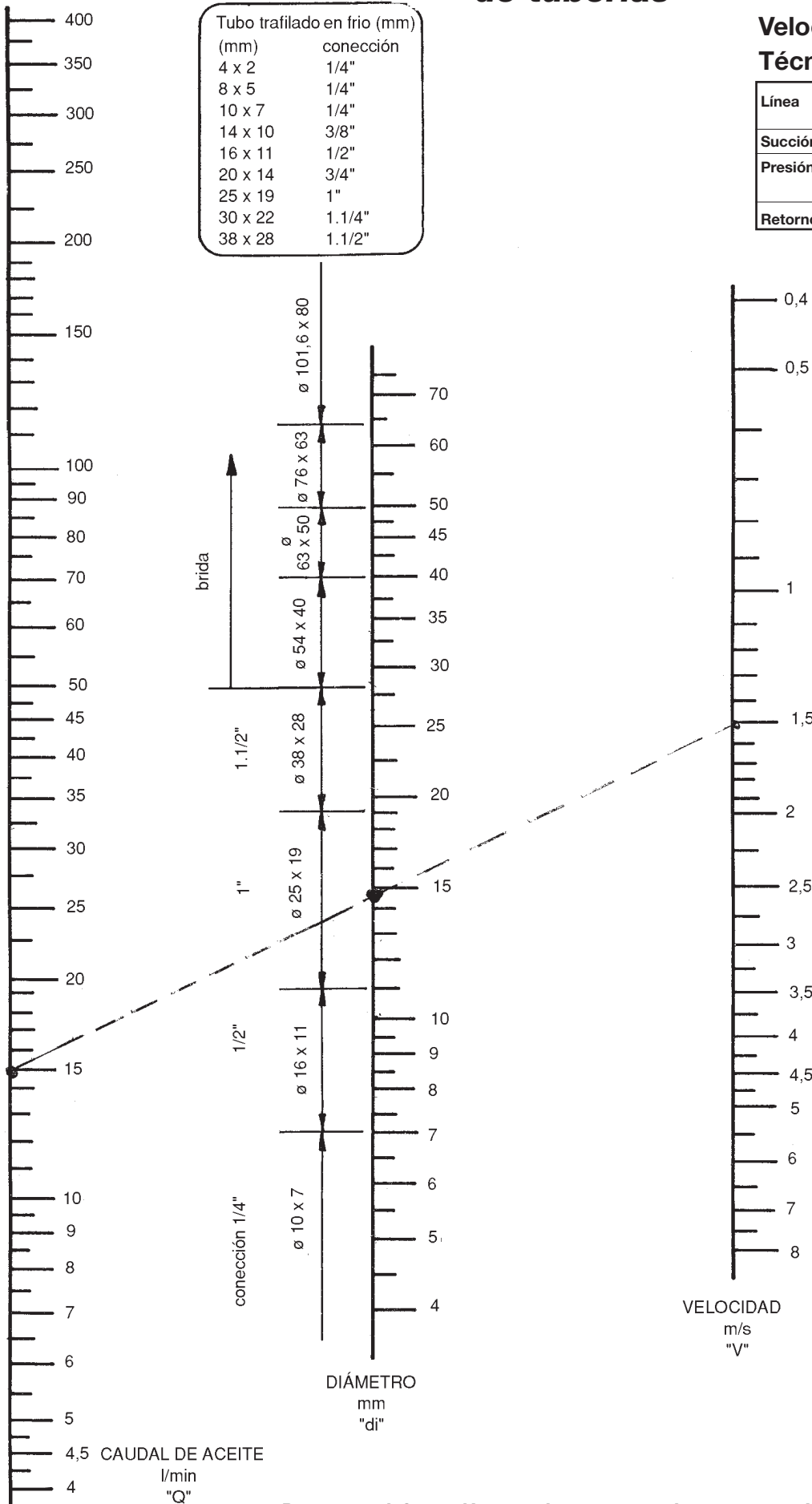


Cálculo del diámetro nominal de tuberías

| Tubo trafilado en frío (mm) | |
|-----------------------------|----------|
| (mm) | conexión |
| 4 x 2 | 1/4" |
| 8 x 5 | 1/4" |
| 10 x 7 | 1/4" |
| 14 x 10 | 3/8" |
| 16 x 11 | 1/2" |
| 20 x 14 | 3/4" |
| 25 x 19 | 1" |
| 30 x 22 | 1.1/4" |
| 38 x 28 | 1.1/2" |

Velocidades indicadas: Técnico / económico

| Línea | | Velocidad recomendada |
|---------|---------------|-----------------------|
| Succión | | 0,51,5 m/s. |
| Presión | hasta 100 Bar | 2,0.....4,0 m/s |
| | hasta 315 Bar | 4,0.....12,0 m/s |
| Retorno | | 2,0.....3,0 m/s |



Ejemplo:
Para calcular el diámetro de la línea de succión de una bomba donde el caudal es de $Q= 15 \text{ L/min}$ se debe marcar el caudal en la columna de la izquierda y la velocidad (de 0,5 a 1,5 m/s) en la columna de la derecha. Trazar una recta y donde hay una intersección con la columna del medio (diámetro mm "di") será el diámetro interno ideal conforme a ABNT.

Para mayor información consultar a nuestro departamento técnico.