



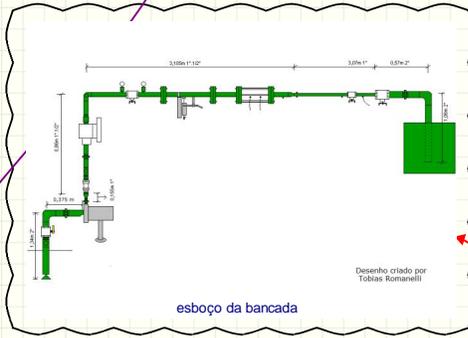
Saída da bomba

$$p_{m_s} = 190\text{kPa}$$



$$p_{m_e} = -150\text{mmHg}$$

entrada da bomba



Pressão

existe quando a bomba está acima do nível de captação e representa a tubulação antes da bomba

Sucção

fornece carga (energia por unidade de peso) ao fluido e neste caso possibilita um escoamento não espontâneo, ou seja, de uma cota inferior para uma cota superior

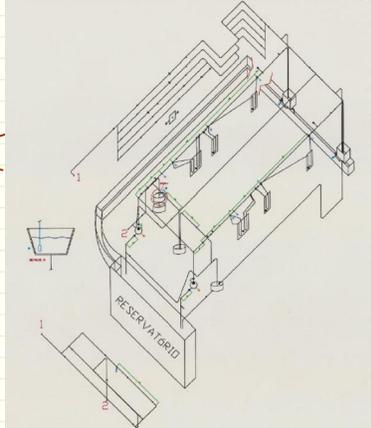
Bomba

é a tubulação depois da bomba

Recalque

Instalação de recalque

Bancadas 7 e 8 do laboratório



Laboratório de mecânica dos fluidos



laboratório

Primeira aula de laboratório  
ME4310



Fluido incompressível é aquele que apresenta uma variação desprezível tanto da massa específica como do peso específico

Propriedades dos fluidos

Massa específica

$$\rho = \frac{\text{massa}}{\text{volume}} = \frac{m}{V}$$

Peso específico

$$\gamma = \frac{\text{peso}}{\text{volume}} = \frac{G}{V} = \frac{m \times g}{V} = \rho \times g$$

Floating Topic