

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA ESTADO DE SERGIPE - EDITAL 002/2011

**CARGO: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

**DATA: 04/03/2012 - TARDE**

## LEIA AS INSTRUÇÕES:

1. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
  - a) Este caderno com 40 questões objetivas sem repetição ou falha.
  - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas da prova.
  - c) Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.
2. Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no CARTÃO-RESPOSTA, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.
3. Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica ponta grossa de tinta de cor azul ou preta.
4. Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste CADERNO DE QUESTÕES, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição e cargo.
5. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
6. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
7. Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c) e (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
8. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
  - 11.1. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas levando o caderno de prova no decurso dos últimos **30 (trinta) minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
12. O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **3h00min.**
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora** do seu início.

Responsável pela Impressão: Gráfica Lex

NOME DO CANDIDATO:  
INSCRIÇÃO:

CARGO:  
ASSINATURA:

## TRABALHO VOLUNTÁRIO: COMO AJUDAR

Cada vez mais brasileiros doam parte de seu tempo a atividades comunitárias

O Brasil tem um batalhão de pessoas que doam parte de seu tempo, trabalho e talento a causas de interesse comunitário. De acordo com o crescimento do número de envolvidos em projetos sociais, 25 milhões de brasileiros realizaram trabalho voluntário entre abril e junho. Segundo os especialistas em voluntariado, o crescimento do número de envolvidos em projetos sociais se deve a algumas certezas recentes confirmadas por amplos setores sociais. A **primeira** é que não vale a pena esperar pela ação de um governo que, embora arrecade muito, gasta mal e deixa vazar bastante dinheiro pelos ralos da corrupção. **Outra** é que a mera doação financeira para entidades de ação social pode, na verdade, apenas alimentar estruturas burocráticas mais engajadas em marketing do que em atitude. A **terceira** é que pequenas atitudes individuais, quando somadas, representam grandes resultados. "Formou-se a consciência de que, para ajudar, basta começar com os problemas de sua região", diz Maria Lúcia Meirelles Reis, diretora do Centro de Voluntariado de São Paulo, entidade que presta assistência a grupos de trabalho voluntário. Ou seja, mesmo atividades como incentivar a coleta seletiva de lixo num bairro, participar de campanhas de doação de sangue, pintar o muro da escola e ajudar a cuidar de um jardim público são ações que fazem diferença.

Quando o interesse é tornar-se voluntário numa atividade mais complexa, como a assistência social, cabe, antes da inscrição num programa, considerar algumas condições preliminares. Isso evita a repetição de um dos maiores problemas detectados em grupos de ação voluntária: a falta de continuidade.

**01 - O texto “Trabalho Voluntário: como ajudar; trata-se de uma reportagem veiculada na Revista Veja. Assinale a alternativa que delimita a ideia central do artigo em questão:**

- a) A ideia desenvolvida é difundir o trabalho voluntário, principalmente para que as pessoas desocupadas sintam-se mais úteis e empreguem melhor o seu tempo.
- b) O tema central desenvolvido é o trabalho voluntário no Brasil, bem como os pontos positivos que ações como essa geram em uma nação.
- c) A reportagem trata de alguns assuntos específicos paralelamente: o trabalho voluntário, ações governamentais e doações financeiras que poderiam melhorar o futuro do mundo.
- d) Trata de informações básicas sobre o trabalho voluntário no mundo, dados e estatísticas, depoimentos que motivam as pessoas a se engajarem em projetos sociais.

**02 - O texto apresenta dados, estatísticas, informações dadas por especialistas e argumentos sobre o assunto desenvolvido. Qual é a finalidade do emprego desses recursos?**

- a) Uma reportagem deve apresentar todos esses aspectos para que sua estrutura seja mantida fielmente.
- b) Tais recursos são exigidos pelo departamento de qualidade das reportagens da Revista Veja.
- c) Oferecer ao leitor clareza, transparência e dar credibilidade ao texto.
- d) Persuadir o leitor e tentar convencê-lo de que o Brasil é um país de destaque em projetos sociais de voluntariado.

**03 - Algumas palavras foram destacadas no texto, elas indicam a enumeração de uma ideia apresentada anteriormente. A que se referem?**

- a) O crescimento do número de envolvidos em projetos sociais.
- b) Algumas certezas recentes confirmadas por amplos setores sócias.
- c) Trabalho voluntário.
- d) Atividades comunitárias e projetos sociais.

**04 - Ainda que cada vez mais brasileiros sejam adeptos de atividades comunitárias, o texto apresenta o maior problema vivido pelos grupos de ações voluntárias. Assinale a alternativa que indica esse problema:**

- a) Falta de verba, ou seja, dinheiro vazando pelos ralos da corrupção.
- b) A falta de continuidade.
- c) Estruturas burocráticas mais engajadas em marketing do que em atitude.
- d) Atividades complexas demais para o despreparo da sociedade.

**05 - Considerando que concordância nominal é a relação entre os nomes, assinale a alternativa que completa corretamente as orações, com a palavra indicada pelos parênteses:**

**A - A responsável pelos projetos sociais disse \_\_\_\_\_, para os brasileiros voluntários. (obrigado)**

**B - Seguem \_\_\_\_\_ duas listas com convocações para o ingresso nesses projetos. (anexo)**

**C - Dedicção é \_\_\_\_\_ nessa situação. ( bom)**

**D - A disposição é \_\_\_\_\_ para atender a demanda do trabalho voluntário. (necessário)**

**E - Muitos voluntários de nosso país estão \_\_\_\_\_ entre os melhores do mundo. (incluso)**

- a) obrigada, anexos, bom, necessário, incluso.
- b) obrigada, anexo, boa, necessário, incluso.
- c) obrigado, anexas, boa, necessária, inclusos.
- d) obrigada, anexas, bom, necessária, inclusos.

NOME DO CANDIDATO:  
INSCRIÇÃO:

CARGO:  
ASSINATURA:

**06 - Luana encheu com água um recipiente em formato de esfera, cujo raio interno mede 1 dm. O volume de água nesse recipiente é suficiente para encher:**

**Dado:  $\pi = 3$**

- a) 16 copinhos com capacidade para 250 ml.
- b) 15 copinhos com capacidade para 300 ml.
- c) 18 copinhos com capacidade para 200 ml.
- d) 20 copinhos com capacidade para 150 ml.

**07 - Laerte possui um terreno em formato retangular cuja largura mede o equivalente a  $\frac{2}{5}$  da medida de seu comprimento. Sabe-se que a área desse terreno mede  $360 \text{ m}^2$ . Para cercar esse terreno seriam necessários:**

- a) 48 m de tela.
- b) 60 m de tela.
- c) 72 m de tela.
- d) 84 m de tela.

**08 - A diferença entre o quadrado de um número real positivo e a sua metade, é igual a zero. Esse número é:**

- a)  $\frac{1}{2}$ .
- b)  $\frac{1}{3}$ .
- c)  $\frac{1}{4}$ .
- d)  $\frac{1}{8}$ .

**09 - Numa indústria, 8 máquinas trabalhando 10 horas por dia durante 5 dias, produzem 14 mil unidades de determinado produto. Considerando-se esse mesmo ritmo de produção, se fossem 7 máquinas, trabalhando 8 horas por dia durante 10 dias, a produção seria de:**

- a) 17800 unidades.
- b) 19600 unidades.
- c) 20200 unidades.
- d) 21400 unidades.

**10 - Albert comprou 3 canetas e 5 lápis por R\$ 4,90. Sabe-se que cada lápis custa  $\frac{1}{3}$  do valor de cada caneta. Se Albert tivesse comprado um lápis e uma caneta, teria pago:**

- a) R\$ 0,90.
- b) R\$ 1,20.
- c) R\$ 1,40.
- d) R\$ 1,50.

**11 - O Aplicativo “Adobe Acrobat Reader” se destina a visualização (“abertura”) de documentos com a seguinte extensão:**

- a) .aar
- b) .doc
- c) .pdf
- d) .txt

**12 - DIMM, DDR, RAM e Cache, são termos relacionados a:**

- a) Software.
- b) Internet.
- c) Memória.
- d) Dispositivos de Saída.

**13 - O Software utilizado para acessar a World Wide Web é a(o):**

- a) Browser.
- b) Planilha.
- c) Microsoft Office.
- d) Editor.

**14 - O Software do Windows destinado a organizar e-mails, agendas e compromissos é o:**

- a) Microsoft Outlook.
- b) Microsoft Word.
- c) Microsoft Excel.
- d) Microsoft Mail.

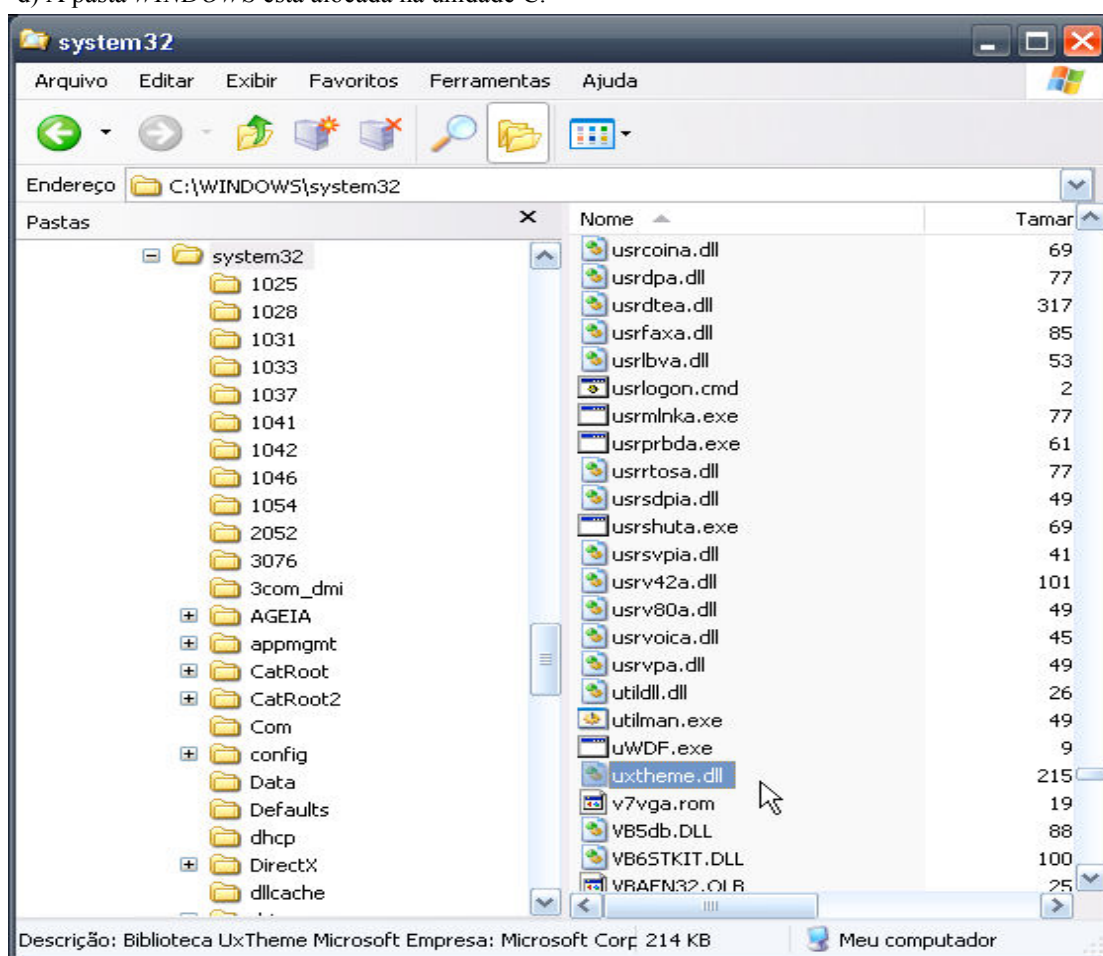
NOME DO CANDIDATO:  
INSCRIÇÃO:

CARGO:  
ASSINATURA:

3

**15 - Observando a seguinte tela do Windows Explorer, é INCORRETO afirmar que:**

- a) A pasta *WINDOWS* é uma subpasta da pasta *system32*.
- b) O arquivo *uWDF.exe* está alocado na pasta *system32*.
- c) A pasta *Data* não possui subpastas.
- d) A pasta *WINDOWS* está alocada na unidade C.



**16 - Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município, assinale a alternativa correta sobre o Poder Legislativo e a Câmara Municipal:**

- a) O Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal, composta de vereadores, eleitos para cada legislatura entre cidadãos maiores de vinte e um anos, no exercício dos direitos políticos, pelo voto direto e secreto.
- b) Cada legislatura terá duração de cinco anos, compreendendo cada ano uma sessão legislativa.
- c) A Câmara Municipal terá uma mesa diretora, cujo mandato será de dois anos, vedada a recondução para o mesmo cargo na eleição imediatamente subsequente.
- d) As deliberações da Câmara, em qualquer hipótese, serão tomadas pela maioria de votos, presentes a maioria relativa de seus membros.

**17 - Segundo as disposições da Lei Orgânica do Município, a única hipótese que não exige a aprovação de dois terços dos membros da Câmara Municipal é a:**

- a) Concessão de serviços públicos.
- b) Denominação de nome de Rua.
- c) Alienação de bens imóveis.
- d) Outorga de títulos e honrarias.

**18 - Considerando o contido na Lei Orgânica do Município sobre o funcionamento da Câmara Municipal, assinale a alternativa correta:**

- a) A sessão legislativa anual desenvolve-se de 20 de fevereiro a 30 de junho e de 15 de agosto a 15 de dezembro, independentemente de convocação.
- b) As sessões da Câmara sempre serão públicas, tendo em vista o princípio da publicidade dos atos do poder público.
- c) As sessões da Câmara somente poderão ser abertas com a presença de, no mínimo, dois terços dos seus membros.
- d) As sessões solenes da Câmara poderão ser realizadas com qualquer número de vereadores.

NOME DO CANDIDATO:  
INSCRIÇÃO:

CARGO:  
ASSINATURA:

**19 - Segundo a Lei nº 1283/2007, a contratação dos agentes comunitários de saúde e dos agentes de endemias será precedido de:**

- a) Processo seletivo.
- b) Concurso público.
- c) Entrevista com o Prefeito Municipal.
- d) Apresentação de currículo e entrevista com o Secretário Municipal de Saúde.

**20 - Os contratados com base na Lei nº 1283/2007:**

- a) Serão inscritos no Regime Geral de Previdência Social e poderão receber uma gratificação de campo de até 80% sobre o salário.
- b) Poderão receber uma gratificação de campo de até 50% sobre o salário, que será estabelecido por lei de iniciativa do executivo, com aprovação na Câmara Municipal.
- c) Serão inscritos no Regime Geral de Previdência Social e poderão receber uma gratificação de campo de até 50% sobre o salário, que será estabelecido e regado por decreto executivo.
- d) Serão inscritos no Regime Geral de Previdência Social e poderão receber uma gratificação de campo de até 100% sobre o salário.

**21 - Assinale a alternativa que apresenta o nome da “instituição e/ou órgão” que teve o fornecimento de água “cortado” no início do mês de fevereiro deste ano no Município de Estância:**

- a) 2ª Delegacia do Serviço Militar da 19ª C S M.
- b) Batalhão da Polícia Militar.
- c) Delegacia de Atendimento a Grupos Vulneráveis.
- d) Quartel do Corpo de Bombeiros.

**22 - De acordo com os dados oficiais da Página do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, qual é a área territorial do município de Estância?**

- a) 464,080 km<sup>2</sup>.
- b) 444,080 km<sup>2</sup>.
- c) 644,080 km<sup>2</sup>.
- d) 664,080 km<sup>2</sup>.

**23 - Em qual dos pontos cardeais abaixo, o município de Estância limita-se apenas com 1 (um) município?**

- a) Leste.
- b) Norte.
- c) Oeste.
- d) Sul.

**24 - O “Boca Junior” de Estância é versão “genérica” de um famoso time argentino, sendo inclusive “rival” do River Plate, de Carmópolis, O Boca Junior frequenta normalmente a segunda divisão do Campeonato Sergipano e já disputou algumas vezes a elite campeonato estadual. O time mudou-se para o nosso município no ano passado, pois foi fundado em:**

- a) Cristianópolis.
- b) Itabaianinha.
- c) Tomar do Geru.
- d) Umbaúba.

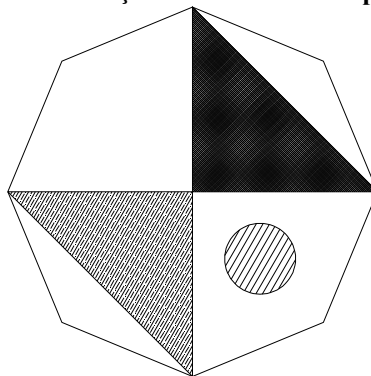
**25 - Quando ocorreu a alteração toponímica, passando a “Vila Constitucional da Estância” a chamar-se apenas de “Estância”?**

- a) 1.808.
- b) 1.831.
- c) 1.848.
- d) 1.911.

**26 - No programa Autocad os comandos Line, Polyline e Donut fazem parte do menu:**

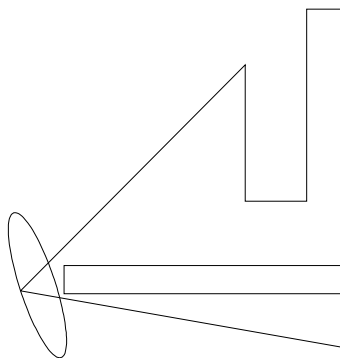
- a) Tools.
- b) Modify.
- c) Offset
- d) Draw.

27 - Para a execução do desenho apresentado na figura abaixo no programa AutoCad, foram utilizados alguns comandos. Assinale a alternativa correta com relação aos comandos empregados para a execução do desenho:



- a) Foram utilizados somente os comandos LINE, RETANGLE e ESPHERE.
- b) Os comandos LINE, CIRCLE e HATCH foram utilizados para preencher o desenho feito com o comando HEXAGON.
- c) Foram utilizados os comandos POLYGON (com 8 lados), LINE, CIRCLE e HATCH (esse três vezes).
- d) Os comandos LINE e Hatch são suficientes para fazer todo o desenho.

28 - Para a execução do desenho apresentado na figura abaixo no programa AutoCad são suficientes os comandos:



- a) Line, Ellipse e Rectangle.
- b) Line, Retangle, Deformed Ball.
- c) Lynne, Deformed Ball e Putch.
- d) Lynne, Bastline e Extrud.

29 - No programa IntelliCad a função do comando LIST é:

- a) Modificar uma lista de comandos.
- b) Possibilita a obtenção de informações relativas às entidades. As informações obtidas serão listadas na tela de texto e dependerão do tipo da entidade.
- c) Inserir um bloco de análise.
- d) Manipular linhas de desenhos.

30 - Segundo a NBR 10067, Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico, são denominações de vistas as apresentadas nas alternativas abaixo EXCETO:

- a) Vista frontal.
- b) Vista superior.
- c) Vista inferior.
- d) Vista lateral diagonal.

31 - A NBR 10647, Desenho Técnico, tem o objetivo de definir os termos empregados em desenho técnico. Essa norma define os tipos de desenho quanto aos aspectos apresentados nas alternativas abaixo, EXCETO:

- a) Geométrico (Desenho Projetivo e Não-Projetivo).
- b) Grau de dificuldade (fácil ou difícil).
- c) Quanto à técnica de execução (computador ou a mão livre).
- d) Grau de elaboração (esboço, desenho preliminar ou definitivo).

NOME DO CANDIDATO:  
INSCRIÇÃO:

CARGO:  
ASSINATURA:

**32 - Na Topografia, um levantamento topográfico pode ser dividido em duas partes (assinale a alternativa correta):**

- a) Levantamento fechado e levantamento aberto.
- b) Levantamento de curvas e levantamento de linhas.
- c) Levantamento planimétrico e levantamento altimétrico.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

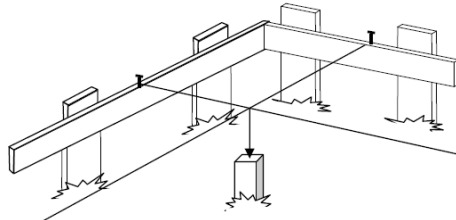
**33 - Em uma operação de movimento de terras, em um solo que possui um fator de empolamento de 1,20 (um vírgula vinte), um corte no solo equivalente a um volume de 3 m<sup>3</sup> (três metros cúbicos) que deverá ser transportado de uma única vez, significará a necessidade de um compartimento (caçamba de caminhão, por exemplo) para seu transporte com volume de no mínimo igual a:**

- a) 2,40 m<sup>3</sup> (dois vírgula quarenta metros cúbicos).
- b) 2,80 m<sup>3</sup> (dois vírgula oitenta metros cúbicos).
- c) 3,30 m<sup>3</sup> (três vírgula trinta metros cúbicos).
- d) 3,60 m<sup>3</sup> (três vírgula sessenta metros cúbicos).

**34 - No projeto geométrico de uma rodovia, a declividade transversal da pista nos trechos em curva, introduzida com a finalidade de reduzir ou eliminar os efeitos das forças laterais sobre os passageiros e sobre as cargas dos veículos em movimento recebe o nome de:**

- a) Subleito.
- b) Greide.
- c) Superelevação.
- d) Superlargura.

**35 - Assinale a alternativa que apresenta a melhor explicação para a figura a seguir, que representa parte da realização de um serviço em construção civil:**



- a) Indicação da posição onde será montada uma viga de cobertura.
- b) Demarcação de uma área para execução de uma laje de cobertura.
- c) Definição da posição do piquete pelo cruzamento das linhas de referência.
- d) Ponto de referência para execução das fôrmas de concretagem das vigas de cobertura.

**36 - No projeto de instalações hidráulicas de água fria é CORRETO afirmar:**

- a) A tubulação deverá sempre ser aparente para facilitar o acesso para eventuais reparos.
- b) Nas instalações aparentes, os tubos devem ser fixados com braçadeiras de superfícies internas lisas e largas.
- c) Para tubos na posição vertical, deve-se colocar um suporte (braçadeira) a cada 4 (quatro) metros.
- d) Quando as tubulações atravessam vigas, essas devem ser consideradas superdimensionadas para garantia de estabilidade estrutural.

**37 - Sobre a execução de algumas tarefas construtivas em obras de edificações assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Rejuntes são fundamentais para o perfeito assentamento e para a durabilidade de pisos cerâmicos.
- b) Para uma melhor execução do reboco é fundamental a aplicação de chapisco e, ainda, se necessária a regularização da parede é de suma importância a aplicação do nível de bolha para definição do controle de umidade.
- c) A execução de estacas do tipo *Strauss* é mais aconselhável em solos arenosos ou encharcados.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**38 - Sobre ESCALA, assinale a alternativa ERRADA:**

- a) A medida real de uma parede que num projeto arquitetônico de uma edificação, desenhado na escala 1:25 (um para vinte e cinco), mede 5,5 cm (cinco vírgula cinco centímetros) é de 137,5 cm (cento e trinta e sete centímetros e meio).
- b) A medida real de 72,5 cm (setenta e dois centímetros e meio) convertida para a escala 1:50 (um para cinqüenta) em um projeto arquitetônico apresentará na folha do projeto a medida de 1,45cm (um vírgula quarenta e cinco centímetros).
- c) A medida real de uma parede que num projeto arquitetônico de uma edificação, desenhado na escala 1:50 (um para cinqüenta), mede 8 cm (oito centímetros) é 4,0 m (quatro metros).
- d) A medida real de 3,5m (três metros e meio) convertida para a escala 1:25 (um para vinte e cinco) em um projeto arquitetônico apresentará na folha do projeto a medida de 140 cm (cento e quarenta centímetros).

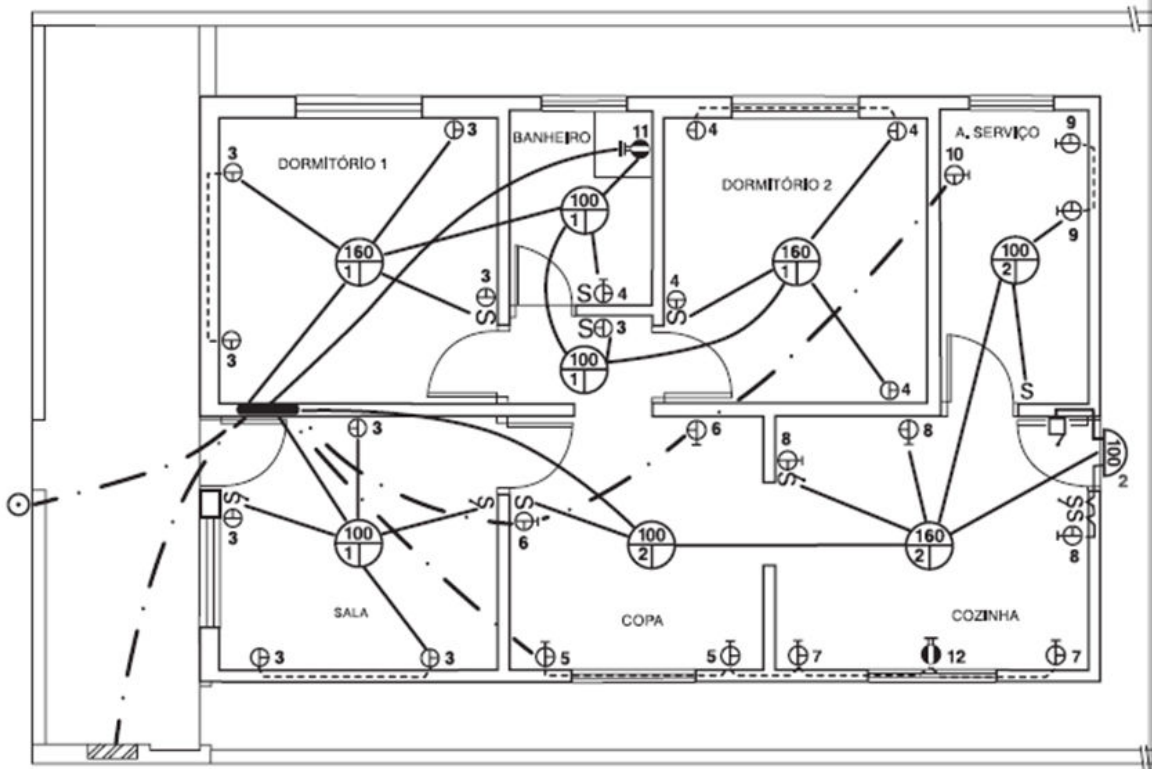
NOME DO CANDIDATO:  
INSCRIÇÃO:

CARGO:  
ASSINATURA:

**39 - Sobre uma viga de concreto armado, assinale a alternativa correta:**

- a) As armaduras laterais (chamadas também como de pele) são elementos necessários para garantir que o concreto segure a resistência especificada durante a concretagem.
- b) Os estribos combatem principalmente os esforços de cisalhamento e servem ainda para posicionar adequadamente as armaduras longitudinais.
- c) Os espaçadores são elementos necessários para que a viga conecte-se às fôrmas de madeira.
- d) Quanto mais apoios uma viga de concreto possuir, maior será o comprimento do vão livre e conseqüentemente menos estribos ela precisará.

**40 - Considerando-se a planta de uma edificação (figura abaixo) onde estão indicados símbolos referentes a um projeto de instalações elétricas, assinale a alternativa CORRETA quanto ao significado do símbolo apresentado:**



- a) ⊕ Significa a quantidade de energia no cômodo.
- b) ⊕ Significa tomada média monofásica com terra.
- c) --- Significa fio condutor embutido na laje.
- d) - - - - Significa o caminho do fio terra.