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)

CALCULOS - REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

TRECHO	Extensão (m)	Área Trecho (m2)	Área Total (m2)	Concen-tração (min)	Coef. De Escoamento Cm	Intensidade Pluv. (l/s.ha)	Vazão (l/s)	Diâmetro (mm)	Declividade (m/m)	Cota Terreno Montante (m)	Cota Terreno Jusante (m)	Cota Coletor Montante (m)	Cota Coletor Jusante (m)	Profundidade Coletor Montante (m)	Profundidade Coletor Jusante (m)	Velo-cidade (m/s)	Tempo Escoamento (min)	OBS	Mensagens
Rua																			
9-10	7,20	667,71	667,71	5,00	0,50	498,9	16,66	400	0,00444	280,00	280,00	278,80	278,77	1,20	1,23	0,76	0,16	DG=0.17m	
Rua																			
5-6	7,20	405,89	405,89	5,00	0,50	498,9	10,12	400	0,00444	283,00	283,00	281,80	281,77	1,20	1,23	0,66	0,18	DG=0.17m	
1-2	6,66	476,13	476,13	5,00	0,50	498,9	11,88	400	0,03005	288,25	288,25	287,05	286,85	1,20	1,40	1,36	0,08		
2-6	51,46	475,89	952,02	5,08	0,50	497,2	23,67	400	0,10147	288,25	283,00	286,85	281,63	1,40	1,37	2,50	0,34	DG=0.03m	
Rua																			
4-3	7,20	342,27	342,27	5,00	0,50	498,9	8,54	400	0,02778	280,50	280,50	279,30	279,10	1,20	1,40	1,18	0,10		
Rua																			
6-3	46,78	326,61	1684,53	5,43	0,50	490,2	41,29	400	0,04916	283,00	280,50	281,60	279,30	1,40	1,20	2,33	0,34	DG=0.20m	
Rua																			
3-10	62,59	391,95	2418,75	5,76	0,50	483,6	58,49	400	0,00479	280,50	280,00	279,10	278,80	1,40	1,20	1,09	0,95	DG=0.20m	
Vazão Total																			
10			**Vazão Total =**			**75,14372732**													

Marcelo Vaz Leal
Eng° Civil CREA RS085578