

Mecânica dos Fluidos para Engenharia Química

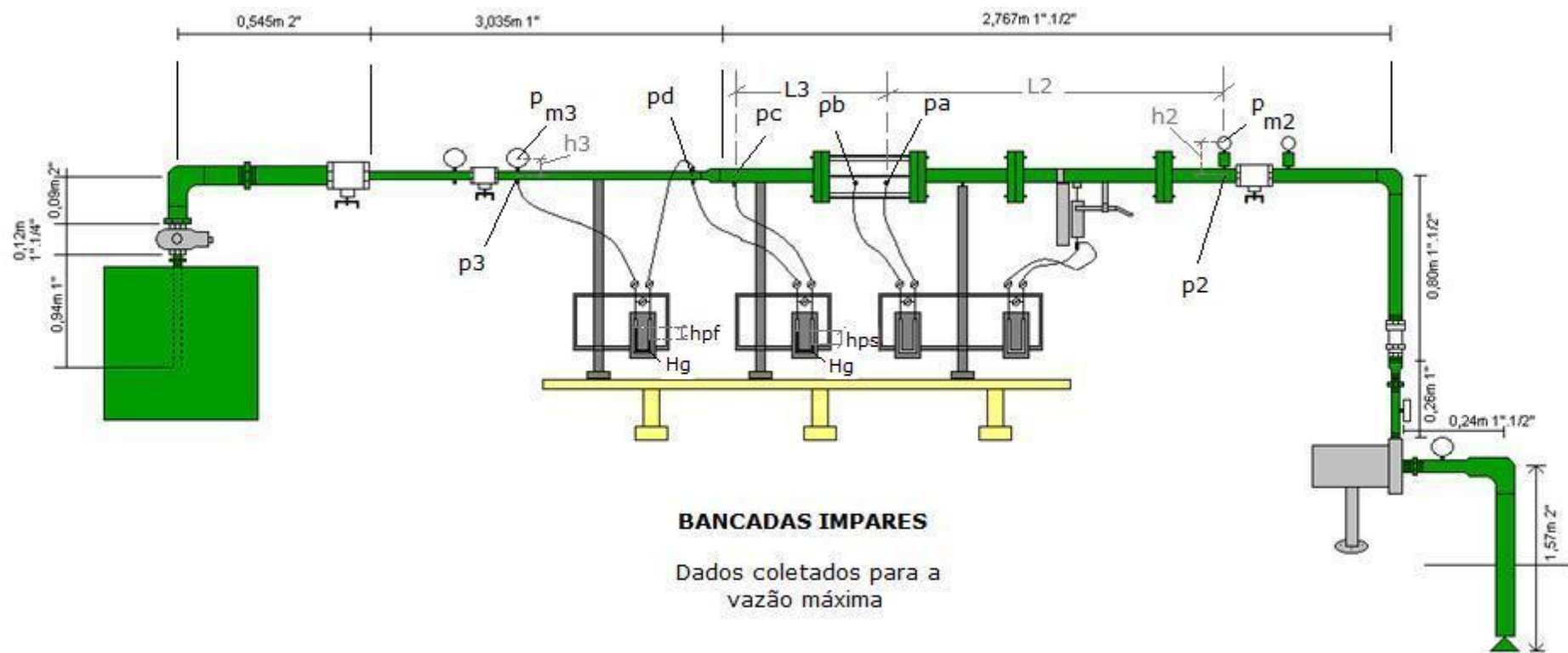
ME5330 - Complemento

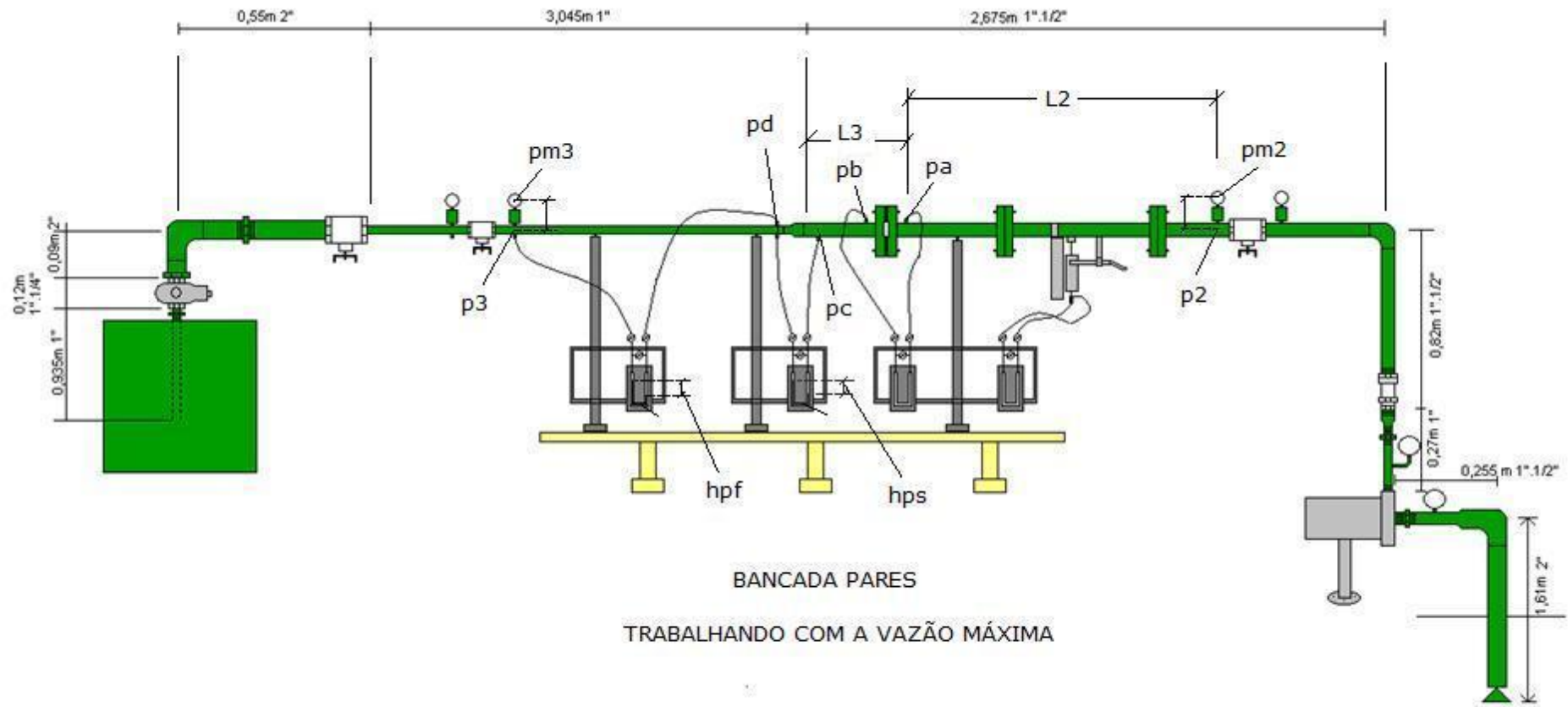
25/08/2009

SEGUNDA PRÁTICA



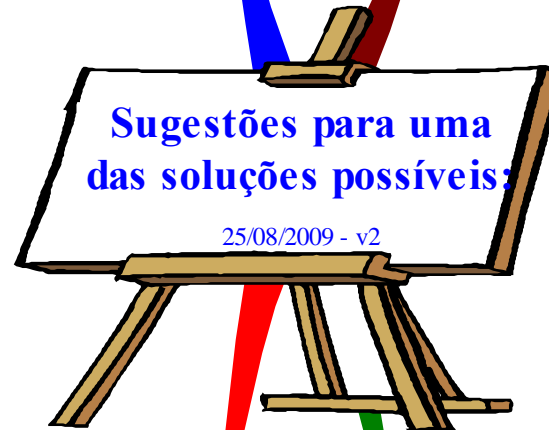
Os monitores afirmaram que a leitura do manômetro metálico a jusante da válvula globo de 1,5" não está correta para a vazão máxima. Considerando que a leitura do manômetro metálico a montante da válvula gaveta de 1" está correta, bem como os desníveis do mercúrio nos manômetros diferencias em U, verifique se a afirmação dos monitores é correta justificando.





4. Determinar a pressão manométrica p_m2 pelo teorema de Stevin.

1. Determinar a vazão máxima, para isto todas as válvulas da bancada devem estar abertas.



3. Partindo da seção c determinar a pressão p_2 pela equação da energia, onde se deve calcular as perdas.

2. Determinar as pressões p_d e p_c pela equação manométrica

AÍ É SÓ REFLETIR E RESPONDER A PERGUNTA.