IBRA 3
ENGENHARIA . LTDA

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																			
4-3	15,11	400,00	400,00	5,00	0,40	498,9	7,98	400	0,13237	341,50	339,50	340,30	338,30	1,20	1,20	2,10	0,12		
Rua																			
1-2	7,20	730,00	730,00	5,00	0,40	498,9	14,57	400	0,03472	341,75	341,50	340,55	340,30	1,20	1,20	1,53	0,08	DG=0.20m	
2-3	12,26	80,00	810,00	5,08	0,40	497,3	16,11	400	0,14682	341,50	339,50	340,10	338,30	1,40	1,20	2,55	0,08		
3-5	41,88	0,00	1210,00	5,16	0,40	495,6	23,99	400	0,07163	339,50	336,50	338,30	335,30	1,20	1,20	2,29	0,30		
Vazão Total																			
5			**Vazão Total =**			**23,98728621**													

MARCELO VAZ LEAL:64054500072

Assinado de forma digital por MARCELO VAZ LEAL:64054500072
Dados: 2026.02.27 14:13:02 -03'00'

Marcelo Vaz Leal
Engº Civil CREA RS085578