



**Extrema Construção Ltda**

## CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE REDE DE DRENAGEM

Elaboração de projeto de drenagem pluvial e reavaliação do sistema pluvial para os parâmetros de uso e ocupação de solo atuais nas QNA, QNB, QNC, SC, QSA, QSB e QSC em Taguatinga/DF

O.S. 0375/2008 - DEINFRA/DU

BACIA	REDE	TRECHO		COTA DO TERRENO		ÁREA CONTRIBUIÇÃO		COEF. ESCO.	TEMPO CONC.	INT. DA CHUVA*	VAZÃO EST.	EXT.	DECLIV.	SEÇÃO COL.	DIMENS. COL.	LAMINA D'ÁGUA	n	VELOC.	PROF. PV		COTA SOLEIRA		DEGRAU	REAR.	OBS
		MONT.	JUS.	MONT.	JUS.	TRECHO	ACUM.												MONT.	JUS.	MONT.	JUS.			
				(m)	(m)	(ha)	(ha)	C	(min)	(mm/h)	(l/s)	(m)	(m/m)		(mm)	(%)		(m/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
15	1	01-01	01-02	1159.00	1156.25	3.6249	0.3625	0.90	15.00	132.25	0.1199	44.00	0.0625	CIRC.	400	35.19	0.015	3.04	1.45	1.45	1157.55	1154.80	0.00	NÃO	
15	1	01-02	01-03	1156.25	1154.71	4.1928	0.7818	0.90	15.24	131.26	0.2565	21.06	0.0731	CIRC.	400	51.51	0.015	3.93	1.45	1.45	1154.80	1153.26	0.00	NÃO	
15	1	01-03	01-04	1154.71	1153.29	2.1162	0.9934	0.90	15.33	130.90	0.3251	19.67	0.0722	CIRC.	400	59.92	0.015	4.14	1.45	1.45	1153.26	1151.84	0.00	NÃO	
15	1	01-04	01-05	1153.29	1151.71	2.0444	1.1978	0.90	15.41	130.58	0.391	19.89	0.0793	CIRC.	400	65.77	0.015	4.46	1.45	1.45	1151.84	1150.26	0.00	NÃO	
15	1	01-05	01-06	1151.71	1149.72	1.8754	1.3854	0.90	15.48	130.28	0.4512	24.90	0.0798	CIRC.	400	73.12	0.015	4.58	1.45	1.45	1150.26	1148.27	0.11	NÃO	
15	1	01-06	01-07	1149.72	1148.26	2.7449	1.6599	0.90	15.57	129.92	0.5391	18.21	0.0801	CIRC.	500	54.78	0.015	4.90	1.56	1.56	1148.17	1146.71	0.00	NÃO	
15	1	01-07	01-08	1148.26	1146.07	-	-	-	-	-	0.624	15.00	0.1188	CIRC.	500	53.02	0.015	5.90	1.56	1.14	1146.71	1144.93	0.00	NÃO	LANÇAMENTO
15	1	01-08	01-09	1146.07	1144.68	-	-	-	-	-	0.624	15.20	0.1188	CIRC.	500	53.02	0.015	5.90	1.14	1.56	1144.93	1143.12	0.00	NÃO	LANÇAMENTO