

Drenagem Pluvial Dimensionamento

Município: Araranguá - SC

Período de Retorno: 20 anos / duração 15min

		Dados dos Logradouros					Áreas Tributárias a Montante					Dimensionamento da Galeria									
Nome da Rua	Trecho		Cotas topográficas			compr. (m)	decliv. (m/m)	Coef. C	Área há	i (mm/h)	Q (l/s)	diâm. (cm)	Cota da Soleira		dif. (m)	Prof. da soleira		Decliv. (m/m)	Velocid. (m/s)	Vazão (l/s)	Obs
	mont.	jus.	mont.	jus.	dif.								mont.	jus.		mont.	jus.				
RUA	1	2	8,000	6,800	1,200	45,00	0,0267	0,70	0,500	111,39	108,30	40	6,900	5,700	1,20	1,10	1,10	0,0267	2,35	294,74	OK
GUANABARA	2	3	6,800	6,100	0,700	45,00	0,0156	0,70	0,200	111,39	151,61	40	5,700	5,000	0,70	1,10	1,10	0,0156	1,79	225,11	OK
	3	4	6,100	5,850	0,250	45,00	0,0056	0,70	0,200	111,39	194,93	50	5,000	4,650	0,35	1,10	1,20	0,0078	1,47	288,61	OK
	4	5	5,850	5,650	0,200	45,00	0,0044	0,70	0,200	111,39	238,25	50	4,650	4,400	0,25	1,20	1,25	0,0056	1,24	243,92	OK
	5	6	5,650	5,500	0,150	45,00	0,0033	0,70	0,200	111,39	281,57	60	4,400	4,170	0,23	1,25	1,33	0,0051	1,35	380,44	OK
	6	7	5,500	5,350	0,150	45,00	0,0033	0,70	0,200	111,39	324,89	60	4,170	3,940	0,23	1,33	1,41	0,0051	1,35	380,44	OK
	8	7	5,450	5,350	0,100	50,00	0,0020	0,70	0,500	111,39	108,30	40	4,200	3,950	0,25	1,25	1,40	0,0050	1,02	127,63	OK

Ligação em uma Tubulação existente de 80cm conforme apresentado em planta e foto em anexo