

Estacas	Coordenadas (SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S)		Nível D'água (m)			Margem Esquerda						Margem Direita											
	N	E	NA <sub>fev</sub>	NA <sub>02</sub>	NA <sub>10</sub>	Seção Tipo					Proteção de Pé	Complemento	Velocidade (m/s)		Seção Tipo					Proteção de Pé	Complemento	Velocidade (m/s)	
						A	B	C	D	E			V <sub>02</sub>	V <sub>10</sub>	A	B	C	D	E			V <sub>02</sub>	V <sub>10</sub>
E.G. 2.337 + 0m (Início)	7.756.136,01	679.747,07	544,11	545,92	546,96				D		Bioengenharia	-	2,02	2,97				D		Bioengenharia	-	2,02	2,97
E.G. 2.340 + 0m	7.756.078,02	679.762,46	544,08	545,92	547,06				D		Bioengenharia	-	1,38	1,87				D		Bioengenharia	-	1,38	1,87
E.G. 2.345 + 0m	7.755.981,40	679.785,60	543,29	545,53	546,72				D		Bioengenharia	-	1,51	2,35				D		Bioengenharia	-	1,51	2,35
E.G. 2.350 + 0m	7.755.883,82	679.801,35	543,22	545,23	546,35				D		Bioengenharia	-	1,88	2,84				D		Bioengenharia	-	0,94	1,42
E.G. 2.355 + 0m	7.755.789,58	679.776,21	543,22	545,17	546,33				D		Bioengenharia	-	2,03	2,51				D		Bioengenharia	-	1,01	1,25
E.G. 2.360 + 0m	7.755.711,20	679.719,44	543,06	544,81	545,99				D		Bioengenharia	-	1,10	1,54				D		Bioengenharia	-	2,20	3,08
E.G. 2.365 + 0m (Início trecho sem modelagem hidráulica)	7.755.611,84	679.718,83							D		Bioengenharia	-						D		Bioengenharia	-		
E.G. 2.370 + 0m	7.755.513,91	679.700,77							D		Bioengenharia	-						D		Bioengenharia	-		
E.G. 2.375 + 0m (Fim trecho sem modelagem hidráulica)	7.755.420,37	679.725,98							D		Bioengenharia	-						D		Bioengenharia	-		
E.G. 2.379 + 0m (Transição MD)	7.755.342,17	679.715,59	539,14	540,50	541,45				D		Bioengenharia	-	3,01	3,95				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 850mm	3,01	3,95
E.G. 2.380 + 0m (Transição ME)	7.755.322,37	679.718,38	538,45	539,98	541,22				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,91	2,03				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,91	2,03
E.G. 2.385 + 0m	7.755.226,67	679.743,40	538,23	540,04	541,31				B		Bioengenharia	-	0,66	0,86				B		Bioengenharia	-	0,66	0,86
E.G. 2.386 + 0m (Transição MD)	7.755.208,79	679.752,35	538,23	540,04	541,31				B		Bioengenharia	-	0,66	0,86				C		Bioengenharia	-	0,66	0,86
E.G. 2.388 + 0m (Transição MD)	7.755.169,97	679.760,54	538,40	539,97	541,23				B		Bioengenharia	-	1,04	1,31				B		Bioengenharia	-	1,04	1,31
E.G. 2.390 + 0m	7.755.130,43	679.766,24	538,19	539,83	541,01				B		Bioengenharia	-	1,12	1,45				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 450mm	2,24	2,91
E.G. 2.391 + 0m (Transição ME e MD)	7.755.113,68	679.777,02	538,19	539,83	541,01				A		Bioengenharia	-	1,12	1,45				C		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 450mm	2,24	2,91
E.G. 2.393 + 0m (Transição MD)	7.755.105,57	679.813,32	538,05	539,66	540,89				A		Bioengenharia	-	1,78	2,20						Bioengenharia	-	1,78	2,20
E.G. 2.395 + 0m (Transição MD)	7.755.119,30	679.850,89	537,36	539,58	540,83				A		Bioengenharia	-	1,85	2,52				A		Bioengenharia	-	0,93	1,26
E.G. 2.396 + 0m (Transição ME)	7.755.126,16	679.869,68	537,36	539,58	540,83				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,85	2,52				A		Bioengenharia	-	0,93	1,26
E.G. 2.398 + 0m (Transição MD)	7.755.126,01	679.909,13	537,59	539,54	540,80				B		Bioengenharia	-	1,23	1,69						Bioengenharia	-	1,23	1,69
E.G. 2.400 + 0m	7.755.113,28	679.946,68	537,59	539,54	540,80				B		Bioengenharia	-	1,23	1,69						Bioengenharia	-	1,23	1,69
E.G. 2.404 + 0m (Transição ME)	7.755.078,10	680.018,17	537,32	539,52	540,76				A		Bioengenharia	-	1,17	1,77						Bioengenharia	-	1,17	1,77
E.G. 2.405 + 0m (Transição MD)	7.755.076,45	680.038,08	537,32	539,52	540,76				A		Bioengenharia	-	1,17	1,77				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,17	1,77
E.G. 2.410 + 0m	7.755.068,99	680.137,53	537,21	539,38	540,62				A		Bioengenharia	-	1,34	1,75				B		Bioengenharia	-	1,34	1,75
E.G. 2.415 + 0m (Transição MD)	7.755.048,43	680.234,99	537,54	539,26	540,48				A		Bioengenharia	-	1,12	1,41				C		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 450mm	2,24	2,83
E.G. 2.420 + 0m	7.755.107,56	680.308,53	537,40	539,09	540,31				A		Bioengenharia	-	1,43	1,98				C		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,43	1,98
E.G. 2.421 + 0m (Transição MD)	7.755.125,00	680.318,28	537,30	538,95	540,17				A		Bioengenharia	-	1,84	2,32				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,84	2,32
E.G. 2.425 + 0m	7.755.200,24	680.343,36	536,95	538,91	540,21				A		Bioengenharia	-	0,98	1,23				B		Bioengenharia	-	0,98	1,23
E.G. 2.428 + 0m (Transição MD)	7.755.259,97	680.341,21	536,83	538,83	540,14				A		Bioengenharia	-	1,18	1,37						Bioengenharia	-	1,18	1,37
E.G. 2.429 + 0m (Transição ME)	7.755.279,89	680.342,09	536,57	538,73	540,01				B		Bioengenharia	-	0,89	1,17						Bioengenharia	-	1,77	2,33
E.G. 2.430 + 0m	7.755.298,40	680.349,43	536,57	538,73	540,01				B		Bioengenharia	-	0,89	1,17						Bioengenharia	-	1,77	2,33
E.G. 2.431 + 0m (Transição MD)	7.755.314,26	680.361,59	536,57	538,73	540,01				B		Bioengenharia	-	1,33	1,75				A		Bioengenharia	-	1,33	1,75
E.G. 2.435 + 0m (Transição ME)	7.755.367,90	680.419,39	536,71	538,69	539,99						Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,32	1,80				A		Bioengenharia	-	0,66	0,90
E.G. 2.439 + 0m (Transição ME e MD)	7.755.313,14	680.461,08	536,43	538,67	539,97				A		Bioengenharia	-	1,04	1,51				C		Bioengenharia	-	0,52	0,75
E.G. 2.440 + 0m	7.755.295,28	680.470,07	536,43	538,67	539,97				A		Bioengenharia	-	0,52	0,75				C		Bioengenharia	-	1,04	1,51
E.G. 2.442 + 10m (Transição ME)	7.755.257,97	680.500,21	536,34	538,61	539,91				B		Bioengenharia	-	0,60	0,78				C		Bioengenharia	-	1,20	1,56
E.G. 2.445 + 0m (Transição MD)	7.755.279,41	680.543,78	536,34	538,61	539,91				B		Bioengenharia	-	0,90	1,17				B		Bioengenharia	-	0,90	1,17
E.G. 2.450 + 0m	7.755.329,70	680.629,68	536,33	538,45	539,66				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,30	1,86				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,30	1,86
E.G. 2.455 + 0m	7.755.386,30	680.712,11	536,44	538,39	539,59				B		Bioengenharia	-	1,13	1,54				B		Bioengenharia	-	1,13	1,54
E.G. 2.460 + 0m	7.755.449,00	680.789,30	536,38	538,24	539,43				B		Bioengenharia	-	1,22	1,50				B		Bioengenharia	-	1,22	1,50
E.G. 2.465 + 0m	7.755.536,76	680.835,04	536,52	538,22	539,44				B		Bioengenharia	-	0,57	0,61				B		Bioengenharia	-	1,15	1,23
E.G. 2.470 + 0m (Transição ME)	7.755.635,95	680.844,52	536,39	538,17	539,40						Bioengenharia	-	1,32	1,35				B		Bioengenharia	-	0,66	0,67
E.G. 2.475 + 0m	7.755.707,87	680.910,03	535,73	537,83	539,20						Bioengenharia	-	2,77	1,75				B		Bioengenharia	-	1,39	0,87
E.G. 2.480 + 0m	7.755.669,14	680.981,65	535,69	537,83	539,09						Bioengenharia	-	0,94	1,42				B		Bioengenharia	-	0,94	1,42
E.G. 2.482 + 0m (Transição ME)	7.755.636,83	681.005,18	535,69	537,83	539,09				A		Bioengenharia	-	0,94	1,42				B		Bioengenharia	-	0,94	1,42
E.G. 2.485 + 0m (Transição MD)	7.755.595,64	681.048,73	535,63	537,77	539,00				A		Bioengenharia	-	1,11	1,57				A		Bioengenharia	-	1,11	1,57
E.G. 2.486 + 0m (Transição ME)	7.755.582,09	681.063,44	535,38	537,74	538,94						Bioengenharia	-	0,99	1,47				A		Bioengenharia	-	0,99	1,47
E.G. 2.490 + 0m (Transição MD)	7.755.518,85	681.111,99	535,54	537,66	538,77						Bioengenharia	-	1,32	2,03				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,32	2,03
E.G. 2.491 + 0m (Transição ME)	7.755.113,68	679.777,02	535,54	537,66	538,77				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,32	2,03				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,32	2,03
E.G. 2.495 + 0m	7.755.461,49	681.193,54	535,58	537,61	538,68				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,12	1,82				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	1,12	1,82
E.G. 2.500 + 0m	7.755.409,55	681.278,96	535,57	537,24	538,37				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	2,06	2,07				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	2,06	2,07
E.G. 2.502 + 0m (Transição ME)	7.755.386,39	681.311,56	535,57	537,24	538,37						Bioengenharia	-	2,06	2,07				B		Enrocamento	D <sub>50</sub> = 300mm	2,06	2,07
E.G. 2.503 + 0m (Transição MD)	7.755.376,01	681.328,62	535,57	537,24	538,37				D		Bioengenharia	-	2,06	2,07						Bioengenharia	-	2,06	2,07
E.G. 2.505 + 0m	7.755.356,70	681.363,65	535,79	537,11	538,42				D		Bioengenharia	-	1,36	0,98						Bioengenharia	-	1,36	0,98
E.G. 2.510 + 0m	7.755.296,50	681.442,84	535,12	536,90	538,19				D		Bioengenharia	-	1,36	1,87						Bioengenharia	-	1,36	1,87
E.G. 2.515 + 0m	7.755.308,26	681.534,25	535,04	536,89	538,23				D		Bioengenharia	-	1,20	1,55						Bioengenharia	-	0,60	0,77
E.G. 2.520 + 0m	7.755.250,15	681.610,36	534,47	536,77	538,04				D		Bioengenharia	-	1,30	1,90						Bioengenharia	-	1,30	1,90
E.G. 2.525 + 0m	7.755.172,11	681.668,51	534,48	536,70	537,98				D		Bioengenharia	-	0,98	1,41						Bioengenharia	-	0,98	1,41
E.G. 2.530 + 0m	7.755.093,96	681.730,48	534,44	536,61	537,88				D		Bioengenharia	-	1,14	1,52						Bioengenharia	-	1,14	1,52
E.G. 2.535 + 0m	7.755.026,65	681.804,41	534,37	536,56	537,76				D		Bioengenharia	-	1,29	1,87						Bioengenharia	-	1,29	1,87
E.G. 2.540 + 0m (Transição ME)	7.754.976,92	681.890,68	534,36	536,26	537,57			</															