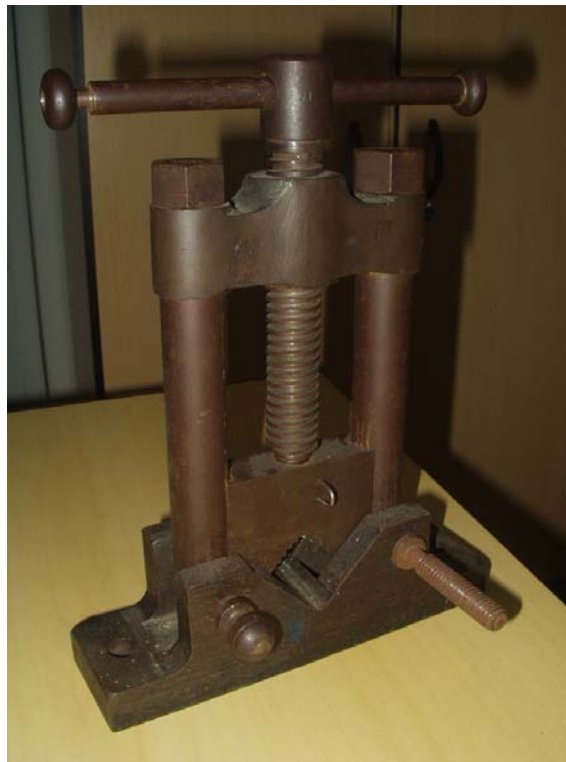


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO  
DEPARTAMENTO DE EXPRESSÃO GRÁFICA

Disciplina: Desenho Técnico para Engenharia Mecânica- EGR 5623	Prof. Eng. Júlio César da Silva <a href="http://www.cce.ufsc.br/~julio">http://www.cce.ufsc.br/~julio</a> Sala 109-CCE/EGR
Turmas: 339B	Semestre: 2006/2
Data de entrega: 14/02/2007	Peso: 30%

**PROJETO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO**

*Representar o desenho do conjunto e dos detalhes de uma Morsa para tubos.*



- As medidas e os ajustes mecânicos utilizados devem ser verificados no próprio modelo;
- Desenhe em uma folha maior o desenho do conjunto onde deve-se indicar nas vistas ortogonais no primeiro diedro, todos os detalhes do conjunto;

- Na folha do desenho do conjunto deve-se também indicar a lista dos componentes da Morsa para tubos, indicando-se seus códigos, quantidade de peças, tipos de materiais, detalhes construtivos, de tratamento térmico, acabamento superficial, etc;
- Pode-se também representar para melhor ilustrar, uma perspectiva do conjunto aplicando-se técnicas de renderização ou de sombreamento;
- Deve-se também representar todos os detalhes indicando os tipos de cortes utilizados, os sinais de acabamento, as tolerâncias e os ajustes utilizados, etc;
- Em todos os desenhos e legendas devem aparecer informações relativas a nomenclatura das peças, numeração, material, cotas, sinais de acabamento, tolerâncias e ajustes, dimensões em bruto, etc., de tal forma que este dispositivo possa ser fabricado;
- As escalas, os formatos e dobramentos dos papeis, a caligrafia técnica, os tipos de linhas, os sinais de acabamento, as tolerâncias e os ajustes mecânicos, enfim todos os parâmetros de desenho devem estar de acordo com as normas técnicas preconizadas pela ABNT e pela ISO;
- A representação dos desenhos pode ser efetuada do modo tradicional ou com o auxílio de algum software de CAD, gravando-se os arquivos em um CD-Rom, que deve ser entregue junto com as folhas impressas;
- Utilize folhas de desenho normalizadas;
- Os sinais de acabamento devem ser estabelecidos de acordo com a qualidade de trabalho da mecânica de média precisão;
- O projeto pode ser feito em grupos de dois alunos;
- Em caso de dúvida com relação à autoria do projeto pode ser exigida a defesa do trabalho;
- Procurem utilizar o monitor da disciplina acadêmico Daniel Nimerosky;
- A data de entrega deverá ser feita, impreterivelmente na data pré-estabelecida.

Florianópolis, 25 de outubro de 2006.  
Prof. Júlio César da Silva