

ANEXO 01 - BELO HORIZONTE

CEU AZUL

PLANILHA DE CÁLCULO GALERIAS ÁGUA PLUVIAL										BACIA / SUB-BACIA				VELOC./TEMPO					
Trecho	Cotas do terreno		Profundidade do coletor		Cotas do coletor		Extensão (m)	Área		Concen tração min	Coef. Esc. Superf.	Coef. Escocamento	Intensi dade l/s.ha	Vazão l/s	Capac. Máx. l/s	Diâmetro DN	Decivi dade m/m	Veloci dade m/s	Tempo escoamento min
	mont (m)	jus. (m)	mont (m)	jus. (m)	Cota (1)	Cota (2)		trecho (ha)	total (ha)										
1	502,35	501,01	1,20	1,10	501,15	499,91	58,70	2,00	2,00	5	0,80	0,60	280,00	336,00	291,69	1 x 40	0,0211	2,32	0,42
2	501,01	495,15	2,50	1,10	498,51	494,05	80,84	0,50	2,50	5	0,80	0,60	280,00	420,00	1386,40	1 x 60	0,0552	4,90	0,27
3	495,15	492,98	2,50	1,10	492,65	491,88	23,32	0,50	3,00	5	0,80	0,60	280,00	504,00	1072,30	1 x 60	0,0330	3,79	0,10
4	492,98	490,57	2,50	1,10	490,48	489,47	19,35	0,50	3,50	5	0,80	0,60	280,00	588,00	1348,21	1 x 60	0,0522	4,77	0,07
5	490,57	486,55	3,15	1,10	487,42	485,45	35,00	0,50	4,00	5	0,80	0,60	280,00	672,00	1399,31	1 x 60	0,0562	4,95	0,12
6	486,55	480,77	3,50	1,10	483,05	479,67	59,65	0,50	4,50	5	0,80	0,60	280,00	756,00	1404,93	1 x 60	0,0567	4,97	0,20
7	480,77	476,84	2,70	1,10	478,07	475,74	42,96	0,50	5,00	5	0,80	0,60	280,00	840,00	1373,12	1 x 60	0,0541	4,86	0,15
8	476,84	472,77	3,00	1,10	473,84	471,67	39,65	0,50	5,50	5	0,80	0,60	280,00	924,00	1381,48	1 x 60	0,0548	4,89	0,14
9	472,77	468,70	3,00	1,10	469,77	467,60	39,50	0,50	6,00	5	0,80	0,60	280,00	1008,00	1383,14	1 x 60	0,0549	4,89	0,13
10	468,70	465,65	3,00	1,10	465,70	464,55	22,00	0,50	6,50	5	0,80	0,60	280,00	1092,00	1349,19	1 x 60	0,0523	4,77	0,08
11	465,65	460,70	3,00	1,10	462,65	459,60	55,00	0,50	7,00	5	0,80	0,60	280,00	1176,00	1389,65	1 x 60	0,0555	4,91	0,19
TOTAL							475,97	12,00											1,86



JOÃO YASUJI SAKAI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº PR 21.735/D