



# ENGENHEIRO CIVIL

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com as 50 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA III		CONHECIMENTOS GERAIS		NOÇÕES DE INFORMÁTICA		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	1,0	11 a 15	2,0	16 a 20	2,0	21 a 30	1,0
6 a 10	3,0					31 a 40	2,0
						41 a 50	3,0

b) 1 **Cartão-Resposta** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, com um traço contínuo e denso. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo:  A  B  C  D  E

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO**, para não o **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. O **CARTÃO SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA E ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**.



## LÍNGUA PORTUGUESA III

### Texto I

#### MEDIDAS PARA VIVER MELHOR

A evolução do conceito de qualidade total criou em diversos setores organizacionais um sistema de pontuação – ISO – que é usado na avaliação da qualidade de produtos, serviços, de meio ambiente e assim por diante. Os parâmetros a serem alcançados para obter o certificado ISO, que torna produtos mais competitivos e serviços mais eficientes, indicam o "caminho das pedras" que deve ser seguido para se alcançar a qualidade total.

Em praticamente todos os setores de atividades o ser humano é o elo importante desse sistema. Então por que não avaliar os parâmetros da qualidade de vida do ser humano? Por que não tentar buscar a qualidade total de vida?

É importante se promover o bem-estar total, pois o moderno conceito de saúde vai muito além da ausência de doenças e engloba o bem-estar físico, social, intelectual, emocional, espiritual e profissional, que devem ser avaliados periodicamente. Além desses fatores, outro segmento que muito influi na qualidade total de vida é a saúde familiar.

Com o objetivo de melhor administrar a saúde, deve-se procurar um equilíbrio entre o trabalho, o lazer e o repouso, valorizar as férias e os fins de semana, priorizar a auto-estima, preservar e aprimorar o equilíbrio emocional. Temos verificado que mesmo as pessoas que fazem exames médicos periódicos ou *check-ups*, muitas vezes, devido a dificuldades emocionais, não seguem as recomendações finais, o que representa um fator limitante na promoção da saúde.

Quem assimila o conceito de saúde total e adota medidas positivas de comportamento e hábitos saudáveis, consegue melhor pontuação e conseqüentemente mais se aproxima do almejado "ISO ser humano". Para isso cada pessoa deve estabelecer o seu programa de saúde. Todos podem conseguir um viver melhor desde que haja uma firme decisão de se cuidar.

Deve-se fazer um planejamento geral e escolher a primeira meta a ser alcançada. As prioridades variam de pessoa para pessoa.

JACQUES, Haroldo. **O Globo**. 16 maio 2004. (adaptado)

1

De acordo com o Texto I, ISO é um sistema de pontuação que avalia, nas empresas, a:

- (A) competitividade dos produtos e a eficiência dos serviços.
- (B) qualidade das matérias-primas e a evolução do conceito.
- (C) capacidade de produção e a qualificação do pessoal.
- (D) qualidade do produto e as condições de produção.
- (E) política empresarial e a estratégia organizacional.

2

Segundo o Texto I, a postura de vida que, por sua abrangência, mais se aproxima do "ISO ser humano" é:

- (A) ter uma alimentação variada e balanceada.
- (B) saber conjugar trabalho, lazer e férias.
- (C) adotar medidas positivas de comportamento e hábitos saudáveis.
- (D) fazer periodicamente visitas ao médico e ao dentista.
- (E) evitar estresse, pensamentos negativos e excesso de tarefas.

3

De acordo com o Texto I, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) os procedimentos para atingir o "ISO ser humano" variam de pessoa para pessoa.
- (B) o conceito de saúde ultrapassa os limites físicos.
- (C) o bem-estar total é um dos aspectos da saúde física.
- (D) a saúde familiar é um fator relevante no contexto de vida do ser humano.
- (E) a qualidade de vida do ser humano depende do programa de saúde por ele estabelecido.

4

Analise a ordem em que os tópicos abaixo estão abordados no Texto I.

- I - O papel desempenhado pelo ser humano no sistema.
- II - A relação entre saúde e bem-estar.
- III - O conceito de ISO.
- IV - A qualidade total de vida.

A seqüência correta é:

- (A) I – II – III – IV
- (B) I – III – IV – II
- (C) II – III – IV – I
- (D) III – I – II – IV
- (E) III – IV – I – II



5

"Todos podem conseguir um viver melhor desde que haja uma firme decisão de se cuidar." (l. 36-37)

A segunda oração do período acima estabelece com a anterior uma relação de:

- (A) causa.
- (B) tempo.
- (C) conclusão.
- (D) concessão.
- (E) condição.

6

Considerando-se a regra ortográfica de "auto-estima", qual dos vocábulos abaixo está corretamente grafado?

- (A) Auto-ajuda.
- (B) Auto-destruição.
- (C) Auto-biografia.
- (D) Auto-correção.
- (E) Auto-motriz.

## Texto II

### NUNCA DESCUIDANDO DO DEVER

Jamais permitiria que seu marido fosse para o trabalho com a roupa mal passada, não dissessem os colegas que era esposa descuidada. Debruçada sobre a tábua com olho vigilante, dava caça às dobras, desfazia pregas, aplainando punhos e peitos, afiando o vinco das calças. E a poder de ferro e goma, envolta em vapores, alcançava o ponto máximo da sua arte ao arrancar dos colarinhos liso brilho de celulóide.

Impecável, transitava o marido pelo tempo. Que, embora respeitando ternos e camisas, começou subrepticiamente a marcar seu avanço na pele do rosto. Um dia notou a mulher um leve afrouxar-se das pálpebras. Semanas depois percebeu que, no sorriso, franziam-se fundos os cantos dos olhos.

Mas foi só muitos meses mais tarde que a presença de duas fortes pregas descendo dos lados do nariz até a boca tornou-se inegável. Sem nada dizer, ela esperou a noite. Tendo finalmente certeza de que o homem dormia o mais pesado dos sonos, pegou um paninho úmido e, silenciosa, ligou o ferro.

COLASANTI, Marina. **Contos de amor rasgados.**

7

Nas passagens "**Impecável**, transitava o marido pelo tempo." (l. 9) e "... a presença de duas fortes **pregas** ..." (l. 15-16), as palavras destacadas podem ser substituídas, sem alterar o sentido do texto, respectivamente, por:

- (A) imaculado – marcas.
- (B) infalível – rugas.
- (C) incensurável – manchas.
- (D) indiferente – dobras.
- (E) indiscutível – carquilhas.

8

No Texto II, o substantivo que, semanticamente, define a ação da mulher é:

- (A) gratidão.
- (B) respeito.
- (C) insegurança.
- (D) vaidade.
- (E) obstinação.

9

A relação entre o vocábulo destacado e a categoria gramatical a ele atribuída está correta em:

- (A) "... com a roupa **mal** passada," (l. 2) – adjetivo.
- (B) "... **que** era esposa descuidada." (l. 3) – pronome relativo.
- (C) "começou subrepticiamente **a** marcar..." (l. 10-11) – preposição.
- (D) "... um leve **afrouxar-se** das pálpebras." (l. 12-13) – verbo.
- (E) "... só **muitos** meses ..." (l. 15) – advérbio.

10

Assinale a opção em que, ao transcrever a oração "embora respeitando ternos e camisas," (l. 10), o sentido permanece.

- (A) Como respeitava ternos e camisas.
- (B) Ainda que respeitasse ternos e camisas.
- (C) Por respeitar ternos e camisas.
- (D) Quando respeitou ternos e camisas.
- (E) Uma vez que respeitava ternos e camisas.



## CONHECIMENTOS GERAIS

11

Das proibições feitas aos servidores públicos do Estado do Tocantins fazem parte:

- I - ausentar-se do serviço durante o expediente sem autorização;
- II - receber presente em razão de suas atribuições;
- III - recusar fé a documentos públicos;
- IV - utilizar recursos do Estado para fins particulares;
- V - recusar-se a atualizar seus dados cadastrais, quando solicitado.

Estão corretos os itens:

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

12

A aposentadoria é um direito do servidor público. O principal documento que garante esse direito é o(a):

- (A) Estatuto Único dos Servidores Públicos.
- (B) Estatuto do Idoso.
- (C) Constituição Federal.
- (D) Lei de Seguridade Social.
- (E) Consolidação das Leis Trabalhistas.

13

A Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins estabeleceu várias ações importantes, tais como criação de unidades de saúde, capacitação de profissionais, campanhas de vacinação, medidas de saneamento e criação de Agentes Comunitários. Isto significa que no Estado desenvolve-se uma política de saúde com caráter:

- (A) assistencial.
- (B) emergencial.
- (C) populista.
- (D) preventivo.
- (E) terapêutico.

14

Nos últimos anos, a economia tocantinense tem demonstrado um excelente desempenho. Em 2003, as exportações aumentaram cerca de 646% em relação a todo o ano de 2001, sendo esse crescimento do comércio exterior puxado especialmente pelas exportações de:

- (A) soja.
- (B) feijão.
- (C) milho.
- (D) arroz.
- (E) algodão.


15

O Aeroporto Internacional de Palmas é considerado estratégico pela Infraero para a movimentação de cargas e passageiros. Isto acontece porque o aeroporto:

- (A) é um dos mais modernos aeroportos de médio porte do País.
- (B) tem capacidade para mais de 350 000 passageiros/ano.
- (C) vem aumentando gradativamente seu movimento.
- (D) localiza-se próximo à Usina de Lajeado.
- (E) situa-se no ponto mais central do País.


## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16

O botão  da barra de ferramentas Padrão do Word permite:

- (A) chamar o calendário.
- (B) exibir o mapa do documento.
- (C) inserir uma tabela.
- (D) inserir uma planilha do Excel.
- (E) remover objetos selecionados.

17

A célula A3 de uma planilha Excel contém e apresenta o valor 0,62. Se esta célula for selecionada e, em seguida, o botão  for pressionado, a célula A3 passará a conter o valor:



- (A) 0,62 e exibir 6,2%
- (B) 0,62 e exibir 62%
- (C) 6,2 e exibir 6,2%
- (D) 6,2 e exibir 62%
- (E) 62 e exibir 62%

18

No Outlook, o ícone que indica que uma mensagem possui algum documento anexo é:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

19

Os ícones  e  ao lado de uma mensagem no Outlook indicam, respectivamente, que a mensagem apresenta prioridade:

- (A) baixa e ainda não foi lida.
- (B) baixa e já foi lida.
- (C) alta e ainda não foi lida.
- (D) alta e já foi respondida.
- (E) alta e já foi encaminhada.

20

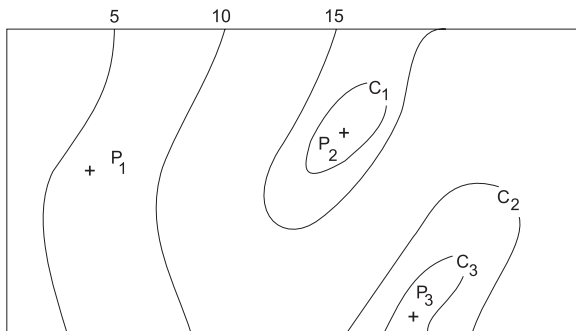
No Windows 2000 a combinação padrão de teclas "Ctrl + Z" é utilizada para:

- (A) excluir o item selecionado.
- (B) exibir a caixa de diálogo executar.
- (C) exibir o menu iniciar.
- (D) desfazer o efeito do último comando.
- (E) minimizar todas as janelas abertas.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

As questões de número 21 a 24 são independentes entre si e se baseiam nas curvas de nível abaixo esquematizadas.



21

Se  $P_3 > 20$  m, a cota da curva  $C_2$ , em metros, valerá:

- (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 25 (E) 30

22

Considerando a cota de  $P_2 = 5,50$  m, o único valor que a curva  $C_1$  poderá assumir, em metros, será:

- (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) 25

23

A real posição de  $P_1$  é:

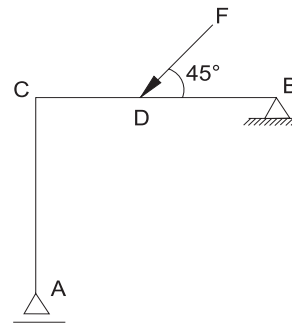
- (A)  $5 < P_1 < 10$   
 (B)  $5 \leq P_1 < 10$   
 (C)  $10 \leq P_1 \leq 5$   
 (D)  $P_1 \geq 10$   
 (E)  $P_1 \leq 5$

24

Considerando a cota de  $P_3 = 4,30$  m, os valores corretos das curvas  $C_2$  e  $C_3$ , em metros, serão, respectivamente:

- (A) 5 e 0  
 (B) 5 e 5  
 (C) 5 e 10  
 (D) 10 e 5  
 (E) 10 e 10

As questões de números 25 a 28 referem-se ao quadro estrutural abaixo.



25

Considerando  $F > 0$ , podemos afirmar que o trecho  $\overline{AC}$  está:

- (A) totalmente comprimido.  
 (B) totalmente tracionado.  
 (C) parcialmente comprimido.  
 (D) parcialmente tracionado.  
 (E) sem esforços de tração ou compressão.

26

Para  $F > 0$ , o trecho  $\overline{BC}$  encontra-se:

- (A) totalmente comprimido.  
 (B) totalmente tracionado.  
 (C) parcialmente comprimido.  
 (D) parcialmente tracionado.  
 (E) sem esforços normais.

27

Considerando  $F > 0$ , o valor da reação no apoio A valerá:

- (A)  $F \times \overline{BD}$   
 (B)  $F\sqrt{2} \times \overline{CD}$   
 (C)  $\frac{F\sqrt{2} \times \overline{AC}}{2}$   
 (D)  $\frac{F\sqrt{2} \times \overline{BD}}{\overline{CD} + \overline{BD}}$   
 (E)  $\frac{F\sqrt{2} \times \overline{BD}}{2(\overline{CD} + \overline{BD})}$



28

Considerando-se  $F < 0$ , o(s) trecho(s) **NÃO** sujeito(s) ao(s) esforço(s) de cisalhamento é (são) o(s):

- (A)  $\overline{AC}$ , somente.
- (B)  $\overline{BD}$ , somente.
- (C)  $\overline{CD}$ , somente.
- (D)  $\overline{AC}$  e  $\overline{BD}$ .
- (E)  $\overline{BD}$  e  $\overline{CD}$ .

29

Assinale a opção que, de acordo com as definições da Lei 8.666, é considerada serviço.

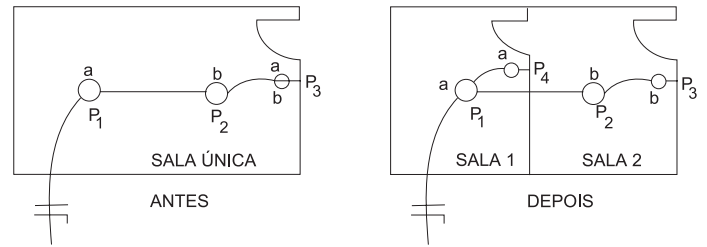
- (A) Construção.
- (B) Reforma.
- (C) Fabricação.
- (D) Recuperação.
- (E) Conservação.

30

Entre as alternativas apresentadas, a que corretamente corresponde às normas da ABNT, para um ralo sifonado, sabendo que tubulações primárias são representadas com linha cheia e as secundárias com linha tracejada, é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

As questões de números 31 a 35 referem-se aos croquis das instalações elétricas de uma sala que foi dividida por uma parede, conforme desenhado a seguir.



Considere que:

- os pontos **a** e **b** são os mesmos, antes e depois da divisão;
- com a criação da divisória, os acionamentos das lâmpadas passaram a ser separados por sala, conforme indicado;
- todos os eletrodutos encontram-se desentupidos e em condições de receber novos condutores;
- todos os condutores foram retirados, substituídos e instalados conforme a nova necessidade de distribuição.

31

Considerando as situações “antes” e “depois”, no trecho  $\overline{P_1 P_2}$ ,

a quantidade de condutores:

- (A) fase aumentou.
- (B) neutro aumentou.
- (C) retorno aumentou.
- (D) fase e retorno diminuiu.
- (E) fase e neutro não se alterou.

32

No trecho  $\overline{P_2 P_3}$ , que tipos de condutores sofreram redução(ões)?

- (A) Somente o fase.
- (B) Somente o retorno.
- (C) Somente o neutro.
- (D) O fase e o retorno, apenas.
- (E) O fase e o neutro, apenas.

33

A quantidade de condutores que passava antes da divisão das salas nos trechos  $\overline{P_1 P_2}$  e  $\overline{P_2 P_3}$ , respectivamente, era:

- (A) 2 e 2
- (B) 2 e 3
- (C) 3 e 3
- (D) 4 e 3
- (E) 4 e 4



34

Que tipos de condutores passam no trecho  $\overline{P_1 P_4}$  ?

- (A) Fase, apenas.
- (B) Fase e retorno.
- (C) Fase e neutro.
- (D) Neutro e retorno.
- (E) Fase, neutro e retorno.

35

Depois da reforma, que tipos de condutores estão presentes simultaneamente nos três trechos ( $\overline{P_1 P_2}$ ,  $\overline{P_2 P_3}$  e  $\overline{P_1 P_4}$ )?

- (A) Fase, apenas.
- (B) Neutro, apenas.
- (C) Retorno, apenas.
- (D) Fase e neutro, apenas.
- (E) Neutro e retorno, apenas.

36

Em um projeto, um determinado ambiente necessita de uma janela com um vidro que transmita a luz com vários graus de difusão, mas que não permita uma visão nítida. Para satisfazer esta condição, deve-se optar por um vidro:

- (A) translúcido.
- (B) opaco.
- (C) liso.
- (D) polido.
- (E) espelhado.

37

Em uma obra, as chapas de vidro devem ser armazenadas sobre um plano:

- (A) horizontal, com pilhas de até 0,80 m de altura, independente da espessura das chapas.
- (B) horizontal, com pilhas de até 1,50 m de altura, independente da espessura das chapas.
- (C) vertical, independente da classe do vidro.
- (D) inclinado de 20% a 30%, independente da espessura das chapas.
- (E) inclinado de 6% a 8%, de acordo com a classe e a espessura nominal das chapas.

38

Em um projeto foi utilizado o material madeira no revestimento de uma sala. Com o objetivo de aumentar a absorção do som, deve-se adotar, como tratamento superficial da madeira:

- (A) laca.
- (B) verniz.
- (C) papel de parede.
- (D) papel de parede e verniz.
- (E) verniz e laca.

39

Em uma obra o engenheiro necessita estipular o prazo entre o início da pintura e o término do revestimento correspondente à área que será pintada. Considerando que a carbonatação da cal existente na argamassa é uma das principais causas de desagregação do revestimento, o tempo que ele deve estipular como mínimo entre as atividades, em dias, é de:

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 30
- (E) 60

40

Para obtenção de um concreto plástico compacto, com um mínimo de vazios, utilizando o adensamento manual, o abatimento deste concreto, medido em centímetros, deve estar entre os valores:

- (A) 4 e 6
- (B) 4 e 10
- (C) 5 e 8
- (D) 5 e 12
- (E) 10 e 15

As questões 41 e 42 referem-se à estrutura plana a seguir esquematizada.



41

O número de graus de liberdade que esta estrutura possui é:

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 1
- (E) 0

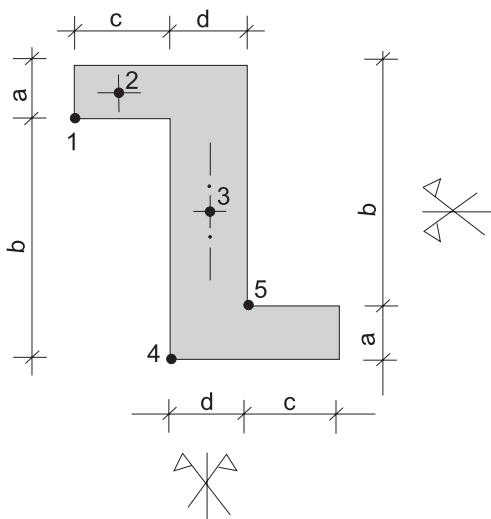
42

A classificação dessa estrutura, com relação ao equilíbrio, é:

- (A) estável e isostática.
- (B) estável e hiperestática.
- (C) isostática.
- (D) hiperestática.
- (E) hipostática.



**43**  
Observe a figura abaixo.



O centróide da área hachurada está representado pelo ponto:  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

**As questões 44 a 47 referem-se às composições unitárias abaixo.**

- Concreto traço 1:2:3 ( $m^3$ )  
cimento .....320 kg  
areia ..... 0,654  $m^3$   
brita ..... 0,766  $m^3$
- Emboço, espessura 2,5 cm, traço 1:6 ( $m^2$ )  
cimento .....7,3 kg  
areia ..... 0,014  $m^3$   
saibro ..... 0,014  $m^3$

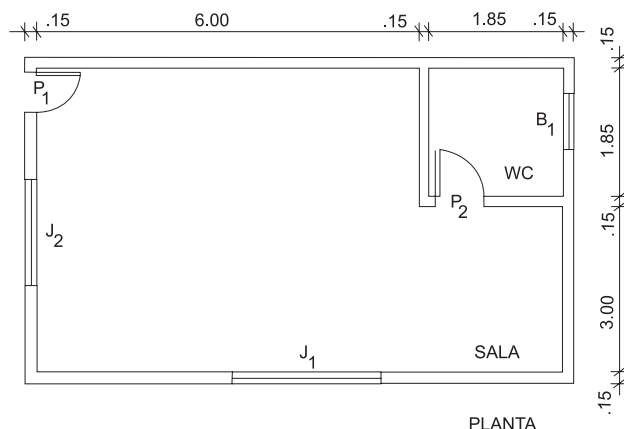
**44**  
A menor quantidade de sacos de cimento (50 kg) a ser comprada para a concretagem total de um pilar com 1,00 m x 0,50 m x 2,00 m, utilizando-se um concreto 1:2:3, é:  
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

**45**  
O consumo de areia para emboçar uma parede com 120  $m^2$  e que, por um erro, terá que ser executada com 5 cm de espessura, utilizando o traço 1:6, em  $m^3$ , é de:  
(A) 6,00  
(B) 3,36  
(C) 1,68  
(D) 0,84  
(E) 0,014

**46**  
Considerando o preço do saibro como R\$ 60,00 por caminhão de 6  $m^3$ , com 100% de aproveitamento, a parcela de custo referente ao saibro para realizar 100  $m^2$  de emboço com 4,0 cm de espessura e com traço 1:6, em R\$, vale:  
(A) 6,00 (B) 10,00  
(C) 14,40 (D) 20,80  
(E) 22,40

**47**  
Considerando que o preço da brita (R\$ 10,00/ $m^3$ ), aumentará 50%, o preço do  $m^3$  do concreto 1:2:3 sofrerá um acréscimo, em R\$, de:  
(A) 0,77 (B) 1,50  
(C) 3,83 (D) 5,00  
(E) 15,00

**As questões 48 e 49 referem-se ao croqui e aos dados abaixo.**



- Dados:**  
 $J_1 = 2,00 \text{ m} \times 1,50 \text{ m}$   
 $B_1 = 1,00 \text{ m} \times 0,60 \text{ m}$   
 $P_1 = 0,80 \text{ m} \times 2,10 \text{ m}$   
 $P_2 = 0,60 \text{ m} \times 2,10 \text{ m}$   
Piso da sala = tacos  
Piso do WC = cerâmica  
Altura das janelas = 1,50 m

**48**  
Para que a sala possua um grau de iluminação e ventilação correspondente a 1/6 da área do piso, e considerando que apenas  $J_1$  e  $J_2$  entram nos cálculos, a menor largura possível para  $J_2$ , em metros, será:  
(A) 0,5 (B) 1,0 (C) 1,5 (D) 2,0 (E) 2,5





**49**

Considerando que um pedreiro produz 6 m<sup>2</sup> de piso em tacos por dia e 4 m<sup>2</sup> de cerâmica por dia, o prazo estimado para a realização desses dois serviços, com apenas um pedreiro, sem interrupção, em dias, é de:

- (A) 4      (B) 6      (C) 7      (D) 9      (E) 10

**50**

Considerando os equipamentos de proteção individual adotados durante a fase de alvenaria e preparo para as instalações embutidas de uma obra, assinale o equipamento **INADEQUADO** para essa fase da obra.

- (A) Luva impermeável.  
(B) Mangote de raspa.  
(C) Protetor auricular.  
(D) Óculos contra impactos.  
(E) Óculos de segurança de ampla visão.