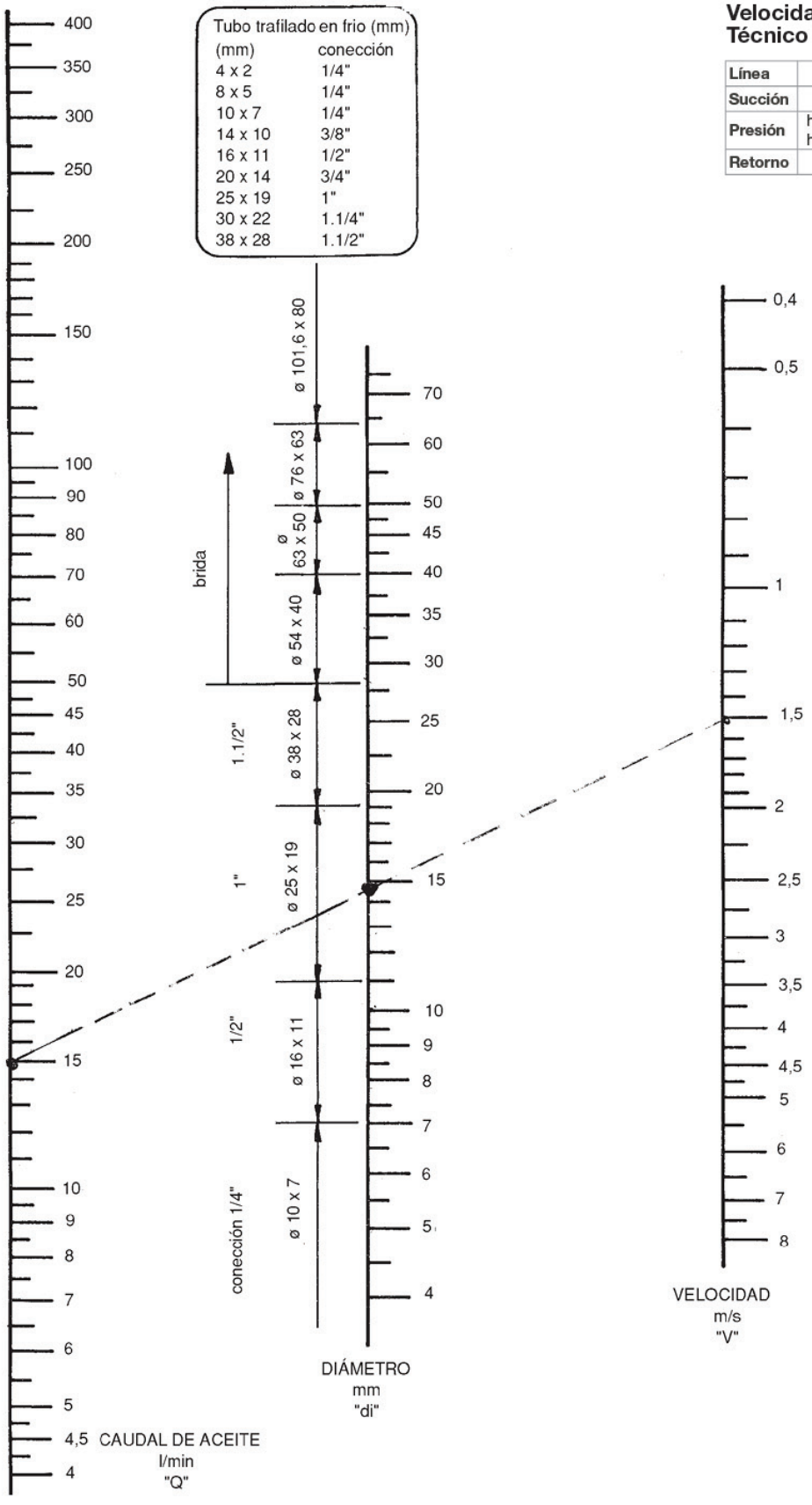
Cálculo del diámetro nominal de tuberías

Tubo trafilado en frio (mm)	
(mm)	conección
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		0,5 ..... 1,5 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 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.