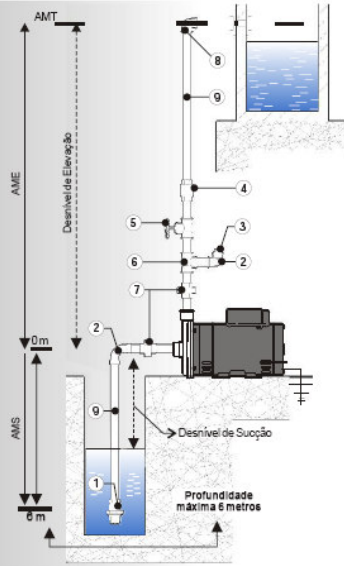


# Dimensionamento

## Bombas Centrífugas

Para uma instalação perfeita, utilize os seguintes acessórios na conexão:

- 1 Válvula de Pé
- 2 Curva 90°
- 3 Plug
- 4 Válvula de Retenção
- 5 Registro
- 6 Tê
- 7 União
- 8 Joelho 90°
- 9 Tubo (Sucção/Elevação)



**Sequência de operações**  
 Vazão do projeto = 2,0 m³/h  
 Diâmetro das tubulações de sucção = 1"  
 Diâmetro das tubulações de recalque = 3/4"

**Determinação dos parâmetros:**

**A M S ALTURA MANOMÉTRICA DE SUÇÃO: (1')**

DESNÍVEL DE SUÇÃO .....	2,0 m
Comprimento do tubo .....	6,0 m
Válvula de pé .....	14,9 m
Curva de 90° .....	0,4 m
Registro de gaveta .....	— m
Comprimento equivalente .....	21,3 m

Perda de carga:  $\frac{21,3 \times 10}{100} = 2,13 \text{ m}$

AMS = 4,13 mca

**A M E ALTURA MANOMÉTRICA DE ELEVAÇÃO: (34')**

DESNÍVEL DE ELEVAÇÃO .....	15 m
Comprimento do tubo .....	20,0 m
Válvula de retenção .....	1,10 m
Cotovelo de 90° .....	0,30 m
Cotovelo de 45° .....	— m
Registro de gaveta .....	0,10 m
Comprimento equivalente .....	21,4 m

Perda de carga:  $\frac{21,4 \times 27}{100} = 5,7 \text{ m}$

AME = 20,7 mca

**A M T ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL:**

AMS 4,3 m  
 AME 20,7 m +  
 AMT 25,0 m

BOMBA MODELO: CAM-W6 3/4 cv