

Corguinho-MS

PLANILHA DE CÁLCULO - MICRODRENAGEM - GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

EQUAÇÃO DE CHUVA			
I = a.Tr ^b / (tc + c)d			
a =	1.232,60	c =	11,00
b =	0,146	d =	0,803
TR =	10	Izozona =	17

PVC=RIB-LOC C=Concreto MET=Metálico

TRECHO	POÇO DE VISITA - COTAS (m)						EXTENSÃO (m)	BACIA LOCAL			COEF. DISTR. (n)	TEMPO CONC. (min)	INTENS. PLUVIOM. (mm/h)	COEF. DEFLÚVIO (f)	DEFLÚVIO LOCAL (l/s)	VAZÃO À ESCOAR (l/s)	DECLIVIDADE (%)			SEÇÃO DA GALERIA				ALTURA D'ÁGUA (m)		VELOC. (m/s)	TEMPO DE PERCURSO (min)	
	MONTANTE			JUSANTE				ÁREA (ha)	RUN OFF	ÁREA TOTAL (ha)							TERRENO NATURAL		GALERIA		MATERIAL	COEF. DE MANNING	Nº DE LINHAS	CIRCULAR Ø (m)	NORMAL			CRÍTICA
	TAMPA	FUNDO	PROF.	TAMPA	FUNDO	PROF.											PROJETO	MÍNIMA	PROJETO	MÍNIMA								
1	299,607	297,707	1,90	297,568	295,368	2,20	71,60	0,42	0,60	0,42	1,00	15,00	126,07	0,51	75,22	75,22	2,85	3,27	0,01	C	0,013	1	0,60	0,11	0,17	2,22	15,54	
2	297,568	295,368	2,20	295,635	293,435	2,20	94,41	1,03	0,60	1,45	1,17	15,54	124,01	0,51	213,10	288,32	2,05	2,05	0,19	C	0,013	1	0,60	0,24	0,35	2,80	16,10	
3	295,635	293,435	2,20	293,628	291,428	2,20	92,43	1,17	0,60	2,62	0,94	16,10	121,94	0,52	192,11	480,43	2,17	2,17	0,53	C	0,013	1	0,60	0,31	0,45	3,26	16,57	
4	293,628	291,428	2,20	292,229	290,029	2,20	53,76	1,14	0,60	3,76	0,84	16,57	120,26	0,52	166,99	647,42	2,60	2,60	0,96	C	0,013	1	0,60	0,36	0,63	3,71	16,81	
5	292,229	290,029	2,20	289,890	287,690	2,20	97,96	0,68	0,60	4,44	0,79	16,81	119,42	0,52	92,98	740,40	2,39	2,39	1,26	C	0,013	1	0,60	0,40	0,65	3,68	17,26	
6	289,890	287,690	2,20	287,696	285,596	2,10	92,17	0,56	0,60	5,00	0,77	17,26	117,91	0,52	73,73	814,13	2,38	2,27	1,52	C	0,013	1	0,60	0,44	0,67	3,68	17,68	
7	287,696	285,596	2,10	284,824	282,524	2,30	67,82	0,56	0,60	5,56	0,75	17,68	116,53	0,53	71,63	885,76	4,23	4,53	0,39	C	0,013	1	0,80	0,31	0,57	4,98	17,90	
8	284,824	282,524	2,30	281,043	278,843	2,20	58,63	0,40	0,60	5,96	0,74	17,90	115,79	0,53	50,00	935,75	6,45	6,28	0,43	C	0,013	1	0,80	0,29	0,59	5,65	18,08	
9	281,043	278,843	2,20	280,292	278,092	2,20	17,58	0,41	0,60	6,37	0,73	18,08	115,24	0,53	50,46	986,21	4,27	4,27	0,48	C	0,013	1	0,80	0,33	0,61	5,04	18,13	
10	280,292	278,092	2,20	280,167	277,967	2,20	27,48	0,00	0,60	6,37	0,72	18,13	115,06	0,53	0,00	986,21	0,45	0,45	0,15	C	0,013	1	1,00	0,57	0,57	2,15	18,35	