução: As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A Torre de Khalifa

01. A Torre de Khalifa é um arranha-céu localizado em
02. Dubai, nos Emirados Árabes Unidos, sendo a mais alta
03. estrutura e, conseqüentemente, o maior arranha-céu
04. já construído pelo ser humano, com 828 metros de
05. altura e 160 andares. O edifício faz parte de um
06. complexo comercial e residencial de dois quilômetros
07. quadrados de área _____ ao lado das duas principais
08. avenidas da cidade de Dubai, e seu arquiteto se chama
09. Adrian Smith.

10. A torre foi construída pela Samsung Engineering &
11. Construction, da Coreia do Sul, que também participou
12. dos projetos das torres-gêmeas das Petronas Towers,
13. na Malásia, e do Taipei 101, em Taiwan. A estrutura
14. primária da torre é de concreto reforçado. A empresa
15. alemã Putzmeister criou uma nova bomba de concreto
16. de alta pressão, a BSA 14 000 SHP-D, especificamente
17. para este projeto. _____ mais de 45.000 metros
18. cúbicos de concreto, pesando mais de 110.000 toneladas,
19. além de 192 estacas – cada estaca tem o diâmetro de
20. 1,5 metro por 43 metros de comprimento, enterrada a
21. mais de 50 metros de profundidade.

22. A construção da Torre de Khalifa usou 330 mil
23. metros cúbicos de concreto e 55.000 toneladas de
24. vergalhões de aço e consumiu 22 milhões de homens-
25. -horas. Um concreto armado de alta densidade e baixa
26. permeabilidade foi utilizado nas fundações do arranha-
27. -céu. Um sistema de proteção catódica _____ da grade
28. de concreto da fundação é usado para minimizar os
29. efeitos nocivos de produtos químicos corrosivos na
30. água subterrânea local. Em maio de 2008, a Putzmeister
31. bombeou concreto para uma altura até então recorde
32. no mundo (606 metros), o andar 156. Três guindastes
33. de torre foram utilizados durante a construção dos
34. níveis superiores, cada um capaz de levantar uma
35. carga de 25 toneladas. A estrutura dos andares mais
36. altos _____ a partir de um aço mais leve.

37. O interior da Torre de Khalifa é altamente compar-
38. timentado. Andares de manutenção pressurizados com
39. ar-condicionado estão localizados aproximadamente a
40. cada 35 andares, onde as pessoas podem se abrigar
41. com segurança em caso de emergência ou incêndio.

42. Misturas especiais de concreto foram feitas para
43. suportar as pressões _____ do enorme peso do edifício,
44. como é típico com a construção de concreto armado;
45. cada lote de concreto utilizado foi testado para garantir
46. que poderia resistir a certas pressões. A consistência
47. do concreto utilizado no projeto foi um ponto essencial
48. porque foi difícil criar um concreto que pudesse resistir
49. às milhares de toneladas de peso da própria estrutura
50. do edifício e às temperaturas do Golfo Pérsico, que
51. podem chegar a 50°C. Para combater esse problema,
52. o cimento não foi derramado durante o dia. Em vez
53. disso, durante os meses do verão, gelo foi adicionado
54. _____ mistura que vertia durante a noite, quando o ar
55. é mais frio, e a umidade é superior. Uma mistura de
56. concreto refrigerado uniformemente e, portanto, menos
57. propenso a secar muito rapidamente e quebrar foi usada.

58. Qualquer rachadura significativa poderia ter colocado
59. todo o projeto em risco.
60. Os desafios de *design* e engenharia únicos da cons-
61. trução da Torre de Khalifa foram apresentados em uma
62. série de documentários para a televisão, como nas
63. séries *Big*, *Bigger*, *Biggest*, do National Geographic, e
64. *Mega Builders*, do Discovery Channel.

Adaptado de: Burj Khalifa, Wikipedia. Disponível em:
https://pt.wikipedia.org/wiki/Burj_Khalifa.

01. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 07, 17 e 36.

- (A) localizado – Foi utilizado – foi feito
(B) localizada – Foram utilizados – foram feitas
(C) localizado – Foram utilizados – foi feito
(D) localizada – Foi utilizado – foram feitas
(E) localizado – Foram utilizados – foi feita

02. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 27, 43 e 54.

- (A) em baixo – extremas – a
(B) debaixo – extremas – à
(C) de baixo – extremas – à
(D) embaixo – extremas – à
(E) a baixo – extremas – a

03. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir, sobre algumas das ideias expressas no texto.

- () A Torre de Khalifa foi o maior arranha-céu do mundo até a construção das torres-gêmeas das Petronas Towers, na Malásia, e do Taipei 101, em Taiwan.
() A construção da Torre de Khalifa envolveu a criação de nova tecnologia e bateu recorde na área que envolve o bombeamento de concreto.
() Uma das estratégias para fortalecer o cimento usado na construção da torre foi usar o cimento durante a noite, evitando, assim, as temperaturas de cerca de 50°C do dia.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

04. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir, sobre algumas das ideias expressas no texto.

- () A construção da Torre de Khalifa envolveu desafios inéditos de engenharia.
- () Entre os desafios de construção da torre, estão o clima subtropical do deserto, com o ar demasiado úmido de noite.
- () Um dos pontos fracos da torre reconhecidos pela imprensa mundial é seu sistema de segurança: há locais seguros para casos de emergência apenas a cada 35 andares.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

05. Considere as seguintes afirmações.

- I - A expressão **um arranha-céu localizado em Dubai** (l. 01-02) desempenha o papel de objeto direto.
- II - O sujeito da locução verbal **foi construída** (l. 10) é **Samsung Engineering & Construction** (l. 10-11).
- III- A expressão **22 milhões de homens-horas** (l. 24-25) desempenha o papel de objeto direto.

Quais estão corretas?

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

06. Assinale a alternativa que **NÃO** contém um advérbio retirado do texto.

- (A) **alta** (l. 02).
- (B) **consequentemente** (l. 03)
- (C) **especificamente** (l. 16).
- (D) **não** (l. 52).
- (E) **muito** (l. 57).

07. Considere as seguintes afirmações.

- I - A partícula **que** (l. 11) está sendo usada como pronome relativo.
- II - A partícula **que** (l. 46) está sendo usada como conjunção integrante.
- III- A partícula **que** (l. 48) está sendo usada como conjunção integrante.

Quais estão corretas?

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

08. Considere as seguintes afirmações.

- I - Se a expressão **mais de 50 metros de profundidade** (l. 21) fosse substituída por *50 metros de profundidade*, ainda assim não haveria condição de uso de sinal indicativo de crase em **a** (l. 20).
- II - Se a forma verbal **resistir** (l. 48) fosse substituída por *sustentar*, as condições para o uso do sinal indicativo de crase na oração seriam mantidas.
- III- Se a forma verbal **secar** (l. 57) fosse substituída por *enrijecer*, seriam criadas condições para o uso do sinal indicativo de crase na oração.

Quais estão corretas?

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

09. Assinale a alternativa que apresenta as ideias expressas pelos conectores **porque** (l. 48), **Para** (l. 51) e **portanto** (l. 56), respectivamente.

- (A) causa – explicação – justificativa
- (B) causa – finalidade – conclusão
- (C) explicação – finalidade – justificativa
- (D) explicação – condição – conclusão
- (E) causa – condição – explicação

10. Se a palavra **rachadura** (l. 58) estivesse no plural, quantas outras palavras na frase deveriam sofrer alterações para fins de concordância?

- (A) Uma.
- (B) Duas.
- (C) Três.
- (D) Quatro.
- (E) Cinco.

11. De acordo com a Lei nº 8.080/1990, que dispõe sobre as condições para promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) No nível municipal, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.
- (B) O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições privadas, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS), e as instituições públicas poderão participar em caráter complementar.
- (C) Na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento.
- (D) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada, em níveis de complexidade crescente.
- (E) O Ministério da Saúde acompanhará, através de seu sistema de auditoria, a conformidade à programação aprovada da aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios. Constatados malversação, desvio ou não aplicação dos recursos, caberá ao Ministério da Saúde aplicar as medidas previstas em lei.

12. A execução de alvenaria sem função estrutural de componentes cerâmicos é abordada na ABNT NBR 8545:1984, que fixa algumas condições para sua execução. Acerca das condições dispostas na norma citada, analise as assertivas a seguir.

- I - Deve-se utilizar o prumo para o alinhamento vertical da alvenaria (prumada).
- II - As vergas e contravergas devem exceder a largura do vão de pelo menos 2 cm de cada lado e devem ter altura mínima de 1 cm.
- III - A execução da alvenaria deve ser iniciada pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação.

Quais estão corretas?

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

13. Sobre alvenaria na construção civil, assinale a afirmativa correta.

- (A) As juntas a prumo são verificadas quando as juntas verticais são contínuas.
- (B) O pano de alvenaria é uma linha horizontal contínua de tijolos que deve estar nivelada.
- (C) Não é possível utilizar argamassa industrializada para assentamento de tijolos.
- (D) As argamassas de assentamento são comumente compostas por cimento, cal, areia, brita e água.
- (E) A junta vertical é a junta entre duas fiadas de tijolos.

14. Em relação ao Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um dever fundamental do servidor público.

- (A) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o poder estatal.
- (B) Manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
- (C) Facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.
- (D) Tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- (E) Ser conivente com erro ou infração a esse Código de Ética ou ao código de ética de sua profissão em função de seu espírito de solidariedade.

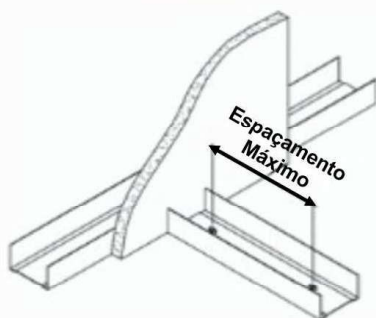
15. Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira, associando os termos pertinentes aos sistemas construtivos em chapas de gesso para *drywall* às suas respectivas definições.

- (1) Chapa de gesso para *drywall* RU
 - (2) Chapa de gesso para *drywall* RF
 - (3) Massa para juntas
 - (4) Dispositivo de fixação
- () Insumo para o tratamento dos encontros entre as chapas e o suporte, entre chapas de gesso, bem como para o tratamento da cabeça dos parafusos.
- () Dispõe de compostos químicos em seu processo de fabricação que lhe conferem características especiais de resistência ao fogo.
- () De fabricação industrial, utiliza-se para segurar os componentes do sistema construtivo de paredes em chapas de gesso para *drywall* entre si, ou aos elementos da edificação.
- () Dispõe de compostos químicos em seu processo de fabricação, conferindo a possibilidade de aplicação em área sujeita à umidade, por tempo limitado e de forma intermitente.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 3 – 4.
- (B) 1 – 3 – 2 – 4.
- (C) 3 – 2 – 4 – 1.
- (D) 3 – 4 – 2 – 1.
- (E) 4 – 2 – 3 – 1.

16. Com relação à fixação com parafusos e buchas das guias para sistemas em chapas de gesso para *drywall* usados como paredes, observe a imagem abaixo.



O espaçamento máximo, apresentado na imagem, é igual a

- (A) 200 cm.
- (B) 120 cm.
- (C) 100 cm.
- (D) 90 cm.
- (E) 60 cm.

17. Segundo a Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6), que dispõe sobre os equipamentos de proteção individual, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O equipamento de proteção individual (EPI), de fabricação nacional ou importado, só pode ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- (B) A perneira para proteção da perna é um tipo de EPI para proteção de membros inferiores.
- (C) Cabe à organização exigir o uso de EPI, orientar e treinar o empregado, substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado, o EPI.
- (D) A manga para proteção das mãos é um tipo de EPI para proteção de membros superiores.
- (E) Cabe à organização registrar o fornecimento do EPI ao empregado, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico, inclusive, por sistema biométrico.

18. Em relação ao equipamento de proteção individual (EPI), assinale a afirmativa correta.

- (A) São considerados EPIS: capacete, capuz, uniforme profissional, óculos, protetor facial para proteção contra radiação e peça semifacial filtrante.
- (B) A seleção do EPI deve desconsiderar o uso de óculos de segurança de sobrepor em conjunto com lentes corretivas ou a adaptação do EPI, sem ônus para o empregado, quando for necessária a utilização de correção visual pelo empregado no desempenho de suas funções.
- (C) Protetor auditivo é um EPI para proteção respiratória.
- (D) Meia para proteção dos pés contra baixas temperaturas não é considerada um EPI.
- (E) Respirador purificador de ar motorizado é considerado um EPI para proteção respiratória.

19. A argamassa utilizada como ponte de aderência entre alvenaria (blocos de concreto, cerâmicos e tijolos) e a argamassa de revestimento (reboco), tanto para áreas internas quanto externas, é conhecida como

- (A) assentamento.
- (B) projeção.
- (C) encunhamento.
- (D) chapisco.
- (E) graute.

20. A resistência do concreto é uma propriedade importante para o controle de qualidade deste material. Assinale a alternativa que **NAO** apresenta um elemento que impacta na resistência do concreto.

- (A) Quantidade de água na mistura.
- (B) Tipo de cimento.
- (C) Agregado.
- (D) Umidade ambiente.
- (E) Geometria do elemento.

21. Considere as afirmações abaixo sobre agregados para concreto.

- I - Agregado graúdo é o agregado cujos grãos passam pela peneira com abertura de malha de 75 mm e ficam retidos na peneira com abertura de malha de 4,75 mm.
- II - Agregado miúdo é o agregado cujos grãos passam pela peneira com abertura de malha de 4,75 mm e ficam retidos na peneira com abertura de malha de 150 mm.
- III- O módulo de finura é a soma das porcentagens retidas acumuladas em massa de um agregado, nas peneiras da série normal, dividida por 100.

Quais estão corretas?

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

22. Sobre requisitos gerais dos agregados para concreto, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) os agregados devem ser compostos por grãos de minerais duros, instáveis e duráveis e devem conter substâncias da natureza que afetem a hidratação e o endurecimento do cimento.
- (B) os agregados devem ser fornecidos ao consumidor em lotes cujas unidades parciais de transporte devem ser individualizadas.
- (C) seu uso para produção de concreto deve ser baseado em estudos experimentais devidamente documentados em laudo técnico elaborado por profissional qualificado, quando não se dispõe de antecedentes de desempenho dos agregados ou para regiões em que não seja economicamente possível a obtenção de agregados que atendam plenamente aos requisitos da NBR 7211.
- (D) os agregados recuperados de concreto fresco por lavagem podem ser usados como agregados para preparação de um novo concreto se forem do mesmo tipo que o agregado primário desse mesmo concreto.
- (E) os agregados devem ser fornecidos mediante uma guia remessa na qual consta pelo menos nome do produtor, procedência do material, tipo de material, massa ou volume do material e data do fornecimento.

23. Considere as afirmações abaixo sobre condições que as argamassas de revestimento devem satisfazer.

- I - Os materiais e as respectivas proporções de dosagem não precisam ser compatíveis com o acabamento e as condições de exposição previstas.
- II - Devem ter resistência mecânica compatível com o acabamento decorativo selecionado.
- III- Quando coloridas, o pigmento empregado deve resistir à ação da radiação ultravioleta e à alcalinidade das argamassas.

Quais estão corretas?

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

24. O concreto para vigas, pilares e laje

- (A) não precisa seguir nenhum traço correto.
- (B) não precisa da utilização de vibrador para adensamento.
- (C) pode ser tanto produzido na obra, com o auxílio de betoneira, quanto pode ser usinado.
- (D) deve ser produzido exclusivamente na obra.
- (E) deve ser exclusivamente usinado.

25. Considere as afirmações abaixo sobre a colocação de piso cerâmico.

- I - A superfície que irá receber a argamassa colante não precisa estar limpa nem isenta de materiais estranhos – a exemplo de pó, óleos, tintas etc. – que possam impedir a boa aderência da argamassa colante.
- II - As placas cerâmicas destinadas ao arremate da parede – no entorno de janelas, espelhos, portas, encontros de paredes etc. – devem ser cortadas mediante emprego de ferramenta com ponta de vídia ou diamante.
- III- O emprego da argamassa colante deve ocorrer no máximo 5 horas e 30 minutos após seu preparo, sendo vedada nesse período a adição de água ou de outros produtos.

Quais estão corretas?

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

26. Considere o trecho a seguir sobre colocação de piso cerâmico.

Para aplicação de argamassa colante, deve ser utilizada desempenadeira _____, e o rejuntamento das placas cerâmicas deve ser iniciado no mínimo após _____ dias de seu assentamento.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- (A) de aço denteada – dois
- (B) com espuma – três
- (C) de aço denteada – três
- (D) de madeira – dois
- (E) de aço lisa – três

27. Sobre os procedimentos para instalação das mantas vinílicas, é **INCORRETO** afirmar

- (A) que, para aplicação do cordão de solda, não é necessária a utilização de ferramenta específica com bico de solda apropriado.
- (B) que, após a distribuição prévia das mantas sobre o substrato, deve-se levantar uma das extremidades até a metade do comprimento, permitindo que a base possa ser limpa para início da colagem.
- (C) que se deve limpar, varrer e aspirar a base e passar um pano seco e limpo no verso das mantas levantadas antes da colagem.
- (D) que se deve retirar eventual poeira e quaisquer restos de materiais da cavidade aberta antes da instalação do cordão de solda.
- (E) que, para soldagem do cordão de solda, deve-se pressionar o cordão por alguns segundos, mantendo o bico de solda em posição paralela ao revestimento, e prosseguir com o deslocamento do equipamento, ajustando a acomodação do cordão ao longo da cavidade.

28. Considere os itens abaixo sobre a instalação de revestimento vinílico.

- I - Condição do armazenamento, integridade, quantidade e lotes dos revestimentos vinílicos.
- II - Adesivos, argamassas de regularização, *primers* e qualquer outro item que componha o sistema de instalação, conforme as instruções contidas na embalagem ou na ficha técnica do fabricante (validade, consumo e instruções de aplicação).
- III- Cordões de solda, acessórios, suporte curvo e demais acessórios de que necessitar.

Quais devem ser verificados antes de iniciar os serviços pelo instalador?

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

29. Considere as afirmações abaixo sobre os principais cuidados para obras de demolição.

- I - Qualquer pavimento somente terá sua demolição iniciada após concluída a do pavimento imediatamente superior e removido o respectivo entulho.
- II - Quando o prédio a ser demolido tiver sido danificado por incêndio ou outras causas, deverá ser efetuada uma análise da estrutura antes de iniciada a demolição.
- III- Edifícios lindeiros à obra de demolição devem ser examinados, prévia e periodicamente, visando a registrar eventuais trincas ou rachaduras, bem como efetuar projetos e obras destinados à preservação de sua estabilidade.

Quais estão corretas?

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

30. Considere o trecho a seguir sobre demolições.

Caso ocorra necessidade de demolição, esta poderá ser feita por processos diferentes. A demolição _____ visa ao reaproveitamento de materiais e componentes como tijolos, esquadrias, louças, revestimentos, entre outros. A demolição _____ pode ser feita utilizando martelo pneumático, guindastes, tratores e pás carregadeiras.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- (A) mecânica – manual
- (B) manual – mecânica
- (C) manual – explosiva
- (D) mecânica – explosiva
- (E) explosiva – manual

31. Sobre planejamento e organização dos trabalhos em altura, segundo a Norma Regulamentadora nº 35 (NR-35), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Todo trabalho em altura deve ser planejado e organizado.
- (B) Todo trabalho em altura deve ser realizado sob supervisão.
- (C) Todo trabalho em altura deve ser precedido de análise de risco (AR).
- (D) Para atividades rotineiras de trabalho em altura, a análise de risco (AR) pode estar contemplada no respectivo procedimento operacional.
- (E) As atividades de trabalho em altura não rotineiras não precisam ser previamente autorizadas mediante permissão de trabalho (PT).

32. A Norma Regulamentadora nº 18 (NR-18) prevê que, em atividades de demolição, deva-se elaborar e implementar o Plano de Demolição, contemplando os riscos ocupacionais potencialmente existentes e as medidas de prevenção a serem adotadas para preservar a segurança e a saúde dos trabalhadores. Segundo a NR-18, o Plano de Demolição **NÃO** deve considerar

- (A) o número de funcionários envolvidos.
- (B) a remoção de materiais e entulhos.
- (C) as construções vizinhas à obra.
- (D) as áreas para a circulação de emergência.
- (E) a propagação e o controle de poeira.

33. Considere as afirmações abaixo, sobre a realização de trabalhos ou atividades em telhados ou coberturas, segundo a NR-18.

- I - É proibida a realização de trabalhos ou de atividades em telhados ou cobertura sobre superfícies instáveis.
- II - É proibida a realização de trabalhos ou de atividades em telhados ou cobertura em dias ensolarados, quentes ou frios.
- III- É proibida a realização de trabalhos ou de atividades em telhados ou cobertura sob chuva, ventos fortes ou condições climáticas adversas.

Quais estão corretas?

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

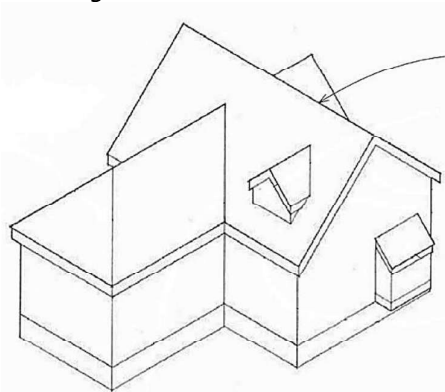
34. Segundo a NBR 13754 – Revestimentos de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento –, a partir de qual área de placa cerâmica a argamassa colante deve ser aplicada na base e também no tardo (face que fica em contato com a argamassa de assentamento) das placas?

- (A) A partir de 100 cm².
- (B) A partir de 200 cm².
- (C) A partir de 400 cm².
- (D) A partir de 900 cm².
- (E) A partir de 2.000 cm².

35. Qual das ferramentas a seguir **NÃO** é utilizada para auxiliar o nivelamento e o alinhamento na construção civil?

- (A) Prumo.
- (B) Trena.
- (C) Nível de bolha.
- (D) Nível a laser.
- (E) Esquadro.

36. Observe a figura abaixo.



A parte mais elevada de um telhado, na intersecção de duas águas de um telhado, cuja função é vedar e proteger a junção de dois planos inclinados, evitando infiltrações e proporcionando uma cobertura perfeita, que é sinalizada pela flecha na figura, é chamada de

- (A) cumeeira.
- (B) rincão.
- (C) viga.
- (D) claraboia.
- (E) rufo.

37. Qual das seguintes alternativas **NÃO** é um elemento que faz parte da estrutura de um telhado?

- (A) Tesoura.
- (B) Caibro.
- (C) Peitoril.
- (D) Ripa.
- (E) Terça.

38. Em relação a impermeabilização, analise as afirmativas abaixo e assinale-as com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () Após a execução da impermeabilização, deve-se executar o ensaio de estanqueidade com duração máxima de 24 horas.
- () A inclinação do substrato das áreas horizontais deve ser no mínimo de 1% em direção aos coletores de água.
- () Detalhes como juntas, ralos, rodapés e passagem de tubulações não devem ser impermeabilizados.
- () As trincas e fissuras devem ser tratadas de forma compatível com o sistema de impermeabilização a ser empregado.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

39. Em um revestimento argamassado de parede, a ordem das camadas, iniciando pelo tijolo até a superfície acabada, é

- (A) reboco, emboço e chapisco.
- (B) chapisco, emboço e reboco.
- (C) chapisco, reboco e emboço.
- (D) emboço, chapisco e reboco.
- (E) reboco, chapisco e emboço.

40. Qual das alternativas abaixo **NÃO** apresenta um acabamento de superfície em revestimentos argamassados de paredes?

- (A) Inclinado.
- (B) Desempenado.
- (C) Sarrafeado.
- (D) Chapiscado.
- (E) Camurçado.