



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
12	1	01-01	01-02	1196.26	1196.08	9.0147	0.9015	0.90	15.00	132.25	0.2981	80.00	0.0050	CIRC.	600	67.17	0.015	1.48	1.65	1.87	1194.61	1194.21	0.20	NÃO	
12	1	01-02	01-03	1196.08	1195.39	6.2293	1.5244	0.90	15.90	128.62	0.4902	77.89	0.0050	CIRC.	800	56.11	0.015	1.69	2.07	1.77	1194.01	1193.62	0.20	NÃO	
12	1	01-03	01-04	1195.39	1195.75	15.5234	3.0767	0.90	16.67	125.70	0.9669	22.50	0.0050	CIRC.	1000	59.20	0.015	2.00	1.97	2.44	1193.42	1193.31	0.00	NÃO	
12	1	01-04	01-05	1195.75	1195.55	1.2843	3.2052	0.90	16.86	125.01	1.0017	59.60	0.0050	CIRC.	1000	60.58	0.015	2.01	2.44	2.54	1193.31	1193.01	0.00	NÃO	
12	1	01-05	01-06	1195.55	1195.70	3.6137	3.5665	0.90	17.35	123.24	1.0988	59.31	0.0050	CIRC.	1000	64.49	0.015	2.05	2.54	2.98	1193.01	1192.72	0.00	NÃO	
12	1	01-06	01-07	1195.70	1195.49	4.2255	3.9891	0.90	17.84	121.55	1.2122	62.40	0.0050	CIRC.	1000	69.22	0.015	2.09	2.98	3.09	1192.72	1192.40	0.00	NÃO	
12	1	01-07	01-08	1195.49	1195.89	3.9204	4.3811	0.90	18.33	119.87	1.3129	39.00	0.0050	CIRC.	1000	73.72	0.015	2.12	3.09	3.68	1192.40	1192.21	0.83	NÃO	
12	1	01-08	01-09	1195.89	1194.29	3.1301	7.1137	0.90	18.64	118.86	2.1138	56.80	0.0090	CIRC.	1200	69.93	0.019	2.50	4.51	3.42	1191.38	1190.87	0.54	NÃO	TUNNEL LINER
12	2	02-01	02-02	1195.60	1195.25	14.9220	1.4922	0.90	15.00	132.25	0.4934	80.00	0.0050	CIRC.	800	56.34	0.015	1.69	2.58	2.63	1193.02	1192.62	0.00	NÃO	
12	2	02-02	02-03	1195.25	1194.28	0.0000	1.4922	0.90	15.79	129.07	0.4815	47.00	0.0050	CIRC.	800	55.49	0.015	1.68	2.63	1.89	1192.62	1192.39	0.00	NÃO	
12	2	02-03	02-04	1194.28	1194.23	3.0491	1.7971	0.90	16.25	127.27	0.5718	39.99	0.0050	CIRC.	800	61.98	0.015	1.75	1.89	2.04	1192.39	1192.19	0.00	NÃO	
12	2	02-04	02-05	1194.23	1195.47	4.0098	2.1981	0.90	16.64	125.84	0.6915	30.80	0.0050	CIRC.	800	71.04	0.015	1.81	2.04	3.44	1192.19	1192.03	0.00	NÃO	
12	2	02-05	01-08	1195.47	1195.89	2.2150	2.4196	0.90	16.92	124.79	0.7549	50.01	0.0050	CIRC.	800	76.42	0.015	1.83	3.44	4.11	1192.03	1191.78	0.40	NÃO	