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																			
13-14	7,20	425,90	425,90	5,00	0,50	498,9	10,62	400	0,02778	283,00	283,00	281,80	281,60	1,20	1,40	1,31	0,09		
14-12	50,13	388,34	814,24	5,09	0,50	497,0	20,23	400	0,03990	283,00	280,80	281,60	279,60	1,40	1,20	1,78	0,47	DG=0.20m	
Rua																			
11-12	7,20	434,85	434,85	5,00	0,50	498,9	10,85	400	0,00444	280,80	280,80	279,60	279,57	1,20	1,23	0,66	0,18	DG=0.17m	
Rua																			
15-16	7,20	1536,88	1536,88	5,00	0,50	498,9	38,34	400	0,03222	280,00	280,00	278,80	278,57	1,20	1,43	1,94	0,06	DG=0.17m	
Rua																			
22-23	7,21	452,78	452,78	5,00	0,50	498,9	11,29	400	0,00444	277,70	277,70	276,50	276,47	1,20	1,23	0,68	0,18	DG=0.17m	
Rua																			
20-21	7,20	516,81	516,81	5,00	0,50	498,9	12,89	400	0,02778	271,30	271,30	270,10	269,90	1,20	1,40	1,37	0,09		
Rua																			
18-19	7,21	553,03	553,03	5,00	0,50	498,9	13,79	400	0,00444	266,00	266,00	264,80	264,77	1,20	1,23	0,72	0,17	DG=0.17m	
Rua																			
12-17	13,56	392,67	1641,76	5,56	0,50	487,5	40,02	400	0,04425	280,80	280,20	279,60	279,00	1,20	1,20	2,21	0,10		
(continuação do trecho anterior)																			
17-16	93,76	0,00	1641,76	5,66	0,50	485,5	39,85	400	0,00640	280,20	280,00	279,00	278,40	1,20	1,60	1,10	1,42		
Rua																			
16-23	73,37	1065,50	4244,14	7,08	0,50	459,4	97,49	400	0,02589	280,00	277,70	278,40	276,50	1,60	1,20	2,31	0,53	DG=0.20m	
23-21	72,00	676,10	5373,01	7,61	0,50	450,4	121,01	400	0,08889	277,70	271,30	276,30	269,90	1,40	1,40	3,83	0,31		
21-19	73,05	595,32	6485,15	7,92	0,50	445,3	144,40	400	0,06982	271,30	266,00	269,90	264,80	1,40	1,20	3,69	0,33	DG=0.20m	
Rua																			
19-0	36,80	616,93	7655,11	8,25	0,50	440,1	168,44	400	0,07608	266,00	263,00	264,60	261,80	1,40	1,20	4,02	0,15		
Vazão Total																			
0			**Vazão Total =**			**168,4360127**													

Marcelo Vaz Leal
Eng° Civil CREA RS085578