

PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS																	
OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS CONTEMPLANDO AS RUAS JOAQUIM PEDRO SALGADO FILHO, DR. ULRICH KULMANN E PROFESSORA ALICE COUTO.							MUNICÍPIO: IJUÍ/RS - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA				PROJETO: ENGº CIVIL FÁBIO BURGO DA SILVA						
							ESTADO: RIO GRANDE DO SUL				DATA: 30/08/2024			ART Nº			
TRECHO	MONTANTE	JUSANTE	COTA DO TERRENO		COTA DO COLETOR		(L) (m)	(S) (%)	ÁREA (ha)		tc (minutos)	TR (anos)	i (mm/min)	Q (m3/s) (prevista)	D (m) (diâmetro)	V (m/s) (velocidade)	Q (m3/s) (calculada)
			(montante)	(jusante)	(montante)	(jusante)			(trecho)	(acum.)							
1	BL-01	BL-04	330,00	327,00	329,00	325,80	85,90	3,73	0,180	0,153	10,39	10	2,29	0,058	0,60	3,63	1,03
2	BL-02	BL-05	329,90	326,50	325,80	325,50	85,90	0,35	0,513	0,589	11,68	10	2,21	0,217	0,60	1,11	0,31
3	BL-04	BL-05	326,50	325,00	325,50	324,00	6,10	24,59	0,096	0,671	10,01	10	2,31	0,258	0,60	9,33	2,64
4	BL-03	BL-06	325,00	324,40	324,00	323,40	8,30	7,23	0,030	0,696	11,71	10	2,21	0,257	0,60	5,06	1,43
5	BL-06	BL-07	324,40	323,20	323,40	322,20	56,85	2,11	0,123	0,801	10,35	10	2,29	0,305	0,60	2,73	0,77
6	BL-07	BL-12	323,20	318,10	322,20	316,30	46,95	12,57	0,118	0,901	11,83	10	2,21	0,331	0,60	6,67	1,89
7	BL-05	BL-08	320,00	317,79	316,30	316,29	14,00	0,07	0,018	0,916	10,46	10	2,28	0,348	0,60	0,50	0,14
8	BL-08	BL-09	317,80	316,00	316,80	315,00	55,10	3,27	0,390	0,312	12,10	10	2,19	0,114	0,60	3,40	0,96