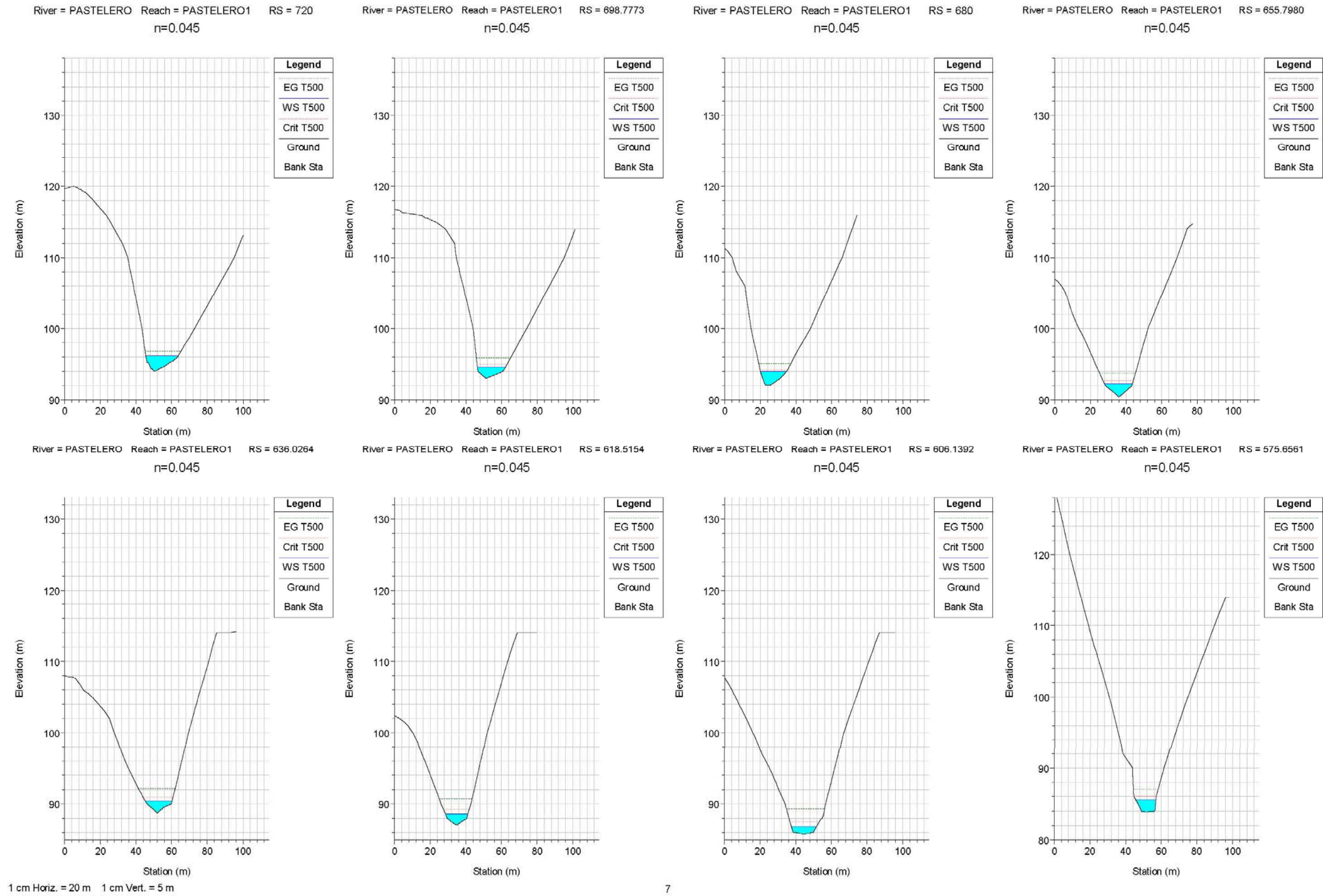
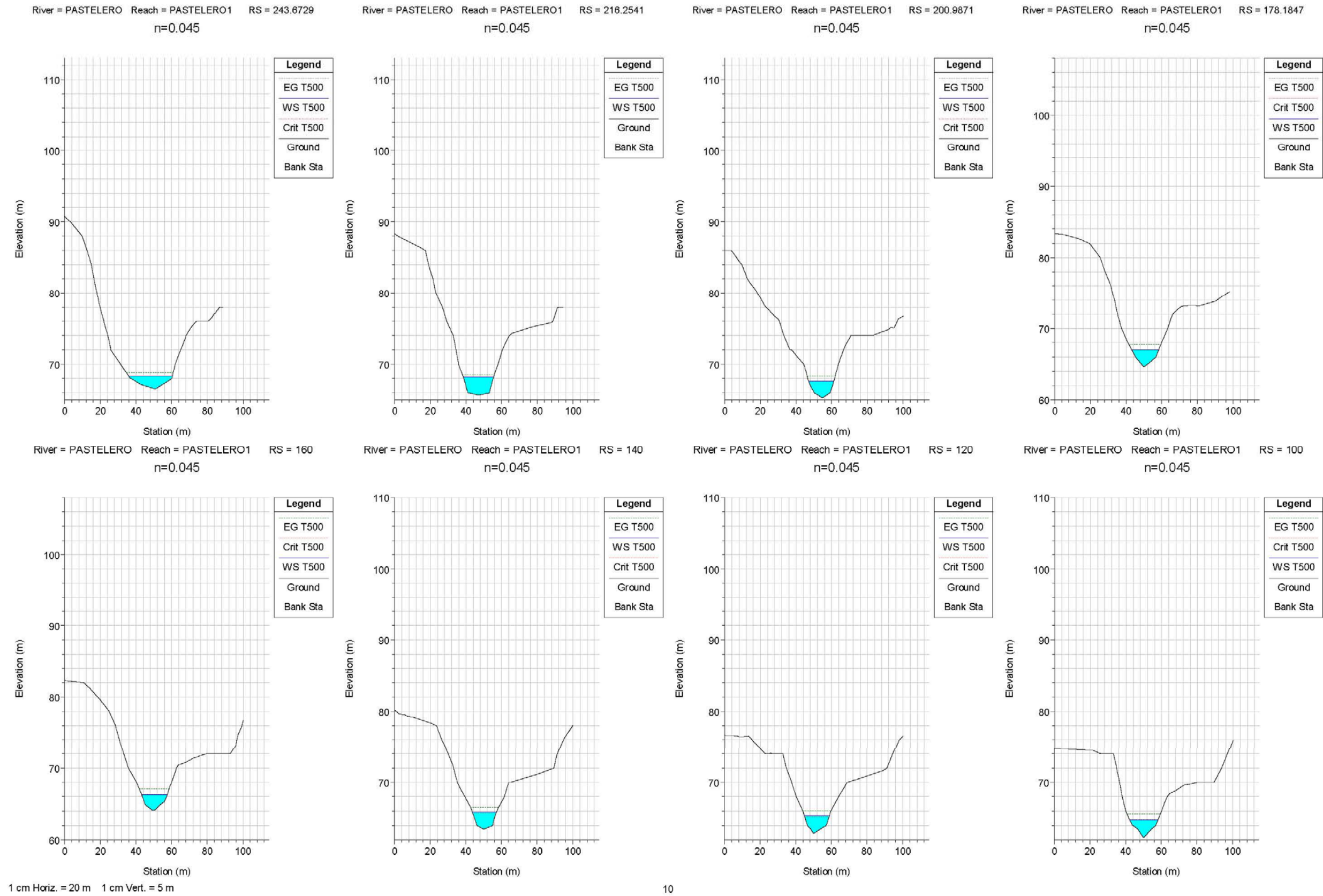
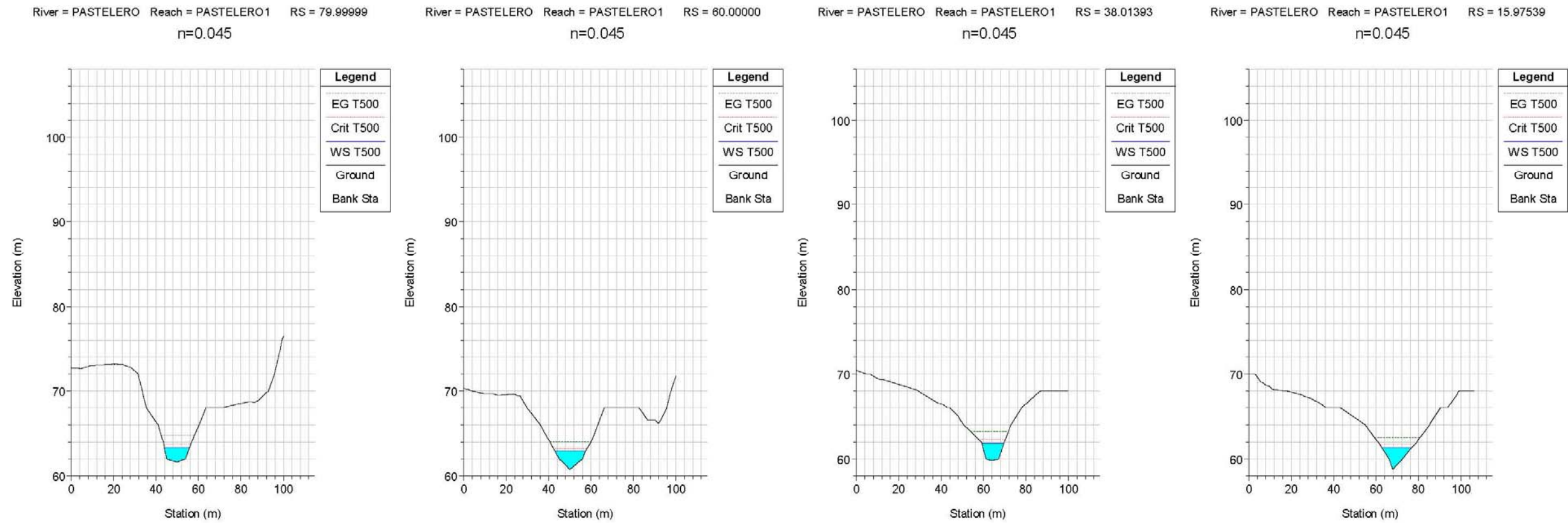












1 cm Horiz. = 20 m 1 cm Vert. = 5 m

3.8.4.- Tablas de resultados

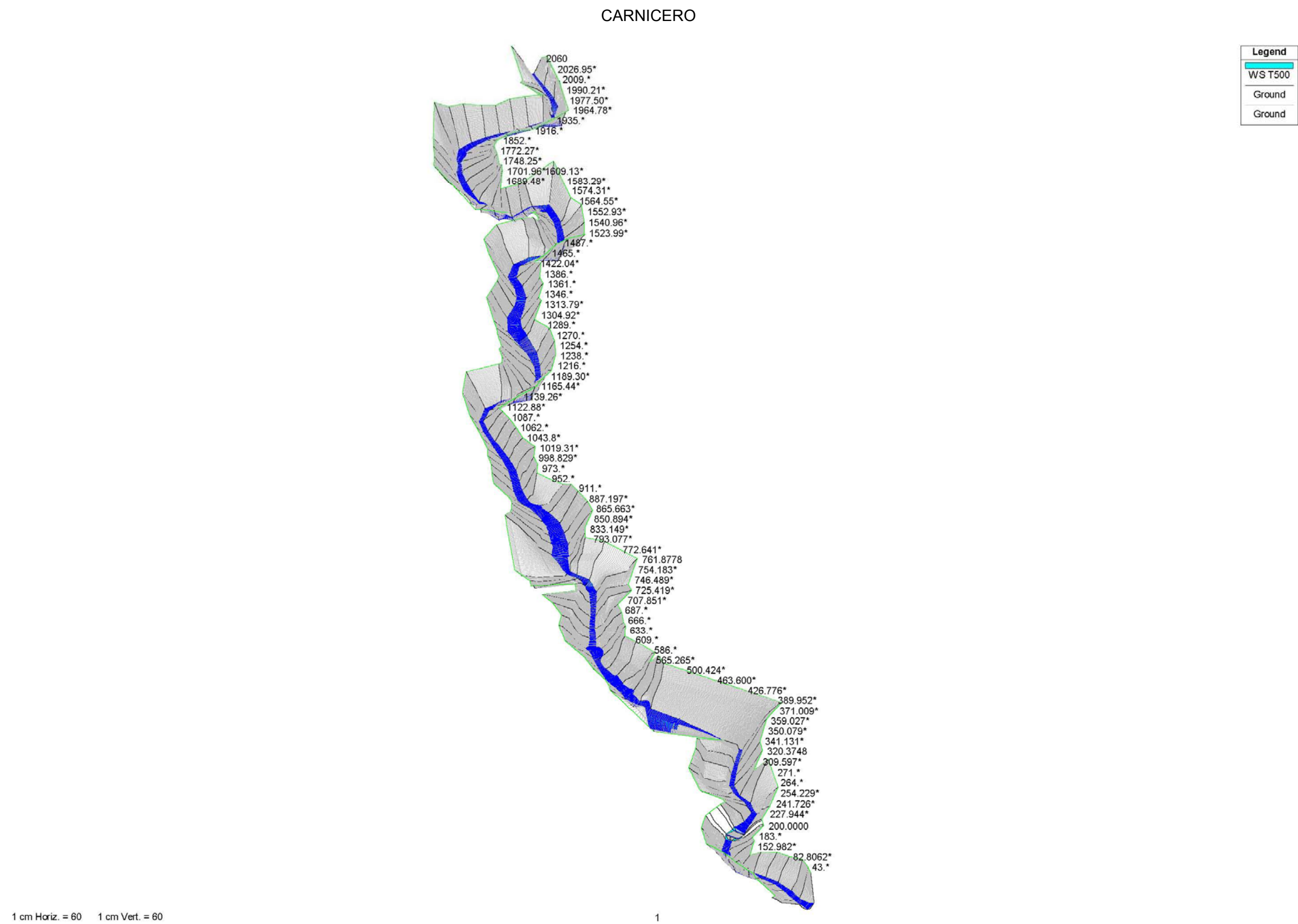
HEC-RAS Plan: Plan 01 River: PASTELERO Reach: PASTELERO1 Profile: T500

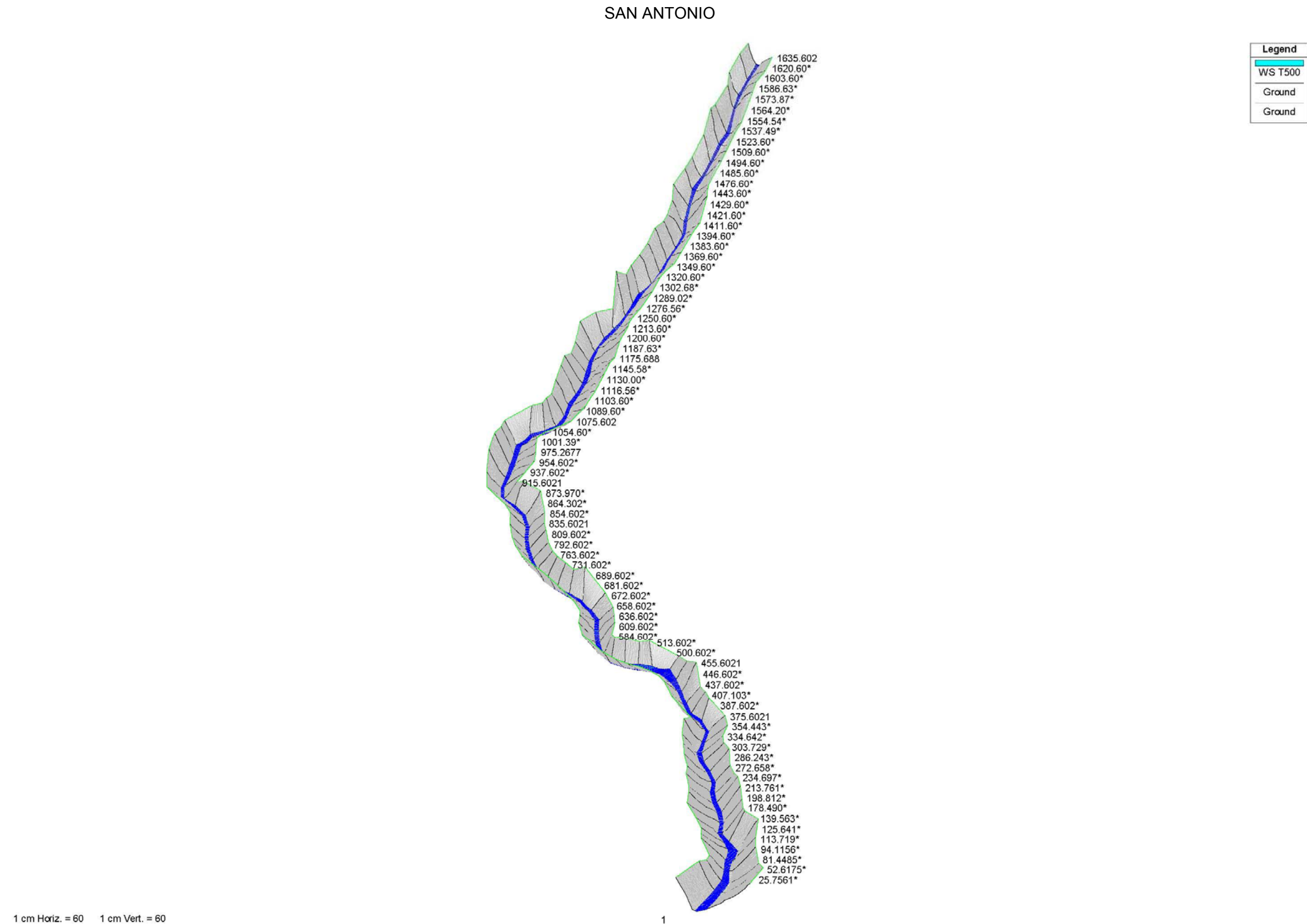
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Mann Wtd Total	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Hydr Radius (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Total (m/s)
PASTELERO1	15,97539	T500	81,7	0,045	58,78	61,35	61,68	62,51	0,033057	4,81	17,4	14,18	1,3	1,15	2,57	4,69
PASTELERO1	38,01393	T500	81,7	0,045	59,85	61,85	62,27	63,26	0,034054	5,28	15,74	10,47	1,32	1,33	2	5,19
PASTELERO1	60	T500	81,7	0,045	60,78	62,91	63,2	64,01	0,032609	4,67	17,69	14,4	1,3	1,17	2,13	4,62
PASTELERO1	79,99999	T500	81,7	0,045	61,61	63,32	63,74	64,78	0,046324	5,35	15,28	11,84	1,5	1,18	1,71	5,35
PASTELERO1	100	T500	81,7	0,045	62,31	64,8	64,87	65,58	0,02107	3,94	21,06	15,9	1,06	1,26	2,49	3,88
PASTELERO1	120	T500	81,7	0,045	62,91	65,34	65,27	66,05	0,015783	3,75	22,02	13,93	0,93	1,46	2,43	3,71
PASTELERO1	140	T500	81,7	0,045	63,5	65,84	65,71	66,52	0,015621	3,66	22,33	13,43	0,91	1,51	2,34	3,66
PASTELERO1	160	T500	81,7	0,045	64,1	66,26	66,35	67,1	0,023066	4,07	20,1	14,29	1,09	1,32	2,16	4,07
PASTELERO1	178,1847	T500	81,7	0,045	64,63	67	67,03	67,76	0,020811	3,87	21,13	15,09	1,04	1,32	2,37	3,87
PASTELERO1	200,9871	T500	81,7	0,045	65,29	67,63	67,56	68,33	0,016875	3,71	22,03	14,03	0,94	1,46	2,34	3,71
PASTELERO1	216,2541	T500	81,7	0,045	65,73	68,19		68,49	0,005519	2,44	33,5	16,94	0,55	1,8	2,46	2,44
PASTELERO1	243,6729	T500	81,7	0,045	66,53	68,29	68,29	68,82	0,020249	3,22	25,4	24,37	1,01	1,03	1,76	3,22
PASTELERO1	260	T500	81,7	0,045	67,01	68,39	68,59	69,17	0,03912	3,91	20,89	24,58	1,35	0,84	1,38	3,91
PASTELERO1	280	T500	81,7	0,045	67,59	68,93	69,23	69,97	0,046812	4,52	18,09	19,36	1,49	0,91	1,34	4,52
PASTELERO1	298,7592	T500	81,7	0,045	68,13	70,21	70,21	70,75	0,020163	3,27	25	23,3	1,01	1,05	2,08	3,27
PASTELERO1	320,5775	T500	81,7	0,045	68,71	70,75		71,14	0,011828	2,76	29,55	23,35	0,78	1,22	2,04	2,76
PASTELERO1	339,2972	T500	81,7	0,045	69,21	71,02	70,8	71,4	0,011218	2,74	29,8	22,7	0,76	1,26	1,81	2,74
PASTELERO1	359,7522	T500	81,7	0,045	69,75	71,02	71,38	72,26	0,050375	4,95	16,5	15,95	1,55	0,99	1,27	4,95
PASTELERO1	380	T500	81,7	0,045	70,34	72,43	72,5	73,15	0,023814	3,76	21,7	18,21	1,1	1,15	2,09	3,76
PASTELERO1	400	T500	81,7	0,045	70,97	72,76	73,01	73,74	0,036286	4,39	18,6	17,03	1,34	1,06	1,79	4,39
PASTELERO1	417,7824	T500	81,7	0,045	71,52	72,98	73,59	74,95	0,086872	6,23	13,11	13,62	2,03	0,93	1,46	6,23
PASTELERO1	440	T500	81,7	0,045	73,36	74,69	75,47	77,46	0,128186	7,37	11,08	11,69	2,42	0,89	1,33	7,37
PASTELERO1	468,0857	T500	81,7	0,045	77,45	78,67	79,41	81,31	0,137938	7,19	11,36	13,48	2,5	0,81	1,22	7,19
PASTELERO1	479,3039	T500	81,7	0,045	78,29	80,66	81,25	82,51	0,058863	6,02	13,57	10,37	1,68	1,18	2,37	6,02
PASTELERO1	498,3289	T500	81,7	0,045	79,76	81,42	82,23	84,06	0,091259	7,2	11,35	9,14	2,06	1,11	1,66	7,2
PASTELERO1	520	T500	81,7	0,045	82,36	84,86	84,86	85,65	0,020168	3,93	20,78	13,23	1	1,39	2,5	3,93
PASTELERO1	538,2748	T500	81,7	0,045	82,86	85,45		85,93	0,00996	3,06	26,74	15,05	0,73	1,62	2,59	3,06
PASTELERO1	554,0139	T500	81,7	0,045	83,31	85,18	85,47	86,34	0,034282	4,77	17,12	12,6	1,31	1,25	1,87	4,77
PASTELERO1	575,6561	T500	81,7	0,045	83,9	85,58	86,03	87,08	0,04809	5,43	15,04	11,35	1,51	1,18	1,68	5,43
PASTELERO1	606,1392	T500	81,7	0,045	85,86	86,87	87,56	89,3	0,128274	6,9	11,84	14,18	2,41	0,81	1,01	6,9
PASTELERO1	618,5154	T500	81,7	0,045	87,04	88,65	89,28	90,72	0,086206	6,38	12,81	12,62	2,02	0,97	1,61	6,38
PASTELERO1	636,0264	T500	81,7	0,045	88,72	90,42	90,97	92,21	0,082864	5,92	13,8	14,99	1,97	0,89	1,7	5,92
PASTELERO1	655,798	T500	81,7	0,045	90,44	92,23	92,69	93,73	0,064602	5,43	15,04	15,47	1,76	0,94	1,79	5,43
PASTELERO1	680	T500	81,7	0,045	92,03	93,93	94,25	95,09	0,03926	4,78	17,1	14,36	1,4	1,13	1,9	4,78
PASTELERO1	698,7773	T500	81,7	0,045	92,99	94,63	94,99	95,87	0,049323	4,95	16,52	15,78	1,54	1	1,64	4,95
PASTELERO1	720	T500	81,7	0,045	94,03	96,16	96,16	96,8	0,019983	3,55	23,05	18,32	1,01	1,2	2,13	3,55
PASTELERO1	740	T500	81,7	0,045	94,42	96,63	96,51	97,14	0,014706	3,16	25,89	19,65	0,88	1,27	2,21	3,16
PASTELERO1	760	T500	81,7	0,045	94,81	96,99		97,46	0,013385	3,04	26,86	20,2	0,84	1,29	2,18	3,04
PASTELERO1	780	T500	81,7	0,045	95,2	97,33		97,75	0,010673	2,87	28,5	19,7	0,76	1,4	2,13	2,87
PASTELERO1	799,7808	T500	81,7	0,045	95,59	97,43	97,56	98,29	0,025872	4,11	19,88	15,04	1,14	1,23	1,84	4,11
PASTELERO1	818,7736	T500	81,7	0,045	95,96	97,32	97,87	99,02	0,07279	5,78	14,13	14,23	1,85	0,95	1,36	5,78
PASTELERO1	840,1295	T500	81,7	0,045	97,28	98,72	99,35	100,84	0,095092	6,46	12,65	13,05	2,09	0,92	1,44	6,46
PASTELERO1	858,4824	T500	81,7	0,045	98,99	100,67	101,19	102,4	0,065357	5,83	14,03	12,72	1,77	1,04	1,68	5,83
PASTELERO1	879,9119	T500	81,7	0,045	100,23	102,76	102,76	103,54	0,018385	3,94	21,05	13,97	0,99	1,38	2,53	3,88
PASTELERO1	905,8811	T500	81,7	0,045	100,65	103,34		103,87	0,009938	3,24	25,64	13,98	0,74	1,63	2,69	3,19
PASTELERO1	919,1399	T500	81,7	0,045	100,87	103,53		104,01	0,008562	3,09	27	14,16	0,69	1,68	2,66	3,03
PASTELERO1	940	T500	81,7	0,045	101,22	103,83		104,18	0,005741	2,65	31,63	15,39	0,57	1,79	2,61	2,58
PASTELERO1	960	T500	81,7	0,045	101,55	103,92		104,36	0,008632	2,93	27,92	14,64	0,68	1,68	2,37	2,93
PASTELERO1	980	T500	81,7	0,045	101,88	103,62	104	105	0,041228	5,2	15,7	11,21	1,4	1,24	1,74	5,2
PASTELERO1	1001,692	T500	81,7	0,045	102,59	104,81	104,97	105,78	0,027681	4,37	18,71	13,3	1,18	1,28	2,22	4,37
PASTELERO1	1020	T500	81,7	0,045	103,36	104,89	105,39	106,55	0,06093	5,72	14,28	12,42	1,7	1,06	1,53	5,72
PASTELERO1	1039,961	T500	81,7	0,045	104,08	106,69	106,69	107,53	0,020307	4,07	20,07	12,12	1,01	1,46	2,61	4,07
PASTELERO1	1054,834	T500	81,7	0,045	104,39	107,17		107,76	0,012307	3,41	23,99	12,62	0,79	1,62	2,78	3,41
PASTELERO1	1080	T500	81,7	0,045	104,88	107,65		108,03	0,007	2,72	30,07	14,76	0,61	1,77	2,77	2,72
PASTELERO1	1100	T500	81,7	0,045	105,28	107,78		108,19	0,007764	2,81	29,06	14,94	0,64	1,72	2,5	2,81
PASTELERO1	1120	T500	81,7	0,045	105,67	107	107,53	108,76	0,069703	5,88	13,89	12,68	1,79	1	1,33	5,88
PASTELERO1	1140	T500	81,7	0,045	106,2	108,44	108,89	109,96	0,04538	5,46	14,96	10,93	1,49	1,24	2,24	5,46
PASTELERO1	1156,53	T500	81,7	0,045	107,2	109,21	109,66	110,73	0,044914	5,46	14,96	10,78	1,48	1,25	2,01	5,46
PASTELERO1	1180	T500	81,7	0,045	108,37	110,86	110,86	111,66	0,020361	3,96	20,63	12,97	1	1,4	2,49	3,96
PASTELERO1	1200	T500	81,7	0,045	109,12	110,83	111,16	112,09	0,042317	4,98	16,41	13,12	1,42	1,14	1,71	4,98
PASTELERO1	1220	T500	81,7	0,045	109,86	111,24	111,9	113,4	0,078279	6,51	12,55	10,51	1,9	1,07	1,38	6,51
PASTELERO1	1236,427	T500	81,7	0,045	110,93	112,26	113,07	115,72	0,221527	8,24	9,93	13,93	3,1	0,69	1,33	8,23
PASTELERO1	1259,217	T500	81,7	0,045	112,62	114,94	116,23	119,62	0,165869	9,59	8,52	5,65	2,49	1,09	2,32	9,59
PASTELERO1	1281,634	T500	81,7	0,045	114,71	118,59	120,48	123,97	0,238461	10,28	7,95	2,85	1,96	0,92	3,88	10,28
PASTELERO1	1300,963	T500	81,7	0,045	120,43	123,65	124,95	127,94	0,155234	9,17	8,91	5,13	2,22	1,07	3,22	9,17
PASTELERO1	1320	T500	81,7	0,045	124,03	126,97	128,11	130,62	0,117184	8,46	9,65	5,4	2,02	1,17	2,94	8,46
PASTELERO1	1340,309	T500	81,7	0,045	126,71	131,38	131,38	132,63	0,032027	4,95	16,51	6,72	1,01	1,39	4,67	4,95
PASTELERO1	1358,647	T500	81,7	0,045	128,35	130,47	131,6	134,93	0,191679	9,36	8,73	7,79	2,82	0,94	2,12	9,36

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Mann Wtd Total	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Hydr Radius (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Total (m/s)
PASTELERO1	1378,542	T500	81,7	0,045	131,88	134,28	135,39	137,85	0,112049	8,37	9,76	5,03	1,92	1,19	2,4	8,37
PASTELERO1	1404,15	T500	81,7	0,045	134,89	137,26	138,27	140,56	0,10585	8,04	10,16	6,85	2,11	1,17	2,37	8,04
PASTELERO1	1417,414	T500	81,7	0,045	136,43	138,7	139,68	141,99	0,111749	8,05	10,15	7,56	2,22	1,13	2,27	8,05
PASTELERO1	1438,304	T500	81,7	0,045	138,46	141,16	142,13	144,22	0,095352	7,75	10,55	6,75	1,98	1,2	2,7	7,75
PASTELERO1	1460	T500	81,7	0,045	141,21	142,78	143,87	147,07	0,186816	9,17	8,91	8,55	2,87	0,93	1,57	9,17
PASTELERO1	1478,769	T500	81,7	0,045	143,58	145,53	146,9	151,06	0,212038	10,42	7,84	6,17	2,95	1,03	1,95	10,42
PASTELERO1	1500	T500	81,7	0,045	147,65	149,99	151,5	155,28	0,18997	10,19	8,02	4,66	2,48	1,08	2,34	10,19
PASTELERO1	1520	T500	81,7	0,045	153,49	154,62	155,64	159,43	0,278018	9,72	8,41	10,73	3,5	0,76	1,13	9,72
PASTELERO1	1536,386	T500	81,7	0,045	157,62	159,31	160,3	163,52	0,206743	9,09	8,99	9,78	3,03	0,85	1,69	9,09
PASTELERO1	1557,877	T500	81,7	0,045	162,71	164,69	165,4	166,96	0,07896	7,03	12,74	13,24	2	0,91	1,98	6,41
PASTELERO1	1582,921	T500	81,7	0,045	165,93	167,56	167,98	168,83	0,046246	5,09	17,09	19,11	1,53	0,87	1,63	4,78
PASTELERO1	1599,872	T500	81,7	0,045	166,43	168,56	168,79	169,52	0,030878	4,38	19	16,71	1,26	1,1	2,13	4,38
PASTELERO1	1622,781	T500	81,7	0,045	167,04	169,24	169,42	170,15	0,028	4,22	19,36	15,31	1,2	1,21	2,2	4,22
PASTELERO1	1640	T500	81,7	0,045	167,49	169,38	169,77	170,69	0,042699	5,06	16,15	13,26	1,46	1,16	1,89	5,06
PASTELERO1	1656,492	T500	81,7	0,045	167,93	169,78	170,39	171,81	0,07754	6,31	12,95	11,68	1,91	1,03	1,85	6,31
PASTELERO1	1680	T500	81,7	0,045	169,43	170,89	171,97	175,32	0,18026	9,44	8,95	9,35	2,94	0,9	1,46	9,13

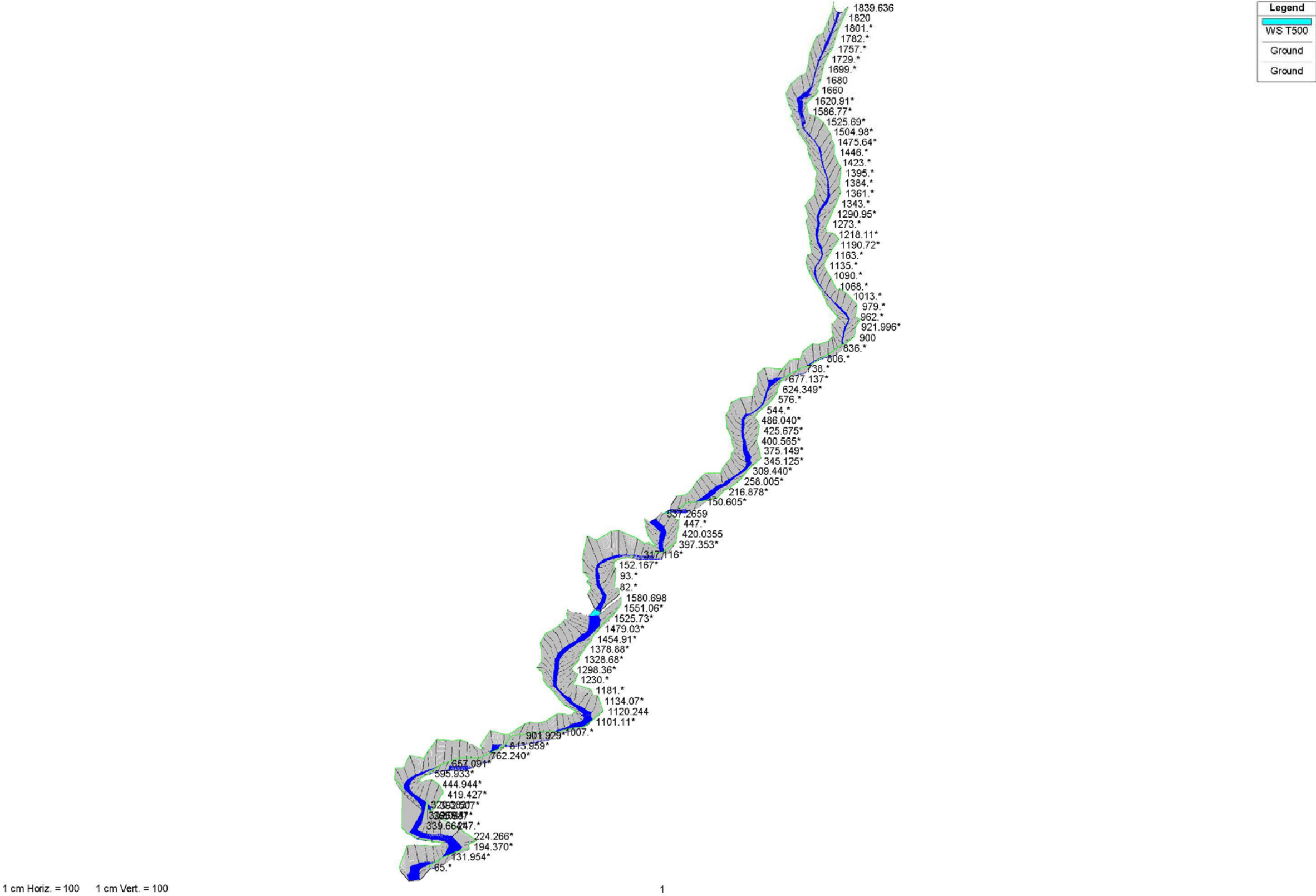
- 3.9.- Cuenca 2. Arroyo Mayorazgo. T=500 años
 - 3.9.1.- Vista 3D de los arroyos Carnicero, San Antonio y Mayorazgo
 - 3.9.2.- Perfiles longitudinales de los arroyos Carnicero, San Antonio y Mayorazgo
 - 3.9.3.- Perfiles transversales de los arroyos Carnicero, San Antonio y Mayorazgo
 - 3.9.4.- Tablas de resultados de los arroyos Carnicero, San Antonio y Mayorazgo

3.9.1.- Vista 3D de los arroyos Carnicero, San Antonio y
Mayorazgo

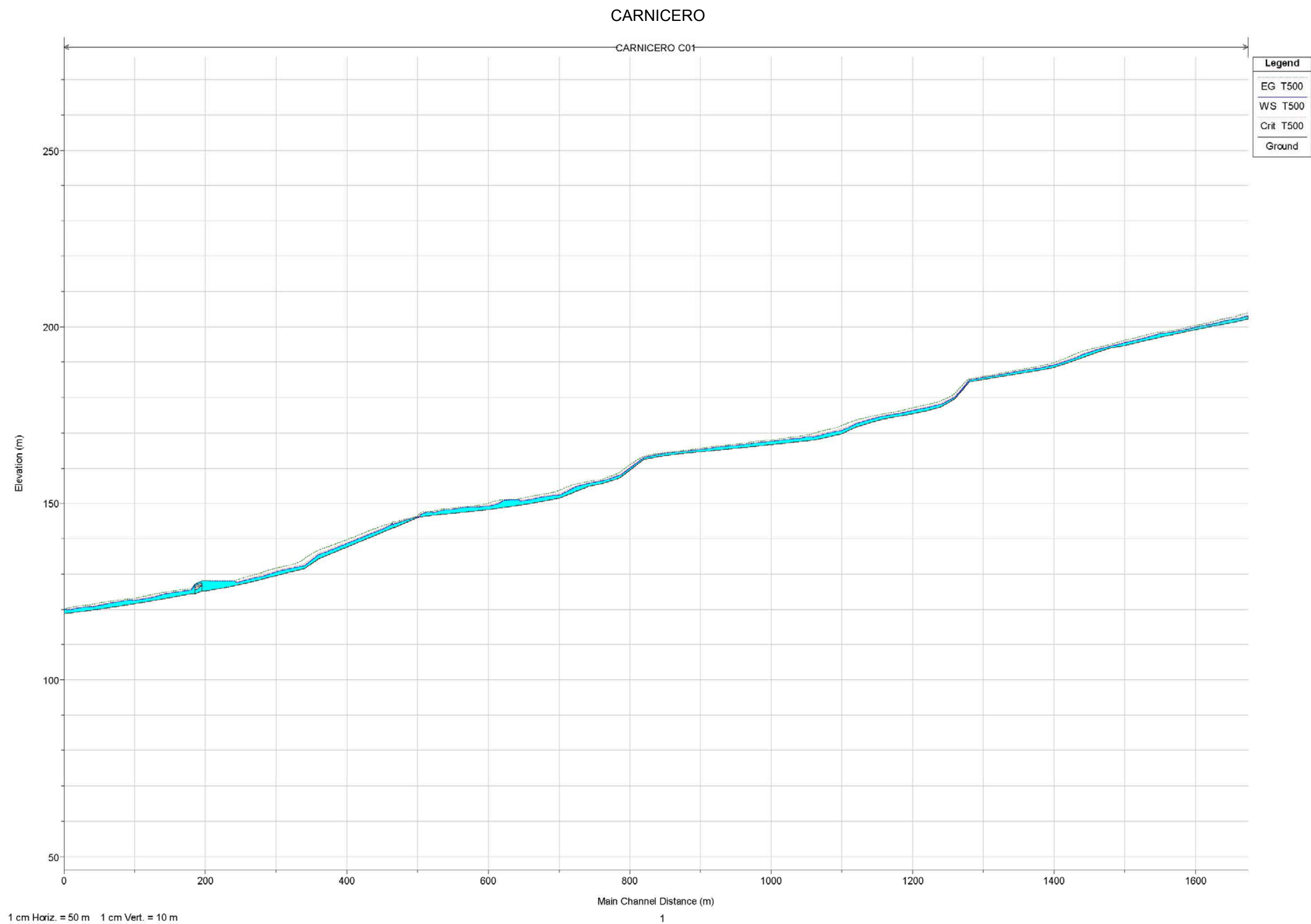


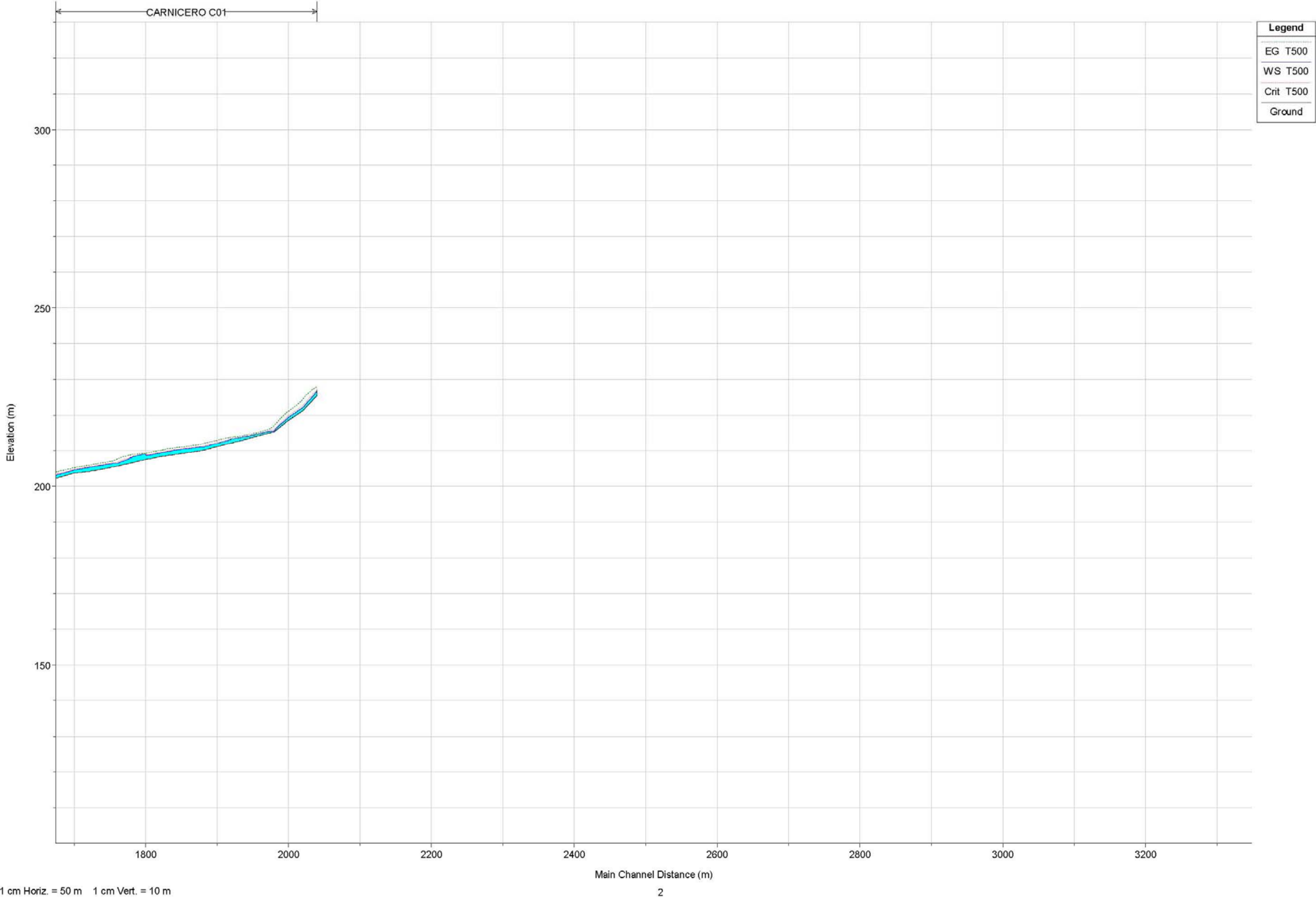


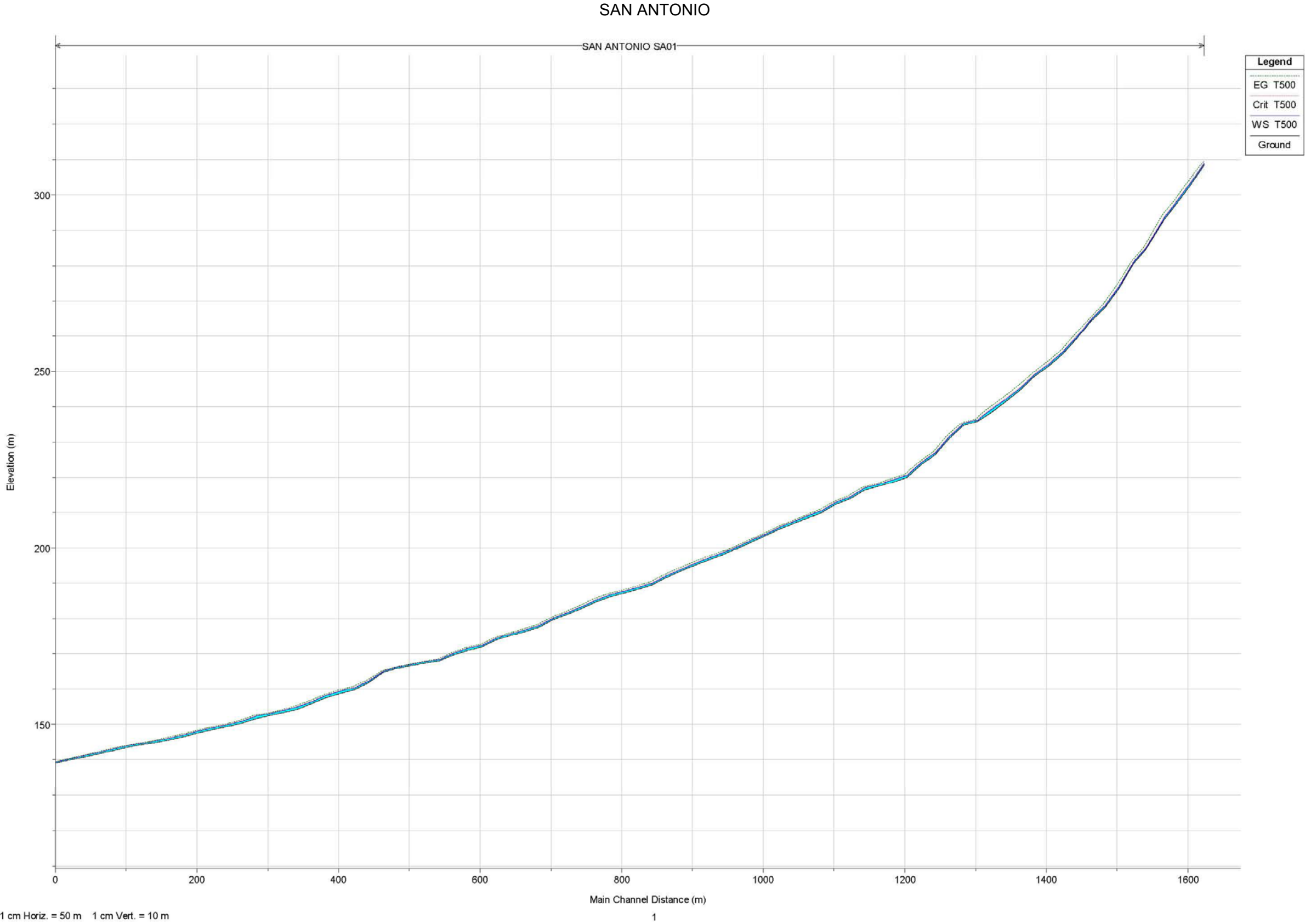
MAYORAZGO

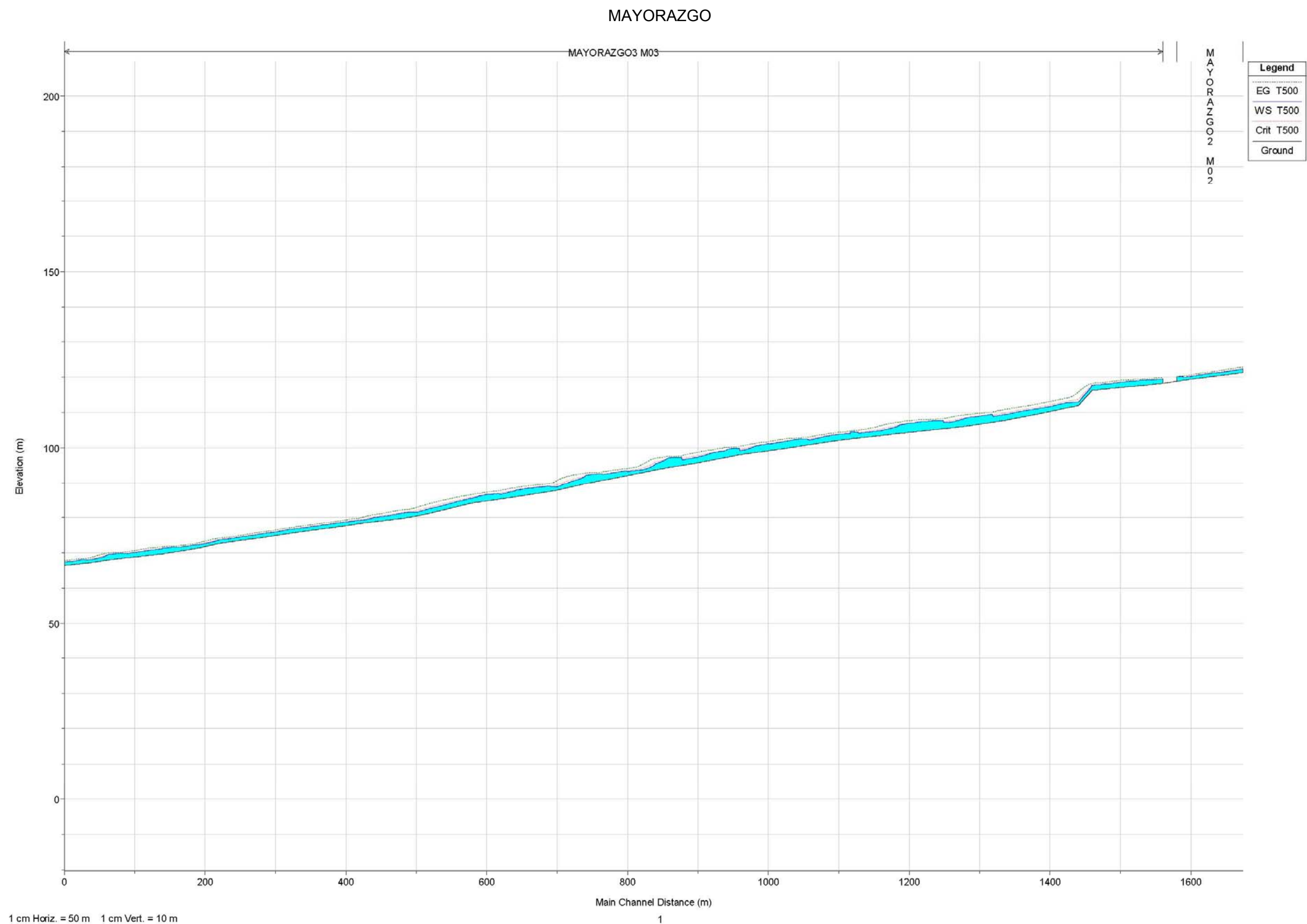


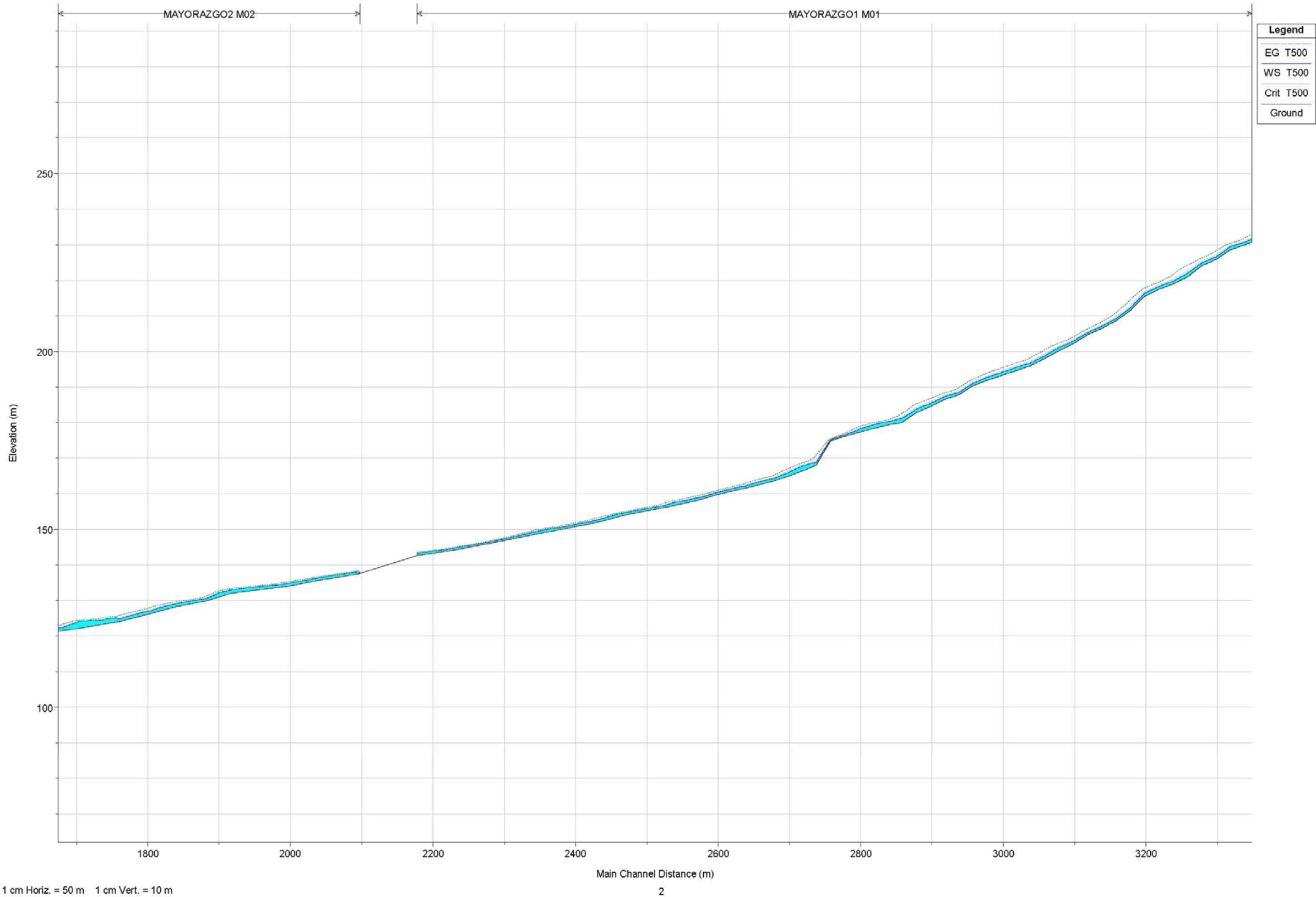
3.9.2.- Perfiles longitudinales de los arroyos Carnicero, San Antonio y Mayorazgo

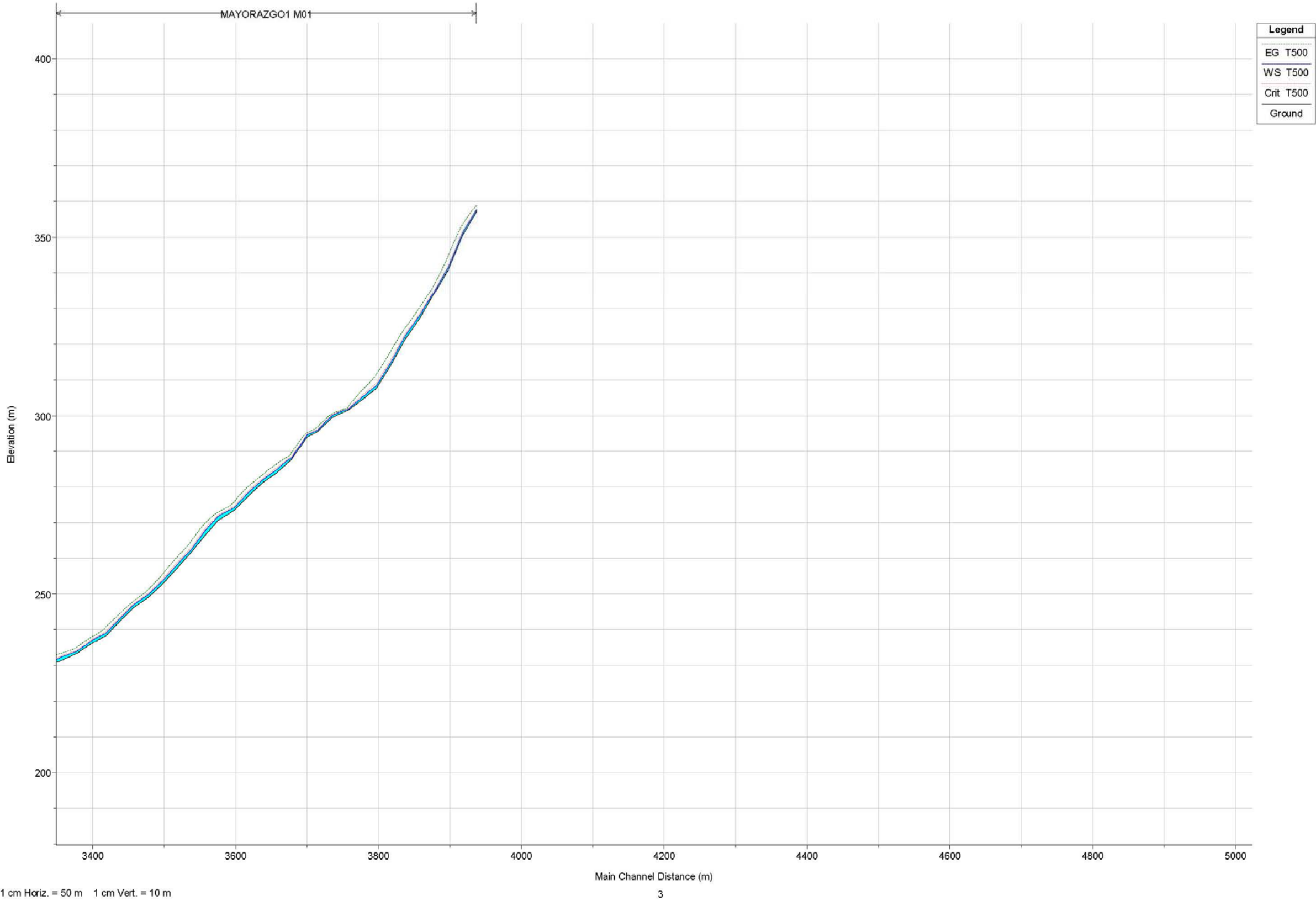






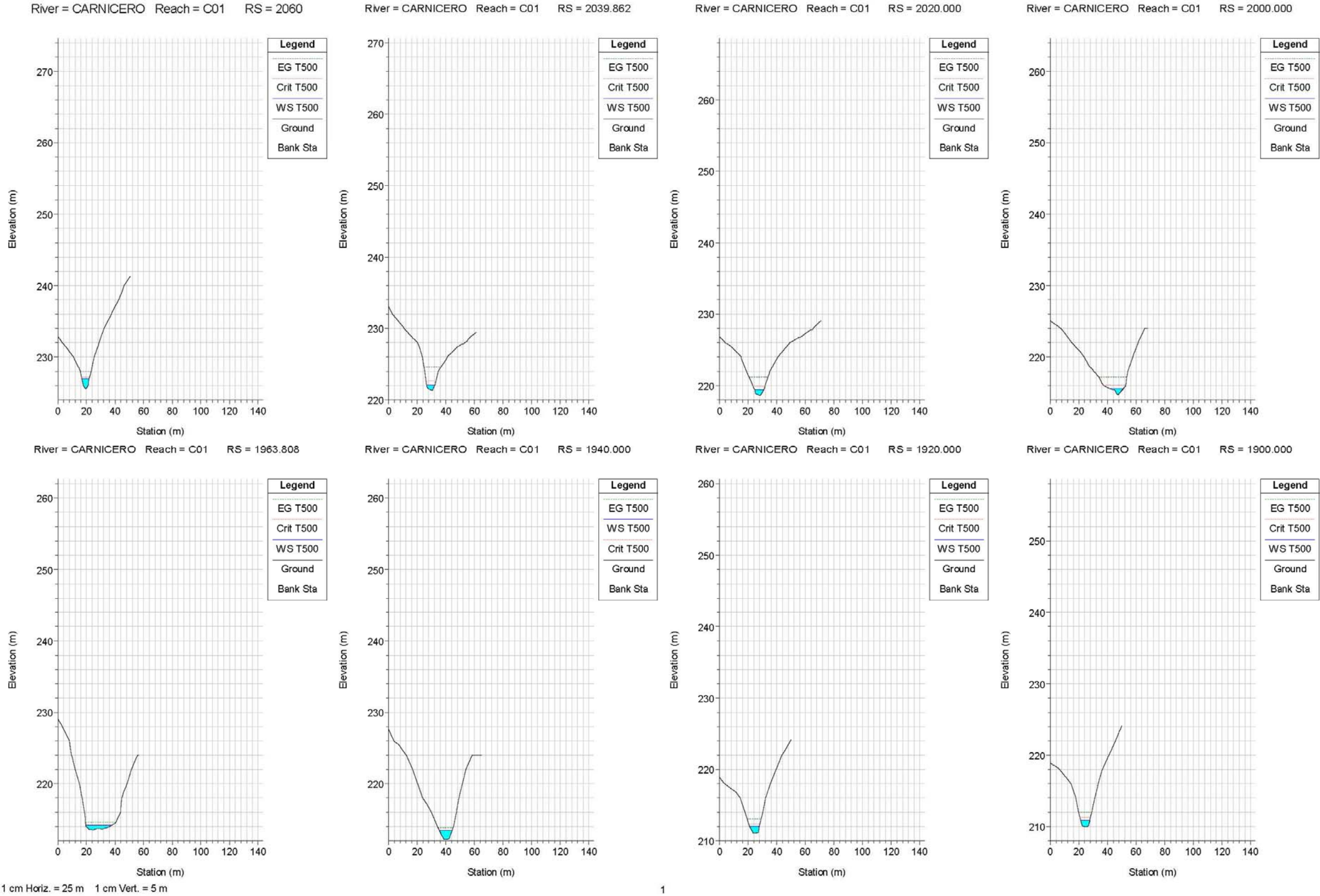


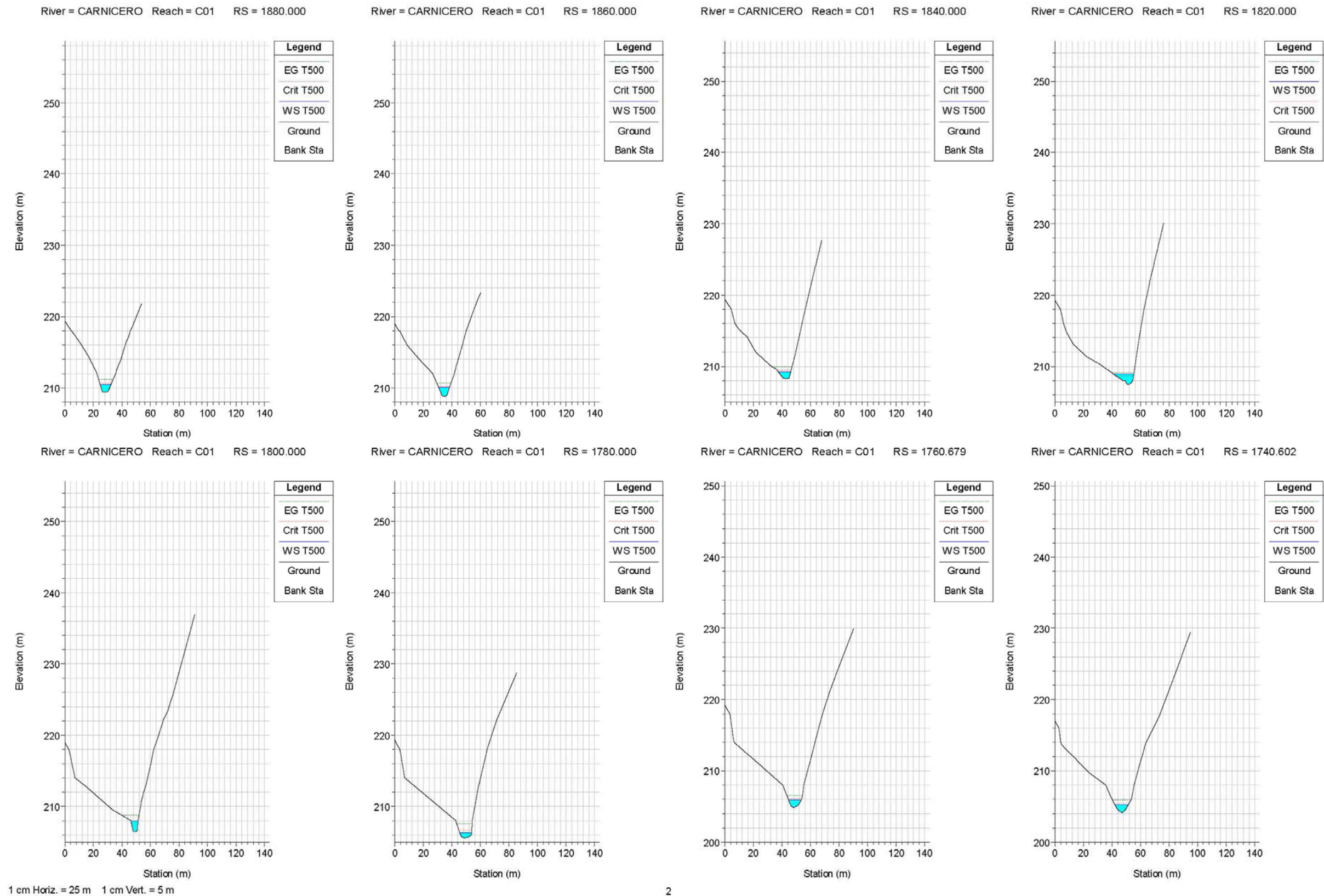




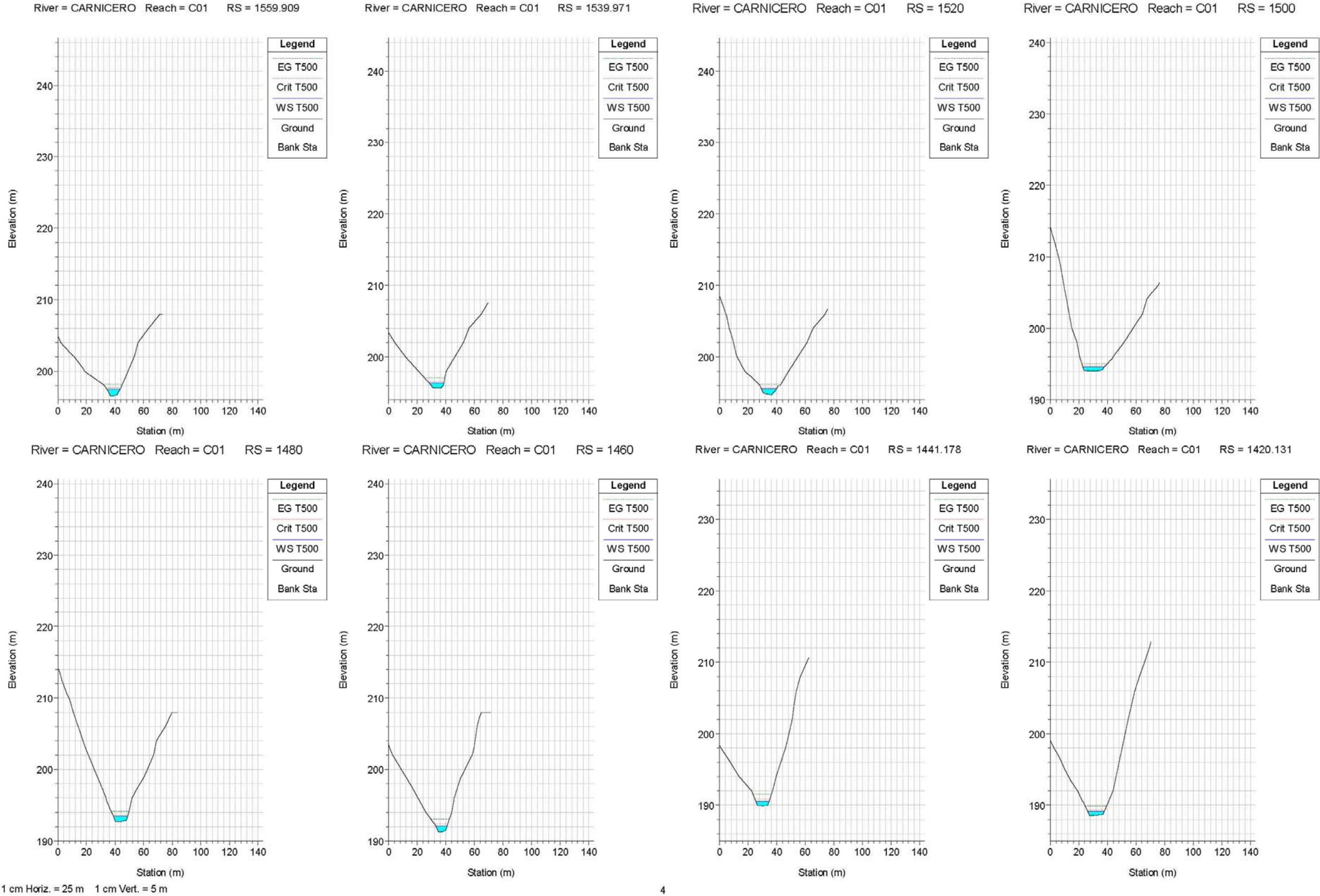
3.9.3.- Perfiles transversales de los arroyos Carnicero, San Antonio y Mayorazgo

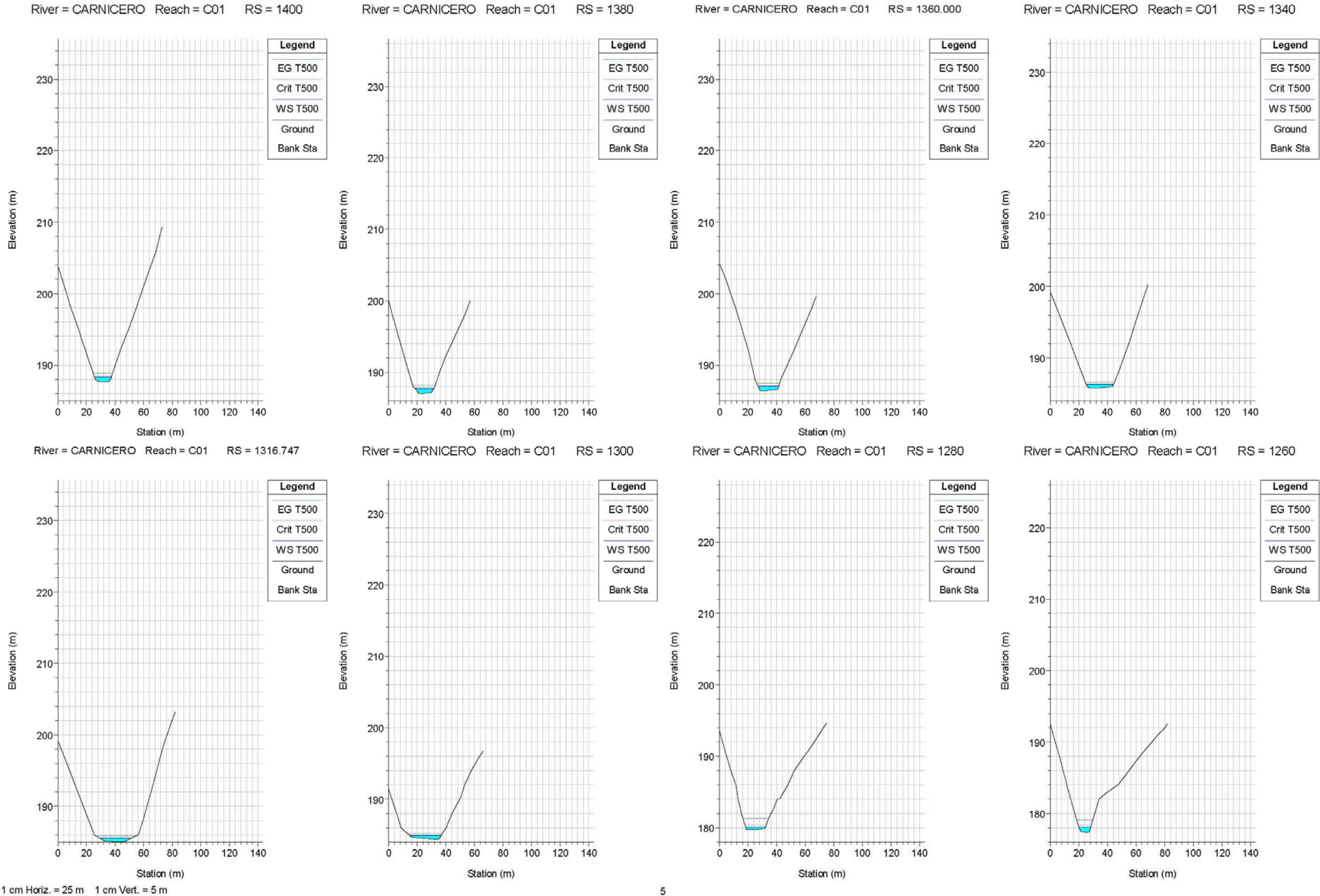
CARNICERO

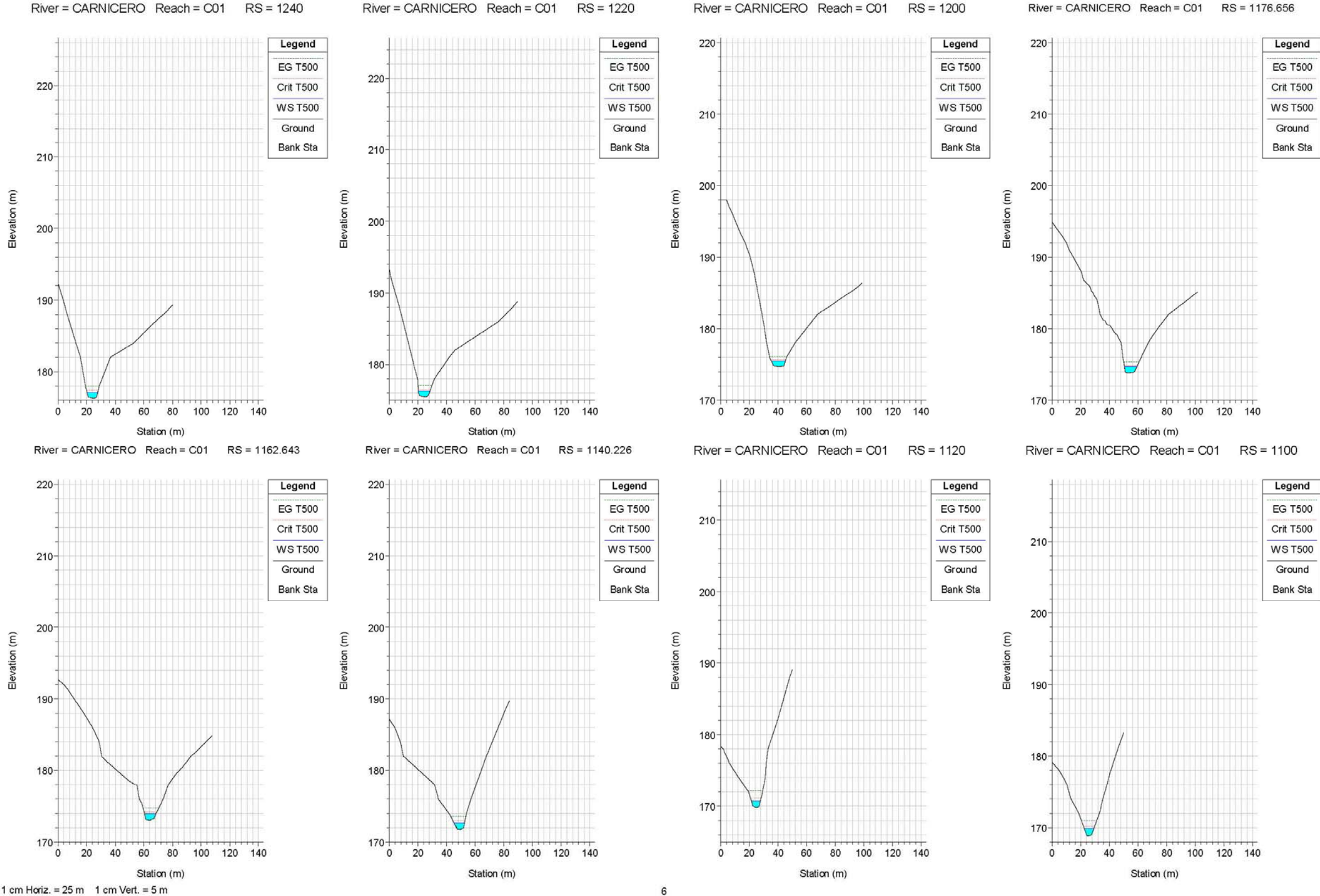


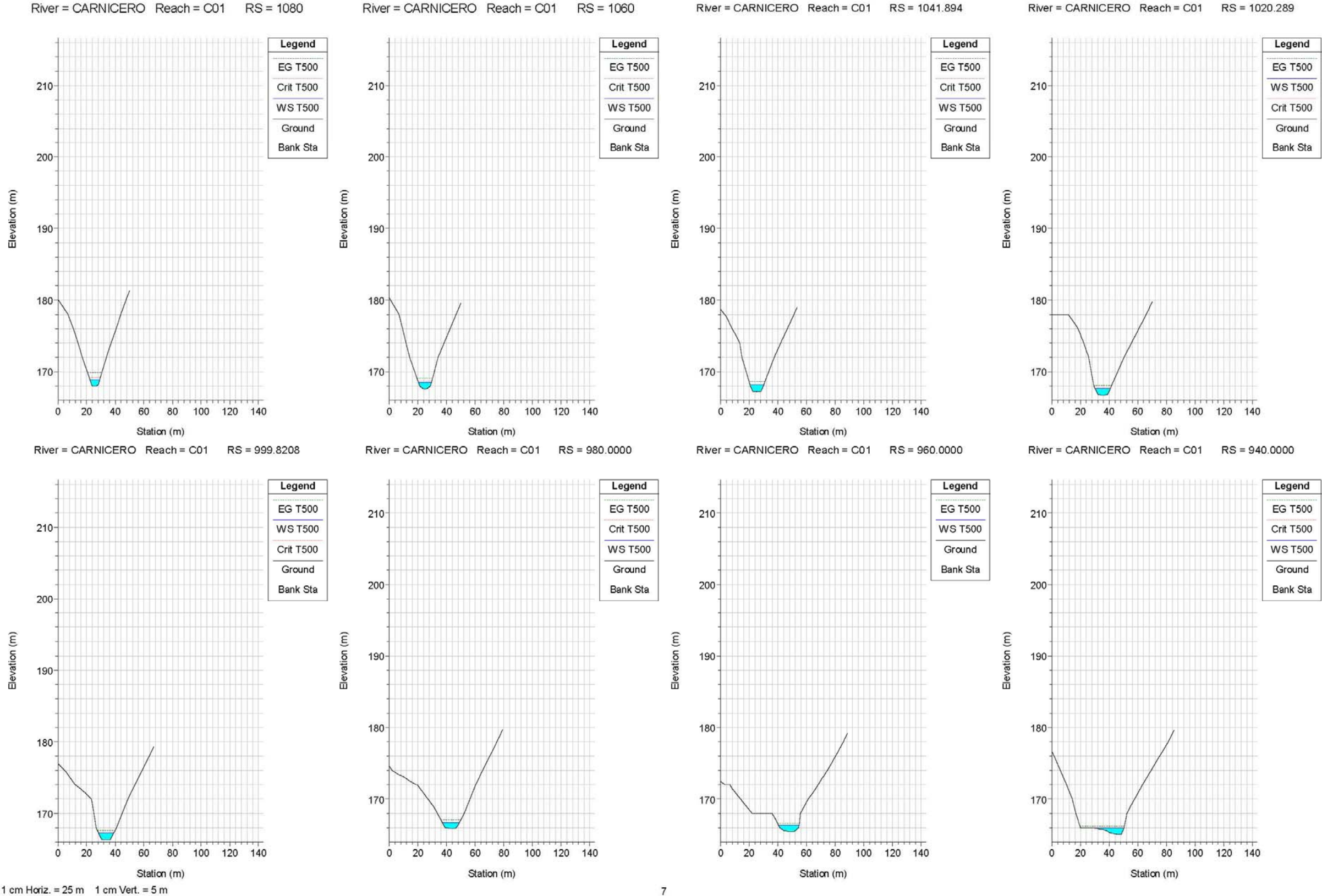


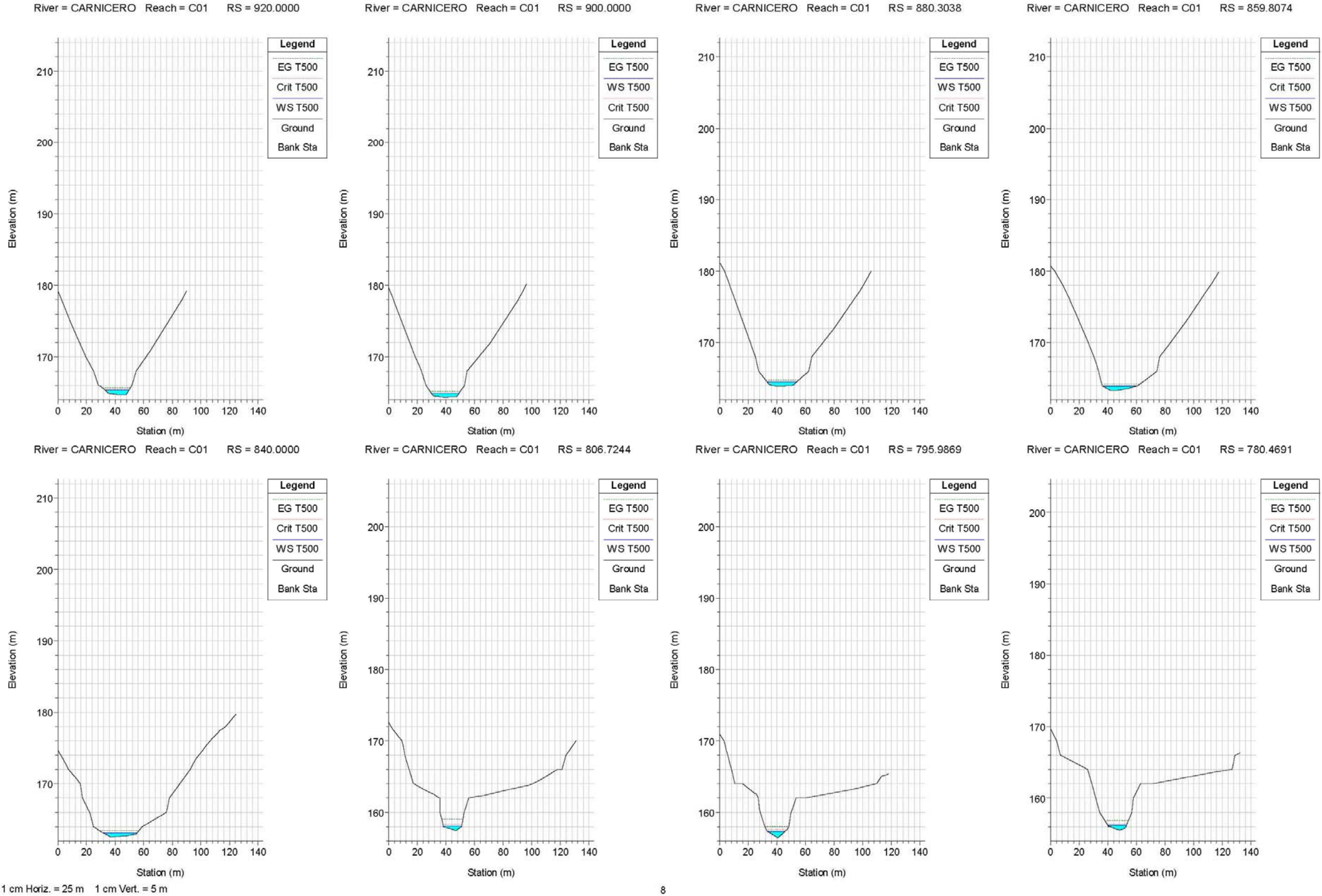


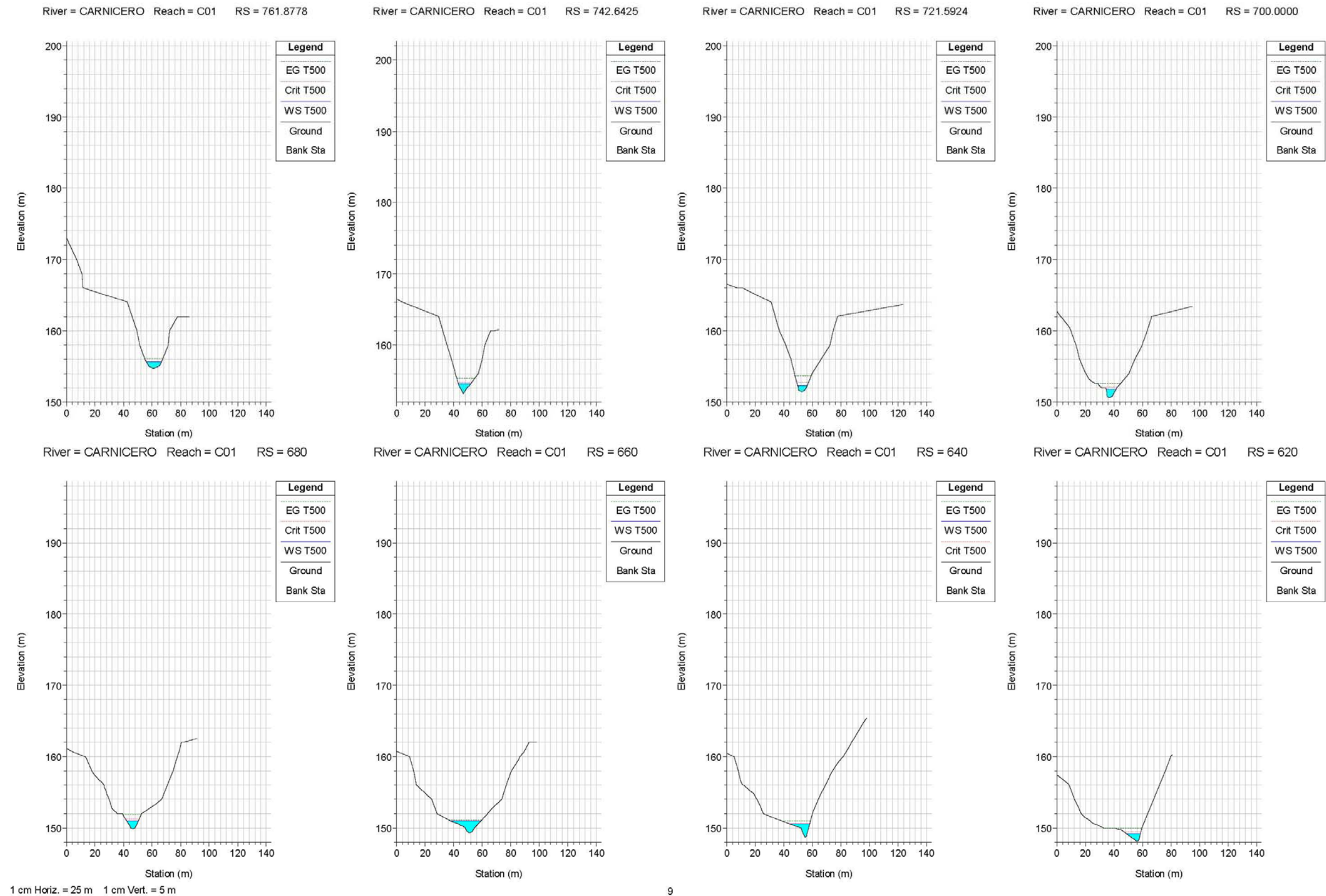




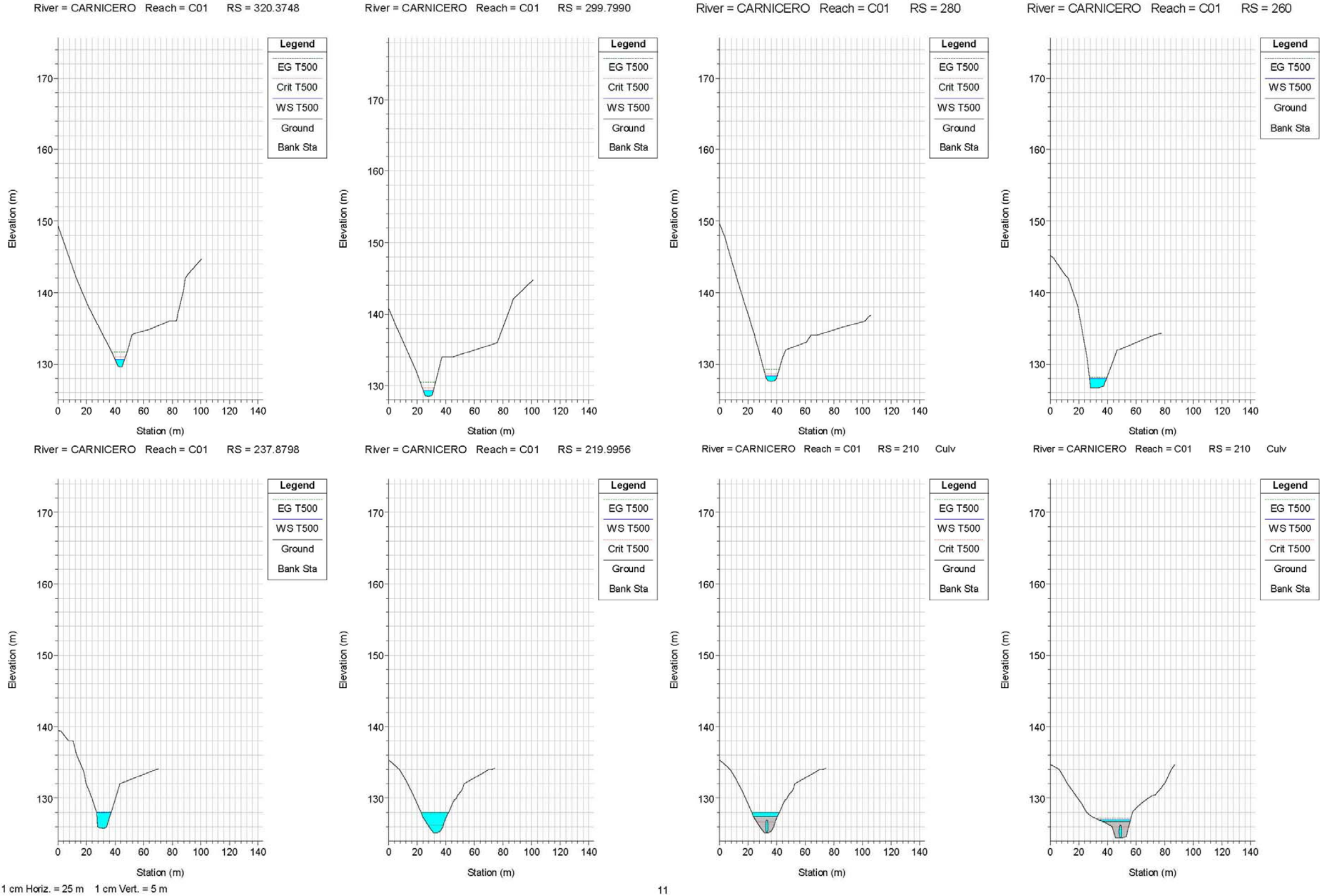


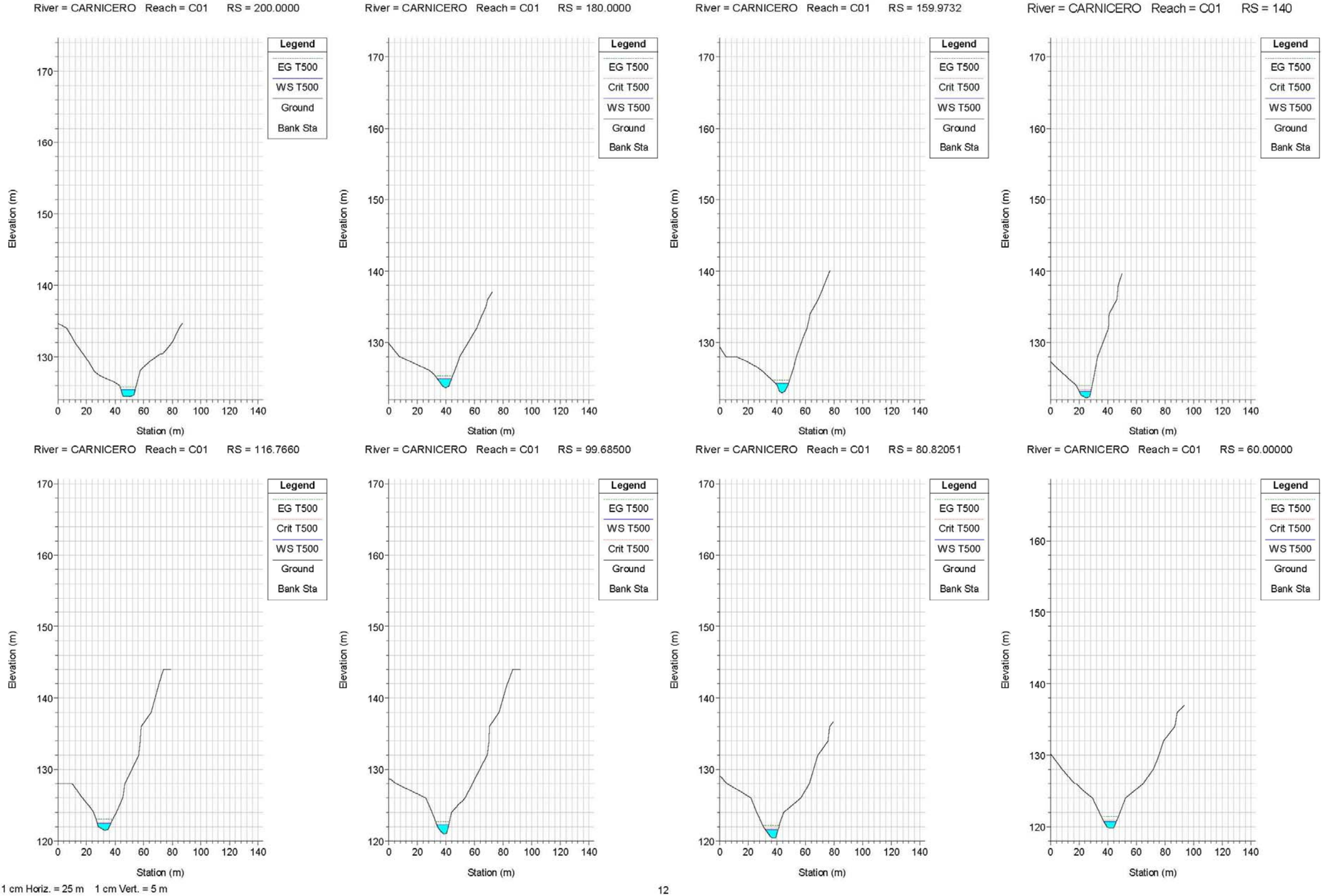


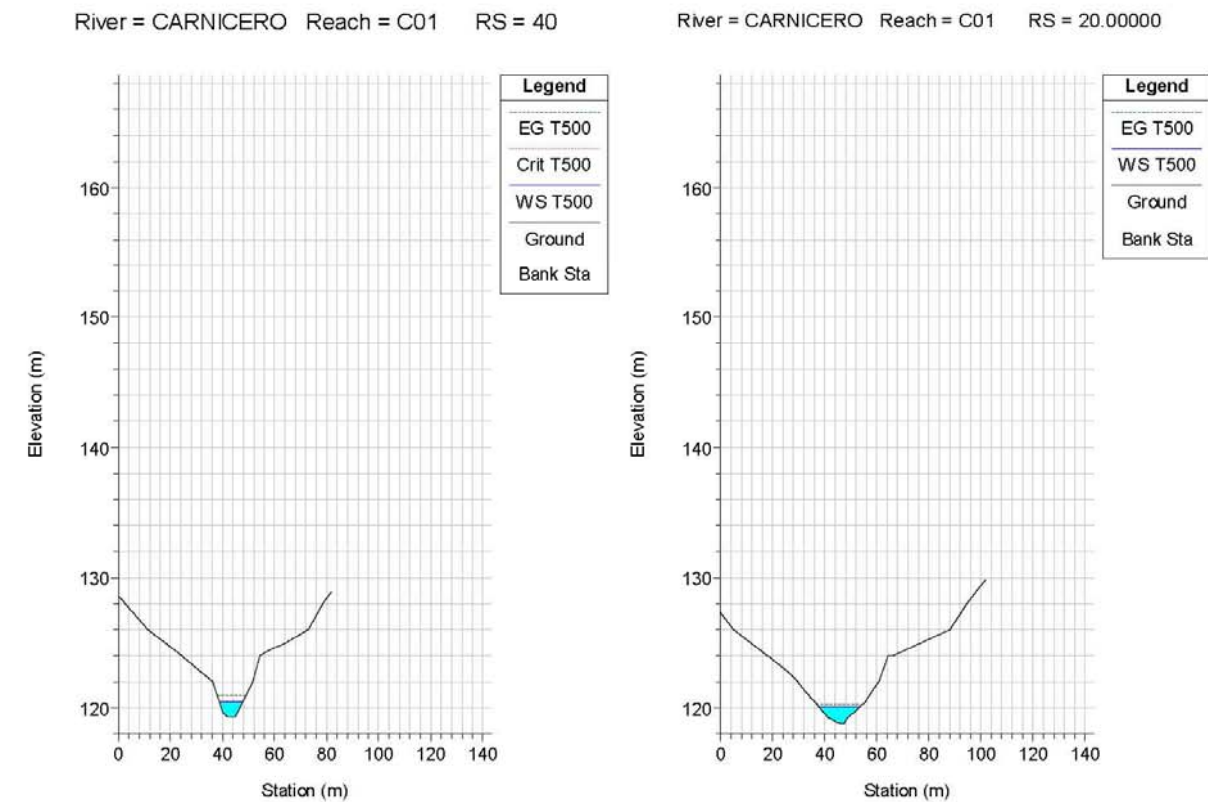












1 cm Horiz. = 25 m 1 cm Vert. = 5 m

SAN ANTONIO

