

Rio	Trecho	Estaca		TR	VAZÃO	Cota de Fundo Natural	Cota de Fundo de Projeto	Nível D'água	Lâmina D'água	Cota das Margens (m)		Declividade	Velocidade
	(m)			(anos)	(m³/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	Esquerda	Direita	(m/m)	(m/s)
Rio Bengalas	0 a 99	102+0	2040	TR10	288	835,36	833,51	838,33	4,82	839,46	839,34	0,0008	2,60
Rio Bengalas	0 a 99	101+0	2020	TR10	288	835,25	833,50	838,26	4,76	839,55	839,37	0,0008	2,78
Rio Bengalas	0 a 99	100+1	2001	TR10	Degrau								
Rio Bengalas	0 a 99	100+0	2000	TR10	288	835,26	832,90	838,31	5,41	839,28	839,38	0,0012	2,46
Rio Bengalas	0 a 99	99+0	1980	TR10	288	835,30	832,88	838,30	5,42	839,06	839,37	0,0012	2,46
Rio Bengalas	0 a 99	98+0	1960	TR10	400	835,20	832,85	837,85	5,00	838,91	839,37	0,0012	3,72
Rio Bengalas	0 a 99	97+15	1955	TR10	400	835,20	832,85	837,85	5,00	839,24	839,28	0,0012	3,72
Rio Bengalas	0 a 99	97+0	1940	TR10	400	835,01	832,83	837,64	4,81	839,57	839,40	0,0012	4,16
Rio Bengalas	0 a 99	96+18	1938	TR10	Ponte								
Rio Bengalas	0 a 99	96+0	1920	TR10	400	835,36	832,81	837,60	4,79	839,15	839,40	0,0012	4,16
Rio Bengalas	0 a 99	95+0	1900	TR10	400	835,03	832,78	837,57	4,79	839,05	839,60	0,0012	4,16
Rio Bengalas	0 a 99	94+0	1880	TR10	400	835,24	832,76	837,54	4,78	838,85	839,52	0,0012	4,17
Rio Bengalas	0 a 99	93+0	1860	TR10	400	834,99	832,74	837,47	4,73	838,88	839,36	0,0012	4,25
Rio Bengalas	0 a 99	92+0	1840	TR10	400	835,00	832,71	837,45	4,74	839,03	839,69	0,0012	4,24
Rio Bengalas	0 a 99	91+0	1820	TR10	400	834,98	832,67	837,43	4,76	838,95	839,70	0,0012	4,21
Rio Bengalas	0 a 99	90+0	1800	TR10	400	834,89	832,67	837,35	4,68	838,91	839,72	0,0012	4,30
Rio Bengalas	0 a 99	89+0	1780	TR10	400	834,86	832,64	837,33	4,69	838,89	839,75	0,0012	4,29
Rio Bengalas	0 a 99	88+0	1760	TR10	400	834,86	832,62	837,29	4,67	838,85	839,81	0,0012	4,31
Rio Bengalas	0 a 99	87+0	1740	TR10	400	834,95	832,60	837,24	4,64	838,68	839,81	0,0012	4,35
Rio Bengalas	0 a 99	86+0	1720	TR10	400	834,71	832,57	837,21	4,64	838,53	839,85	0,0012	4,36
Rio Bengalas	0 a 99	85+0	1700	TR10	400	834,76	832,55	837,18	4,63	838,40	839,91	0,0012	4,35
Rio Bengalas	0 a 99	84+0	1680	TR10	400	834,81	832,53	837,14	4,61	838,30	839,94	0,0012	4,37
Rio Bengalas	0 a 99	83+0	1660	TR10	400	834,68	832,50	837,10	4,60	838,24	839,96	0,0012	4,38
Rio Bengalas	0 a 99	82+0	1640	TR10	400	834,75	832,48	837,07	4,59	838,11	840,00	0,0012	4,39
Rio Bengalas	0 a 99	81+0	1620	TR10	400	834,70	832,46	837,02	4,56	837,95	839,96	0,0012	4,43
Rio Bengalas	0 a 99	80+0	1600	TR10	400	834,78	832,43	836,99	4,56	837,65	839,92	0,0012	4,41
Rio Bengalas	0 a 99	79+0	1580	TR10	400	834,80	832,41	836,96	4,55	838,01	839,94	0,0012	4,42
Rio Bengalas	0 a 99	78+0	1560	TR10	400	834,66	832,39	837,00	4,61	837,75	840,01	0,0012	4,19
Rio Bengalas	0 a 99	77+0	1540	TR10	400	834,70	832,36	836,97	4,61	837,62	840,01	0,0012	4,19
Rio Bengalas	0 a 99	76+0	1520	TR10	400	834,72	832,34	836,95	4,61	837,60	840,04	0,0012	4,16
Rio Bengalas	0 a 99	75+0	1500	TR10	400	833,99	832,32	836,92	4,60	837,55	840,06	0,0012	4,16
Rio Bengalas	0 a 99	74+0	1480	TR10	400	834,53	832,29	836,89	4,60	837,67	840,33	0,0012	4,17
Rio Bengalas	0 a 99	73+0	1460	TR10	400	834,56	832,27	836,84	4,57	838,26	840,39	0,0012	4,21
Rio Bengalas	0 a 99	72+0	1440	TR10	400	834,49	832,25	836,82	4,57	838,35	840,38	0,0012	4,19
Rio Bengalas	0 a 99	71+0	1420	TR10	400	834,49	832,22	836,77	4,55	838,63	840,32	0,0012	4,22
Rio Bengalas	0 a 99	70+10	1410	TR10	Ponte								
Rio Bengalas	0 a 99	70+0	1400	TR10	400	834,52	832,20	836,72	4,52	838,52	839,71	0,0012	4,26
Rio Bengalas	0 a 99	69+0	1380	TR10	400	834,62	832,18	836,72	4,54	838,21	839,83	0,0012	4,13
Rio Bengalas	0 a 99	68+0	1360	TR10	400	834,54	832,15	836,65	4,50	837,95	839,50	0,0012	4,21
Rio Bengalas	0 a 99	67+0	1340	TR10	400	834,40	832,13	836,62	4,49	837,78	837,98	0,0012	4,21
Rio Bengalas	0 a 99	66+0	1320	TR10	400	834,38	832,11	836,54	4,43	837,69	837,95	0,0012	4,30
Rio Bengalas	0 a 99	65+0	1300	TR10	400	834,43	832,08	836,51	4,43	837,58	837,75	0,0012	4,30
Rio Bengalas	0 a 99	64+0	1280	TR10	400	834,24	832,06	836,44	4,38	837,49	837,46	0,0012	4,39
Rio Bengalas	0 a 99	63+0	1260	TR10	400	834,44	832,04	836,38	4,34	837,42	838,21	0,0012	4,44
Rio Bengalas	0 a 99	62+0	1240	TR10	400	834,33	832,01	836,22	4,21	837,40	838,25	0,0012	4,68
Rio Bengalas	0 a 99	61+0	1220	TR10	400	834,36	831,99	836,18	4,19	837,40	838,31	0,0012	4,67
Rio Bengalas	0 a 99	60+0	1200	TR10	400	834,32	831,97	836,18	4,21	837,31	838,38	0,0012	4,58
Rio Bengalas	0 a 99	59+0	1180	TR10	400	834,26	831,94	836,14	4,20	837,51	838,44	0,0012	4,58
Rio Bengalas	0 a 99	58+0	1160	TR10	400	834,27	831,92	836,25	4,33	837,34	838,22	0,0012	4,13
Rio Bengalas	0 a 99	57+0	1140	TR10	400	834,25	831,90	836,37	4,47	837,69	838,48	0,0012	3,61
Rio Bengalas	0 a 99	56+0	1120	TR10	400	834,42	831,87	836,43	4,56	838,10	838,15	0,0012	3,29
Rio Bengalas	0 a 99	55+0	1100	TR10	400	834,34	831,85	836,41	4,56	838,01	838,30	0,0012	3,28
Rio Bengalas	0 a 99	54+0	1080	TR10	400	834,32	831,83	836,40	4,57	838,13	839,31	0,0012	3,27
Rio Bengalas	0 a 99	53+0	1060	TR10	400	834,28	831,80	836,38	4,58	837,93	839,15	0,0012	3,26
Rio Bengalas	0 a 99	52+0	1040	TR10	400	834,34	831,78	836,38	4,60	837,98	838,27	0,0012	3,24
Rio Bengalas	0 a 99	51+0	1020	TR10	400	834,30	831,76	836,35	4,59	838,01	838,32	0,0012	3,26
Rio Bengalas	0 a 99	50+0	1000	TR10	400	834,21	831,73	836,34	4,61	837,82	838,49	0,0012	3,24

Rio	Trecho	Estaca		TR	VAZÃO	Cota de Fundo Natural	Cota de Fundo de Projeto	Nível D'água	Lâmina D'água	Cota das Margens (m)		Declividade	Velocidade
	(m)			(anos)	(m³/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	Esquerda	Direita	(m/m)	(m/s)
Rio Bengalas	0 a 99	49+0	980	TR10	400	834,26	831,71	836,33	4,62	837,77	838,41	0,0012	3,22
Rio Bengalas	0 a 99	48+0	960	TR10	400	834,28	831,69	836,32	4,63	837,43	838,05	0,0012	3,20
Rio Bengalas	0 a 99	47+0	940	TR10	400	834,21	831,66	836,31	4,65	837,52	837,90	0,0012	3,21
Rio Bengalas	0 a 99	46+0	920	TR10	400	834,26	831,64	836,29	4,65	837,68	837,52	0,0012	3,20
Rio Bengalas	0 a 99	45+0	900	TR10	400	834,09	831,62	836,28	4,66	838,08	837,38	0,0012	3,18
Rio Bengalas	0 a 99	44+0	880	TR10	400	834,04	831,59	836,23	4,64	837,81	837,67	0,0012	3,28
Rio Bengalas	0 a 99	43+0	860	TR10	400	833,62	831,57	836,25	4,68	838,08	837,91	0,0012	3,17
Rio Bengalas	0 a 99	42+0	840	TR10	400	833,58	831,55	836,22	4,67	838,25	837,83	0,0012	3,19
Rio Bengalas	0 a 99	41+0	820	TR10	400	833,56	831,52	836,22	4,70	838,46	838,23	0,0012	3,16
Rio Bengalas	0 a 99	40+0	800	TR10	400	833,93	831,50	836,20	4,70	838,29	839,03	0,0012	3,15
Rio Bengalas	0 a 99	39+0	780	TR10	400	833,75	831,48	836,18	4,70	838,04	838,49	0,0012	3,17
Rio Bengalas	0 a 99	38+0	760	TR10	400	833,81	831,45	836,18	4,73	838,28	838,30	0,0012	3,14
Rio Bengalas	0 a 99	37+0	740	TR10	400	833,65	831,43	836,18	4,75	838,63	838,27	0,0012	3,07
Rio Bengalas	0 a 99	36+0	720	TR10	400	833,59	831,41	836,15	4,74	837,90	838,20	0,0012	3,12
Rio Bengalas	0 a 99	35+0	700	TR10	400	833,42	831,38	836,14	4,76	837,68	837,70	0,0012	3,12
Rio Bengalas	0 a 99	34+0	680	TR10	400	833,76	831,36	836,13	4,77	838,05	838,00	0,0012	3,10
Rio Bengalas	0 a 99	33+0	660	TR10	400	833,51	831,34	836,11	4,77	837,90	838,23	0,0012	3,10
Rio Bengalas	0 a 99	32+0	640	TR10	400	833,47	831,31	836,10	4,79	837,80	837,93	0,0012	3,09

Rio	Trecho	Estaca		TR	VAZÃO	Cota de Fundo Natural	Cota de Fundo de Projeto	Nível D'água	Lâmina D'água	Cota das Margens (m)		Declividade	Velocidade
	(m)			(anos)	(m³/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	Esquerda	Direita	(m/m)	(m/s)
Rio Bengalas	0 a 99	31+0	620	TR10	400	833,88	831,29	836,09	4,80	837,71	838,18	0,0012	3,08
Rio Bengalas	0 a 99	30+0	600	TR10	400	833,71	831,27	836,08	4,81	837,89	838,19	0,0012	3,08
Rio Bengalas	0 a 99	29+0	580	TR10	400	833,88	831,24	836,07	4,83	837,99	837,99	0,0012	3,06
Rio Bengalas	0 a 99	28+0	560	TR10	400	833,83	831,22	836,06	4,84	839,24	837,64	0,0012	3,05
Rio Bengalas	0 a 99	27+0	540	TR10	400	833,83	831,20	836,05	4,85	839,41	837,74	0,0012	3,04
Rio Bengalas	0 a 99	26+0	520	TR10	400	833,78	831,17	836,04	4,87	839,41	837,42	0,0012	3,04
Rio Bengalas	0 a 99	25+0	500	TR10	400	833,78	831,15	836,03	4,88	839,79	837,01	0,0012	3,03
Rio Bengalas	0 a 99	24+0	480	TR10	400	833,71	831,13	836,02	4,89	840,00	836,90	0,0012	3,02
Rio Bengalas	0 a 99	23+0	460	TR10	400	833,68	831,10	836,01	4,91	839,73	836,98	0,0012	3,00
Rio Bengalas	0 a 99	22+0	440	TR10	400	833,44	831,08	835,99	4,91	839,42	838,97	0,0012	3,01
Rio Bengalas	0 a 99	21+0	420	TR10	400	833,73	831,06	835,98	4,92	839,11	839,35	0,0012	3,02
Rio Bengalas	0 a 99	20+0	400	TR10	400	833,75	831,03	835,98	4,95	838,99	839,47	0,0012	2,97
Rio Bengalas	0 a 99	19+0	380	TR10	400	833,50	831,01	835,98	4,97	838,95	839,45	0,0012	2,92
Rio Bengalas	0 a 99	18+0	360	TR10	400	833,50	830,99	835,96	4,97	838,22	839,54	0,0012	2,93
Rio Bengalas	0 a 99	17+0	340	TR10	400	833,48	830,96	835,94	4,98	837,55	839,60	0,0012	2,97
Rio Bengalas	0 a 99	16+0	320	TR10	400	833,55	830,94	835,91	4,97	837,23	840,51	0,0012	3,02
Rio Bengalas	0 a 99	15+0	300	TR10	400	833,54	830,92	835,90	4,98	837,11	840,82	0,0012	2,99
Rio Bengalas	0 a 99	14+0	280	TR10	400	833,38	830,89	835,89	5,00	837,35	841,89	0,0012	2,98
Rio Bengalas	0 a 99	13+0	260	TR10	400	833,45	830,87	835,90	5,03	837,65	841,75	0,0012	2,89
Rio Bengalas	0 a 99	12+0	240	TR10	400	833,36	830,85	835,89	5,04	837,70	841,50	0,0012	2,91
Rio Bengalas	0 a 99	11+0	220	TR10	400	833,18	830,82	835,51	4,69	838,23	841,27	0,0012	3,86
Rio Bengalas	0 a 99	10+10	210	TR10	Ponte								
Rio Bengalas	0 a 99	10+0	200	TR10	400	833,55	830,80	834,67	3,87	839,55	840,72	0,0012	5,10
Rio Bengalas	0 a 99	9+0	180	TR10	400	833,81	830,78	834,77	3,99	838,31	840,34	0,0012	3,91
Rio Bengalas	0 a 99	8+0	160	TR10	400	834,06	830,75	834,76	4,01	838,55	839,56	0,0012	3,86
Rio Bengalas	0 a 99	7+0	140	TR10	400	834,00	830,73	834,63	3,90	839,92	838,26	0,0012	4,10
Rio Bengalas	0 a 99	6+0	120	TR10	400	833,45	830,71	834,80	4,09	838,34	836,03	0,0012	3,36
Rio Bengalas	0 a 99	5+0	100	TR10	400	833,37	830,68	834,59	3,91	838,04	836,17	0,0012	3,82
Rio Bengalas	0 a 99	4+0	80	TR10	400	833,02	830,66	834,57	3,91	837,98	837,60	0,0012	3,79
Rio Bengalas	0 a 99	3+0	60	TR10	400	831,71	830,64	833,69	3,05	836,57	837,67	0,0012	5,43
Rio Bengalas	0 a 99	2+0	40	TR10	400	831,65	830,61	833,38	2,77	835,44	837,70	0,0012	5,10
Rio Bengalas	0 a 99	1+0	20	TR10	400	831,03	830,59	833,24	2,65	834,62	835,90	0,0012	4,89
Rio Bengalas	0 a 99	0+0	0	TR10	400	829,62	829,62	832,17	2,55	834,25	833,40	0,0012	4,89