

Relatório da Medição

Data Medido: quinta-feira

Detalhes do Local		Informações da Medição	
Nome do Local	São Benedito	Participantes	F
Código da Seção	00	Barco/Motor	
Localização	Rio São Benedito	Nº da Medição	

Informações do Sistema		Configurações do Sistema	
Tipo do Sistema	RS-M9	Prof. dos Transdutores (m)	0,20
Número de Série	3293	Salinidade (ppt)	0,0
Versão do Firmware	3.00	Declinação Mag. (graus)	-16,5
Versão do Software	3.50		

Configurações da Medição				Re
Ref. para Trajeto	Bottom-Track	Método Margem Esq.	Margem Gradual	Larg.
Ref. para Prof.	Feixe Vertical	Método Margem Dir.	Margem Gradual	Área
Sist. de Coord.	ENU	Tipo Extrapolação Superf.	Lei Exponencial	Vel.
		Tipo Extrapolação Fundo	Lei Exponencial	Vaz.

Resultados das Medições														
Nº da trav.	Hora			Dist.				Vel. Méd.			Vaz.			
	#	Hora	Duração	Temp.	Trajeto	DMG	Larg.	Área	Emb.	Água	Esq.	Dir.	Superf.	Meio Fu
1	M	14:58:37	0:04:17	28,5	159,36	154,42	159,42	675,9	0,620	0,479	0,01	0,01	32,30	248,38
2	M	15:03:08	0:03:42	28,5	158,65	153,56	158,56	669,8	0,715	0,485	0,00	0,03	31,33	252,02
3	M	15:07:05	0:03:35	28,4	156,59	154,34	159,34	679,4	0,728	0,471	0,08	-0,04	31,96	244,45
4	M	15:10:52	0:03:23	28,5	157,69	153,31	158,31	672,7	0,777	0,480	0,12	0,01	31,10	250,24
			Média	28,5	158,07	153,91	158,91	674,5	0,710	0,479	0,05	0,00	31,67	248,77
			Desvio Padrão	0,0	1,04	0,48	0,48	3,6	0,057	0,005	0,05	0,03	0,48	2,81
			CV	0,0	0,007	0,003	0,003	0,005	0,080	0,011	0,959	12,875	0,015	0,011

Tempo de Exposição: 0:14:57

Nº da trav.20131212145836r.rivr; Nº da trav.20131212150308r.rivr; Nº da trav.20131212150703r.rivr; Nº da trav.20131212151051r.rivr;

Coment.

Nº da trav.20131212145836r.rivr - sem; Nº da trav.20131212150308r.rivr - sem; Nº da trav.20131212150703r.rivr - sem; Nº da trav.20131212151051r.rivr - sem;

Testar Sistema

Resultado: Sistema está operando normalmente

Parâmetros e configurações marcadas com um * não são constantes para todos os arquivos.

Relató

Etapa	Vert.	Hora	Traj. (m)	Latitude (graus)	Longitude (graus)
Marg. ini. (1)	1	15:07:05	0,08	-9° 6' 55.61"	-57° 1' 35.49"
Marg. ini. (2)	2	15:07:06	0,13	-9° 6' 55.61"	-57° 1' 35.49"

Marg. ini. (3)	3	15:07:07	0,13	-9° 6' 55.61"	-57° 1' 35.49"
Marg. ini. (4)	4	15:07:08	0,13	-9° 6' 55.61"	-57° 1' 35.49"
Marg. ini. (5)	5	15:07:09	0,2	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Marg. ini. (6)	6	15:07:10	0,27	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Marg. ini. (7)	7	15:07:11	0,41	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Marg. ini. (8)	8	15:07:12	0,47	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	9	15:07:13	0,1	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	10	15:07:14	0,19	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	11	15:07:15	0,23	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	12	15:07:16	0,31	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	13	15:07:17	0,35	-9° 6' 55.60"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	14	15:07:18	0,51	-9° 6' 55.61"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	15	15:07:19	0,73	-9° 6' 55.61"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	16	15:07:20	1,01	-9° 6' 55.62"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	17	15:07:21	1,15	-9° 6' 55.62"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	18	15:07:22	1,29	-9° 6' 55.63"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	19	15:07:23	1,45	-9° 6' 55.63"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	20	15:07:24	1,75	-9° 6' 55.64"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	21	15:07:25	1,99	-9° 6' 55.65"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	22	15:07:26	2,3	-9° 6' 55.66"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	23	15:07:27	2,67	-9° 6' 55.67"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	24	15:07:28	3,03	-9° 6' 55.68"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	25	15:07:29	3,46	-9° 6' 55.69"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	26	15:07:30	3,88	-9° 6' 55.71"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	27	15:07:31	4,51	-9° 6' 55.73"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	28	15:07:32	5,19	-9° 6' 55.75"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	29	15:07:33	5,98	-9° 6' 55.77"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	30	15:07:34	6,85	-9° 6' 55.80"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	31	15:07:35	7,74	-9° 6' 55.83"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	32	15:07:36	8,67	-9° 6' 55.86"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	33	15:07:37	9,64	-9° 6' 55.89"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	34	15:07:38	10,7	-9° 6' 55.93"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	35	15:07:39	11,75	-9° 6' 55.96"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	36	15:07:40	12,87	-9° 6' 56.00"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	37	15:07:41	13,82	-9° 6' 56.03"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	38	15:07:42	14,61	-9° 6' 56.05"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	39	15:07:43	15,35	-9° 6' 56.08"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	40	15:07:44	16,13	-9° 6' 56.10"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	41	15:07:45	16,9	-9° 6' 56.12"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	42	15:07:46	17,68	-9° 6' 56.15"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	43	15:07:47	18,47	-9° 6' 56.17"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	44	15:07:48	19,26	-9° 6' 56.20"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	45	15:07:49	20,09	-9° 6' 56.22"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	46	15:07:50	20,89	-9° 6' 56.25"	-57° 1' 35.54"
Em Trânsito	47	15:07:51	21,67	-9° 6' 56.27"	-57° 1' 35.54"
Em Trânsito	48	15:07:52	22,48	-9° 6' 56.30"	-57° 1' 35.55"
Em Trânsito	49	15:07:53	23,27	-9° 6' 56.32"	-57° 1' 35.55"
Em Trânsito	50	15:07:54	24,08	-9° 6' 56.35"	-57° 1' 35.55"
Em Trânsito	51	15:07:55	24,85	-9° 6' 56.38"	-57° 1' 35.56"
Em Trânsito	52	15:07:56	25,64	-9° 6' 56.40"	-57° 1' 35.56"

Em Trânsito	53	15:07:57	26,46	-9° 6' 56.43"	-57° 1' 35.56"
Em Trânsito	54	15:07:58	27,28	-9° 6' 56.45"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	55	15:07:59	28,1	-9° 6' 56.48"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	56	15:08:00	28,95	-9° 6' 56.51"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	57	15:08:01	29,8	-9° 6' 56.54"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	58	15:08:02	30,66	-9° 6' 56.56"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	59	15:08:03	31,53	-9° 6' 56.59"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	60	15:08:04	32,37	-9° 6' 56.62"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	61	15:08:05	33,18	-9° 6' 56.65"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	62	15:08:06	33,99	-9° 6' 56.67"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	63	15:08:07	34,78	-9° 6' 56.70"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	64	15:08:08	35,57	-9° 6' 56.72"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	65	15:08:09	36,36	-9° 6' 56.75"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	66	15:08:10	37,14	-9° 6' 56.77"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	67	15:08:11	38	-9° 6' 56.80"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	68	15:08:12	38,82	-9° 6' 56.83"	-57° 1' 35.59"
Em Trânsito	69	15:08:13	39,65	-9° 6' 56.86"	-57° 1' 35.59"
Em Trânsito	70	15:08:14	40,5	-9° 6' 56.88"	-57° 1' 35.59"
Em Trânsito	71	15:08:15	41,37	-9° 6' 56.91"	-57° 1' 35.60"
Em Trânsito	72	15:08:16	42,25	-9° 6' 56.94"	-57° 1' 35.60"
Em Trânsito	73	15:08:17	43,13	-9° 6' 56.97"	-57° 1' 35.60"
Em Trânsito	74	15:08:18	44,02	-9° 6' 57.00"	-57° 1' 35.61"
Em Trânsito	75	15:08:19	44,92	-9° 6' 57.03"	-57° 1' 35.61"
Em Trânsito	76	15:08:20	45,81	-9° 6' 57.06"	-57° 1' 35.62"
Em Trânsito	77	15:08:21	46,72	-9° 6' 57.08"	-57° 1' 35.62"
Em Trânsito	78	15:08:22	47,62	-9° 6' 57.11"	-57° 1' 35.63"
Em Trânsito	79	15:08:23	48,57	-9° 6' 57.14"	-57° 1' 35.63"
Em Trânsito	80	15:08:24	49,51	-9° 6' 57.17"	-57° 1' 35.64"
Em Trânsito	81	15:08:25	50,41	-9° 6' 57.20"	-57° 1' 35.64"
Em Trânsito	82	15:08:26	51,38	-9° 6' 57.23"	-57° 1' 35.65"
Em Trânsito	83	15:08:27	52,31	-9° 6' 57.26"	-57° 1' 35.65"
Em Trânsito	84	15:08:28	53,25	-9° 6' 57.29"	-57° 1' 35.66"
Em Trânsito	85	15:08:29	54,19	-9° 6' 57.32"	-57° 1' 35.66"
Em Trânsito	86	15:08:30	55,13	-9° 6' 57.35"	-57° 1' 35.67"
Em Trânsito	87	15:08:31	56,07	-9° 6' 57.38"	-57° 1' 35.67"
Em Trânsito	88	15:08:32	56,99	-9° 6' 57.41"	-57° 1' 35.67"
Em Trânsito	89	15:08:33	57,9	-9° 6' 57.44"	-57° 1' 35.68"
Em Trânsito	90	15:08:34	58,85	-9° 6' 57.47"	-57° 1' 35.68"
Em Trânsito	91	15:08:35	59,77	-9° 6' 57.50"	-57° 1' 35.68"
Em Trânsito	92	15:08:36	60,66	-9° 6' 57.53"	-57° 1' 35.69"
Em Trânsito	93	15:08:37	61,58	-9° 6' 57.56"	-57° 1' 35.69"
Em Trânsito	94	15:08:38	62,5	-9° 6' 57.59"	-57° 1' 35.69"
Em Trânsito	95	15:08:39	63,4	-9° 6' 57.62"	-57° 1' 35.70"
Em Trânsito	96	15:08:40	64,28	-9° 6' 57.65"	-57° 1' 35.70"
Em Trânsito	97	15:08:41	65,13	-9° 6' 57.68"	-57° 1' 35.70"
Em Trânsito	98	15:08:42	66,04	-9° 6' 57.71"	-57° 1' 35.71"
Em Trânsito	99	15:08:43	66,98	-9° 6' 57.74"	-57° 1' 35.71"
Em Trânsito	100	15:08:44	67,87	-9° 6' 57.77"	-57° 1' 35.72"
Em Trânsito	101	15:08:45	68,77	-9° 6' 57.79"	-57° 1' 35.72"
Em Trânsito	102	15:08:46	69,69	-9° 6' 57.82"	-57° 1' 35.73"

Em Trânsito	103	15:08:47	70,54	-9° 6' 57.85"	-57° 1' 35.73"
Em Trânsito	104	15:08:48	71,4	-9° 6' 57.88"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	105	15:08:49	72,27	-9° 6' 57.91"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	106	15:08:50	73,14	-9° 6' 57.93"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	107	15:08:51	74,06	-9° 6' 57.96"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	108	15:08:52	74,95	-9° 6' 57.99"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	109	15:08:53	75,83	-9° 6' 58.02"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	110	15:08:54	76,71	-9° 6' 58.05"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	111	15:08:55	77,59	-9° 6' 58.08"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	112	15:08:56	78,47	-9° 6' 58.11"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	113	15:08:57	79,34	-9° 6' 58.14"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	114	15:08:58	80,2	-9° 6' 58.16"	-57° 1' 35.77"
Em Trânsito	115	15:08:59	81,08	-9° 6' 58.19"	-57° 1' 35.77"
Em Trânsito	116	15:09:00	81,94	-9° 6' 58.22"	-57° 1' 35.77"
Em Trânsito	117	15:09:01	82,85	-9° 6' 58.25"	-57° 1' 35.77"
Em Trânsito	118	15:09:02	83,74	-9° 6' 58.28"	-57° 1' 35.78"
Em Trânsito	119	15:09:03	84,65	-9° 6' 58.31"	-57° 1' 35.78"
Em Trânsito	120	15:09:04	85,52	-9° 6' 58.34"	-57° 1' 35.78"
Em Trânsito	121	15:09:05	86,39	-9° 6' 58.36"	-57° 1' 35.79"
Em Trânsito	122	15:09:06	87,31	-9° 6' 58.39"	-57° 1' 35.79"
Em Trânsito	123	15:09:07	88,23	-9° 6' 58.42"	-57° 1' 35.80"
Em Trânsito	124	15:09:08	89,16	-9° 6' 58.45"	-57° 1' 35.80"
Em Trânsito	125	15:09:09	90,03	-9° 6' 58.48"	-57° 1' 35.81"
Em Trânsito	126	15:09:10	90,97	-9° 6' 58.51"	-57° 1' 35.81"
Em Trânsito	127	15:09:11	91,88	-9° 6' 58.54"	-57° 1' 35.82"
Em Trânsito	128	15:09:12	92,84	-9° 6' 58.57"	-57° 1' 35.83"
Em Trânsito	129	15:09:13	93,79	-9° 6' 58.60"	-57° 1' 35.83"
Em Trânsito	130	15:09:14	94,76	-9° 6' 58.63"	-57° 1' 35.84"
Em Trânsito	131	15:09:15	95,7	-9° 6' 58.66"	-57° 1' 35.84"
Em Trânsito	132	15:09:16	96,63	-9° 6' 58.69"	-57° 1' 35.85"
Em Trânsito	133	15:09:17	97,56	-9° 6' 58.72"	-57° 1' 35.86"
Em Trânsito	134	15:09:18	98,52	-9° 6' 58.75"	-57° 1' 35.86"
Em Trânsito	135	15:09:19	99,48	-9° 6' 58.78"	-57° 1' 35.87"
Em Trânsito	136	15:09:20	100,44	-9° 6' 58.81"	-57° 1' 35.88"
Em Trânsito	137	15:09:21	101,37	-9° 6' 58.84"	-57° 1' 35.88"
Em Trânsito	138	15:09:22	102,33	-9° 6' 58.87"	-57° 1' 35.89"
Em Trânsito	139	15:09:23	103,26	-9° 6' 58.90"	-57° 1' 35.89"
Em Trânsito	140	15:09:24	104,2	-9° 6' 58.93"	-57° 1' 35.89"
Em Trânsito	141	15:09:25	105,13	-9° 6' 58.96"	-57° 1' 35.90"
Em Trânsito	142	15:09:26	106,07	-9° 6' 58.99"	-57° 1' 35.90"
Em Trânsito	143	15:09:27	106,99	-9° 6' 59.02"	-57° 1' 35.91"
Em Trânsito	144	15:09:28	107,93	-9° 6' 59.05"	-57° 1' 35.91"
Em Trânsito	145	15:09:29	108,84	-9° 6' 59.08"	-57° 1' 35.91"
Em Trânsito	146	15:09:30	109,76	-9° 6' 59.11"	-57° 1' 35.92"
Em Trânsito	147	15:09:31	110,65	-9° 6' 59.14"	-57° 1' 35.92"
Em Trânsito	148	15:09:32	111,61	-9° 6' 59.17"	-57° 1' 35.93"
Em Trânsito	149	15:09:33	112,51	-9° 6' 59.20"	-57° 1' 35.93"
Em Trânsito	150	15:09:34	113,41	-9° 6' 59.23"	-57° 1' 35.93"
Em Trânsito	151	15:09:35	114,32	-9° 6' 59.26"	-57° 1' 35.93"
Em Trânsito	152	15:09:36	115,24	-9° 6' 59.29"	-57° 1' 35.94"

Em Trânsito	153	15:09:37	116,15	-9° 6' 59.32"	-57° 1' 35.94"
Em Trânsito	154	15:09:38	117,08	-9° 6' 59.35"	-57° 1' 35.94"
Em Trânsito	155	15:09:39	118	-9° 6' 59.38"	-57° 1' 35.95"
Em Trânsito	156	15:09:40	118,95	-9° 6' 59.41"	-57° 1' 35.95"
Em Trânsito	157	15:09:41	119,92	-9° 6' 59.44"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	158	15:09:42	120,88	-9° 6' 59.47"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	159	15:09:43	121,83	-9° 6' 59.50"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	160	15:09:44	122,77	-9° 6' 59.53"	-57° 1' 35.97"
Em Trânsito	161	15:09:45	123,7	-9° 6' 59.56"	-57° 1' 35.97"
Em Trânsito	162	15:09:46	124,62	-9° 6' 59.59"	-57° 1' 35.97"
Em Trânsito	163	15:09:47	125,53	-9° 6' 59.62"	-57° 1' 35.98"
Em Trânsito	164	15:09:48	126,41	-9° 6' 59.65"	-57° 1' 35.98"
Em Trânsito	165	15:09:49	127,32	-9° 6' 59.68"	-57° 1' 35.98"
Em Trânsito	166	15:09:50	128,25	-9° 6' 59.71"	-57° 1' 35.98"
Em Trânsito	167	15:09:51	129,19	-9° 6' 59.74"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	168	15:09:52	130,12	-9° 6' 59.77"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	169	15:09:53	130,98	-9° 6' 59.80"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	170	15:09:54	131,88	-9° 6' 59.83"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	171	15:09:55	132,78	-9° 6' 59.86"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	172	15:09:56	133,69	-9° 6' 59.89"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	173	15:09:57	134,64	-9° 6' 59.92"	-57° 1' 36.00"
Em Trânsito	174	15:09:58	135,54	-9° 6' 59.95"	-57° 1' 36.00"
Em Trânsito	175	15:09:59	136,48	-9° 6' 59.98"	-57° 1' 36.00"
Em Trânsito	176	15:10:00	137,38	-9° 7' 0.01"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	177	15:10:01	138,29	-9° 7' 0.04"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	178	15:10:02	139,2	-9° 7' 0.07"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	179	15:10:03	140,12	-9° 7' 0.10"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	180	15:10:04	140,99	-9° 7' 0.13"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	181	15:10:05	141,85	-9° 7' 0.15"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	182	15:10:06	142,71	-9° 7' 0.18"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	183	15:10:07	143,55	-9° 7' 0.21"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	184	15:10:08	144,37	-9° 7' 0.24"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	185	15:10:09	145,19	-9° 7' 0.26"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	186	15:10:10	146,02	-9° 7' 0.29"	-57° 1' 36.01"
Em Trânsito	187	15:10:11	146,84	-9° 7' 0.32"	-57° 1' 36.00"
Em Trânsito	188	15:10:12	147,65	-9° 7' 0.34"	-57° 1' 36.00"
Em Trânsito	189	15:10:13	148,48	-9° 7' 0.37"	-57° 1' 36.00"
Em Trânsito	190	15:10:14	149,31	-9° 7' 0.40"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	191	15:10:15	150,08	-9° 7' 0.42"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	192	15:10:16	150,81	-9° 7' 0.44"	-57° 1' 35.99"
Em Trânsito	193	15:10:17	151,47	-9° 7' 0.46"	-57° 1' 35.98"
Em Trânsito	194	15:10:18	151,98	-9° 7' 0.48"	-57° 1' 35.98"
Em Trânsito	195	15:10:19	152,51	-9° 7' 0.50"	-57° 1' 35.98"
Em Trânsito	196	15:10:20	153,04	-9° 7' 0.51"	-57° 1' 35.97"
Em Trânsito	197	15:10:21	153,53	-9° 7' 0.53"	-57° 1' 35.97"
Em Trânsito	198	15:10:22	153,94	-9° 7' 0.54"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	199	15:10:23	154,27	-9° 7' 0.55"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	200	15:10:24	154,54	-9° 7' 0.56"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	201	15:10:25	154,81	-9° 7' 0.57"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	202	15:10:26	155,21	-9° 7' 0.58"	-57° 1' 35.96"

Em Trânsito	203	15:10:27	155,61	-9° 7' 0.60"	-57° 1' 35.96"
Em Trânsito	204	15:10:28	155,75	-9° 7' 0.60"	-57° 1' 35.95"
Em Trânsito	205	15:10:29	155,96	-9° 7' 0.60"	-57° 1' 35.95"
Em Trânsito	206	15:10:30	156,05	-9° 7' 0.60"	-57° 1' 35.95"
Em Trânsito	207	15:10:31	156,13	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Em Trânsito	208	15:10:32	156,17	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Marg.fin. (1)	209	15:10:33	156,21	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Marg.fin. (2)	210	15:10:34	156,33	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Marg.fin. (3)	211	15:10:35	156,35	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Marg.fin. (4)	212	15:10:36	156,42	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Marg.fin. (5)	213	15:10:37	156,46	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Marg.fin. (6)	214	15:10:38	156,49	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.95"
Marg.fin. (7)	215	15:10:39	156,59	-9° 7' 0.60"	-57° 1' 35.95"

fev/14

Posto Fluviométrico: São Benedito

Rio: São Benedito		Responsável: Companhia Hidrelétrica Teles Pires			
Coordenadas: Lat. = -9.115295o Long. = -57.026529o		Operadora: VERACRUZ, Soluções Geofísicas			
Medição 2	Data: 08/02/2014				Equipamento: M... Diâmetro da Hélice: ... Temp. do Ar (°C): ...
	Horário Inicial:	7:53	Réguas Iniciais:	584	cm
	Horário Final:	12:07	Réguas Finais:	584	cm

Resultados

Parâmetro	Valor	Unidade	Descrição do Parâmetro
Vazão Líquida:	516,6	m ³ /s	Vazão Líquida na seção referenciada
Estimativa de Erro da Vazão Líquida:	4,1	m ³ /s	Desvio padrão da medida da vazão
Velocidade Média:	0,46	m/s	Velocidade média da água na seção
Desvio Padrão da Velocidade Média:	0,00	m/s	Desvio padrão da velocidade média
Velocidade Média Máxima em uma vertical:	0,70	m/s	Considerando as velocidades médias
Velocidade Pontual Máxima:	0,88	m/s	Maior velocidade pontual observada
Profundidade Máxima:	7,60	m	Profundidade máxima da seção
Profundidade Média:	6,44	m	Profundidade média da seção
Profundidade Mediana:	6,87	m	Mediana das profundidades
Área da Seção:	1117,0	m ²	Área da seção do rio referenciada

Tabela de Medidas de Campo

Equipe: Daniel; Marcos Henrique, Leo Bruno, M...

Vertical	Dist. Margem (m)	Profundidade Máxima (m)	V _{Superficial} (m/s)	V ₂₀ (m/s)	V ₄₀ (m/s)	V ₆₀ (m/s)	V ₈₀ (m/s)
PI	0						
IA	4,95						
1	12,95	4,85	0,022	0,027	0,022	0,022	0,022
2	20,95	7,07	0,068	0,097	0,127	0,189	0,227
3	28,95	7,60	0,299	0,539	0,428	0,371	0,187
4	36,95	7,41	0,716	0,649	0,659	0,510	0,327
5	44,95	7,41	0,750	0,779	0,702	0,649	0,427
6	52,95	7,02	0,726	0,841	0,755	0,683	0,427
7	60,95	6,59	0,745	0,879	0,759	0,707	0,527
8	68,95	6,83	0,692	0,721	0,635	0,683	0,427

9	76,95	6,57	0,702	0,750	0,740	0,793	0,5
10	84,95	6,65	0,688	0,620	0,635	0,486	0,5
11	92,95	6,87	0,673	0,711	0,582	0,644	0,5
12	100,95	6,78	0,692	0,659	0,731	0,644	0,5
13	108,95	6,70	0,702	0,673	0,716	0,606	0,5
14	116,95	6,57	0,587	0,644	0,572	0,606	0,5
15	124,95	6,56	0,721	0,664	0,601	0,500	0,3
16	132,95	6,49	0,601	0,678	0,558	0,529	0,5
17	140,95	6,62	0,524	0,529	0,611	0,390	0,3
18	148,95	6,57	0,356	0,313	0,285	0,270	0,2
19	156,95	6,52	0,472	0,280	0,227	0,232	0,2
20	164,95	6,55	0,060	0,185	0,203	0,177	0,0
21	172,95	4,62	0,010	0,014	0,010	0,010	0,0
FA	178,45						
PF	181,65						
0							

mai/14

Relatório da Medição

Data Medido: terça-feira, 13 de

Detalhes do Local		Informações da Medição	
Nome do Local	SÃO BENEDITO	Participantes	JUNIOR/ NELSOM/
Código da Seção	0	Barco/Motor	25 H
Localização	RIO SÃO BENEDITO	Nº da Medição	10

Informações do Sistema		Configurações do Sistema		Unidade
Tipo do Sistema	RS-M9	Prof. dos Transdutores (m)	0,20	Dist.
Número de Série	3293	Salinidade (ppt)	0,0	Velocid.
Versão do Firmware	3.00	Declinação Mag. (graus)	-16,6	Área
Versão do Software	3.50			Vaz.
				Temper

Configurações da Medição				Resultados da Medição	
Ref. para Trajeto	Bottom-Track	Método Margem Esq.	Margem Gradual	Largura (m)	
Ref. para Prof.	Feixe Vertical	Método Margem Dir.	Margem Gradual	Área (m2)	
Sist. de Coord.	ENU	Tipo Extrapolação Superf.	Lei Exponencial	Vel. Abs. Média	
		Tipo Extrapolação Fundo	Lei Exponencial	Vaz. Total (m3/)	

Resultados das Medições															
Nº da trav.	Hora		Dist.					Vel. Méd.			Vaz.				
#	Hora	Duração	Temp.	Trajeto	DMG	Larg.	Área	Emb.	Água	Esq.	Dir.	Superf.	Meio	Fundo	Total
1 M	15:58:18	0:04:54	27,2	161,17	158,19	166,19	892,2	0,548	0,639	0,39	-0,10	63,70	411,37	95,11	570,464
2 M	16:03:26	0:04:40	27,2	159,45	156,49	164,49	881,3	0,569	0,646	0,10	-0,21	63,63	412,40	93,46	569,365
3 M	16:08:22	0:04:34	27,2	159,96	156,43	164,43	883,6	0,584	0,641	0,18	-0,19	63,70	407,15	95,93	566,776
		Média	27,2	160,19	157,04	165,04	885,7	0,567	0,642	0,22	-0,17	63,68	410,31	94,83	568,868
		Desvio Padrão	0,0	0,72	0,82	0,82	4,7	0,015	0,003	0,12	0,05	0,04	2,27	1,03	1,546
		CV	0,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,026	0,004	0,549	0,304	0,001	0,006	0,011	0,003

Tempo de Exposição: 0:14:08

Nº da trav.20140513155817.riv; Nº da trav.20140513160325.riv; Nº da trav.20140513160820.riv;

Coment.

Nº da trav 20140513155817 riv - SFM· Nº da trav 20140513160325 riv - SFM· Nº da trav 20140513160820 riv - SFM

Calibração da Bússola

Calibração com sucesso

Duração da calibração = 64 s
 M4.00 = Influência magnética tolerável
 Q9 = Campo magnético é uniforme
 H9 = Rotação horizontal completa
 V2 = Pitch/Roll Baixos

Recomendações:

As travessias devem ser feitas com baixa inclinação, ou, repetir a calibração com pitch/roll mais elevados

Evite mudanças na configuração e orientação entre o sistema e as influências magnéticas detectadas durante a calibração da bússola.

A localização da travessia deve ter as mesmas propriedades magnéticas de onde a bússola foi calibrada.

Testar Sistema

Resultado: Sistema está operando normalmente

Parâmetros e configurações marcadas com um * não são constantes para todos os arquivos.

Relatório gerado com I

Etapa	Vert	Hora	Trajeto (m)	Latitude (graus)	Longitude (graus)
Margem Inicial (1)	1	16:08:22	0,05	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Margem Inicial (2)	2	16:08:23	0,08	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Margem Inicial (3)	3	16:08:24	0,1	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Margem Inicial (4)	4	16:08:25	0,14	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Margem Inicial (5)	5	16:08:26	0,19	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Margem Inicial (6)	6	16:08:27	0,38	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.49"
Margem Inicial (7)	7	16:08:28	0,44	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.49"
Margem Inicial (8)	8	16:08:29	0,51	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.49"
Margem Inicial (9)	9	16:08:30	0,57	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.49"
Margem Inicial (10)	10	16:08:31	0,6	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	11	16:08:32	0,08	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	12	16:08:33	0,11	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	13	16:08:34	0,15	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	14	16:08:35	0,31	-9° 6' 55.54"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	15	16:08:36	0,51	-9° 6' 55.55"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	16	16:08:37	0,85	-9° 6' 55.56"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	17	16:08:38	0,89	-9° 6' 55.56"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	18	16:08:39	1,24	-9° 6' 55.57"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	19	16:08:40	1,77	-9° 6' 55.58"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	20	16:08:41	2,5	-9° 6' 55.61"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	21	16:08:42	3,11	-9° 6' 55.62"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	22	16:08:43	3,72	-9° 6' 55.64"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	23	16:08:44	4,28	-9° 6' 55.66"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	24	16:08:45	4,84	-9° 6' 55.67"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	25	16:08:46	5,46	-9° 6' 55.69"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	26	16:08:47	5,99	-9° 6' 55.71"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	27	16:08:48	6,52	-9° 6' 55.73"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	28	16:08:49	7,05	-9° 6' 55.74"	-57° 1' 35.43"

Em Trânsito	29	16:08:50	7,67	-9° 6' 55.76"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	30	16:08:51	8,25	-9° 6' 55.78"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	31	16:08:52	8,79	-9° 6' 55.80"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	32	16:08:53	9,31	-9° 6' 55.81"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	33	16:08:54	9,83	-9° 6' 55.83"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	34	16:08:55	10,4	-9° 6' 55.85"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	35	16:08:56	11,07	-9° 6' 55.87"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	36	16:08:57	11,8	-9° 6' 55.89"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	37	16:08:58	12,57	-9° 6' 55.92"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	38	16:08:59	13,36	-9° 6' 55.94"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	39	16:09:00	14,13	-9° 6' 55.97"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	40	16:09:01	14,84	-9° 6' 55.99"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	41	16:09:02	15,5	-9° 6' 56.01"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	42	16:09:03	16,14	-9° 6' 56.03"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	43	16:09:04	16,76	-9° 6' 56.05"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	44	16:09:05	17,34	-9° 6' 56.07"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	45	16:09:06	17,99	-9° 6' 56.09"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	46	16:09:07	18,63	-9° 6' 56.11"	-57° 1' 35.43"
Em Trânsito	47	16:09:08	19,29	-9° 6' 56.13"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	48	16:09:09	20,01	-9° 6' 56.15"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	49	16:09:10	20,76	-9° 6' 56.18"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	50	16:09:11	21,48	-9° 6' 56.20"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	51	16:09:12	22,16	-9° 6' 56.22"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	52	16:09:13	22,81	-9° 6' 56.24"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	53	16:09:14	23,48	-9° 6' 56.26"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	54	16:09:15	24,23	-9° 6' 56.29"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	55	16:09:16	25,01	-9° 6' 56.31"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	56	16:09:17	25,75	-9° 6' 56.33"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	57	16:09:18	26,5	-9° 6' 56.36"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	58	16:09:19	27,31	-9° 6' 56.38"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	59	16:09:20	28,16	-9° 6' 56.41"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	60	16:09:21	29,06	-9° 6' 56.44"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	61	16:09:22	29,92	-9° 6' 56.47"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	62	16:09:23	30,78	-9° 6' 56.50"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	63	16:09:24	31,6	-9° 6' 56.52"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	64	16:09:25	32,43	-9° 6' 56.55"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	65	16:09:26	33,25	-9° 6' 56.58"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	66	16:09:27	34,06	-9° 6' 56.60"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	67	16:09:28	34,88	-9° 6' 56.63"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	68	16:09:29	35,67	-9° 6' 56.66"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	69	16:09:30	36,43	-9° 6' 56.68"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	70	16:09:31	37,17	-9° 6' 56.70"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	71	16:09:32	37,87	-9° 6' 56.73"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	72	16:09:33	38,56	-9° 6' 56.75"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	73	16:09:34	39,29	-9° 6' 56.77"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	74	16:09:35	39,98	-9° 6' 56.80"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	75	16:09:36	40,62	-9° 6' 56.82"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	76	16:09:37	41,24	-9° 6' 56.84"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	77	16:09:38	41,89	-9° 6' 56.86"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	78	16:09:39	42,57	-9° 6' 56.88"	-57° 1' 35.52"

Em Trânsito	79	16:09:40	43,27	-9° 6' 56.90"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	80	16:09:41	43,93	-9° 6' 56.92"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	81	16:09:42	44,6	-9° 6' 56.94"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	82	16:09:43	45,25	-9° 6' 56.97"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	83	16:09:44	45,92	-9° 6' 56.99"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	84	16:09:45	46,61	-9° 6' 57.01"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	85	16:09:46	47,2	-9° 6' 57.03"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	86	16:09:47	47,79	-9° 6' 57.05"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	87	16:09:48	48,42	-9° 6' 57.07"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	88	16:09:49	49,06	-9° 6' 57.09"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	89	16:09:50	49,71	-9° 6' 57.11"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	90	16:09:51	50,36	-9° 6' 57.13"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	91	16:09:52	50,98	-9° 6' 57.15"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	92	16:09:53	51,65	-9° 6' 57.17"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	93	16:09:54	52,27	-9° 6' 57.19"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	94	16:09:55	52,93	-9° 6' 57.21"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	95	16:09:56	53,56	-9° 6' 57.23"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	96	16:09:57	54,2	-9° 6' 57.25"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	97	16:09:58	54,82	-9° 6' 57.27"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	98	16:09:59	55,44	-9° 6' 57.29"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	99	16:10:00	56,08	-9° 6' 57.31"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	100	16:10:01	56,72	-9° 6' 57.33"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	101	16:10:02	57,35	-9° 6' 57.35"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	102	16:10:03	58	-9° 6' 57.38"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	103	16:10:04	58,64	-9° 6' 57.40"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	104	16:10:05	59,27	-9° 6' 57.42"	-57° 1' 35.43"
Em Trânsito	105	16:10:06	59,92	-9° 6' 57.44"	-57° 1' 35.43"
Em Trânsito	106	16:10:07	60,56	-9° 6' 57.46"	-57° 1' 35.43"
Em Trânsito	107	16:10:08	61,25	-9° 6' 57.48"	-57° 1' 35.43"
Em Trânsito	108	16:10:09	61,91	-9° 6' 57.50"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	109	16:10:10	62,67	-9° 6' 57.53"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	110	16:10:11	63,36	-9° 6' 57.55"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	111	16:10:12	64,09	-9° 6' 57.57"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	112	16:10:13	64,89	-9° 6' 57.60"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	113	16:10:14	65,65	-9° 6' 57.62"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	114	16:10:15	66,49	-9° 6' 57.65"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	115	16:10:16	67,34	-9° 6' 57.68"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	116	16:10:17	68,06	-9° 6' 57.70"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	117	16:10:18	68,74	-9° 6' 57.72"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	118	16:10:19	69,39	-9° 6' 57.74"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	119	16:10:20	70,09	-9° 6' 57.77"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	120	16:10:21	70,78	-9° 6' 57.79"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	121	16:10:22	71,48	-9° 6' 57.81"	-57° 1' 35.39"
Em Trânsito	122	16:10:23	72,14	-9° 6' 57.83"	-57° 1' 35.39"
Em Trânsito	123	16:10:24	72,82	-9° 6' 57.85"	-57° 1' 35.39"
Em Trânsito	124	16:10:25	73,52	-9° 6' 57.88"	-57° 1' 35.38"
Em Trânsito	125	16:10:26	74,22	-9° 6' 57.90"	-57° 1' 35.38"
Em Trânsito	126	16:10:27	74,92	-9° 6' 57.92"	-57° 1' 35.38"
Em Trânsito	127	16:10:28	75,6	-9° 6' 57.94"	-57° 1' 35.38"
Em Trânsito	128	16:10:29	76,27	-9° 6' 57.97"	-57° 1' 35.37"

Em Trânsito	129	16:10:30	76,98	-9° 6' 57.99"	-57° 1' 35.37"
Em Trânsito	130	16:10:31	77,65	-9° 6' 58.01"	-57° 1' 35.37"
Em Trânsito	131	16:10:32	78,37	-9° 6' 58.03"	-57° 1' 35.36"
Em Trânsito	132	16:10:33	79,07	-9° 6' 58.06"	-57° 1' 35.36"
Em Trânsito	133	16:10:34	79,76	-9° 6' 58.08"	-57° 1' 35.36"
Em Trânsito	134	16:10:35	80,49	-9° 6' 58.10"	-57° 1' 35.36"
Em Trânsito	135	16:10:36	81,16	-9° 6' 58.12"	-57° 1' 35.36"
Em Trânsito	136	16:10:37	81,76	-9° 6' 58.14"	-57° 1' 35.36"
Em Trânsito	137	16:10:38	82,31	-9° 6' 58.16"	-57° 1' 35.36"
Em Trânsito	138	16:10:39	82,83	-9° 6' 58.18"	-57° 1' 35.37"
Em Trânsito	139	16:10:40	83,34	-9° 6' 58.19"	-57° 1' 35.37"
Em Trânsito	140	16:10:41	83,89	-9° 6' 58.21"	-57° 1' 35.38"
Em Trânsito	141	16:10:42	84,49	-9° 6' 58.23"	-57° 1' 35.39"
Em Trânsito	142	16:10:43	85,09	-9° 6' 58.25"	-57° 1' 35.39"
Em Trânsito	143	16:10:44	85,69	-9° 6' 58.26"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	144	16:10:45	86,29	-9° 6' 58.28"	-57° 1' 35.40"
Em Trânsito	145	16:10:46	86,94	-9° 6' 58.30"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	146	16:10:47	87,66	-9° 6' 58.33"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	147	16:10:48	88,36	-9° 6' 58.35"	-57° 1' 35.41"
Em Trânsito	148	16:10:49	89,03	-9° 6' 58.37"	-57° 1' 35.42"
Em Trânsito	149	16:10:50	89,68	-9° 6' 58.39"	-57° 1' 35.43"
Em Trânsito	150	16:10:51	90,35	-9° 6' 58.41"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	151	16:10:52	91,03	-9° 6' 58.43"	-57° 1' 35.44"
Em Trânsito	152	16:10:53	91,74	-9° 6' 58.45"	-57° 1' 35.45"
Em Trânsito	153	16:10:54	92,46	-9° 6' 58.48"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	154	16:10:55	93,27	-9° 6' 58.50"	-57° 1' 35.46"
Em Trânsito	155	16:10:56	94,06	-9° 6' 58.53"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	156	16:10:57	94,86	-9° 6' 58.55"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	157	16:10:58	95,65	-9° 6' 58.58"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	158	16:10:59	96,42	-9° 6' 58.60"	-57° 1' 35.47"
Em Trânsito	159	16:11:00	97,2	-9° 6' 58.63"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	160	16:11:01	97,99	-9° 6' 58.65"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	161	16:11:02	98,83	-9° 6' 58.68"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	162	16:11:03	99,64	-9° 6' 58.71"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	163	16:11:04	100,38	-9° 6' 58.73"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	164	16:11:05	101,14	-9° 6' 58.76"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	165	16:11:06	101,88	-9° 6' 58.78"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	166	16:11:07	102,55	-9° 6' 58.80"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	167	16:11:08	103,18	-9° 6' 58.82"	-57° 1' 35.48"
Em Trânsito	168	16:11:09	103,77	-9° 6' 58.84"	-57° 1' 35.49"
Em Trânsito	169	16:11:10	104,34	-9° 6' 58.86"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	170	16:11:11	104,92	-9° 6' 58.88"	-57° 1' 35.50"
Em Trânsito	171	16:11:12	105,52	-9° 6' 58.90"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	172	16:11:13	106,16	-9° 6' 58.92"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	173	16:11:14	106,82	-9° 6' 58.94"	-57° 1' 35.51"
Em Trânsito	174	16:11:15	107,42	-9° 6' 58.96"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	175	16:11:16	107,99	-9° 6' 58.97"	-57° 1' 35.52"
Em Trânsito	176	16:11:17	108,53	-9° 6' 58.99"	-57° 1' 35.53"
Em Trânsito	177	16:11:18	109,13	-9° 6' 59.01"	-57° 1' 35.54"
Em Trânsito	178	16:11:19	109,79	-9° 6' 59.03"	-57° 1' 35.54"

Em Trânsito	179	16:11:20	110,48	-9° 6' 59.05"	-57° 1' 35.55"
Em Trânsito	180	16:11:21	111,22	-9° 6' 59.08"	-57° 1' 35.55"
Em Trânsito	181	16:11:22	111,98	-9° 6' 59.10"	-57° 1' 35.56"
Em Trânsito	182	16:11:23	112,69	-9° 6' 59.12"	-57° 1' 35.56"
Em Trânsito	183	16:11:24	113,37	-9° 6' 59.14"	-57° 1' 35.57"
Em Trânsito	184	16:11:25	114,09	-9° 6' 59.17"	-57° 1' 35.58"
Em Trânsito	185	16:11:26	114,8	-9° 6' 59.19"	-57° 1' 35.59"
Em Trânsito	186	16:11:27	115,45	-9° 6' 59.21"	-57° 1' 35.59"
Em Trânsito	187	16:11:28	116,08	-9° 6' 59.23"	-57° 1' 35.60"
Em Trânsito	188	16:11:29	116,75	-9° 6' 59.25"	-57° 1' 35.61"
Em Trânsito	189	16:11:30	117,46	-9° 6' 59.27"	-57° 1' 35.61"
Em Trânsito	190	16:11:31	118,21	-9° 6' 59.29"	-57° 1' 35.62"
Em Trânsito	191	16:11:32	118,99	-9° 6' 59.32"	-57° 1' 35.62"
Em Trânsito	192	16:11:33	119,77	-9° 6' 59.34"	-57° 1' 35.62"
Em Trânsito	193	16:11:34	120,49	-9° 6' 59.37"	-57° 1' 35.63"
Em Trânsito	194	16:11:35	121,18	-9° 6' 59.39"	-57° 1' 35.64"
Em Trânsito	195	16:11:36	121,84	-9° 6' 59.41"	-57° 1' 35.65"
Em Trânsito	196	16:11:37	122,55	-9° 6' 59.43"	-57° 1' 35.65"
Em Trânsito	197	16:11:38	123,28	-9° 6' 59.45"	-57° 1' 35.66"
Em Trânsito	198	16:11:39	123,95	-9° 6' 59.47"	-57° 1' 35.67"
Em Trânsito	199	16:11:40	124,58	-9° 6' 59.49"	-57° 1' 35.68"
Em Trânsito	200	16:11:41	125,2	-9° 6' 59.51"	-57° 1' 35.69"
Em Trânsito	201	16:11:42	125,85	-9° 6' 59.53"	-57° 1' 35.69"
Em Trânsito	202	16:11:43	126,58	-9° 6' 59.55"	-57° 1' 35.70"
Em Trânsito	203	16:11:44	127,35	-9° 6' 59.58"	-57° 1' 35.71"
Em Trânsito	204	16:11:45	128,11	-9° 6' 59.60"	-57° 1' 35.71"
Em Trânsito	205	16:11:46	128,91	-9° 6' 59.63"	-57° 1' 35.72"
Em Trânsito	206	16:11:47	129,71	-9° 6' 59.65"	-57° 1' 35.72"
Em Trânsito	207	16:11:48	130,43	-9° 6' 59.67"	-57° 1' 35.73"
Em Trânsito	208	16:11:49	131,05	-9° 6' 59.69"	-57° 1' 35.73"
Em Trânsito	209	16:11:50	131,7	-9° 6' 59.72"	-57° 1' 35.73"
Em Trânsito	210	16:11:51	132,36	-9° 6' 59.74"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	211	16:11:52	132,95	-9° 6' 59.75"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	212	16:11:53	133,57	-9° 6' 59.77"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	213	16:11:54	134,21	-9° 6' 59.80"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	214	16:11:55	134,89	-9° 6' 59.82"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	215	16:11:56	135,58	-9° 6' 59.84"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	216	16:11:57	136,26	-9° 6' 59.86"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	217	16:11:58	136,97	-9° 6' 59.88"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	218	16:11:59	137,57	-9° 6' 59.90"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	219	16:12:00	138,14	-9° 6' 59.92"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	220	16:12:01	138,67	-9° 6' 59.94"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	221	16:12:02	139,17	-9° 6' 59.96"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	222	16:12:03	139,71	-9° 6' 59.97"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	223	16:12:04	140,31	-9° 6' 59.99"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	224	16:12:05	140,95	-9° 7' 0.01"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	225	16:12:06	141,6	-9° 7' 0.03"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	226	16:12:07	142,21	-9° 7' 0.05"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	227	16:12:08	142,77	-9° 7' 0.07"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	228	16:12:09	143,27	-9° 7' 0.09"	-57° 1' 35.74"

Em Trânsito	229	16:12:10	143,76	-9° 7' 0.10"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	230	16:12:11	144,23	-9° 7' 0.12"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	231	16:12:12	144,76	-9° 7' 0.14"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	232	16:12:13	145,28	-9° 7' 0.15"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	233	16:12:14	145,8	-9° 7' 0.17"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	234	16:12:15	146,33	-9° 7' 0.19"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	235	16:12:16	146,92	-9° 7' 0.21"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	236	16:12:17	147,51	-9° 7' 0.23"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	237	16:12:18	148,06	-9° 7' 0.24"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	238	16:12:19	148,57	-9° 7' 0.26"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	239	16:12:20	149,1	-9° 7' 0.28"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	240	16:12:21	149,71	-9° 7' 0.30"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	241	16:12:22	150,26	-9° 7' 0.32"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	242	16:12:23	150,77	-9° 7' 0.33"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	243	16:12:24	151,27	-9° 7' 0.35"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	244	16:12:25	151,79	-9° 7' 0.36"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	245	16:12:26	152,26	-9° 7' 0.38"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	246	16:12:27	152,69	-9° 7' 0.39"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	247	16:12:28	153,13	-9° 7' 0.41"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	248	16:12:29	153,65	-9° 7' 0.43"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	249	16:12:30	154,12	-9° 7' 0.44"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	250	16:12:31	154,55	-9° 7' 0.45"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	251	16:12:32	155	-9° 7' 0.47"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	252	16:12:33	155,48	-9° 7' 0.49"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	253	16:12:34	155,96	-9° 7' 0.50"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	254	16:12:35	156,37	-9° 7' 0.51"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	255	16:12:36	156,74	-9° 7' 0.53"	-57° 1' 35.76"
Em Trânsito	256	16:12:37	157,15	-9° 7' 0.54"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	257	16:12:38	157,53	-9° 7' 0.55"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	258	16:12:39	157,88	-9° 7' 0.56"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	259	16:12:40	158,25	-9° 7' 0.57"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	260	16:12:41	158,56	-9° 7' 0.58"	-57° 1' 35.75"
Em Trânsito	261	16:12:42	158,85	-9° 7' 0.59"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	262	16:12:43	159,14	-9° 7' 0.60"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	263	16:12:44	159,3	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	264	16:12:45	159,43	-9° 7' 0.61"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	265	16:12:46	159,56	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	266	16:12:47	159,67	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Em Trânsito	267	16:12:48	159,71	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Margem Final (1)	268	16:12:49	159,77	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Margem Final (2)	269	16:12:50	159,8	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Margem Final (3)	270	16:12:51	159,83	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Margem Final (4)	271	16:12:52	159,85	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Margem Final (5)	272	16:12:53	159,88	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Margem Final (6)	273	16:12:54	159,93	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"
Margem Final (7)	274	16:12:55	159,96	-9° 7' 0.62"	-57° 1' 35.74"

a, 12 de dezembro de 2013

edição

Rhobysson/André/Júnior
barco motor 25 hp
01

Unidades

Dist.	m
Velocidade	m/s
Área	m ²
Vaz.	m ³ /s
Temperatura	graus C

Resultados de Vazão

gura (m)	158,91
a (m ²)	674,5
. Abs. Média (m/s)	0,479
. Total (m ³ /s)	322,818

			%
ando	Total	LCTotal	Medido
42,97	323,664	--	76,7
41,56	324,946	--	77,6
43,53	319,965	--	76,4
41,22	322,695	--	77,5
42,32	322,818	0,000	77,1
0,96	1,830	0,000	0,5
0,023	0,006	0,000	0,007

131212150703r.rivr -

rio gerado com RiverSurveyor Live v3.50

DMG (m)	Prof. (m)	Nº de Pings	Nº de Cél.	Satél.	Temp (°C)	Vel. Abs. Média (m/s)	Vel. Barco (m/s)	Vaz. Esq. (m ³ /s)
0,08	2,01	7	20	5	28,5	0,02	0,081	0
0,04	1,96	7	21	5	28,5	0,068	0,045	0

0,04	2,02	9	21	5	28,5	0,015	0,004	0
0,04	2,04	8	23	5	28,5	0,021	0,004	0
0,09	2	9	22	5	28,5	0,05	0,071	0
0,14	2	9	10	5	28,5	0,032	0,066	0
0,26	1,96	9	17	5	28,5	0,098	0,139	0
0,23	1,87	7	18	5	28,5	0,102	0,056	0
0,1	1,85	8	20	5	28,5	0,007	0,098	0
0,19	2,04	8	21	5	28,5	0,047	0,094	0
0,15	2	8	21	5	28,5	0,037	0,035	0
0,09	1,93	8	22	5	28,5	0,022	0,086	0
0,06	2,03	8	22	5	28,5	0,086	0,034	0
0,22	2,03	8	22	5	28,5	0,044	0,162	0
0,43	2,08	8	20	6	28,5	0,038	0,225	0
0,71	2,12	8	21	6	28,5	0,061	0,28	0
0,84	2,14	8	23	6	28,5	0,076	0,136	0
0,95	2,19	7	21	6	28,5	0,044	0,142	0
1,07	2,23	7	24	6	28,5	0,08	0,163	0
1,26	2,31	7	26	6	28,5	0,061	0,293	0
1,45	2,36	7	25	6	28,5	0,116	0,242	0
1,75	2,51	7	27	6	28,5	0,055	0,31	0
2,12	2,69	7	27	7	28,5	0,072	0,372	0
2,47	2,67	7	31	6	28,5	0,05	0,36	0
2,9	3,26	7	31	6	28,5	0,056	0,426	0
3,32	3,41	7	38	6	28,5	0,135	0,426	0
3,95	3,66	7	38	6	28,5	0,054	0,625	0
4,63	3,92	15	13	6	28,5	0,065	0,684	0
5,42	4,18	15	14	6	28,5	0,124	0,792	0
6,27	4,35	31	15	7	28,5	0,173	0,862	0
7,16	4,34	31	16	7	28,5	0,176	0,897	0
8,08	4,31	31	16	7	28,5	0,165	0,925	0
9,04	4,38	31	16	7	28,5	0,196	0,971	0
10,09	4,49	31	16	7	28,5	0,287	1,063	0
11,12	4,61	31	17	7	28,5	0,427	1,05	0
12,22	4,69	31	17	7	28,5	0,41	1,12	0
13,15	4,75	31	17	7	28,5	0,419	0,951	0
13,91	4,8	31	18	7	28,5	0,482	0,792	0
14,61	4,83	31	18	7	28,5	0,401	0,741	0
15,36	4,84	31	18	7	28,5	0,378	0,774	0
16,1	4,83	31	8	7	28,5	0,478	0,777	0
16,85	4,85	31	8	7	28,5	0,437	0,773	0
17,61	4,88	31	8	7	28,5	0,371	0,788	0
18,38	4,88	31	8	7	28,5	0,444	0,799	0
19,2	4,89	31	8	7	28,5	0,471	0,828	0
19,98	4,91	31	8	7	28,5	0,453	0,803	0
20,75	4,91	31	8	7	28,5	0,478	0,773	0
21,55	4,89	31	8	7	28,5	0,5	0,812	0
22,34	4,91	31	8	7	28,5	0,474	0,789	0
23,15	4,93	31	9	7	28,5	0,461	0,807	0
23,92	4,96	31	9	7	28,5	0,501	0,772	0
24,71	4,97	31	9	7	28,5	0,409	0,794	0

25,53	4,96	31	9	7	28,5	0,442	0,822	0
26,35	4,94	31	9	7	28,5	0,456	0,817	0
27,17	4,92	31	9	7	28,5	0,481	0,817	0
28,02	4,88	31	9	7	28,5	0,405	0,856	0
28,86	4,89	31	9	7	28,5	0,495	0,843	0
29,73	4,9	31	9	7	28,5	0,507	0,865	0
30,59	4,9	31	9	7	28,5	0,575	0,865	0
31,43	4,92	31	9	6	28,5	0,506	0,84	0
32,24	4,95	31	9	6	28,5	0,506	0,813	0
33,05	4,97	31	9	6	28,5	0,412	0,808	0
33,84	5	31	9	6	28,5	0,42	0,79	0
34,63	4,99	31	9	6	28,5	0,561	0,79	0
35,42	4,95	31	9	6	28,5	0,522	0,788	0
36,2	4,91	31	9	6	28,5	0,561	0,78	0
37,06	4,84	31	9	6	28,5	0,482	0,864	0
37,88	4,88	31	9	6	28,5	0,472	0,816	0
38,71	4,87	31	8	6	28,5	0,581	0,833	0
39,55	4,92	31	8	6	28,5	0,486	0,846	0
40,43	4,85	31	8	6	28,5	0,507	0,876	0
41,31	4,76	31	8	6	28,5	0,602	0,879	0
42,18	4,58	31	8	7	28,5	0,574	0,879	0
43,07	4,48	31	8	7	28,5	0,546	0,886	0
43,97	4,39	31	8	7	28,5	0,556	0,901	0
44,86	4,41	31	8	7	28,5	0,532	0,898	0
45,77	4,47	31	8	7	28,5	0,589	0,91	0
46,67	4,54	31	8	7	28,5	0,55	0,898	0
47,61	4,57	31	8	7	28,5	0,604	0,95	0
48,54	4,64	31	8	7	28,5	0,602	0,934	0
49,44	4,58	31	8	7	28,5	0,565	0,904	0
50,41	4,61	31	8	7	28,5	0,462	0,97	0
51,34	4,65	31	8	7	28,5	0,508	0,934	0
52,28	4,65	31	8	7	28,5	0,522	0,937	0
53,21	4,5	31	8	7	28,5	0,576	0,937	0
54,15	4,51	31	8	7	28,5	0,524	0,938	0
55,09	4,46	31	8	7	28,5	0,539	0,947	0
56,01	4,47	31	8	7	28,5	0,555	0,92	0
56,92	4,41	31	8	7	28,5	0,597	0,907	0
57,87	4,38	31	8	7	28,5	0,65	0,949	0
58,79	4,43	31	8	7	28,5	0,662	0,922	0
59,68	4,38	31	8	7	28,5	0,587	0,886	0
60,59	4,45	31	7	7	28,5	0,533	0,919	0
61,51	4,4	31	7	7	28,5	0,573	0,919	0
62,41	4,35	31	7	7	28,5	0,549	0,901	0
63,3	4,28	31	16	7	28,5	0,557	0,888	0
64,15	4,16	31	16	7	28,5	0,565	0,846	0
65,06	4,19	31	16	7	28,5	0,56	0,914	0
65,99	4,25	31	16	7	28,5	0,524	0,934	0
66,88	4,26	31	16	7	28,5	0,58	0,89	0
67,78	4,32	31	17	7	28,5	0,643	0,901	0
68,7	4,38	31	17	7	28,5	0,648	0,919	0

69,54	4,41	31	17	7	28,5	0,624	0,849	0
70,4	4,39	31	17	7	28,5	0,592	0,863	0
71,27	4,37	31	17	7	28,5	0,46	0,871	0
72,14	4,44	31	17	7	28,5	0,623	0,873	0
73,06	4,44	31	17	7	28,5	0,559	0,918	0
73,95	4,47	31	17	7	28,5	0,603	0,887	0
74,83	4,48	31	17	7	28,5	0,508	0,882	0
75,71	4,49	31	17	7	28,5	0,567	0,879	0
76,58	4,48	31	17	7	28,5	0,531	0,876	0
77,46	4,5	31	17	7	28,5	0,5	0,881	0
78,34	4,5	31	17	7	28,5	0,499	0,874	0
79,2	4,46	31	17	7	28,5	0,441	0,861	0
80,07	4,5	31	17	7	28,5	0,489	0,875	0
80,93	4,49	31	17	7	28,5	0,427	0,859	0
81,85	4,47	31	17	7	28,5	0,445	0,915	0
82,74	4,51	31	17	7	28,5	0,528	0,89	0
83,64	4,49	31	17	7	28,5	0,523	0,904	0
84,52	4,46	31	17	7	28,5	0,529	0,879	0
85,39	4,46	31	17	7	28,5	0,46	0,87	0
86,3	4,46	31	17	7	28,5	0,527	0,914	0
87,23	4,48	31	17	7	28,5	0,535	0,926	0
88,15	4,48	31	17	7	28,5	0,534	0,926	0
89,02	4,47	31	17	7	28,5	0,579	0,874	0
89,95	4,48	31	17	7	28,5	0,515	0,934	0
90,85	4,47	31	17	7	28,5	0,551	0,912	0
91,81	4,44	31	17	7	28,5	0,546	0,958	0
92,76	4,44	31	17	7	28,5	0,537	0,957	0
93,73	4,43	31	17	7	28,5	0,484	0,969	0
94,67	4,45	31	17	7	28,5	0,555	0,94	0
95,59	4,42	31	17	7	28,5	0,565	0,93	0
96,51	4,43	31	16	7	28,5	0,571	0,927	0
97,46	4,41	31	16	7	28,5	0,585	0,96	0
98,42	4,38	31	16	7	28,5	0,54	0,96	0
99,38	4,35	31	16	7	28,5	0,565	0,957	0
100,3	4,32	31	16	7	28,5	0,561	0,93	0
101,26	4,32	31	16	7	28,5	0,551	0,959	0
102,2	4,32	31	16	7	28,5	0,579	0,935	0
103,14	4,32	31	16	7	28,5	0,533	0,944	0
104,07	4,25	31	16	7	28,5	0,579	0,927	0
105,01	4,32	31	16	7	28,5	0,528	0,94	0
105,92	4,24	31	16	7	28,5	0,545	0,918	0
106,86	4,26	31	16	7	28,5	0,519	0,938	0
107,78	4,27	31	16	7	28,5	0,523	0,918	0
108,69	4,27	31	16	7	28,5	0,499	0,912	0
109,59	4,28	31	16	7	28,5	0,506	0,898	0
110,54	4,26	31	16	7	28,5	0,528	0,955	0
111,44	4,22	31	16	7	28,5	0,56	0,901	0
112,34	4,2	31	16	7	28,5	0,5	0,9	0
113,25	4,24	31	16	7	28,5	0,552	0,904	0
114,17	4,26	31	16	7	28,5	0,551	0,921	0

115,09	4,23	31	16	7	28,5	0,518	0,919	0
116,01	4,26	31	16	7	28,5	0,548	0,921	0
116,94	4,22	31	16	7	28,5	0,558	0,929	0
117,88	4,17	31	16	7	28,5	0,502	0,945	0
118,85	4,21	31	16	7	28,5	0,459	0,97	0
119,81	4,22	31	16	7	28,5	0,427	0,963	0
120,76	4,2	31	15	7	28,5	0,483	0,943	0
121,7	4,17	31	16	7	28,5	0,538	0,941	0
122,63	4,09	31	16	7	28,5	0,505	0,936	0
123,55	4,17	31	16	7	28,5	0,499	0,919	0
124,46	4,21	31	16	7	28,5	0,553	0,908	0
125,34	4,23	31	16	7	28,5	0,516	0,884	0
126,25	4,25	31	16	7	28,5	0,438	0,905	0
127,17	4,25	31	16	7	28,5	0,455	0,926	0
128,12	4,27	31	16	7	28,5	0,382	0,947	0
129,04	4,22	31	16	7	28,5	0,376	0,93	0
129,9	4,26	31	16	7	28,5	0,455	0,857	0
130,79	4,25	31	16	7	28,5	0,443	0,896	0
131,7	4,23	31	15	7	28,5	0,378	0,904	0
132,61	4,25	31	16	7	28,5	0,386	0,915	0
133,55	4,23	31	16	7	28,5	0,439	0,946	0
134,46	4,24	31	16	7	28,5	0,402	0,905	0
135,39	4,27	31	16	7	28,5	0,438	0,936	0
136,29	4,17	31	16	6	28,5	0,455	0,9	0
137,2	4,25	31	16	6	28,5	0,437	0,909	0
138,12	4,2	31	16	7	28,5	0,443	0,915	0
139,03	4,14	31	16	7	28,5	0,481	0,912	0
139,9	4,14	31	16	7	28,5	0,412	0,878	0
140,75	4,18	31	16	7	28,5	0,43	0,856	0
141,6	4,18	31	16	7	28,5	0,397	0,861	0
142,43	4,27	31	16	7	28,5	0,467	0,838	0
143,25	4,23	31	16	7	28,5	0,415	0,822	0
144,05	4,21	31	16	7	28,5	0,405	0,815	0
144,87	4,22	31	16	7	28,5	0,339	0,837	0
145,67	4,16	31	16	7	28,5	0,356	0,819	0
146,46	4,15	31	16	7	28,5	0,382	0,807	0
147,27	4,2	31	16	6	28,5	0,357	0,833	0
148,07	4,18	31	15	6	28,5	0,297	0,826	0
148,81	4,08	31	14	6	28,5	0,295	0,773	0
149,52	4,18	31	15	6	28,4	0,296	0,731	0
150,16	4,14	31	14	6	28,5	0,321	0,662	0
150,65	3,72	31	13	6	28,4	0,276	0,505	0
151,17	3,67	31	12	6	28,4	0,175	0,534	0
151,67	3,51	31	12	6	28,4	0,178	0,531	0
152,11	3,44	31	11	5	28,4	0,195	0,483	0
152,49	3,55	31	10	5	28,4	0,206	0,416	0
152,78	3,39	31	9	5	28,4	0,233	0,324	0
153,01	3,23	31	8	4	28,4	0,229	0,268	0
153,27	3,14	31	7	4	28,4	0,171	0,269	0
153,68	2,96	31	7	4	28,4	0,313	0,403	0

154,08	2,89	7	23	5	28,4	0,304	0,403	0
154,09	3	7	14	5	28,4	0,213	0,138	0
154,26	2,96	8	15	5	28,4	0,103	0,211	0
154,35	2,97	8	14	5	28,4	0,139	0,095	0
154,4	2,97	7	14	6	28,4	0,056	0,077	0
154,38	2,97	7	47	6	28,4	0,054	0,042	0
154,41	2,97	8	50	5	28,4	0,066	0,037	0,1
154,53	2,98	8	50	5	28,4	0,068	0,114	0,09
154,52	2,11	8	50	5	28,4	0,062	0,02	0,08
154,45	2,44	8	51	5	28,4	0,09	0,077	0,09
154,43	0,64	7	18	5	28,4	0,12	0,036	0,08
154,42	1,99	7	50	5	28,4	0,089	0,036	0,08
154,34	2,43	7	50	5	28,4	0,085	0,094	0,08

dito

s Pires			
cas e Geológicas Ltda.			
olinete hidrométrico		Hélice No.:	12-380
ce:	12,50 cm	Corpo No.:	22113
	0,0	Temperatura Água (°C):	24,4

ente ao posto fluviométrico.
vazão líquida.
a seção (vazão / área total da seção).
média.
s médias de todas as verticais, este é o maior valor entre todos
otida na seção do posto fluviométrico.
ão.
o.
amostradas.
te ao presente posto fluviométrico.

Marcelo

ção	V_{runda} (m/s)	$V_{\text{Médias}}$ (m/s)	Área Parcial (m ²)	Vazão Parcial (m ³ /s)
039	0,043	0,029	50,804	1,456
213	0,177	0,150	56,560	8,462
198	0,147	0,352	60,800	21,395
380	0,414	0,553	59,280	32,764
424	0,289	0,615	59,280	36,432
476	0,270	0,651	56,160	36,536
587	0,376	0,699	52,720	36,827
462	0,241	0,593	54,640	32,427

548	0,337	0,670	52,560	35,227
505	0,400	0,558	53,200	29,684
596	0,366	0,611	54,960	33,566
577	0,424	0,634	54,240	34,376
544	0,448	0,623	53,600	33,379
572	0,256	0,563	52,560	29,604
366	0,232	0,522	52,480	27,369
515	0,246	0,541	51,920	28,073
309	0,093	0,429	52,960	22,745
270	0,227	0,286	52,560	15,030
237	0,127	0,255	52,160	13,291
097	0,064	0,145	52,400	7,587
010	0,010	0,011	31,185	0,335

de maio de 2014

JOSE GUSTAVO
IP

ades

m
lidade m/s
m2
m3/s
ratura graus C

le Vazão

165,04
885,7
(m/s) 0,642
(s) 568,868

	%
LCTotal	Medido
--	72,1
--	72,4
--	71,8
0,000	72,1
0,000	0,2
0,000	0,003

se possível
ante a

DMG (m)	Prof. (m)	Nº de Pings	Nº de Células	Satél	Temp. (°C)	Vel. Abs. Média (m/s)	Vel. Barco (m/s)	Vaz. Esq. (m³/s)
01:12:00	2,22	7	21	6	27,2	0,061	0,05	0
01:55:12	2,22	7	21	6	27,2	0,063	0,034	0
01:55:12	2,22	7	21	6	27,2	0,05	0,012	0
02:52:48	2,24	7	21	6	27,2	0,062	0,048	0
01:55:12	2,26	7	21	6	27,2	0,059	0,047	0
06:14:24	2,26	7	21	6	27,2	0,204	0,19	0
05:02:24	2,25	7	21	6	27,2	0,055	0,064	0
03:50:24	2,24	7	21	6	27,2	0,07	0,064	0
03:07:12	2,26	7	21	6	27,2	0,063	0,064	0
03:21:36	2,23	7	21	6	27,2	0,05	0,022	0
01:55:12	2,25	7	21	6	27,2	0,101	0,084	0
01:55:12	2,25	7	17	6	27,2	0,014	0,026	0
02:09:36	2,25	7	21	6	27,2	0,069	0,04	0
05:45:36	2,23	7	69	6	27,2	0,139	0,156	0
10:33:36	2,39	7	23	6	27,2	0,049	0,204	0
18:28:48	0,7	7	6	6	27,2	0,03	0,336	0
18:14:24	0,76	7	7	6	27,2	0,257	0,044	0
02:09:36	0,67	7	5	6	27,2	0,076	0,352	0
13:40:48	2,93	7	31	6	27,2	0,115	0,531	0
06:28:48	3,17	7	35	6	27,2	0,209	0,73	0
20:52:48	3,4	15	10	6	27,2	0,108	0,606	0
11:16:48	3,86	15	12	6	27,2	0,025	0,606	0
00:57:36	4,4	31	14	6	27,2	0,011	0,568	0
14:09:36	4,57	31	15	6	27,2	0,029	0,557	0
05:02:24	4,68	31	16	6	27,2	0,075	0,615	0
17:45:36	5,23	31	17	6	27,2	0,054	0,53	0
06:28:48	5,63	31	17	6	27,2	0,065	0,531	0
19:12:00	5,77	31	19	6	27,2	0,091	0,533	0

10:04:48	5,92	31	19	6	27,2	0,027	0,616	0
00:00:00	6,09	31	9	6	27,2	0,109	0,583	0
12:57:36	6,19	31	10	6	27,2	0,111	0,544	0
01:12:00	6,31	31	11	6	27,2	0,175	0,514	0
13:40:48	6,35	11	9	6	27,2	0,17	0,526	0
03:07:12	6,41	14	9	6	27,2	0,207	0,569	0
18:43:12	6,44	16	9	6	27,2	0,301	0,668	0
11:31:12	6,45	16	9	6	27,2	0,433	0,726	0
05:45:36	6,53	16	9	6	27,2	0,45	0,778	0
00:28:48	6,57	16	9	6	27,2	0,497	0,791	0
18:28:48	6,6	16	9	6	27,2	0,515	0,77	0
10:33:36	6,59	15	9	6	27,2	0,427	0,704	0
01:40:48	6,61	16	9	6	27,2	0,502	0,664	0
15:50:24	6,61	16	9	6	27,2	0,589	0,642	0
05:45:36	6,62	16	9	6	27,2	0,521	0,62	0
18:00:00	6,62	15	9	6	27,2	0,557	0,58	0
08:24:00	6,61	16	9	6	27,2	0,697	0,645	0
22:04:48	6,59	16	9	6	27,2	0,639	0,636	0
12:00:00	6,56	16	9	6	27,2	0,717	0,664	0
04:04:48	6,53	15	9	6	27,2	0,449	0,716	0
20:52:48	6,52	16	9	6	27,2	0,568	0,752	0
13:26:24	6,53	16	9	6	27,2	0,665	0,725	0
04:19:12	6,48	16	9	6	27,2	0,622	0,673	0
18:43:12	6,43	16	9	6	27,2	0,625	0,653	0
09:36:00	6,41	16	9	6	27,2	0,708	0,671	0
02:52:48	6,37	15	9	6	27,2	0,61	0,749	0
21:07:12	6,32	16	9	6	27,2	0,578	0,783	0
14:24:00	6,31	16	9	6	27,2	0,589	0,735	0
08:24:00	6,31	15	9	6	27,2	0,52	0,754	0
03:36:00	6,3	16	9	6	27,2	0,638	0,805	0
00:00:00	6,29	16	9	6	27,2	0,722	0,852	0
21:21:36	6,3	16	9	6	27,2	0,77	0,899	0
18:00:00	6,27	15	9	7	27,2	0,704	0,86	0
14:38:24	6,28	16	9	7	27,2	0,635	0,867	0
10:04:48	6,29	16	9	7	27,2	0,651	0,82	0
05:45:36	6,21	16	9	7	27,2	0,714	0,823	0
01:26:24	6,19	15	9	7	27,2	0,711	0,823	0
20:52:48	6,22	15	9	7	27,2	0,854	0,815	0
16:19:12	6,19	16	9	7	27,2	0,773	0,815	0
11:16:48	6,14	16	9	7	27,2	0,781	0,792	0
05:45:36	6,13	16	9	7	27,2	0,716	0,765	0
23:16:48	6,14	16	9	7	27,2	0,806	0,735	0
16:04:48	6,16	16	9	7	27,2	0,76	0,698	0
08:38:24	6,16	16	9	7	27,2	0,777	0,694	0
02:09:36	6,12	15	9	7	27,2	0,684	0,73	0
18:28:48	6,09	16	9	7	27,2	0,661	0,688	0
09:21:36	6,05	16	8	7	27,2	0,789	0,635	0
40	6,01	16	8	7	27,2	0,642	0,621	0
40,65	5,96	16	8	7	27,2	0,72	0,656	0
41,33	5,93	15	8	7	27,2	0,833	0,682	0

42,01	5,89	16	8	7	27,2	0,778	0,696	0
42,67	5,77	16	8	7	27,2	0,767	0,664	0
43,33	5,68	16	8	7	27,2	0,69	0,662	0
43,98	5,63	16	8	7	27,2	0,882	0,656	0
44,64	5,52	16	8	7	27,2	0,909	0,671	0
45,33	5,51	16	8	7	27,2	0,916	0,686	0
45,91	5,53	16	8	7	27,2	0,803	0,596	0
46,5	5,56	16	7	7	27,2	0,862	0,588	0
47,12	5,54	16	7	7	27,2	0,775	0,631	0
47,74	5,5	16	7	7	27,2	0,76	0,632	0
48,39	5,51	16	7	7	27,2	0,842	0,656	0
49,03	5,5	16	7	7	27,2	0,731	0,649	0
49,65	5,45	16	7	7	27,2	0,728	0,624	0
50,3	5,42	16	7	7	27,2	0,855	0,664	0
50,91	5,39	15	7	7	27,2	0,819	0,616	0
51,56	5,37	16	7	7	27,2	0,769	0,661	0
52,19	5,41	16	7	7	27,2	0,92	0,638	0
52,82	5,41	16	7	7	27,2	0,785	0,639	0
53,43	5,31	16	7	7	27,2	0,854	0,612	0
54,04	5,24	16	7	7	27,2	0,896	0,622	0
54,67	5,3	16	7	7	27,2	0,875	0,638	0
55,32	5,3	16	7	7	27,2	0,876	0,646	0
55,94	5,34	15	7	7	27,2	0,736	0,631	0
56,59	5,44	16	7	7	27,2	0,888	0,653	0
57,22	5,42	16	7	7	27,2	0,838	0,632	0
57,86	5,43	16	7	7	27,2	0,742	0,636	0
58,5	5,43	16	8	7	27,2	0,8	0,645	0
59,14	5,44	16	7	7	27,2	0,722	0,642	0
59,83	5,36	16	7	7	27,2	0,788	0,689	0
60,49	5,34	16	7	7	27,2	0,829	0,665	0
61,24	5,39	16	7	7	27,2	0,708	0,754	0
61,93	5,44	16	7	7	27,2	0,8	0,697	0
62,65	5,39	16	7	7	27,2	0,779	0,723	0
63,45	5,36	16	7	7	27,2	0,737	0,801	0
64,21	5,4	16	7	7	27,2	0,753	0,759	0
65,06	5,43	16	7	7	27,2	0,871	0,848	0
65,9	5,37	15	7	7	27,2	0,934	0,845	0
66,63	5,41	16	7	7	27,2	0,835	0,725	0
67,31	5,42	16	7	7	27,2	0,863	0,679	0
67,95	5,4	16	7	7	27,2	0,743	0,65	0
68,65	5,45	16	7	7	27,2	0,94	0,699	0
69,34	5,45	16	7	7	27,2	0,975	0,69	0
70,04	5,42	16	7	7	27,2	0,812	0,698	0
70,69	5,37	16	7	7	27,2	0,943	0,657	0
71,37	5,39	16	7	7	27,2	0,859	0,682	0
72,07	5,39	16	7	7	27,2	0,836	0,706	0
72,77	5,36	16	7	7	27,2	0,888	0,697	0
73,47	5,34	16	7	7	27,2	0,905	0,703	0
74,14	5,36	16	7	7	27,2	0,802	0,675	0
74,81	5,37	16	7	7	27,2	0,843	0,674	0

75,52	5,3	16	7	7	27,2	0,83	0,711	0
76,19	5,3	16	7	7	27,2	0,752	0,67	0
76,9	5,44	16	7	7	27,2	0,712	0,711	0
77,6	5,44	16	7	7	27,2	0,7	0,701	0
78,3	5,42	16	7	7	27,2	0,771	0,697	0
79,02	5,48	15	7	7	27,2	0,799	0,726	0
79,69	5,47	16	7	7	27,2	0,78	0,668	0
80,29	5,48	16	7	7	27,2	0,784	0,608	0
80,81	5,48	16	7	7	27,2	0,693	0,549	0
81,29	5,51	16	8	7	27,2	0,63	0,512	0
81,73	5,57	16	8	7	27,2	0,642	0,512	0
82,25	5,57	16	8	7	27,2	0,711	0,557	0
82,81	5,52	16	8	7	27,2	0,73	0,593	0
83,39	5,51	15	8	7	27,2	0,655	0,606	0
83,94	5,54	16	8	7	27,2	0,765	0,596	0
84,52	5,55	16	8	7	27,2	0,851	0,604	0
85,15	5,57	16	8	7	27,2	0,722	0,648	0
85,87	5,63	16	8	7	27,2	0,733	0,719	0
86,55	5,61	16	8	7	27,2	0,869	0,7	0
87,19	5,55	15	8	7	27,2	0,858	0,673	0
87,77	5,55	16	8	7	27,2	0,969	0,649	0
88,38	5,55	16	8	7	27,2	0,918	0,67	0
89,02	5,55	16	8	7	27,2	0,754	0,681	0
89,7	5,53	16	8	7	27,2	0,781	0,708	0
90,39	5,57	16	8	7	27,2	0,818	0,718	0
91,18	5,62	16	8	7	27,2	0,693	0,811	0
91,95	5,63	16	8	7	27,2	0,803	0,785	0
92,74	5,69	16	8	7	27,2	0,854	0,805	0
93,53	5,66	15	8	7	27,2	0,76	0,792	0
94,3	5,62	16	8	7	27,2	0,752	0,766	0
95,07	5,59	16	8	7	27,2	0,849	0,78	0
95,86	5,59	16	8	7	27,2	0,817	0,794	0
96,7	5,61	16	8	7	27,2	0,715	0,836	0
97,51	5,59	16	8	7	27,2	0,732	0,815	0
98,24	5,62	16	8	7	27,2	0,759	0,733	0
99	5,59	16	8	7	27,2	0,714	0,759	0
99,75	5,54	16	8	7	27,2	0,796	0,748	0
100,42	5,51	16	8	7	27,2	0,678	0,671	0
101,03	5,48	16	8	7	27,2	0,637	0,621	0
101,61	5,47	16	7	7	27,2	0,69	0,596	0
102,14	5,47	16	7	7	27,2	0,718	0,567	0
102,68	5,44	15	7	7	27,2	0,612	0,579	0
103,27	5,44	16	7	7	27,2	0,659	0,604	0
103,9	5,43	16	7	7	27,2	0,802	0,637	0
104,55	5,38	17	7	7	27,2	0,796	0,657	0
105,14	5,38	15	7	7	27,2	0,742	0,604	0
105,68	5,38	16	7	7	27,2	0,707	0,57	0
106,18	5,39	16	7	7	27,2	0,71	0,542	0
106,75	5,4	16	7	7	27,2	0,777	0,598	0
107,39	5,41	16	7	7	27,2	0,764	0,657	0

108,07	5,44	16	7	7	27,2	0,792	0,697	0
108,8	5,44	16	7	7	27,2	0,742	0,739	0
109,54	5,46	16	7	7	27,2	0,758	0,759	0
110,22	5,47	16	7	7	27,2	0,75	0,707	0
110,86	5,51	16	7	7	27,2	0,732	0,68	0
111,56	5,51	16	7	7	27,2	0,586	0,724	0
112,24	5,55	16	7	7	27,2	0,529	0,706	0
112,85	5,55	16	7	7	27,2	0,713	0,651	0
113,44	5,47	16	8	7	27,2	0,682	0,629	0
114,09	5,45	15	8	6	27,2	0,621	0,672	0
114,79	5,52	16	8	6	27,2	0,758	0,71	0
115,53	5,56	16	8	6	27,2	0,732	0,745	0
116,3	5,49	16	8	6	27,2	0,763	0,784	0
117,08	5,5	16	7	6	27,2	0,805	0,78	0
117,78	5,44	16	7	6	27,2	0,674	0,72	0
118,44	5,45	16	8	6	27,2	0,677	0,689	0
119,06	5,49	16	8	6	27,2	0,684	0,658	0
119,75	5,52	16	8	6	27,2	0,615	0,715	0
120,45	5,51	16	8	6	27,2	0,625	0,726	0
121,08	5,49	16	8	6	27,2	0,667	0,667	0
121,67	5,51	16	8	6	27,2	0,647	0,637	0
122,24	5,48	16	7	6	27,2	0,635	0,615	0
122,83	5,5	16	7	6	27,2	0,645	0,647	0
123,54	5,5	16	8	6	27,2	0,684	0,732	0
124,29	5,51	16	7	6	27,2	0,694	0,774	0
125,04	5,46	16	8	6	27,2	0,709	0,763	0
125,84	5,46	16	7	6	27,2	0,673	0,799	0
126,63	5,46	16	7	6	27,2	0,671	0,796	0
127,35	5,5	16	8	6	27,2	0,691	0,718	0
127,96	5,5	16	8	6	27,2	0,609	0,619	0
128,61	5,53	15	8	6	27,2	0,581	0,654	0
129,25	5,54	16	8	6	27,2	0,634	0,655	0
129,84	5,52	16	7	6	27,2	0,667	0,596	0
130,46	5,54	16	8	6	27,2	0,739	0,621	0
131,09	5,53	16	8	6	27,2	0,613	0,635	0
131,77	5,61	16	8	6	27,2	0,534	0,684	0
132,46	5,59	16	8	6	27,2	0,521	0,693	0
133,12	5,56	16	8	6	27,2	0,476	0,675	0
133,81	5,53	16	8	7	27,2	0,51	0,707	0
134,41	5,42	15	8	7	27,2	0,561	0,603	0
134,98	5,55	16	7	7	27,2	0,515	0,574	0
135,5	5,43	16	8	7	27,2	0,549	0,525	0
136	5,35	16	8	7	27,2	0,437	0,499	0
136,54	5,53	16	8	7	27,2	0,573	0,538	0
137,14	5,5	16	8	7	27,2	0,511	0,601	0
137,77	5,51	16	7	7	27,2	0,604	0,647	0
138,41	5,55	16	8	7	27,2	0,51	0,646	0
139,02	5,58	16	8	7	27,2	0,649	0,611	0
139,57	5,56	16	8	7	27,2	0,646	0,555	0
140,08	5,55	16	8	7	27,2	0,671	0,503	0

140,57	5,52	16	8	7	27,2	0,56	0,491	0
141,04	5,54	16	8	7	27,2	0,505	0,475	0
141,57	5,61	16	8	7	27,2	0,541	0,529	0
142,09	5,52	16	8	7	27,2	0,468	0,52	0
142,6	5,55	16	8	7	27,2	0,528	0,519	0
143,13	5,57	16	8	7	27,2	0,514	0,53	0
143,72	5,55	15	8	7	27,2	0,498	0,589	0
144,31	5,52	16	8	7	27,2	0,469	0,589	0
144,85	5,5	16	8	7	27,2	0,51	0,548	0
145,36	5,49	16	8	7	27,2	0,58	0,508	0
145,9	5,53	16	8	6	27,2	0,552	0,538	0
146,5	5,55	16	8	6	27,2	0,443	0,607	0
147,05	5,49	16	8	6	27,2	0,344	0,546	0
147,56	5,5	16	7	6	27,2	0,494	0,511	0
148,07	5,47	16	7	6	27,2	0,346	0,507	0
148,58	5,45	16	7	6	27,2	0,417	0,513	0
149,05	5,45	16	7	6	27,2	0,354	0,477	0
149,48	5,48	16	7	6	27,2	0,267	0,425	0
149,92	5,52	16	7	6	27,2	0,401	0,444	0
150,43	5,55	15	7	6	27,2	0,385	0,514	0
150,91	5,47	16	7	6	27,2	0,288	0,474	0
151,34	5,42	16	7	6	27,2	0,313	0,431	0
151,78	5,41	16	7	6	27,2	0,304	0,446	0
152,26	5,42	17	7	6	27,2	0,387	0,484	0
152,74	5,3	16	7	6	27,2	0,37	0,477	0
153,15	4,8	16	6	6	27,2	0,372	0,407	0
153,52	4,85	16	6	6	27,2	0,354	0,376	0
153,92	4,77	16	6	6	27,2	0,341	0,403	0
154,29	4,72	31	7	6	27,2	0,299	0,382	0
154,64	4,75	31	7	6	27,2	0,28	0,352	0
155	4,65	31	14	6	27,2	0,158	0,367	0
155,3	4,55	31	13	6	27,2	0,142	0,311	0
155,58	4,5	31	12	6	27,2	0,146	0,294	0
155,85	4,41	31	11	6	27,2	0,089	0,29	0
156	4,12	31	10	6	27,2	0,087	0,159	0
156,11	3,91	31	9	6	27,2	0,089	0,128	0
156,25	3,92	31	6	6	27,2	0,12	0,136	0
156,35	3,91	7	26	6	27,2	0,042	0,105	0
156,39	3,89	7	30	5	27,2	0,057	0,038	0
156,43	3,75	7	29	5	27,2	0,084	0,06	0,3
156,39	3,48	7	29	5	27,2	0,058	0,037	0,17
156,38	3,52	7	28	5	27,2	0,043	0,023	0,17
156,39	3,6	7	28	5	27,2	0,051	0,025	0,18
156,4	3,52	7	29	5	27,2	0,058	0,025	0,19
156,42	3,52	7	30	6	27,2	0,045	0,05	0,18
156,43	3,54	7	30	6	27,2	0,053	0,031	0,18



Vaz. Dir. (m ³ /s)	Vaz. Total (m ³ /s)
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
-0,02	-0,02
-0,01	0,001
-0,01	-0,003
-0,03	-0,03
-0,05	-0,047
-0,04	-0,046
-0,03	-0,017
-0,03	-0,021
-0,03	-0,004
-0,03	-0,017
-0,04	-0,03
-0,05	-0,079
-0,05	-0,116
-0,05	-0,11
-0,05	-0,052
-0,05	-0,008
-0,05	0,043
-0,05	-0,037
-0,05	0,056
-0,05	0,143
-0,05	0,53
-0,05	1,168
-0,05	1,851
-0,05	2,506
-0,05	3,264
-0,05	4,605
-0,05	6,593
-0,05	8,744
-0,05	10,6
-0,05	12,428
-0,05	13,863
-0,05	15,28
-0,04	17,047
-0,04	18,672
-0,04	20,081
-0,04	21,804
-0,04	23,703
-0,04	25,487
-0,04	27,283
-0,04	29,26
-0,04	31,07
-0,04	32,886
-0,04	34,774
-0,04	36,373

-0,04	38,154
-0,04	39,995
-0,04	41,923
-0,04	43,609
-0,04	45,63
-0,04	47,709
-0,04	50,074
-0,04	52,12
-0,04	54,121
-0,04	55,763
-0,04	57,416
-0,04	59,592
-0,04	61,565
-0,04	63,578
-0,04	65,59
-0,04	67,445
-0,04	69,769
-0,04	71,75
-0,04	73,898
-0,04	76,418
-0,04	78,687
-0,04	80,842
-0,04	83,04
-0,04	85,142
-0,04	87,535
-0,04	89,773
-0,04	92,354
-0,04	94,93
-0,04	97,268
-0,04	99,333
-0,04	101,537
-0,04	103,809
-0,04	106,235
-0,04	108,443
-0,04	110,719
-0,04	113
-0,04	115,381
-0,04	118,081
-0,04	120,781
-0,04	123,004
-0,04	125,168
-0,04	127,472
-0,04	129,625
-0,04	131,741
-0,04	133,692
-0,04	135,835
-0,04	137,917
-0,04	140,11
-0,04	142,611
-0,04	145,215

-0,04	147,541
-0,04	149,774
-0,04	151,477
-0,04	153,892
-0,04	156,171
-0,04	158,535
-0,04	160,538
-0,04	162,774
-0,04	164,834
-0,04	166,805
-0,04	168,743
-0,04	170,409
-0,04	172,337
-0,04	173,943
-0,04	175,762
-0,04	177,883
-0,04	180,006
-0,04	182,08
-0,04	183,85
-0,04	185,999
-0,04	188,195
-0,04	190,41
-0,04	192,67
-0,04	194,808
-0,04	197,054
-0,04	199,376
-0,04	201,655
-0,04	203,723
-0,04	206,021
-0,04	208,342
-0,04	210,661
-0,04	213,117
-0,04	215,375
-0,04	217,721
-0,04	219,977
-0,04	222,259
-0,04	224,599
-0,04	226,774
-0,04	229,052
-0,04	231,199
-0,04	233,283
-0,04	235,357
-0,04	237,4
-0,04	239,343
-0,04	241,285
-0,04	243,429
-0,04	245,544
-0,04	247,408
-0,04	249,524
-0,04	251,683

-0,04	253,679
-0,04	255,824
-0,04	258,012
-0,04	259,99
-0,04	261,866
-0,04	263,602
-0,04	265,505
-0,04	267,604
-0,04	269,533
-0,04	271,438
-0,04	273,542
-0,04	275,469
-0,04	277,152
-0,04	278,944
-0,04	280,481
-0,04	281,956
-0,04	283,613
-0,04	285,296
-0,04	286,684
-0,04	288,163
-0,04	289,917
-0,04	291,445
-0,04	293,164
-0,04	294,822
-0,04	296,507
-0,04	298,212
-0,04	300,023
-0,04	301,499
-0,04	302,943
-0,04	304,351
-0,04	305,999
-0,04	307,43
-0,04	308,792
-0,04	309,958
-0,04	311,145
-0,04	312,397
-0,04	313,603
-0,04	314,532
-0,04	315,419
-0,04	316,245
-0,04	317,061
-0,04	317,501
-0,04	317,819
-0,04	318,148
-0,04	318,466
-0,04	318,748
-0,04	318,983
-0,04	319,148
-0,04	319,291
-0,04	319,576

-0,04	319,88
-0,04	319,806
-0,04	319,862
-0,04	319,894
-0,04	319,894
-0,04	319,889
-0,04	319,988
-0,04	319,981
-0,04	319,965
-0,04	319,975
-0,04	319,972
-0,04	319,973
-0,04	319,965





Vaz. Dir. (m ³ /s)	Vaz. Total (m ³ /s)
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
-0,18	-0,188
-0,2	-0,204
-0,17	-0,171
-0,18	-0,204
-0,19	-0,229
-0,2	-0,24
-0,2	-0,236
-0,19	-0,231
-0,18	-0,309
-0,17	-0,177
-0,17	-0,257
-0,17	-0,245
-0,16	-0,22
-0,16	-0,16
-0,16	0,002
-0,16	0,14
-0,16	0,215
-0,16	0,461

-0,16	0,56
-0,16	0,946
-0,16	1,316
-0,17	1,837
-0,17	2,363
-0,17	3,108
-0,17	4,373
-0,17	6,374
-0,17	8,59
-0,17	11,08
-0,17	13,681
-0,18	15,659
-0,18	17,858
-0,18	20,276
-0,18	22,393
-0,18	24,482
-0,18	27,414
-0,18	30,087
-0,19	33,097
-0,19	35,193
-0,19	37,947
-0,19	41,092
-0,19	43,668
-0,19	46,272
-0,19	49,276
-0,19	52,173
-0,19	54,927
-0,19	57,653
-0,19	60,114
-0,19	63,353
-0,19	67,219
-0,19	71,569
-0,19	75,358
-0,19	78,81
-0,19	82,166
-0,19	85,818
-0,19	89,441
-0,19	93,767
-0,19	97,614
-0,19	101,393
-0,19	104,749
-0,19	108,349
-0,19	111,544
-0,19	114,823
-0,19	117,79
-0,19	120,429
-0,19	123,238
-0,19	125,424
-0,19	128,021
-0,19	131,322

-0,19	134,412
-0,19	137,264
-0,19	139,749
-0,19	142,764
-0,19	145,93
-0,19	149,299
-0,19	151,866
-0,19	154,598
-0,19	157,235
-0,19	159,852
-0,19	162,761
-0,19	165,259
-0,19	167,66
-0,19	170,675
-0,19	173,325
-0,19	175,93
-0,19	178,962
-0,19	181,62
-0,19	184,25
-0,19	187,009
-0,19	189,801
-0,19	192,71
-0,19	195,172
-0,19	198,314
-0,19	201,136
-0,19	203,554
-0,19	206,17
-0,19	208,421
-0,19	211,323
-0,19	214,156
-0,19	216,999
-0,19	219,894
-0,19	222,818
-0,19	225,927
-0,19	228,881
-0,19	232,811
-0,19	236,997
-0,19	240,221
-0,19	243,215
-0,19	245,773
-0,19	249,323
-0,19	252,929
-0,19	255,983
-0,19	259,188
-0,19	262,179
-0,19	265,28
-0,19	268,435
-0,19	271,782
-0,19	274,655
-0,19	277,695

-0,19	280,804
-0,19	283,345
-0,19	286,044
-0,19	288,686
-0,19	291,569
-0,19	294,676
-0,19	297,48
-0,19	300,026
-0,19	302,112
-0,19	303,883
-0,19	305,634
-0,19	307,771
-0,19	310,124
-0,19	312,295
-0,19	314,689
-0,19	317,476
-0,19	320,077
-0,19	323,042
-0,19	326,414
-0,19	329,545
-0,19	332,841
-0,19	336,163
-0,19	338,983
-0,19	342,026
-0,19	345,262
-0,19	348,386
-0,19	351,877
-0,19	355,742
-0,19	359,147
-0,19	362,384
-0,19	366,082
-0,19	369,693
-0,19	373,045
-0,19	376,37
-0,19	379,406
-0,19	382,423
-0,19	385,72
-0,19	388,226
-0,19	390,389
-0,19	392,615
-0,19	394,698
-0,19	396,567
-0,19	398,694
-0,19	401,447
-0,19	404,26
-0,19	406,63
-0,19	408,722
-0,19	410,752
-0,19	413,239
-0,19	415,904

-0,19	418,862
-0,19	421,826
-0,19	424,951
-0,19	427,774
-0,19	430,485
-0,19	432,723
-0,19	434,76
-0,19	437,288
-0,19	439,471
-0,19	441,651
-0,19	444,585
-0,19	447,611
-0,19	450,888
-0,19	454,341
-0,19	456,979
-0,19	459,452
-0,19	461,791
-0,19	464,155
-0,19	466,614
-0,19	469,03
-0,19	471,272
-0,19	473,294
-0,19	475,42
-0,19	478,015
-0,19	480,947
-0,19	483,809
-0,19	486,703
-0,19	489,616
-0,19	492,309
-0,19	494,351
-0,19	496,422
-0,19	498,62
-0,19	500,771
-0,19	503,308
-0,19	505,457
-0,19	507,49
-0,19	509,489
-0,19	511,168
-0,19	513,146
-0,19	514,959
-0,19	516,596
-0,19	518,163
-0,19	519,326
-0,19	521,029
-0,19	522,714
-0,19	524,857
-0,19	526,616
-0,19	528,82
-0,19	530,803
-0,19	532,658

-0,19	534,169
-0,19	535,499
-0,19	537,096
-0,19	538,418
-0,19	539,935
-0,19	541,429
-0,19	543,037
-0,19	544,513
-0,19	546,051
-0,19	547,667
-0,19	549,3
-0,19	550,784
-0,19	551,816
-0,19	553,196
-0,19	554,136
-0,19	555,284
-0,19	556,17
-0,19	556,778
-0,19	557,655
-0,19	558,688
-0,19	559,427
-0,19	560,092
-0,19	560,82
-0,19	561,83
-0,19	562,746
-0,19	563,458
-0,19	564,102
-0,19	564,698
-0,19	565,233
-0,19	565,688
-0,19	565,957
-0,19	566,153
-0,19	566,346
-0,19	566,452
-0,19	566,485
-0,19	566,509
-0,19	566,567
-0,19	566,584
-0,19	566,593
-0,19	566,892
-0,19	566,762
-0,19	566,761
-0,19	566,769
-0,19	566,778
-0,19	566,773
-0,19	566,776











