OBRA: QUILOMBOLA SANTA TEREZA
CIDADE: Município: FIGUEIRÃO - (MS)

I = a . Trb /(tc+c)d			
a=	1.675,59	t_c=	VAR
b=	0,180	6,000	13
T_r=	5,000	d=	0,827

Tempo de Retorno (anos): 5,000
Vazão (Deflúvio a escoar) Q = 2.78 x n x I x A x f

Tempo de Concentração (tc): Formulação de Mc Cuen: $Tc = 10{,}5721 \times L^{0{,}5553} \times S^{-0{,}3870}$
L - comprimento talvegue (km) S - Declividade (m/m)

Coeficiente de impermeabilidade (C)
Coeficiente de Deflúvio (f) f = a x (I x tc)^1/3
Fator impermeabilidade (a) $a = (2.913 + 64.073 \times C) \times 10^{-3}$

DIMENSIONAMENTO

TRECHO	COMPR.	ÁREA		TC	TR	i	VAZÃO	DIAM.	DIAM.	QUANT.	FH	H/D	RH/D	TIR. LIQ.	COTAS				DECL	DECL	VELOC.	VERIFICAÇÃO	TC GAL.	PROF GAL. (mont.)	PROF GAL. (jus.)	PROF. MIN.	iminim	comp tub
		UNIT.	ACUMUL.												T. MONT.	T. JUS.	G. MONT.	G. JUS.										
	m	ha	ha	min	ano	l/s/ha	l/s	m	mm					LÂMINA (m)	m	m	m	m	%	m/m	m/s		min.	m	m	m	%	m
T-01	60,40	0,440	0,440	10,000	5,000	167,430	118,24	0,60	600,00	1,000	0,035	0,250	0,131	0,150	501,492	499,363	499,772	497,658	3,50	0,0350	2,455	OK	0,410	1,72	1,70	1,72	0,000	60,40
T-02	60,80	0,610	1,050	10,410	5,000	165,001	246,14	0,60	600,00	1,000	0,062	0,360	0,171	0,216	499,363	496,417	497,558	494,700	4,70	0,0470	3,393	OK	0,299	1,81	1,72	1,72	0,002	60,80
T-03	71,30	0,620	1,670	10,709	5,000	163,280	363,50	0,60	600,00	1,000	0,113	0,390	0,218	0,234	496,417	494,133	494,600	492,390	3,10	0,0310	3,243	OK	0,366	1,82	1,74	1,72	0,004	71,30
T-04	34,50	0,720	2,390	11,075	5,000	161,221	490,18	0,60	600,00	1,000	0,148	0,380	0,244	0,228	494,133	492,911	492,290	491,152	3,30	0,0330	3,599	OK	0,160	1,84	1,76	1,72	0,006	34,50
T-05	89,40	0,510	2,900	11,235	5,000	160,342	576,32	0,60	600,00	1,000	0,188	0,350	0,268	0,210	492,911	488,900	491,052	488,548	2,80	0,0280	3,531	OK	0,422	1,86	0,35	1,72	0,009	89,40