

**DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS CIRCULARES - ENG. CRISTIANE FREITAS**

Dados de entrada	
Coefficiente de Rugosidade (n)	0,014
Tempo de Retorno (anos)	10
Tirante relativo máximo (y/d)	0,85

Trecho	Cota		Comprimento (m)	Desnível (m)	Declividade do trecho (m/m)	Declividade adotada (m/m)	Coeficiente C	Área tributária		Tempo de escoam.		Intensidade (mm/h)	Q (m³/s)	D calculado (mm)	D adotado (mm)	Qp (m³/s)	Q/Qp (m³/s)	y/d	
	Montante (m)	Jusante (m)						Trecho (km²)	Σ A (km²)	Montante (min)	Trecho (min)								
1.1	51,46	51,17	30,42	0,29	0,0095	0,0221	0,30	0,14380	0,14380	5,00	0,12	128,29	1,539	750	1000	3,310	0,465	0,47	Ok
2.1	51,12	50,16	34,58	0,96	0,0278	0,0252	0,30	0,00346	0,00346	5,00	0,35	128,29	0,037	181	400	0,307	0,121	0,23	Ok
2.2	50,16	49,30	31,32	0,86	0,0275	0,0181	0,30	0,00313	0,00313	5,00	0,37	128,29	0,034	185	400	0,260	0,129	0,24	Ok
2.3	49,30	49,11	7,00	0,19	0,0271	0,0500	0,30	0,00070	0,00070	5,00	0,09	128,29	0,007	87	400	0,432	0,017	0,09	Ok
3.1	48,98	48,88	30,83	0,10	0,0032	0,0059	0,30	0,00308	0,00308	5,00	0,54	128,29	0,033	228	400	0,149	0,222	0,32	Ok
3.2	48,88	48,79	30,39	0,09	0,0030	0,0046	0,30	0,00304	0,00304	5,00	0,59	128,29	0,033	237	400	0,131	0,248	0,33	Ok
3.3	48,79	48,60	42,12	0,19	0,0045	0,0053	0,30	0,00421	0,00421	5,00	0,71	128,29	0,045	261	400	0,141	0,320	0,38	Ok
															400				
															48,00				