



Nome RUI VENDA

Data 21/3/2016

Curso PANE 12

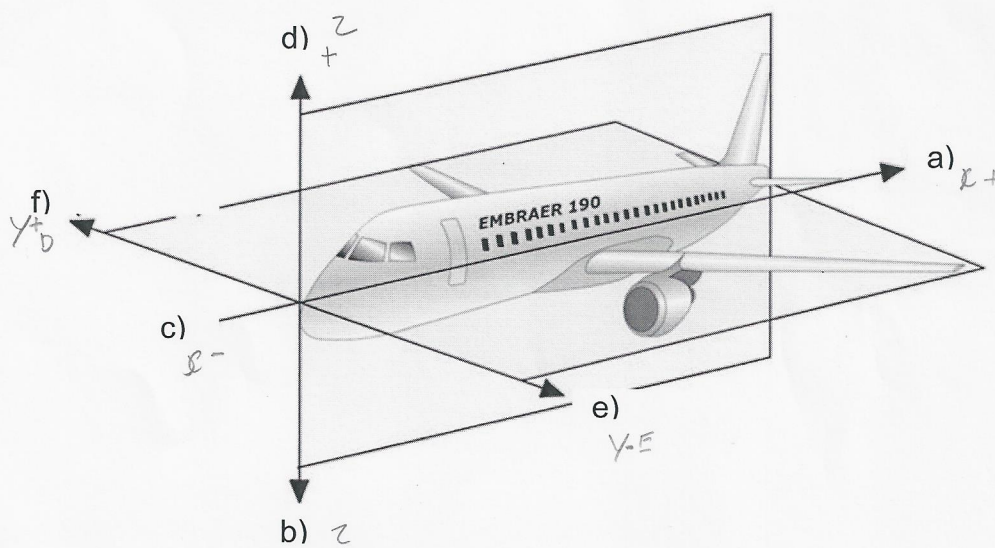
Class. 18
enf

DESENHO TÉCNICO

UFCD 5798 – Desenho Técnico – Leitura e interpretação de desenho aeronáutico

Teste final de avaliação

1 – A geometria de uma aeronave é baseada num conjunto de sistemas de planos de referência. Esses sistemas de referência consistem de três planos perpendiculares entre si. Descreva a designação de cada ponto assinalado.



a) (X) LONGITUDINAL

b) (Z-) INFERIOR

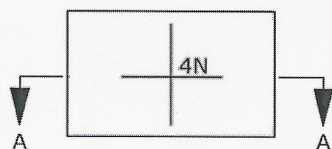
c) (X) LONGITUDINAL

d) (Z+) SUPERIOR

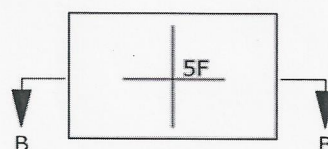
e) (Y-) TRANSVERSAL ESQUERDO

f) (Y+) TRANSVERSAL DIREITO

2 – Atendendo à indicação no respetivo quadrante represente abaixo o rebatimento.



CORTE A-A



CORTE A-B



3 – Descreva a designação dos quadrantes utilizados nos referenciais de ligações.

4	2
1	3

- 1 - SW - SUDOESTE
- 2 - NE - NORDESTE
- 3 - ~~NW - NOROESTE~~ SE - SUESTE
- 4 - NW - NOROESTE

4 – O que é designado nos respetivos quadrantes?

X	→	POSICÃO NA LISTA DE PEÇAS
	→	COMPRIMENTO DO PRENDEDOR / (FIXADOR) (PODE TER A INDICAÇÃO DE SOLDADURA A Ponto) W
X	→	ESCAFIADO OU DIMPLINGADO Nº DE CHAPAS
X	→	DIÂMETRO DO PRENDEDOR / (FIXADOR) L270 70 20765

5 – Incrementos:

- a) Os prendedores quanto ao seu diâmetro sofrem incrementos de $\frac{1}{32}''$
- b) Os prendedores quanto ao seu comprimento sofrem incrementos de $\frac{1}{16}''$

6 – Identifique as seguintes notas de desenho:

- a) SN STANDARD NOTES (NOTAS STANDARD)
- b) DN NOTA DE DESCRIÇÃO (DESCRIPTION NOTES)
- c) EN ENGINEERING NOTES (NOTAS DE ENGENHARIA)
- d) FN FREE NOTES



7 – Questões de escolha múltipla:

1) Como se localiza uma Vista Complementar no desenho?

- ☒ a) Usando o zoneamento, prolongando mentalmente linhas verticais e horizontais à partir de subdivisões na margem do desenho.
- ✓ ☐ b) Usando conhecimento técnico e prático adquirido no trabalho.
- ☐ c) Com uso da experiência profissional.

2) O que é Característica Chave?

- ✓ ☒ a) São pontos comuns em uma peça ou conjunto.
- ☒ b) São medidas gerais de tolerância ou dimensão.
- ☐ c) São pontos chave de uma peça ou conjunto onde as medidas e tolerâncias devem ser observadas.

3) Qual é a função da Linha de Referência "y"?

- ✓ ☒ a) Identificar pontos de referência na linha transversal do avião.
- ☐ b) Identificar peças no avião.
- ☐ c) Identificar estações da deriva.

4) Quais letras são usadas na indicação de Estação da Nacele?

- ☒ a) É indicado pelas letras "XN".
- ☐ b) É indicado pelas letras "XT".
- ✓ ☐ c) É indicado pelas letras "XA".
- ☐ d) É indicado pelas letras "NX".

5) O que é Tolerância Geral?

- ✓ ☒ a) É uma medida específica de uma peça.
- ☒ b) É a tolerância igual para todas cotas da peça.
- ☐ c) É uma tolerância aplicada às peças em geral.

6) O que significa o número e a letra do Quadrante Sudeste no símbolo codificador de fixadores?

- ✓ ☒ a) Nome e tamanho do fixador.
- ☒ b) Comprimento do fixador e alternativa para solda a ponto.
- ☐ c) Espessura do material e diâmetro do fixador.



7) Qual a particularidade dos desenhos "PCM"?

- ☒ a) São desenhos de peças desenvolvidas.
- ☒ b) São desenhados de maneira especial.
- ☐ c) As alternativas a e b estão corretas.

8) Quais dos itens abaixo fazem parte da Lista de Peças ("LP")?

- ☒ a) Letra de revisão, logotipo da empresa e número de páginas.
- ☒ b) Data de emissão, classe do desenho e tipo de peças.
- ☒ c) As alternativas a e b estão corretas.

9) O que é Revisão Incorporada?

- ☒ a) É a revisão normal dos desenhos.
- ☒ b) É a revisão passada da folha de revisão (DRS) para o desenho.
- ☐ c) É a revisão não oficial que incorporou ao desenho.

10) O que é Código de Sistemas?

- ☒ a) É usado para valorizar o desenho e indicar alguns sistemas baseado na ATA 2200.
- ☒ b) É usado como código de segurança dos desenhos de aviões militares.
- ☒ c) É usado para dividir o avião por áreas ou sistemas, e estes em sub-itens para facilitar a localização de uma seção ou componente.

11) Qual é o número que indica a Asa na "ATA 2200"?

- ☒ a) Número 37.
- ☒ b) Número 53.
- ☒ c) Número 57.

12) Como são definidas as Disposições de Estoque?

- ☒ a) Pode ser retrabalhada, não pode ser retrabalhada.
- ☒ b) Pode ser usada para reposição.
- ☒ c) As alternativas a e b estão corretas.

Maio 2014

Bom trabalho