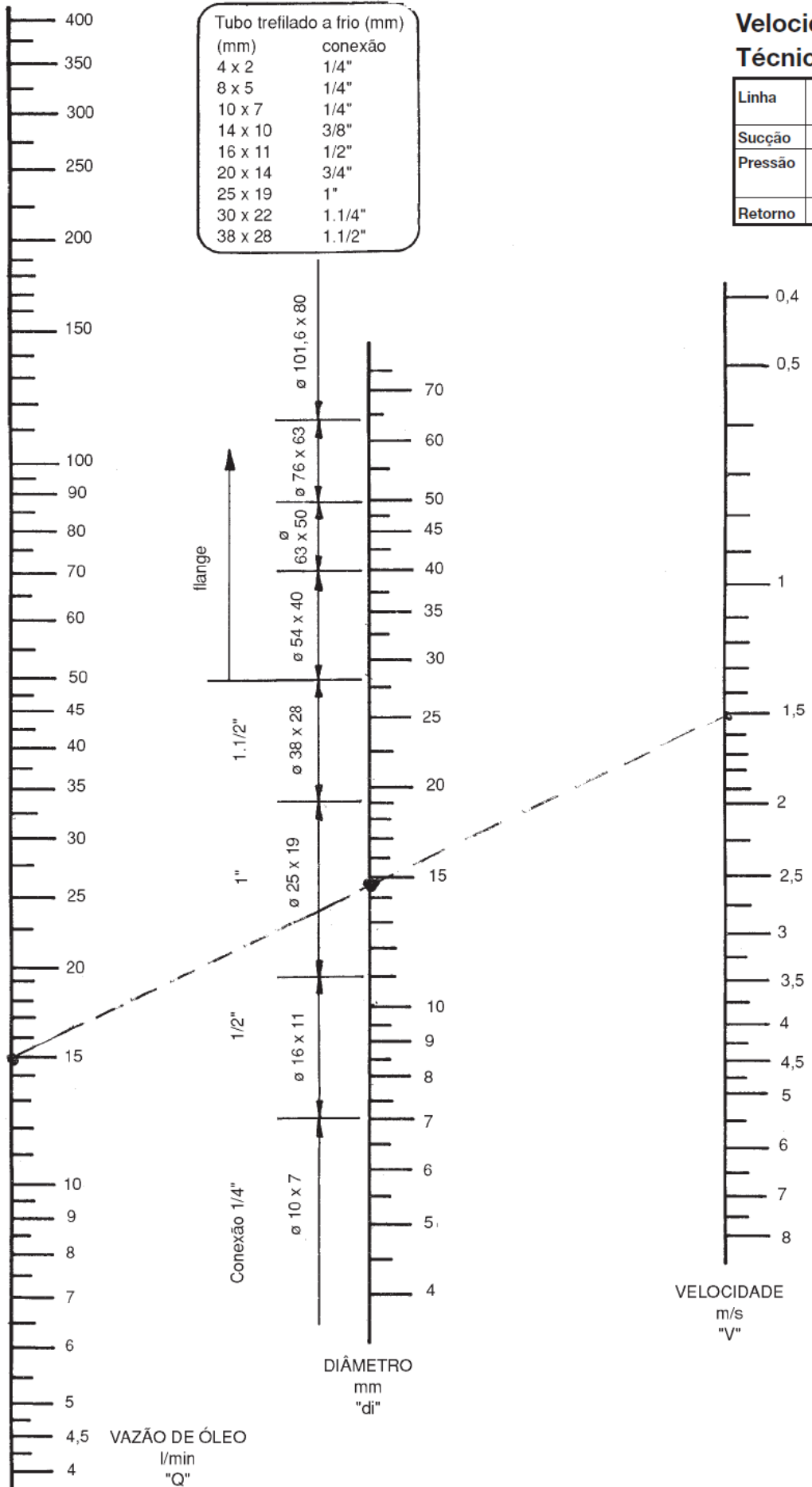


Cálculo de diâmetro nominal

Tubo trefilado a frio (mm)	
(mm)	conexão
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 / econômico**

Linha		Velocidade recomendada
Sucção		0,51,5 m/s.
Pressão	Até 100 Bar	2,0.....4,0 m/s
	Até 315 Bar	4,0.....12,0 m/s
Retorno		2,0.....3,0 m/s



Exemplo:
Para calcular o diâmetro da linha de sucção de 01 bomba onde a vazão é de Q= 15 l/m deve-se marcar a vazão na coluna da esquerda e a velocidade (de 0,5 a 1,5 m/s) na coluna da direita. Traçar uma reta e onde houver a intersecção com a coluna do meio (diâmetro mm "di") será o diâmetro interno ideal conforme a ABNT.