

PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS																	
OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS CONTEMPLANDO AS RUAS VITÓRIO LUPI, DELMAR BARRIQUELLO, DRº AMADEU FERREIRA WEIMANN, DRº SOLON G. DA SILVA E JORGE LEOPOLDO WEBER.							MUNICÍPIO: IJUÍ/RS				PROJETO: ENGº CIVIL FÁBIO BURGO DA SILVA						
							ESTADO: RIO GRANDE DO SUL				DATA: 06/08/2024			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-02	BL-03	330,00	328,00	329,00	326,80	75,00	2,93	0,180	0,153	10,39	10	2,29	0,058	0,60	3,22	0,91
2	BL-01	BL-04	325,00	322,00	326,80	321,00	70,00	8,29	0,513	0,589	10,60	10	2,27	0,223	0,60	5,42	1,53
3	BL-04	BL-05	321,00	320,00	321,00	319,00	66,00	3,03	0,096	0,671	10,34	10	2,29	0,256	0,60	3,28	0,93
4	BL-05	BL-06	320,00	318,40	319,00	317,40	15,00	10,67	0,030	0,696	10,64	10	2,27	0,264	0,60	6,15	1,74
5	BL-06	BL-07	319,50	317,00	317,40	316,00	83,00	1,69	0,123	0,801	10,57	10	2,28	0,304	0,60	2,44	0,69
6	BL-08	BL-09	319,40	316,50	316,00	314,70	101,50	1,28	0,118	0,901	11,44	10	2,23	0,334	0,60	2,13	0,60
7	BL-09	BL-10	316,00	315,50	314,70	314,00	11,00	6,36	0,018	0,916	10,04	10	2,31	0,352	0,60	4,75	1,34
8	BL-10	BL-11	313,00	312,00	312,00	311,00	12,00	8,33	0,390	0,312	11,47	10	2,22	0,116	0,60	5,43	1,54
9	BL-11	BL-12	312,50	309,50	311,00	308,50	57,00	4,39	0,052	0,353	10,24	10	2,30	0,135	0,60	3,94	1,11
10	BL-12	BL-13	311,00	309,50	310,50	308,50	107,00	1,87	1,052	1,195	10,36	10	2,29	0,456	1,60	4,95	9,94