

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

303 – Fiscal de obras e postura

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. **Antes de iniciar a prova**, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova desta fase é composta de 30 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. A duração da prova é de 2 horas e 30 minutos. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
9. **Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificado do Concurso Público o candidato que:**
 - a) recusar-se a entregar o material de prova ao término do tempo destinado para a sua realização;
 - b) faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação da prova, autoridades presentes ou outro candidato;
 - c) praticar atos contra as normas ou a disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação da prova;
 - d) deixar de cumprir instruções/determinações do aplicador de prova ou inspetor;
 - e) descumprir as instruções contidas no caderno de prova;
 - f) for surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
 - g) utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter para si ou para terceiros a aprovação no Concurso Público;
 - h) não se submeter ao controle de detecção de metal;
 - i) ausentar-se do recinto durante a realização da prova sem o acompanhamento de membro da equipe de aplicação do Concurso Público;
 - j) afastar-se da sala durante a realização da prova portando o material de prova;
 - k) retirar-se da sala de prova antes de decorrida uma hora e trinta minutos do início da prova, de acordo com o subitem 9.4.15 do edital;
 - l) retirar-se definitivamente da sala de prova em desacordo com o subitem 9.4.16 do edital (os três últimos candidatos de cada turma só poderão se retirar da sala de prova simultaneamente).
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
11. Após a entrega do material ao aplicador de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ser excluído do Concurso Público.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

✂

RESPOSTAS									
01	04 -	07 -	10 -	13 -	16 -	19 -	22 -	25 -	28 -
02 -	05 -	08 -	11 -	14 -	17 -	20 -	23 -	26 -	29 -
03 -	06 -	09 -	12 -	15 -	18 -	21 -	24 -	27 -	30 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 03.

O nome Krenak é constituído por dois termos: um é a primeira partícula, kre, que significa cabeça, a outra, nak, significa terra. Krenak é a herança que recebemos dos nossos antepassados, das nossas memórias de origem, que nos identifica como “**cabeça da terra**”, como uma humanidade que não consegue se conceber sem essa conexão, sem essa profunda comunhão com a terra. Não a terra como um sítio, mas como esse lugar que todos compartilhamos, e **do qual** nós, os Krenak, nos sentimos cada vez mais **desraigados** – desse lugar que para nós sempre foi sagrado, mas que percebemos que nossos vizinhos têm quase vergonha de admitir que pode ser visto assim. Quando nós falamos que o nosso rio é sagrado, as pessoas dizem: “Isso é algum folclore deles”; quando dizemos que a montanha está mostrando que vai chover e que esse dia vai ser um dia próspero, um dia bom, eles dizem: “Não, uma montanha não fala nada”. Quando despersonalizamos o rio, a montanha, quando tiramos deles os seus sentidos, considerando que isso é atributo exclusivo dos humanos, nós liberamos esses lugares para que se tornem resíduos da atividade industrial e extrativista. Do nosso divórcio das integrações e interações com a nossa mãe, a Terra, resulta que ela está nos deixando órfãos, não só aos que em diferente graduação são chamados de índios, indígenas ou povos indígenas, mas a todos.

(KRENAK, Ailton. *Ideias para adiar o fim do mundo*. São Paulo: Companhia das Letras, 2019, p. 24.)

01 - De acordo com o texto, qual é o significado da expressão destacada “cabeça da terra”?

- a) Identificação profunda com um sítio.
- ▶ b) Profunda comunhão com a terra.
- c) Profunda conexão com os indígenas.
- d) Identificação com a história indígena.
- e) Profunda conexão com a humanidade.

***02 - No texto, o vocábulo “desraigados” pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:**

- a) obliterado.
- b) arrancado pela raiz.
- c) suprimido.
- d) bloqueado.
- e) dispersado.

03 - A expressão “do qual” destacada no texto faz referência a:

- ▶ a) lugar.
- b) sítio.
- c) sagrado.
- d) Krenak.
- e) desraigados.

O texto a seguir é referência para as questões 04 a 06.

O que é lugar de fala?

Numa sociedade como a brasileira, de herança escravocrata, pessoas negras vão experimentar racismo do lugar de quem é objeto dessa opressão, do lugar que **restringe** oportunidades por conta desse sistema de opressão. Pessoas brancas vão experimentar do lugar de quem se beneficia dessa mesma opressão. **Logo**, ambos os grupos podem e devem discutir essas questões, mas falarão de lugares distintos. Estamos dizendo, principalmente, que queremos e reivindicamos que a história sobre a escravidão no Brasil seja contada por nossas perspectivas também e não somente pela perspectiva de quem venceu, para parafrasear Walter Benjamin, em Teses sobre o conceito de história. Estamos apontando para a importância de quebra de um sistema vigente que invisibiliza essas narrativas.

(RIBEIRO, Djamilia. *O que é: lugar de fala?* Belo Horizonte: Letramento: Justificando, 2017, p. 48. Adaptado.)

04 - A conjunção “Logo”, destacada no texto, pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por:

- a) Também.
- b) Entretanto.
- c) Porque.
- d) Ademais.
- ▶ e) Portanto.

05 - O vocábulo “restringe” pode ser substituído, sem prejuízo do sentido, por:

- a) impossibilita.
- b) amplia.
- c) descinge.
- ▶ d) limita.
- e) padroniza.

06 - De acordo com o texto, a expressão “lugar de fala” se refere a:

- ▶ a) Experiências sociais que determinam o discurso do indivíduo em um sistema de opressores e oprimidos.
- b) Liberdade de expressão da minoria baseada no conhecimento acadêmico acumulado.
- c) Direito da maioria de reivindicar a fala a partir de suas posições ideológicas e sociais.
- d) Lugares onde é permitida a expressão variada e discordante, independentemente da posição social.
- e) Vivências sociais experimentadas por indivíduos opressores que garantem sua liberdade de expressão.

* Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

O texto a seguir é referência para as questões 07 e 08.

Pajem do sinhô-moço, escravo do sinhô-moço, tudo do sinhô-moço, nada do sinhô-moço. Um dia o coronelzinho, que já sabia ler, ficou curioso para ver se negro aprendia os sinais, as letras de branco e começou a ensinar o pai de Ponciá. O menino respondeu logo ao ensinamento do distraído mestre. Em pouco tempo reconhecia todas as letras. Quando sinhô-moço se certificou que o negro aprendia, parou a brincadeira. Negro aprendia sim! Mas o que o negro ia fazer com o saber de branco? O pai de Ponciá Vicêncio, em matéria de livros e letras, nunca foi além daquele saber.

(EVARISTO, Conceição. *Ponciá Vicêncio*. Rio de Janeiro: Pallas, 2017, p. 15.)

07 - De acordo com o texto, por que o coronelzinho parou de ensinar o alfabeto para o pai de Ponciá?

- a) O menino negro não estava interessado em aprender, por isso o coronelzinho se desinteressou.
- b) O coronelzinho se interessou por outra brincadeira, já que o menino negro aprendeu rápido.
- ▶ c) O coronelzinho se desinteressou porque o menino negro respondeu aos seus ensinamentos.
- d) O coronelzinho se desinteressou porque acreditava que negros não conseguiam aprender.
- e) O menino negro aprendeu rápido, mas logo desistiu por não acreditar na capacidade do coronelzinho.

08 - Um dos recursos linguísticos utilizados no texto é a substituição de um nome por uma característica do indivíduo, por exemplo:

- a) distraído.
- b) ensinamento.
- ▶ c) sinhô-moço.
- d) Ponciá.
- e) brincadeira.

09 - Considere a seguinte frase:

Durante a pandemia, _____ inúmeras mortes de mulheres por feminicídio. Esses números _____ aumentado significativamente no Brasil. Tal realidade tem _____ com o isolamento social, já que a maioria dos agressores é de pessoas próximas.

Assinale a alternativa cujos termos completam respectiva e corretamente as lacunas.

- a) houveram, têm, aver.
- b) houve, tem, haver.
- c) houveram, tem, a ver.
- ▶ d) houve, têm, a ver.
- e) houveram, têm, haver.

10 - Assinale a alternativa em que todas as palavras devem receber acento gráfico.

- a) Candida, feiura, dominio.
- b) Suburbio, paraquedas, titulo.
- c) Ideia, hifen, moinho.
- d) Plateia, baritono, tanga.
- ▶ e) Carcere, conico, prodigo.

RACIOCÍNIO MATEMÁTICO

11 - Sabe-se que a média de preço entre 10 produtos contidos em uma cesta é de R\$ 5,00. Ao adicionarmos mais um produto nessa cesta, a média de preço entre todos os produtos da cesta aumenta em R\$ 1,00. Qual é o valor desse produto?

- a) R\$ 5,00.
- b) R\$ 6,00.
- ▶ c) R\$ 16,00.
- d) R\$ 50,00.
- e) R\$ 66,00.

12 - Após um desconto de 40%, o valor de um produto passou a ser R\$ 900,00. Qual é o valor original desse produto?

- a) R\$ 540,00.
- b) R\$ 600,00.
- c) R\$ 1.000,00.
- ▶ d) R\$ 1.500,00.
- e) R\$ 2.250,00.

13 - Luiza trabalha em uma editora e ela precisa encaixotar 360 livros iguais. Se dentro de uma caixa de papelão é possível colocar 40 desses livros, quantas caixas desse tipo Luiza precisa para encaixotar os 360 livros?

- ▶ a) 9.
- b) 10.
- c) 11.
- d) 12.
- e) 13.

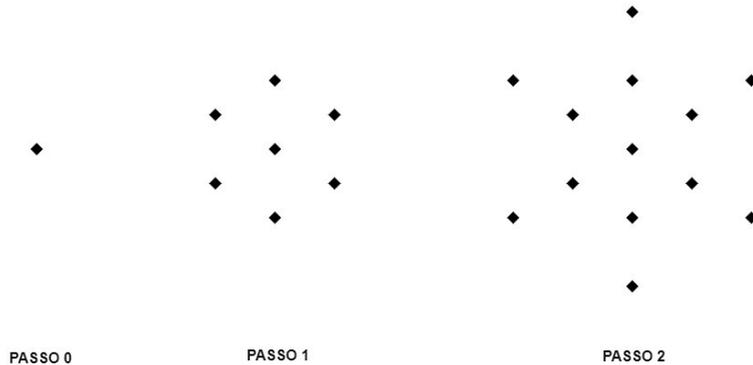
14 - Quanto é a metade de um terço?

- a) 6.
- b) 1.
- c) $1/2$.
- d) $1/3$.
- ▶e) $1/6$.

15 - Um buquê contendo 20 rosas é formado por rosas brancas e rosas vermelhas. Se o número de rosas brancas é quatro vezes o número de rosas vermelhas, quantas rosas brancas o buquê possui?

- a) 4.
- b) 5.
- c) 15.
- ▶d) 16.
- e) 20.

16 - É construída uma sequência de figuras, como dado a seguir.



Se em cada passo novo é adicionado o mesmo número de losangos, quantos losangos a figura terá no passo de número 8?

- a) 43.
- b) 48.
- ▶c) 49.
- d) 50.
- e) 55.

17 - Um estacionamento cobra a seguinte tarifa: a primeira hora custa R\$ 10,00. A partir da segunda hora, paga-se R\$ 2,50 para cada 15 minutos. Se um motorista estacionar seu carro nesse estacionamento por 2,5 horas, qual será o valor cobrado por esse período?

- a) R\$ 15,00.
- b) R\$ 17,50.
- c) R\$ 20,00.
- d) R\$ 22,50.
- ▶e) R\$ 25,00.

18 - Qual é a área de um terreno retangular de largura 9 metros e comprimento 12 metros?

- ▶a) 108 m^2 .
- b) 100 m^2 .
- c) 54 m^2 .
- d) 45 m^2 .
- e) 20 m^2 .

19 - A turma de primeiro ano de um curso de graduação em matemática tem 80 alunos matriculados. Desses, 60 alunos estão matriculados na disciplina de Geometria Analítica e 50 desses alunos estão matriculados na disciplina de Cálculo I. Quantos desses alunos estão matriculados nas duas disciplinas ao mesmo tempo?

- a) 20.
- ▶b) 30.
- c) 40.
- d) 50.
- e) 60.

20 - Quanto é 5% de R\$ 50,00?

- a) R\$ 1,00.
- ▶b) R\$ 2,50.
- c) R\$ 5,00.
- d) R\$ 7,50.
- e) R\$ 10,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O texto a seguir é referência para as questões 21 e 22.

Sabe-se que é de responsabilidade do Poder Executivo Municipal o licenciamento do projeto arquitetônico e a fiscalização da obra, no que couber, através dos órgãos competentes. O proprietário de um imóvel comercial que deseja ampliar a área do imóvel contrata um responsável técnico para elaborar e aprovar o projeto de ampliação e, assim, obter uma licença para execução da obra. Após a licença concedida, a obra pode ser iniciada.

21 - Levando-se em consideração a situação apresentada, assinale a alternativa correta.

- a) O projeto e a obra são licenciados pelo Poder Executivo Municipal sem a interveniência de outros órgãos.
- ▶ b) A partir do ato de aprovação da concessão pela administração municipal, o prazo de validade da licença para construção é de 2 (dois) anos.
- c) As obras de limpeza e pintura externa de edificações estão isentas de licença pelo órgão municipal competente.
- d) Se a obra citada fosse pública, seria isenta de aprovação do projeto e concessão de licença pelo órgão municipal competente.
- e) No projeto dos compartimentos de permanência prolongada da edificação admite-se iluminação e ventilação através de varandas e terraços, desde que a profundidade coberta seja de, no máximo, 2 (dois) metros.

22 - Ainda sobre a situação apresentada no texto, assinale a alternativa correta.

- a) O responsável técnico da obra deve ser sempre o proprietário.
- b) É obrigatória a colocação da placa da obra pelo responsável técnico do projeto.
- c) A aprovação de projetos e licenciamento da obra requer obrigatoriamente a apresentação do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares.
- ▶ d) O responsável técnico pela execução da obra pode ser o responsável técnico pelo projeto arquitetônico.
- e) O responsável técnico pela execução da obra pode isentar-se da responsabilidade assumida, desde que comunique o fato por escrito ao órgão competente.

23 - Em uma vistoria de obra para fiscalização de rotina, o fiscal de obras precisa verificar a regularidade da documentação e das instalações da obra. Sabendo-se que a obra em execução é de iniciativa privada e que é uma reforma com acréscimo de área, marque a alternativa correta a respeito da regularidade da obra.

- a) A licença para construção foi concedida há mais de um ano, portanto, a licença não é mais válida e o proprietário terá de reiniciar todo o processo.
- ▶ b) O proprietário e o responsável técnico apresentaram no local da obra o alvará de licença concedida e a cópia do projeto aprovado visado pelo órgão municipal competente, portanto, a obra está regular.
- c) A obra está sem o tapume; como a ampliação da edificação está sendo executada no alinhamento predial e não compromete a livre circulação dos pedestres, o responsável agiu corretamente.
- d) Entulhos, areia e brita estão sendo armazenados no passeio; o responsável técnico está correto, visto que garantiu a acessibilidade no passeio.
- e) Trata-se de uma obra de reforma com acréscimo de área, portanto, foi obrigatória a vistoria do fiscal técnico da prefeitura após a aprovação do projeto e emissão da licença de obra.

24 - Considerando a NBR 9050/2015, que trata da acessibilidade nas edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, assinale a alternativa correta.

- a) Para uma rota acessível isenta de vedação lateral, na qual a superfície de ambos os lados se incline para baixo com desnível igual ou inferior a 0,60 m e composta por um plano inclinado com proporções de inclinação maior ou igual a 1:2, é necessária uma proteção com no mínimo as características de um guarda corpo em ambos os lados.
- b) Corrimãos intermediários em escada e rampa não podem ser interrompidos.
- ▶ c) Em uma edificação sem rota acessível, o percurso máximo entre as vagas de estacionamento para pessoas idosas e com deficiência e o acesso acessível à edificação é de 50 m.
- d) A superfície de piso é considerada rampa quando sua inclinação, longitudinal ao sentido de caminamento, tem declividade inferior a 5%.
- e) Obras sobre o passeio devem ser sinalizadas e isoladas, prevendo-se uma largura mínima de 1,00 m para a circulação.

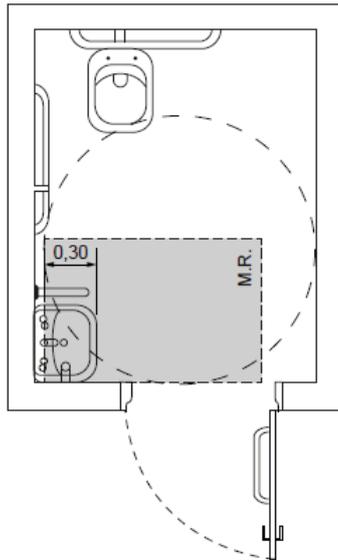
25 - Considere o seguinte caso:

Uma prefeitura municipal está contratando um projeto para a construção de uma nova escola. Como os recursos são limitados, inicialmente o contrato tem como escopo apenas o projeto básico, e cada documento que faz parte do projeto básico é tratado como um produto.

Sobre a contratação e fiscalização de projetos e obras públicas no nível de projeto básico, marque a alternativa correta.

- ▶ a) A empresa entregou o orçamento base detalhado e fundamentado em quantitativos de serviços e em composições de custos unitários.
- b) Os projetos complementares não foram entregues, visto que devem ser desenvolvidos no projeto executivo.
- c) A empresa não entregou a aprovação do Plano de Segurança e Combate a Incêndio e Pânico (PSCIP) junto ao Corpo de Bombeiros Militar (CBM), visto que esse plano deve ser desenvolvido no projeto executivo.
- d) A empresa indicou que as fundações serão verificadas em obra, visto que a fundação só pode ser definida durante a execução da obra.
- e) A empresa entregou o orçamento base, calculado utilizando-se a área e o custo unitário básico (CUB) local, chegando a uma precisão em torno de 30%.

26 - As figuras a seguir, reproduzidas da NBR 9050/2015, mostram as dimensões para sanitário acessível e boxe sanitário acessível novos.



a) Vista superior

Figura 98 – Área de aproximação para uso do lavatório

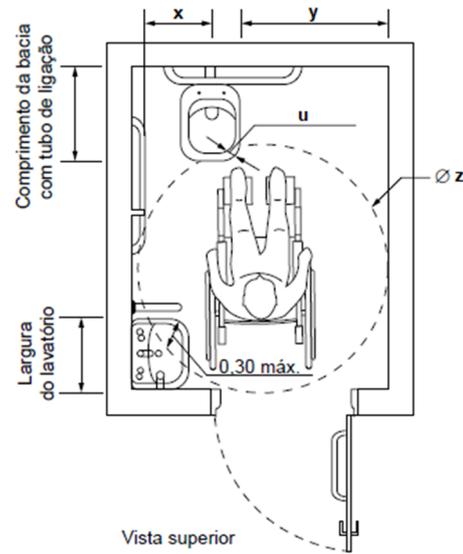


Figura 99 – Medidas mínimas de um sanitário acessível

Considerando as informações apresentadas nas figuras, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) M.R. significa módulo de referência e suas medidas são de 0,80 m de largura por 1,20 m de comprimento.
- b) O valor de “z” representa o diâmetro da área de manobra e deve ser de 1,20 m.
- c) O valor de “y” representa a distância da parede até o início da bacia sanitária e deve ser de no mínimo 0,70 m.
- d) O valor de “x” representa a distância do centro da bacia sanitária até o início da barra lateral e deve ser de 0,50 m.
- e) O valor de “u” representa a distância entre a projeção da área de manobra no piso e a borda externa da bacia sanitária, e é de no máximo 0,15 m.

27 - Considere o texto abaixo:

“Obra de engenharia é a ação de construir, reformar, fabricar, recuperar ou ampliar um bem, na qual seja necessária a utilização de conhecimentos técnicos específicos envolvendo a participação de profissionais habilitados conforme o disposto na Lei Federal nº 5.194/66.”

(Disponível em <https://www.ibraop.org.br/wp-content/uploads/2013/06/OT-IBR-02-2009-Ibraop-01-07-10.pdf>)

De acordo com a afirmação acima, e as orientações técnicas do IBRAOP, é uma obra de engenharia a:

- a) conservação de rodovias.
- b) manutenção de barragens.
- c) reparação de muros de arrimo e contenções.
- d) adaptação de sistemas de combate a incêndio.
- ▶ e) reforma de edificações.

28 - Considere a seguinte situação:

Passados três anos da entrega definitiva de uma obra de um hospital público municipal, na qual foi executada uma laje impermeabilizada, surgiram no teto do último pavimento algumas patologias consideradas vícios construtivos ocultos. O primeiro deles foi a ocorrência de algumas bolhas em períodos de chuva; após algum tempo, notou-se uma sujidade de cor verde e pequenas fissuras; e toda vez que chovia forte, eram notáveis os sinais de umidade.

A respeito desse caso e sobre a garantia de obras públicas, marque a alternativa correta.

- a) Como a obra foi recebida há três anos pelas equipes de fiscalização e de recebimento definitivo, o ônus das patologias é da administração pública.
- b) Como a patologia tem origem na infiltração na laje superior do imóvel, algo que não pode ser previsto pelos executores, enquadra-se em caso fortuito e motivo de força maior, isentando assim a empresa responsável.
- c) Como a patologia observada se origina em uma falha de execução, a administração pública deve imediatamente instaurar um processo judicial.
- ▶ d) A patologia observada por profissional competente se origina possivelmente em uma falha de execução da impermeabilização; sendo assim, pode-se considerar que a obra está no período de garantia.
- e) Os problemas observados na laje são comuns e não geram impacto para os usuários; sendo assim, qualquer funcionário do hospital pode acionar a empresa executora da obra ou solicitar à equipe de manutenção a realização dos reparos.

29 - Observe o seguinte caso:

A análise do cronograma de execução de uma obra para uma escola municipal mostrou um atraso injustificado. Mesmo assim, a empresa executora solicitou uma prorrogação de prazo. Caso a fiscalização e a gestão do contrato acatem esse pedido, ocorrerá um superfaturamento devido à prorrogação injustificada do prazo contratual.

Considerando essa situação e os conhecimentos sobre gestão e fiscalização de contratos públicos, o superfaturamento impacta:

- a) na quantidade de serviços no contrato, para mais.
- b) na quantidade de materiais no contrato, para mais.
- c) na data de reajuste do contrato.
- d) na quantidade de todos os serviços executados.
- ▶ e) na administração local da obra.

30 - Considere as condições a seguir, apresentadas na NBR 10068/1987 – Folha de desenho – leiaute e dimensões:

- I. Permite a fácil localização de detalhes nos desenhos, edições, modificações, etc.
- II. O número de divisões deve ser determinado pela complexidade do desenho e deve ser par.

No leiaute da folha de desenho, esses itens correspondem à condição específica:

- a) marcas de centro.
- b) legenda.
- ▶ c) sistema de referência por malhas.
- d) escala métrica de referência.
- e) marcas de corte.