

ÁREA DE ESTUDO: CÓDIGO 10

Desenho Técnico, Projeto de Arquitetura, Desenho Assistido por Computador, Especificações e Orçamento, Sistemas Construtivos

É RECOMENDÁVEL O USO DE CALCULADORA NÃO PROGRAMÁVEL

- 01. (20 pontos)** A perspectiva axonométrica é uma projeção cilíndrica ortogonal sobre um plano oblíquo em relação às três dimensões do corpo a representar. Cite os tipos de perspectivas axonométricas e os defina.
- 02. (15 pontos)** Segundo a tabela 5 da **ABNT NBR 9050:2004** – abaixo, para vencermos um desnível de 4,80m, quantos patamares devemos ter, se $i = 8\%$?

Tabela 5 — Dimensionamento de rampas

| Inclinação admissível em cada segmento de rampa i % | Desníveis máximos de cada segmento de rampa h m | Número máximo de segmentos de rampa |
|---|---|-------------------------------------|
| 5,00 (1:20) | 1,50 | Sem limite |
| $5,00 (1:20) < i \leq 6,25 (1:16)$ | 1,00 | Sem limite |
| $6,25 (1:16) < i \leq 8,33 (1:12)$ | 0,80 | 15 |

- 03. (30 pontos)** A execução de elementos em concreto armado deve seguir um esquema básico de produção, que possibilite a obtenção das peças previamente projetadas, sendo a produção e o preparo das formas etapas deste esquema. Cite os elementos constituintes do sistema de forma, definindo-os.
- 04. (15 pontos)** De acordo com a produção, qual a classificação dos custos?
- 05. (20 pontos)** O comando "ObjectSnap" permite ao usuário do AutoCad determinar construções geométricas com precisão. Quais os significados das funções abaixo, que aparecem na tela, após este comando ser acionado?
- a) (4 pontos) CENter:
 - b) (4 pontos) ENDpoint:
 - c) (4 pontos) INTersec:
 - d) (4 pontos) MIDpoint:
 - e) (4 pontos) NODe: