

TABELA 7.4 – VELOCIDADE DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL (V = m/s) EM FUNÇÃO DO TIPO DE SUPERFÍCIE E DO DECLIVE DO TERRENO (I = %), PARA CALCULAR O TEMPO DE CONCENTRAÇÃO (T_c).

1. Floresta ou mata natural com grande depósito vegetal na superfície do solo; Forrageiras fechadas formando estolões; Braquiárias; grama:	V = 0,08 √ I
	V = 0,08 √ I
2. Solo não cultivado; Cultivo mínimo em faixas; Área reflorestada:	V = 0,15 √ I
3. Pastagens de baixo porte em touceiras:	V = 0,21 √ I
4. Terreno cultivado:	V = 0,27 √ I
5. Solo nú; Formações de aluviões em leque em direção ao vale:	V = 0,30 √ I
6. Canais com vegetação; Terraços ou depressões naturais com vegetação; Talvegue:	V = 0,45 √ I
7. Áreas pavimentadas; Sulcos de erosão:	V = 0,60 √ I

$$\text{TEMPO DE PERCURSO } T_p = \frac{L}{V}$$

$$\text{TEMPO DE CONCENTRAÇÃO } T_c = \sum T_p$$