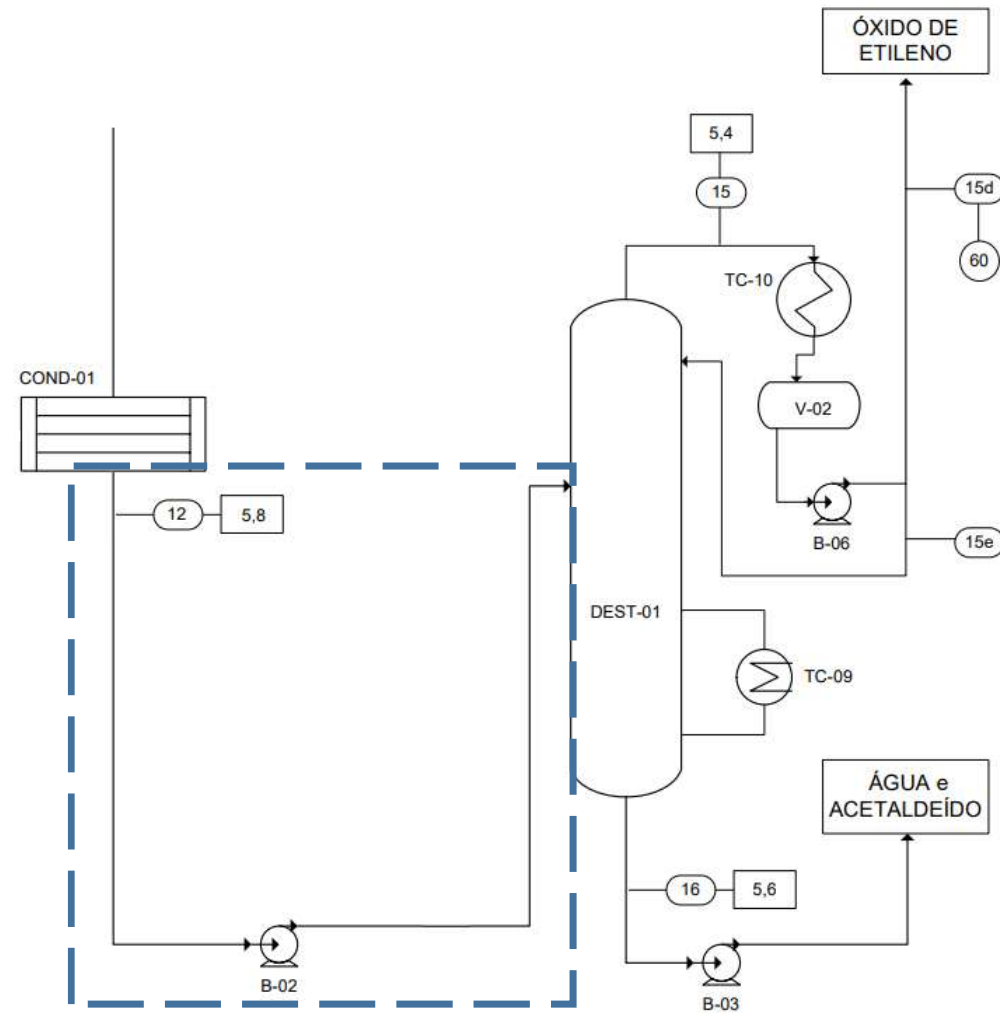
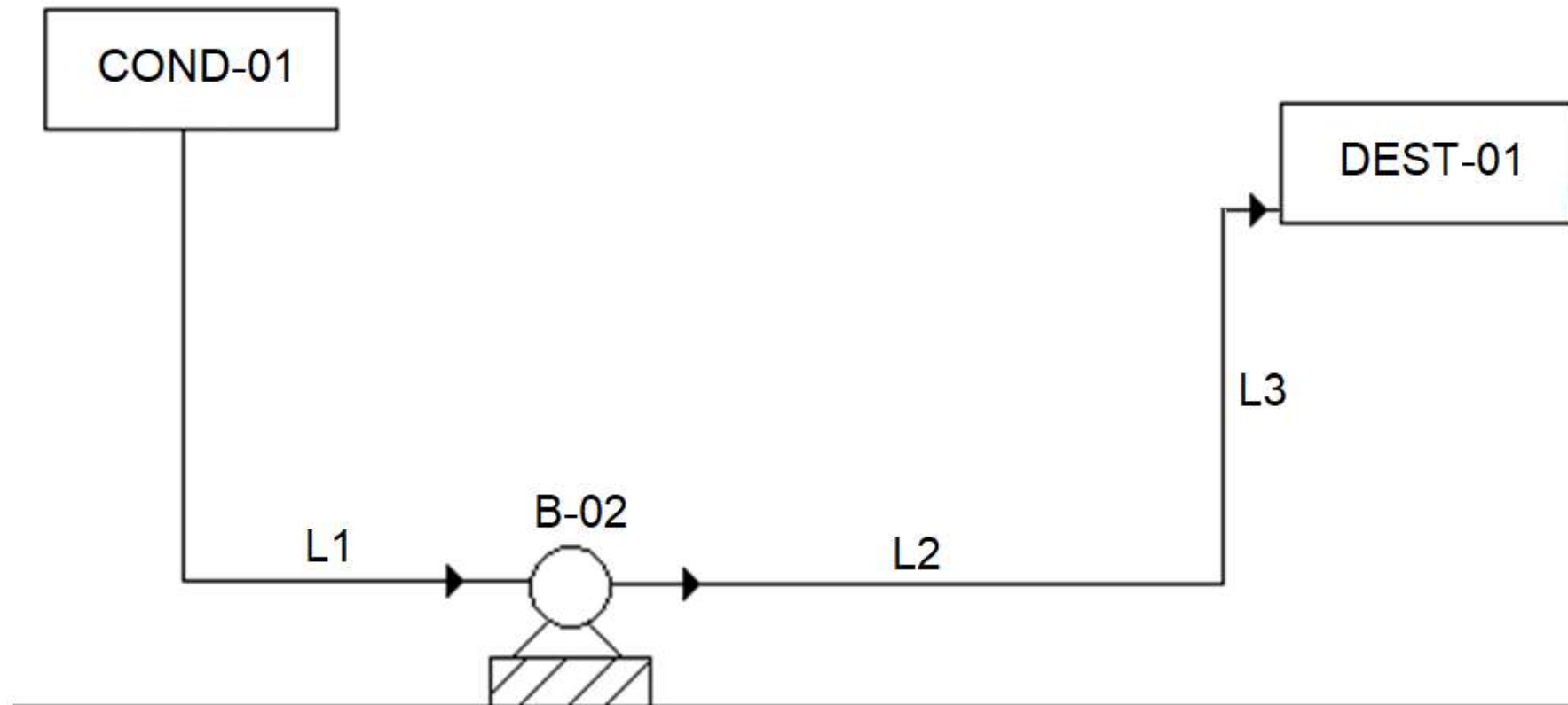


## DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÕES E BOMBAS





## Dados:

$$L_1 = 37 \text{ m}$$

$$L_2 = 20 \text{ m}$$

$$L_3 = 15 \text{ m}$$

### 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

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

