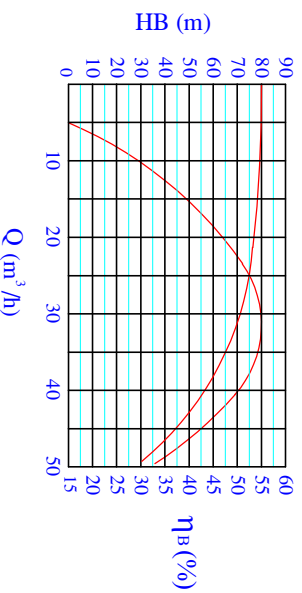
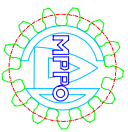


03 - Com a instalação ao lado e a curva característica da Bomba apresentada abaixo e sabendo-se que o \varnothing do rotor é de 202 mm, bocas 50 x 32, $n = 3500$ rpm, determinar:

- A vazão que será recalçada pela Bomba operando na instalação.
- A potência da bomba.
- A potência nominal do motor elétrico.
- O que deve ser feito caso a instalação necessitar de 15% a mais de vazão, determinada no item "a" (Bomba, pressão de pressurização e dimensões da instalação permanecem constantes).



04- Com a curva característica da bomba B e a instalação esquematizada na figura determinar: (não utilizar tabelas e gráficos do Apêndice 1).

- A vazão recalçada pela bomba operando na instalação.
- A máxima potência que será exigida ao motor elétrico.
- Entre 1 e 2 foi colocado um trocador de calor com 5m de comprimento, em consequência disso a vazão diminuiu 40%. Determinar o comprimento equivalente do trocador.

