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
AVENIDA JOSÉ DE ABREU																			
19-20	7,21	12204,77	12204,77	5,00	0,50	498,9	304,43	600	0,01388	217,00	217,00	215,70	215,60	1,30	1,40	2,47	0,05		
20-21	2,80	448,08	12652,86	5,05	0,50	497,9	314,97	600	0,10732	217,00	216,60	215,60	215,30	1,40	1,30	5,21	0,01		
21-22	7,20	658,86	13311,72	5,06	0,50	497,7	331,25	600	0,01388	216,60	216,60	215,30	215,20	1,30	1,40	2,51	0,05		
RUA JOSÉ DE ABREU (continuação do trecho anterior)																			
22-15	65,81	342,17	13653,89	5,11	0,50	496,7	339,09	600	0,02887	216,60	215,00	215,20	213,30	1,40	1,70	3,33	0,33		
RUA JOSÉ DE ABREU																			
27-28	8,20	4368,11	4368,11	5,00	0,50	498,9	108,96	400	0,01219	217,00	217,00	215,70	215,60	1,30	1,40	1,81	0,08		
28-14	50,92	428,52	4796,63	5,08	0,50	497,3	119,27	400	0,04321	217,00	215,00	215,60	213,40	1,40	1,60	2,95	0,29		
11-12	8,20	572,42	572,42	5,00	0,50	498,9	14,28	400	0,01220	217,50	217,50	216,20	216,10	1,30	1,40	1,02	0,13		
RUA JOSÉ DE ABREU (continuação do trecho anterior)																			
12-13	5,97	1556,39	2128,82	5,13	0,50	496,1	52,81	400	0,11728	217,50	217,00	216,10	215,40	1,40	1,60	3,39	0,03		
13-14	96,37	300,41	2429,23	5,16	0,50	495,5	60,19	600	0,02075	217,00	215,00	215,40	213,40	1,60	1,60	1,81	0,89		
RUA FLORIANO DA ROSA																			
16-17	10,20	944,05	944,05	5,00	0,50	498,9	23,55	400	0,00980	222,00	222,00	220,70	220,60	1,30	1,40	1,10	0,16		
REDE DE LIGAÇÃO (continuação do trecho anterior)																			
17-18	66,72	382,82	1326,86	5,16	0,50	495,7	32,88	400	0,05545	222,00	218,20	220,60	216,90	1,40	1,30	2,25	0,49		
18-14	66,72	0,00	1326,86	5,65	0,50	485,8	32,23	400	0,05246	218,20	215,00	216,90	213,40	1,30	1,60	2,19	0,51		
RUA JOSÉ DE ABREU																			
14-15	7,20	16960,74	25513,47	6,16	0,50	476,1	607,33	800	0,01389	215,00	215,00	213,40	213,30	1,60	1,70	2,93	0,04		
RUA JOSÉ DE ABREU																			
15-0	20,40	637,50	39804,86	6,20	0,50	475,3	946,01	800	0,04412	215,00	214,00	213,30	212,40	1,70	1,60	5,05	0,07		
Vazão Total																			
0			**Vazão Total =**			**946,0099104**													

MARCELO VAZ LEAL:64054500072

Assinado de forma digital por MARCELO VAZ LEAL:64054500072
Dados: 2025.11.11 13:16:28 -03'00'

Marcelo Vaz Leal
Engº Civil CREA RS085578