

Velocidade Mínima(m/s): 0,6 Máxima(m/s): 3,5
 Recorrência (anos): 10 Duração(minutos): 5

Fórmula da Intensidade Pluviométrica: $4660 * T^{0.112} / (D + 15)^{(0.86 * T^{0.0144})}$ em (l/s.ha)

Rua Daniel Alves - 01

CALCULOS - REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

TRECHO	Extensão (m)	Área		Concen- tração (min)	Coef. De Escoamento Cm	Intensidade Pluv. (l/s.ha)	Vazão (l/s)	Diâmetro (mm)	Declividade (m/m)	Cota Terreno		Cota Coletor		Profundidade Coletor		Velo- cidade (m/s)	Tempo Escoamento (min)	OBS	Mensagens	
		Trecho (m2)	Total (m2)							Montante (m)	Jusante (m)	Montante (m)	Jusante (m)	Montante (m)	Jusante (m)					
Rua																				
17-18	8,40	559,88	559,88	5,00	0,50	498,9	13,97	400	0,00440	326,50	326,50	325,30	325,26	1,20	1,24	0,72	0,20	DG=0.16m		
(continuação do trecho anterior)																				
18-19	13,51	4429,60	4989,48	5,20	0,50	494,9	123,45	500	0,00437	326,50	326,50	325,10	325,04	1,40	1,46	1,27	0,18	TQ=1.04m		
Vazão Total	19	Vazão Total =				123,4522718														

MARCELO VAZ LEAL
 ENGº. CIVIL - CREA RS 085578