

ARQUITETURA

1. Segundo a Norma NBR 9050, "todo projeto de arquitetura deve atender às necessidades das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida. Nos edifícios públicos, os balcões de atendimento devem ter altura especial". Qual a altura recomendada para o usuário de cadeira de rodas ?
- a) 65 cm
b) 70 cm
c) 75cm
d) 80cm
e) 90cm
2. Com relação às necessidades das pessoas usuárias de cadeiras de rodas, qual o espaço mínimo necessário (diâmetro) para sua rotação completa (360°) ?
- a) 1.20m
b) 1.30m
c) 1.50m
d) 1.60m
e) 1.70m
3. Segundo a Norma NBR 9050, "todas as edificações destinadas à realização de eventos geradores de público, sejam elas novas ou existentes, devem atender às normas de adequação ao uso de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, dispondo de espaços reservados para usuários de cadeiras de rodas, inclusive seus acompanhantes, de modo a facilitar-lhes as condições de acesso, circulação e comunicação. Essa área reservada deve estar integrada com os assentos, nunca isoladas". Qual a dimensão dessa área?
- a) 0.80m x 1.00m
b) 0.80m x 1.10m
c) 0.90m x 1.00m
d) 0.90m x 1.10m
e) 0.90m x 1.20m
4. Com relação à questão anterior qual o percentual recomendado para a área reservada às cadeiras de rodas em um espaço destinado à realização de eventos, com capacidade para 500 assentos?
- a) 1%
b) 2%
c) 3%
d) 5%
e) 10%
5. Passeio ou faixa livre é parte da calçada destinada exclusivamente à livre circulação de pedestres, desprovida de obstáculos de qualquer natureza. Segundo a NBR, qual a largura mínima recomendada para a passagem de duas pessoas ao mesmo tempo, sendo uma delas usuária de cadeiras de rodas ?
- a) 1.10m
b) 1.20m
c) 1.50m
d) 1.80m
e) 2.00m
06. Assinale a alternativa que melhor representa a quantidade de degraus em uma escada cujo vão possui o pé- direito, medindo 2.80m e a espessura da laje é de 15cm, segundo as normas utilizadas no desenho técnico.
- a) 15
b) 17
c) 18
d) 19
e) 20
07. Assinale a alternativa que melhor representa a altura dos espelhos de uma escada reta cujo pé-direito do vão mede 3.30m e a espessura da laje mede 20cm.
- a) 16,5cm
b) 16,8cm
c) 17,2cm
d) 17,6cm
e) 18,0cm
08. Qual a inclinação recomendada para rampas de acesso a pessoas em um prédio público segundo o desenho universal que tem por concepção principal "projetar para todos" e cujo lema deve nortear todos os projetos de arquitetura?
- a) 5%
b) 6%
c) 7%
d) 8%
e) 9%
09. Qual a inclinação máxima a ser utilizada em rampas destinadas à passagem de veículos?
- a) 5%
b) 6%
c) 8%
d) 10%
e) 25%
10. Em um vão, cujo comprimento mede 8.00m coberto por um telhado de uma água cuja inclinação é de 40%, quanto mede aproximadamente a altura dessa coberta ?
- a) 2.80m
b) 3.00m
c) 3.20m
d) 3.40m
e) 3.50m

11. Segundo a NBR, quando o lance de uma escada tiver mais de 5 (cinco) degraus é recomendável colocar corrimão. Qual a quantidade máxima de degraus em um único lance?
- 16
 - 17
 - 18
 - 19
 - 20
12. Na representação de uma planta de reforma, é indispensável diferenciar o que será construído e o que será demolido, para estas indicações utilizamos as cores. Qual a cor que representa uma parede a ser demolida e uma outra a ser construída, respectivamente?
- azul - verde
 - verde - vermelho
 - verde - amarelo
 - amarelo - vermelho
 - azul - vermelho
13. Qual das alternativas abaixo não representa solução de circulação vertical?
- escadas
 - tubos pneumáticos
 - baldrames
 - elevadores
 - monta-cargas
14. Qual das alternativas abaixo não representa e nem está relacionada a coberturas?
- abóbadas
 - cúpulas
 - tesouras
 - balaústres
 - cascas
15. O levantamento de um terreno pode ser feito no local por meio de instrumentos ou por meio de fotografias aéreas, quando muito extenso. Qual das alternativas abaixo não representa e nem está relacionado a instrumentos de levantamento?
- trena
 - pinásio
 - mira
 - bússola
 - teodolito
16. No desenho de arquitetura, as especificações dos materiais são indicadas em planta: pisos, revestimentos de paredes, forros, etc. Qual a alternativa abaixo que corresponde à planta em questão?
- planta de situação
 - planta de locação
 - planta de paginação
 - planta falada
 - planta de layout
17. Na arquitetura de interiores, faz-se necessária a representação da planta baixa e do seu mobiliário, qual o nome da planta ambientada?
- planta de situação
 - planta de locação
 - planta de paginação
 - planta falada
 - planta de layout
18. Na representação gráfica de projetos de arquitetura, é imprescindível o desenho de perspectiva, qual das alternativas abaixo representam os ângulos utilizados na construção da perspectiva isométrica?
- 30° e 60°
 - 45° e 60°
 - 30° e 30°
 - 45° e 45°
 - 60° e 60°
19. Qual a capacidade de armazenamento de um reservatório d'água cujas medidas são: 2.00m de comprimento por 1,5m de largura e 2.50m de altura?
- 4.500l
 - 6.000l
 - 6,500l
 - 7.000l
 - 7.500l
20. A inclinação do telhado é fixada em função do clima da região e do tipo de telha, qual a inclinação mais utilizada aproximadamente para a telha canal?
- 10%
 - 15%
 - 20%
 - 30%
 - 50%