



**NOVA MUTUM**  
PREFEITURA

**SMAD**

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
ADMINISTRAÇÃO

**Concurso Público**  
Prefeitura Municipal de Nova Mutum e do  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) - MT

EDITAL Nº 001/2022

**DESENHISTA/CADISTA**

**Duração: 3h (três horas)**

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 40

**b)** Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

**Exemplo:**  A  B  C  D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

#### As crianças precisam voltar a brincar mais

Um estudo recente, realizado no Reino Unido, mostrou o impacto que a pandemia causou na saúde das crianças. Por lá, as restrições para tentar combater a contaminação por Covid-19 foram bastante severas e implicaram o fechamento de parques e escolas.

Isso fez com que as crianças se tornassem mais sedentárias, já que não havia espaços adequados para a prática de atividades onde elas pudessem gastar toda energia.

O estudo em questão, que mostrou como ficou a saúde das crianças após o isolamento, foi realizado por quatro universidades britânicas que avaliaram crianças na faixa etária entre 8 e 10 anos de idade.

Durante as avaliações os pesquisadores descobriram que 51% das crianças foram classificadas como “inaptas” (em comparação com 35% esperado) e 47% estavam acima do peso ou obesas (em comparação com os 33% usuais).

Os pesquisadores verificaram também que a massa corporal das crianças aumentou em média 6,8 kg, o que corresponde a aproximadamente duas vezes a quantidade esperada neste período de tempo. Logo, podemos observar claramente como o sedentarismo é prejudicial para a saúde das crianças.

A verdade é que a pandemia veio reforçar algo que já é fato há muito tempo. A atividade física é uma necessidade real para as crianças, e os pais devem ficar atentos a isso.

Várias pesquisas já mostraram outros dados alarmantes sobre isso.

Para que você tenha uma ideia, além do estudo realizado no Reino Unido atestando a necessidade urgente das crianças realizarem atividades físicas, uma revisão de mais de 50 estudos científicos, que avaliaram 22 mil crianças em todo o planeta, mostrou que vem reduzindo a quantidade de exercícios feitos por crianças na faixa de quatro e cinco anos de idade.

A revisão mostrou também que essas crianças vêm fazendo, em média, 4 a 5 minutos a menos de exercícios por ano (o que pode até parecer pouco, mas na média, não é).

Além disso, a Organização Mundial da Saúde estima que 80% das crianças entre 11 e 17 anos não cumprem a recomendação diária de 1 hora de exercícios.

Não é segredo para ninguém o quanto os exercícios físicos são fundamentais para o bom funcionamento do nosso organismo. Mas, no caso específico das crianças, sabe-se que mesmo os exercícios das mais novas – de 3 a 5 anos de idade – já é suficiente para melhorar o condicionamento cardiovascular, rigidez arterial e pressão arterial.

*Mas afinal, qual exercício as crianças devem fazer?*

A resposta é simples... Aqueles que elas sempre fizeram!

Correr, pular, brincar e praticar esportes é o suficiente para que seus filhos fiquem mais saudáveis agora e no futuro.

Afinal, se exercitar agora não apenas ajuda a ter mais saúde depois... Também cria hábitos saudáveis que podem durar a vida toda!

Então, tente ao máximo estimular que as crianças sob sua responsabilidade não fiquem sedentárias. Promova atividades em que elas possam se movimentar, gastar energia e, acima de tudo, se divertir!

Esse é um caminho importante para uma Supersaúde!

Fonte: <https://www.jb.com.br/colunistas/saude-e-alimentacao/2022/12/1041406-as-criancas-precisam-voltar-a-brincar-mais.html>. Acesso em 02/01/2023.  
Adaptação

1. Por meio da leitura do texto, pode-se inferir que:

- A) as brincadeiras, de quaisquer tipos, são sempre úteis no combate ao sedentarismo das crianças
- B) a maior parte das crianças, segundo estimativas, não vem cumprindo uma recomendação diária de exercícios físicos
- C) as crianças precisam necessariamente realizar exercícios físicos monitorados por especialistas competentes no assunto
- D) as crianças brasileiras são obesas porque foram impedidas de praticar esportes durante o período da pandemia de Covid-19

2. No trecho “A verdade é que a pandemia veio reforçar algo que já é fato há muito tempo. A atividade física é uma necessidade real para as crianças, e os pais devem ficar atentos a isso” (6º parágrafo), há predomínio de um modo de organização textual:

- A) narrativo
- B) descritivo
- C) comparativo
- D) argumentativo

3. Em “**Isso** fez com que as crianças se tornassem mais sedentárias, já que não havia espaços adequados para a prática de atividades onde elas pudessem gastar toda energia” (2º parágrafo), o pronome destacado faz referência:

- A) ao fechamento de parques e escolas durante a pandemia de Covid-19
- B) a espaços adequados para a prática de atividades
- C) a um estudo recente, realizado no Reino Unido
- D) ao gasto de energia pelas crianças

4. No trecho “Os pesquisadores verificaram também que a massa corporal das crianças aumentou em média 6,8 kg, o que corresponde a aproximadamente duas vezes a quantidade esperada neste período de tempo. **Logo**, podemos observar claramente como o sedentarismo é prejudicial para a saúde das crianças” (5º parágrafo), o conectivo destacado expressa a noção de:

- A) tempo
- B) condição
- C) proporção
- D) conclusão

5. No texto, o trecho “Por lá, as restrições para tentar combater a contaminação por Covid-19 foram bastante severas e implicaram o fechamento de parques e escolas” (1º parágrafo) estabelece com o parágrafo seguinte uma relação de:

- A) causa/consequência
- B) consequência/causa
- C) exemplificação/causa
- D) generalização/consequência

6. Em “Os **pesquisadores** verificaram também **que** a massa corporal das crianças aumentou em média 6,8 kg, o que corresponde a **aproximadamente** duas vezes a quantidade esperada neste período de tempo” (5º parágrafo), as palavras destacadas são respectivamente classificadas como:

- A) substantivo – conjunção – advérbio
- B) adjetivo – conjunção – advérbio
- C) substantivo – pronome - verbo
- D) adjetivo – pronome - verbo

7. Em “Então, **tente** ao máximo estimular que as crianças sob sua responsabilidade não **fiquem** sedentárias” (15º parágrafo), os verbos destacados estão, respectivamente, no:

- A) imperativo afirmativo – imperativo negativo
- B) presente do subjuntivo – imperativo negativo
- C) imperativo afirmativo – presente do subjuntivo
- D) presente do subjuntivo – presente do subjuntivo

8. À luz da norma-padrão, na voz passiva, a frase “Várias pesquisas já mostraram outros dados alarmantes sobre isso” (7º parágrafo) deve ser escrita da seguinte forma:

- A) “Outros dados alarmantes sobre isso já foram mostrados por várias pesquisas.”
- B) “Outros dados alarmantes sobre isso já serão mostrados por várias pesquisas.”
- C) “Outros dados alarmantes sobre isso já eram mostrados por várias pesquisas.”
- D) “Outros dados alarmantes sobre isso já estão sendo mostrados por várias pesquisas.”

9. Em “O estudo em questão, que mostrou como ficou a saúde das crianças após o isolamento, foi realizado por quatro universidades britânicas que avaliaram crianças na faixa etária entre 8 e 10 anos de idade” (3º parágrafo), as vírgulas foram empregadas para indicar:

- A) um aposto
- B) um vocativo
- C) uma oração adjetiva explicativa
- D) uma oração adverbial deslocada

10. À luz da norma-padrão, a alternativa em que se verifica o uso correto do acento grave, indicador de crase, é:

- A) Devemos manifestar todo nosso respeito à ele.
- B) Fui àquele lugar, para comprar novos presentes.
- C) No dia à dia, ela tem se mostrado muito tranquila.
- D) Ele demorou muito à escrever aquele novo romance.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Todos os termos da sequência numérica (2, 12, 30, 56, 90, ...) obedecem a um determinado padrão. Mantido esse padrão, o sétimo termo dessa sequência é igual a:

- A) 132
- B) 156
- C) 166
- D) 182

12. Em um cofre estão guardados **X** documentos. Alguns desses documentos são datados de 2022 e outros são considerados confidenciais. Admita que são verdadeiras as seguintes afirmações:

- 27 documentos não são confidenciais;
- 21 documentos não são datados de 2022;
- 8 documentos são confidenciais e datados de 2022;
- 14 documentos não são confidenciais e não são datados de 2022.

O valor de **X** é:

- A) 40
- B) 41
- C) 42
- D) 43

13. Para todo número real  $x$  e  $y$ , define-se  $(x \blacklozenge y) = 5x + 2y$ . Portanto, se  $m$  é um número real e  $(m \blacklozenge 1) = 17$ , o valor de  $(3 \blacklozenge m)$  é:

- A) 21
- B) 22
- C) 23
- D) 24

14. Ao fazer o cadastro em um site de vendas, Renato teve que escolher uma senha formada por seis letras diferentes. Decidiu, então, que a senha seria formada pelas seis letras de seu nome e que nem a primeira nem a última letra seria R. O número máximo de senhas que podem ser formadas sob essas condições é igual a:

- A) 240
- B) 360
- C) 480
- D) 500

15. Considere a seguinte proposição:

“Se amanhã for feriado, então Ricardo não irá trabalhar.”

A negação dessa proposição está corretamente indicada na seguinte alternativa:

- A) Amanhã é feriado e Ricardo irá trabalhar.
- B) Amanhã não é feriado e Ricardo irá trabalhar.
- C) Amanhã é feriado ou Ricardo não irá trabalhar.
- D) Amanhã não é feriado ou Ricardo irá trabalhar.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. É um padrão de barramento de dados largamente utilizado por microcomputadores:

- A) ROM (*Read Only Memory*)
- B) PCI (*Peripheral Component Interconnect*)
- C) RISC (*Reduced Instruction Set Computers*)
- D) CISC (*Complex Instruction Set Computers*)

17. Um dos utilitários padrão mais usados em ambientes Windows é o *ipconfig*. Entre as informações fornecidas por esse comando estão:

- A) os endereços IP dos computadores ativos na rede
- B) o endereço IP, a máscara de sub-rede e o *gateway* padrão
- C) o tempo gasto para transmitir um pacote IP até o roteador e o *gateway* padrão
- D) o nome de um computador remoto a partir de seu IP e a máscara de sub-rede

18. Uma importante função no uso do software Microsoft Excel, em sua versão atual e em português, é descobrir, em um intervalo de células, quantas células não estão vazias. Para se obter esse resultado, pode-se usar a função:

- A) PROCV
- B) PROCX
- C) CONT.NÚM
- D) CONT.VALORES

19. Um importante componente de segurança de uma rede de computadores é o Firewall. Pode-se dizer que a função de um Firewall é:

- A) codificar, usando técnicas de criptografia, o conteúdo armazenado em HDs e SSDs, de forma que um acesso não autorizado não seja capaz de expor os dados
- B) analisar o conteúdo da memória e de discos de computadores, procurando por programas maliciosos que possam causar perda de dados armazenados
- C) monitorar o tráfego de rede de entrada e de saída e permitir ou bloquear tráfegos específicos, de acordo com um conjunto definido de regras de segurança
- D) controlar o acesso de usuários ao computador local, impedindo acessos não autorizados, e bloquear os usuários que façam acesso indevido

20. O utilitário básico para verificação de redes que é usado para verificar se um determinado computador remoto está acessível é o:

- A) *nslookup*
- B) *ifconfig*
- C) *whois*
- D) *ping*

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21.** No software MS-Excel, as opções para formatação das células, desde alteração de cor e tamanho até alinhamento de conteúdo, estão disponíveis no menu:

- A) Dados
- B) Inserir
- C) Página Inicial
- D) Layout de Página

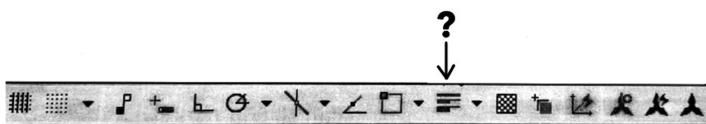
**22.** No software MS-Excel, a aplicação do recurso de Referência Absoluta (travando células que não poderão sofrer alterações ao copiar-se a fórmula), é possível através da utilização de:

- A) \$ antes das letras e dos números que representam as células envolvidas na operação
- B) \$ depois das letras e dos números que representam as células envolvidas na operação
- C) & antes das letras e dos números que representam as células envolvidas na operação
- D) & depois das letras e dos números que representam as células envolvidas na operação

**23.** No software Autodesk AutoCAD, dentro da caixa de diálogo *Layer Properties Manager*, a coluna onde é possível ativar e desativar a visibilidade dos objetos no desenho, a partir do congelamento e do descongelamento da *layer*, excluindo-os de regeneração ou de renderização, é a:

- A) On / Off
- B) Thaw / Freeze
- C) Unlocked / Locked
- D) VP Freeze On / Off

**24.** Observe a imagem a seguir, referente à barra de status no ambiente de trabalho do software Autodesk AutoCAD.

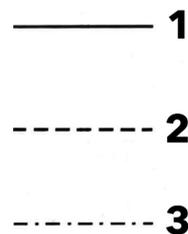


Fonte: KATORI, Rosa. AutoCAD 2017: projetos em 2D. Rio de Janeiro: SENAC, 2016. Adaptado.

O símbolo indicado corresponde à opção:

- A) Ortho
- B) Snap
- C) Lineweight
- D) Transparency

**25.** Observe a imagem a seguir, referente a convenções utilizadas em projetos de instalações elétricas prediais.



Fonte: NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações Elétricas: de acordo com a NBR 541:2004, versão corrigida em 17/03/2008, instalações elétricas de baixa tensão. Colaboração de Luiz Sebastião Costa. 6ª ed Rio de Janeiro: LTC, 2014. Adaptado.

As simbologias 1, 2 e 3 são referentes, respectivamente, a:

- A) 1 – eletroduto aparente; 2 – eletroduto embutido no piso; 3 – tubulação para telefone
- B) 1 – eletroduto aparente; 2 – eletroduto embutido no teto ou na parede; 3 – tubulação para telefone
- C) 1 – eletroduto embutido no teto ou na parede; 2 – eletroduto embutido no piso; 3 – eletroduto aparente
- D) 1 – eletroduto embutido no teto ou na parede; 2 – eletroduto embutido no piso; 3 – tubulação para telefone

**26.** Observe a imagem a seguir, referente a uma convenção utilizada em projetos de instalações sanitárias prediais.

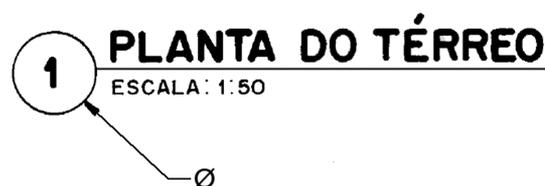


Fonte: NBR 8160/1999. Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e Execução. Rio de Janeiro: ABNT, 1999. Adaptado.

De acordo com a norma ABNT NBR 8160/1999, de Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e Execução, a simbologia é referente a:

- A) ralo seco
- B) ralo sifonado
- C) caixa sifonada
- D) caixa de gordura

**27.** Observe a imagem a seguir, referente a uma convenção utilizada em projetos arquitetônicos para numeração e títulos dos desenhos.

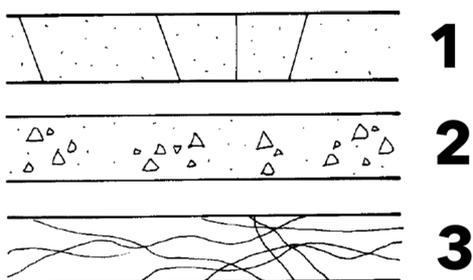


Fonte: NBR 6492/1994. Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro: ABNT, 1994. Adaptado.

De acordo com a norma ABNT NBR 6492/1994, referente à Representação de projetos de arquitetura, o valor de ø é:

- A) 12 mm
- B) 15 mm
- C) 18 mm
- D) 20 mm

28. Observe a imagem a seguir, referente a uma convenção utilizada em projetos arquitetônicos para materiais representados.



Fonte: NBR 6492/1994. Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro: ABNT, 1994. Adaptado.

De acordo com a Norma ABNT NBR 6492/1994, referente à Representação de projetos de arquitetura, as hachuras representadas em 1, 2 e 3 são, respectivamente:

- A) 1 – concreto em vista; 2 – concreto em corte; 3 – madeira em vista
- B) 1 – concreto em vista; 2 – concreto em corte; 3 – granito em vista
- C) 1 – aço em vista; 2 – concreto em corte; 3 – madeira em vista
- D) 1 – aço em vista; 2 – concreto em corte; 3 – granito em vista

29. No software Autodesk AutoCAD, o comando *Write Block* é utilizado para:

- A) criar um bloco interno
- B) substituir um bloco interno
- C) criar um bloco em arquivo externo
- D) excluir um bloco em arquivo externo

30. No desenho técnico, a projeção que representa a imagem de um objeto visto a partir de uma direção inclinada, revelando mais de uma lateral da mesma imagem, onde a escala dos elementos distantes é a mesma dos próximos, chama-se:

- A) cônica
- B) vertical
- C) angular
- D) axonométrica

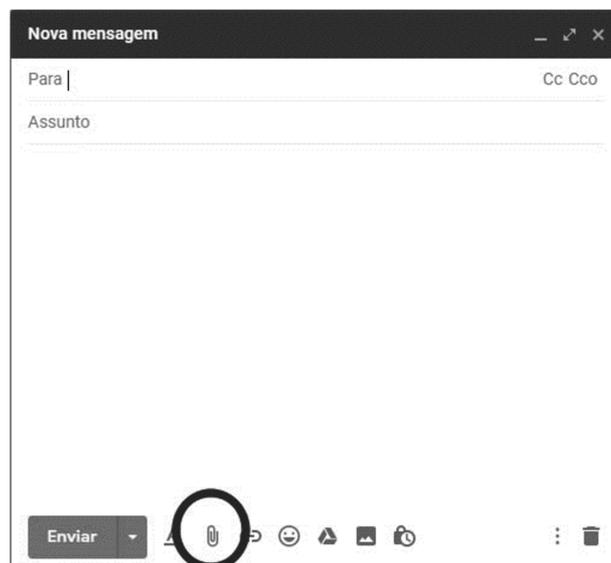
31. No desenho técnico, a representação obtida do objeto erguido de frente, ao nível dos olhos do observador, girado de maneira que apenas um lado possa ser visualizado, chama-se:

- A) vista frontal
- B) vista lateral
- C) vista inferior
- D) vista superior

32. No software *Autodesk Autocad*, dentro do ambiente *Layout*, a configuração para que o conteúdo desenhado em metros seja visualizado em escala 1/50 é:

- A) 100/50
- B) 1000/50
- C) 500/100
- D) 5000/100

33. Observe a imagem a seguir, referente à tela de escrita de um e-mail em um programa de correio eletrônico.



Fonte: www.cursosdeinformaticabasica.com.br. Adaptado.

Na barra de comandos localizada na parte inferior, o botão indicado com um círculo habilita a função de:

- A) apagar o conteúdo
- B) anexar um arquivo
- C) hiperlinkar um arquivo
- D) vincular uma mensagem a outra

34. A sequência de informações próprias de um endereço de uma página de internet (servidor web, nome da empresa, tipo comercial e país de origem) é conhecida como:

- A) url
- B) link
- C) http
- D) site

35. Observe a imagem a seguir.



Fonte: NBR 13133/1994. Execução de Levantamento Topográfico. Rio de Janeiro: ABNT, 1994. Adaptado.

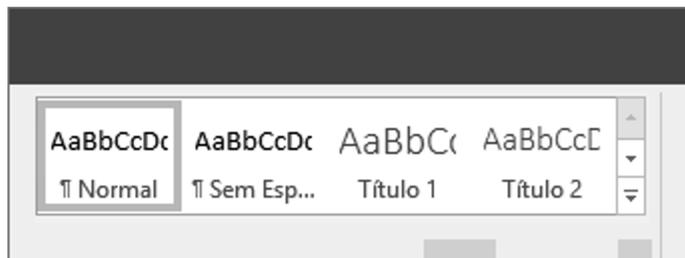
De acordo com a norma ABNT NBR 13133/1994, referente à Execução de Levantamento Topográfico, a convenção indicada na imagem é referente a:

- A) eixo
- B) cerca viva
- C) cerca de arame
- D) cerca de madeira

36. No software MS-Word, a extensão de arquivo própria de modelo do word para versões a partir de 2010 é a:

- A) .doc
- B) .dom
- C) .dot
- D) .dotx

37. Observe a imagem a seguir.



Fonte: <https://support.microsoft.com/pt-br/office>. Adaptado.

No software MS-Word, a ilustração apresentada é relacionada à função de:

- A) fonte
- B) estilo
- C) layout
- D) design

38. A peça gráfica em projeto arquitetônico que representa uma propriedade em sua dimensão e configuração, incluindo os artefatos construídos e o entorno imediato (edificações, vias e passeios), com a típica função de determinar o posicionamento dos elementos em relação às divisas do terreno através de cotas, é a:

- A) planta baixa
- B) planta de locação
- C) planta de situação
- D) planta de cobertura

39. De acordo com a norma ABNT NBR 16752/2020, referente a Desenho técnico - Requisitos para apresentação em folhas de desenho, as dimensões do formato A0 são:

- A) 841 x 1189 mm
- B) 841 x 1089 mm
- C) 840 x 1189 mm
- D) 840 x 1089 mm

40. De acordo com a norma ABNT NBR 6492/2021, referente à Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos — Requisitos, a aplicação de alturas de letras e algarismos em informações em geral (cotas, numeração em cortes, chamada de detalhes e indicações de vistas), na produção de desenho técnico, deve ser de:

- A) 1,5 mm
- B) 1,8 mm
- C) 2,0 mm
- D) 2,5 mm

RASCUNHO

RASSCUNHO