



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAÍBA

Secretaria Municipal de Saúde



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA ESCRITA OBJETIVA – TIPO NF - 01

CARGO: **BOMBEIRO HIDRÁULICO**

DATA: 05/06/2016 – HORÁRIO: 9h às 12h (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno com 40 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.

OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. 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.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. 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.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
12. O tempo de duração para esta prova é de **3 (três) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **1h e 30minutos** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

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

NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE
 PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE - SESA - PARNAÍBA - PI
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto que segue para responder às questões de 01 a 07.

Estilo de vida saudável abre espaço para mercado de produtos naturais

A cada ano, a procura por produtos naturais faz com que o consumidor tenha mais opções de escolha.

Uma alimentação saudável traz benefícios para a vida. Além das vitaminas das frutas, verduras e produtos naturais, já foi comprovado que a alimentação saudável é essencial no combate a doenças como hipertensão, diabetes e dos problemas cardiovasculares. Pensando nisso, as pessoas estão cada vez mais em busca de produtos para serem acrescentados às refeições diárias, como uma maneira de prevenção de doenças e busca de qualidade de vida.

[...]

(Jornal O Dia – O Dia Domingo – Diversidade. Editora: Biá Boakari e Virgiane Passos. Por Aldenora Cavalcante. Teresina, 21 de fevereiro de 2016.)

QUESTÃO 01

O título do texto **Estilo de vida saudável abre espaço para mercado de produtos naturais** chama a atenção para

- a) um novo ramo de negócio que surge e se expande em função de novos hábitos de vida.
- b) um antigo e esquecido mercado de consumo.
- c) uma forma de vida por muitos rejeitada.
- d) um negócio que se expande em função dos recursos financeiros da população.
- e) uma forma de viver por muitos desejada.

QUESTÃO 02

O texto ressalta a relação entre alimentação e

- a) hábitos naturais.
- b) produtos a serem evitados para consumo.
- c) saúde dos idosos.
- d) tanto ao combate às doenças quanto a sua prevenção.
- e) crenças populares sobre doenças.

QUESTÃO 03

O subtítulo do texto **A cada ano, a procura por produtos naturais faz com que o consumidor tenha mais opções de escolha** sugere, claramente, a relação econômica que existe entre

- a) demanda e procura.
- b) aceitação e demanda.
- c) procura e oferta.
- d) mercado e oferta.
- e) preços e oferta.

QUESTÃO 04

Na frase: **A cada ano, a procura por produtos naturais faz com que o consumidor tenha mais opções de escolha**, a expressão sublinhada, sem alteração de sentido para o contexto, pode ser substituída por

- a) Em todos os anos.
- b) Ano a ano.
- c) Uma vez por ano.
- d) Nos últimos anos.
- e) No último ano.

QUESTÃO 05

Marque a opção na qual a palavra apresentada, de gênero gramatical masculino, tem um correspondente no gênero feminino.

- a) Estilo.
- b) Espaço.
- c) Produtos.
- d) Mercado.
- e) Consumidor.

QUESTÃO 06

Em: **Uma alimentação saudável traz incontáveis benefícios para a vida**, o segmento sublinhado na palavra **incontáveis** agrega à palavra original o sentido de

- a) confirmação.
- b) inclusão.
- c) afirmação.
- d) negação.
- e) repetição.

QUESTÃO 07

O trecho sublinhado em: **Uma alimentação saudável traz benefícios para a vida** estará igualmente correto e manterá sentido igual, em caso de substituição por

- a) à.
- b) sobre a.
- c) além da.
- d) sob a.
- e) até a.

Texto para as questões 08, 09 e 10.

Muito nutritiva

Todos sabemos que as cascas das frutas contêm importantes nutrientes. Por isso é comum encontrarmos recomendações para seu aproveitamento, principalmente pelas populações mais carentes. A banana, por exemplo, é considerada fruta muito nutritiva, rica em minerais principalmente o potássio. Quando a consumimos, a casca vai para o lixo. Por acaso, você sabe o quanto se perde para o lixo?

[...]

(Revista Coleção Frutas & saúde. Ano IV. Nº 42. P. 28)

QUESTÃO 08

De acordo com as informações do texto,

- a) as cascas das frutas têm mais nutrientes do que a própria fruta.
- b) as frutas são recomendadas, preferencialmente, às populações de maior poder aquisitivo.
- c) não aproveitamos as cascas das frutas e, assim, perdemos uma importante fonte de nutrientes.
- d) temos consciência de quanto perdemos de nutrientes concentrados nas cascas das frutas que jogamos no lixo.
- e) a banana, por ser rica em potássio, deve ser consumida pelas populações mais carentes.

QUESTÃO 09

No texto, temos estruturas como: **Todos sabemos ...**, **é comum encontrarmos recomendações...** e **Quando a consumimos,....** Antes das formas verbais sublinhadas subentende-se a existência da palavra

- a) Eu.
- b) Nós.
- c) Você.
- d) Vós.
- e) Eles.

QUESTÃO 10

O texto apresenta importantes informações especializadas sobre os nutrientes concentrados em frutas e nas suas cascas. Pelo teor das informações é escrito numa linguagem mais formal. Essa formalidade, no entanto, é quebrada no momento em que há uma aproximação maior com o interlocutor, leitor, verificada em

- a) Todos sabemos que as cascas das frutas contêm importantes nutrientes.
- b) Por isso é comum encontrarmos recomendações para seu aproveitamento, ...
- c) A banana, por exemplo, é considerada fruta muito nutritiva ...
- d) Quando a consumimos, a casca vai para o lixo.
- e) Por acaso, você sabe o quanto se perde para o lixo?

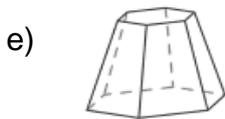
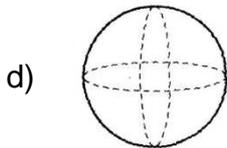
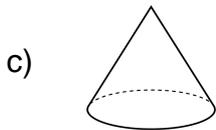
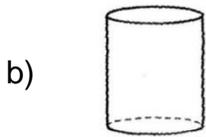
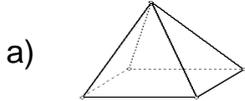
RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Observe as vistas de um sólido geométrico.



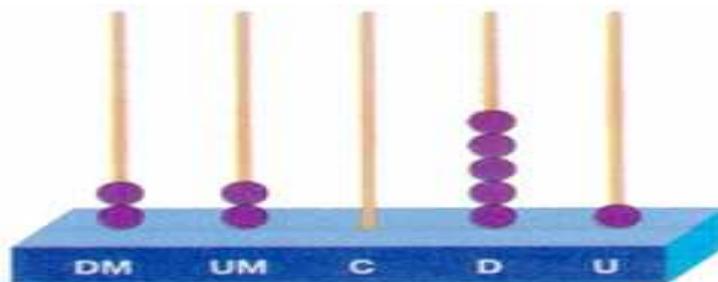
A qual dos sólidos abaixo essas vistas pertencem?



QUESTÃO 12

O ábaco é um instrumento de cálculo muito antigo, inventado há mais de 400 anos. Em alguns lugares do mundo ainda é utilizado, principalmente na Ásia. Qual número está representado no ábaco seguinte?

- a) 2251.
- b) 22051.
- c) 22150.
- d) 22501.
- e) 15022.



QUESTÃO 13

No Brasil, as distâncias máximas entre os pontos extremos norte-sul é de 4394 km e entre leste-oeste é de 4319 km. Arredondando esses números, respectivamente, para a unidade de milhar mais próxima e para a dezena mais próxima, obteremos:

- a) 4000 e 4400.
- b) 4390 e 4320.
- c) 4400 e 4320.
- d) 4000 e 4320.
- e) 4390 e 4300.

QUESTÃO 14

No quadro seguinte temos o horário das aulas a que Nicodemos deve assistir semanalmente.

Horário	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
De 7h 00min às 7h 50min	Língua Portuguesa	Ed. Física	Língua Portuguesa	Ed. Física	Língua Portuguesa
De 7h50min às 8h40min	Matemática	Ciências	Matemática	Ciências	Matemática
De 8h40min às 9h30min	Matemática	Língua Portuguesa	Matemática	Geografia/História	Espanhol
Intervalo (de 9h30min a 10h00min)					
De 10h00min às 10h50min	Geografia/História	Matemática	Ciências	Inglês	Geografia/História
De 10h50min às 11h40min	Arte	Língua Portuguesa	Geografia/História	Língua Portuguesa	Arte

Supondo-se que Nicodemos tenha assistido a todas as aulas de uma semana. Quantas horas de aulas de Matemática ele assistiu?

- a) 5 horas.
- b) 6 horas.
- c) 5 horas e 40 minutos.
- d) 6 horas e 30 minutos.
- e) 6 horas e 40 minutos.

QUESTÃO 15

Antônio pintou a numeração de todas as poltronas de um cinema de 1 a 300 e recebeu 50 centavos por algarismo pintado. Sabendo-se que Antônio gastou 66,00 reais com pincel e tinta, quanto ele recebeu líquido pelo trabalho de pintura?

- a) R\$ 84,00.
- b) R\$ 792,00.
- c) R\$ 396,00.
- d) R\$ 412,00.
- e) R\$ 330,00.

QUESTÃO 16

A oitava parte do décimo número da sequência 1, 2, 4, 8, 16, 32, ... é igual a:

- a) 16.
- b) 32.
- c) 64.
- d) 128.
- e) 256.

QUESTÃO 17

A quantidade mínima de planos que se deve utilizar para se fechar uma sala retangular em um espaço tridimensional é igual a

- a) 4.
- b) 6.
- c) 8.
- d) 5.
- e) 7.

QUESTÃO 18

Sérgio tem $\frac{6}{7}$ de um bolo e pretende comê-lo em 3 dias, em quantidades iguais. Que parte do bolo ele comerá por dia?

- a) $\frac{1}{21}$.
- b) $\frac{2}{21}$.
- c) $\frac{1}{7}$.
- d) $\frac{2}{7}$.
- e) $\frac{3}{7}$.

QUESTÃO 19

Em um concurso público foram aprovados $\frac{3}{8}$ dos candidatos inscritos. Sabendo que foram reprovados 375 candidatos, qual o total de candidatos aprovados neste concurso?

- a) 600.
- b) 300.
- c) 275.
- d) 255.
- e) 225.

QUESTÃO 20

Considere uma sequência onde cada termo, a partir do terceiro, é a soma dos dois anteriores mais próximos. Sabendo-se que o primeiro termo é igual a 2 e o sexto termo vale 2016, qual é o quinto termo desta sequência?

- a) 1210.
- b) 806.
- c) 802.
- d) 406.
- e) 402.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Sobre as instalações sanitárias, o desconector destinado a receber efluentes do sistema predial de esgoto sanitário. Trata-se de um(a):

- a) caixa de gordura.
- b) caixa de passagem.
- c) ralo .
- d) subcoletor.
- e) sifão.

QUESTÃO 22

Nas instalações das edificações, existe um local destinado para passagem das tubulações no qual se cria um compartimento ou um fechamento, seja em gesso, madeira ou até em alvenaria para esconder essas tubulações. A esse compartimento dá-se o nome de:

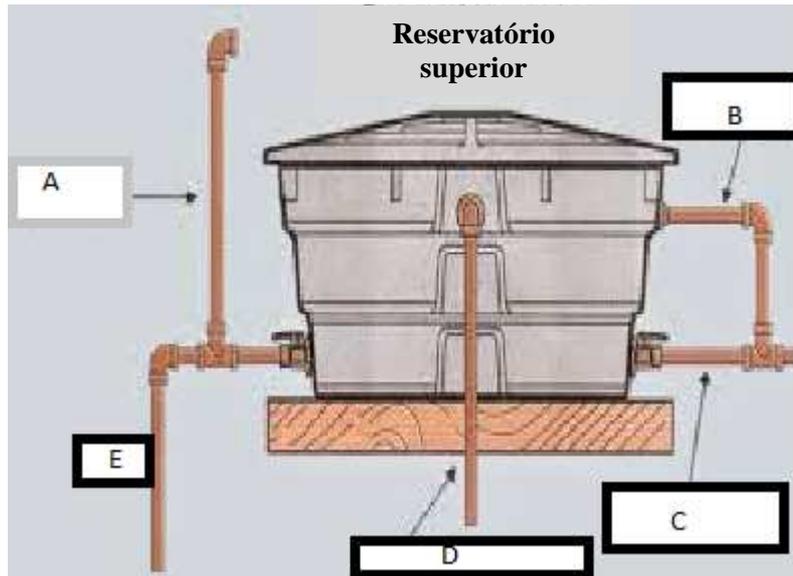
- a) Caixa de Passagem.
- b) Shaft.
- c) Coletor.
- d) Ramal.
- e) Tubo de queda.

QUESTÃO 23

Nos projetos de instalações sanitárias o símbolo  representa:

- a) Válvula de Retenção.
- b) Caixa Sifonada.
- c) Caixa de Passagem.
- d) Ralo Seco.
- e) Tanque Séptico.

Observe a imagem abaixo de um reservatório superior de água, em seguida responda às questões 24 e 25:



QUESTÃO 24

As Tubulações representadas pelas letras “A” e “B” mostram, respectivamente:

- a) Tubo Alimentador e Tubo Extravasor.
- b) Tubo de Limpeza e Tubo Alimentador.
- c) Tubo Alimentador e Tubo de Ventilação.
- d) Tubo de Ventilação e Tubo Extravasor.
- e) Tubo de Ventilação e Tubo de Limpeza.

QUESTÃO 25

Para se proceder a limpeza deste reservatório, o Bombeiro Hidráulico deverá acionar a tubulação representada pela letra:

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.
- e) E.

QUESTÃO 26

_____ é o aparelho destinado a medir o consumo de água nas residências. A palavra que completa **CORRETAMENTE** a frase é:

- a) Odômetro.
- b) Hidrômetro.
- c) Registro.
- d) Disjuntor.
- e) Aqueduto.

QUESTÃO 27

Um bombeiro hidráulico necessita fazer uma instalação hidráulica em uma edificação que passou por reforma, para a realização do referido serviço, ele precisará cortar uma parede de alvenaria para colocação de tubos. Para tanto, ele irá fazer uso de uma ferramenta denominada:

- a) Máquina de furar.
- b) Tarraxa.
- c) Ferro de soldar.
- d) Talhadeira.
- e) Tesoura de funileiro.

QUESTÃO 28

Dados os tipos de tubulações abaixo, assinale a alternativa **CORRETA**, com relação ao uso nas instalações de água quente.

- I. Cobre FG(Ferro Galvanizado);
- II. PVC ;
- III. CPVC (policloreto de vinila clorado);
- IV. PPR (polipropileno copolímero random);
- V. Pex (polietileno reticulado).

Para a condução de água quente utilizar os produtos descritos nos itens:

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I,III, IV e V apenas.
- d) IV e V apenas.
- e) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 29

As bombas são fabricadas para funcionarem de acordo com determinada altura de recalque e com certa vazão. Para a escolha adequada da bomba é preciso saber:

- I. O comprimento do tubo que será empregado na tubulação.
- II. A quantidade de água por hora que se deseja elevar.
- III. A altura que a água deverá ser recalçada.

Dos itens acima mencionados apenas:

- a) I está correto.
- b) II está correto.
- c) III está correto.
- d) I e II estão corretos.
- e) II e III estão corretos.

QUESTÃO 30

Dentre as diversas conexões disponíveis para as instalações hidráulicas, as luvas têm a função de:

- a) Unir as tubulações.
- b) Proteger as tubulações.
- c) Substituir as curvas.
- d) Proteger os registros.
- e) Separar os joelhos.

QUESTÃO 31

Julgue as assertivas, em seguida marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA**:

- I. O registro de pressão é utilizado para o controle de vazão, e é mais utilizado para o acionamento do chuveiro, podendo ser usado parcialmente aberto.
 - II. O registro de gaveta é utilizado na entrada de água do ambiente e tem a finalidade de fechar totalmente o fluxo de água para manutenção da rede (é utilizado totalmente aberto ou totalmente fechado).
 - III. Para uma correta instalação de um chuveiro necessitamos encontrar uma altura confortável para o usuário, não havendo altura mínima para a sua instalação.
 - IV. Como uma medida de proteção sanitária, é fundamental que a limpeza e a desinfecção do reservatório de água potável sejam feitas a cada três anos.
- a) V - F - V - V.
b) V - V - F - F.
c) V - F - V - F.
d) F - F - F - V.
e) F - F - V - F.

QUESTÃO 32

Sobre os sistemas de bombeamento, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Nos sistemas de bomba de sucção positiva, o eixo da bomba situa-se acima do nível d'água do reservatório de sucção.
- b) Nos sistemas de bomba de sucção negativa ou afogada, o eixo da bomba situa-se abaixo do nível d'água do reservatório de sucção.
- c) A altura manométrica (Hm) de uma instalação de bombeamento representa a energia (por unidade de peso) que o equipamento irá transferir para o fluido, a fim de satisfazer às necessidades do projeto.
- d) A Válvula de pé com crivo é instalada na extremidade inferior da tubulação de sucção. É uma válvula unidirecional (só permite a passagem do líquido no sentido ascendente).
- e) A Válvula de retenção é bidirecional e instalada à entrada da bomba, após a válvula de gaveta.

QUESTÃO 33

São exemplos de EPI'S (Equipamentos de Proteção Individuais) para prevenção de acidentes com Bombeiro Hidráulico, **EXCETO**,

- a) fita zebreada.
- b) capacete.
- c) luvas.
- d) máscara contra gases.
- e) avental.

QUESTÃO 34

A imagem abaixo representa qual conexão?



- a) Luva com anel.
- b) Adaptador com anel para caixa d'água.
- c) Niple.
- d) Junção.
- e) Registro de pressão.

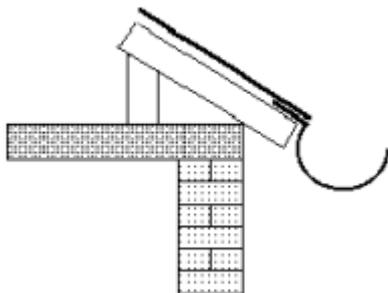
QUESTÃO 35

Os projetos de instalações de Águas Pluviais têm os seguintes objetivos, **EXCETO**,

- a) permitir recolher e conduzir as águas das chuvas para um local adequado e permitido.
- b) escoar a água das chuvas sem provocar ruídos excessivos.
- c) permitir facilmente a limpeza e desobstrução da tubulação.
- d) escoar a água servida para a fossa séptica.
- e) conseguir uma instalação perfeitamente estanque.

QUESTÃO 36

A imagem abaixo representa:



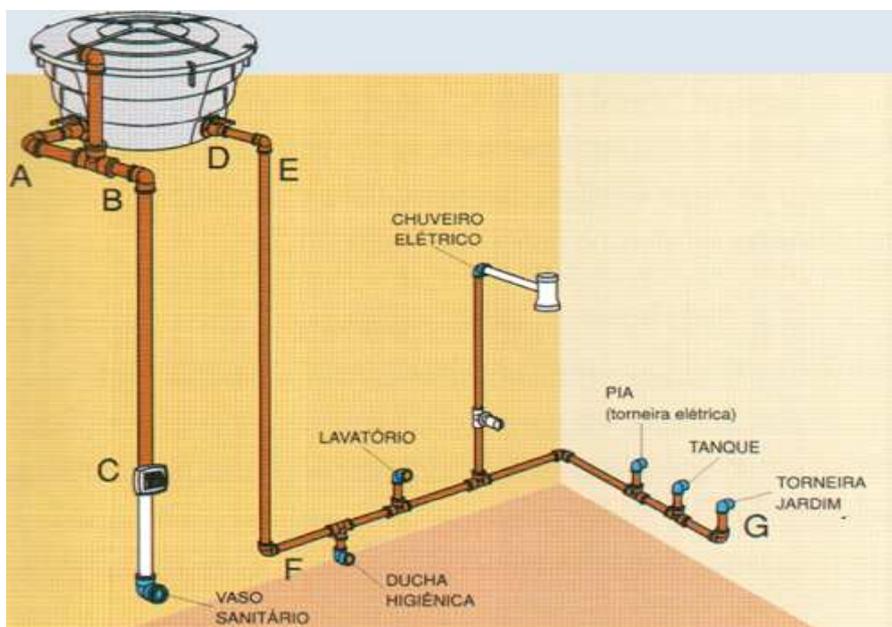
- a) Uma Calha de Platibanda.
- b) Uma Calha de Beiral.
- c) Uma Calha Água-Furtada.
- d) Um Platibanda.
- e) Um Rufo.

QUESTÃO 37

Sobre as instalações pluviais, julgue as assertivas, em seguida marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA**:

- I. A rede de águas pluviais não deve ser ligada a qualquer outra instalação predial.
 - II. As águas pluviais podem ser lançadas no coletor de esgoto doméstico.
 - III. Nas junções, ou no máximo de 20 em 20 metros, deve haver uma caixa de inspeção.
 - IV. Calhas de beiral e platibanda não necessitam ter declividade mínima.
- a) V – F – F – F.
 - b) V – V – F – F.
 - c) V – F – V – F.
 - d) F – V – F – V.
 - e) F – F – V – F.

Dada a imagem abaixo de um esquema de instalação hidráulica, responda às questões 38, 39 e 40.

**QUESTÃO 38**

O diâmetro indicado para a tubulação dos trechos AB e BC é de:

- a) 15 mm.
- b) 20 mm.
- c) 25 mm.
- d) 40 mm.
- e) 50 mm.

QUESTÃO 39

Entre o trecho FG existem:

- a) 5 Tês, 8 Joelhos e um registro de pressão.
- b) 8 Tês, 5 Joelhos e um registro de gaveta.
- c) 3 Tês, 6 Joelhos e um registro de pressão.
- d) 9 Tês, 6 Joelhos e um registro de gaveta.
- e) 5 Tês, 8 Joelhos e um registro de gaveta.

QUESTÃO 40

A altura ideal para a instalação do chuveiro é de:

- a) 1,80 m.
- b) 1,90 m.
- c) 2,00 m.
- d) 2,10 m.
- e) 2,20 m.