

PROCESSO SELETIVO AVISO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO 35/2025

CARGO/FUNÇÃO E UNIDADES: Técnico II – Projetista (Natal e Grande Natal)

Atenção: NÃO ABRA este caderno antes do início da prova.

Tempo total para resolução desta prova: 2 (duas) horas.

INSTRUÇÕES

- Assine seu nome, de forma legível, no espaço abaixo indicado e coloque o número correspondente a sua colocação na lista de presença no campo inferior à esquerda. No caso de haver divergência entre nº de ordem e nome do candidato, será considerado para fins de resultado/correção o nome assinado.
- Leia o caderno de prova com tranquilidade e atenção e, em caso de dúvidas, contate o fiscal da prova;
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade;
- O caderno deverá conter 20 (vinte) questões objetivas;
- É dada tolerância de 10 (dez) minutos de atraso para entrada na sala. Após esse tempo, não será permitida a entrada de candidatos para execução da prova;
- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas **05 (cinco)** alternativas (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma)** é **correta**;
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais;
- Responda a prova com **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**;
- Será **eliminado** do processo seletivo o candidato que, durante a prova, se comunicar com outro candidato, efetuar consultas em livros, aparelhos eletrônicos, aparelhos celulares ou similares; relógios, calculadoras, livros de anotações, impressos, apostilas, internet, entre outros recursos e/ou material de consulta.
- O **Campo de Respostas Oficial** encontra-se abaixo e deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a), colocando a “letra” correspondente à alternativa escolhida. Esse campo servirá como **única** fonte de correção da prova e **não** poderá ser rasurado nem substituído.
- Por política da Instituição, o candidato não poderá levar o caderno de prova ou rascunho, a qualquer momento, podendo levar apenas a folha de **Conferência do Gabarito** para simples acompanhamento/verificação junto ao Gabarito Oficial Preliminar a ser divulgado.
- Os últimos 3 (três) candidatos deverão entregar a prova juntos.
- Aguarde a autorização do fiscal da prova para o seu início.
- **Boa prova!**

ASSINATURA DO (A) CANDIDATO(A) – Utilizar letra de fôrma

DATA

CAMPO DE RESPOSTAS

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESPOSTAS																				

01 - (SESC-RN/2025) A área de uma despensa doméstica, ambiente considerado secundário, isto é, de permanência transitória, é de 7,20 m². Seu vão de iluminação e ventilação deverá ser de, no mínimo:

- A) 0,72 m².
- B) 1,20 m².
- C) 1,44 m².
- D) 0,90 m².
- E) 0,85 m².

02 - (SESC-RN/2025) O comando “área” na opção “object” é dado quando:

- A) As linhas de um desenho estiverem na forma polyline.
- B) As linhas de um desenho estiverem na forma explodida.
- C) O desenho estiver em block.
- D) O desenho estiver no modo zoom.
- E) O desenho estiver no modo compact.

3 - (SESC-RN/2025) Marque a opção que identifica o elemento técnico do planejamento de um empreendimento que vincula e controla todas as etapas de serviços de uma obra de arquitetura ou engenharia civil.

- A) Serviço preliminar.
- B) Cronograma físico-financeiro.
- B) Projeto básico.
- D) Orçamento.
- E) Planejamento preliminar.

4 - (SESC-RN/2025) Relacione as seguintes janelas com os seus respectivos mecanismos de abertura: de correr, de abrir, persiana, sem ventilação.

- A) Translação, rotação em torno de um eixo horizontal, rotação em torno de um eixo vertical, fixa.
- B) Fixa, translação, rotação em torno de um eixo horizontal, rotação em torno de um eixo vertical.
- C) Translação, rotação em torno de um eixo vertical, rotação em torno de um eixo horizontal, fixa.
- D) Rotação em torno de um eixo horizontal, rotação em torno de um eixo vertical, translação, fixa.
- E) Fixa, translação, rotação em torno de um eixo horizontal, rotação em torno de um eixo horizontal.

5 - (SESC-RN/2025) - Eastman et al. (2014) apontam que o conceito de objetos paramétricos é central para o entendimento do BIM e sua diferenciação dos objetos 2D tradicionais. Objetos BIM paramétricos são definidos da seguinte maneira:

- I. Consistem em definições geométricas e dados e regras associadas.
- II. A geometria é integrada de maneira redundante e permite inconsistências.
- III. As regras paramétricas para os objetos não modificam automaticamente as geometrias associadas quando inseridas em um modelo de construção ou quando modificações são feitas em objetos associados.
- IV. Os objetos podem ser definidos em diferentes níveis de agregação, então podemos definir uma parede assim como seus respectivos componentes.
- V. As regras dos objetos não conseguem identificar quando determinada modificação viola a viabilidade do objeto no que diz respeito a tamanho, construtibilidade, etc.
- VI. Os objetos têm a habilidade de vincular-se a ou receber, divulgar ou exportar conjuntos de atributos.

Assinale a opção CORRETA:

- A) Somente as alternativas III e V são falsas.
- B) Somente as alternativas II e III são falsas.
- C) As alternativas I, IV, V e VI são verdadeiras.
- D) Somente a alternativa II e V são falsas.

E) As alternativas I, IV, e VI são verdadeiras.

6 - (SESC-RN/2025) - Durante o desenvolvimento do projeto arquitetônico para construção de um novo edifício escolar, o arquiteto responsável precisará projetar uma rampa capaz de vencer um desnível (altura – h) de 1,20 (um metro e vinte centímetros). O projeto prevê a construção de um único segmento reto de rampa, utilizando-se da inclinação (i) máxima admissível pela NBR 9050/2020. Considerando o que a NBR 9050/2020 estabelece, o arquiteto deverá projetar uma rampa com as respectivas dimensões: comprimento (c) do segmento da rampa; largura da rampa; alturas dos corrimãos e altura da guia de balizamento. Tendo isso em vista, escolha a alternativa CORRETA:

A) Segmento de rampa com 14,41m de comprimento; corrimão com duas alturas de 70 e 92 cm; largura mínima admissível de 1,2m e guia de balizamento com 5cm de altura.

B) Segmento de rampa com 19,20m de comprimento; corrimão com duas alturas de 80 e 92 cm; largura mínima admissível de 1,5m e guia de balizamento com 10cm de altura.

C) Segmento de rampa com 24m de comprimento; corrimão com duas alturas de 80 e 92 cm; largura mínima admissível de 1,5m e guia de balizamento com 15cm de altura.

D) Segmento de rampa com 24m de comprimento; corrimão com duas alturas de 70 e 92 cm; largura mínima admissível de 1,2m e guia de balizamento com 5cm de altura.

E) Segmento de rampa com 19,20m de comprimento; corrimão com duas alturas de 70 e 92 cm; largura mínima admissível de 1,1m e guia de balizamento com 10cm de altura.

7 - (SESC-RN/2025- - Sobre o uso de ferramentas de Desenho Assistido por Computador: 2D Autocad, 3D SketchUp e Revit/ BIM registre V, para as alternativas VERDADEIRAS, e F, para FALSAS:

() O AutoCAD e o Revit apresentam fluxos de trabalho incompatíveis entre si nas etapas de projeto.

() O Revit importa, exporta e vincula com os formatos de arquivo BIM e CAD mais usados, incluindo IFC, 3DM, SKP, OBJ e outros.

() O Autodesk Revit é usado para projetar, documentar, visualizar e entregar projetos de arquitetura, engenharia e construção.

() No SketchUp, a função de criar grupos é utilizada para fazer com que um objeto seja cópia espelho um do outro. É vantagem criar um grupo pois, quando é feita alteração no objeto, sua cópia é alterada automaticamente.

() No AutoCAD, a cotação para uso em isométricos sempre obedece a dois passos: cotação normal usando a opção Aligned e sua posterior edição com a opção Oblique.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

A) F, F, V, V, F

b) V, F, V, F, V

C) F, V, V, F, V

D) V, V, V, F, V

E) F, V, V, V, V

8 - (SESC-RN/2025) A respeito do conforto climático e visual em locais de trabalho na cidade de Natal, é correto afirmar que:

A) o uso de cores e materiais reflexivos em máquinas, aparelhos, tampos de mesas e outras superfícies melhora o conforto do espaço.

B) a melhor qualidade de iluminação, em um ambiente de trabalho de escritório, provém apenas do tipo natural.

C) um método bastante eficiente de conforto no ambiente de trabalho é o uso de venezianas ajustáveis.

D) o excesso de luz incidente nas janelas colabora para a boa visibilidade no ambiente.

E) luminárias dispostas à frente ou ao lado do trabalhador têm o mesmo efeito sob o ponto de vista do conforto

9 - (SESC-RN/2025) O As Built é um levantamento específico, integrante do procedimento fiscal de execução de obras na construção civil e industrial. O As Built arquitetônico é importante para:

- A) manter o sigilo do projeto arquitetônico.
- B) registrar diariamente o progresso da construção.
- C) promover mudanças frequentes nos projetos originais.
- D) fornecer uma representação precisa da condição real da construção após sua conclusão.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

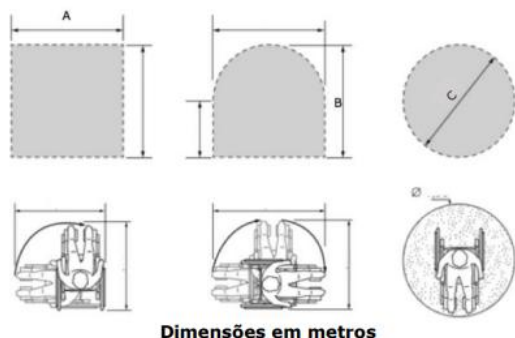
10 - (SESC-RN/2025) - Segundo a NBR 9050/2020 corredores devem ser dimensionados de acordo com o fluxo de pessoas, assegurando uma faixa livre de barreiras ou obstáculos. Sobre as larguras mínimas para corredores em edificações e equipamentos urbanos, assinale a alternativa incorreta.

- A) 0,90m para corredores de uso comum com extensão até 4,00m.
- B) 1,60m para corredores de uso públicos.
- C) 1,20m para corredores de uso comum com extensão até 10,00m.
- D) maior que 1,50m para grandes fluxos de pessoas.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

11 - (SESC-RN/2025) Segundo a NBR 9050/2020 sobre escadas, assinale a alternativa incorreta.

- A) Uma sequência de três degraus ou mais é considerada escada.
- B) Dimensões de pisos devem estar entre 28cm e 32cm.
- C) Dimensões de espelhos devem estar entre 15cm e 19cm.
- D) A largura mínima para escadas em rotas acessíveis é de 1,20m e deve dispor de guia de balizamento.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**12 - (SESC-RN/2025) A NBR 9050 estabelece as medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento, conforme as imagens abaixo (dimensões em metros):
As dimensões para A, B e C representadas no desenho são, respectivamente:**



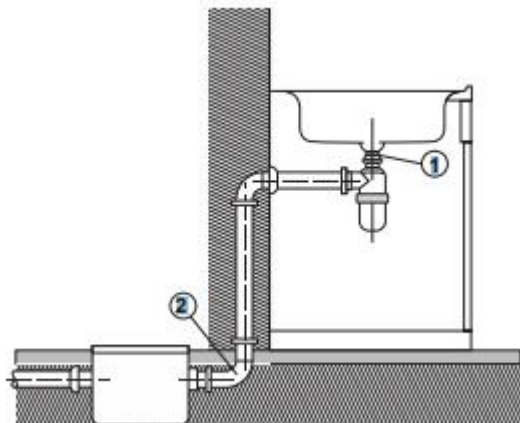
- A) 1,20; 1,20; 1,50.
- B) 1,20; 1,20; 1,20.
- C) 1,50; 1,20; 1,00.
- D) 1,50; 1,10; 1,50.
- E) 1,20; 1,50; 1,20.

13 - (SESC-RN/2025) De acordo com o Anexo I do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), uma via que apresenta interseções em nível, frequentemente reguladas por semáforos, bem como oferece acesso aos terrenos adjacentes e às vias secundárias e locais, permitindo o fluxo entre diferentes regiões da cidade, é designada como:

- A) via local.

- B) via arterial.
- C) via coletora.
- D) via de trânsito rápido.
- E) via expressa.

14 - (SESC-RN/2025) A figura abaixo representa o sistema de esgoto, em corte, de uma pia de cozinha. Os números 1 e 2 correspondem, correta e respectivamente, a:



- A) válvula para pia americana e curva curta 90° 40 mm.
- B) tubo de descarga e joelho 90° 40 mm.
- C) luva de correr 40 mm e engate flexível e niple 1/2".
- D) bolsa de ligação e tê 90° 25 mm.
- E) ralo sifonado e joelho 90° 40 mm.

15 - (SESC-RN/2025) Um reservatório de água vai ser dimensionado para uma edificação unifamiliar contendo seis pessoas. O consumo de água pode variar muito, dependendo da disponibilidade de acesso ao abastecimento e de aspectos culturais da população. Levando em consideração que esse consumo é de 200 litros/dia por pessoa, que a reserva mínima deve ser para dois dias e que ainda deve existir, em cima desse total, 15% para uma emergência de incêndio. Qual deve ser a capacidade mínima do reservatório dessa edificação?

- A) 2,4 m³.
- B) 2400 m³.
- C) 2,76 m³.
- D) 2760 m².
- E) 360 m³.

16 - (SESC-RN/2025) Existem vários tipos de forros utilizados na construção civil, cada um com suas características específicas. Os mais resistentes ao fogo, geralmente, são aqueles feitos de materiais inorgânicos que têm propriedades naturais de resistência ao fogo ou que foram, especialmente, projetados e tratados para resistir a altas temperaturas. Um exemplo desse tipo de forro resistente ao fogo, é o forro de:

- A) PVC.
- B) Madeira.
- C) Isopor (EPS).
- D) Fibra Mineral.
- E) Nenhum dos anteriores.

17 - (SESC-RN/2025) O muro de arrimo é uma estrutura volumétrica destinada a estabilizar encostas junto às edificações nas áreas urbanas, pontes, estradas ou ruas, sendo possível ser executado com:

- A) steel frame.
- B) wood frame.
- C) tijolos cerâmicos.
- D) concreto armado.
- E) drywall.

18 - (SESC-RN/2025) - O conjunto de serviços fundamentais para o desenvolvimento socioeconômico de uma região, o qual inclui o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, a limpeza e a drenagem urbana, denomina-se:

- A) rede de esgotos.
- B) saneamento básico.
- C) infraestrutura pluvial.
- D) plano de infraestrutura.
- E) rede de drenagem.

19 - (SESC-RN/2025) Analise as seguintes afirmativas a respeito do comando EXPLODE no AutoCAD 2012:

- I. Os objetos, ao serem explodidos, podem mudar de localização, porém a cor ou o tipo de linha não se modificam.
- II. Hachuras explodidas são convertidas em várias linhas e pontos, o que faz aumentar o tamanho do arquivo.
- III. Explodir cotas é um procedimento recomendável, pois agiliza o processo de revisão.

Está correto o que consta APENAS em:

- A) I e III.
- B) I e II.
- C) II.
- D) II e III.
- E) III.

20 - (SESC-RN/2025) No software AutoCad da Autodesk (versão em inglês), existe um ambiente de trabalho no qual é possível criar diversas viewports de layout que exibem diferentes vistas do espaço do modelo. Esse ambiente é denominado de:

- A) plot space.
- B) model space.
- C) paper space.
- D) layout space.
- E) viewports space.

PROCESSO SELETIVO

CARGO/FUNÇÃO E UNIDADES: Técnico II – Projetista (Natal e Grande Natal)

Atenção Candidato,

- Esse é o anexo de **CONFERÊNCIA DO GABARITO**. Ele não tem validade oficial para o certame, servindo apenas para facilitar seu acompanhamento/verificação do Gabarito Oficial Preliminar do Sesc/RN.
- Para isso, anote abaixo o Gabarito da sua prova, conforme **CAMPO DE RESPOSTAS OFICIAL**.
- Certifique-se de estarem idênticos.
- Confira os documentos que serão divulgados no site oficial do Sesc/RN, no dia agendado para a divulgação do Gabarito Oficial Preliminar e compare seu Gabarito com o Gabarito da Prova realizada.
- Lembre-se que “Se do exame de recursos resultar na anulação de questão(ões), a pontuação correspondente a essa(s) questão(ões) será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido. E se houver alteração do gabarito oficial preliminar, por força de impugnações, as provas serão corrigidas de acordo com o gabarito oficial definitivo”.
- Visualize o Quadro de Notas que será divulgado no site e continue acompanhando as demais etapas.
- **Boa prova!**

CAMPO DE RESPOSTAS – CANDIDATO

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESPOSTAS																				

Este Campo de Respostas tem o intuito EXCLUSIVO de facilitar ao candidato o acompanhamento/verificação do Gabarito Oficial Preliminar, não sendo permitida a utilização para qualquer outro fim.

Essa folha poderá ser levada com o candidato