

# AGENTE DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

Nome do(a) Candidato(a): \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

## PROVA TIPO

# 1

**ATENÇÃO!!! APÓS RECEBER SUA PROVA, MARQUE, IMEDIATAMENTE, O TIPO DESTACADO AO LADO NO SEU CARTÃO RESPOSTA. NÃO MARCAÇÃO OU MARCAÇÃO INCORRETA DO TIPO DE PROVA NO CARTÃO RESPOSTA, SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO.**

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se, além desta **PROVA com 40 (quarenta) questões**, você recebeu o seu **CARTÃO RESPOSTA**, destinado à marcação das respostas das questões.
2. Confira se o seu número de inscrição, nome e data de nascimento constam no seu **CARTÃO RESPOSTA**. Em caso de erros comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que este proceda o registro na Ata de Sala, que deverá ser assinada por você, ao lado da modificação.
3. Somente em caso de urgência peça ao fiscal para ir ao banheiro, sempre acompanhado do fiscal itinerante, **devendo, no percurso, permanecer absolutamente calado**, podendo sofrer revista com detectores de metais. Ao término da sua prova, você não poderá mais utilizar o banheiro.
4. É obrigatório que você preencha e assine o **CABEÇALHO** desta prova, a **LISTA DE PRESENÇA** e o **CARTÃO RESPOSTA**, do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
5. Você deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da sua prova, por, no mínimo, **3h (três horas)** após o seu início, e somente poderá retirar-se levando sua prova, nos últimos **30 (trinta) minutos** do horário determinado para o término da prova.
6. A maneira correta de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** encontra-se como exemplo no próprio cartão, e deverá ser feita somente com caneta esferográfica com material transparente, de tinta preta ou azul.
7. **Não é permitido anotar gabarito. Candidato flagrado com gabarito anotado será eliminado.**
8. Em hipótese alguma haverá substituição do **CARTÃO RESPOSTA** por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
9. Os **três últimos candidatos deverão permanecer em sala** aguardando até que todos concluem a prova para assinarem a ata de sala e saírem conjuntamente.
10. O **envelope porta objetos recebido para guarda do material** deverá, **obrigatoriamente**, ser colocado embaixo de sua carteira. Candidato com **celular e/ou relógio** que emitir sinal sonoro, mantido(s) fora do **envelope**, ou que **descumprir** medidas constantes no Edital Nº 001/2024-PMC e nesta capa de prova, **será sumariamente eliminado** deste Concurso Público.

**Boa Prova!**



## Origem do Funk

Juliana Bezerra - Professora de História

O funk surge no sul dos Estados Unidos, nos anos 60, criado por músicos negros como Horace Silver, James Brown, George Clinton, entre outros.

Escrito em compasso quaternário, a característica marcante do funk é o primeiro tempo acentuado, em relação aos outros três tempos.

### História do Funk

Como toda criação artística, fica difícil apontar apenas um único inventor para o funk. No entanto, James Brown é um dos nomes mais importantes para o surgimento do funk.

Este gênero musical surgiu da combinação de vários ritmos negros populares, como o blues, gospel, jazz e soul, que faziam sucesso nos Estados Unidos.

A palavra “*funk*” ou “*funky*” era usada pelos músicos de jazz como uma forma de pedir aos colegas de banda que pusessem mais “força” ao ritmo. Alguns estudiosos apontam que poderia ser a fusão entre o vocábulo quibundo “*lu-fuki*” e o inglês “*stinky*”.

[...]

BEZERRA, Juliana. Origem do Funk. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/origem-do-funk/>. Acesso em: 24 jul. 2024.

**01** De acordo com as informações apresentadas no texto, é correto afirmar que

- (A) comprovou-se, no âmbito acadêmico, que a palavra “*funk*” vem de um processo de justaposição da palavra “*lu-fuki*”, do quibundo, com a palavra “*stinky*”, do inglês.
- (B) o gênero musical *funk* é resultado da combinação de diversos ritmos.
- (C) o *funk* é originário da África, tendo surgido da combinação de vários ritmos negros populares.
- (D) o único inventor do estilo musical *funk* foi James Brown.

**02** O propósito principal do trecho *Alguns estudiosos apontam que poderia ser a fusão entre o vocábulo quibundo “lu-fuki” e o inglês “stinky”* é

- (A) defender a tese de que o *funk* é um gênero musical misto, isto é, composto por vários outros gêneros musicais.
- (B) descrever as principais características do gênero musical *funk*.
- (C) convencer o interlocutor sobre a necessidade de se investigar a origem das palavras, para uma compreensão mais acurada acerca de seu significado.
- (D) explicar uma das possíveis origens do vocábulo *funk*.

**03** No trecho *O funk surge no sul dos Estados Unidos, nos anos 60*, o vocábulo sublinhado corresponde a um

- (A) advérbio de lugar, indicando que o *funk* surgiu no sul dos Estados Unidos.
- (B) verbo conjugado no passado do modo subjuntivo, mas se referindo a um evento no tempo presente.
- (C) advérbio de tempo, designando o momento de surgimento do gênero musical *funk*.
- (D) verbo conjugado no presente do modo indicativo, mas se referindo a um evento no tempo passado.

**04** A palavra “história” recebe acento gráfico pelo mesmo motivo que o vocábulo

- (A) vários.
- (B) músicos.
- (C) três.
- (D) artística.

- 05 Em A palavra “funk” ou “funky” era usada pelos músicos de jazz, o termo grifado exerce a função sintática de
- (A) objeto indireto.  
 (B) complemento nominal.  
 (C) agente da passiva.  
 (D) predicativo do sujeito.

Textos base para as questões de 06 a 10.

TEXTO A



COMO SURTIU O FUNK. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/799600108828193722/>. Acesso em: 24 jul. 2024.

TEXTO B

VEM CÁ NOVINHO

Mc Carol

Oh pra fazer a brincadeira você vai ter que zoar,  
 eu sou Mc Carol e venho representar  
 mas se tu não tá preparado pode crer  
 aí novinho  
 eu sou Mc Carol e chego no sapatinho.

Vem que vem, vem cá novinho,  
 vem que vem, vem cá novinho.  
 [...]

MÚSICA VEM CÁ NOVINHO. Disponível em: <https://www.vagalume.com.br/mc-carol/vem-ca-novinho.html> Acesso em: 24 jul. 2024.

- 06 O Texto A, intitulado “Como surgiu o funk”, mobiliza diversos recursos, a fim de atingir o efeito humorístico, entre os quais temos
- (A) a exploração de recursos sonoros ligados à pronúncia de certas palavras.  
 (B) a utilização de sinestesia, em que os sentidos da visão e do paladar são associados figurativamente.  
 (C) o emprego de antítese, caracterizada pelo uso de expressões propositalmente exageradas.  
 (D) o uso de uma linguagem predominantemente formal, centrada nas regras da norma culta escrita, tal como em “Aqui está seu vinho senhor”.

- 07 Sobre a sentença “Aqui está seu vinho senhor.”, empregada no Texto A (note-se que o trecho carece de uma vírgula, antes do vocábulo “senhor”), é correto afirmar que
- (A) o pronome demonstrativo “aqui” exerce função sintática de sujeito da oração.  
 (B) o substantivo “senhor” ocorre como um aposto.  
 (C) o pronome “seu” funciona como adjunto adnominal do substantivo “vinho”.  
 (D) o verbo “está” é transitivo direto.

- 08 A partir da leitura dos Textos A e B, observa-se o emprego de “no vinho” e “novinho”. A esse respeito, é correto afirmar que
- (A) há uma relação semântica de sinonímia entre “no vinho” e “novinho”, já que ambas as expressões apresentam sentidos equivalentes, embora não relacionados.  
 (B) ocorre, entre “no vinho” e “novinho” uma relação semântica de homonímia, de modo que ambas as expressões compartilham da mesma identidade sonora, mas com grafias e significados diferentes.  
 (C) “no vinho” e “novinho” são antônimos, uma vez que as referidas expressões têm sentidos completamente distintos.  
 (D) ambas as expressões, “no vinho” e “novinho”, são sinônimas, pois apresentam sentidos equivalentes e relacionados semanticamente.

09 No Texto B, em “*eu sou Mc Carol e chego no sapatinho*”, a expressão sublinhada é empregada em sentido

- (A) literal, sendo equivalente semanticamente a “utilizando sapatos”.
- (B) conotativo, sendo equivalente semanticamente a “indiscretamente, chamativamente, de modo espalhafatoso”.
- (C) denotativo, podendo significar, no contexto em que é empregada, “velozmente, subitamente, inesperadamente”.
- (D) figurado, podendo significar, no contexto em que é empregada, “devagarinho, discretamente, de mansinho, sorrateiramente”.

10 Em “eu sou Mc Carol e venho representar”, é correto afirmar que ocorre

- (A) concordância nominal entre o nome próprio “Mc Carol” e o verbo “representar”.
- (B) concordância verbal entre o pronome “eu” e os verbos “sou” e “venho”.
- (C) concordância nominal entre o pronome “eu” e o nome “sou”.
- (D) concordância verbal entre os verbos “venho” e “representar”.

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11 Durante seis semanas, o preço de um produto variou conforme o quadro abaixo:

Período (semana)	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
Varição (%)	+1%	+2%	+0%	-6%	+5%	+3%

Supondo-se que o preço do produto, antes da 1ª semana analisada, fosse R\$ 100,00, pode-se afirmar que

- (A) houve um aumento de R\$ 1,50 na segunda semana, em relação à primeira.
- (B) o maior aumento foi de R\$ 4,84 e ocorreu da quarta para a quinta semana.
- (C) a menor redução foi de R\$ 3,05 e ocorreu da terceira para a quarta semana.
- (D) não houve alteração de preço da terceira para a quinta semana.

12 Durante a premiação em uma competição, as medalhas entregues aos atletas foram produzidas utilizando-se uma mistura de três metais. Uma medalha, por exemplo, possui 2% de ouro, 3% de ferro e 95% de prata, pesando exatamente 550 gramas. O quadro a seguir apresenta o preço, por grama, de cada metal que compõe uma medalha:

Ouro	Prata	Ferro
R\$ 450,00	R\$ 5,00	R\$ 0,10

Nestas condições, o custo total dos metais que compõem uma medalha é

- (A) R\$ 6.101,00.
- (B) R\$ 5.084,75.
- (C) R\$ 4,200,10.
- (D) R\$ 3.315,06,00.

# RASCUNHO

**13** Na figura a seguir temos uma região quadrangular de  $225 \text{ m}^2$  de área e suas respectivas dimensões, a qual foi subdividida em duas partes: área de segurança e área para empilhar *pallets* (estruturas de madeira utilizadas para facilitar o armazenamento e o transporte de mercadorias).



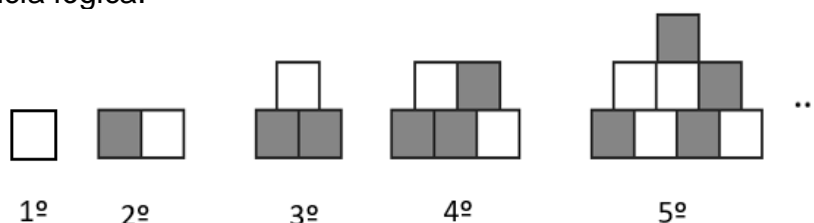
Considerando que a região branca tem o formato de um quadrado, o seu perímetro é igual a

- (A) 26 m.
- (B) 30 m.
- (C) 52 m.
- (D) 60 m.

**14** Cinco colheitadeiras de soja de mesmo rendimento, trabalhando 4 horas por dia, colhem o equivalente a 90 hectares, ao longo de 5 dias. Se o número de colheitadeiras for reduzido para 3 e o número de horas diárias for ampliado para 6, durante 10 dias, serão colhidos

- (A) 110 hectares.
- (B) 135 hectares.
- (C) 157 hectares.
- (D) 162 hectares.

**15** Uma criança possui dois tipos de cartões, brancos e cinzas que, juntos, foram organizados em uma sequência lógica. Nas figuras a seguir, temos que as quantidades de cartões cinzas também seguem uma sequência lógica.



Em certo momento, seguindo a mesma lógica, pode-se afirmar que o número de cartões cinzas, quando a figura possuir 55 cartões, é igual a

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.

## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

**As duas questões a seguir dizem respeito à Lei Orgânica do Município de Capanema.**

**16** O artigo 11 da referida Lei estabelece que o Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal, composta de Vereadores, eleitos para cada Legislatura, pelo voto direto, entre cidadãos

- (A) maiores de dezoito anos, no exercício dos direitos políticos.
- (B) maiores de vinte e um anos, com nível superior de escolaridade.
- (C) menores de sessenta anos, desde que possuam nível superior de escolaridade.
- (D) nascidos no Estado do Pará, independente do exercício de direitos políticos.

**17** Considerando o § 2º do artigo 86 da referida Lei, analise as afirmativas abaixo, quanto aos concursos públicos da Prefeitura Municipal de Capanema (PA):

- I. Serão realizados, obrigatoriamente, na sede do município;
- II. Terão prazo de validade de 2 (dois) anos, prorrogável por mais um ano, mediante autorização do Prefeito Municipal;
- III. É vedada a estipulação de limites máximos de idade para o ingresso no serviço público, respeitando-se apenas o limite constitucional da idade para a aposentadoria compulsória.

É verdadeiro o que se afirma em

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) III, apenas.

**As três questões a seguir dizem respeito à Lei 6.395/2018, Novo PCCR da Prefeitura Municipal de Capanema.**

**18** O artigo 10 da referida Lei estabelece que a jornada de trabalho normal dos servidores públicos municipais de Capanema

- (A) será de 6 horas, de segunda à sexta-feira e de 4 horas no sábado.
- (B) não poderá exceder 8 horas diárias ou 44 horas semanais.
- (C) é igual para todos os servidores, inclusive para os profissionais da educação.
- (D) será de 40 horas semanais.

**19** O artigo 38 da referida Lei firma que o adicional de tempo de serviço, devido aos servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo, será de

- (A) 1% (um por cento) do vencimento-base, por anuênio.
- (B) 2% (dois por cento) do vencimento-base, por biênio.
- (C) 5% (cinco por cento) do vencimento-base, por quinquênio.
- (D) 10% (dez por cento) do vencimento-base, por decênio.

**20** Quanto ao estágio probatório, previsto no artigo 42 da referida Lei, é correto afirmar que

- (A) terá a duração de 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data da posse.
- (B) ficará dispensado do estágio probatório o servidor aprovado anteriormente em outro concurso público que já tenha adquirido estabilidade no serviço público do Município.
- (C) necessitará de avaliação de desempenho, realizada anualmente pela chefia imediata, considerando o aproveitamento do servidor nos três cursos ofertados pela prefeitura municipal.
- (D) poderá ter duração de até três anos, caso o servidor não obtenha avaliação positiva nos dois primeiros anos de efetivo exercício de suas atividades.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**21** No sistema operacional Windows 11, o ícone apresentado abaixo informa que o dispositivo



- (A) está conectado à Internet, mas não ao Wi-Fi.
- (B) está conectado ao Wi-Fi e à Internet.
- (C) está conectado a uma rede virtual privada.
- (D) não tem conexão com a Internet.

**22** No navegador de internet Firefox, ao excluir o histórico recente de navegação e downloads, serão excluídos conteúdos como

- (A) status de autenticação, preferências de sites e informações de tarefas, como um carrinho de compras.
- (B) os arquivos baixados e a lista de sites visitados.
- (C) a lista de arquivos baixados.
- (D) os arquivos temporários, páginas da web e outras mídias online.

**23** No sistema operacional Windows 11, por padrão, ao ativar a opção de backup, os arquivos e pastas são armazenados no

- (A) OneDrive.
- (B) PenDrive.
- (C) WinDrive.
- (D) InDrive.

**24** No programa Microsoft Word 365, versão desktop para Windows, os atalhos Ctrl+E e Ctrl+W são utilizados, respectivamente, para

- (A) selecionar todo o conteúdo do documento e criar um novo documento.
- (B) centralizar o texto e fechar o documento.
- (C) dividir a janela do documento e alinhar o texto à direita.
- (D) aumentar em 1 ponto o tamanho da fonte e aplicar formatação de sublinhado ao texto.

**25** No contexto cibernético, o ataque que se caracteriza como tentativas automatizadas de adivinhar senhas ou chaves criptográficas, explorando todas as combinações possíveis até encontrar a correta, é denominado ataque de

- (A) DDoS.
- (B) força bruta.
- (C) ransomware.
- (D) spoofing.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - AGENTE DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

**26** A carbonatação é um processo físico-químico gerado a partir da reação dos compostos alcalinos provenientes da hidratação do cimento. Para que este processo ocorra, é preciso que estejam presentes na reação

- (A) gás carbônico ( $\text{CO}_2$ ), água ( $\text{H}_2\text{O}$ ) e hidróxido de cálcio hidratado ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ).
- (B) gás carbônico ( $\text{CO}_2$ ) e água ( $\text{H}_2\text{O}$ ).
- (C) gás carbônico ( $\text{CO}_2$ ), cloreto de sódio ( $\text{NaCl}$ ) e água ( $\text{H}_2\text{O}$ ).
- (D) gás carbônico ( $\text{CO}_2$ ) e cloreto de sódio ( $\text{NaCl}$ ).

**27** O tipo de cimento Portland que possui, na sua composição, um intervalo de 35% até 75% da adição mineral chamada de escória granulada de alto forno, de acordo com a ABNT – NBR 16697/2018 – CIMENTO PORTLAND – REQUISITOS, é

- (A) CP II - Z - 40 - RS.
- (B) CP IV - 40 - RS.
- (C) CP II - F - 32.
- (D) CP III - 40.

# *RASCUNHO*



**28** Para execução de demolição de uma residência familiar em uma cidade brasileira, deve-se ter a consultoria de um profissional habilitado. O procedimento inicial para solicitar a licença de demolição deve ser realizado no(a)

- (A) Ministério Público.
- (B) Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.
- (C) Prefeitura Municipal.
- (D) Tribunal de Justiça do Estado.

**29** A Lei Federal nº 10.098/2000 define normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida. De acordo com o Art. 2, Inciso II da Lei nº 10.098/2000, são consideradas barreiras

- (A) obstáculos que limitam apenas a circulação de veículos.
- (B) entraves que impedem exclusivamente a comunicação verbal.
- (C) qualquer entrave ou obstáculo que limite ou impeça o acesso, a liberdade de movimento e a circulação com segurança das pessoas.
- (D) barreiras que afetam somente a mobilidade de pessoas idosas.

**30** Em relação às calçadas para pedestres na circulação externa, a norma ABNT - NBR 9050/2020 – ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS define que a largura mínima da faixa livre ou de passeio

- (A) deve ser projetada com largura mínima de 1,20 metros, para permitir a passagem de pedestres.
- (B) a largura mínima deve ser de 1,50 metros, para acomodar pedestres e cadeiras de rodas simultaneamente e ter inclinação mínima de 3 %.
- (C) deve ser de qualquer dimensão, pois a norma não especifica largura mínima para travessias de pedestres.
- (D) a largura deve ser ajustada conforme o fluxo de pessoas, sem critérios específicos, desde que não ultrapasse a inclinação de 3 %.

**31** Conforme a NBR 6118/2023, no quesito de durabilidade, a exposição da ferragem (armadura) em estruturas de concreto, no caso de ambientes agressivos, pode acarretar

- (A) um aumento da resistência mecânica do concreto.
- (B) uma redução no risco de corrosão.
- (C) um comprometimento da durabilidade da estrutura.
- (D) nenhum prejuízo, pois não tem impacto na qualidade do concreto.

**32** Sobre as autorizações de construções e com base nos artigos 36 e 37 da Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, analise as seguintes afirmações:

- I. O Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV) deve contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades.
- II. O EIV substitui a elaboração e a aprovação do Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EIA).
- III. A lei municipal definirá os empreendimentos e atividades privados ou públicos em área urbana que dependerão de elaboração de EIV para obter as licenças ou autorizações de construção, e para ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público Municipal.
- IV. O EIV deve incluir a análise de questões como adensamento populacional, equipamentos urbanos e comunitários, uso e ocupação do solo, valorização imobiliária, demanda por transporte público, ventilação e iluminação, paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.

Estão corretas as alternativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, III e IV, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II, III e IV.

**33** A sinalização vertical de trânsito é um subsistema da sinalização viária que utiliza placas para transmitir mensagens aos usuários das vias. A finalidade principal da sinalização de regulamentação é

- (A) informar sobre condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias.
- (B) indicar a direção que os condutores devem seguir.
- (C) informar sobre condições potencialmente perigosas na via.
- (D) identificar as vias e os locais de interesse.

**34** Para se alcançar a excelência profissional no processo de conduta ética, é importante que o indivíduo pratique bons costumes. É um fator importante no processo de conduta ética

- (A) falar demais.
- (B) ser inflexível.
- (C) a falta de pontualidade.
- (D) a humildade.

**35** A comprovação de que a construção do imóvel ocorreu conforme o projeto aprovado é dada pelo Habite-se. Este documento é definido como

- (A) um instrumento indispensável para identificar a responsabilidade técnica pelas obras ou serviços prestados por profissionais ou empresas, assegurando à sociedade que essas atividades foram realizadas por um profissional habilitado.
- (B) uma certidão emitida pelas autoridades municipais ou órgãos competentes que atesta a conclusão da construção de um imóvel e a sua adequação às normas e regulamentações vigentes.
- (C) um registro que aborda todos os aspectos relevantes do que está sendo avaliado, listando também consequências e causas. É muito utilizado para avaliação de bens.
- (D) um registro que envolve a destruição controlada das estruturas, sejam elas edifícios, casas, galpões ou qualquer outra construção.

**36** Um profissional de engenharia fez uma avaliação técnica de uma edificação de 2 (dois) pavimentos em estrutura em concreto armado, constituída na superestrutura por pilares, vigas e laje pré-moldada, que estava apresentando manifestações patológicas estruturais. Este profissional realizou ensaio do tipo destrutivo em alguns pilares do pavimento térreo para verificar a resistência à compressão axial. Este tipo de ensaio destrutivo refere-se à(ao)

- (A) resistividade.
- (B) extração de testemunhos de concreto.
- (C) esclerometria.
- (D) ultrassom.

**37** Um ensaio de inspeção da profundidade de carbonatação foi realizado em uma viga em concreto armado, utilizando uma solução de fenolftaleína. O que motivou a solução em questão a mudar de cor, quando aspergida nesta peça estrutural foi o(a):

- (A) corrente gerada pela pilha eletroquímica.
- (B) presença de íons carbonetos.
- (C) PH do concreto.
- (D) umidade do concreto.

*RASCUNHO*

**38** Durante a etapa de infraestrutura da construção de uma Escola de Tecnologia, a empresa vencedora do certame licitatório executou o serviço de escavação de tubulão a céu aberto, conforme disposto em projeto aprovado no memorial descritivo, nas especificações técnicas e também atendendo às recomendações contidas na NR 18 - segurança e saúde no trabalho na indústria da construção. Quanto à condição de segurança para execução deste serviço, NÃO é uma recomendação da Norma

- (A) depositar materiais longe da borda do tubulão, com distância determinada pelo estudo geotécnico.
- (B) paralisar imediatamente as atividades de escavação no início de chuvas, quando o serviço for executado a céu aberto.
- (C) isolar, sinalizar e fechar os poços somente no término da jornada de trabalho.
- (D) providenciar cobertura quando o serviço for executado a céu aberto.

**39** Radier é definido como um tipo de fundação que possui a característica de um

- (A) elemento de fundação profunda dotado de rigidez para receber e distribuir mais do que 70% das cargas da estrutura.
- (B) elemento de fundação rasa, de concreto armado, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo emprego de armadura especialmente disposta para esse fim.
- (C) elemento de fundação profunda em que, pelo menos na etapa final da escavação do terreno, faz-se necessário o trabalho manual em profundidade para executar o alargamento de base ou, pelo menos, para a limpeza do fundo da escavação, uma vez que neste tipo de fundação as cargas são resistidas preponderantemente pela ponta.
- (D) bloco estrutural que transfere a carga dos pilares para os elementos da fundação profunda.

**40** Considerando o esquema elétrico apresentado na Figura 1 a seguir, o circuito 3 é um

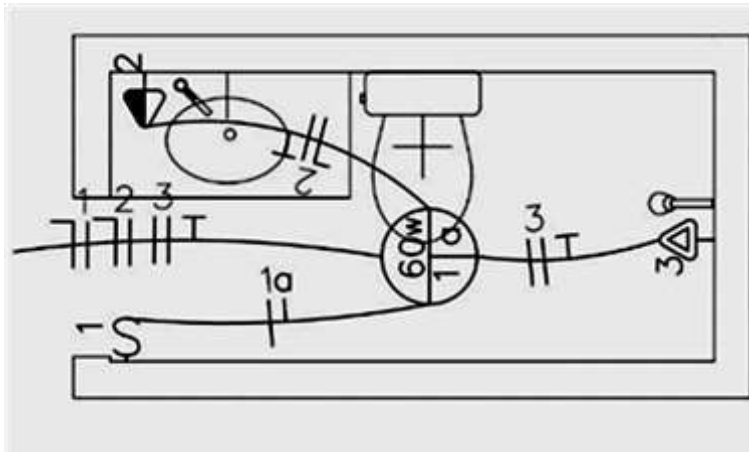


Fig. 1 – Esquema elétrico

- (A) Circuito de Tomada de uso geral (TUG) monofásico.
- (B) Circuito de Tomada de uso específico (TUE) monofásico.
- (C) Circuito de Tomada de uso geral (TUG) bifásico.
- (D) Circuito de Tomada de uso específico (TUE) bifásico.