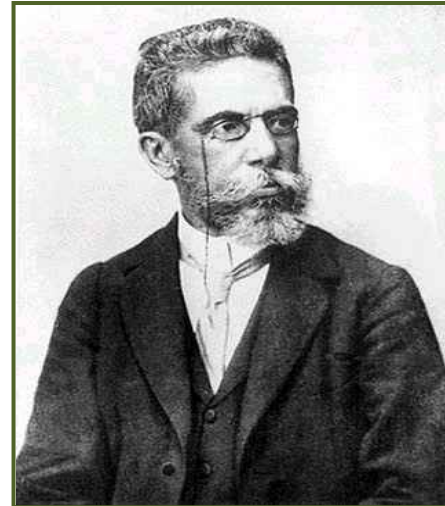
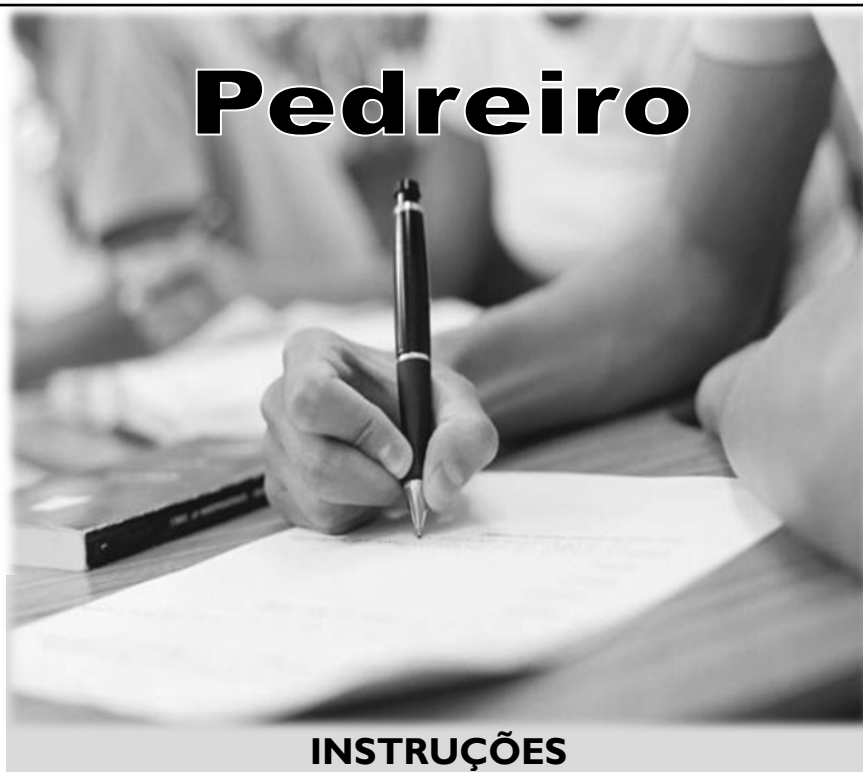


INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

Seriedade, compromisso e competência



Pedreiro



INSTRUÇÕES

1- Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular devidamente cadastrado e etiquetado junto ao fiscal de sala.

2- Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamação neste sentido após, decorridos 15 minutos da entrega do mesmo. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas.

3- Deve-se marcar no GABARITO/CARTÃO DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada.

4- A duração da prova é de 04 (QUATRO) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).

NOME DO CANDIDATO:

Nº DE INSCRIÇÃO:

CONCURSO PÚBLICO

TARDE

NÍVEL
FUNDAMENTAL
INCOMPLETO

MAIS INFORMAÇÕES:

- Internet: www.institutomachadodeassis.com.br
- Telefone: 0(86)9986-7981



CADERNO DE QUESTÕES

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA / CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS - MA

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

RASCUNHO



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 10

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Valor por questão:

Questão	V. Questão	Peso	V. Ponderado
Da questão 01 à questão 04	0,5	2,00	1,00
Da questão 05 à questão 08	1,0	2,00	2,00
Da questão 09 à questão 10	2,0	2,00	4,00

INSTRUÇÃO: As questões de 01 a 03 deverão ser respondidas com base no texto a seguir:

Nem todas as plantas hortícolas se dão bem durante todo o ano; por isso é preciso fazer uma estruturação dos canteiros a fim de manter-se o equilíbrio das plantações. Com o sistema indicado, não faltarão verduras durante todo ano, sejam folhas, legumes ou tubérculos.

(Irineu Fabichak, in Horticultura ao Alcance de Todos)

QUESTÃO 01

De acordo com o texto podemos entender que:

- a) todas as plantas hortícolas não se dão bem durante todo o ano.
- b) algumas plantas hortícolas se dão bem durante todo o ano.
- c) todas as plantas hortícolas se dão bem durante todo o ano.
- d) todas as plantas hortícolas se dão mal durante todo o ano.
- e) nenhuma planta hortícola se dá mal durante todo o ano.

QUESTÃO 02

Para manter o equilíbrio das plantações é necessário:

- a) fazer mais canteiros, mas ordenando-os de maneira lógica e racional.
- b) fazer o plantio em épocas diferentes.
- c) construir canteiros emparelhados.
- d) estruturar de maneira mais lógica e racional os canteiros.
- e) manter sempre limpos os canteiros

QUESTÃO 03

Analise o último período do texto e responda:

- a) haverá folhas, legumes e tubérculos o ano todo.
- b) tubérculos não são verduras.
- c) legumes são o mesmo que tubérculos.
- d) folhas, legumes e tubérculos são a mesma coisa.
- e) haverá verduras o ano todo, inclusive folhas, legumes e tubérculos.



QUESTÃO 04

Leia a sentença a seguir e marque a alternativa correta:

“E aí, como é que tá lá?”

- a) Lá é um advérbio utilizado nesta sentença para fazer uma retomada do lugar.
- b) Em uma situação como a do anúncio acima, a forma verbal tá não é aceita.
- c) A imagem tenta passar uma situação formal, mas peca pelo uso dos advérbios.
- d) As palavras aí e lá possuem o mesmo valor semântico na situação.
- e) Todas as alternativas anteriores estão erradas.

QUESTÃO 05

Leia com atenção o diálogo abaixo:

**“Pai, existe vida inteligente?
Existe, filho, mas só nos outros planetas”**

Texto adaptado de uma tirinha do Angeli

Podemos afirmar, em relação ao modificador de substantivo utilizado no trecho:

- a) Está presente na palavra só já que exclui um lugar e acrescenta outro.
- b) Esse modificar é que provoca o humor do diálogo, pois o contexto pode comprovar a ausência de uma qualidade do ser humano.
- c) O modificador não foi retomado na segunda fala dificultando o entendimento.
- d) O diálogo não tenta fazer nenhuma crítica tomando como referência algum modificador de substantivo.
- e) As alternativas A e B estão corretas.

QUESTÃO 06

Leia o poema com atenção e assinale a alternativa correta:

Retrato

**"Eu não tinha este rosto de hoje,
assim calmo, assim triste, assim magro,
nem estes olhos tão vazios, nem o lábio amargo.
Eu não tinha estas mãos sem força,
tão paradas e frias e mortas;
eu não tinha este coração que nem se mostra.
Eu não dei por esta mudança,
tão simples, tão certa, tão fácil:
Em que espelho ficou perdida a minha face?"**

Cecília Meireles

- a) A presença dos adjetivos são essenciais para passar o vigor com que o eu lírico se descreve.
- b) Os advérbios de intensidade denunciam ainda mais a sensação de mudança no eu lírico.
- c) Todos os verbos foram usados no pretérito perfeito já que as ações ficaram registradas nesse tempo verbal.
- d) O eu lírico tem diante de si uma foto de perfil, por isso as descrições são detalhadas.
- e) O eu lírico se sente feliz com o retrato que observa.



INSTRUÇÃO: O texto a seguir deve ser utilizado para responder das questões 7 a 9.

Eu e Você Sempre

Jorge Aragão

Logo, logo, assim que puder, vou telefonar
 Por enquanto tá doendo
 E quando a saudade, quiser me deixar cantar
 Vão saber que andei sofrendo
 E agora longe de mim, você possa enfim
 Ter felicidade
 Nem que faça um tempo ruim, não se sinta assim
 Só pela metade
 Ontem demorei pra dormir, estava assim, sei lá,
 Meio passional por dentro
 Se eu tivesse o dom de fugir pra qualquer lugar,
 Ia feito um pé de vento
 Sem pensar no que aconteceu, nada, nada é meu,
 Nem o pensamento
 Por falar em nada que é meu,
 Encontrei o anel que você esqueceu

Aí foi que o barraco desabou,
 Nessa que meu barco se perdeu,
 Nele está gravado só você e eu.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta:

- Na letra da música há a predominância de orações subordinadas substantivas.
- Por conta das descrições e especificações de muitos substantivos há a predominância de orações subordinadas adjetivas.
- Os versos estão repletos de períodos simples ligados a outros períodos por meio dos pronomes relativos.
- Predomina nas sensações do eu lírico as orações subordinadas adverbiais.
- A conjunção integrante faz com que haja mais transpositores do que pronomes relativos.

QUESTÃO 08

Nos versos abaixo:

**“ Se eu tivesse o dom de fugir pra qualquer lugar,
 Ia feito um pé de vento
 Sem pensar no que aconteceu, nada, nada é meu,
 Nem o pensamento
 Por falar em nada que é meu,
 Encontrei o anel que você esqueceu.”**

- O eu lírico utilizou pronomes indefinidos para demonstrar a sensação de vazio que atravessava.
- O pronome **meu** confirma o sentimento de posse que eu lírico sente em relação às coisas a sua volta.
- O eu lírico se compara a um pé de vento por conta de sua lerdeza e falta de vontade de sair daquele lugar.
- O eu lírico toma para si a posse dos objetos esquecidos pela amada.
- O eu lírico retoma ações do passado para recordar suas próprias atitudes em relação à amada.


QUESTÃO 09

Nos versos:

**“ Por enquanto tá doendo
E quando a saudade quiser me deixar cantar
Vão saber que andei sofrendo”**

- Os verbos auxiliares são responsáveis pelas ações no presente.
- Os verbos auxiliares denunciam as ações do passado.
- Os verbos auxiliares mostram a passagem do tempo verbal do presente para o futuro e depois para o passado consecutivamente.
- Os verbos no infinitivo dão a ideia de pedido ou ordem.
- Há uma conjunção concessiva para indicar uma ação feita por exceção.

QUESTÃO 10

Leia e assinale a alternativa correta:

“Lá pras bandas do **Canaviá** depois do **Lajeado**
Mora o Ditinho Sanfonêro, filho do Zé Vermeio
Aquele famoso Zé, o que nunca comprô **fiado**
Esse acontecido também é bão, mas fica aqui **adiado**.
Ele, o Ditinho, é trabaiaidô e de muito pouco proseio
Mora sozinho o moço e gosta de sê sanfonêro”

As palavras destacadas apresentam em comum o fato de :

- Todas são substantivos.
- Estarem modificando substantivos.
- Estarem todas na norma padrão da língua.
- Apresentarem-se no dialeto caipira.
- Serem todas hiatos.

MATEMÁTICA
QUESTÕES DE 11 A 20
INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Valor por questão:

Questão	V. Questão	Peso	V. Ponderado
Da questão 11 à questão 14	0,5	2,0	1,00
Da questão 15 à questão 18	1,0	2,0	2,00
Da questão 19 à questão 20	2,0	2,0	4,00

QUESTÃO 11

Em 1997 foi lançado o filme Titanic, dirigido por James Cameron. No ano de 2012 houve o retorno da versão de 1997 em 3D nos cinemas mundiais. Quantos anos se passaram entre o primeiro e o segundo filme?

- 13
- 15
- 14
- 16



e) 17

QUESTÃO 12

Carolina ganhou R\$250,00 de mesada. Pretende comprar uma blusa de R\$56,00 e duas calças de R\$95, 00. Quanto sobrar?

- a) R\$ 14, 00
- b) R\$ 15,00
- c) R\$ 16, 00
- d) R\$ 4, 00
- e) R\$ 6, 00

QUESTÃO 13

Jesus possui um rebanho de doze ovelhas, nove carneiros e uma criação de vinte e oito galinhas. Juntando todos os animais, quantas patas terão ao todo?

- a) 124
- b) 154
- c) 140
- d) 120
- e) 130

QUESTÃO 14

O filho de Caetano acabou de passar no vestibular. Ele precisa comprar oito quilos de picanha para fazer o churrasco e tres dúzias de refrigerantes. No mercado do José a picanha custa R\$21, 00 o quilo e o refrigerante, R\$3,00 a unidade. Quanto gastará Caetano?

- a) 257
- b) 253
- c) 186
- d) 267
- e) 276

QUESTÃO 15

O GP do Canadá bateu o recorde de corrida de maior duração na Fórmula 1, de quatro horas e quatro minutos. O antigo recorde era de tres horas e cinquenta e sete minutos. Qual o tempo, em minutos, do recorde antigo?

- a) 157
- b) 245
- c) 134
- d) 237
- e) 227

QUESTÃO 16

A metade de 16 mais o dobro de 21 é igual a:

- a) 44
- b) 42
- c) 50
- d) 52
- e) 46

**QUESTÃO 17**

Sandra assistiu um jogo de basquete por 1h10 min. O jogo durou 2h30min. Quanto tempo de jogo Sandra perdeu?

- a) 1h 20min
- b) 1h 15min
- c) 1h 25 min
- d) 2h 20 min
- e) 1h 50 min

QUESTÃO 18

Joana é professora de uma creche e ajuda nos preparativos de uma festa junina para as crianças. Ela tem que fazer bandeirolas e precisará de 15 metros de cartolina. Quanto ficará isso em decímetros?

- a) 1500
- b) 150
- c) 150 000
- d) 15 000
- e) 1,5

QUESTÃO 19

Um marceneiro precisa colocar uma porta de dois metros e trinta decímetros de altura em um espaço de um metro e cinquenta e vinte decímetros de altura. De quantos metros será o ajuste que ele precisará fazer?

- a) 1 metro
- b) 1 metro e 2 centímetros
- c) 1 metro e 1 decímetro
- d) 1 metro e 10 decímetros
- e) 1 metro e 15 decímetros

QUESTÃO 20

Quanto vale duas dúzias de banana, meia dúzia de maçãs e três dúzias e meia de ameixas?

Banana R\$2,00 unidade

Maçã R\$1,00 unidade

Ameixa R\$3,00 unidade

- a) 140
- b) 150
- c) 148
- d) 180
- e) 165



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Valor por questão:

Questão	V. Questão	Peso	V. Ponderado
Da questão 21 à questão 28	0,5	3,00	1,50
Da questão 29 à questão 36	1,0	3,00	3,00
Da questão 37 à questão 40	2,0	3,00	6,00

QUESTÃO 21

O cimento pode ser definido como um pó fino, com propriedades aglomerantes, aglutinantes ou ligantes, que endurece sob a ação de água. Tem a finalidade de aumentar a resistência da argamassa e acelerar o processo de “pega” (endurecimento). O cimento é geralmente vendido em sacos de:

- trinta e cinquenta quilos.
- cinquenta e oitenta quilos.
- vinte e cinco e cinquenta quilos.
- cem e duzentos quilos.
- vinte e cinquenta quilos.

QUESTÃO 22

A betoneira (Ver figura) é um equipamento destinado a preparar argamassas e concretos por um processo mecânico, utilizado em obras de porte médio, quando se exigem volumes consideráveis de materiais. É composta por um volante, cuba ou tambor, polia, eixo de transmissão e um motor elétrico ou à combustão (gasolina e diesel). As betoneiras são identificadas pela sua capacidade em:



- litros.
- horas.
- litros cúbicos.
- metros.
- metros quadrados.



QUESTÃO 23

Cortes são representações de vistas ortográficas seccionais do tipo “corte”, obtidas quando se visita uma construção ou um plano de corte e projeção vertical, normalmente paralelo às paredes, e se retira a parte frontal, mais um conjunto de informações complementares. Os cortes são elaborados para o esclarecimento de detalhes internos de elementos que se desenvolvem em altura, e que, por consequência, não são devidamente esclarecidos em planta baixa. Quais são os dois tipos de corte normalmente feitos para melhor entendimento do objeto cortado?

- a) Longitudinal e transversal.
- b) Vista lateral e Fachada.
- c) Cobertura e situação.
- d) Isométrico e linear.
- e) Alto e baixo.

QUESTÃO 24

Qual é o equipamento que serve para homogeneizar o concreto, diminuindo a quantidade de vazios, a fim de se obter um concreto de melhor qualidade?

- a) Betoneira.
- b) Pá.
- c) Colher de pedreiro.
- d) Enxada.
- e) Vibrador.

QUESTÃO 25

A altura padrão para o assentamento de pia de cozinha é?

- a) 50cm
- b) 60cm
- c) 70cm
- d) 90cm
- e) 1,10m

QUESTÃO 26

Fundações em pedra são muito utilizadas em construções simples. Para o assentamento de pedra rachão em fundação com profundidade de 50 cm, qual procedimento **não** deve ser realizado?

- a) Colocar todas as pedras dentro das valas e a massa seca para ser molhada com mangueira.
- b) Realizar o assentamento da 1º camada de pedras com argamassa no traço 1:5.
- c) Colocar tabuas nas laterais para manter a espessura.
- d) Fazer o assentamento com massa pronta de 2 etapas.
- e) Fazer um concreto magro para assentamento da 1º camada.

QUESTÃO 27

A ALVENARIA ESTRUTURAL é um sistema construtivo racionalizado, no qual os elementos que desempenham a função estrutural são de alvenaria, ou seja, os próprios blocos de concreto.

No sistema convencional de construção, as paredes apenas fecham os vãos entre pilares e vigas, encarregados de receber o peso da obra. Nas construções com alvenaria estrutural, pilares e vigas são desnecessários, pois as paredes – chamadas portantes – distribuem a carga uniformemente ao longo da fundação.

Marque a alternativa que não contém uma vantagem do uso desse sistema de construção:

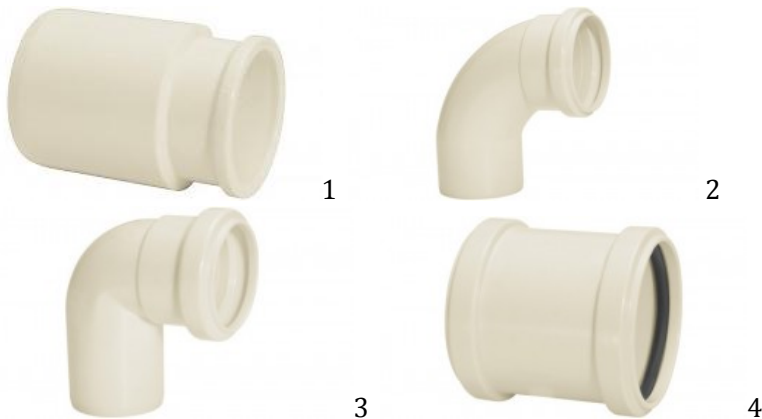
- a) Redução de mão-de-obra e tipos de materiais
- b) Facilidade de projeto, detalhamento e supervisão da obra
- c) Técnica de execução simplificada
- d) Aumento do gasto com fôrmas, armaduras e concreto



e) Eliminação de rasgos para embutir instalações

QUESTÃO 28

Marque a alternativa que contém, na sequência, o nome correto das conexões de esgoto predial abaixo.



- a) Luva de correr; Joelho 90º; Curva 90º curta; Bucha de redução.
- b) Bucha de redução; Curva 90º curta; Joelho 90º; Luva de correr.
- c) Bucha de redução; Joelho 90º; Curva 90º curta; Luva de correr.
- d) Luva Lisa; Joelho 90º longo; Curva 90º; Bucha lisa.
- e) Bucha Lisa; Curva 90º longa; Joelho 90º; Luva lisa.

QUESTÃO 29

“Agregados são materiais granulares - utilizados sob a forma de grãos ou partículas - e são inertes, isto é, não reagem com os outros materiais com que estão misturados.” São agregados na fabricação do concreto:

- a) Brita e Areia.
- b) Madeira e Aço.
- c) Água e areia.
- d) Aço e Areia.
- e) Cimento e água.

QUESTÃO 30

Qual a ferramenta ideal para utilizar no assentamento das placas de cerâmicas esmaltadas e de superfície lisa, pedras polidas e pastilhas, permitindo o ajuste destas sem danificar sua superfície:

- a) Martelo comum;
- b) Marreta;
- c) Torquímetro.
- d) Serra;
- e) Martelo de borracha preta.

QUESTÃO 31

Marque a alternativa que contém um Equipamento de Proteção Coletivo:

- a) Óculos;
- b) Bota de Borracha;
- c) Extintor de incêndio;
- d) Cinto de segurança;
- e) Calça.

QUESTÃO 32



O Equipamento de Proteção Individual que tem o objetivo de evitar a inalação de vapores orgânicos ou partículas tóxicas através das vias respiratórias:

- a) Óculos;
- b) Jaleco;
- c) Protetor auricular;
- d) Pano úmido;
- e) Máscaras.






QUESTÃO 33

A seguir são apresentadas vias de exposição que apresentam EPI's com o objetivo de proteger a saúde do trabalhador. Qual das alternativas apresentam a correlação correta entre via de exposição e EPI:

- a) Nariz - abafador;
- b) Boca - Capacete;
- c) Ouvido - luvas;
- d) Mãos - Botas;
- e) Olhos - Óculos.

QUESTÃO 34

Qual das alternativas apresenta EPI de proteção dos membros inferiores:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 

**QUESTÃO 35**

Quais as principais ferramentas usadas por um pedreiro?

- a) Chave de fenda, chave inglesa, morsa.
- b) Carrinho de mão, turquesa, chave de grife.
- c) Alicates de bico, chave de fenda, chave de teste.
- d) Colher de pedreiro, linha, prumo, régua, carrinho de mão.
- e) Chave Philips, morsa, enxada.

QUESTÃO 36

Quais os itens técnicos que devem ser observados no assentamento de portas e esquadrias?

- a) Deve-se verificar o vão das esquadrias.
- b) Deve-se verificar a altura da soleira de portas e janelas
- c) Deve-se observar o nivelamento, prumo e esquadro de portas e janelas assentadas.
- d) Deve-se verificar a altura do piso ao teto.
- e) Não deve ser observado nada, é só assentar no lugar correto.

QUESTÃO 37

Qual a finalidade do taliscamento de pisos e paredes?

- a) A finalidade é de dar dureza no revestimento.
- b) A finalidade é de dar consistência no revestimento.
- c) A finalidade é de garantir o tempo de pega do concreto.
- d) A finalidade é de dar rigidez no acabamento.
- e) A finalidade do taliscamento é a de determinar a espessura e planicidade de pisos de concreto e argamassa bem como de revestimentos de parede.

QUESTÃO 38

Na confecção de um traço de argamassa, a representação 1:2:5 significa:

- a) Uma medida de cimento, para duas medidas de cal e cinco medidas de areia.
- b) Representa a resistência da argamassa.
- c) A quantidade de água adicionada no traço.
- d) Representa os dias de cura da argamassa.
- e) Volume de cada agregado.

QUESTÃO 39

O Alargamento da base do pilar, que se trata de um elemento de fundação e que serve para distribuir as cargas da base do pilar horizontalmente é conhecido como:

- a) Viga
- b) Sapata
- c) Ensoleiramento
- d) Pilar
- e) Estaca

QUESTÃO 40

As juntas em amarração facilitam a distribuição de esforços ocasionados por acomodação da estrutura ou movimentações térmicas. Quais são tipos de juntas?

- a) Úmidas ou secas.
- b) Simples ou duplas.
- c) Tomadas, frisadas ou secas.
- d) Comum ou composta.
- e) Rígidas ou flexíveis.