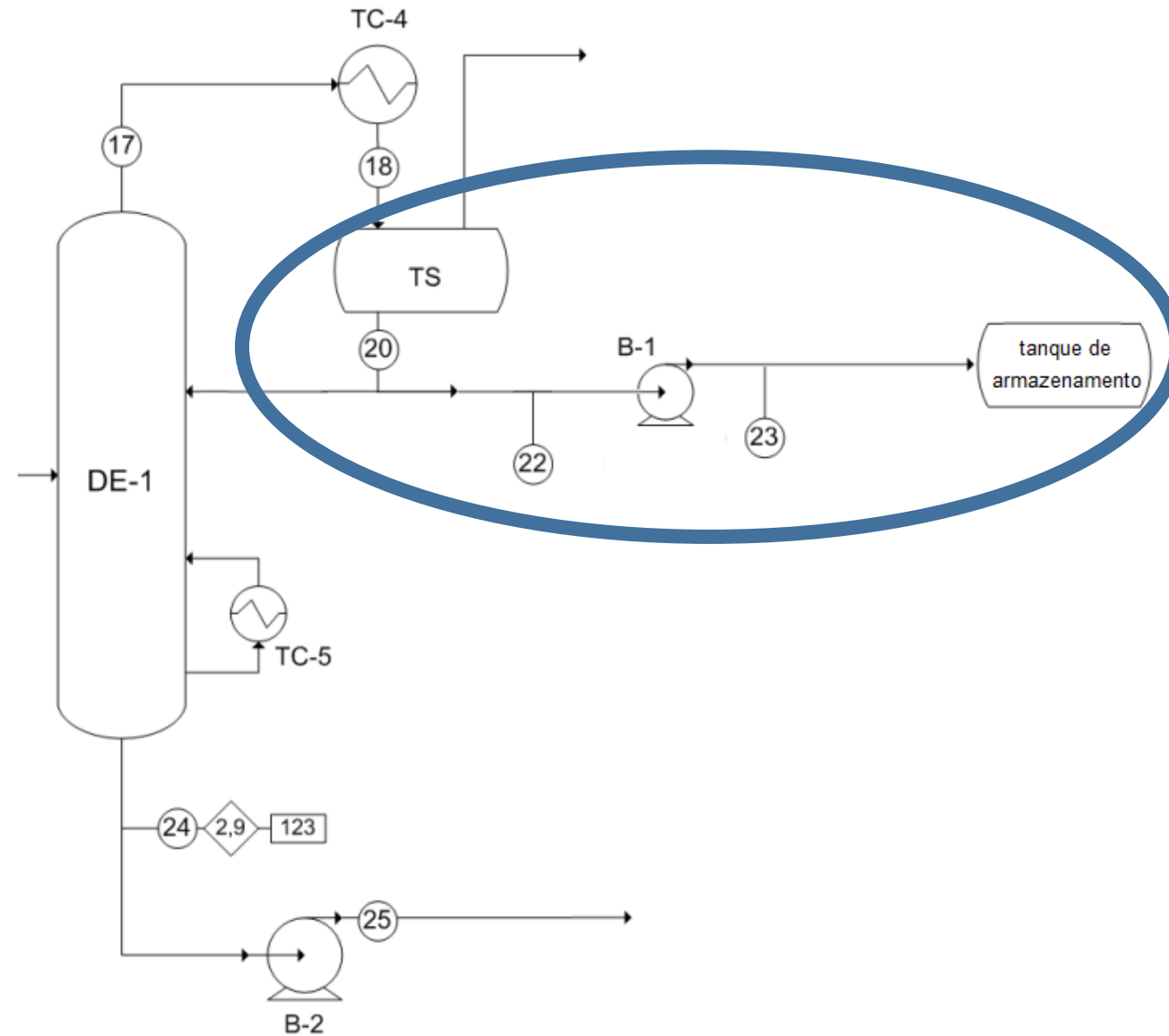
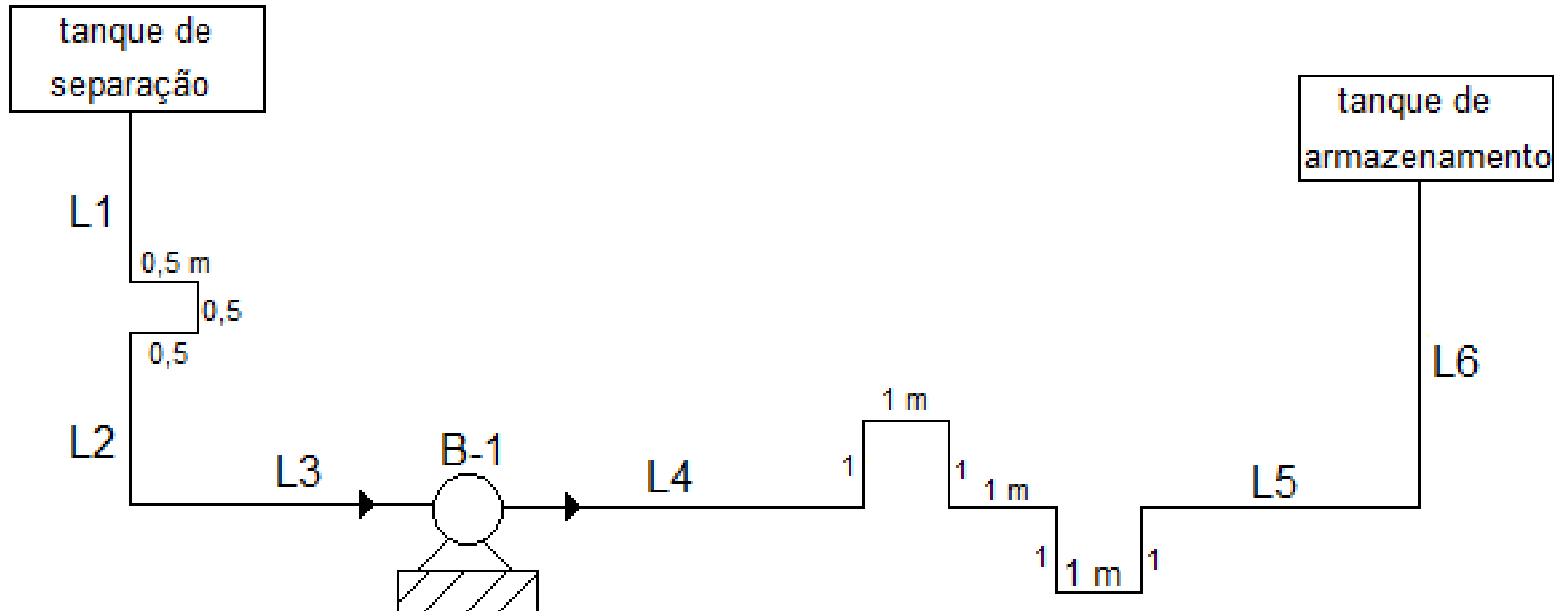


DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÕES E BOMBAS





Dados:

$$L_1 = 3,0 \text{ m}$$

$$L_2 = 4,0 \text{ m}$$

$$L_3 = 30 \text{ m}$$

$$L_4 = 10 \text{ m}$$

$$L_5 = 10 \text{ m}$$

$$L_6 = 3 \text{ m}$$

Sucção:

1 harpa de dilatação de 0,5 m

Acessórios:

Saída de equipamento

1 válvula

1 redução

1 curva

Recalque:

2 harpas de dilatação de 1,0 m

Acessórios:

Entrada de equipamento

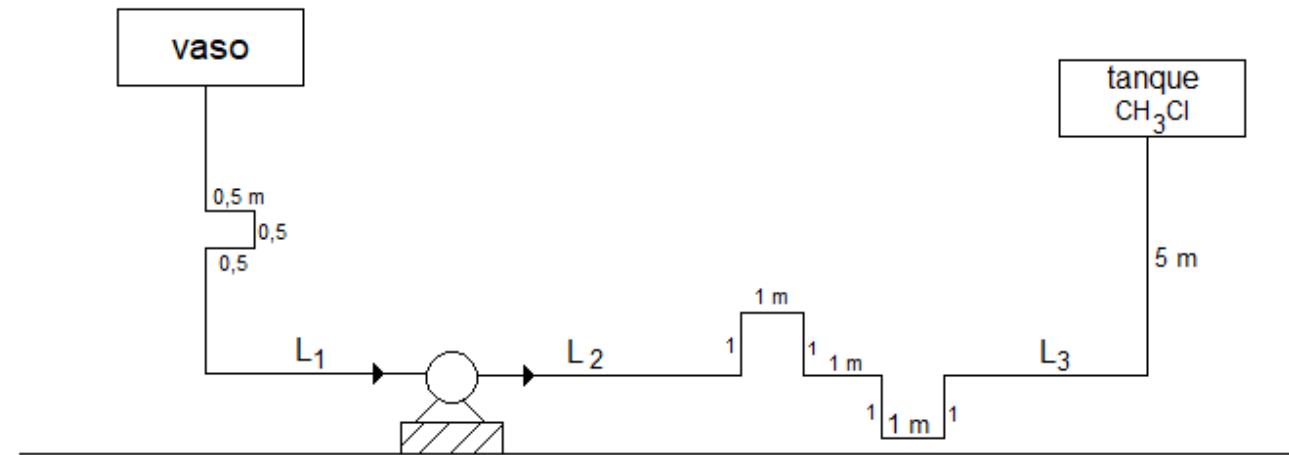
2 válvulas

3 curvas

Para evitar a cavitação:

$$NPSH_a = NPSH_r + \text{margem de segurança}$$

Margem de segurança = 1,0 m



Dimensionar tubulação de sucção e recalque em função das perdas de carga

