



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)	(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
07	1	01-01	01-02	1170.71	1166.68	6.1167	0.6117	0.90	15.00	137.03	0.2095	80.09	0.0475	CIRC.	500	37.13	0.015	3.16	1.89	1.66	1168.82	1165.02	0.00	NÃO	
07	1	01-02	01-03	1166.68	1163.16	8.6124	1.4729	0.90	15.42	135.42	0.4987	80.13	0.0461	CIRC.	500	62.22	0.015	3.88	1.66	1.83	1165.02	1161.33	0.10	NÃO	
07	1	01-03	01-04	1163.16	1160.10	3.2034	1.7933	0.90	15.77	134.14	0.6014	47.95	0.0589	CIRC.	600	47.96	0.015	4.49	1.93	1.70	1161.23	1158.40	0.00	NÃO	
07	1	01-04	01-05	1160.10	1155.74	3.1964	2.1129	0.90	15.94	133.49	0.7051	47.85	0.0882	CIRC.	600	46.80	0.015	5.43	1.70	1.56	1158.40	1154.18	0.79	NÃO	
07	1	01-05	01-06	1155.74	1153.85	6.3609	4.2342	0.90	16.09	132.95	1.4073	15.00	0.0362	CIRC.	800	58.48	0.015	4.61	2.35	1.00	1153.39	1152.85	0.78	NÃO	
07	1	01-06	01-07	1153.85	1152.83	-	-	-	-	-	1	14.51	0.0300	CIRC.	800	50.00	0.015	3.98	1.78	1.19	1152.07	1151.63	0.51	NÃO	LANÇAMENTO
07	1	01-07	01-08	1152.83	1150.87	-	-	-	-	-	1	30.09	0.0300	CIRC.	800	50.00	0.015	3.98	1.71	0.65	1151.12	1150.22	0.00	NÃO	LANÇAMENTO
07	1	01-08	01-09	1150.87	1149.78	-	-	-	-	-	1	30.00	0.0300	CIRC.	800	50.00	0.015	3.98	0.65	0.46	1150.22	1149.32	0.50	NÃO	LANÇAMENTO
07	1	01-09	01-10	1149.78	1148.46	-	-	-	-	-	1	21.18	0.0363	CIRC.	800	47.20	0.015	4.28	0.96	0.41	1148.82	1148.05	1.49	NÃO	LANÇAMENTO
07	1	01-10	01-11	1148.46	1147.00	-	-	-	-	-	1	8.18	0.0300	CIRC.	800	50.00	0.015	3.98	1.90	0.69	1146.56	1146.31	0.00	NÃO	LANÇAMENTO
07	2	02-01	02-02	1165.83	1160.37	6.2965	0.6297	0.90	15.00	137.03	0.2157	80.00	0.0679	CIRC.	500	34.28	0.015	3.62	1.62	1.60	1164.21	1158.77	0.00	NÃO	
07	2	02-02	01-05	1160.37	1155.74	8.5555	1.4852	0.90	15.37	135.63	0.5036	79.97	0.0574	CIRC.	500	58.27	0.015	4.24	1.60	1.56	1158.77	1154.18	0.79	NÃO	