

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 Edu Pnheiro Gomes 01

CALCULOS - REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

TRECHO	Extensão (m)	Area		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																			
20-21	8,40	3539,38	3539,38	5,00	0,50	498,9	88,29	400	0,00440	329,50	329,50	328,30	328,26	1,20	1,24	1,17	0,12	DG=0.16m	
(continuação do trecho anterior)																			
21-22	14,79	638,40	4177,78	5,12	0,50	496,4	103,69	600	0,00439	329,50	329,20	328,10	328,04	1,40	1,17	1,21	0,20	TQ=0.83m	
Vazão Total																			
22		Vazão Total =				103,6945964													

MARCELO VAZ LEAL
 ENG. CIVIL - CREA RS 085578