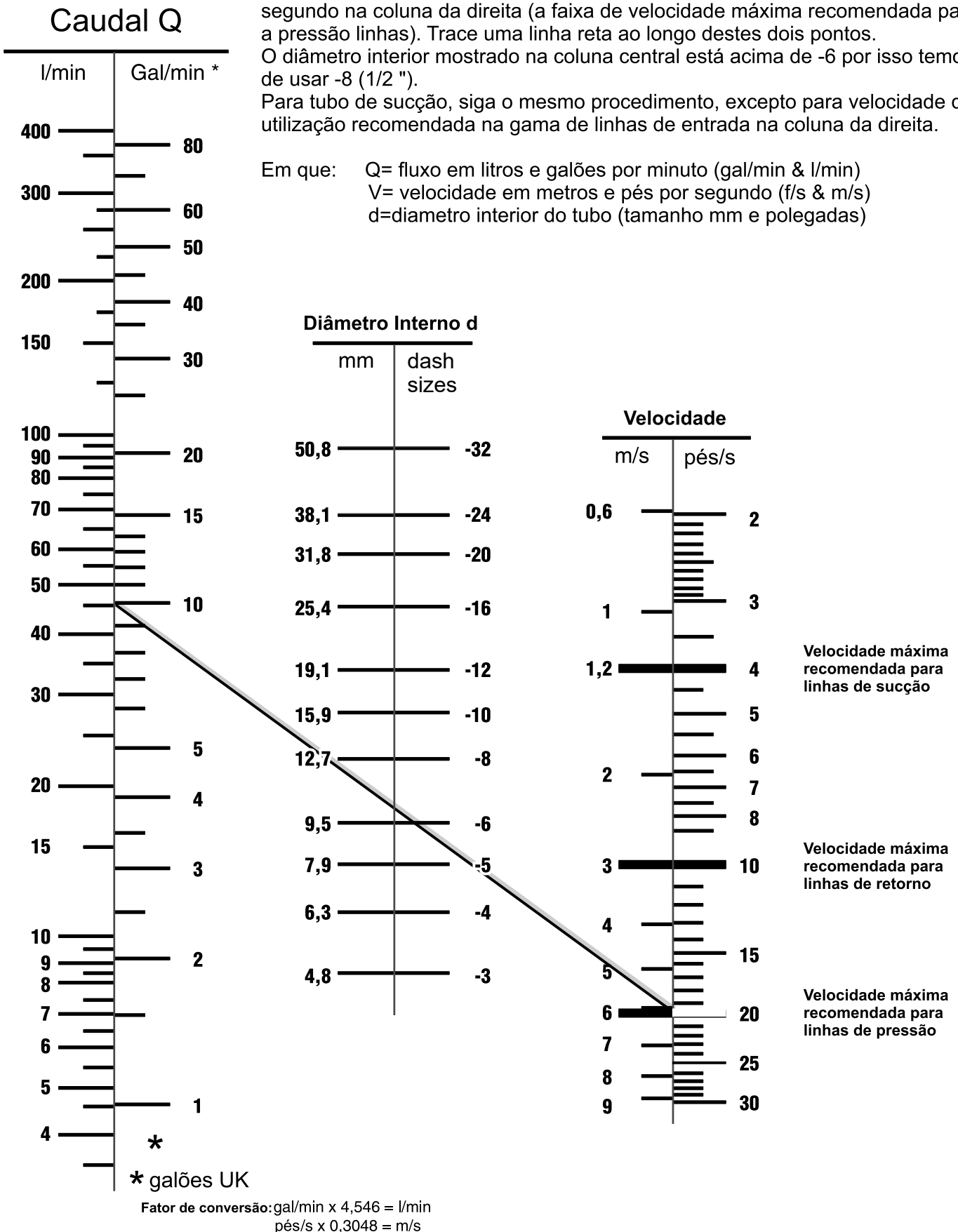




O GRÁFICO ABAIXO DESTINA-SE A AJUDAR A DETERMINAR O DIÂMETRO DE TUBO NECESSÁRIO PARA GARANTIR A VELOCIDADE DE CAUDAL PRETENDIDA.

Exemplo: a 45 litros por minuto (l/min), qual é o diâmetro de tubo adequado, dentro da faixa de velocidade recomendada, para linhas de pressão? Localize 45 litros por minuto na coluna do lado esquerdo e 6 metros por segundo na coluna da direita (a faixa de velocidade máxima recomendada para a pressão linhas). Trace uma linha reta ao longo destes dois pontos. O diâmetro interior mostrado na coluna central está acima de -6 por isso temos de usar -8 (1/2"). Para tubo de sucção, siga o mesmo procedimento, excepto para velocidade de utilização recomendada na gama de linhas de entrada na coluna da direita.

Em que: Q= fluxo em litros e galões por minuto (gal/min & l/min)  
V= velocidade em metros e pés por segundo (f/s & m/s)  
d=diâmetro interior do tubo (tamanho mm e polegadas)



Velocidade máxima recomendada para linhas de sucção

Velocidade máxima recomendada para linhas de retorno

Velocidade máxima recomendada para linhas de pressão

CÁLCULO DIÂMETRO DE TUBO / CAUDAL

\*Velocidade recomendada de acordo com a viscosidade máxima dos fluidos hidráulicos 315 S.S.U a 38°C a uma temperatura de trabalho entre 18° e 68°C.