

Estacas	Coordenadas (SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S)					Nível D'água (m)					Margem Esquerda					Margem Direita							
	N	E	NAset	NA02	NA010	Seção Tipo					Velocidade (m/s)	V02	V010	Seção Tipo					Velocidade (m/s)	V02	V010		
						A	B	C	D	E				Proteção de Pé	Complemento	A	B	C				D	E
E.G.A25- 0 +0m (Início)	7.757.916,80	699.472,23	396,57	398,50	399,93				D		Bioengenharia	-	2,23	2,96				D		Bioengenharia	-	2,23	2,96
E.G.A25- 5 +0m	7.757.817,56	699.472,98	395,32	397,02	398,10				D		Bioengenharia	-	3,13	3,69				D		Bioengenharia	-	3,13	3,69
E.G.A25- 10 +0m	7.757.735,01	699.432,33	394,61	396,16	397,28				D		Bioengenharia	-	3,49	4,59				D		Bioengenharia	-	3,49	4,59
E.G.A25- 15 +0m	7.757.650,79	699.379,51	393,00	394,44	395,42				D		Bioengenharia	-	4,43	5,80				D		Bioengenharia	-	2,21	2,90
E.G.A25- 20 +0m	7.757.610,19	699.289,67	391,63	393,26	394,44				D		Bioengenharia	-	1,35	1,74				D		Bioengenharia	-	1,35	1,74
E.G.A25- 25 +0m	7.757.542,33	699.220,55	391,17	392,64	393,75				D		Bioengenharia	-	2,96	3,59				D		Bioengenharia	-	2,96	3,59
E.G.A25- 30 +0m	7.757.447,91	699.212,05	390,60	392,28	393,48				D		Bioengenharia	-	1,55	2,09				D		Bioengenharia	-	3,11	4,19
E.G.A25- 35 +0m	7.757.371,44	699.276,40	389,87	391,89	393,15				D		Bioengenharia	-	1,99	2,76				D		Bioengenharia	-	1,99	2,76
E.G.A25- 40 +0m	7.757.277,77	699.306,90	389,75	391,79	393,12				D		Bioengenharia	-	1,85	2,26				D		Bioengenharia	-	1,85	2,26
E.G.A25- 45 +0m	7.757.195,18	699.361,49	389,56	391,57	392,79				D		Bioengenharia	-	2,02	2,73				D		Bioengenharia	-	2,02	2,73
E.G.A25- 50 +0m	7.757.116,01	699.422,58	389,39	391,27	392,51				D		Bioengenharia	-	2,32	2,82				D		Bioengenharia	-	2,32	2,82
E.G.A25- 55 +0m	7.757.030,70	699.461,30	389,19	391,05	392,35				D		Bioengenharia	-	2,56	3,08				D		Bioengenharia	-	1,28	1,54
E.G.A25- 57 +0m (Transição MD)	7.757.010,30	699.428,29	388,99	390,98	392,29				D		Bioengenharia	-	1,35	1,90	B1				Enrocamento	D50 = 300mm	1,35	1,90	
E.G.A25- 60 +0m	7.756.980,27	699.377,90	388,99	390,98	392,29				D		Bioengenharia	-	1,35	1,90	B1				Enrocamento	D50 = 300mm	1,35	1,90	
E.G.A25- 65 +0m (Transição MD)	7.756.889,93	699.360,32	388,71	390,76	392,02				D		Bioengenharia	-	1,88	2,47				D		Bioengenharia	-	1,88	2,47
E.G.A25- 70 +0m	7.756.798,63	699.401,13	388,43	390,50	391,76				D		Bioengenharia	-	2,11	2,52				D		Bioengenharia	-	2,11	2,52
E.G.A25- 75 +0m	7.756.711,76	699.450,65	388,15	390,14	391,55				D		Bioengenharia	-	2,32	2,25				D		Bioengenharia	-	2,32	2,25
E.G.A25- 80 +0m	7.756.633,65	699.511,57	387,86	389,87	391,26				D		Bioengenharia	-	2,13	2,39				D		Bioengenharia	-	2,13	2,39
E.G.A25- 85 +0m	7.756.550,97	699.554,58	387,55	389,65	391,05				D		Bioengenharia	-	2,02	2,08				D		Bioengenharia	-	2,02	2,08
E.G.A25- 90 +0m	7.756.499,14	699.627,76	387,24	389,02	390,35				D		Bioengenharia	-	2,00	2,25				D		Bioengenharia	-	4,00	4,51
E.G.A25- 95 +0m	7.756.526,23	699.718,97	386,90	388,78	390,25				D		Bioengenharia	-	2,17	2,63				D		Bioengenharia	-	2,17	2,63
E.G.A25- 100 +0m	7.756.486,38	699.807,08	386,44	388,48	390,11				D		Bioengenharia	-	1,84	2,07				D		Bioengenharia	-	1,84	2,07
E.G.A25- 105 +0m	7.756.430,47	699.888,48	385,99	388,21	389,73				D		Bioengenharia	-	2,17	2,86				D		Bioengenharia	-	2,17	2,86
E.G.A25- 110 +0m	7.756.346,69	699.927,63	385,74	388,02	389,57				D		Bioengenharia	-	2,09	2,66				D		Bioengenharia	-	2,09	2,66
E.G.A25- 115 +0m	7.756.248,23	699.943,08	385,49	387,86	389,45				D		Bioengenharia	-	1,95	2,32				D		Bioengenharia	-	1,95	2,32
E.G.A25- 120 +0m	7.756.164,21	699.980,04	385,11	387,21	388,74				D		Bioengenharia	-	2,48	2,95				D		Bioengenharia	-	2,48	2,95
E.G.A25- 125 +0m	7.756.120,99	700.065,75	384,92	387,22	388,80				D		Bioengenharia	-	1,59	2,07				D		Bioengenharia	-	1,59	2,07
E.G.A25- 130 +0m	7.756.103,15	700.157,89	384,51	386,91	388,36				D		Bioengenharia	-	1,07	1,49				D		Bioengenharia	-	2,13	2,99
E.G.A25- 135 +0m	7.756.168,57	700.233,34	384,10	386,06	387,17				D		Bioengenharia	-	3,46	4,52				D		Bioengenharia	-	3,46	4,52
E.G.A25- 140 +0m	7.756.255,49	700.269,09	383,82	385,86	387,33				D		Bioengenharia	-	1,09	1,52				D		Bioengenharia	-	1,09	1,52
E.G.A25- 141 +0m (Transição MD)	7.756.269,01	700.283,83	383,82	385,86	387,33				D		Bioengenharia	-	1,09	1,52	B3				Bioengenharia	-	1,09	1,52	
E.G.A25- 145 +0m	7.756.323,09	700.342,78	383,68	385,50	386,99				D		Bioengenharia	-	2,56	2,73	B1				Enrocamento	D50 = 300mm	2,56	2,73	
E.G.A25- 150 +0m	7.756.378,84	700.424,03	383,43	385,27	386,88				D		Bioengenharia	-	2,69	2,93	B3				Bioengenharia	-	1,35	1,47	
E.G.A25- 155 +0m	7.756.391,53	700.522,53	383,17	385,14	386,80				D		Bioengenharia	-	1,63	1,88	B1				Enrocamento	D50 = 300mm	1,63	1,88	
E.G.A25- 160 +0m (Transição MD)	7.756.345,06	700.597,81	382,57	384,76	386,31				D		Bioengenharia	-	2,36	3,04				D		Bioengenharia	-	2,36	3,04
E.G.A25- 165 +0m	7.756.246,26	700.608,81	382,38	384,76	386,38				D		Bioengenharia	-	1,81	2,30				D		Bioengenharia	-	1,81	2,30
E.G.A25- 170 +0m	7.756.153,83	700.600,53	381,53	383,90	385,14				D		Bioengenharia	-	3,67	4,76				D		Bioengenharia	-	3,67	4,76
E.G.A25- 175 +0m	7.756.081,31	700.535,21	379,41	382,08	383,51				D		Bioengenharia	-	3,95	4,95				D		Bioengenharia	-	3,95	4,95
E.G.A25- 180 +0m	7.756.026,24	700.452,08	378,27	380,95	382,56				D		Bioengenharia	-	4,14	5,11				D		Bioengenharia	-	4,14	5,11
E.G.A25- 185 +0m	7.755.980,97	700.364,05	377,28	379,08	380,53				D		Bioengenharia	-	2,67	2,46				D		Bioengenharia	-	2,67	2,46
E.G.A25- 190 +0m	7.755.925,14	700.294,46	376,48	378,69	380,48				D		Bioengenharia	-	0,81	0,89				D		Bioengenharia	-	1,63	1,77
E.G.A25- 195 +0m	7.755.883,35	700.369,63	376,19	378,32	380,18				D		Bioengenharia	-	3,37	3,40				D		Bioengenharia	-	1,69	1,70
E.G.A25- 200 +0m	7.755.852,53	700.462,51	375,85	378,18	380,06				D		Bioengenharia	-	1,98	2,43				D		Bioengenharia	-	1,98	2,43
E.G.A25- 205 +0m	7.755.820,84	700.552,09	375,60	378,12	380,03				D		Bioengenharia	-	1,56	1,98				D		Bioengenharia	-	1,56	1,98
E.G.A25- 209 +0m (Transição MD)	7.755.766,17	700.610,50	375,35	378,00	379,92				D		Bioengenharia	-	1,71	2,05	B1				Enrocamento	D50 = 300mm	1,71	2,05	
E.G.A25- 210 +0m	7.755.752,51	700.625,10	375,19	378,03	379,99				D		Bioengenharia	-	0,66	0,81	B3				Bioengenharia	-	1,32	1,61	
E.G.A25- 212 +0m (Transição MD)	7.755.760,52	700.654,30	375,19	378,03	379,99				D		Bioengenharia	-	0,66	0,81				D		Bioengenharia	-	1,32	1,61
E.G.A25- 215 +0m	7.755.813,38	700.679,65	375,04	377,97	379,90				D		Bioengenharia	-	1,28	1,62				D		Bioengenharia	-	1,28	1,62
E.G.A25- 220 +0m	7.755.868,59	700.758,48	375,00	377,93	379,85				D		Bioengenharia	-	1,24	1,72				D		Bioengenharia	-	1,24	1,72
E.G.A25- 225 +0m	7.755.932,30	700.807,76	375,00	377,92	379,85				D		Bioengenharia	-	0,98	1,38				D		Bioengenharia	-	0,98	1,38
E.G.A25- 230 +0m	7.756.031,55	700.801,63	375,00	377,87	379,78				D		Bioengenharia	-	1,15	1,62				D		Bioengenharia	-	1,15	1,62
E.G.A25- 235 +0m	7.756.126,51	700.832,93	375,00	377,82	379,74				D		Bioengenharia	-	1,18	1,52				D		Bioengenharia	-	1,18	1,52
E.G.A25- 240 +0m	7.756.182,04	700.909,21	375,00	377,73	379,63				D		Bioengenharia	-	1,44	1,81				D		Bioengenharia	-	1,44	1,81
E.G.A25- 245 +0m	7.756.192,93	701.008,59	375,00	377,65	379,55				D		Bioengenharia	-	1,25	1,53				D		Bioengenharia	-	1,25	1,53
E.G.A25- 250 +0m	7.756.175,50	701.105,59	374,88	377,57	379,54				D		Bioengenharia	-	1,42	1,19				D		Bioengenharia	-	1,42	1,19
E.G.A25- 255 +0m	7.756.150,82	701.202,11	374,76	377,41	379,41				D		Bioengenharia	-	1,82	1,64				D		Bioengenharia	-	1,82	1,64
E.G.A25- 260 +0m	7.756.151,12	701.298,82	374,70	377,39	379,38				D		Bioengenharia	-	1,61	1,57				D		Bioengenharia	-	1,61	1,57
E.G.A25- 265 +0m	7.756.160,35	701.391,96	374,57	377,39	379,37				D		Bioengenharia	-	1,05	1,34				D		Bioengenharia	-	1,05	1,34
E.G.A25- 270 +0m	7.756.113,98	701.476,44	374,35	377,26	379,26				D		Bioengenharia	-	1,33	1,33				D		Bioengenharia	-	1,33	1,33
E.G.A25- 275 +0m	7.756.030,29	701.519,19	374,21	377,24	379,24				D		Bioengenharia	-	1,02	1,17				D		Bioengenharia	-	1,02	1,17
E.G.A25- 280 +0m	7.755.986,61	701.609,02	374,16	377,24	379,23				D		Bioengenharia	-	0,89	1,14				D		Bioengenharia	-	0,89	1,14
E.G.A25- 285 +0m	7.755.947,46	701.701,04	374,01	377,21	379,20				D		Bioengenharia	-	0,93	1,19				D		Bioengenharia	-	0,93	1,