

DETERMINAÇÃO DAS VAZÕES POR SUB-BACIA								Refer. de localização
DADOS DO PROJETO ORIGINAL						REPROGRAMAÇÃO		
SUB-BACIAS	ÁREAS (m2)			VAZÃO P/ 100 ANOS 83,88 m3/s		VAZÃO P/ 40 ANOS 57,59 m3/s		
	individual	%	acumulada	pontual	acumulada	pontual	acumulada	
1.1	3.792.073,18	37,73%	3.792.073,18	31,64	31,64	21,72	21,72	Início Poço Fundo
2.1	19.973,87	0,20%	3.812.047,05	0,17	31,81	0,11	21,84	
2.2	23.171,58	0,23%	3.835.218,63	0,19	32,00	0,13	21,97	
2.3	302.018,72	3,00%	4.137.237,35	2,52	34,52	1,73	23,70	
2.4	368.577,26	3,67%	4.505.814,61	3,08	37,60	2,11	25,81	
3.1	1.935,53	0,02%	4.507.750,14	0,02	37,62	0,01	25,82	Pontilhão 03 e 04
3.2	444.397,81	4,42%	4.952.147,95	3,71	41,32	2,55	28,37	
3.3	61.816,88	0,61%	5.013.964,83	0,52	41,84	0,35	28,72	
3.4	770,20	0,01%	5.014.735,03	0,01	41,85	0,00	28,73	
3.5	67.889,70	0,68%	5.082.624,73	0,57	42,41	0,39	29,12	
4.1	324.302,75	3,23%	5.406.927,48	2,71	45,12	1,86	30,98	Pontilhão 05
4.2	245.466,53	2,44%	5.652.394,01	2,05	47,17	1,41	32,38	
5.1	326.098,69	3,24%	5.978.492,70	2,72	49,89	1,87	34,25	
6.1	319.657,61	3,18%	6.298.150,31	2,67	52,56	1,83	36,08	
6.2	642.711,54	6,39%	6.940.861,85	5,36	57,92	3,68	39,76	
9.1	512.705,99	5,10%	7.453.567,84	4,28	62,20	2,94	42,70	Cx Esp. 02 (Extrav. 2)
9.2	834.695,76	8,30%	8.288.263,60	6,97	69,16	4,78	47,48	
9.3	57.506,73	0,57%	8.345.770,33	0,48	69,64	0,33	47,81	
9.4	69.803,18	0,69%	8.415.573,51	0,58	70,23	0,40	48,21	
detenção				-3,86	66,37	-3,86	44,35	
6.3	409.767,65	4,08%	8.825.341,16	3,42	69,79	2,35	46,70	Cx Esp. 01 (Extrav. 3)
6.4	333.029,61	3,31%	9.158.370,77	2,78	72,56	1,91	48,61	
6.6	52.548,32	0,52%	9.231.486,23	0,44	73,00	0,30	48,91	
6.5	20.567,14	0,20%	9.178.937,91	0,17	73,17	0,12	49,03	
7.1	155.851,48	1,55%	9.387.337,71	1,30	74,48	0,89	49,92	Poço de Ataque 01
7.2	68.606,56	0,68%	9.455.944,27	0,57	75,05	0,39	50,31	
7.3	57.279,41	0,57%	9.513.223,68	0,48	75,53	0,33	50,64	
7.4	94.203,08	0,94%	9.607.426,76	0,79	76,31	0,54	51,18	
8.1	101.510,26	1,01%	9.708.937,02	0,85	77,16	0,58	51,76	Estaca 07 Edificação sobre o canal
8.2	202.036,68	2,01%	9.910.973,70	1,69	78,84	1,16	52,92	
8.3	58.934,06	0,59%	9.969.907,76	0,49	79,34	0,34	53,26	
8.4	81.893,06	0,81%	10.051.800,82	0,68	80,02	0,47	53,73	
detenção				3,86	83,88	3,86	57,59	Deságue no Rio Itajaí-Mirim

PROJETO ORIGINAL			PROJETO REPROGRAMADO		
VAZÃO P/ 100 ANOS (m3/s)			VAZÃO P/ 40 ANOS (m3/s)		
Extrav 2	Canal exist	Galeria	Extrav 2	Canal exist	Galeria
66,37	31,49	34,88	44,35	31,49	12,86
	47,45%	52,56%		71,00%	29,00%
Extrav 3	Canal exist	Galeria	Extrav 3	Canal exist	Galeria
73,17	51,20	21,97	49,03	41,98	7,04
	69,97%	30,03%		85,64%	14,36%

Vazões dos canais existentes calculadas no projeto original

Vazão do canal existente calculada no projeto original minorada em 18%