



DEPASA / ACRE

PEDREIRO

Código da Prova

F16 Z
TARDE

 Verifique se o código da prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: **3h 30min**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE CLARICE LISPECTOR PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO**

“Não tenho tempo para mais nada, ser feliz me consome muito.”



ATENÇÃO

Este caderno contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova

- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

LENDA SOBRE A ORIGEM DA ÁGUA

Antigamente não existia água no mundo. Havia somente um homem, chamado Sagakagagu, que tinha seis cabaças de água.

O deus Taūgi foi procurar esse homem, pois diziam que ele vivia muito melhor do que todos os outros seres. Taūgi foi procurar o dono da água, até que chegou na aldeia onde Sagakagagu morava. O dono da água falou:

- Taūgi, você chegou?
- Eu cheguei.
- O que você quer comigo?
- Eu venho atrás do senhor para lhe pedir pelo menos uma cabacinha de água.
- Senhor Taūgi, eu tenho água aqui, mas não é boa para tomar banho. Eu tenho água salgada e água doce.

O dono da água, Sagakagagu, não queria mostrar a água para Taūgi. Taūgi já havia percebido que ele não queria lhe dar a água.

No dia seguinte o deus Taūgi quebrou todas as cabaças de água que estavam penduradas na casa do dono da água. Então apareceu o mar que tem água salgada, os igarapés, os lagos, os rios e as lagoas. A água se espalhou pelo Brasil e pelo mundo inteiro.

Foi assim a origem da água no Brasil. Quem trouxe a água para nós foi o deus Taūgi.

versão de *Sepé Kuikuro*

Fonte: Livro das Águas - Índios no Xingu (2002)

Questão 1

Em “Antigamente não existia água no mundo.” a palavra em destaque foi formada pelo mesmo processo que:

- (A) analfabeto.
- (B) beleza.
- (C) subsolo.
- (D) aguardente.
- (E) pontapé.

Questão 2

Em “...eu tenho água aqui, mas não é boa para tomar banho.”, o conectivo grifado tem o valor de:

- (A) explicação.
- (B) alternância.
- (C) adição.
- (D) oposição.
- (E) conclusão.

Questão 3

A alternativa em que todas as palavras se acentuam de acordo com a norma culta da língua é:

- (A) médico – porém – idéia.
- (B) vôo – técnica – chapéu.
- (C) jóia – saúde – régua.
- (D) egoísmo – paranóia – vêem.
- (E) mausoléu – saída – cafeína.

Questão 4

A forma em que a linguagem se apresenta no texto pertence ao tipo:

- (A) descritivo.
- (B) expositivo.
- (C) narrativo.
- (D) injuntivo.
- (E) argumentativo.

Matemática

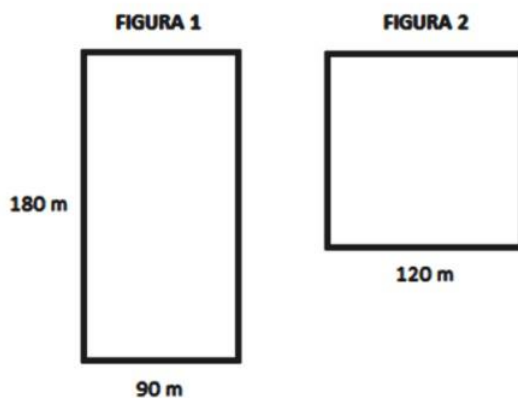
Questão 5

Juliana investiu R\$ 5.000,00, a juros simples, em uma aplicação que rende 3% ao mês, durante 8 meses. Passados 8 meses, Juliana retirou todo o dinheiro e investiu somente metade em uma outra aplicação, a juros simples, a uma taxa de 5% ao mês por mais 4 meses. O total de juros arrecadado por Juliana após os 12 meses foi:

- (A) R\$ 1.200,00.
- (B) R\$ 1440,00.
- (C) R\$ 620,00.
- (D) R\$ 1820,00.
- (E) R\$ 240,00.

Questão 6

As figuras abaixo possuem as seguintes dimensões descritas.



A razão entre o perímetro da figura 1 e o perímetro da figura 2 é:

- (A) $7/8$.
- (B) $9/8$.
- (C) $8/3$.
- (D) $7/9$.
- (E) $3/8$.

Questão 7

Em um curso de inglês são realizadas 3 avaliações. A nota do aluno é calculada pela média ponderada dessas avaliações. O aluno deve ter uma média de, pelo menos, 7,0, para ser aprovado. A tabela abaixo apresenta as notas obtidas por um aluno nas duas primeiras avaliações e o peso de cada avaliação. A menor nota que o aluno poderá tirar na última avaliação para ser aprovado será:

- (A) 10,0.
- (B) 7,0.
- (C) 6,0.
- (D) 9,0.
- (E) 8,0.

História e Geografia do Acre

Questão 8

Observe essa imagem:



O extrativismo vegetal sempre foi a atividade econômica de destaque no território acreano. Desde o início da segunda metade do século XIX, esta atividade extrativista na Amazônia revelou-se, de imediato, muito lucrativa, pois atendia ao mercado europeu e americano, sendo a base do fabrico de sapatos e luvas usadas na assepsia médica. Trata-se do (da):

- (A) látex.
- (B) seda.
- (C) celulose.
- (D) pau-rosa.
- (E) coiapa.

Questão 9

Em 17 de novembro de 1903, foi assinado o Tratado de Petrópolis entre o Brasil e a Bolívia; o território do Acre, então pertencente à Bolívia, foi incorporado ao território brasileiro mediante uma indenização ao governo boliviano. O Brasil também se comprometeu com a construção de uma ferrovia para que os bolivianos pudessem fazer o escoamento de sua produção pelo rio Amazonas. Em 1912, a ferrovia ficou pronta. Trata-se da:

- (A) Estrada de Ferro Carajás.
- (B) Companhia Sorocabana.
- (C) Estrada de Ferro Madeira-Mamoré.
- (D) Estrada de Ferro Dona Tereza Cristina.
- (E) Ferrovia Santo Amaro.

Questão 10

O início da década de 70 foi marcado por uma nova diretriz governamental para o “progresso econômico” da região acreana. A ocupação da Amazônia foi estimulada, grandes projetos mineradores, madeireiros e agropecuários recebiam financiamentos e incentivos fiscais em nome do desenvolvimento daquela região. Nesta época, um movimento ficou conhecido como “invasão do paulistas”, pois assim eram denominados:

- (A) os indígenas que vinham do nordeste do país.
- (B) os japoneses que vinham do estado de São Paulo.
- (C) os novos imigrantes chegados do Chile e Uruguai.
- (D) os novos imigrantes que vinham do sul do país.
- (E) os novos imigrantes que fugiam dos conflitos em seus países.

Conhecimentos Específicos

Questão 11

Esse conceito refere-se à ciência cujos objetivos são reconhecer, avaliar e controlar os riscos provenientes do trabalho. Esses riscos são fatores decorrentes do ambiente ou dos processos produtivos utilizados que podem provocar acidentes, afetar a saúde, o conforto ou a eficiência do trabalhador. Esses riscos classificam-se como processos produtivos, sendo eles operacionais ou ambientais. Esse conceito refere-se a (à, aos):

- (A) riscos no trabalho.
- (B) higiene no trabalho.
- (C) coletivização do trabalho.
- (D) ergonomia no trabalho.
- (E) agentes químicos no trabalho.

Questão 12

Os primeiros socorros que devem ser prestados a uma vítima com corte pouco profundo são respectivamente:

- (A) pressionar com gaze ou pano limpo sobre o corte e, em seguida, lavar a ferida com água e sabão.
- (B) lavar com água e sabão e aplicar um antisséptico, secando o local em volta da ferida.
- (C) realizar uma sutura simples na hora para estancar o sangue e, após a sutura, procurar um médico para orientação dos curativos que devem ser realizados para que a cicatrização seja eficaz.
- (D) secar o local em volta da ferida e aplicar um antisséptico.
- (E) realizar uma sutura simples, na hora, para estancar o sangue e manter a parte afetada numa posição acima do coração.

Questão 13

A manutenção realizada para reduzir ou evitar falhas ou queda no desempenho, obedecendo a um planejamento baseado em Intervalos definidos de TEMPO, é denominada:

- (A) preditiva.
- (B) corretiva.
- (C) preventiva.
- (D) detectiva.
- (E) prestativa.

Questão 14

Em caso de acidente envolvendo queimaduras, o primeiro cuidado é _____, ou seja, impedir que permaneça o contato do corpo com _____, entre outras causas do acidente.

Em seguida, procure _____, de preferência por tempo suficiente até que a área queimada seja resfriada.

Os termos que completam corretamente o texto acima são, respectivamente:

- (A) lavar o local atingido com água corrente - o fogo, líquidos e superfícies aquecidas - aquecer o corpo da vítima.
- (B) extinguir a fonte de calor - elementos corrosivos - lavar com água e detergente.
- (C) lavar o local atingido com água corrente - outros materiais corrosivos - extinguir a fonte de calor, o fogo, líquidos e superfícies aquecidas.
- (D) abafar o corpo com cobertor – fogo – lavar com água e detergente.
- (E) extinguir a fonte de calor - o fogo, líquidos e superfícies aquecidas - lavar o local atingido com água corrente.

Questão 15

O conjunto de agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho capazes de causar danos à saúde do trabalhador em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição são denominados:

- (A) riscos produtivos.
- (B) agentes físicos.
- (C) riscos ambientais.
- (D) agentes químicos.
- (E) riscos improdutivos.

Questão 16

Esse equipamento é confeccionado, normalmente, em material plástico de alta durabilidade com base preenchida em concreto e ganchos metálicos para fixação de correntes ou barras de isolamento, onde se recomenda a distância de 1 metro entre cada um para sua total eficiência na utilização de correntes e barras de isolamento. Utilizado para sinalização, orientação de fluxo, isolamento e demarcação de áreas em ambientes internos e externos. Trata-se do seguinte equipamento de proteção:

- (A) cavalete.
- (B) pedestal.
- (C) colete em X.
- (D) trava quedas.
- (E) capela química.

Questão 17

Os equipamentos de proteção coletiva (EPC) são utilizados com o objetivo de proteger o coletivo; como exemplo temos os hidrantes, as mangueiras e os sistemas de combate ao incêndio que:

- (A) são utilizados em locais onde são manuseados produtos químicos.
- (B) alertam sobre a presença de fumaça no ambiente.
- (C) possuem itens básicos para atender a casos de acidentes.
- (D) devem seguir as normas do Corpo de Bombeiros quanto ao material e local de instalação.
- (E) são muito utilizados na construção civil e em ambientes com altura elevada.

Questão 18

O transporte de emergência deve ser feito quando o local do acidente oferece perigo iminente (tráfego descontrolado), incêndio ou ameaça de fogo, possíveis explosões, desmoronamento iminente e outros perigos similares, que fazem com que o transporte do paciente seja necessário e urgente para proteger a equipe de socorro e as vítimas. No caso de haver apenas uma pessoa para socorrer, remover as pessoas envenenadas ou com entorses e luxações dos membros inferiores, previamente imobilizados, deve ser usado o transporte:

- (A) nas costas.
- (B) de apoio.
- (C) ao colo.
- (D) de cadeira.
- (E) de arrasto.

Questão 19

Trata-se de um dos equipamentos de proteção individual mais importantes para os envolvidos em trabalho em esgoto. Produto de extrema relevância para profissionais que trabalham em infraestrutura de tratamento e distribuição de água, seja em funções de abastecimento, drenagem tratamento de resíduos de água. Existe, seja em inclusive uma portaria nacional que trata do assunto, a de número 762/2002. Ele protege o corpo do trabalhador contra o contato com líquidos que eventualmente possam estar contaminados, como aqueles destinados ao tratamento de água. O item protege o contato de pés, pernas, braços, mãos e tronco de quem atua nessa área. Além disso, protege contra contato com ácidos detergentes e álcalis. O texto trata do seguinte EPI:

- (A) macacão para saneamento.
- (B) capacete com proteção com jugular.
- (C) trava quedas.
- (D) cinto de paraquedista.
- (E) botas de borracha antiderrapante.

Questão 20

É fundamental que um órgão, bem como seus gestores e trabalhadores em geral, tenham em mente a importância de promover ambientes seguros para todos os seus funcionários. Os produtos de sinalização que também são classificados com EPIs com foco na sinalização de ambientes profissionais são:

- I- Fita de sinalização laranja.
- II- Cone de PVC
- III- Cavalete.
- IV- Bandeirola de sinalização.
- V- Capacete.
- VI- Luvas de PVC.

Dos itens acima mencionados, estão corretos, apenas:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) III, IV, V e VI.
- (C) I, II, III, IV e V.
- (D) II, III, IV, V e VI.
- (E) I, III, IV, V e VI.

Questão 21

Há revestimentos em que o reboco é interrompido ou finalizado devido ao encontro de uma esquadria (porta, janela, etc.), nos encontros das paredes externas (fachadas), entre o madeiramento do telhado e a parede, etc. Há, portanto, necessidade de se fazer o acabamento para molda esses elementos.

Este acabamento chama-se:

- (A) emenda.
- (B) emboço.
- (C) chapisco.
- (D) maciço de alvenaria.
- (E) arestamento.

Questão 22

Observe a imagem abaixo.



Ass Bras de cimento Portland

Trata-se de um exemplo de laje com proteção e, por isso, constitui-se num exemplo de:

- (A) proteção contra incêndio.
- (B) segurança coletiva.
- (C) proteção individual.
- (D) segurança de materiais contra roubo.
- (E) condição de conforto no local de trabalho.

Questão 23

Sobre alvenaria de bloco cerâmico, observe o trecho :

“Uma alvenaria é em geral constituída por blocos cerâmicos, mas também pode ser feita com outros elementos como blocos de concreto, blocos de vidro, tijolos maciços, etc. A alvenaria tem a função de separar ou isolar as áreas dos cômodos (quartos, sala, cozinha etc. bem como separar a área externa que está em sua volta (ruas, outras construções etc.) além de ser a estrutura principal da parede. É construída em cima da fundação e em camadas de blocos cerâmicos também chamadas de fiadas, todas com o mesmo alinhamento. Estas fiadas são assentadas em uma única direção vertical (_____) e devem ter a mesma altura do início ao fim de cada fiada (_____).”

Os termos técnicos que completam corretamente o trecho são, respectivamente:

- (A) plaina; empena.
- (B) nivelamento; marcação.
- (C) marcação; prumada.
- (D) prumada; nivelamento.
- (E) verga; empena.

Questão 24

_____ é usada para molhar as superfícies, especialmente assentamentos de cerâmicas e rebocos. Para que essa ferramenta seja de qualidade, ela não pode deixar estrias.

Já _____ são ferramentas semelhantes _____, mas possuem a diferença no uso: são indicadas para trabalhos de limpeza dos mais diversos tipos de superfície e pintura com tinta à base de cal ou cimentícia.

Dica de conservação: tire todo o produto desses instrumentos/ferramentas com água corrente e sabão neutro ou solvente — dependendo do produto aplicado. Deixe-os secarem em local fresco e arejado.

- (A) A mangueira; as mangueiras de nível; à mangueira.
- (B) A tina; as mangueiras; à tina.
- (C) A trincha; as tinas; à trincha.
- (D) A trincha; as brochas; às trinchas.
- (E) A mangueira; malha de prumo; à mangueira.

Questão 25

Utilizada para coleta de medidas na obra, conferência de distâncias, altura de janelas e portas, entre outras medidas. Pode ser metálica ou de fibra de vidro, com diversos comprimentos — varia de 1 a 100 metros. Trata-se da:

- (A) fita métrica.
- (B) trena.
- (C) mangueira de nível.
- (D) medidora de prumo.
- (E) régua de pedreiro.

Questão 26

Utilizado em elementos estruturais como vigas e pilares, em lajes, entre outros, a mistura de cimento, areia, brita e água chama-se:

- (A) laje.
- (B) massa.
- (C) argamassa.
- (D) argila.
- (E) concreto.

Questão 27

Casos de soterramento são observados em várias companhias de saneamento do país. O principal motivo para a ocorrência de tais acidentes é a ausência dos sistemas de contenção do solo. Os riscos mais comuns em escavações de ruptura ou desprendimento de solo e rochas são consequência de, EXCETO:

- (A) sobrecargas nas bordas dos taludes.
- (B) espaço suficiente para a operação e movimentação de máquinas.
- (C) aumento da umidade do solo.
- (D) realização de escavações abaixo do lençol freático.
- (E) recalque e bombeamento de lençóis freáticos.

Questão 28

Ferramenta indispensável ao pedreiro auxilia na raspagem de tinta, cimento e outros resíduos, e sua utilização é fundamental (no / na):

- (A) assentamento de tijolos, aplicação de argamassa ou realização de qualquer outra mistura necessária na construção.
- (B) transporte de materiais durante as reformas.
- (C) corte e no desenho em pedras e tijolos
- (D) corte e na abertura de canais em paredes de alvenaria (tijolos).
- (E) manuseio e aplicação de gesso, rejunte, massa corrida, resinas e produtos similares.

Questão 29

Material à base de cálcio usado em forros e pinturas; pó branco que, misturado com água, forma uma pasta e seu momento de pega é mais rápido com menos água. Trata-se do seguinte material:

- (A) cal.
- (B) cimento.
- (C) saibro.
- (D) porcelana.
- (E) gesso.

Questão 30

É uma ferramenta bastante utilizada para cortes e amarração de fios e arames. Trata-se de (da):

- (A) alicate.
- (B) alavanca.
- (C) arco de serra.
- (D) despoladeira.
- (E) chave de fenda.

Questão 31

O processo de criação de furos e valas no terreno, de acordo com o projeto a ser desenvolvido. Estes procedimentos servem para a fundação, que será encaixada nestas aberturas na terra. Ou seja, é indispensável o conhecimento das medidas e características do projeto a ser desenvolvido, para definir, então, qual a largura e tamanho das valas a serem criadas. Caso contrário, a fundação não irá ter a sustentação necessária, e novamente, terá que ser realizado o trabalho. Trata-se da etapa de trabalho denominada:

- (A) escavação.
- (B) reforma.
- (C) reparo.
- (D) capina.
- (E) concretagem.

Questão 32

Com relação ao tema “concreto”, pode-se afirmar que:

- (A) a resistência do concreto aumenta com o aumento da quantidade de cimento que o constitui e diminui com o aumento da quantidade de água na mistura.
- (B) a resistência do concreto aumenta com o aumento da quantidade de brita adicionada e diminui com o aumento da quantidade de cimento na mistura.
- (C) a resistência do concreto diminui com a diminuição da quantidade de cimento que o constitui e aumenta com o aumento da quantidade de água na mistura.
- (D) a resistência do concreto aumenta com o aumento da quantidade de areia adicionada e também aumenta com o aumento da quantidade de água na mistura.
- (E) a resistência do concreto diminui com o aumento da quantidade de cimento que o constitui e aumenta com o aumento da quantidade de água na mistura.

Questão 33

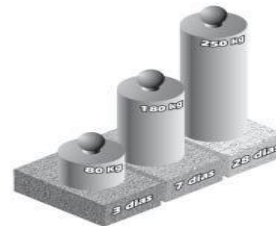
Observe o quadro abaixo de ferramentas necessárias ao início de determinado trabalho.



Ass Bras de cimento Portland

Suponha uma etapa do trabalho em que o pedreiro precise aplicar e arrematar o concreto em uma parede. Dentre as ferramentas do quadro, ele usará, sem dúvida:

- (A) colher de pedreiro.
- (B) lápis.
- (C) mangueira de nivelamento.
- (D) vassoura
- (E) prumo de parede.

Questão 34

Observe a imagem acima acerca da resistência do cimento. O cimento dá liga (cola) aos componentes das argamassas e dos concretos. Quando em contato com a água, ocorrem reações químicas e ele endurece. Com o passar do tempo, torna-se mais resistente. A maior resistência que o cimento atinge é aos:

- (A) 3 dias.
- (B) 7 dias.
- (C) 14 dias.
- (D) 28 dias.
- (E) 35 dias.

Questão 35

Material usado como componente das argamassas; é rico em argila e tem a aparência de barro; é resultante da decomposição química de granitos ou gnaisses. Sua denominação é:

- (A) tijolo.
- (B) saibro.
- (C) cimento.
- (D) cal amarelo.
- (E) porcelana.

Questão 36

A prudência é fator primordial no combate aos incêndios. Todos sabem que qualquer instalação predial deve funcionar conforme as condições de segurança estabelecidas por lei, que vão desde a obrigatoriedade de extintores de incêndios, hidrantes, mangueiras, registros, chuveiros automáticos (sprinklers) e escadas com corrimão. Entre esses equipamentos, o mais utilizado no combate a incêndios é o extintor. É importante, também, além de adquirir e conservar os equipamentos de segurança, saber manuseá-los e ensinar a todos os trabalhadores como acionar o alarme, funcionar o extintor ou abandonar o recinto, quando necessário, sem provocar tumultos.

Entre as normas de segurança estabelecidas por lei para as instalações prediais, estão:

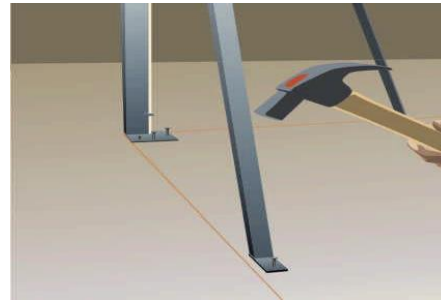
- I - a conservação e a manutenção das instalações elétricas.
- II - a escolha do tipo de sistema de proteção das instalações elétricas mais adequado, como fusível tipo rolha, disjuntor, entre outros.
- III - o pleno e perfeito funcionamento do sistema de proteção das instalações elétricas, pois qualquer princípio de incêndio pode ser ocasionado por descargas de curto-circuito.
- IV - a instalação de trancas nas portas de halls, elevadores, porta corta-fogo ou outras saídas para áreas livres.
- V - a utilização dos elevadores no momento do incêndio para dar celeridade à evacuação do prédio em caso de incêndio.

Dos itens acima mencionados, estão corretos, apenas:

- (A) I, II e III.
- (B) II, III e IV.
- (C) IV, V e VI.
- (D) I, III, V e VI.
- (E) II, III, IV e V.

Questão 37

Observe na gravura abaixo o passo-a-passo da marcação da alvenaria, fixação de escantilhão e da mão francesa.



Ass Bras de cimento Portland

A gravura refere-se à seguinte marcação da alvenaria:

- (A) marcação da primeira fiada.
- (B) definição do nível de fiada.
- (C) fixação da mão francesa.
- (D) colocação do gabarito da porta.
- (E) aprumada do escantilhão.

Questão 38

A relação (em volume ou peso) entre as quantidades de materiais dos concretos e das argamassas, e sua representação por um número que indica a proporção de cada material que o constitui, denomina-se:

- (A) tipo.
- (B) dosagem.
- (C) concreto.
- (D) traço.
- (E) dreno.

Questão 39

Através do projeto usado na locação da obra pode-se obter as distâncias que serão marcadas no gabarito dos vãos dos cômodos; é também usado para a marcação da alvenaria de bloco cerâmico, marcação dos vãos de janelas e portas, basculantes, combogós, vãos livres, etc. Este projeto denomina-se:

- (A) traço.
- (B) autocad.
- (C) croquis.
- (D) planta baixa.
- (E) desenho eletrônico.

Questão 40

Observe a imagem.



Ass Bras de cimento Portland

Já na fase final da elevação da alvenaria, são importantes alguns procedimentos como:

- I- no caso de chuvas, as paredes deverão ser protegidas;
- II- bater nos blocos com a colher de pedreiro para mudá-los de posição, se necessário.
- III- a limpeza diária do pavimento e mais ainda no final do serviço, pois a partir daí outras equipes assumirão a continuidade do trabalho.
- IV- avaliar o trabalho da equipe e informá-la dos resultados positivos e negativos.

Dos itens acima mencionados, estão corretos, apenas:

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