

CONCURSO PÚBLICO

005. PROVA OBJETIVA

AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a crônica de Marcos Rey para responder às questões de números **01** a **10**.

Salas de espera

Mesmo com decoração agradável, ar-refrigerado, sorrisos de uma atendente sexy, ficar plantado numa sala de espera é mais chato do que campeonato de boliche. Seus personagens não são muito variados: crianças que não param de se mexer; enxeridos loucos pela intimidade das pessoas; leitores compulsivos de revistas...

Mas houve uma sala de espera terrível na minha vida. Precisava de emprego. Desesperadamente. Não fora o primeiro a chegar, sempre há os que chegam antes. Fiquei horas com os olhos fixos na porta da esperança. O mais madrugador entrou como se fosse dono do emprego, saiu de cabeça baixa, perdidão. O segundo, que levava à mão um currículo enorme, deixou a entrevista picando-o com ódio em mil pedacinhos.

Minha vez. Entrei trêmulo, pálido, derrotado. O empresário abriu os braços, sorrindo. Conhecia-me. Conhecia-o. Rodolfo! Não o sabia também dono daquilo! Meu dia de sorte!

– É você? Aqui está seu maior fã! Li dois livros seus. Minha mulher disse que sairá outro. Serei o primeiro a comprar.

Abraçados, senti que o mundo afinal acolhia este aquariano.

– Estava na sala de espera desde as 2, Rodolfo.

– Por que não mandou me avisar? Eu o receberia imediatamente. Não calcula como o admiro.

– Agora estou precisando de um emprego, amigo. A vida está dura.

– Dura? Está duríssima! Insuportável – confirmou, com uma pequena ressalva – mas não para os artistas. Vocês não sofrem nossos problemas. Devem rir da gente, reles homens de negócio. Como gostaria de ter talento para escrever! Viveria com pouco dinheiro, porém feliz. Eu aqui sou um mártir dos números.

– O que poderia me arranjar, Rodolfo? Estou encalacrado. Qualquer coisa serve – revelei humilde.

Ele lançou-me um olhar mais sábio do que compadecido:

– Eu não o desviaria de sua vocação com um empregui-nho. Conserve-se fora da maldita engrenagem.

E confessou:

– Hoje ganhei o dia, vendo-o. Vou acompanhá-lo ao elevador.

– Mas Rodolfo...

– Faço questão.

(Coleção melhores crônicas – Marcos Rey.
Seleção Anna Maria Martins. Global, 2010. Adaptado)

01. Assinale a alternativa correta a respeito das ideias do texto.

- (A) A necessidade de conseguir um emprego era urgente, porém o autor foi arrogante com o empresário que o recebeu.
- (B) As salas de espera tornam-se mais agradáveis para o autor apenas quando há atendentes jovens e bonitas.
- (C) O autor chega sempre atrasado às entrevistas de emprego porque é incapaz de cumprir compromissos.
- (D) O empresário frustrou as expectativas do autor, pois, embora tenha feito elogios, não lhe deu o emprego.
- (E) As pessoas que frequentam salas de espera costumam surpreender pelos mais diversos comportamentos que apresentam.

02. No segundo parágrafo, em “O mais madrugador entrou como se fosse dono do emprego, saiu de cabeça baixa, perdidão.”, observa-se que as duas atitudes do candidato são

- (A) repetitivas.
- (B) opostas.
- (C) incoerentes.
- (D) simultâneas.
- (E) imparciais.

03. No décimo segundo parágrafo, ao dizer “Conserve-se fora da maldita engrenagem”, Rodolfo aconselha o autor a

- (A) aceitar exclusivamente cargos empresariais que tenham altíssima remuneração.
- (B) mudar o conteúdo e o gênero de suas obras para vender mais livros.
- (C) valorizar seu talento e manter-se fiel à atividade artística que vem executando.
- (D) adquirir outras habilidades profissionais e ter mais chances no mercado de trabalho.
- (E) demonstrar mais autoestima na hora de pedir emprego a conhecidos.

04. Assinale a alternativa em que o termo destacado pode ser substituído pelo termo entre parênteses, sem alteração do sentido do texto.

- (A) leitores **compulsivos** de revistas (obsessivos)
- (B) Entrei trêmulo, **pálido**, derrotado (febril)
- (C) senti que o mundo afinal **acolhia** este aquariano (rechaçava)
- (D) Devem rir da gente, **reles** homens de negócio (experientes)
- (E) Ele lançou-me um olhar mais sábio do que **compadecido** (envaidecido)

05. Considere os trechos do texto.

- ... ficar plantado numa sala de espera é **mais** chato do que campeonato de boliche. (1º parágrafo)
- Precisava de emprego. **Desesperadamente**. (2º parágrafo)

Os termos destacados apresentam, respectivamente, as ideias de intensidade e de modo.

Assinale a alternativa em que os termos destacados também expressam, respectivamente, as mesmas ideias.

- (A) Seus personagens não são **muito** variados (1º parágrafo) / deixou a entrevista picando-o **com ódio** em mil pedacinhos (2º parágrafo).
- (B) Seus personagens não são **muito** variados (1º parágrafo) / Estava na sala de espera **desde as 2**, Rodolfo (6º parágrafo).
- (C) **sempre** há os que chegam antes (2º parágrafo) / **Agora** estou precisando de um emprego, amigo (8º parágrafo).
- (D) Eu **não** o desviaria de sua vocação (12º parágrafo) / Eu o receberia **imediatamente** (7º parágrafo).
- (E) Eu **não** o desviaria de sua vocação (12º parágrafo) / Viveria **com pouco dinheiro**, porém feliz (9º parágrafo).

06. De acordo com as ideias do texto e com a regência nominal estabelecida pela norma-padrão, o trecho “enxeridos loucos pela intimidade das pessoas” (1º parágrafo) pode ser substituído por:

- (A) enxeridos desejosos com conhecer a intimidade das pessoas.
- (B) enxeridos curiosos com conhecer a intimidade das pessoas.
- (C) enxeridos avessos por conhecer a intimidade das pessoas.
- (D) enxeridos receosos por conhecer a intimidade das pessoas.
- (E) enxeridos ávidos por conhecer a intimidade das pessoas.

07. Assinale a alternativa em que as duas frases do segundo parágrafo estão reescritas sem alteração do sentido do texto.

- (A) Não fora o primeiro a chegar, ainda que sempre haja os que chegam antes.
O empresário abriu os braços, no entanto sorria.
- (B) Não fora o primeiro a chegar, contanto que sempre haja os que chegam antes.
O empresário abriu os braços à medida que sorria.
- (C) Não fora o primeiro a chegar, por isso sempre há os que chegam antes.
O empresário abriu os braços embora sorrisse.
- (D) Não fora o primeiro a chegar, pois sempre há os que chegam antes.
O empresário abriu os braços enquanto sorria.
- (E) Não fora o primeiro a chegar, tanto que sempre há os que chegam antes.
O empresário abriu os braços apesar de sorrir.

08. No quarto parágrafo, Rodolfo declara que, além de ser fã do autor, vai comprar o livro a ser lançado por este.

Em conformidade com o emprego dos pronomes estabelecido pela norma-padrão, o empresário também poderia ter dito:

- (A) Serei o primeiro a comprá-lo para mim ler suas novas crônicas.
- (B) Serei o primeiro a comprá-lo para eu ler suas novas crônicas.
- (C) Serei o primeiro a comprá-los para eu ler suas novas crônicas.
- (D) Serei o primeiro a comprar ele para mim ler suas novas crônicas.
- (E) Serei o primeiro a comprar eles para eu ler suas novas crônicas.

09. A frase elaborada com base no texto apresenta o sinal indicativo de crase corretamente empregado em:

- (A) Mas Rodolfo, e quanto à uma colocação em sua empresa?
- (B) Mas Rodolfo, você não vai dar à mim uma oportunidade?
- (C) Mas Rodolfo, estou à espera de um emprego há tempos!
- (D) Mas Rodolfo, graças à seu apoio eu poderia trabalhar...
- (E) Mas Rodolfo, eu me dedicarei à trabalhar muito por sua empresa!

10. Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal e nominal determinada pela norma-padrão.

- (A) Aguardar horas em salas de espera não são tarefa prazerosas.
- (B) Faltaram alguns candidatos à entrevista de emprego na renomada empresa.
- (C) Habitualmente existe revistas variadas à disposição nas salas de espera.
- (D) Toda a esperança do autor estava depositado na aquisição de um novo emprego.
- (E) Rodolfo se entusiasmou ao rever o colega, pois se conhecia de longa data.

11. Sabe-se que o preço unitário do produto A é igual ao dobro do preço unitário do produto B, e que o valor total da compra de 20 unidades de A e 5 unidades de B é R\$ 450,00. Nessas condições, a compra de 5 unidades de A e 20 unidades de B terá um valor total de
- (A) R\$ 250,00.
(B) R\$ 275,00.
(C) R\$ 300,00.
(D) R\$ 325,00.
(E) R\$ 350,00.
12. O tanque de combustível de certo veículo, cuja capacidade total é n litros e que já continha 5 litros de etanol, foi totalmente preenchido com a adição de certa quantidade de gasolina, igual a $\frac{3}{10}$ de n , e certa quantidade de etanol, igual a $\frac{3}{5}$ de n . O número de litros de etanol contidos no tanque, após esse reabastecimento, é igual a
- (A) 30.
(B) 35.
(C) 40.
(D) 42.
(E) 45.
13. Um lote que deveria conter 960 unidades de certo parafuso seria totalmente distribuído em saquinhos, de modo que cada saquinho tivesse a mesma quantidade de parafusos. Entretanto, constatou-se que nesse lote havia 1 120 unidades desse parafuso e, para que cada saquinho tivesse a mesma quantidade de parafusos que teria inicialmente, foi necessário acrescentar mais 4 saquinhos à quantidade inicialmente prevista. Desse modo, o número total de saquinhos utilizados foi igual a
- (A) 18.
(B) 20.
(C) 24.
(D) 28.
(E) 30.

14. Um rolo de certo fio foi totalmente dividido em oito pedaços. Os seis primeiros pedaços cortados têm comprimentos iguais, e cada um dos outros dois pedaços têm 1,6 m a menos que o comprimento de cada pedaço inicial. Se a média aritmética dos comprimentos dos pedaços cortados é igual a 4,6 m, então cada um dos dois pedaços menores mede

(A) 3 m.
 (B) 3,2 m.
 (C) 3,4 m.
 (D) 3,6 m.
 (E) 4 m.

15. Uma concessionária do setor automotivo possui 5 lojas. A tabela mostra a distribuição percentual, por loja, do número total de veículos vendidos por essa concessionária em determinado período.

Loja	Porcentagem do total
A	14%
B	16%
C	22%
D	x%
E	18%

Sabe-se que 56% do número total de veículos vendidos foram comprados por consumidores do sexo masculino, e o percentual restante, por consumidores do sexo feminino, sendo a diferença entre o número de homens e o número de mulheres igual a 30. Desse modo, é correto afirmar que o número de veículos vendidos pela loja D, nesse período, foi igual a

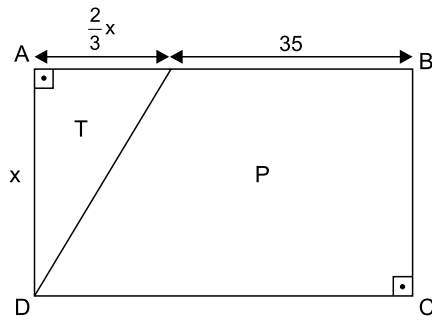
(A) 40.
 (B) 45.
 (C) 55.
 (D) 60.
 (E) 75.

16. O volume de água contido inicialmente em um reservatório com a forma de um paralelepípedo reto retângulo, de 3 m de comprimento e 2 m de largura, era igual a $\frac{1}{3}$ de

seu volume total. Foram, então, colocados mais 6 m³ de água nesse reservatório, que ficou completamente cheio, sem transbordar. A medida da altura desse reservatório é

(A) 1,5 m.
 (B) 1,8 m.
 (C) 2 m.
 (D) 2,5 m.
 (E) 3 m.

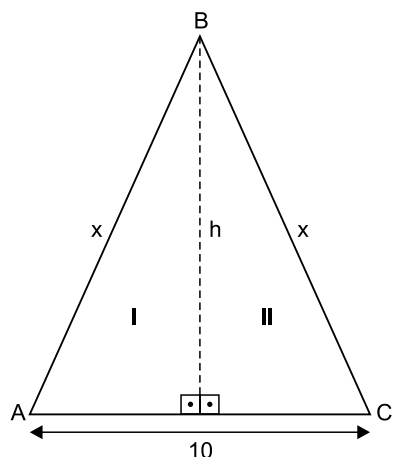
17. Um terreno retangular ABCD foi dividido em duas regiões, T e P, conforme mostra a figura, com dimensões indicadas em metros.



Se a área da região triangular T é 300 m^2 , então a área do terreno ABCD é igual a

- (A) 2000 m^2 .
 (B) 1850 m^2 .
 (C) 1700 m^2 .
 (D) 1650 m^2 .
 (E) 1400 m^2 .
18. Um apicultor tem 3 recipientes que contêm, respectivamente, 3,6 litros, 4,5 litros e 5,4 litros de mel. Para efeito de comercialização, ele quer distribuir todo esse mel em frascos com quantidades iguais de mel em cada um, sendo essa quantidade a maior possível, de modo que cada frasco contenha mel proveniente de um único recipiente, e que não reste mel em nenhum dos 3 recipientes. Nessas condições, se ele vender todos os frascos obtidos por R\$ 35,00 a unidade, o valor total arrecadado será igual a
- (A) R\$ 490,00.
 (B) R\$ 525,00.
 (C) R\$ 560,00.
 (D) R\$ 595,00.
 (E) R\$ 630,00.
19. As cidades A e B são ligadas pela rodovia R, que é dividida em alguns trechos, entre eles os trechos x e y . Sabe-se que a razão entre as extensões, em quilômetros, dos trechos x e y é $\frac{3}{5}$, e que o trecho y tem 60 km a mais que o trecho x . Se a soma das extensões dos trechos x e y corresponde a 80% da extensão total dessa rodovia, então a distância entre as cidades A e B, pela rodovia R, é de
- (A) 300 km.
 (B) 270 km.
 (C) 240 km.
 (D) 190 km.
 (E) 150 km.

20. Um jardim triangular ABC é dividido em dois canteiros congruentes, I e II, conforme mostra a figura, com dimensões indicadas em metros.



Se o perímetro desse jardim é igual a 36 m, então a divisória entre os dois canteiros, indicada por h na figura, mede

- (A) 14 m.
- (B) 13,5 m.
- (C) 13 m.
- (D) 12,5 m.
- (E) 12 m.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

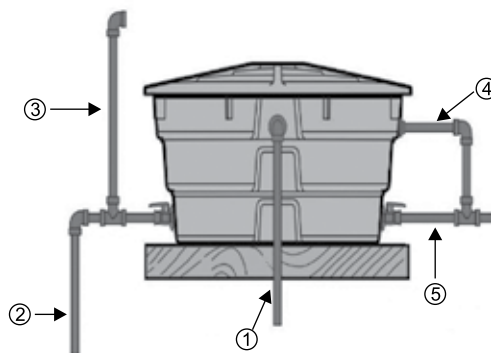
21. A figura mostra um tipo de sistema flexível de instalação hidráulica.



Esse sistema é constituído pelo material

- (A) CPVC.
- (B) PEX.
- (C) PVC.
- (D) PP.
- (E) cobre.

22. De acordo com desenho a seguir, respectivamente, identifique as ligações do reservatório domiciliar de água e, a seguir, assinale a alternativa correta.



- (A) Entrada, saída, ventilação, extravaseiro e limpeza.
- (B) Entrada saída, limpeza, água fria e quente.
- (C) Água quente, esgoto, sistema de incêndio e sprinklers.
- (D) Sistema de incêndio, limpeza, saída e entrada.
- (E) Torneira de boia, limpeza, saída e extravaseiro.

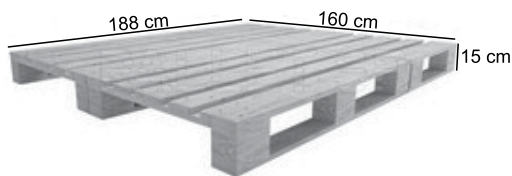
23. Qual função do taliscamento na execução do revestimento de um contrapiso com argamassa?

- (A) Determinar a espessura da argamassa de assentamento dos blocos.
- (B) Estabelecer os pontos de referência para a execução do emboço.
- (C) Assegurar a espessura da junta de assentamento das placas cerâmicas durante o assentamento.
- (D) Definir a referência do esquadrejamento dos pisos a ser assentados.
- (E) Estabelecer os pontos de referência para o nivelamento da superfície a ser revestida com argamassa.

24. A mistura de areia, cimento, brita e água é conhecida como

- (A) aglomerante.
- (B) agregado.
- (C) argamassa.
- (D) concreto.
- (E) emboço.

25. A figura mostra um estrado de madeira, que é utilizado para movimentação de cargas e atualmente está se propagando o uso em movelaria e decoração de jardinagem e paisagismo, conhecido como

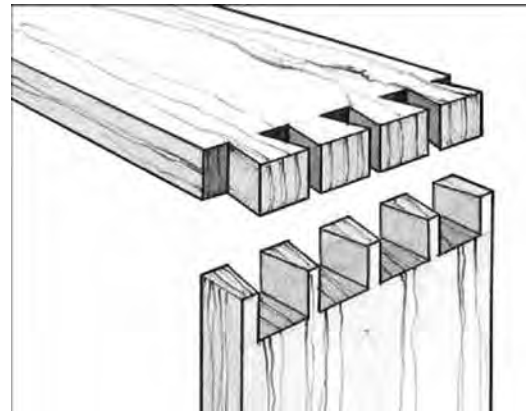


- (A) aglomerado.
- (B) prateleira.
- (C) paleta.
- (D) estante.
- (E) empilhadeira.

26. A estrutura de madeira formada por vigas horizontais e verticais utilizadas em jardinagem e paisagismo para decorar ambientes externos é denominada

- (A) pergolado.
- (B) telhado.
- (C) plataforma.
- (D) sistema de treliça.
- (E) armação de balão.

27. O tipo de junta representada na figura, muito utilizada em marcenaria para encaixe de peças de madeira, é conhecido como



- (A) meia esquadria.
- (B) junta de ranhura.
- (C) encaixe e espiga.
- (D) junta canaleta.
- (E) rabo-de-andorinha.

28. Os EPIs e a ferramenta mostrados na figura são:



- (A) cone de segurança, calçado, protetor auricular tipo concha e martelo de pressão.
- (B) calçado de segurança, colete de segurança, protetor auricular tipo concha e demolidor.
- (C) cone de segurança, capacete, protetor auricular tipo concha e martelo demolidor.
- (D) calçado de segurança, capacete, protetor auricular tipo plug e furadeira.
- (E) calçado de segurança, capacete, protetor auricular tipo concha e martelo demolidor.

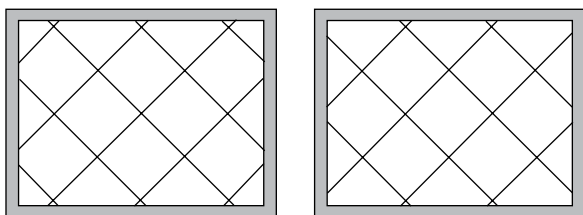
- 29.** O aparelho ou sistema capaz de controlar a temperatura e a umidade de ambientes é denominado de
- (A) termostato.
 - (B) desumidificador.
 - (C) evaporador.
 - (D) ar-condicionado
 - (E) refrigerador.
- 30.** Para proteger as ferragens contra a ferrugem antes da pintura final é recomendável realizar uma pintura com
- (A) verniz.
 - (B) zarcão.
 - (C) látex.
 - (D) neutrol.
 - (E) óleo.
- 31.** A ferramenta mais adequada para dar acabamento no emboço em paredes é
- (A) desempenadeira de aço lisa.
 - (B) colher de pedreiro.
 - (C) pá.
 - (D) desempenadeira de aço dentada.
 - (E) desempenadeira de PVC ou madeira.
- 32.** Assinale, entre as alternativas a seguir, o número da lixa mais fina.
- (A) 120.
 - (B) 150.
 - (C) 180.
 - (D) 200.
 - (E) 400.
- 33.** Para instalação de uma lâmpada simples, em uma rede de 127 v, quais os fios devem chegar até o receptáculo (bocal)?
- (A) Fase e Neutro.
 - (B) Neutro e Retorno.
 - (C) Fase e Retorno.
 - (D) Fase e Aterramento.
 - (E) Retorno e Aterramento.
- 34.** A unidade que mede a intensidade da grandeza física da corrente elétrica é
- (A) ampere.
 - (B) volt.
 - (C) watt.
 - (D) ohm.
 - (E) hertz.
- 35.** O tempo de espera recomendado para submeter uma tubulação de PVC à pressão após a soldagem de juntas com adesivo é de
- (A) 12 horas.
 - (B) 8 horas.
 - (C) 6 horas.
 - (D) 5 horas.
 - (E) 2 horas.
- 36.** A figura mostra uma ferramenta utilizada nos trabalhos de pintura.



Trata-se de desempenadeira de

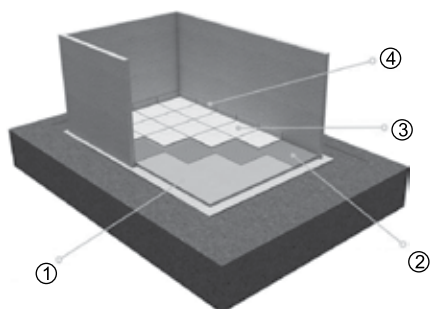
- (A) EVA.
- (B) aço dentada.
- (C) aço lisa.
- (D) PVC.
- (E) madeira.

37. O tipo paginação de assentamento de piso que é muito indicado pelos designers de interiores, a menos que o projeto exija esse padrão, é



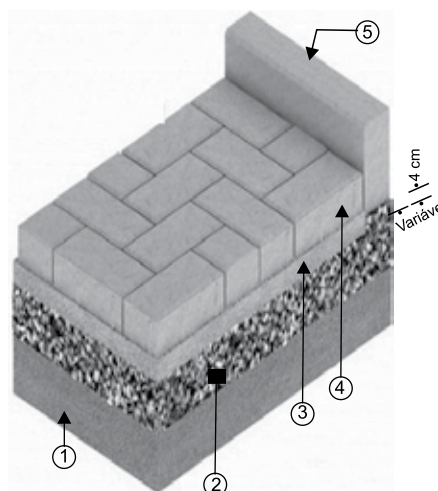
- (A) junta prumo.
- (B) junta falseada.
- (C) junta diagonal.
- (D) junta de escama
- (E) junta alinhada.

38. De acordo com a figura, responda as etapas do assentamento do piso.



- (A) laje, contrapiso, rodapés, pisos e argamassa.
- (B) contrapiso, argamassa, piso e rodapé.
- (C) contrapiso, argamassa, piso, parede e rodapé.
- (D) concreto, argamassa, piso, rodapé e azulejo.
- (E) contrapiso, argamassa, piso, rodapé e azulejo.

39. As etapas de execução de assentamento de um piso intertravado representadas na figura são:



- (A) piso intertravado, bica corrida, solo argiloso, areia e guia.
- (B) piso de terra batido, piso, areia média, bica e guia.
- (C) lastro compactado, contrapiso, bica corrida, piso e guia.
- (D) solo compactado, bica corrida, areia média, piso e guia.
- (E) solo arenoso, bgs graduada, concreto, piso e guia.

40. A lâmpada mostrada na figura é do tipo



- (A) fluorescente.
- (B) vapor de mercúrio.
- (C) incandescente.
- (D) halógena.
- (E) dicroica.

