



## B-230

### CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 455/2017

#### TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES / GERAL

## PROVA OBJETIVA

### Leia com atenção as Instruções

1. Você recebeu do fiscal um **cartão de respostas da prova objetiva** e este **caderno de questões** que contém **60 (sessenta) questões objetivas**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado neste **caderno de questões** corresponde ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas**.
3. Você dispõe de **4 (quatro) horas** para realizar a prova, incluindo o preenchimento do **cartão de respostas**.
4. Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova em caráter definitivo, obrigatoriamente entregando ao fiscal de sala todo o material de prova recebido.
5. Somente será permitido ao candidato levar seu **caderno de questões** quando faltar uma hora para o término do tempo estabelecido para a prova.
6. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer fase do concurso público.

7. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão ser liberados juntos.
8. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.

#### Somente após autorização para o início da prova:

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **cartão de respostas**, se existem espaços suficientes para a marcação das respostas de todas as **questões objetivas** existentes neste caderno de questões.
3. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu **cartão de respostas**.

"O impossível não é um fato: é uma opinião." *Mario Sergio Cortella*

#### Cronograma Previsto - Prova Objetiva

Atividade	Início	Término
Publicação das Provas Objetivas - Internet	05/02/2018	
Publicação dos gabaritos preliminares das Provas Objetivas - Internet		
Interposição de Recurso contra os gabaritos preliminares das Provas Objetivas - Internet	06/02/2018	08/02/2018

Consulte o cronograma completo em <http://concursos.pr4.ufrj.br>

## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO 1

Conceição Lima nasceu em 1961, na ilha de São Tomé, em São Tomé e Príncipe, país africano de língua portuguesa que se tornou independente de Portugal em 1975, após 500 anos de colonização. Ela cresceu em meio às lutas políticas pela independência de seu país. Formada pelo King's College de Londres, Conceição é jornalista e trabalha para a BBC.



Conceição Lima

## Certos pequenos tiranos

“A certos pequenos tiranos comove-os o enigma na pétala de uma orquídea e o langor<sup>1</sup> da linha na palma da própria mão.

Algures<sup>2</sup>, um estranho brinquedo falece na secretária onde existem.

Por vezes articulam breves sentenças e estão sempre em atritos com o mesmo orçamento.

Mas crêem no amparo de feitiços e amuletos e segregam uma teia de invencível apatia que tolhe as impressoras, as portas dos armários e contrai as linhas das quatro paredes.

Porque os emociona a própria bondade tomam por amor a vénia<sup>3</sup> dos vassallos<sup>4</sup> os pequenos tiranos que publicam altos amigos como títulos de jornal e distribuem grãos de favor como quem outorga um foral.

São meticulosos no arrumar dos papéis pois na simetria das coisas enterram a luz das ideias.

Mortifica-os a idade, são hipocondríacos e só por distração morrerão em África.

(...)”

1 Languidez

2 Em algum Lugar

3 Reverência

4 Subordinado, submisso

1. Nesse belo poema, a autora são-tomense refere-se à:

- A) arbitrariedade, ao anacronismo, à arrogância dos burocratas.
- B) fragilidade, à superstição, à insegurança de jovens gestores.

- C) distração, à sensibilidade, à arbitrariedade dos gestores públicos velhos.
- D) grandeza, à estupidez, às contradições da administração pública.
- E) infantilidade, à inocência, à ingenuidade dos burocratas.

2. Assinale a alternativa com os versos que sintetizam a posição que tomam os burocratas no conflito entre a estreiteza tacanha da burocracia e a generosidade do pensamento livre.

- A) “A certos pequenos tiranos / comove-os o enigma na pétala de uma orquídea”.
- B) “Mortifica-os a idade, são hipocondríacos / e só por distração morrerão em África”.
- C) “São meticulosos no arrumar dos papéis / pois na simetria das coisas enterram a luz das ideias”.
- D) “Por vezes articulam breves sentenças / e estão sempre em atritos com o mesmo orçamento”.
- E) “e distribuem grãos de favor como quem outorga um foral”.

3. Leia o trecho a seguir:

“Porque os emociona a própria bondade tomam por amor a vénia dos vassallos”

Nesses versos sobressai uma característica dos “certos pequenos tiranos”. Marque a alternativa que apresenta tal característica.

- A) Bondade.
- B) Solidariedade.
- C) Sinceridade.
- D) Vaidade.
- E) Iniquidade.

4. Nessa mensagem poético-social de Conceição Lima há tinturas evidentes de ironia. Marque a alternativa em que elas **NÃO** aparecem:

- A) “Certos pequenos tiranos”.
- B) “... e segregam uma teia de invencível apatia”.
- C) “... e só por distração morrerão em África”.
- D) “... e estão sempre em atritos com o mesmo orçamento”.
- E) “Porque os emociona a própria bondade”.

5. Leia o trecho a seguir:

“A certos pequenos tiranos comove-os o enigma na pétala de uma orquídea e o langor da linha na palma da própria mão.”

O termo em destaque nesses versos foi utilizado como um recurso de coesão textual e refere-se:

- A) ao enigma.
- B) ao langor da linha.
- C) a certos.
- D) à pétala de uma orquídea.
- E) a certos pequenos tiranos.

6. O texto adiante é um fragmento do romance *Infância*, de **Graciliano Ramos**, publicado em 1945. Leia-o e responda à questão proposta.

## TEXTO 2

“Poder ser alguém em uma sociedade, para muitas pessoas sempre esteve ligado ao fato de ter conhecimento da letra, ser letrado. O pai tinha consciência da importância do poder que tinha a escrita, pois, em sua concepção, um homem letrado era um homem ‘sabido’ que possuía armas terríveis, as letras. No entanto, o sujeito aprende a ler, mas não adquire, muitas vezes, a capacidade de fazer uso da escrita. Como aconteceu com o menino: Certamente meu pai usara um horrível embuste naquela maldita manhã, inculcando-me a excelência do papel impresso. Eu não lia direito, mas, arfando penosamente, conseguia mastigar os conceitos sisudos: ‘A preguiça é a chave da pobreza – Quem não ouve conselhos raras vezes acerta – Fala pouco e bem: ter-te-ão por alguém.’”

Esse Terteão para mim era um homem, e não pude saber que fazia ele na página final da carta. As outras folhas se desprendiam, restavam-me as linhas em negrita, resumo da ciência anunciada por meu pai.

- Mocinha, quem é Terteão?

Mocinha estranhou a pergunta. Não havia pensado que Terteão fosse homem. Talvez fosse. “Fala pouco e bem: ter-te-ão por alguém”.

- Mocinha, que quer dizer isso?

Mocinha confessou honestamente que não conhecia Terteão. E eu fiquei triste, remoendo a promessa de meu pai, aguardando novas decepções.”

Considerando as informações que o trecho dado oferece, assinale a alternativa com a afirmação **INCORRETA**.

- O menino ignora as regras gramaticais de colocação dos pronomes.
- Mocinha, igualmente, por ignorância, não foi capaz de identificar o pronome oblíquo inserido no verbo.
- O pai do menino destaca o prestígio social que têm a moderação verbal e o domínio da norma culta da língua.
- Como as anotações do pai tinham sido feitas por escrito na última folha da carta, a colocação do pronome não ficou legível para o menino.
- O pai entendia que o domínio das normas gramaticais constituía uma arma poderosa para a dinâmica da vida em sociedade.

## TEXTO 3

**gemaa**

Grupo de Estudos Multidisciplinares  
da Ação Afirmativa

“Há alguns anos circula na internet o ‘teste do pescoço’, que instiga o leitor a refletir sobre as desigualdades em nossa sociedade a partir de suas experiências cotidianas, particularmente naquilo que toca a presença ou ausência de negros e brancos em diferentes atividades e espaços sociais: qual a cor dos médicos, dos trabalhadores domésticos, dos políticos, de professores, alunos e funcionários em colégios de elite e nas universidades etc. A ideia é que a contemplação desses lugares permite uma resposta intuitiva à questão se há ou não discriminação no

Brasil: pretos e pardos são raramente encontrados nas áreas e funções de maior poder aquisitivo e status social, ao passo que brancos nelas dominam. (...)”.

Fragmento inicial do **Relatório das desigualdades de raça, gênero e classe** / ano 2017 / n. 1 / p. 1 gemaa / Grupo de Estudos Multidisciplinares da Ação Afirmativa | UERJ.

7. Assinale a alternativa em que figuram apenas palavras proparoxítonas.

- Áreas – há – domésticos.
- Ideia – há – políticos.
- Médicos – ideia – há.
- Ausência – cotidianas – pescoço.
- Médicos – domésticos – políticos.

8. No trecho “A ideia é que a contemplação desses lugares **permite** uma resposta intuitiva à questão (...)”, o verbo em destaque, quanto à sua regência, é:

- transitivo direto.
- intransitivo.
- transitivo indireto.
- intransitivo direto.
- transitivo direto e indireto.

## TEXTO 4



Luiz Melodia

**Congênito**

Luiz Melodia

Se a gente falasse menos  
Talvez compreendesse mais  
Teatro, boate, cinema  
Qualquer prazer não satisfaz  
Palavra figura de espanto, quanto  
Na terra tento descansar  
(...)  
Mas o tudo que se tem  
Não representa nada  
Tá na cara  
Que o jovem tem seu automóvel  
O tudo que se tem  
Não representa tudo  
O puro conteúdo é consideração

Quem não vê!  
Não goza de consideração  
Quem não vê!  
Então sai a consideração  
Quem não vê  
Não goza de considera  
(...)

9. No trecho a seguir:

“Tá na cara  
Que o jovem tem seu automóvel”.

Nesses versos da canção, Luiz Melodia destaca:

- A) a ideia de que o fascínio pelo automóvel torna a juventude alienada, adepta e refém da ostentação.
- B) a evidente supervalorização do consumo em prejuízo da sensibilidade humanitária, por jovens socialmente privilegiados.
- C) uma crítica moral contundente e generalizada aos jovens que possuem automóveis.
- D) a constatação de que a vida urbana é fútil e alienante e a vida rural é mais profunda e intensa.
- E) que o segredo do bem viver consiste em romper com a sociedade de consumo e voltar-se para a meditação e silêncio.

TEXTO 5



Formandos da Faculdade de Medicina da UFRJ 2015

“Os decanos e diretores presentes à 102ª Reunião da Plenária de Decanos e Diretores da UFRJ reafirmam a defesa da plena gratuidade nos estabelecimentos oficiais, nos termos do Art. 206, IV, da Constituição Federal, um requisito para a democracia e o desenvolvimento nacional comprometido com o bem viver de todo o povo. A gratuidade é uma conquista republicana que assegura o direito de todos à educação e estabelece o dever do Estado no fomento da educação, cultura, ciência e tecnologia, tal como ocorre nos países que possuem elevada qualidade de vida.(...)”.

Trecho inicial do documento “**Futuro da universidade federal ameaçado, futuro da nação ameaçado: nota da Plenária de Decanos e Diretores da UFRJ**”, de 31 de julho de 2017.

10. Conforme a nota de Decanos e Diretores da UFRJ, entre a gratuidade do ensino como uma conquista republicana que assegura direitos e o que ocorre nos países que possuem elevada qualidade de vida, há uma relação de:
- A) instrumento.
  - B) denotação ou conotação.
  - C) modo ou conformidade.
  - D) oposição.
  - E) causa e efeito.

TEXTO 6



Lima Barreto

“(…) — O doutor é formado em Direito? indaguei por minha vez — Não. Formei-me em Línguas Orientais e Exegese Bíblica, na Universidade de Sófia, tendo começado o curso no Cairo. Disfarcei a vontade que me deu de rir, ouvindo tão extravagante título escolar. Havia alguma coisa de opereta, mas o homem era tão simpático, tinha sido tão amável e parecia tão ilustrado que me esforcei por sujeitar o meu ímpeto de rir, soltando uma frase à-toa: — Na Europa o homem de estudo tem campo, sabe onde deve chegar; aqui... — Qual, doutor! Não há como a sua terra! A questão é pendurar, quando se entra, a sobrecasaca de cavalheiro no Pão de Açúcar; e no mais — tudo vai às mil maravilhas! O padeiro ficou atônito com a cínica franqueza do julgamento do jornalista. Teve um assomo de virtude e objetou pudicamente: — Nem tanto, doutor! Nem tanto! olhe que ainda há homens honestos nesta terra e em altas posições — o que é mais raro! O doutor Gregoróvitich dardejou-lhe um breve olhar sarcástico e expelindo uma longa fumaça cheia de dúvida e de troça, disse devagar: — Pode ser, Laje! Quem sabe?”

Fragmento de “**O triste fim de Policarpo Quaresma**”  
Lima Barreto. p. 19.

11. Na frase “O doutor Gregoróvitich **dardejou-lhe** um breve olhar sarcástico (...)”, o termo em destaque apresenta um pronome:
- A) oblíquo em posição de mesóclise que se refere ao jornalista.
  - B) reto em posição de próclise que se refere ao narrador.
  - C) oblíquo em posição de ênclise que se refere ao jornalista.
  - D) oblíquo em posição de ênclise que se refere ao padeiro.
  - E) reto em posição de ênclise que se refere ao padeiro.
12. Se quisermos manter a coesão e a coerência textuais deste período do texto dado “*Havia alguma coisa de opereta, **mas** o homem era tão simpático,(...)*”, podemos substituir a palavra em destaque por:
- A) porque.
  - B) uma vez que.
  - C) todavia.
  - D) pois.
  - E) onde.
13. No trecho “— Qual, doutor! (...)”, a vírgula está empregada para:
- A) marcar uma pausa respiratória.
  - B) assinalar a separação do aposto “doutor”.
  - C) isolar o vocativo “doutor”.
  - D) isolar o vocativo “Qual”.
  - E) separar o substantivo “doutor” do pronome demonstrativo “Qual”.

## TEXTO 7



Haroldo Barbosa

**Pra que discutir com madame?**

De Haroldo Barbosa e Janet de Almeida (1945)

Madame diz que a raça não melhora  
Que a vida piora por causa do samba,  
Madame diz que o samba tem pecado  
Que o samba é coitado e devia acabar,  
Madame diz que o samba tem cachaça,  
Mistura de raça, mistura de cor.

Madame diz que o samba democrata,  
é música barata sem nenhum valor,  
Vamos acabar com o samba,  
Madame não gosta que ninguém sambe  
Vive dizendo que samba é vexame  
Pra que discutir com madame?

No carnaval que vem também concorro,  
Meu bloco de morro vai cantar ópera,  
E na avenida, entre mil apertos,  
Vocês vão ver gente cantando concerto  
Madame tem um parafuso a menos  
Só fala veneno, meu Deus, que horror!  
O samba brasileiro democrata  
Brasileiro na batata é que tem valor.

14. Assinale a alternativa que apresenta uma oposição **NÃO** abordada na letra de “*Pra que discutir com Madame?*”.

- A) Teísmo x ateísmo.
- B) Democracia x autoritarismo.
- C) Racismo x tolerância racial.
- D) Erudito x popular.
- E) Moralismo x liberalismo.

15. No trecho a seguir:

“Madame tem um parafuso a menos  
Só fala veneno, meu Deus, que horror!”

Esses versos são exemplos de linguagem informal. Marque a alternativa que **NÃO** apresenta uma característica desse tipo de uso da língua.

- A) Despreocupação com as normas gramaticais.
  - B) Utilização de vocabulário rico e diversificado.
  - C) Ocorrência eventual de variações regionais, culturais e sociais.
  - D) Uso eventual de gírias, palavrões, palavras inventadas, onomatopeias, gestos.
  - E) Uso eventual de palavras abreviadas ou contraídas.
16. Relativamente aos elementos da comunicação, é correto afirmar que, quanto ao texto dado, o receptor e o código são respectivamente:
- A) Madame – o samba.

- B) o bloco – o carnaval.
- C) a raça – a língua escrita.
- D) o leitor – a língua escrita.
- E) Madame – a língua falada.

## TEXTO 8

Antônio Domingues



Alda do Espírito Santo, 1952, tinta-da-china

Construir sobre a fachada do luar das nossas terras  
Um mundo novo onde o amor campeia, unindo os  
homens de todas as terras  
Por sobre os recalques, os ódios e as incompreensões,  
as torturas de todas as eras.  
É um longo caminho a percorrer no mundo dos  
homens.  
É difícil, sim, percorrer este longo caminho  
De longe de toda a África martirizada.  
Crucificada todos os dias na alma dos seus filhos.  
(...)

Fragmento do poema CONSTRUIR, de Alda do Espírito Santo (1926, São Tomé e Príncipe – 2010, Luanda, Angola).

17. Leia o trecho a seguir:

“Um mundo novo onde o amor campeia, unindo os homens de todas as terras”.

Esses versos, destacados do poema dado, se estruturam num período:

- A) composto por subordinação.
- B) simples.
- C) composto por coordenação.
- D) composto por coordenação e subordinação.
- E) com três orações.

## TEXTO 9



O texto adiante é um fragmento da cobertura jornalística, feita na Feira Literária Internacional de Parati (FLIP), da mesa que reuniu as escritoras Conceição Evaristo e Ana Maria Gonçalves, na 15ª edição do evento, realizada em 2017. Leia-o e responda à questão proposta a seguir.

**“A escrevivência de Conceição Evaristo e a visibilidade negra na literatura**

Atravessada por falas de afeto e resistência, Ana Maria perguntou a Conceição como amar em tempos tão difíceis, especialmente para os negros. ‘Tem um projeto histórico de nos apartarmos uns dos outros. [...] Os laços afetivos nos permitem sobreviver nessa sociedade. Amamos e nos damos, nos damos e amamos.’

Em dado momento, pontuou a dificuldade das mulheres negras de publicar livros. ‘Nunca nos dão a competência da arte literária. Há um imaginário de que dançamos, cozinhamos, cuidamos bem de uma casa. Somos, sim, capazes de lavar, de passar, mas também de dar aula, de exercer a medicina, de sermos políticas, de sermos professoras, de sermos escritoras’, ressaltou ela, que inclusive trabalhou como educadora no bairro do Caju (RJ), na década de 1970.

Termo criado por Conceição, escrevivências define a escrita marcada por suas experiências como mulher negra. E acrescentou: ‘Quero escrever um texto que se aproxime o máximo possível de uma linguagem oralizada, aproximá-lo da língua viva do cotidiano’.

**18.** Tendo como referência os padrões da norma culta e da gramática da língua portuguesa, pode-se afirmar que, quanto à sua classe gramatical, o interessante neologismo criado por Conceição Evaristo, **escrevivência**, é um:

- A) adjetivo neutro.
- B) advérbio masculino.
- C) advérbio feminino.
- D) substantivo neutro.
- E) substantivo feminino.

**19.** No que se refere aos elementos que determinam a tipologia textual; nas intervenções da escritora Conceição Evaristo reproduzidas no texto 9, sobressaem marcas de:

- A) descrição e narração.
- B) narração e predição.
- C) exposição e argumentação.
- D) predição e descrição.
- E) narração descritiva.

**TEXTO 10**

O texto adiante é um fragmento do conto “NÓS MATÁ-MOS O CÃO TINHOSO”, do escritor moçambicano Luís Bernardo Honwana. Após a independência de Moçambique, o autor foi alto funcionário do governo e presidente da Organização Nacional dos Jornalistas. Desempenhou também funções de diretor do gabinete do Presidente Samora Machel e do Secretário de Estado da Cultura. Leia-o, atentamente, e responda às questões propostas a seguir.



“O Cão-Tinhoso olhava-me com força. Os seus olhos azuis não tinham brilho nenhum, mas eram enormes e estavam cheios de lágrimas que lhe escorriam pelo focinho. Metiam medo aqueles olhos, assim tão grandes,

a olhar como uma pessoa a pedir qualquer coisa sem querer dizer. Quando eu olhava agora para dentro deles, sentia um peso muito maior do que quando tinha a corda a tremer de tão esticada, com os ossos a querer fugir da minha mão e com os latidos que saíam a chiar, afogados na boca fechada. (...)”.

Fragmento do conto “NÓS MATÁ-MOS O CÃO TINHOSO”, do escritor moçambicano Luís Bernardo Honwana.

**20.** Leia o trecho a seguir:

“Os seus olhos azuis não tinham brilho nenhum, mas eram enormes e estavam cheios de lágrimas que lhe escorriam pelo focinho.”

Quanto a esse período composto do texto dado, é correto afirmar que, além da oração principal, há:

- A) uma oração coordenada e duas subordinadas.
- B) uma oração subordinada e uma coordenada.
- C) três orações coordenadas.
- D) duas orações subordinadas.
- E) duas orações coordenadas e uma subordinada.

**LEGISLAÇÃO**

**21.** Responsabilidade Civil é a imputação, ao servidor público, da obrigação de reparar o dano que tenha causado à Administração ou a terceiro. Tal responsabilidade é apurada por meio de processo administrativo, em que são observados os princípios da ampla defesa e do contraditório, assegurados no art. 5º, inciso LV, da Constituição Federal de 1988. Sobre a responsabilidade do servidor público, pode-se afirmar que:

- A) a responsabilidade civil decorre somente de ato omissivo e culposo, ainda que não resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- B) as sanções civis, penais e administrativas não poderão se cumular, sendo dependentes entre si.
- C) a obrigação de reparar o dano em hipótese alguma estende-se aos sucessores do servidor.
- D) o servidor responde civil, penal e administrativa-mente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- E) a responsabilidade administrativa do servidor não será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

**22.** De acordo com a Lei nº 8.112/1990, “o processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenham relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido”. Sobre o processo administrativo disciplinar, é correto afirmar que:

- A) será conduzido por comissão composta de 2 (dois) servidores, estáveis ou não, designados pela autoridade competente.
- B) a Comissão exercerá suas atividades com dependência e parcialidade, e nem sempre será assegurado o sigilo necessário à elucidação do fato.
- C) as reuniões e as audiências das comissões não terão caráter reservado.
- D) será conduzido por comissão composta de 3 (três) servidores estáveis designados pela autoridade competente.
- E) o prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data da publicação do ato que constituir a comissão, não sendo admitida a sua prorrogação.

23. Silvana, servidora pública federal, investida no cargo efetivo de Engenheira da UFRJ há sete anos, tem interesse em solicitar licença para capacitação. Sobre essa licença, é correto afirmar que:
- a servidora poderá, após cada quinquênio de efetivo exercício e no interesse da administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até 3 (três) meses, para participar de curso de capacitação profissional.
  - a servidora poderá, após cada triênio de efetivo exercício e no interesse da administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, sem a respectiva remuneração, por até 6 (seis) meses, para participar de curso de capacitação profissional.
  - após 1 (um) ano de efetivo exercício e, mesmo sem o interesse da administração, a servidora poderá afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração e por tempo indeterminado, para participar de curso de capacitação.
  - não é possível, em hipótese alguma, a servidora afastar-se do cargo efetivo para participar de curso de capacitação.
  - a servidora poderá, assim que entrar em exercício, pedir afastamento para participar de curso de capacitação, por prazo indeterminado.
24. Nos termos da Lei nº 12.527/2011, que regula o acesso a informações, qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso a informações a órgãos e entidades da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, por qualquer meio legítimo, devendo o pedido conter a identificação do requerente e a especificação da informação requerida. Sobre o procedimento de acesso à informação, pode-se afirmar que:
- para o acesso a informações de interesse público, a identificação do requerente pode conter exigências que inviabilizem a solicitação.
  - sem prejuízo da segurança e da proteção das informações e do cumprimento da legislação aplicável, o órgão ou entidade poderá oferecer meios para que o próprio requerente possa pesquisar a informação de que necessitar.
  - não são vedadas exigências relativas aos motivos determinantes da solicitação de informações de interesse público.
  - não haverá possibilidade de interposição de recurso quando não for autorizado o acesso à informação total ou parcialmente sigilosa.
  - não é direito do requerente obter o inteiro teor de decisão de negativa de acesso, por certidão ou cópia.
25. De acordo com o Decreto nº 1.171/1994, são deveres fundamentais do servidor público, **EXCETO**:
- ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido de sua estrutura em que se funda o Poder Estatal.
  - jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão de bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
  - manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
  - facilitar a fiscalização de todos os atos ou serviços por quem é de direito.
  - ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração ao Código de Ética de sua profissão.
26. André Luiz, servidor público federal, investido no cargo efetivo de Administrador da UFRJ e lotado na Pró-Reitoria de Gestão e Governança da Universidade, precisa contratar empresa para realização de obras e serviços de engenharia no valor de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais). Nos termos da Lei nº 8.666/1993, assinale a alternativa que apresenta a modalidade de licitação que deverá ser adotada no presente caso.
- Tomada de preços.
  - Convite.
  - Leilão.
  - Concurso.
  - Concorrência.
27. “O princípio da legalidade é certamente a diretriz básica da conduta dos agentes da Administração e implica subordinação completa do administrador à lei. Enquanto os indivíduos no campo privado podem fazer tudo o que a lei não veda, o administrador público só pode atuar onde a lei autoriza. Tal postulado, consagrado após séculos de evolução política, tem por origem mais próxima a criação do Estado de Direito, ou seja, do Estado que deve respeitar as próprias leis que edita.”
- (Filho, 2009, p. 19).
- Considerando o princípio da legalidade na Administração Pública, nos termos da Lei nº 9784/99, assinale a alternativa correta.
- A Administração deve anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, desconsiderando os direitos adquiridos.
  - A Administração deve anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, respeitados os direitos adquiridos.
  - A Administração pode anular seus próprios atos por motivo de conveniência e oportunidade, ainda que tais atos tenham sido praticados nos termos da lei.
  - O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em dois anos, contados da data em que foram praticados, salvo comprovada má-fé.
  - Os atos que apresentarem defeitos sanáveis não poderão, em hipótese alguma, ser convalidados pela própria administração.
28. A Constituição Federal de 1988 admite a acumulação remunerada de cargos em algumas situações que expressamente menciona. Em qualquer hipótese de acumulação, considera-se sempre a compatibilidade de horários entre os cargos, sem a qual a acumulação é vedada. Nos termos da Constituição Federal de 1988, sobre acumulação de cargo, é correto afirmar que:
- é possível a acumulação remunerada de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, ainda que as profissões não sejam regulamentadas.
  - é possível a acumulação remunerada de dois cargos técnicos ou científicos.
  - é possível a acumulação remunerada de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
  - a proibição de acumular não se estende a empregos e funções públicas.
  - a proibição de acumular só abrange autarquias e fundações.

29. De acordo com a Constituição Federal de 1988, a fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes remuneratórios dos servidores públicos observará:
- A) a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.
  - B) somente as peculiaridades dos cargos.
  - C) somente a natureza e o grau de responsabilidade dos cargos.
  - D) somente a natureza dos cargos e os requisitos para a investidura.
  - E) somente os requisitos para a investidura.






30. Flávio Augusto, servidor público federal, investido no cargo de Professor da UFRJ há 5 (cinco) anos, foi convidado para participar de uma comissão de processo administrativo disciplinar para apurar suposta acumulação ilícita de cargos por parte de outro servidor. Ao analisar o processo, descobriu que o investigado era seu cunhado, casado há dois anos com sua irmã. Sobre o presente caso, nos termos da Lei nº 9.784/1999, é correto afirmar que Flávio Augusto:
- A) não está impedido de atuar no referido processo, pois a lei proíbe a atuação do servidor somente em casos que envolvam o cônjuge ou companheiro.
  - B) está impedido de atuar no referido processo e deve comunicar o fato à autoridade competente, abstando-se de atuar.
  - C) não está impedido de atuar no referido processo, pois a lei proíbe a atuação do servidor somente se ele estiver em litígio, judicial ou administrativo, com o interessado.
  - D) não está impedido de atuar no referido processo, pois não tem interesse direto ou indireto na matéria.
  - E) embora tenha interesse direto na matéria, não está impedido de atuar no referido processo.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Em relação aos custos diretos e indiretos de uma composição de preço, para serviço de engenharia, é correto afirmar que:
- A) os custos diretos são todos os insumos que são apropriados na execução de uma unidade de serviço e os custos indiretos são os estimados pelos índices próprios da empresa.
  - B) os custos indiretos têm importância dentro do orçamento pois seu dimensionamento determina o valor do BDI.
  - C) os custos diretos são os valores de consumo de material, mão de obra, equipamentos, ferramentas e custos administrativos da obra.
  - D) os custos diretos são aqueles que podem ser identificados ou relacionados direta e exclusivamente com o serviço a ser executado e os custos indiretos são representados pelos serviços de apoio.
  - E) os custos diretos são os valores de todos os insumos e os custos indiretos dos serviços administrativos da obra.
32. Na locação de um elemento estrutural foi utilizado pelo topógrafo a coordenada em azimute magnético, obtendo na leitura o valor de 123°. A coordenada correspondente em rumo seria:
- A) NE57° B) SW57° C) NE33° D) SE33° E) SE57°

33. O sistema de formas e de escoramento para concreto deve ser projetado e construído de modo a suportar os seguintes tipos de ações:
- A) ação do peso próprio da forma, ação de cargas devido ao estoque de materiais para execução das alvenarias após a concretagem, ação de cargas de vento.
  - B) ação do peso próprio do concreto, ação de sobrecarga de utilização projetada para o elemento estrutural, deformações da peça estrutural e esforços de torção do concreto.
  - C) ação do peso do elemento de concreto, ação do vento, ação das cargas acidentais de uso, ação de cargas do pavimento superior a ser concretado posteriormente, deformações e esforços de contração do concreto.
  - D) ação do peso próprio da forma, ação do peso do elemento de concreto, ação de cargas acidentais que atuam na execução da estrutura, deformações prejudiciais ou esforços não previsto no concreto.
  - E) apenas as cargas do peso próprio da forma e do peso próprio do elemento de concreto.

34. De acordo com a NBR 5444/04, a alternativa correta é:

- A)  interruptor paralelo ou *three way*.
- B)  interruptor simples bipolar.
- C)  interruptor paralelo de duas seções.
- D)  interruptor de uma seção.
- E)  interruptor intermediário ou *four way*.

35. Os dispositivos DR (diferencial residual) garantem a proteção das pessoas contra choques elétricos e a proteção contra incêndio por fuga excessiva de corrente nas condições descritas pela norma brasileira de instalações elétricas. O uso do dispositivo DR é obrigatório nos circuitos residenciais que alimentam:
- A) pontos de iluminação em áreas internas de uso comum.
  - B) tomadas de corrente situadas em áreas internas da edificação.
  - C) pontos de utilização em áreas internas molhadas em uso normal ou sujeitas a lavagens.
  - D) sistemas de iluminação de emergência.
  - E) pontos de utilização em áreas internas destinadas a depósito.

36. Os desenhos técnicos das formas para obra de concreto simples ou armado, a designação e numeração das peças, deverá ser executado tanto quanto possível de modo a começar do canto:
- A) direito superior do desenho para a esquerda, sempre em linhas sucessivas.
  - B) esquerdo superior do desenho para a direita, sempre em linhas sucessivas.
  - C) inferior esquerdo do desenho para cima, sempre em linhas sucessivas.
  - D) inferior esquerdo do desenho para a direita, sempre em linhas sucessivas.
  - E) direito inferior do desenho para a esquerda, sempre em linhas sucessivas.



37. De acordo com a norma NBR 16401-1:2008, a definição de condicionamento de ar é um processo que objetiva controlar:
- A) simultaneamente a umidade, a qualidade e a pressão interna do ambiente em relação aos ambientes vizinhos.
  - B) simultaneamente a velocidade e a qualidade do ar de um ambiente.
  - C) simultaneamente a temperatura e a pressão do ar de um ambiente.
  - D) simultaneamente a temperatura, a umidade, a movimentação, a renovação e a qualidade do ar de um ambiente.
  - E) a umidade relativa e a qualidade do ar de um ambiente.
38. Em um projeto executado no programa de cad (AutoCad), o profissional precisa desenhar linhas paralelas a outra entidade, a partir de uma dimensão e uma direção determinadas. O comando que deve ser usado para agilizar o processo de desenho é o:
- A) *offset*.
  - B) *line*.
  - C) *arc*.
  - D) *circle*.
  - E) *rectangle*.
39. O técnico analisa um projeto de uma escada e verifica que esta possui 42 degraus em lance único, sendo o espelho do degrau de 15 cm. Portanto, após análise, o técnico deve informar que a escada precisa de:
- A) dois patamares intermediários.
  - B) três patamares intermediários.
  - C) um patamar intermediário.
  - D) quatro patamares intermediários.
  - E) nenhum patamar intermediário.
40. O setor de arquitetura de uma empresa precisa organizar a pasta de atividades técnicas de um projeto de arquitetura. A organização deverá ser feita conforme a NBR 13532/95. Assinale a opção que apresenta os documentos que deverão ser arquivados na pasta.
- A) Levantamento de dados, estudo de viabilidade, anteprojeto, projeto de aprovação, projeto de fundação e projeto de instalações.
  - B) Programas de necessidades, estudo preliminar, projeto de aprovação, estudo de fundações, projeto de instalações mecânicas quando necessário.
  - C) Levantamento de dados, programas de necessidades, estudo de viabilidade, estudo preliminar, anteprojeto, projeto de aprovação, projeto executivo.
  - D) Programas de necessidades, levantamento topográfico e cadastral, estudo de viabilidade, projeto de aprovação, projeto executivo, planilha de orçamento.
  - E) Levantamento de dados, levantamento topográfico e cadastral, estudo preliminar, projeto de aprovação, estudos de fundações, projetos de instalações mecânicas quando necessário e a planilha de orçamento.
41. Segundo a ABNT NBR 9050:2015, a área necessária para a manobra de cadeiras de rodas, sem deslocamento, para rotação de 90°, para rotação de 180° e para rotação de 360° são representados, respectivamente, pelas medidas:

- A) 1,10 m x 1,10 m; 1,40 m x 1,20 m e círculo com diâmetro de 1,40 m.
- B) 1,20 m x 1,20 m; 1,50 m x 1,30 m e círculo com diâmetro de 1,50 m.
- C) 1,30 m x 1,30 m; 1,60 m x 1,20 m e círculo com diâmetro de 1,60 m.
- D) 1,30 m x 1,30 m; 1,50 m x 1,30 m e círculo com diâmetro de 1,50 m.
- E) 1,20 m x 1,20 m; 1,50 m x 1,20 m e círculo com diâmetro de 1,50 m.

42. Considerando as recomendações para a instalação de eletrodutos, de acordo com a ABNT NBR 5410:2004 (versão corrigida: 2008), a taxa máxima de ocupação do eletroduto, no caso de três ou mais condutores, a qual é dada pelo quociente entre a soma das áreas das seções transversais dos condutores previstos, calculadas com base no diâmetro externo, e a área útil da seção transversal do eletroduto, de forma a permitir que, após montagem da linha, os condutores possam ser instalados e retirados com facilidade é de:
- A) 60% B) 53% C) 31% D) 50% E) 40%

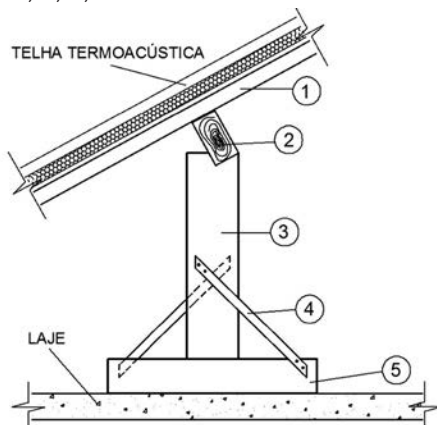
43. Nos trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário, deve-se possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade constante. Portanto, diante da condição, a declividade mínima recomendada para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm deve ser de:
- A) 0,5% B) 2,0% C) 5,0% D) 1,0% E) 3,0%

44. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 18, para o planejamento e a execução de um canteiro de obras dotado de frentes de trabalho com 45 (quarenta e cinco) trabalhadores, devem ser disponibilizadas instalações sanitárias adequadas, constituídas por conjuntos de lavatório, (vaso sanitário e mictório), além de chuveiros. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a quantidade necessária de conjuntos e de chuveiros:
- A) 4 e 2 B) 4 e 4 C) 3 e 5 D) 8 e 8. E) 5 e 4

45. De acordo com o cronograma físico-financeiro, representado pelo quadro a seguir, podemos concluir, para efeito de controle de uma obra, que o prazo total de execução da obra é de 90 dias e que a etapa referente às esquadrias, ao final do segundo mês, deverá ter concluído:

ETAPAS	CUSTO	30 dias	60 dias	90 dias
0 PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS	—	100%		
1 PROJETOS "AS BUILT"	R\$ 100.000,00			100,00% R\$ 100.000,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 200.000,00	100,00% R\$ 200.000,00		
3 ALVENARIA/ VEDAÇÃO / DIVISÓRIAS	R\$ 350.000,00	40,00% R\$ 140.000,00	30,00% R\$ 105.000,00	30,00% R\$ 105.000,00
4 ESQUADRIAS	R\$ 220.000,00	10,00% R\$ 22.000,00	60,00% R\$ 132.000,00	30,00% R\$ 66.000,00
5 COBERTURA	R\$ 320.000,00	15,00% R\$ 48.000,00	60,00% R\$ 192.000,00	25,00% R\$ 80.000,00
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.000,00	40,00% R\$ 60.000,00	30,00% R\$ 45.000,00	30,00% R\$ 45.000,00
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 100.000,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 10.000,00	90,00% R\$ 90.000,00
8 GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO	R\$ 300.000,00	45,00% R\$ 135.000,00	30,00% R\$ 90.000,00	25,00% R\$ 75.000,00
PARCELAS	—	R\$ 605.000,00	R\$ 574.000,00	R\$ 561.000,00
TOTAL	R\$ 1.740.000,00			

- A) 60% dos serviços e faturado R\$132.000,00.
  - B) 10% dos serviços e faturado R\$ 22.000,00.
  - C) 60% dos serviços e faturado R\$154.000,00.
  - D) 70% dos serviços e faturado R\$132.000,00.
  - E) 70% dos serviços e faturado R\$154.000,00.
46. Faz parte da sequência de um determinado processo executivo de impermeabilização a execução de um estrato com a função de absorver e dissipar os esforços estáticos ou dinâmicos atuantes por sobre a camada impermeável aplicada, de modo a resguardá-la contra a ação degradante destes esforços. Tal estrato é definido como camada:
- A) de berço.
  - B) separadora.
  - C) de proteção mecânica.
  - D) de proteção térmica.
  - E) de regularização.
47. O acompanhamento e a fiscalização de serviços de impermeabilização, especificamente a aplicação de mantas asfálticas, requerem alguns cuidados importantes para o bom desempenho do sistema, dentre eles garantir as emendas entre mantas, tanto no sentido longitudinal como transversal. Para tal, estas devem ter uma sobreposição mínima de:
- A) 100 mm
  - B) 200 mm
  - C) 150 mm
  - D) 300 mm
  - E) 250 mm
48. A estrutura de uma cobertura pode ser construída sem o uso de tesouras. Em construções residenciais, as paredes internas e as lajes oferecem apoios intermediários, reduzindo assim o custo desta estrutura de madeira. Com relação à terminologia das peças utilizadas no telhado, apresentado em detalhe, e enumeradas na figura a seguir, assinale respectivamente as peças 1, 2, 3, 4 e 5:



- A) caibro, terço, pontalete, mão-francesa e berço.
  - B) terço, caibro, berço, linha e perna.
  - C) caibro, terço, linha, perna e berço.
  - D) berço, caibro, pontalete, mão-francesa e linha.
  - E) caibro, linha, asna, mão-francesa e berço.
49. De acordo com norma da ABNT, as medidas de pranchas seguem formatos padrões sucessivos e que derivam do formato A0 (841 mm x 1189 mm). Considerando o formato básico designado por A0, o formato cuja a área total do retângulo da folha equivale a 0,5 m<sup>2</sup> é:
- A) A5    B) A1    C) A3    D) A2    E) A4

50. No caso de redes de distribuição interna para gases combustíveis, utilizadas em instalações residenciais e executadas em tubulações de forma aparente, o afastamento mínimo recomendado destas tubulações para sistemas elétricos de potência em baixa tensão isolados em eletrodutos metálicos é de:
- A) 30 mm
  - B) 300 mm
  - C) 20 mm
  - D) 500 mm
  - E) 50 mm
51. Em atendimento à ABNT NBR 5626:1998, para a execução de um reservatório de água potável, concebido para ser enterrado totalmente no solo, este deve ser executado dentro de compartimento próprio, que permita operações de inspeção e manutenção. Portanto, o afastamento mínimo entre as faces externas do reservatório (laterais, fundo e cobertura) e as faces internas do compartimento deve ser de:
- A) 60 cm    B) 80 cm    C) 100 cm    D) 110 cm    E) 120 cm
52. Na execução de concretos que terão contato com água do mar ou esgotos, deve-se adotar cimentos dos seguintes tipos:
- A) comum (CP I), composto (CP II-E, CP II-Z, CP II-F) e pozolânico (CP IV).
  - B) comum (CP I), composto (CP II-E, CP II-Z), de alto-forno (CP III).
  - C) alto-forno (CP III), pozolânico (CP IV) e de baixo calor de hidratação.
  - D) alto-forno (CP III), pozolânico (CP IV) e resistente a sulfatos.
  - E) comum (CP I), pozolânico (CP IV) e de alto-forno (CPIII).
53. Em uma edificação, a execução das vergas sobre vão de portas e janelas e de contravergas sob janelas ou caixilhos, deve exceder a largura dos seus vãos e ter altura mínima, respectivamente, de:
- A) 10 cm e 15 cm
  - B) 20 cm e 10 cm
  - C) 15 cm e 10 cm
  - D) 20 cm e 15 cm
  - E) 10 cm e 20 cm
54. Segundo a NBR 9050, na construção de uma rampa externa, a inclinação transversal não poderá exceder o percentual máximo. Se a rampa tiver 2,5 m de largura, o desnível transversal máximo será de:
- A) 8,5 cm    B) 5,0 cm    C) 7,5 cm    D) 0,5 cm    E) 2,5 cm

55. O escoramento metálico é composto por peças de aço galvanizado ou alumínio e é uma solução com grande capacidade de suportar cargas e chega pronto ao canteiro para ser montado. Uma dessas peças que corresponde à imagem representada a seguir é conhecida como:



- A) forçado.
- B) sapata.
- C) cruzeta.
- D) travessa.
- E) longarina.

56. Para se revestir uma piscina de diâmetro ( $\varnothing$ ) igual a 2,0 m e profundidade constante igual a 100 cm, assinala a opção que apresenta corretamente a quantidade de pastilhas vitrificadas de dimensões de 5 x 5 cm necessária (Adotar  $\text{Pi} = 3,14$ ).

- A) 8,42 m<sup>2</sup>    B) 5,21 m<sup>2</sup>    C) 6,28 m<sup>2</sup>    D) 9,42 m<sup>2</sup>    E) 10,42 m<sup>2</sup>

57. Segundo a Planilha Excel ao lado, para se obter os totais mensais de cada linha, deve-se selecionar a célula F3, colocar a fórmula e copiar para as demais células.

A fórmula que se deve colocar é:

- A) +SOMA(B3:E3)  
 B) =SOMA(B3:B7)  
 C) =SOMA(B3:E3)  
 D) +SOMA(B3:B7)  
 E) SOMA(B3:E3)

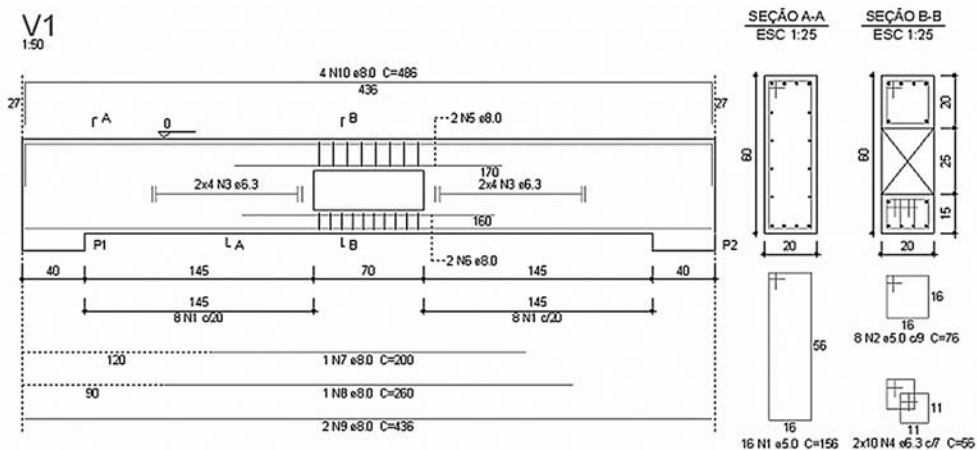
	A	B	C	D	E	F	G
1	VOLUME DE VENDAS DO MÊS DE JUNHO						
2	FUNCIONARIO	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA	TOTAL	
3	Dorian Benes	300	350	320	345		
4	Elaine Skywalker	330	412	390	391		
5	Francisco Amundsen	250	329	347	228		
6	Luke d'Anconia	412	458	411	536		
7	Sofia Gray	375	380	312	333		
8	TOTAL						

58. A seção mínima recomendada para condutores em cobre (Cu), que podemos adotar num projeto de instalação elétrica para circuitos de iluminação de uma residência, é de:

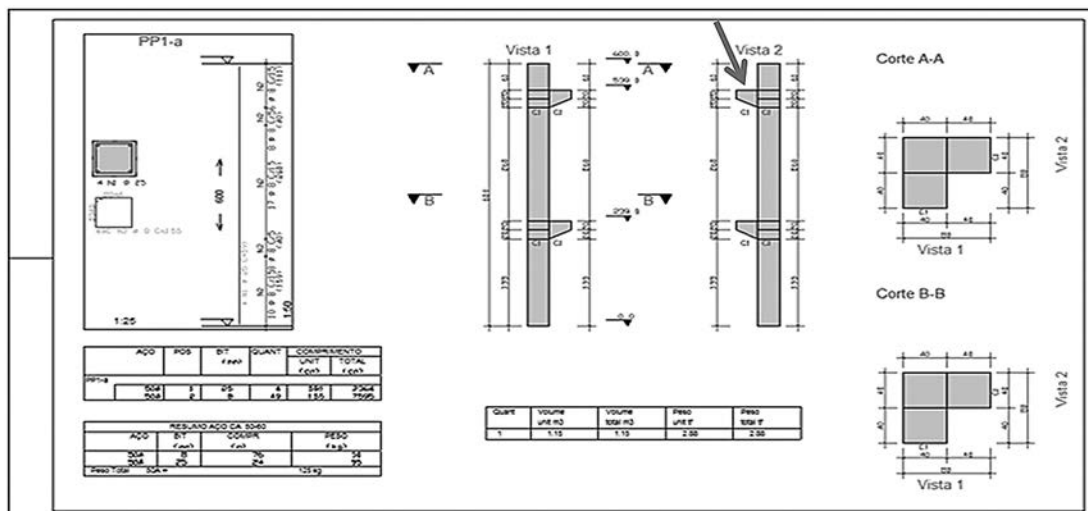
- A) 2,0 mm<sup>2</sup>    B) 1,0 mm<sup>2</sup>    C) 2,5 mm<sup>2</sup>    D) 1,5 mm<sup>2</sup>    E) 3,0 mm<sup>2</sup>

59. Na representação de um projeto de detalhamento de armação apresentada a seguir, a posição que corresponde à armadura de pele (costela) é a:

- A) N1  
 B) N3  
 C) N10  
 D) N5  
 E) N7



60. Na representação gráfica do projeto de estrutura apresentada a seguir, a seta aponta para uma peça conhecida como:



- A) gashlo.    B) consolo.    C) inserte.    D) gravata.    E) cálice.



UFRJ