

PLANILHA DE CÁLCULO DE GALERIAS CIRCULARES DE ÁGUAS PLUVIAIS DIMENSIONAMENTO PARA TUBOS EM CONCRETO											COLETOR Nº:							CALCULO:				
																		CONFERIDO:				
																		ART Nº:				
CIDADE: MAREMA											LOCAL: RUA LAURO MULLER						PRANCHA Nº:				DESENHO:	
																	ARQUIVO Nº:				DATA: 16/2/2018	
TRECHO	EXTENSÃO	ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO				TEMPO DE CONCENTR.	INTENSIDADE l/s	DEFLUVIO Q l/s	DIAMETRO Ø m	DIF. % Q & Q MAX	DECLIV. i %	VELOC. m/s	COLETOR Q MAX l/s	TERRENO		GALERIAS						
		ha												COTAS		COTAS		PROFUNDIDADES				
		C	A	CA	CA ac.									min.	ha	l/s	m	Q & Q MAX	%	m/s	l/s	MONTANTE
Rua Lauro Muller																						
1 - 2	10	25,00	20,00	0,050	0,050	10,00	366,10	18,31	1× 0,60	97%	1,50	2,62	684	475,500	475,500	474,000	473,850	1,50	1,65			
2 - 4	50	25,00	100,00	0,250	0,300	10,06	365,36	109,61	1× 0,60	92%	6,30	5,42	1.402	475,500	472,200	473,850	470,700	1,65	1,50			
3 - 4	8	50,00	20,00	0,100	0,100	10,00	366,10	36,61	1× 0,40	88%	2,50	2,59	299	472,400	472,200	470,900	470,700	1,50	1,50			
4 - 6	50	50,00	100,00	0,500	0,900	10,27	362,98	326,68	1× 0,60	73%	4,60	4,62	1.198	472,200	469,900	470,700	468,400	1,50	1,50			
5 - 6	8	50,00	20,00	0,100	0,100	10,00	366,10	36,61	1× 0,40	83%	1,25	1,83	212	470,000	469,900	468,500	468,400	1,50	1,50			
6 - 8	50	50,00	100,00	0,500	1,500	10,52	360,09	540,13	1× 0,60	57%	5,00	4,82	1.249	469,900	467,400	468,400	465,900	1,50	1,50			
7 - 8	8	50,00	20,00	0,100	0,100	10,00	366,10	36,61	1× 0,40	88%	2,50	2,59	299	467,600	467,400	466,100	465,900	1,50	1,50			
8 - 10	50	50,00	100,00	0,500	2,100	10,75	357,58	750,91	1× 0,60	53%	8,20	6,19	1.599	467,400	463,300	465,900	461,800	1,50	1,50			
9 - 10	8	50,00	20,00	0,100	0,100	10,00	366,10	36,61	1× 0,40	90%	3,75	3,18	367	463,600	463,300	462,100	461,800	1,50	1,50			
10 - 12	50	50,00	100,00	0,500	2,700	10,92	355,63	960,19	1× 0,60	47%	10,40	6,97	1.801	463,300	458,100	461,800	456,600	1,50	1,50			
11 - 12	8	50,00	20,00	0,100	0,100	10,00	366,10	36,61	1× 0,40	90%	3,75	3,18	367	458,400	458,100	456,900	456,600	1,50	1,50			
12 - 14	45	50,00	100,00	0,500	3,300	11,08	353,86	1.167,75	1× 0,60	42%	12,89	7,77	2.005	458,100	451,800	456,100	450,300	2,00	1,50			
13 - 14	8	45,00	20,00	0,090	0,090	10,00	366,10	32,95	1× 0,40	96%	17,50	6,92	792	453,200	451,800	451,700	450,300	1,50	1,50			
14 - 16	30	45,00	100,00	0,450	3,840	11,20	352,61	1.354,04	1× 0,60	36%	14,33	8,20	2.114	451,800	447,000	449,800	445,500	2,00	1,50			
15 - 16	8	30,00	20,00	0,060	0,060	10,00	366,10	21,97	1× 0,40	97%	12,50	5,84	670	448,000	447,000	446,500	445,500	1,50	1,50			
16 - 18	30	30,00	100,00	0,300	4,200	11,28	351,72	1.477,20	1× 0,60	32%	15,00	8,39	2.163	447,000	442,000	445,000	440,500	2,00	1,50			
17 - 18	8	30,00	20,00	0,060	0,060	10,00	366,10	21,97	1× 0,40	95%	6,25	4,12	473	442,500	442,000	441,000	440,500	1,50	1,50			
18 - A	32	30,00	20,00	0,060	4,320	11,38	350,73	1.515,17	1× 0,60	16%	10,31	6,95	1.793	442,000	438,000	440,200	436,900	1,80	1,10			

TEMPO
DE
PERCURSO
0,06
0,15
0,05
0,18
0,07
0,17
0,05
0,13
0,04
0,12
0,04
0,10
0,02
0,06
0,02
0,06
0,03
0,08