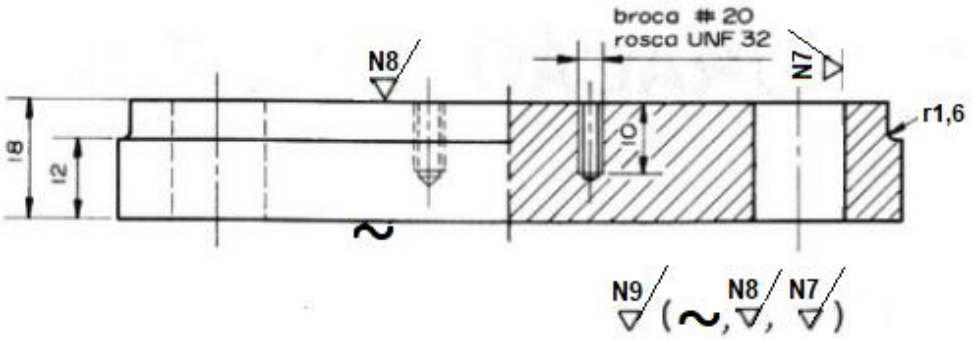
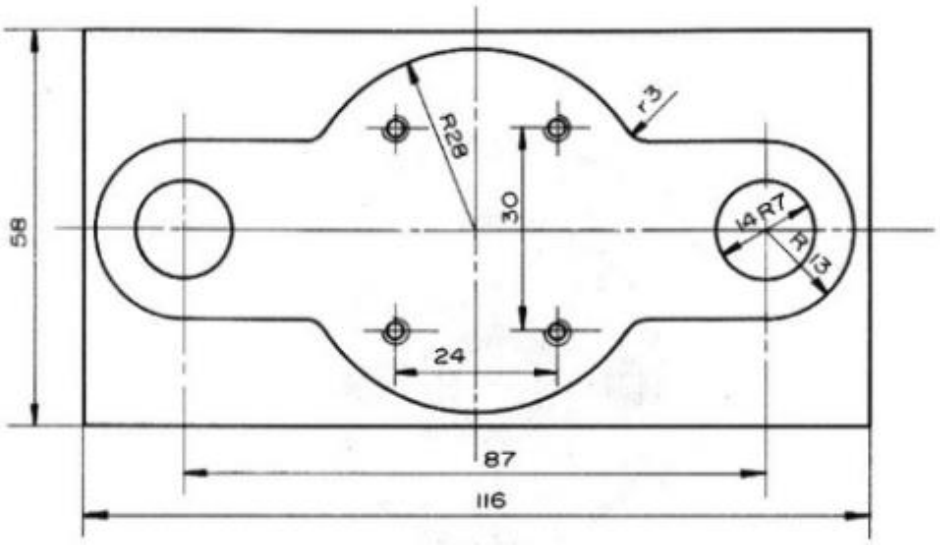
Escola de Engenharia de São Carlos-USP
Departamento de Engenharia Mecânica
SEM350 – Manufatura Assistida por Computador

EXERCÍCIO 05

Sabendo-se que a peça abaixo é constituida de aço AISI 1020, cujas dimensões brutas são 7/8” x 58 x 116 mm, determinar:

a) Forma de fixação da peça no centro de usinagem;
b) Folha de processo (etapas de fabricação);
c) Ferramentas de corte e suportes para cada operação;
d) Parametros de corte para cada ferramenta e/ou operação especificada;
e) Força e potência máximas no faceamento de desbaste e na furação em cheio do ∅14 mm;
f) Rotina CNC manual