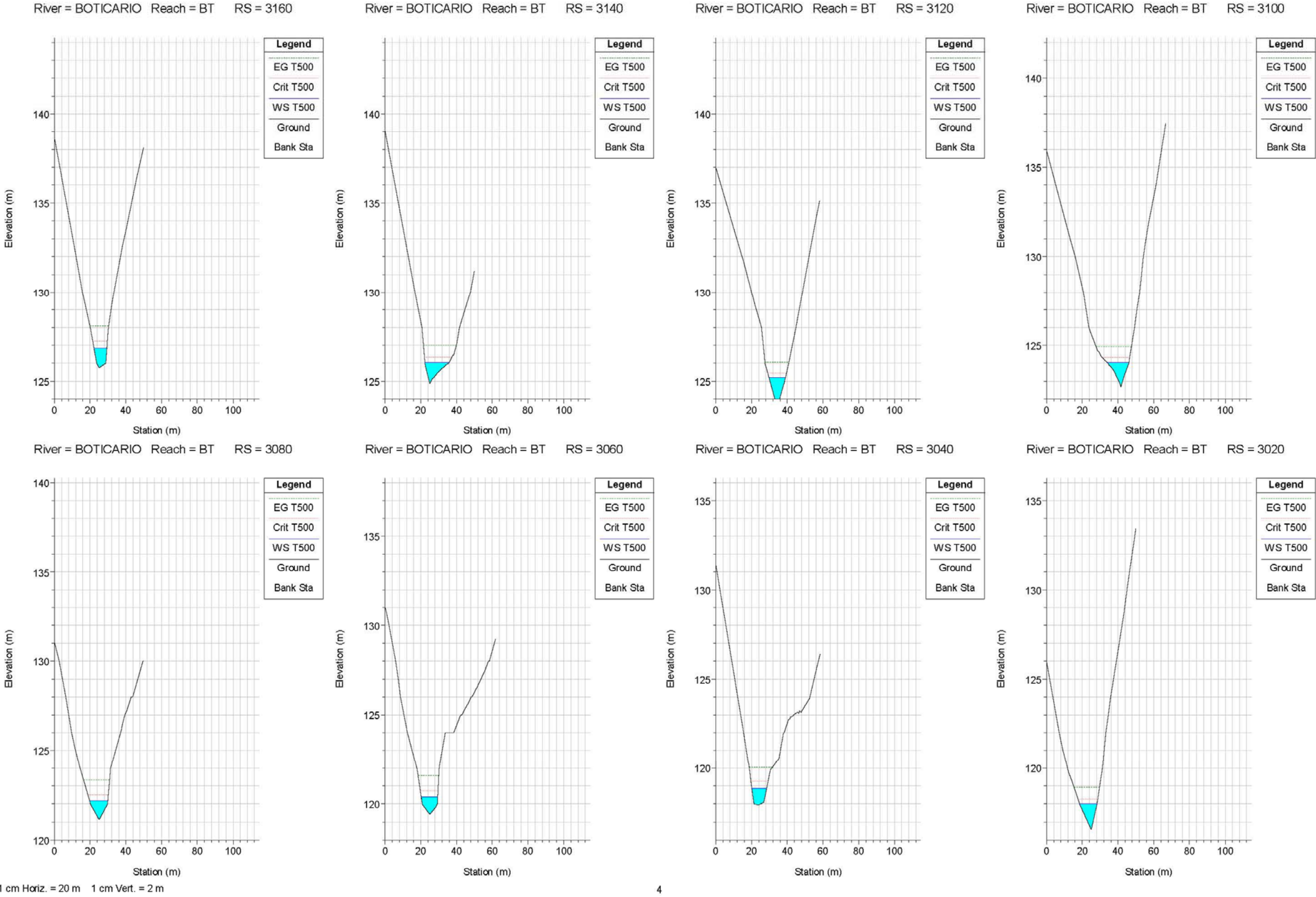
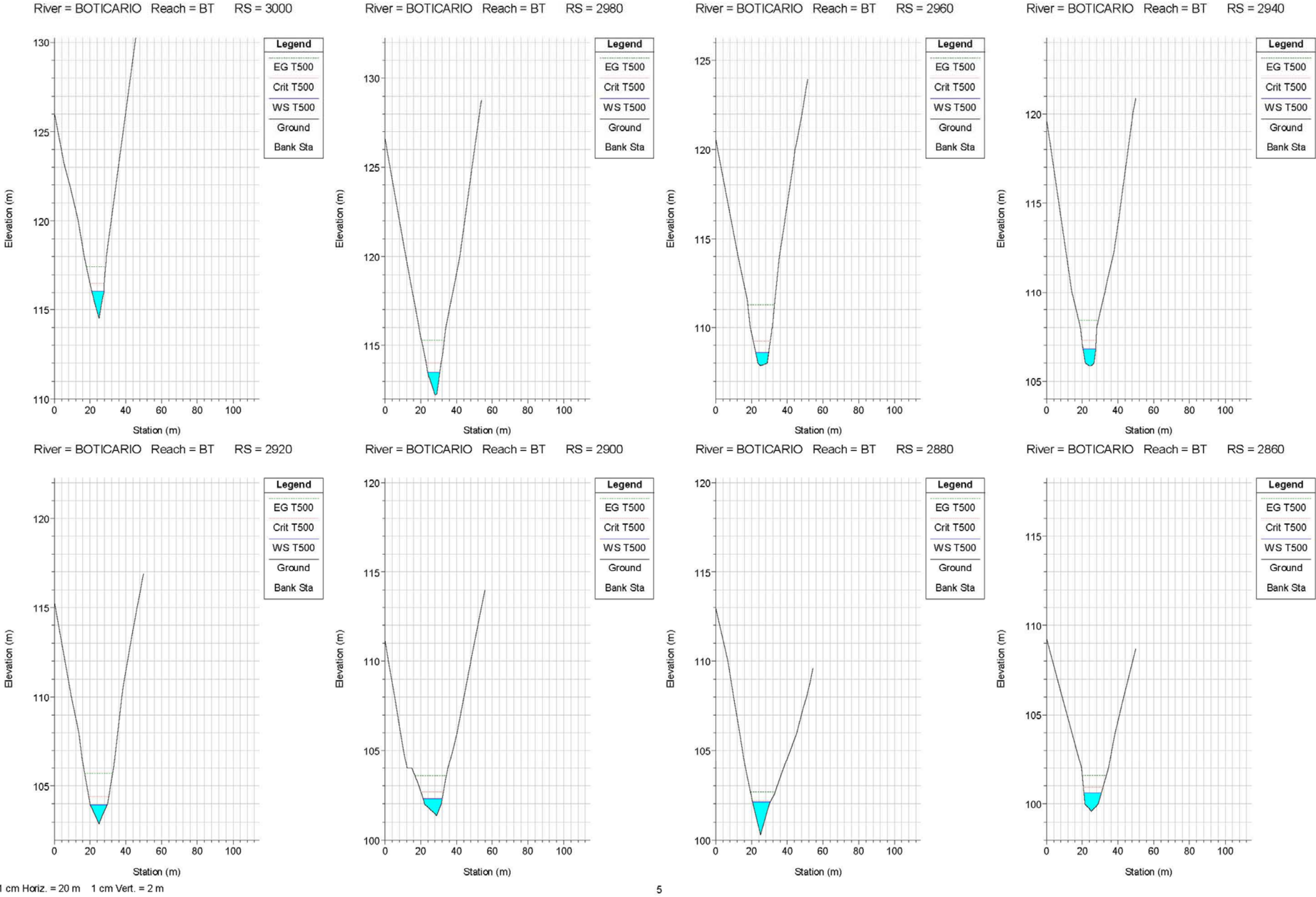
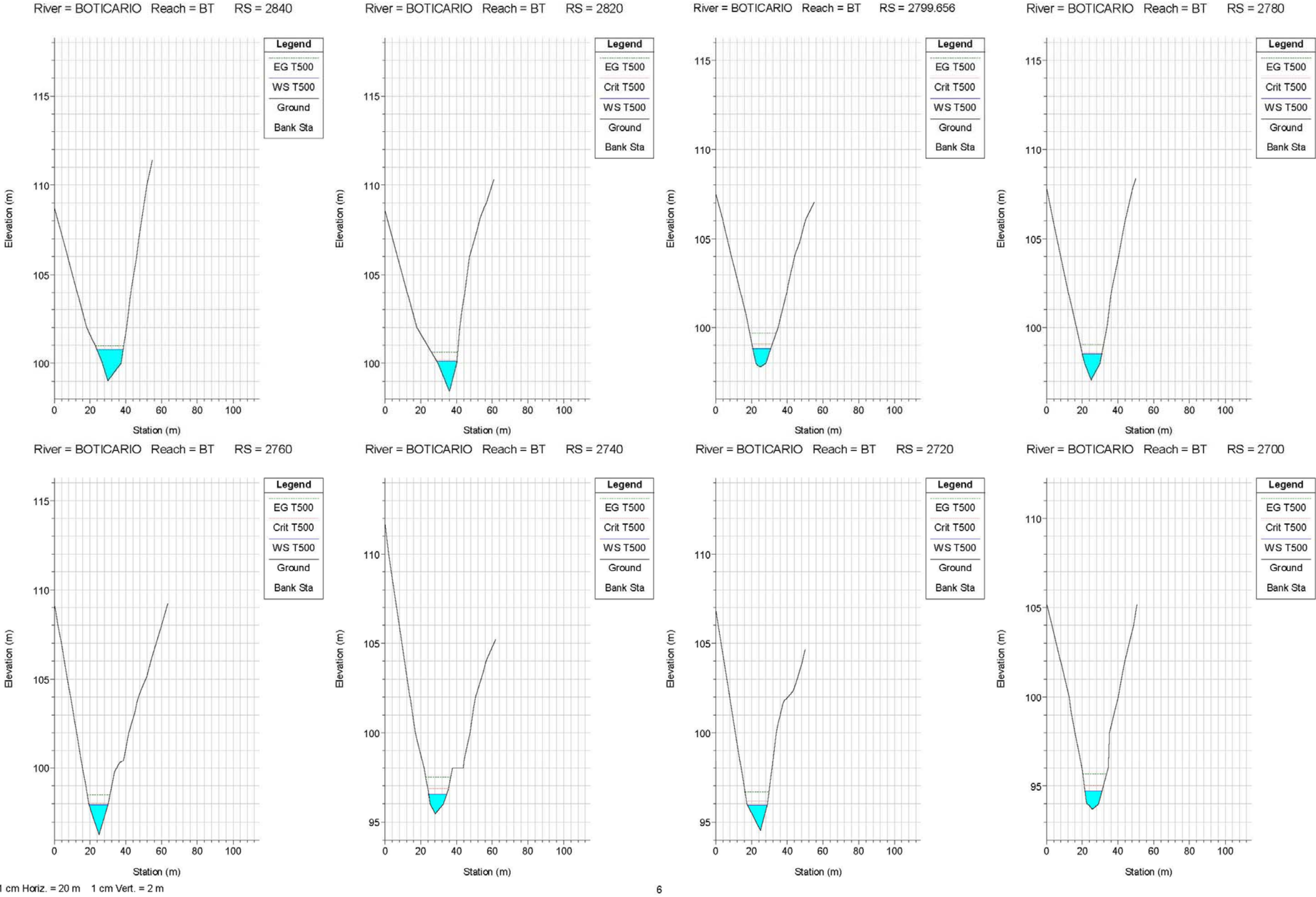
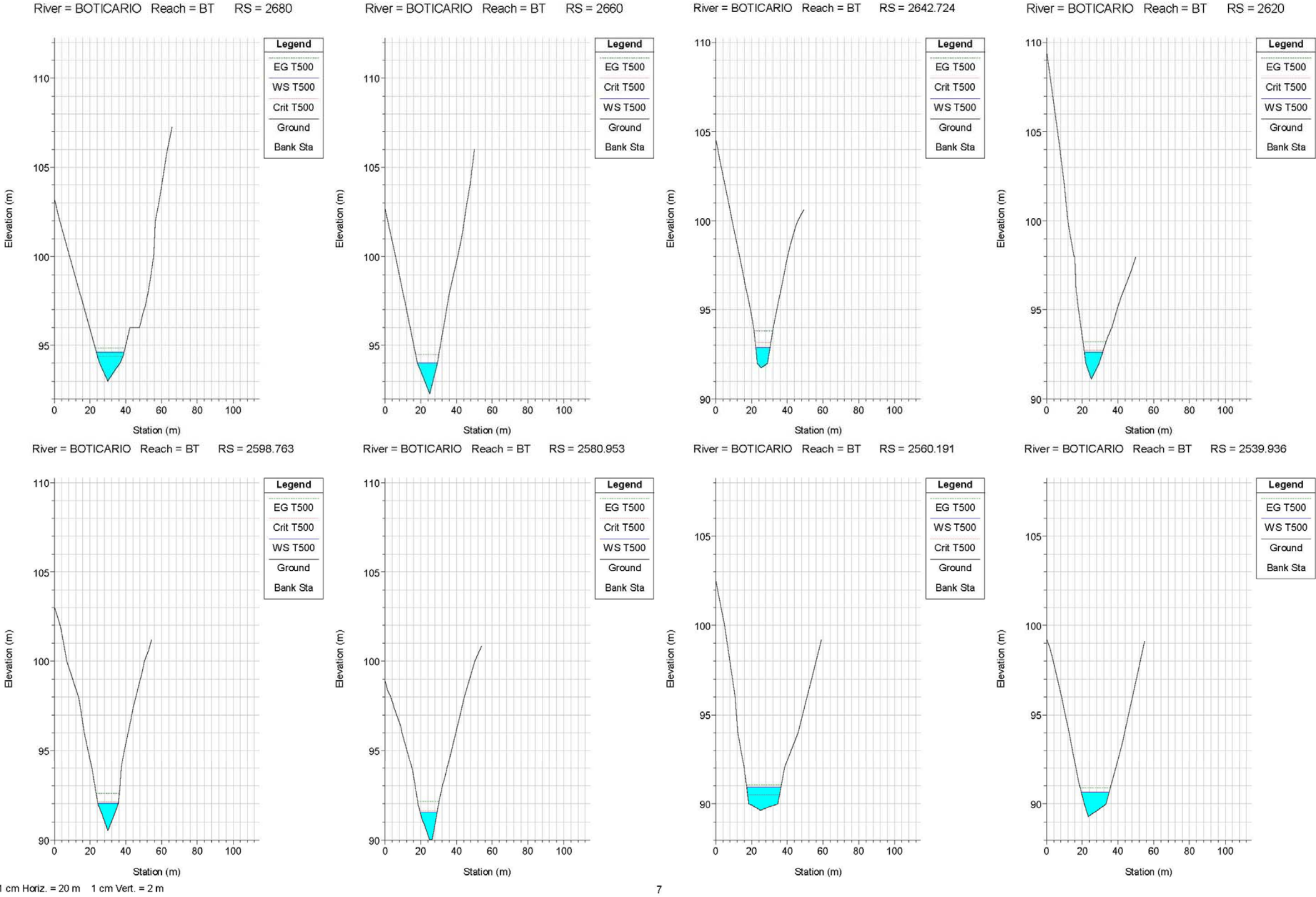
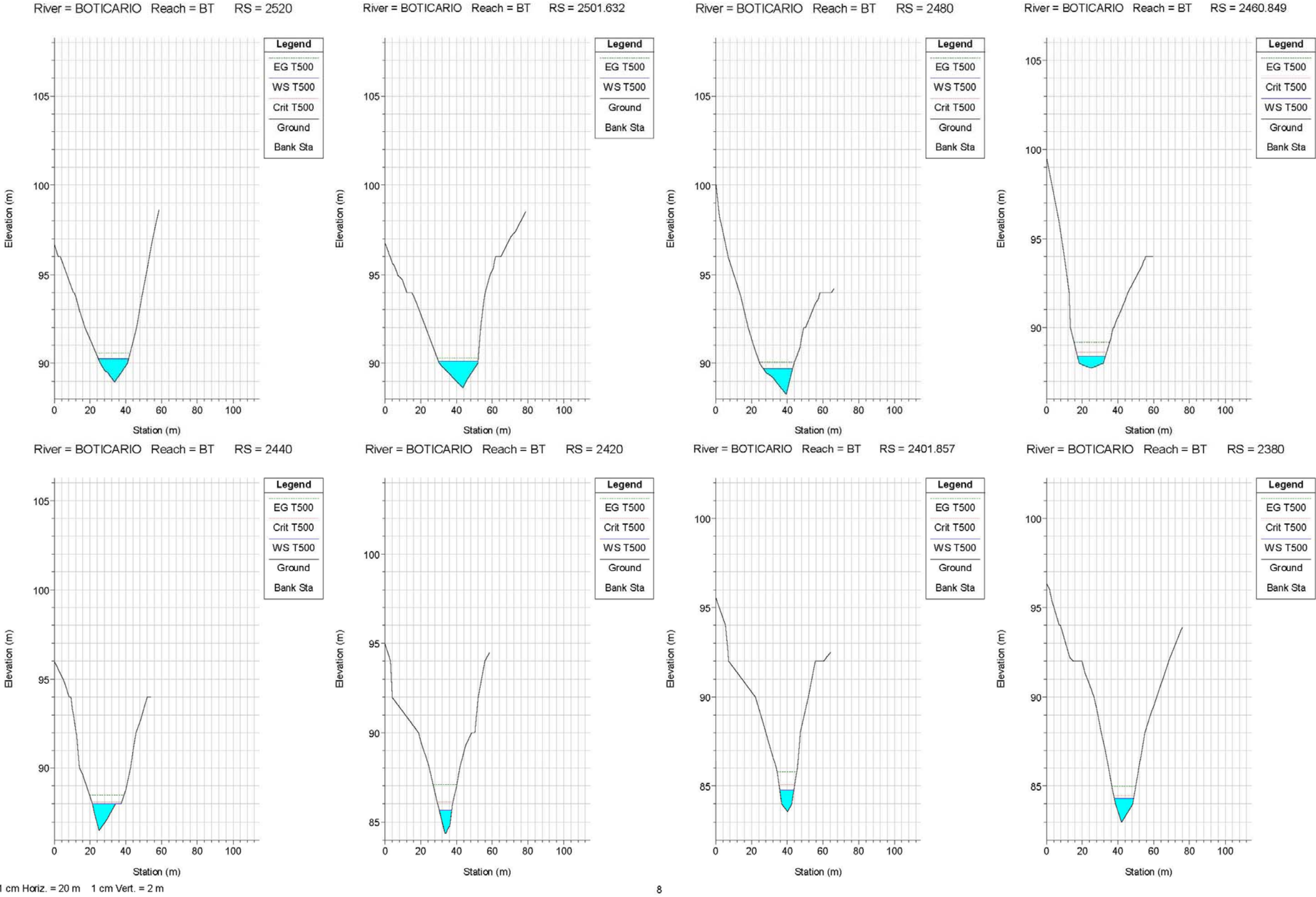


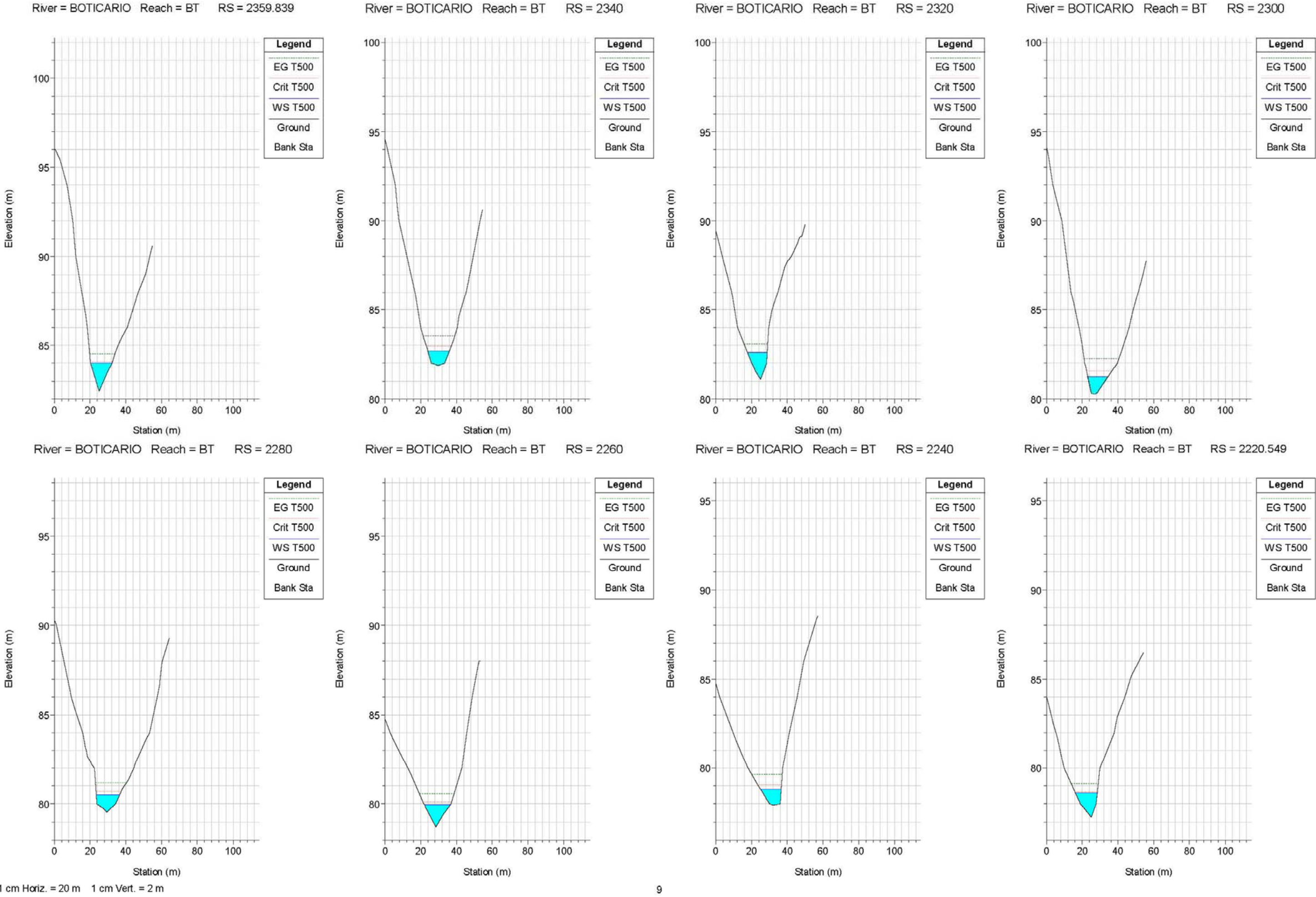




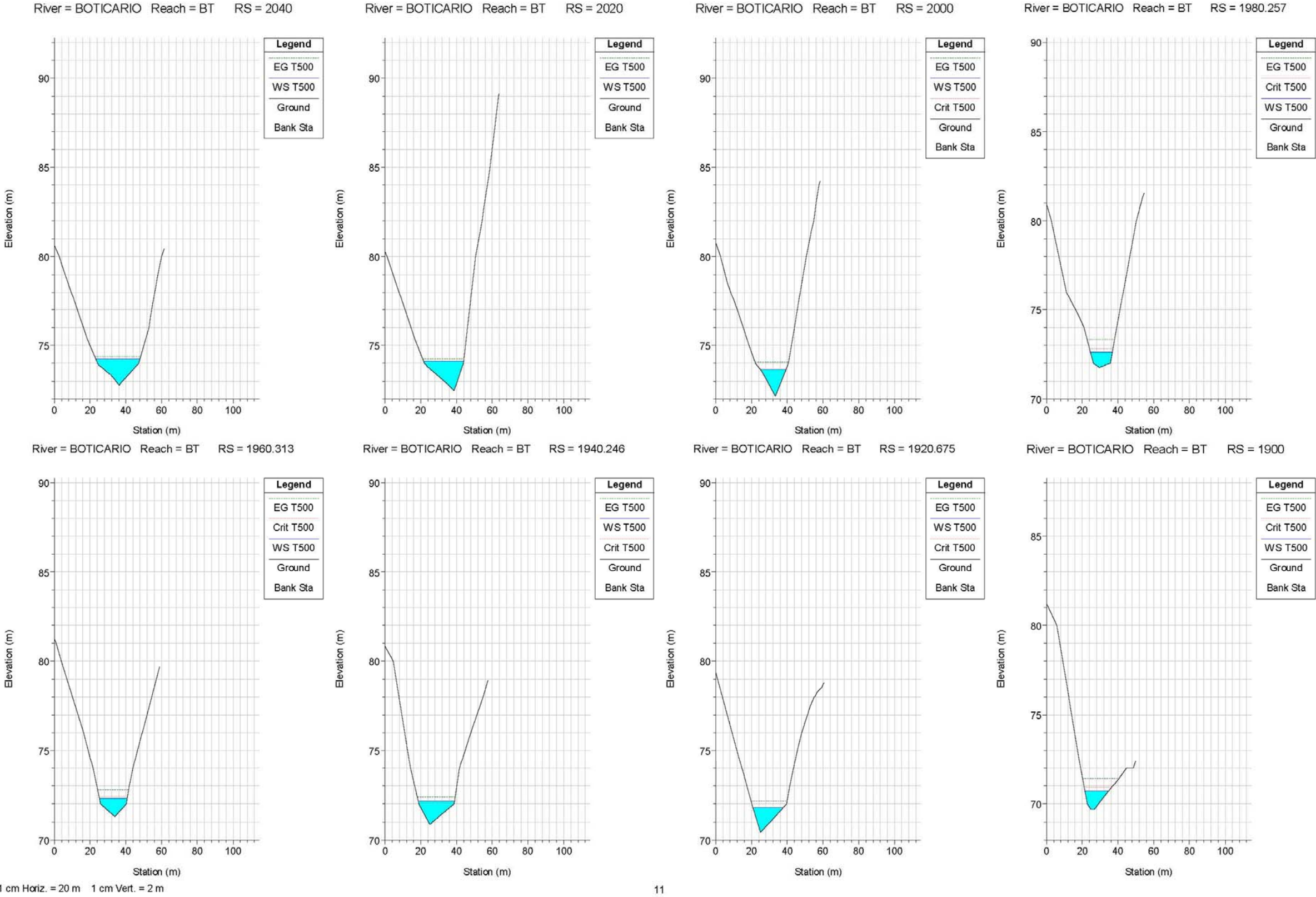


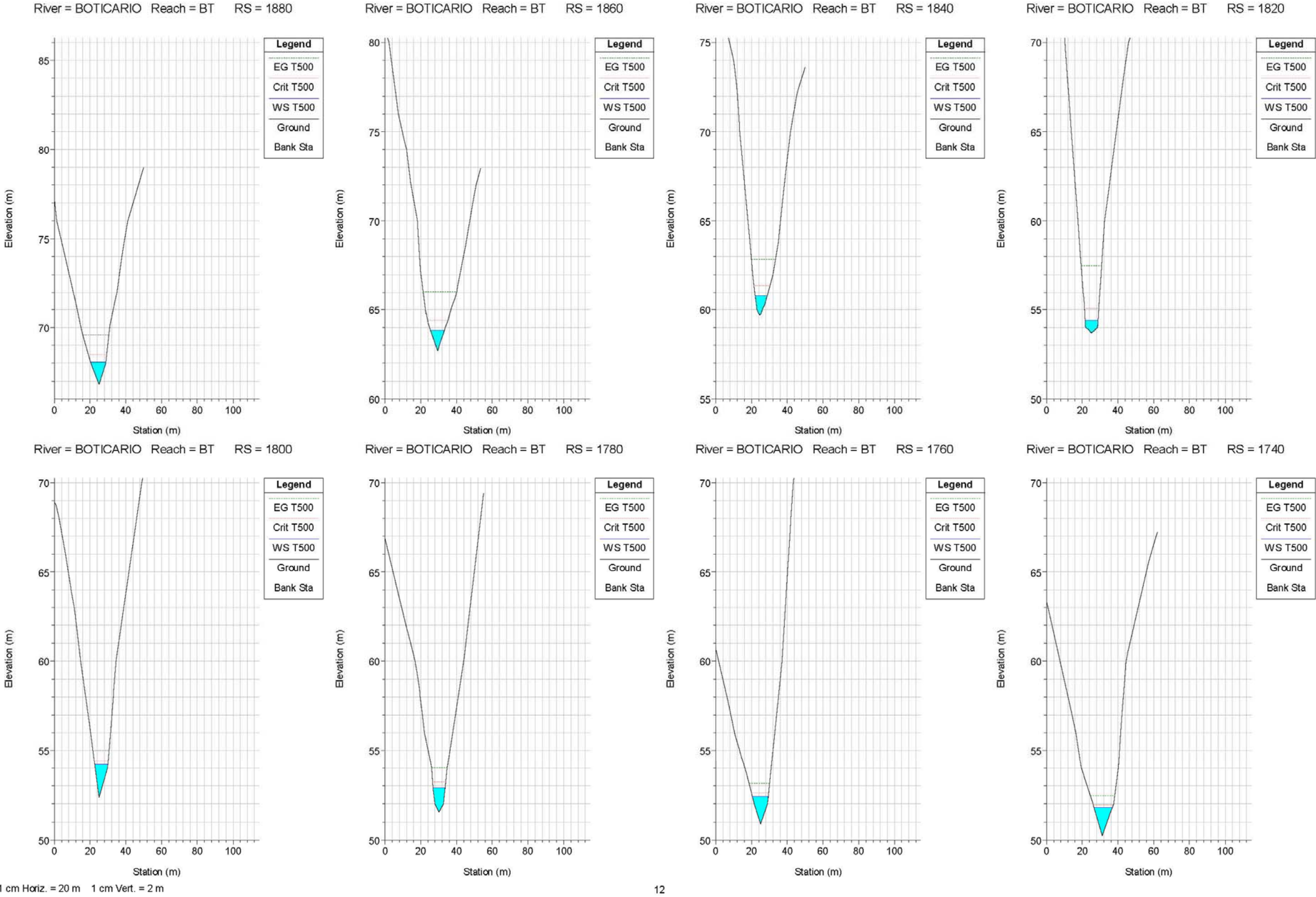




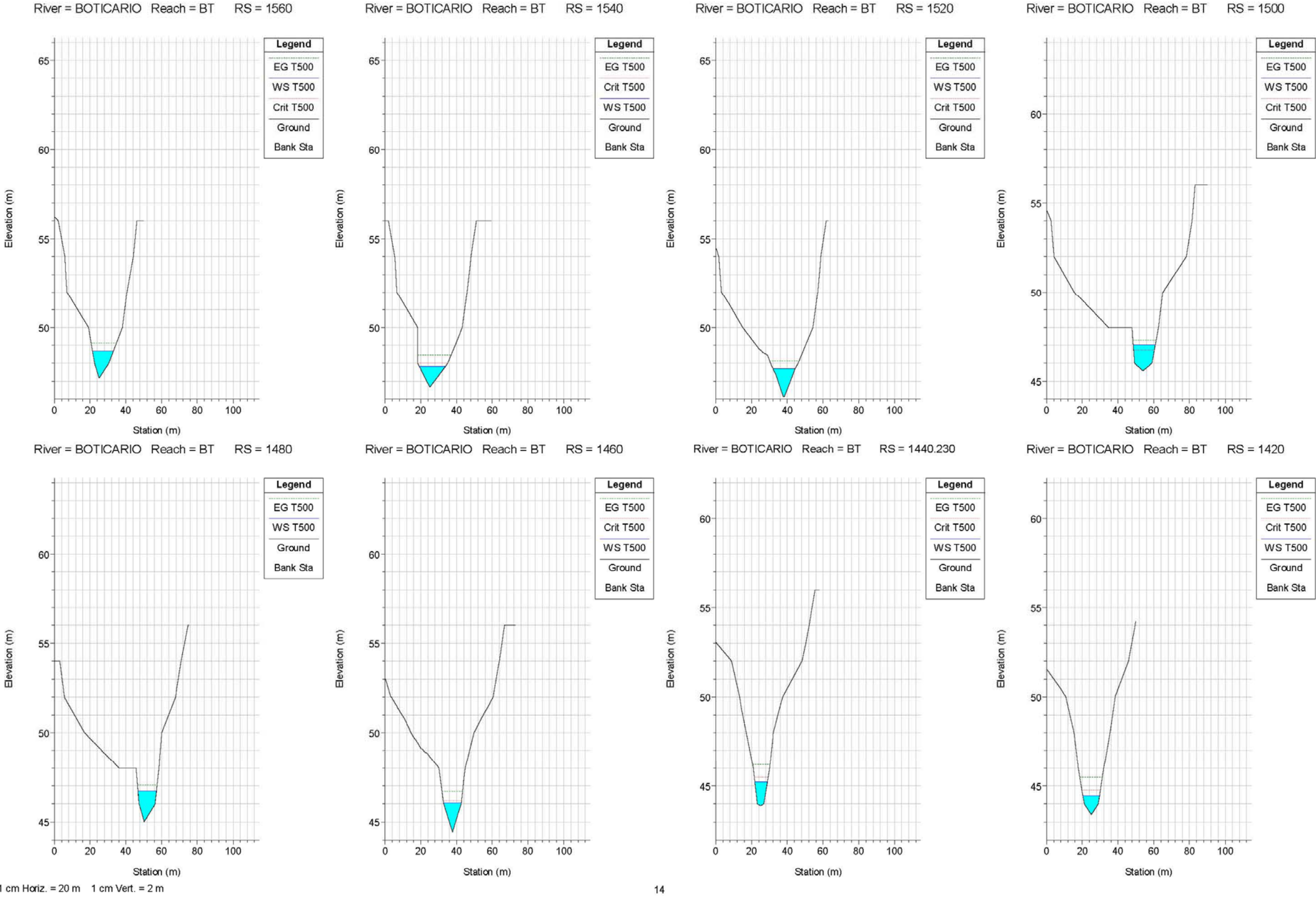


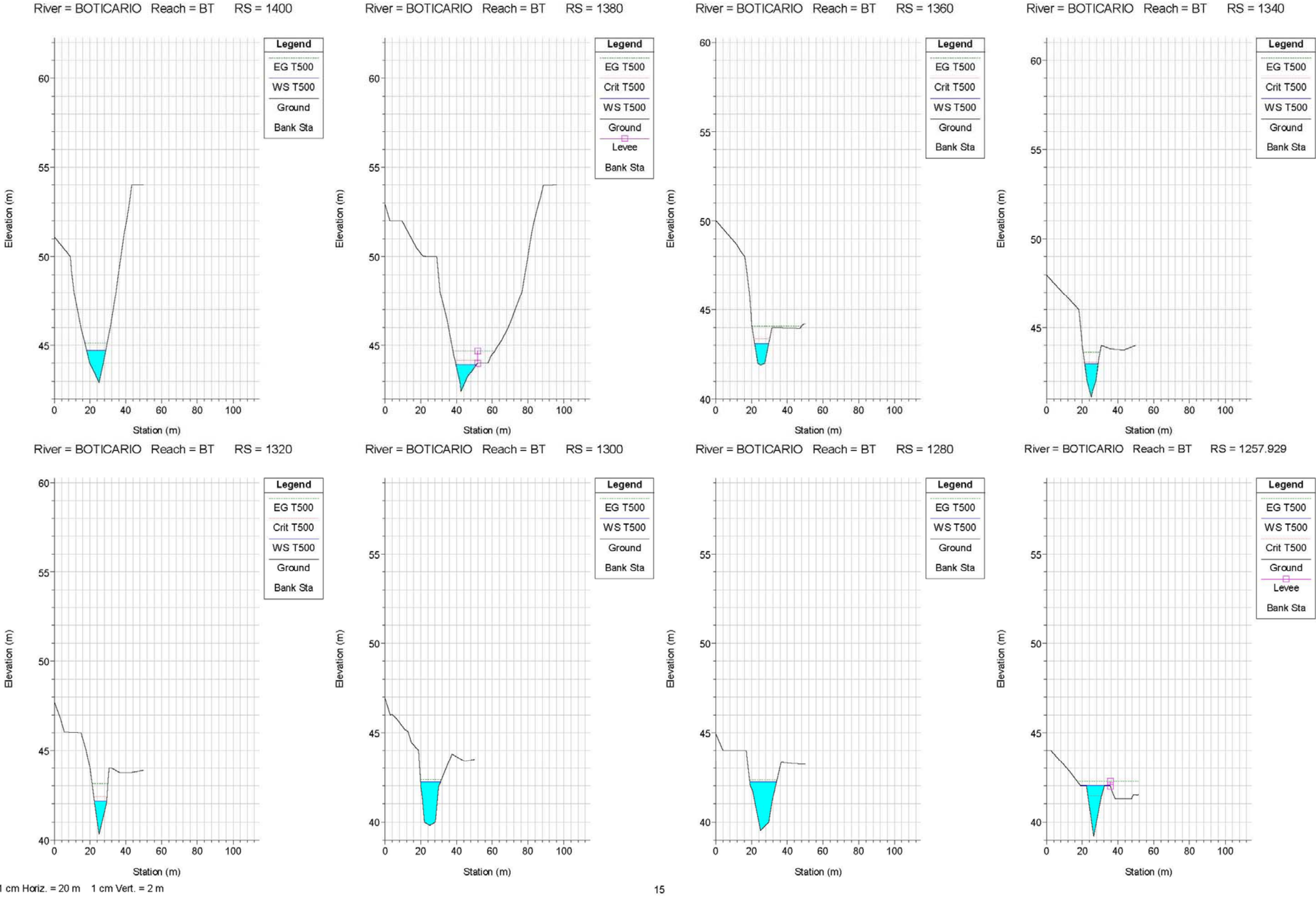


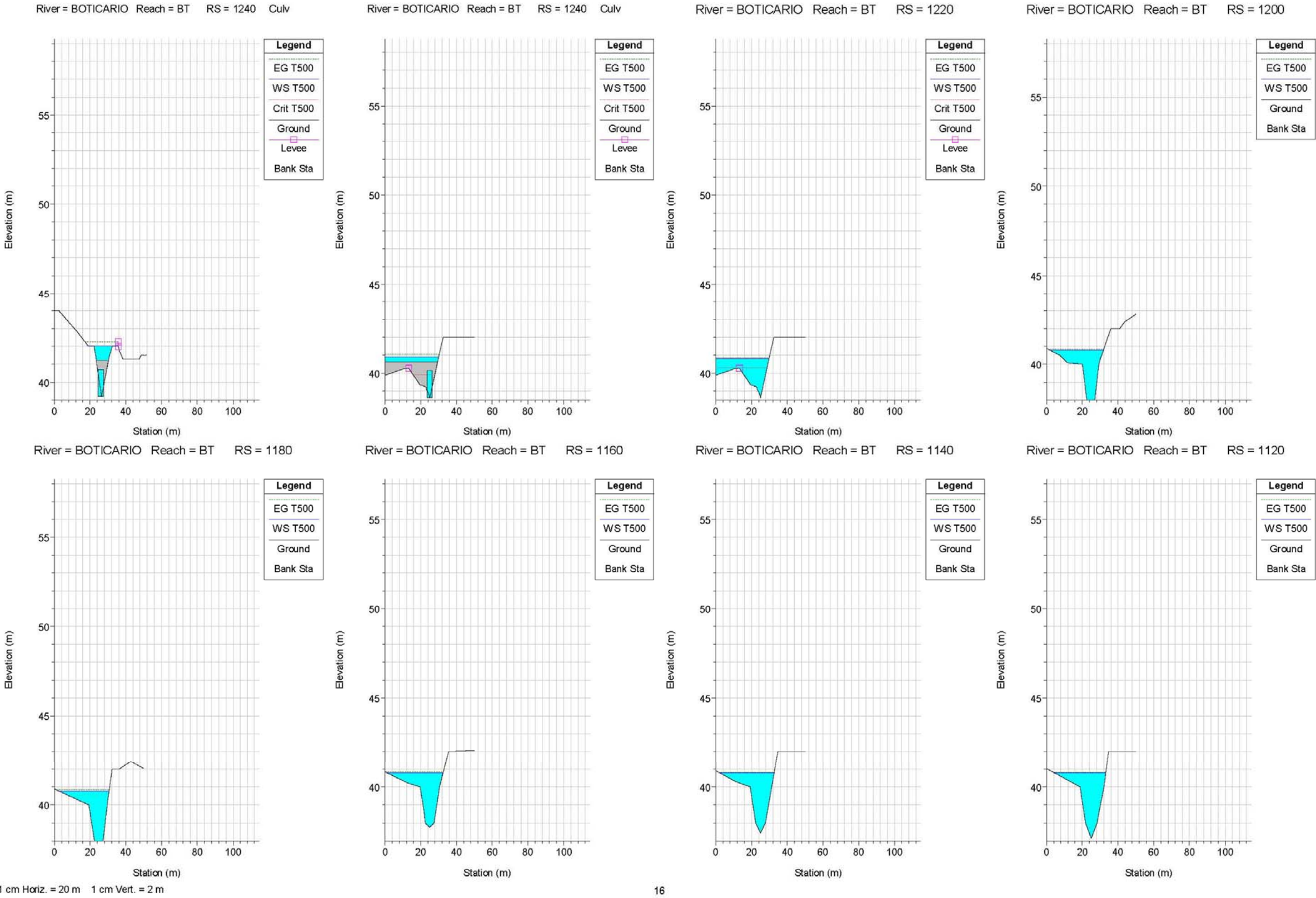












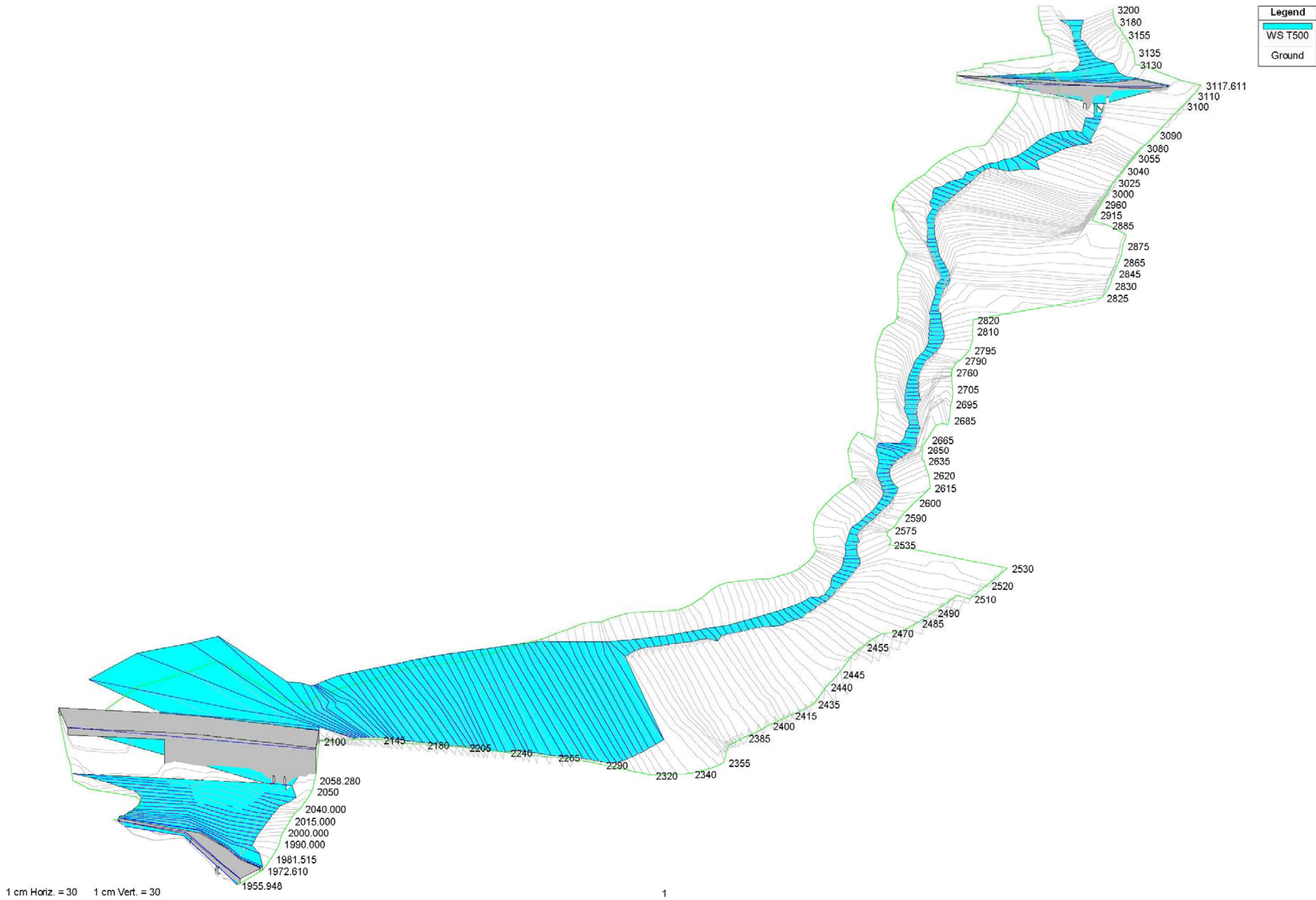
3.7.4.- Tablas de resultados

HEC-RAS Plan: Plan 03 River: BOTICARIO Reach: BT Profile: T500																
Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Hydr Radius	Max Chl Dpth	Vel Total
			(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)
BT	1120	T500	28,88	0,035	37,16	40,77		40,81	0,000271	0,9	38,61	28,51	0,17	1,28	3,61	0,75
BT	1140	T500	28,88	0,035	37,46	40,77		40,81	0,000364	0,98	36,13	30,43	0,19	1,13	3,31	0,8
BT	1160	T500	28,88	0,035	37,76	40,77		40,82	0,000498	1,06	33,36	31,35	0,22	1,02	3,01	0,87
BT	1180	T500	28,88	0,035	38	40,78		40,84	0,00065	1,15	29,8	28,06	0,25	1,01	2,78	0,97
BT	1200	T500	28,88	0,035	38	40,79		40,85	0,000701	1,14	31,05	29,99	0,25	0,98	2,79	0,93
BT	1220	T500	28,88	0,035	38,64	40,82	40,31	40,87	0,001123	1,15	29,96	29,78	0,31	0,96	2,18	0,96
BT	1240		Culvert													
BT	1257,93	T500	28,88	0,035	39,2	42,02	41,46	42,25	0,004458	2,13	13,84	16,72	0,59	0,76	2,82	2,09
BT	1280	T500	28,88	0,035	39,53	42,24		42,32	0,000936	1,31	23,74	15,1	0,3	1,45	2,71	1,22
BT	1300	T500	28,88	0,035	39,82	42,24		42,36	0,001472	1,51	19,23	11,19	0,35	1,47	2,42	1,5
BT	1320	T500	28,88	0,035	40,32	42,16	42,42	43,11	0,028703	4,31	6,7	7,01	1,41	0,84	1,84	4,31
BT	1340	T500	28,88	0,035	41,11	42,96	43,06	43,63	0,017617	3,64	7,93	7,47	1,13	0,94	1,85	3,64
BT	1360	T500	28,88	0,035	41,9	43,09	43,38	44,06	0,032115	4,35	6,63	7,89	1,51	0,78	1,19	4,35
BT	1380	T500	28,88	0,035	42,43	43,93	44,16	44,69	0,029622	3,88	7,54	11,5	1,44	0,63	1,5	3,83
BT	1400	T500	28,88	0,035	42,91	44,72		45,11	0,008985	2,82	10,62	10,66	0,85	0,94	1,81	2,72
BT	1420	T500	28,88	0,035	43,4	44,48	44,78	45,48	0,041573	4,43	6,52	9,46	1,7	0,66	1,08	4,43
BT	1440,23	T500	28,88	0,035	43,89	45,22	45,49	46,18	0,028713	4,34	6,65	7,02	1,43	0,85	1,33	4,34
BT	1460	T500	28,88	0,035	44,44	46,07	46,19	46,69	0,020215	3,49	8,28	10,01	1,22	0,79	1,63	3,49
BT	1480	T500	28,88	0,045	45,01	46,72		47,05	0,011778	2,62	11,5	10,44	0,76	1,02	1,71	2,51
BT	1500	T500	28,88	0,045	45,58	47,04	46,74	47,28	0,008264	2,21	13,48	12,33	0,64	1,02	1,46	2,14
BT	1520	T500	28,88	0,045	46,14	47,7	47,7	48,14	0,019201	2,95	10,07	12,51	0,96	0,78	1,56	2,87
BT	1540	T500	28,88	0,045	46,66	47,82	48,01	48,45	0,039143	3,6	8,57	14,56	1,33	0,58	1,16	3,37
BT	1560	T500	28,88	0,045	47,17	48,68	48,68	49,12	0,018897	3,02	10,15	11,78	0,95	0,83	1,51	2,84
BT	1579,21	T500	28,88	0,045	47,66	48,7	48,89	49,39	0,041489	3,81	7,99	11,41	1,37	0,68	1,04	3,61
BT	1599,73	T500	28,88	0,045	48,1	49,71	49,71	50,13	0,018386	2,92	10,54	13,09	0,94	0,78	1,61	2,74
BT	1620	T500	28,88	0,045	48,39	50,12		50,35	0,009016	2,23	14,29	16,61	0,67	0,84	1,73	2,02
BT	1640	T500	28,88	0,045	48,68	50,27	50,19	50,59	0,013728	2,64	12,2	15,69	0,82	0,76	1,59	2,37
BT	1660,03	T500	28,88	0,045	48,96	50,56		50,85	0,011317	2,47	12,96	17,23	0,75	0,72	1,6	2,23
BT	1680,2	T500	28,88	0,045	49,25	50,84		51,07	0,00853	2,24	14,26	14,81	0,65	0,93	1,59	2,03
BT	1700	T500	28,88	0,045	49,53	51,17		51,34	0,004789	1,92	16,18	13,75	0,52	1,11	1,64	1,78
BT	1720	T500	28,88	0,045	49,82	50,85	51,06	51,65	0,043245	3,96	7,32	8,93	1,38	0,77	1,03	3,95
BT	1740	T500	28,88	0,045	50,24	51,82	51,97	52,46	0,033994	3,55	8,19	10,36	1,23	0,76	1,58	3,53
BT	1760	T500	28,88	0,045	50,89	52,42	52,6	53,15	0,039673	3,8	7,6	8,97	1,32	0,8	1,53	3,8
BT	1780	T500	28,88	0,045	51,54	52,89	53,23	54	0,057551	4,68	6,17	6,71	1,56	0,82	1,35	4,68
BT	1800	T500	28,88	0,045	52,37	54,17	54,38	55,01	0,041016	4,05	7,12	7,37	1,32	0,85	1,8	4,05
BT	1820	T500	28,88	0,045	53,67	54,39	55,06	57,48	0,319801	7,79	3,71	7,14	3,45	0,49	0,72	7,79
BT	1840	T500	28,88	0,045	59,71	60,79	61,37	62,84	0,148587	6,34	4,56	6,68	2,45	0,64	1,08	6,34
BT	1860	T500	28,88	0,045	62,69	63,84	64,39	66,04	0,197505	6,57	4,4	7,77	2,79	0,54	1,15	6,57
BT	1880	T500	28,88	0,045	66,82	68,05	68,5	69,58	0,121428	5,49	5,26	8,44	2,22	0,6	1,23	5,49
BT	1900	T500	28,88	0,045	69,7	70,71	70,92	71,41	0,042429	3,85	8,17	13,29	1,38	0,6	1,01	3,53
BT	1920,68	T500	28,88	0,045	70,42	71,8	71,8	72,15	0,018184	2,78	11,68	16,96	0,93	0,68	1,38	2,47
BT	1940,25	T500	28,88	0,045	70,86	72,16	72,06	72,39	0,011293	2,28	14,42	20,33	0,74	0,7	1,3	2
BT	1960,31	T500	28,88	0,045	71,31	72,31	72,41	72,8	0,031383	3,26	9,65	15,62	1,2	0,61	1	2,99
BT	1980,26	T500	28,88	0,045	71,76	72,62	72,82	73,32	0,049315	3,79	7,88	12,21	1,47	0,63	0,86	3,67
BT	2000	T500	28,88	0,045	72,15	73,66	73,66	74,06	0,018042	2,86	10,72	14,5	0,93	0,72	1,51	2,69
BT	2020	T500	28,88	0,045	72,46	74,11		74,24	0,005123	1,72	19,25	22,42	0,51	0,85	1,65	1,5
BT	2040	T500	28,88	0,045	72,77	74,23		74,36	0,005543	1,81	19,09	24,68	0,54	0,77	1,46	1,51
BT	2060	T500	28,88	0,045	73,08	74,48		74,57	0,004115	1,52	21,29	22,82	0,45	0,91	1,4	1,36
BT	2080	T500	28,88	0,045	73,4	74,25	74,48	75	0,069953	4,03	7,78	16,17	1,7	0,48	0,85	3,71
BT	2100	T500	28,88	0,045	73,71	75,18	75	75,44	0,009877	2,38	13,62	15,65	0,7	0,84	1,47	2,12
BT	2120	T500	28,88	0,045	74,04	75,48	75,64	76,1	0,03181	3,62	8,59	11,89	1,21	0,7	1,44	3,36
BT	2140	T500	28,88	0,045	74,66	76,22	76,22	76,65	0,019394	2,94	10,22	12,03	0,96	0,82	1,56	2,83
BT	2160	T500	28,88	0,045	75,28	76,62		76,93	0,012798	2,53	12,08	13,69	0,8	0,86	1,34	2,39
BT	2179,67	T500	28,88	0,045	75,89	76,59	76,85	77,46	0,063608	4,2	7,18	12,22	1,66	0,57	0,7	4,02
BT	2200,14	T500	28,88	0,045	76,58	77,95	78,09	78,56	0,03245	3,46	8,59	12,51	1,22	0,67	1,37	3,36
BT	2220,55	T500	28,88	0,045	77,27	78,61	78,68	79,11	0,024285	3,26	9,52	12,22	1,07	0,75	1,34	3,03
BT	2240	T500	28,88	0,045	77,93	78,82	79,07	79,63	0,052363	4,03	7,36	11,51	1,5	0,61	0,89	3,92
BT	2260	T500	28,88	0,045	78,73	79,96	80,12	80,55	0,035337	3,47	8,79	14,46	1,26	0,6	1,23	3,29
BT	2280	T500	28,88	0,045	79,54	80,5	80,69	81,17	0,045591	3,66	8,17	13,12	1,4	0,6	0,96	3,54
BT	2300	T500	28,88	0,045	80,27	81,24	81,57	82,26	0,065429	4,63	6,76	11,34	1,7	0,58	0,97	4,27
BT	2320	T500	28,88	0,045	81,1	82,6	82,61	83,07	0,020186	3,09	9,7	11,07	0,97	0,83	1,5	2,98
BT	2340	T500	28,88	0,045	81,86	82,69	82,95	83,54	0,057789	4,12	7,22	12,13	1,59	0,59	0,83	4
BT	2359,84	T500	28,88	0,045	82,44	84	84,08	84,53	0,026379	3,26	9,17	12	1,1	0,74	1,56	3,15
BT	2380	T500	28,88	0,045	82,98	84,3	84,47	84,97	0,036486	3,66	8,16	10,93	1,29	0,72	1,32	3,54
BT	2401,86	T500	28,88	0,045	83,58	84,77	85,08	85,79	0,058345	4,48	6,45	7,94	1,58	0,76	1,19	4,48
BT	2420	T500	28,88	0,045	84,38	85,64	86,1	87,07	0,087262	5,29	5,45	6,93	1,9	0,72	1,26	5,29
BT	2440	T500	28,88	0,045	86,53	88	88,11	88,49	0,021737	3,16	10,12	15,95	1,02	0,62	1,47	2,85
BT	2460,85	T500	28,88	0,045	87,73	88,39	88,62	89,17	0,07435	4,1	7,58	15,73	1,75	0,48	0,66	3,81

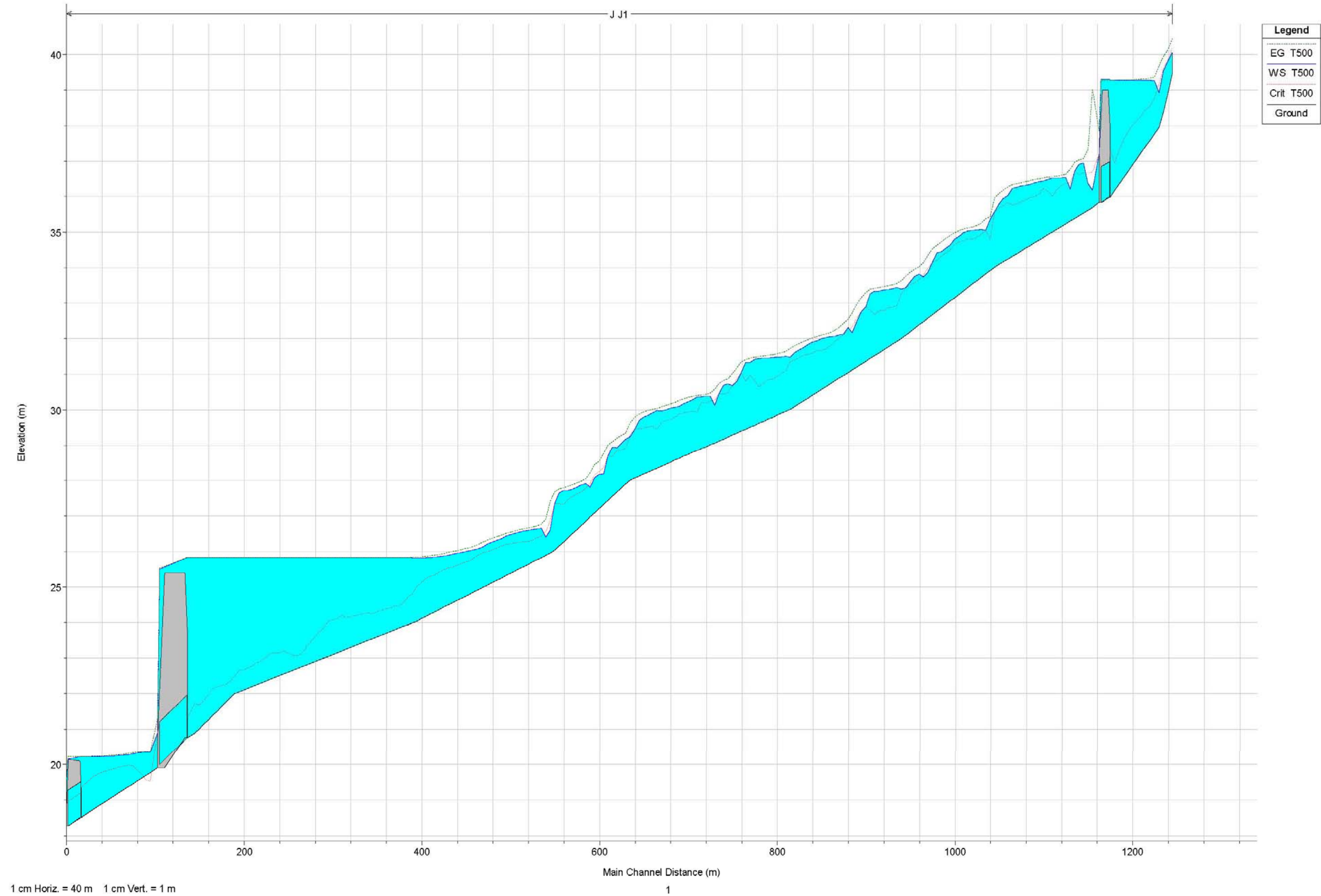
HEC-RAS Plan: Plan 03 River: BOTICARIO Reach: BT Profile: T500																
Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Hydr Radius	Max Chl Dpth	Vel Total
			(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)
BT	2480	T500	28,88	0,045	88,25	89,71	89,71	90,06	0,017328	2,81	11,69	16,52	0,91	0,69	1,46	2,47
BT	2501,63	T500	28,88	0,045	88,63	90,11		90,28	0,006876	1,99	17,05	22,22	0,6	0,76	1,48	1,69
BT	2520	T500	28,88	0,045	88,95	90,25	90,2	90,55	0,015653	2,48	12,2	16,94	0,86	0,71	1,3	2,37
BT	2539,94	T500	28,88	0,045	89,3	90,63		90,89	0,012373	2,37	13,07	15,47	0,77	0,83	1,33	2,21
BT	2560,19	T500	28,88	0,045	89,65	90,92	90,52	91,04	0,004718	1,67	18,95	19,11	0,5	0,96	1,27	1,52
BT	2580,95	T500	28,88	0,045	90,03	91,54	91,63	92,14	0,026927	3,45	8,49	9,48	1,11	0,84	1,51	3,4
BT	2598,76	T500	28,88	0,045	90,52	92,04	92,12	92,59	0,029997	3,27	8,87	11,5	1,16	0,74	1,52	3,26
BT	2620	T500	28,88	0,045	91,12	92,62	92,71	93,2	0,026946	3,41	8,66	10,19	1,12	0,81	1,5	3,34
BT	2642,72	T500	28,88	0,045	91,75	92,88	93,15	93,81	0,049393	4,28	6,77	7,99	1,46	0,78	1,13	4,27
BT	2660	T500	28,88	0,045	92,29	94,01	94,04	94,49	0,020962	3,08	9,63	11,18	0,99	0,82	1,72	3,3
BT	2680	T500	28,88	0,045	93	94,6	94,39	94,85	0,009012	2,27	13,75	15,26	0,68	0,88	1,6	2,1
BT	2700	T500	28,88	0,045	93,7	94,73	95,01	95,66	0,058124	4,28	6,78	9,55	1,59	0,68	1,03	4,26
BT	2720	T500	28,88	0,045	94,53	95,94	96,15	96,68	0,040843	3,85	7,77	11,04	1,35	0,68	1,41	3,72
BT	2740	T500	28,88	0,045	95,45	96,54	96,85	97,5	0,058587	4,35	6,8	10,07	1,6	0,65	1,09	4,25
BT	2760	T500	28,88	0,045	96,3	97,95	98,03	98,5	0,027619	3,28	8,83	10,56	1,12	0,8	1,65	3,27
BT	2780	T500	28,88	0,045	97,05	98,5	98,58	99,04	0,026949	3,28	8,95	10,86	1,12	0,79	1,45	3,23
BT	2799,66	T500	28,88	0,045	97,79	98,83	99,09	99,68	0,051677	4,11	7,1	10,07	1,51	0,68	1,04	4,07
BT	2820	T500	28,88	0,045	98,43	100,09	100,14	100,6	0,022979	3,18	9,34	11,26	1,03	0,79	1,66	3,09
BT	2840	T500	28,88	0,045	99,01	100,77		100,97	0,00718	2,08	14,75	14,62	0,61	0,97	1,76	1,96
BT	2860	T500	28,88	0,045	99,59	100,61	100,91	101,58	0,06263	4,37	6,67	9,78	1,64	0,65	1,01	4,33
BT	2880	T500	28,88	0,045	100,3	102,09	102,18	102,67	0,028012	3,36	8,61	9,85	1,12	0,82	1,79	3,35
BT	2900	T500	28,88	0,045	101,34	102,29	102,68	103,55	0,099479	5,11	5,97	10,77	2,04	0,54	0,95	4,84
BT	2920	T500	28,88	0,045	102,9	103,96	104,42	105,67	0,167824	5,8	4,98	9,55	2,57	0,51	1,06	5,8
BT	2940	T500	28,88	0,045	105,85	106,79	107,27	108,39	0,105998	5,6	5,16	7,02	2,09	0,68	0,94	5,6
BT	2960	T500	28,88	0,045	107,86	108,6	109,22	111,26	0,245433	7,23	4	7,18	3,09	0,53	0,74	7,23
BT	2980	T500	28,88	0,045	112,23	113,49	114,02	115,26	0,120211	5,91	4,89	6,7	2,2	0,67	1,26	5,91
BT	3000	T500	28,88	0,045	114,5	116,08	116,5	117,43	0,081303	5,16	5,6	6,89	1,83	0,73	1,58	5,16
BT	3020	T500	28,88	0,045	116,57	118	118,28	118,91	0,051672	4,25	6,95	9,77	1,51	0,68	1,43	4,15
BT	3040	T500	28,88	0,045	117,94	118,88	119,25	120,05	0,076024	4,78	6,04	8,28	1,79	0,69	0,95	4,78
BT	3060	T500	28,88	0,045	119,43	120,39	120,74	121,57	0,087865	4,8	6,01	9,22	1,9	0,62	0,96	4,8
BT	3080	T500	28,88	0,045	121,14	122,19	122,53	123,32	0,088881	4,71	6,14	10,23	1,92	0,58	1,05	4,7
BT	3100	T500	28,88	0,045	122,7	124,03	124,32	124,93	0,060882	4,25	7,05	11,99	1,62	0,57	1,33	4,1
BT	3120	T500	28,88	0,045	124	125,18	125,44	126,05	0,04792	4,16	7,03	9,14	1,46	0,74	1,18	4,11
BT	3140	T500	28,88	0,045	124,87	126,03	126,33	126,99	0,065659	4,53	7,1	13,61	1,69	0,51	1,16	4,07
BT	3160	T500	28,88	0,045	125,75	126,84	127,23	128,09	0,074247	4,95	5,84	7,22	1,76	0,74	1,09	4,95
BT	3180	T500	28,88	0,045	126,74	128,83	128,85	129,36	0,023722	3,2	9,02	9,01	1,02	0,91	2,09	3,2
BT	3200	T500	28,88	0,045	127,79	128,85	129,19	129,96	0,061031	4,68	6,21	7,61	1,61	0,74	1,06	4,65
BT	3222,47	T500	28,88	0,045	129,16	130,27	130,59	131,3	0,075588	4,49	6,43	9,99	1,78	0,63	1,11	4,49
BT	3240	T500	28,88	0,045	130,18	131,74	131,93	132,43	0,036447	3,67	8,01	10,74	1,28	0,71	1,56	3,61
BT	3259,57	T500	28,88	0,045	131,02	132,48	132,6	133,1	0,032185	3,47	8,31	9,72	1,2	0,81	1,46	3,47
BT	3280	T500	28,88	0,045	131,89	132,82	133,12	133,84	0,064403	4,48	6,45	8,36	1,63	0,71	0,93	4,48
BT	3298,29	T500	28,88	0,045	132,97	134,05	134,33	134,95	0,065057	4,3	7,12	12,79	1,67	0,55	1,08	4,05
BT	3320	T500	28,88	0,045	134,21	135,56	135,72	136,18	0,042524	3,49	8,28	12,56	1,35	0,64	1,35	3,49
BT	3340	T500	28,88	0,045	135,03	136,3	136,51	137,05	0,044663	3,86	7,59	10,61	1,41	0,69	1,27	3,8
BT	3360	T500	28,88	0,045	135,84	136,79	137,21	138,15	0,08582	5,17	5,59	7,15	1,87	0,71	0,95	5,17
BT	3380	T500	28,88	0,045	137,28	138,5	138,93	139,87	0,087155	5,18	5,57	7,38	1,9	0,7	1,22	5,18
BT	3400	T500	28,88	0,045	138,94	140,15	140,57	141,53	0,089662	5,27	5,68	8,72	1,95	0,62	1,21	5,09
BT	3420	T500	28,88	0,045	140,73	141,86	142,31	143,37	0,107416	5,49	5,38	8,57	2,12	0,6	1,13	5,37
BT	3440,3	T500	28,88	0,045	142,67	144,05	144,48	145,47	0,098288	5,29	5,46	7,74	2,01	0,66	1,38	5,29
BT	3460	T500	28,88	0,045	144,55	145,94	146,35	147,28	0,096675	5,13	5,63	8,35	1,99	0,64	1,39	5,13
BT	3479,93	T500	28,88	0,045	146,45	147,92	148,27	149,05	0,072049	4,72	6,12	8,17	1,74	0,7	1,47	4,72
BT	3500	T500	28,88	0,045	148,25	149,61	149,82	150,32	0,040324	3,82	7,97	11,87	1,35	0,65	1,36	3,63
BT	3520	T500	28,88	0,045	149,07	150,52	150,6	151,05	0,026777	3,26	9,08	11,49	1,11	0,77	1,45	3,18
BT	3540,48	T500	28,88	0,045	149,91	150,85	151,08	151,64	0,050255	3,97	7,34	10,76	1,49	0,66	0,94	3,93
BT	3559,75	T500	28,88	0,045	150,59	152,03	152,09	152,51	0,022893	3,1	9,73	13,45	1,04	0,71	1,44	2,97
BT	3580,46	T500	28,88	0,045	151,3	152,4	152,62	153,15	0,048789	3,89	7,68	12,35	1,47	0,61	1,1	3,76
BT	3600,75	T500	28,88	0,045	152	153,06	153,35	154	0,051943	4,32	6,85	9,44	1,52	0,69	1,06	4,22
BT	3620	T500	28,88	0,045	152,96	154,33	154,41	154,84	0,026043	3,29	9,42	12,52	1,1	0,73	1,37	3,07
BT	3640	T500	28,88	0,045	153,96	154,8	154,96	155,36	0,038019	3,49	9,23	17,7	1,31	0,52	0,84	3,13

- 3.8.- Cuenca 4. Arroyo Prado Jurado. T=500 años
 - 3.8.1.- Vista 3D arroyo
 - 3.8.2.- Perfil longitudinal
 - 3.8.3.- Perfiles transversales
 - 3.8.4.- Tablas de resultados

3.8.1.- Vista 3D arroyo



3.8.2.- Perfil longitudinal



3.8.3.- Perfiles transversales



