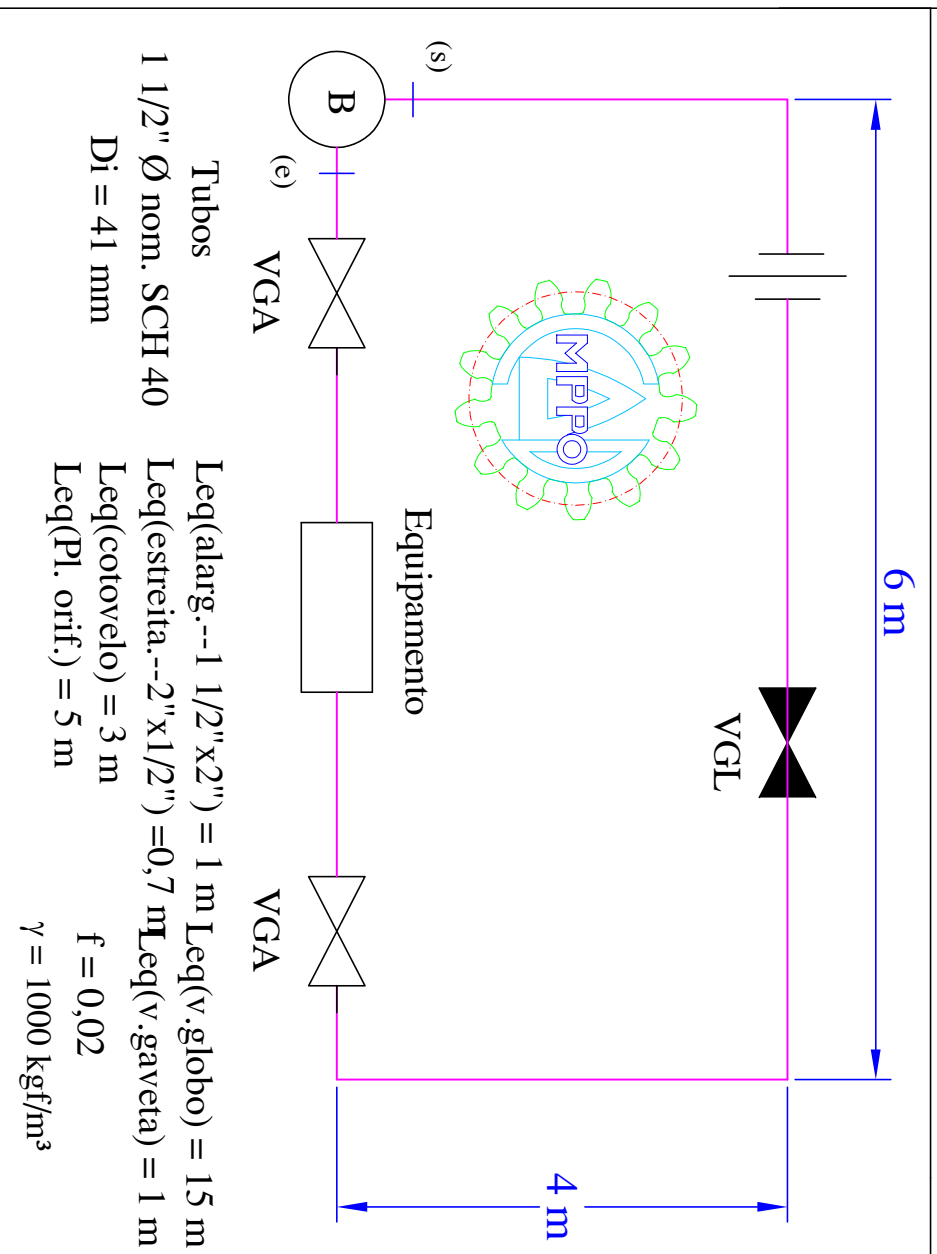


01) A instalação abaixo foi construída para determinar-se a queda de pressão que ocorre no equipamento. As características da bomba estão representadas abaixo, o \varnothing do rotor é de 208mm.

Determinar:

- A potência que será solicitada pela bomba sem o equipamento (Trecho com tubo).
- A instalação do equipamento provocou uma queda de 25% na vazão máxima sem equipamento, determinar o comprimento equivalente do equipamento.
- Com um diâmetro de rotor de 150 mm, sem o equipamento, calcular a vazão recalçada pela bomba operando na instalação.



Tubos
 1 1/2" \varnothing nom. SCH 40 Leq(alarg.--1 1/2"x2") = 1 m Leq(v.globo) = 15 m
 Di = 41 mm Leq(estreita.--2"x1/2") = 0,7 m Leq(v.gaveta) = 1 m
 Leq(cotovelo) = 3 m f = 0,02
 Leq(Pl. orif.) = 5 m $\gamma = 1000 \text{ kgf/m}^3$

