São Paulo das Missões

PLANILHA DE CÁLCULO GALERIAS ÁGUA PLUVIAL											BACIA / SUB-BACIA							VELOC./TEMPO	
Trecho	Cotas do terreno		Profundidade do coletor		Cotas do coletor		Extensão	Área		Concentração	Coef. Esc. Superf.	Coef. Escoamento	Intensidade	Vazão	Capac. Máx.	Diâmetro	Declividade	Velocidade	Tempo escoamento
	mont. (m)	jus. (m)	mont. (m)	jus. (m)	Cota (1)	Cota (2)	(m)	trecho (ha)	total (ha)	min			l/s.ha	l/s	l/s	DN	m/m	m/s	min
1	174,00	159,00	1,60	1,60	172,40	157,40	306,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	2808,39	1 x 80	0,0490	5,59	0,91
2	158,00	156,00	1,88	1,88	156,12	154,12	93,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	3367,65	1 x 100	0,0215	4,29	0,36
3	159,00	151,00	2,40	2,40	156,60	148,60	310,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	10847,27	1 x 150	0,0258	6,14	0,84
4	162,00	151,00	1,35	1,35	160,65	149,65	225,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	1304,79	1 x 60	0,0489	4,61	0,81
5	165,00	151,00	1,35	1,35	163,65	149,65	380,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	1132,68	1 x 60	0,0368	4,01	1,58
6	168,00	157,00	1,60	1,60	166,40	155,40	270,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	2560,28	1 x 80	0,0407	5,09	0,88
7	165,00	162,00	1,60	1,60	163,40	160,40	80,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	2456,34	1 x 80	0,0375	4,89	0,27
8	174,00	169,00	1,35	1,35	172,65	167,65	161,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	1039,94	1 x 60	0,0311	3,68	0,73
9	177,00	175,00	1,88	1,88	175,12	173,12	125,00	1,00	1,00	5	0,60	0,60	280,00	168,00	2904,78	1 x 100	0,0160	3,70	0,56
TOTAL							1.950,00	3,12											6,96

Leandro de Aguiar Pio de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº:100061/D