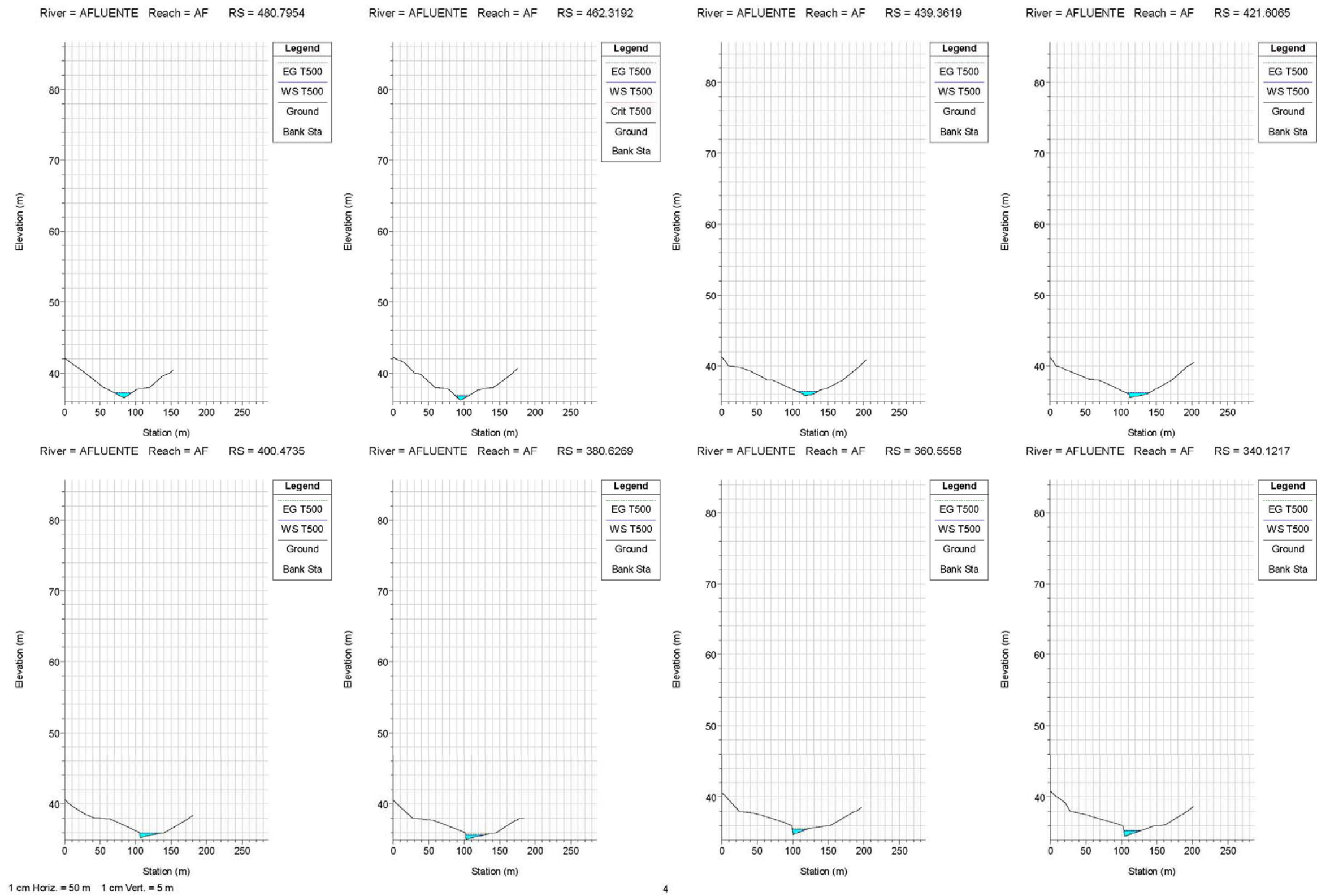
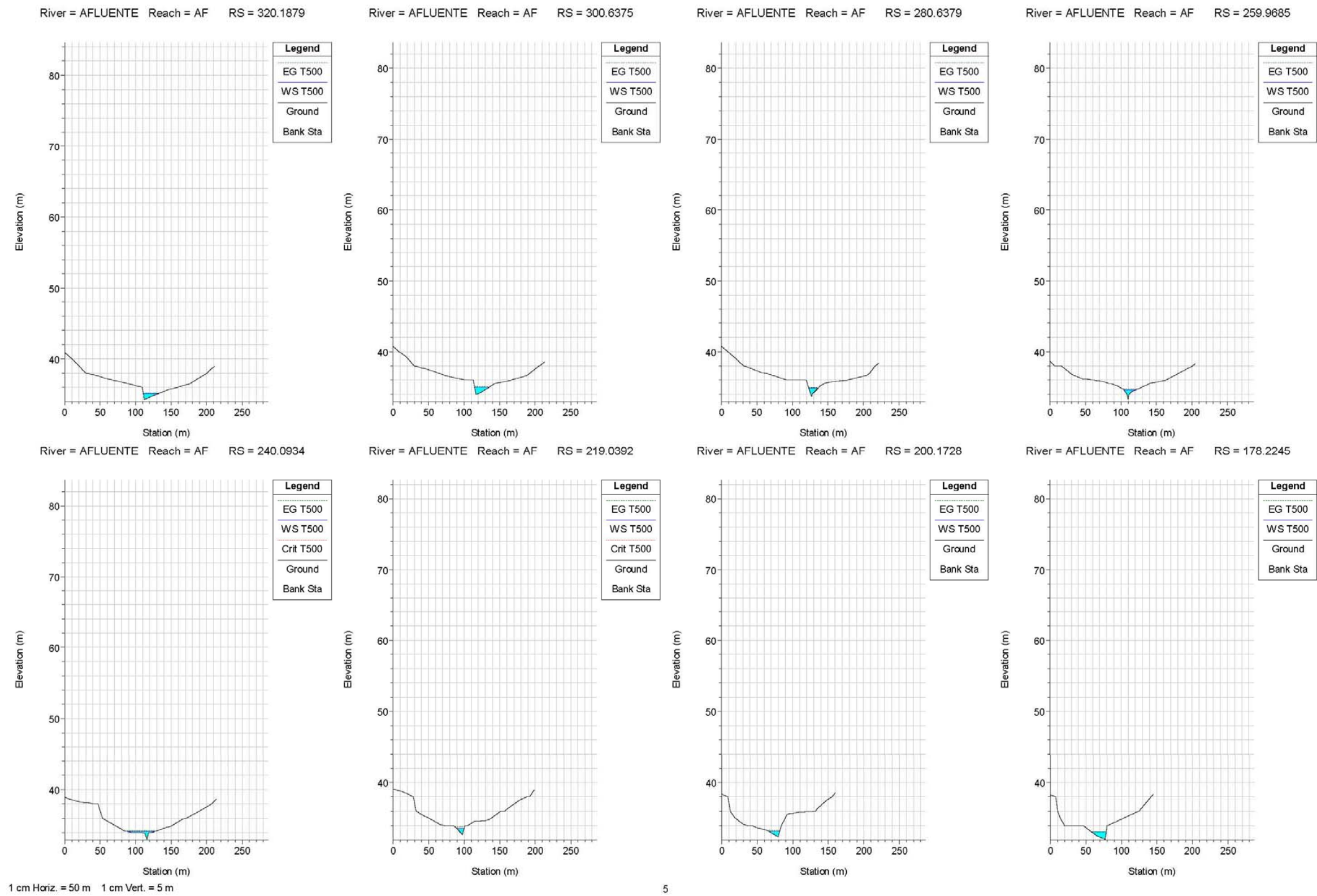
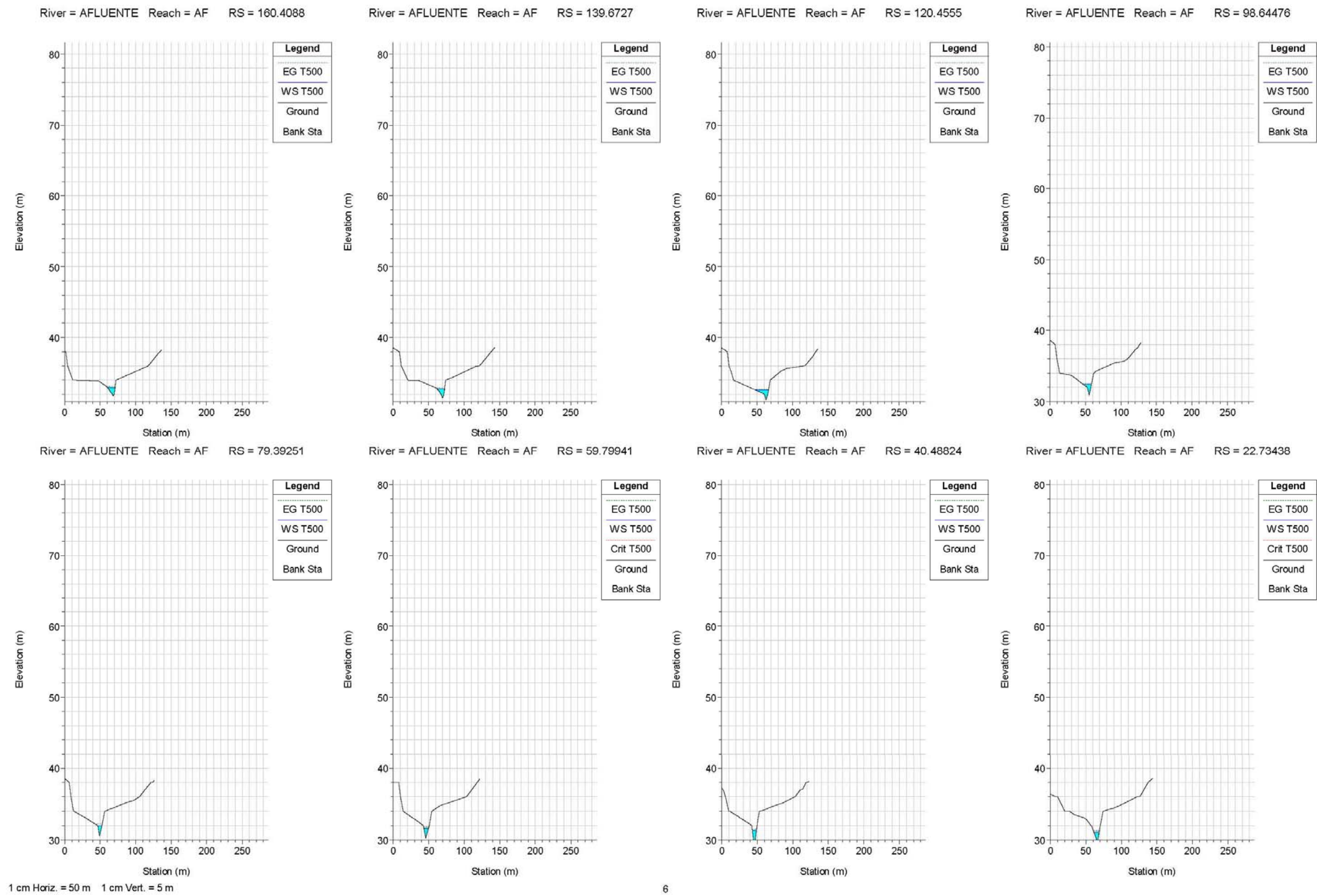




DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

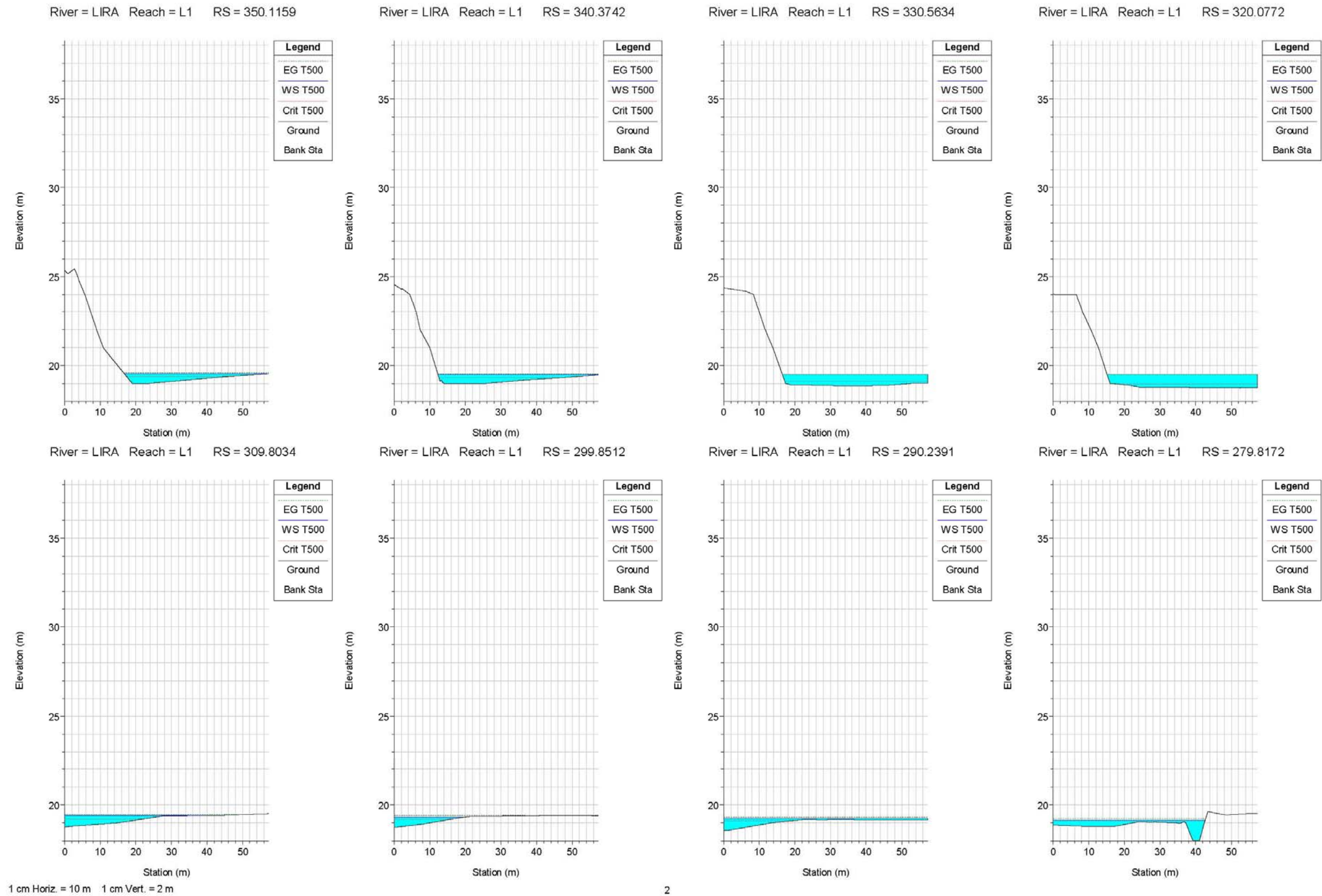


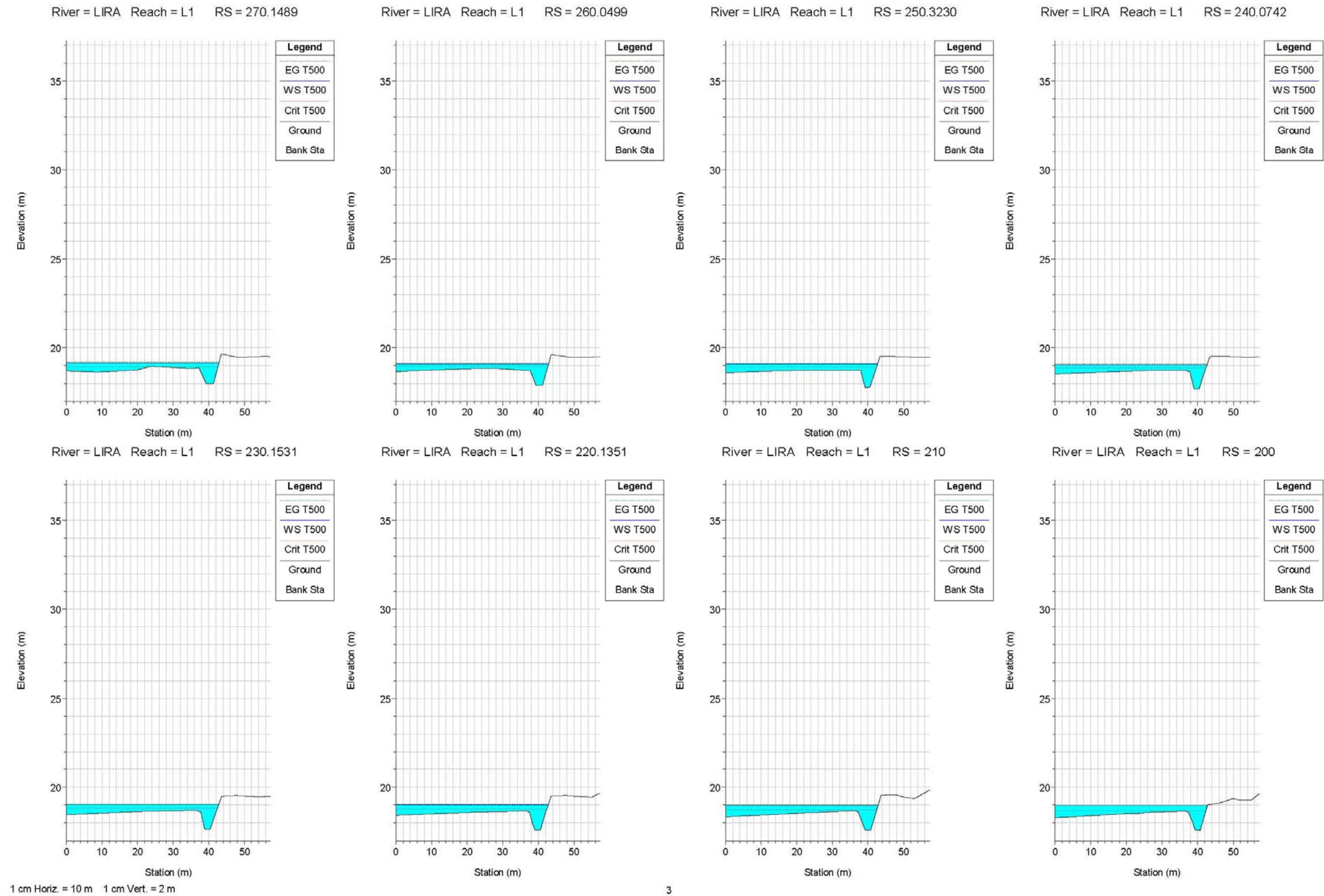


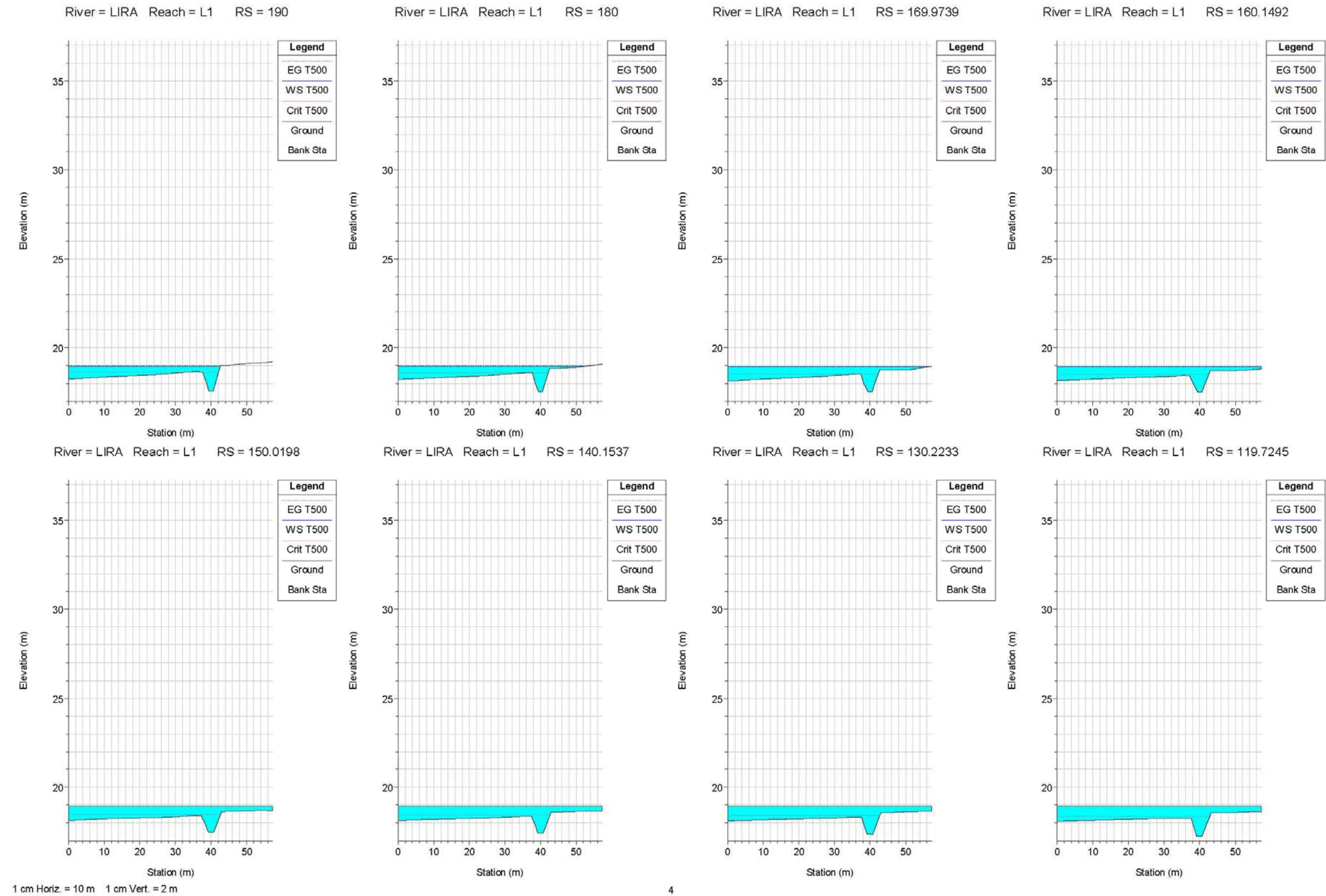
3.1.14.3.4.-Tramo común arroyos Liria y Rebanadilla

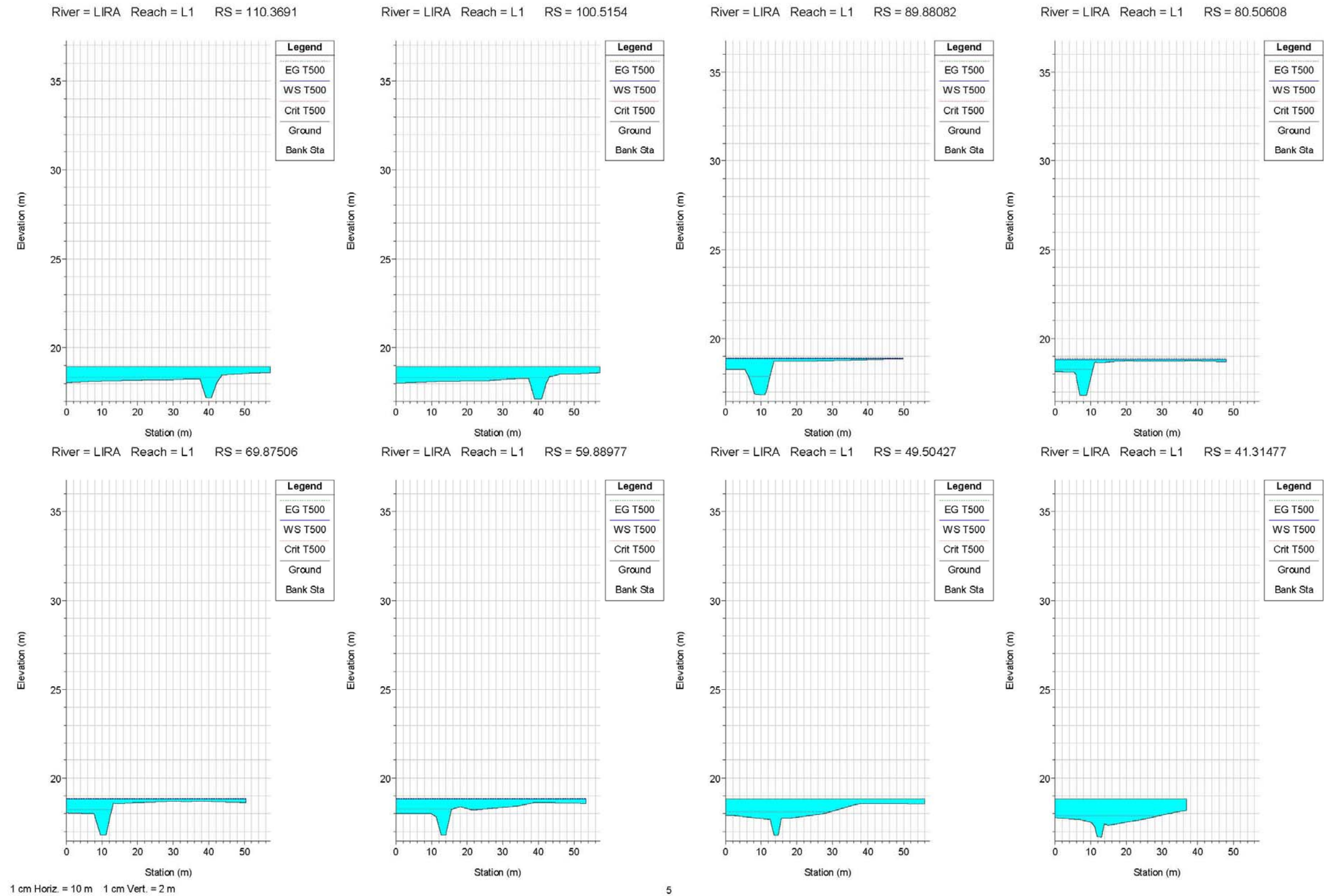


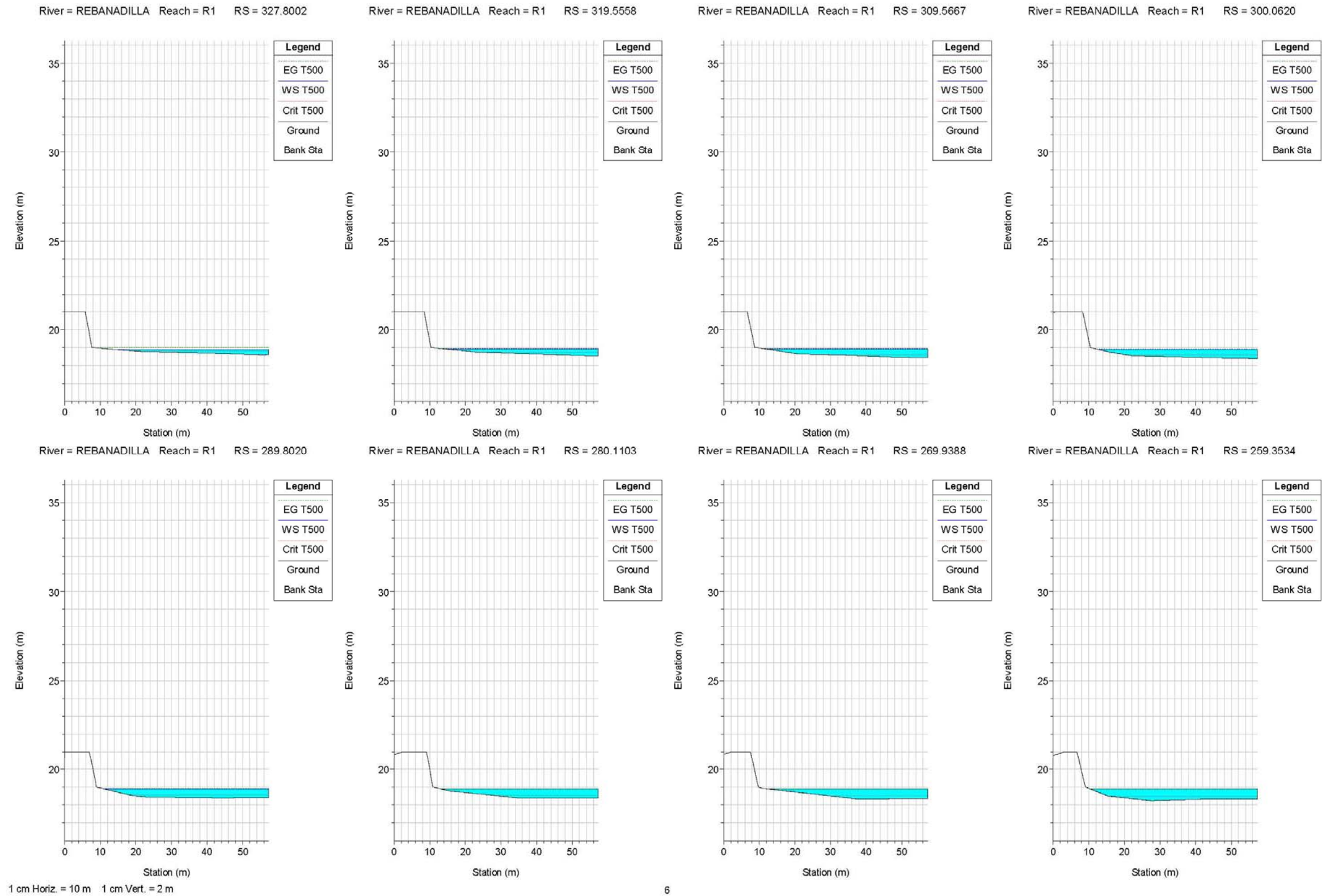
DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M. EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

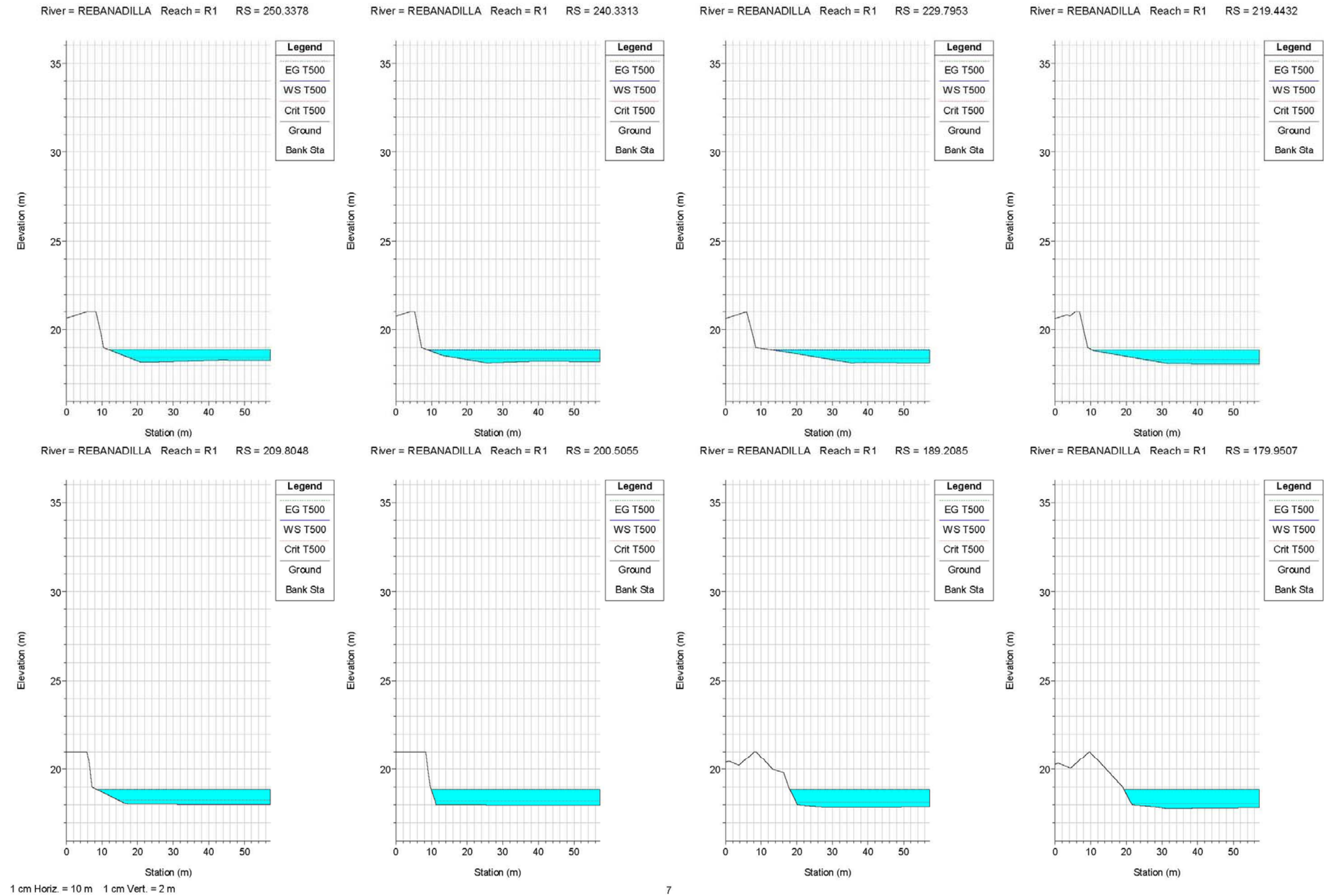


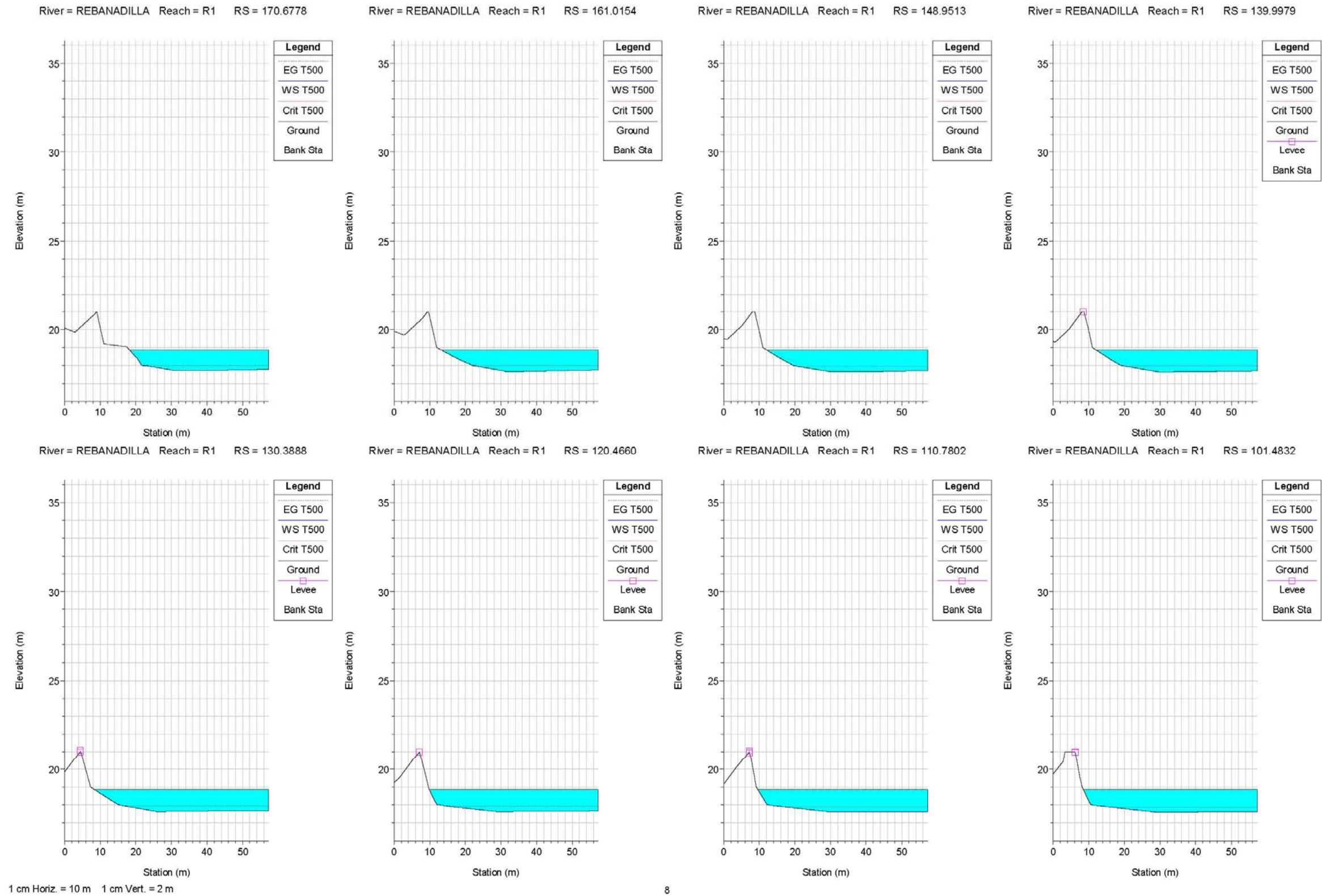


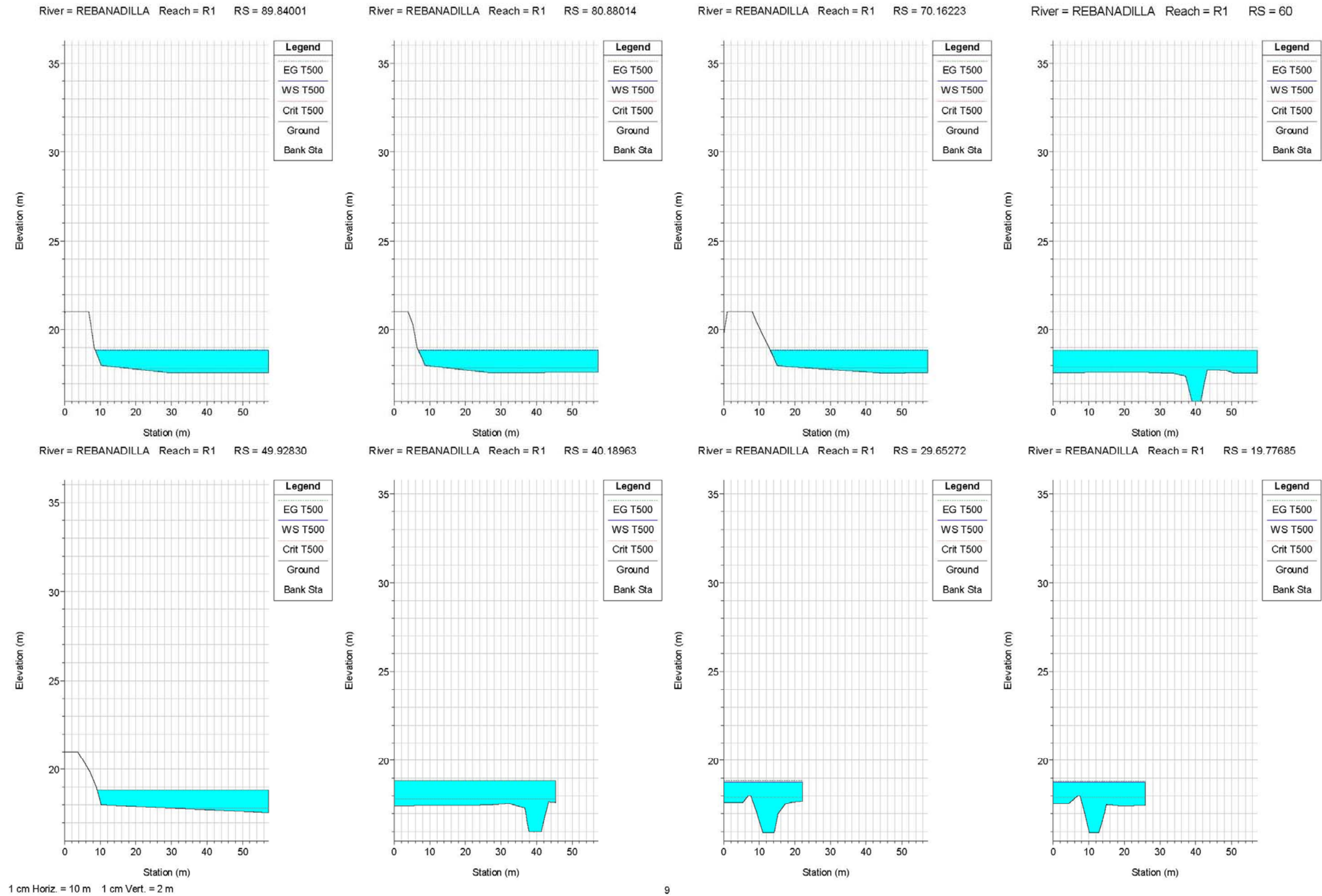




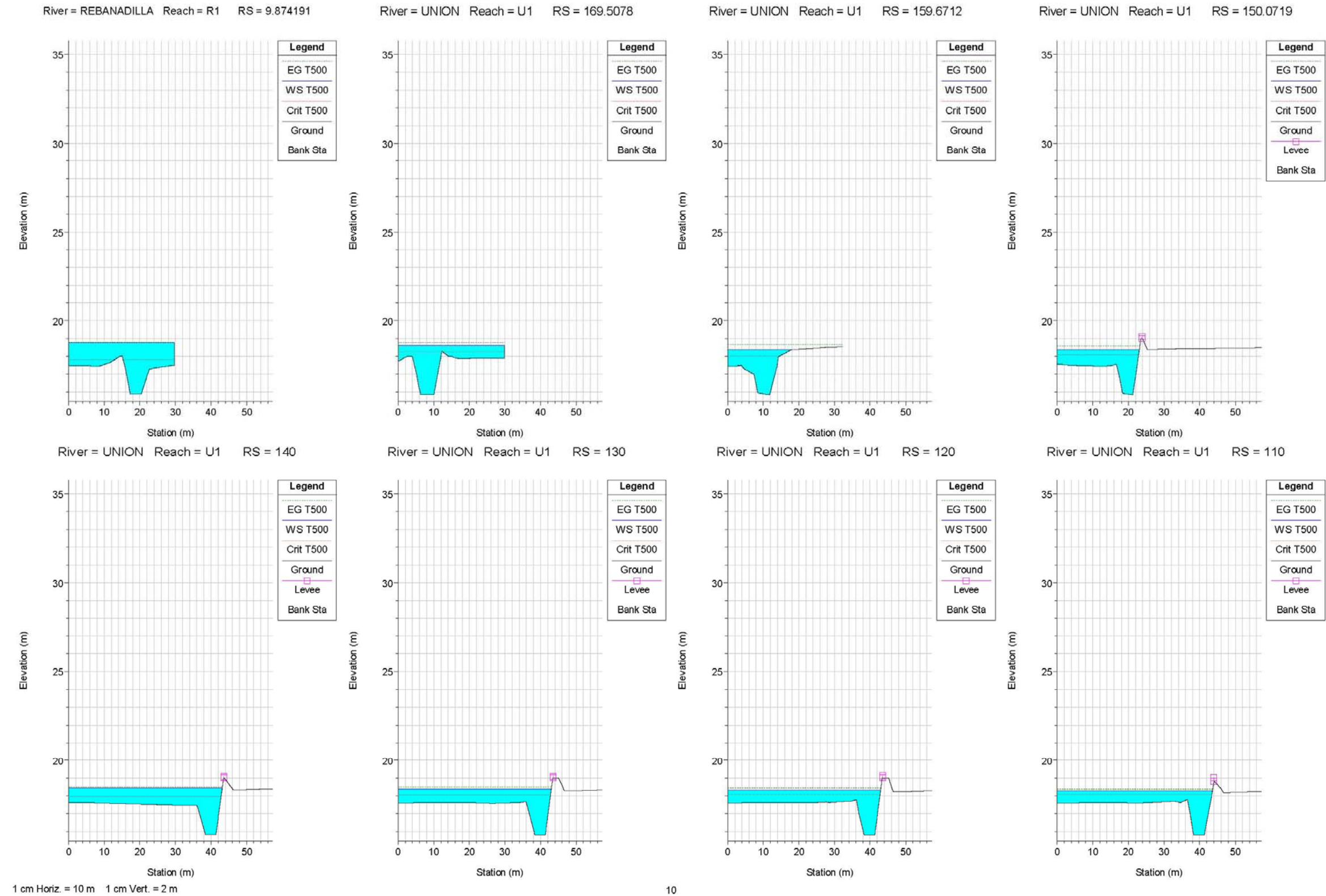


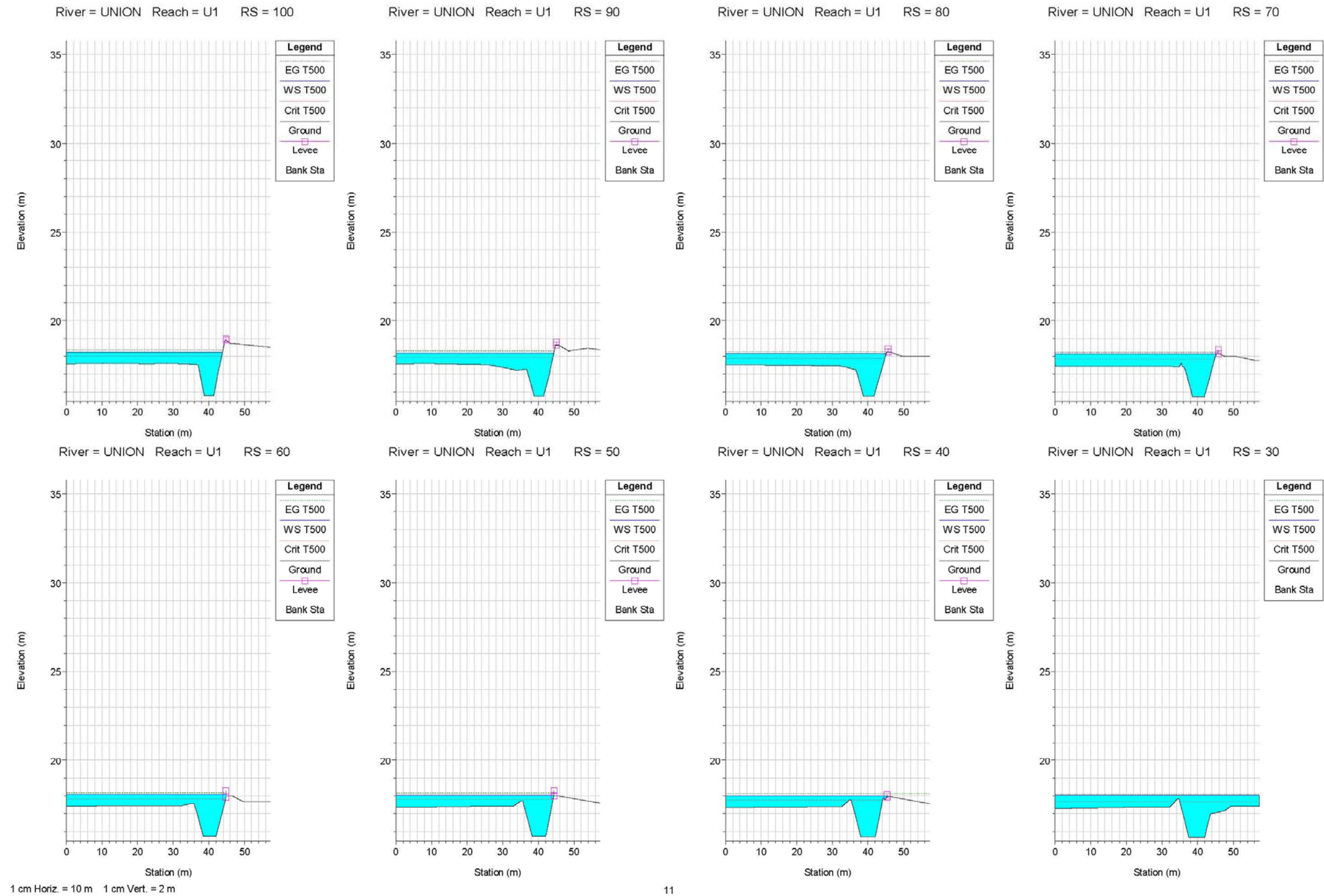


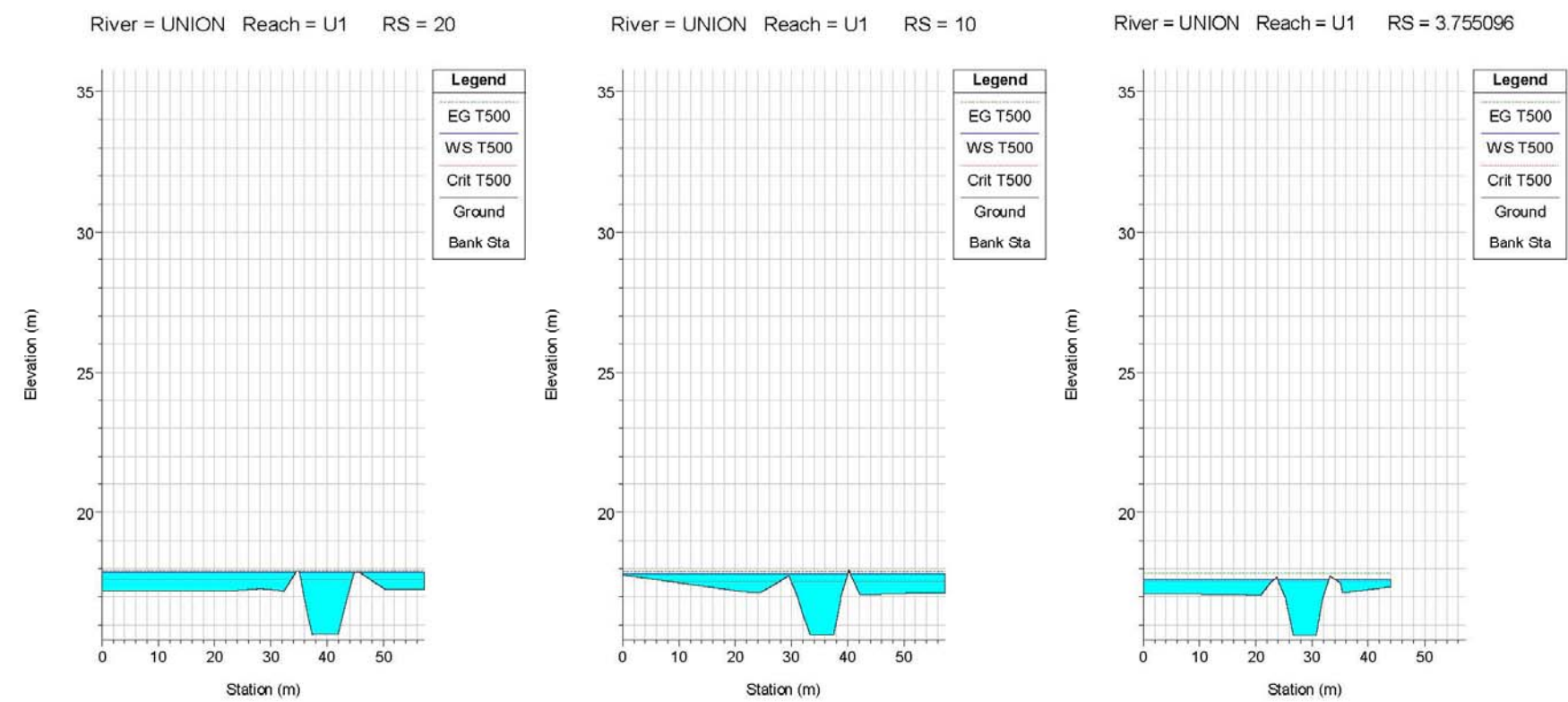




DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION







1 cm Horiz. = 10 m 1 cm Vert. = 2 m

- 3.1.14.4.- Tablas de resultados
 - 3.1.14.4.1.- Arroyo Liria
 - 3.1.14.4.2.- Arroyo Rebanadilla
 - 3.1.14.4.3.- Afluente del Rebanadilla
 - 3.1.14.4.4.- Tramo común arroyos Liria y Rebanadilla

3.1.14.4.1.-Arroyo Liria

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)
LIRIA	1873,045	T500	16,57	0,045	45,7	46,61	46,61	46,79	0,028518	1,87	8,85	25,01	1,01	0,35	0,91	1,87
LIRIA	1860	T500	16,57	0,045	45,37	46,22	46,22	46,43	0,026778	2,03	8,16	19,25	1	0,42	0,85	2,03
LIRIA	1840	T500	16,57	0,045	44,87	46,14	46,04	46,18	0,00591	0,86	21,29	70,69	0,46	0,3	1,28	0,78
LIRIA	1820	T500	16,57	0,045	44,37	45,54	45,56	45,83	0,02733	2,42	6,85	12,52	1,04	0,53	1,17	2,42
LIRIA	1800	T500	16,57	0,045	43,88	44,78	44,84	45,12	0,033994	2,56	6,48	12,88	1,15	0,49	0,9	2,56
LIRIA	1780	T500	16,57	0,045	43,4	44,1	44,18	44,42	0,052023	2,52	6,57	18,64	1,36	0,35	0,7	2,52
LIRIA	1760	T500	16,57	0,045	42,93	43,62	43,63	43,82	0,033468	1,99	8,34	24,39	1,08	0,34	0,69	1,99
LIRIA	1740	T500	16,57	0,045	42,45	43,06	43,02	43,17	0,020778	1,46	11,35	36,62	0,84	0,31	0,61	1,46
LIRIA	1720	T500	16,57	0,045	41,97	42,53	42,53	42,71	0,029263	1,84	9,01	26,77	1,01	0,34	0,56	1,84
LIRIA	1700	T500	16,57	0,045	41,34	41,84	41,86	42	0,038324	1,81	9,18	34,26	1,11	0,27	0,5	1,81
LIRIA	1680	T500	16,57	0,045	40,71	41,11	41,13	41,29	0,038696	1,9	8,72	30,36	1,13	0,29	0,4	1,9
LIRIA	1660	T500	16,57	0,045	39,97	40,49	40,43	40,6	0,016912	1,45	11,44	32,2	0,78	0,35	0,52	1,45
LIRIA	1640	T500	16,57	0,045	39,48	40,02	39,97	40,1	0,014831	1,29	12,81	38,11	0,71	0,33	0,54	1,29
LIRIA	1618,797	T500	16,57	0,045	38,85	39,52	39,49	39,66	0,022226	1,63	10,19	29,62	0,88	0,34	0,67	1,63
LIRIA	1600	T500	16,57	0,045	38,29	39,05	38,97	39,18	0,016656	1,56	10,59	26,25	0,79	0,4	0,76	1,56
LIRIA	1579,958	T500	16,57	0,045	37,85	38,76		38,86	0,011953	1,43	11,58	25,53	0,68	0,45	0,91	1,43
LIRIA	1559,03	T500	16,57	0,045	37,55	38,46		38,58	0,014663	1,55	10,72	24,52	0,75	0,44	0,91	1,55
LIRIA	1540,287	T500	16,57	0,045	37,29	38,19		38,31	0,013414	1,52	10,91	23,96	0,72	0,45	0,9	1,52
LIRIA	1520	T500	16,57	0,045	37	37,88		38,02	0,016197	1,63	10,15	23	0,78	0,44	0,88	1,63
LIRIA	1500	T500	16,57	0,045	36,71	37,56		37,69	0,0165	1,64	10,13	23,22	0,79	0,43	0,85	1,64
LIRIA	1480	T500	16,57	0,045	36,42	37,22		37,36	0,017246	1,66	9,97	23,07	0,81	0,43	0,8	1,66
LIRIA	1455,298	T500	16,57	0,045	36,07	36,81		36,94	0,015297	1,57	10,54	24,28	0,76	0,43	0,74	1,57
LIRIA	1440	T500	16,57	0,045	35,75	36,52	36,5	36,68	0,025063	1,81	9,16	24,76	0,95	0,37	0,77	1,81
LIRIA	1420	T500	16,57	0,045	35,28	35,97	35,92	36,09	0,017974	1,49	11,14	31,54	0,8	0,35	0,69	1,49
LIRIA	1400,996	T500	16,57	0,045	34,83	35,59	35,55	35,73	0,021181	1,63	10,17	28,42	0,87	0,36	0,76	1,63
LIRIA	1380,932	T500	16,57	0,045	34,36	35,18		35,3	0,01547	1,54	10,73	25,63	0,76	0,42	0,82	1,54
LIRIA	1358,71	T500	16,57	0,045	33,9	34,96		35,03	0,006425	1,14	14,47	27,99	0,51	0,52	1,06	1,14
LIRIA	1341,102	T500	16,57	0,045	33,66	34,86		34,92	0,005922	1,07	15,48	31,1	0,48	0,5	1,2	1,07
LIRIA	1320	T500	16,57	0,045	33,36	34,76		34,8	0,004791	0,95	17,46	35,76	0,43	0,48	1,4	0,95
LIRIA	1300	T500	16,57	0,045	33,08	34,66		34,7	0,006659	0,87	19,02	56,8	0,48	0,33	1,58	0,87
LIRIA	1276,381	T500	16,57	0,045	32,75	34,47		34,51	0,006955	0,83	19,89	65,53	0,48	0,3	1,72	0,83
LIRIA	1260	T500	16,57	0,045	32,52	34,3		34,35	0,012445	0,99	16,77	66,01	0,63	0,25	1,78	0,99
LIRIA	1242,409	T500	16,57	0,045	32,28	33,65	33,68	33,99	0,028436	2,57	6,44	10,78	1,06	0,57	1,37	2,57
LIRIA	1229,69	T500	16,57	0,045	32,1	32,91	33,04	33,34	0,057241	2,9	5,71	13,99	1,45	0,4	0,81	2,9
LIRIA	1203,443	T500	16,57	0,045	31,74	32,84		32,92	0,009201	1,29	12,89	27,43	0,6	0,47	1,1	1,29
LIRIA	1188,882	T500	16,57	0,045	31,55	32,77		32,81	0,004333	0,9	18,36	37,75	0,41	0,48	1,22	0,9
LIRIA	1160	T500	16,57	0,045	31,16	32,57		32,64	0,009374	1,17	14,11	34,72	0,59	0,4	1,41	1,17
LIRIA	1140	T500	16,57	0,045	30,89	32,32		32,42	0,015015	1,37	12,08	33,54	0,73	0,36	1,43	1,37
LIRIA	1120,73	T500	16,57	0,045	30,63	31,79	31,73	32,01	0,018873	2,1	7,89	13,57	0,88	0,57	1,16	2,1
LIRIA	1101,451	T500	16,57	0,045	30,38	31,42	31,37	31,62	0,019804	1,98	8,39	16,5	0,88	0,5	1,04	1,98
LIRIA	1080,149	T500	16,57	0,045	30,09	30,91	30,75	30,98	0,009239	1,19	13,98	33,75	0,59	0,41	0,82	1,19
LIRIA	1060,939	T500	16,57	0,045	29,61	30,83		30,86	0,0028	0,7	23,68	51,47	0,33	0,46	1,22	0,7
LIRIA	1040	T500	16,57	0,045	28,95	30,49	30,49	30,69	0,028016	1,96	8,43	21,42	1	0,38	1,54	1,96
LIRIA	1020	T500	16,57	0,045	28,33	29,66	29,72	29,94	0,041361	2,36	7,02	17,97	1,21	0,38	1,33	2,36
LIRIA	1005,163	T500	16,57	0,045	27,93	29,01	28,58	29,02	0,001654	0,6	27,63	51,06	0,26	0,54	1,08	0,6
LIRIA	983,4262	T500	16,57	0,045	27,55	28,91	28,6	28,96	0,004764	0,92	18	38,51	0,43	0,47	1,36	0,92
LIRIA	964,4961	T500	16,57	0,045	27,23	28,69	28,57	28,81	0,013349	1,5	11,07	24,46	0,71	0,44	1,46	1,5
LIRIA	940	T500	16,57	0,045	26,72	28,17	28,16	28,3	0,033375	1,62	10,25	40,18	1,02	0,25	1,45	1,62
LIRIA	919,4113	T500	16,57	0,045	25,1	26,9	27,09	27,59	0,053798	3,68	4,51	5,8	1,33	0,6	1,8	3,68
LIRIA	900,7203	T500	16,57	0,045	24,39	26,77		26,91	0,013353	1,63	10,15	18,05	0,7	0,51	2,38	1,63
LIRIA	877,5056	T500	16,57	0,045	23,77	26,3	26,29	26,52	0,028369	2,08	7,98	16,66	0,96	0,41	2,53	2,08
LIRIA	860	T500	16,57	0,045	23,54	25,13	25,32	25,78	0,058044	3,58	4,63	7,05	1,41	0,55	1,59	3,58
LIRIA	839,8883	T500	16,57	0,045	23,28	25,11		25,24	0,009974	1,63	10,17	14,58	0,62	0,63	1,83	1,63
LIRIA	821,5326	T500	16,57	0,045	23,05	25,07		25,11	0,002617	0,91	18,3	23,91	0,33	0,71	2,02	0,91
LIRIA	800	T500	16,57	0,045	22,77	24,99		25,05	0,003093	1,07	15,53	17,51	0,36	0,8	2,22	1,07
LIRIA	780	T500	16,57	0,045	22,51	24,76		24,91	0,014181	1,74	9,51	15,85	0,72	0,53	2,25	1,74
LIRIA	760	T500	16,57	0,045	22,25	24,37	24,31	24,59	0,023817	2,06	8,05	15,38	0,91	0,46	2,12	2,06
LIRIA	740	T500	16,57	0,045	22	23,74	23,71	24,06	0,025812	2,51	6,59	9,27	0,95	0,59	1,74	2,51
LIRIA	719,1246	T500	16,57	0,045	21,59	23,16	23,17	23,46	0,028511	2,42	6,85	11,86	1,02	0,52	1,57	2,42
LIRIA	697,3787	T500	16,57	0,045	21,08	23	22,58	23,07	0,004503	1,15	14,39	19,58	0,43	0,68	1,92	1,15
LIRIA	683,5887	T500	16,57	0,045	20,75	22,96	22,36	23,01	0,00341	1,02	16,25	21,53	0,37	0,7	2,21	1,02
LIRIA	659,7011	T500	16,57	0,045	20,19	22,42	22,16	22,43	0,001976	0,54	30,61	72,69	0,26	0,41	2,23	0,54
LIRIA	641,7926	T500	16,57	0,045	19,88	22,39		22,4	0,001787	0,53	31,8	74,7	0,25	0,41	2,51	0,52

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)
LIRIA	620	T500	16,57	0,045	19,78	22,35		22,36	0,001622	0,52	32,84	75,08	0,24	0,42	2,57	0,5
LIRIA	600	T500	16,57	0,045	19,69	22,21	22,09	22,31	0,012435	1,39	11,92	25,7	0,65	0,42	2,52	1,39
LIRIA	580	T500	16,57	0,045	19,61	22,05	21,35	22,1	0,004222	0,95	17,53	31,17	0,4	0,53	2,44	0,95
LIRIA	563,6375	T500	16,57	0,045	19,54	21,99	21,32	22,03	0,003397	0,93	17,91	27,64	0,37	0,6	2,45	0,93
LIRIA	547,7305	T500	16,57	0,045	19,47	21,84	21,31	21,94	0,008534	1,39	11,89	19,36	0,57	0,56	2,37	1,39
LIRIA	515,7495	T500	16,57	0,045	19,32	21,36	21,15	21,58	0,014009	2,09	7,93	9,35	0,72	0,71	2,04	2,09

DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

3.1.14.4.2.-Arroyo Rebanadilla

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)
R	2560	T500	12,6	0,045	40,64	41,35	41,22	41,42	0,010539	1,18	10,72	28,97	0,62	0,37	0,71	1,18
R	2539,308	T500	12,6	0,045	40,51	41,21	41	41,24	0,004052	0,72	17,42	47,58	0,38	0,37	0,7	0,72
R	2520	T500	12,6	0,045	40,17	41,17		41,18	0,001502	0,52	24,15	51,06	0,24	0,47	1	0,52
R	2500	T500	12,6	0,045	39,8	41,12		41,14	0,001892	0,65	19,25	34,2	0,28	0,56	1,32	0,65
R	2480	T500	12,6	0,045	39,53	41,07		41,1	0,002614	0,79	15,97	27,12	0,33	0,58	1,53	0,79
R	2460	T500	12,6	0,045	39,26	41		41,04	0,003145	0,87	14,43	24,07	0,36	0,59	1,74	0,87
R	2440	T500	12,6	0,045	39	40,88		40,95	0,005955	1,16	10,83	18,57	0,49	0,56	1,88	1,16
R	2420,266	T500	12,6	0,045	38,73	40,49	40,49	40,75	0,028813	2,22	5,67	11,58	1,01	0,45	1,76	2,22
R	2400	T500	12,6	0,045	38,46	39,86	39,64	40,02	0,010335	1,77	7,11	9,4	0,65	0,7	1,4	1,77
R	2380	T500	12,6	0,045	38,2	39,57		39,78	0,015372	2,03	6,21	9,16	0,79	0,63	1,37	2,03
R	2363,882	T500	12,6	0,045	37,98	39,51		39,59	0,004403	1,25	10,07	11,99	0,44	0,78	1,53	1,25
R	2342,858	T500	12,6	0,045	37,65	39,47		39,52	0,002136	0,94	13,47	14,8	0,31	0,87	1,82	0,94
R	2320	T500	12,6	0,045	37,28	38,88	38,88	39,29	0,026178	2,82	4,47	5,54	1	0,69	1,6	2,82
R	2300	T500	12,6	0,045	36,96	38,27	38,37	38,63	0,04547	2,65	4,76	10,87	1,28	0,42	1,31	2,65
R	2280	T500	12,6	0,045	36,64	37,76	37,81	38,11	0,031962	2,64	4,77	8,48	1,13	0,54	1,12	2,64
R	2260	T500	12,6	0,045	36,33	37,44	37,25	37,55	0,010225	1,49	8,45	15,34	0,64	0,54	1,11	1,49
R	2240,966	T500	12,6	0,045	36,02	37,24		37,35	0,00904	1,48	8,52	14,28	0,61	0,59	1,22	1,48
R	2220	T500	12,6	0,045	35,76	37,11		37,19	0,004686	1,25	10,09	13,15	0,46	0,74	1,35	1,25
R	2199,917	T500	12,6	0,045	35,52	36,92		37,06	0,009439	1,63	7,72	11,34	0,63	0,66	1,4	1,63
R	2180	T500	12,6	0,045	35,28	36,3	36,39	36,65	0,039602	2,64	4,77	10,09	1,23	0,46	1,02	2,64
R	2160	T500	12,6	0,045	35,03	36	36,08	36,31	0,050752	2,43	5,18	15,08	1,33	0,34	0,97	2,43
R	2140	T500	12,6	0,045	34,79	35,72	35,59	35,82	0,011603	1,39	9,07	20,32	0,66	0,44	0,93	1,39
R	2121,506	T500	12,6	0,045	34,56	35,53		35,62	0,009199	1,31	9,64	19,86	0,6	0,48	0,97	1,31
R	2100,078	T500	12,6	0,045	34,3	35,41		35,46	0,004416	0,98	12,83	23,43	0,42	0,54	1,11	0,98
R	2080,093	T500	12,6	0,045	34,06	35,39		35,41	0,000837	0,54	23,28	29,89	0,2	0,77	1,33	0,54
R	2060	T500	12,6	0,045	33,9	35,38		35,39	0,000789	0,55	23,01	27,56	0,19	0,82	1,48	0,55
R	2040	T500	12,6	0,045	33,76	35,34		35,37	0,001449	0,69	18,25	24,32	0,25	0,74	1,58	0,69
R	2020,975	T500	12,6	0,045	33,63	35,3		35,33	0,002164	0,86	14,58	18,57	0,31	0,76	1,67	0,86
R	1999,666	T500	12,6	0,045	33,48	35,21		35,27	0,003656	1,13	11,15	13,84	0,4	0,77	1,73	1,13
R	1980	T500	12,6	0,045	33,35	35,03		35,16	0,007794	1,57	8,01	10,54	0,58	0,72	1,68	1,57
R	1960	T500	12,6	0,045	33,21	34,86	34,56	35	0,008249	1,64	7,67	9,87	0,59	0,73	1,65	1,64
R	1890	Culvert														
R	1818,446	T500	25,2	0,045	32,24	33,69		33,83	0,008776	1,66	15,14	20,97	0,63	0,72	1,45	1,66
R	1800	T500	25,2	0,045	32,11	33,4		33,6	0,016409	2,01	12,52	20,86	0,83	0,59	1,29	2,01
R	1780	T500	25,2	0,045	31,96	33,25		33,35	0,005604	1,38	18,31	24,04	0,5	0,75	1,29	1,38
R	1760,166	T500	25,2	0,045	31,7	33,13		33,22	0,006243	1,33	18,88	28,24	0,52	0,66	1,43	1,33
R	1739,846	T500	25,2	0,045	31,44	33,03		33,1	0,00428	1,16	21,82	32,12	0,44	0,67	1,59	1,15
R	1721,604	T500	25,2	0,045	31,2	32,98		33,03	0,002743	1,04	26,71	42,7	0,36	0,62	1,78	0,94
R	1700,813	T500	25,2	0,045	30,93	32,66	32,62	32,89	0,019679	2,14	11,97	22,65	0,89	0,51	1,73	2,11
R	1682,363	T500	25,2	0,045	30,7	32,22	32,22	32,52	0,022367	2,41	10,68	20,08	0,96	0,52	1,52	2,36
R	1660,557	T500	25,2	0,045	30,42	31,93		31,97	0,001654	0,77	31,55	37,46	0,27	0,83	1,51	0,8
R	1640,768	T500	25,2	0,045	30,16	31,94	30,24	31,95	0,000071	0,19	100,65	66,77	0,06	1,49	2,22	0,25
R	1620	Culvert														
R	1600,11	T500	25,2	0,045	29,64	30,95		30,97	0,000717	0,47	47,45	56,59	0,18	0,83	1,31	0,53
R	1581,093	T500	25,2	0,045	29,39	30,94		30,95	0,000684	0,52	47,89	55,26	0,18	0,86	1,55	0,53
R	1559,558	T500	25,2	0,045	29,11	30,93	30,26	30,93	0,000298	0,37	77,5	99,7	0,12	0,77	1,82	0,33
R	1540	Culvert														
R	1520,127	T500	25,2	0,045	28,6	30,12	29,99	30,32	0,011323	2,01	13,43	22,26	0,72	0,59	1,52	1,88
R	1499,615	T500	25,2	0,045	28,34	29,99		30,12	0,005889	1,66	16,97	24,59	0,53	0,68	1,65	1,48
R	1481,515	T500	25,2	0,045	28,1	29,97		30,03	0,002398	1,2	23,63	28,17	0,35	0,83	1,87	1,07
R	1462,786	T500	25,2	0,045	27,85	29,96	29,05	29,99	0,00087	0,82	35,08	34,86	0,22	0,99	2,11	0,72
R	1450	Culvert														
R	1443,803	T500	25,2	0,045	27,59	29,26		29,41	0,008347	1,78	14,85	23,15	0,62	0,63	1,67	1,7
R	1420,278	T500	25,2	0,045	27,27	29,09		29,22	0,006989	1,6	16,69	28,36	0,56	0,58	1,82	1,51
R	1399,073	T500	25,2	0,045	26,98	29,06	28,4	29,1	0,00202	0,99	28,74	47,63	0,32	0,6	2,08	0,88
R	1390	Culvert														
R	1379,5	T500	25,2	0,045	26	27,6	27,42	27,88	0,013511	2,38	10,59	11,23	0,78	0,88	1,6	2,38
R	1360	T500	25,2	0,045	26	27,37	27,2	27,6	0,012611	2,12	11,87	14,41	0,75	0,78	1,37	2,12
R	1340	T500	25,2	0,045	26	27,1	26,94	27,24	0,011479	1,67	15,09	25,56	0,69	0,59	1,1	1,67
R	1320	T500	25,2	0,045	25,89	27,07		27,1	0,001272	0,69	36,66	45,3	0,24	0,81	1,18	0,69
R	1300	T500	25,2	0,045	25,62	27,03	26,43	27,06	0,001698	0,77	32,71	42,25	0,28	0,77	1,41	0,77
R	1280,236	T500	25,2	0,045	25,35	26,9	26,55	26,99	0,005641	1,34	18,8	25,92	0,5	0,72	1,55	1,34
R	1260,57	T500	25,2	0,045	25,08	26,71	26,45	26,85	0,008887	1,67	15,11	20,99	0,63	0,71	1,63	1,67

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)
R	1240	T500	25.2	0.045	24.8	26.53	26.25	26.67	0.008453	1.66	15.16	20.35	0.61	0.73	1.73	1.66
R	1220	T500	25.2	0.045	24.52	26.06	26.06	26.42	0.023315	2.67	9.45	13.2	1.01	0.7	1.54	2.67
R	1200	T500	25.2	0.045	24.25	25.36	25.45	25.78	0.034166	2.88	8.75	14.72	1.19	0.59	1.11	2.88
R	1180	T500	25.2	0.045	23.97	25.12		25.24	0.008298	1.52	16.68	27.09	0.6	0.61	1.15	1.51
R	1160	T500	25.2	0.045	23.68	24.98		25.08	0.007138	1.36	18.56	31.43	0.55	0.59	1.3	1.36
R	1140	T500	25.2	0.045	23.39	24.88		24.95	0.005113	1.16	21.77	36.32	0.47	0.6	1.49	1.16
R	1120	T500	25.2	0.045	23.1	24.65		24.78	0.011842	1.61	15.66	28.6	0.69	0.54	1.55	1.61
R	1100	T500	25.2	0.045	22.81	24.34		24.51	0.019218	1.81	13.95	30.76	0.86	0.45	1.53	1.81
R	1080	T500	25.2	0.045	22.52	24.18		24.25	0.005275	1.2	21.08	32.85	0.48	0.64	1.66	1.2
R	1060	T500	25.2	0.045	22.23	24.03		24.12	0.00933	1.28	19.65	42.21	0.6	0.46	1.8	1.28
R	1040,761	T500	25.2	0.045	21.98	24.04		24.05	0.000492	0.35	71.08	116.32	0.14	0.61	2.06	0.35
R	1020,955	T500	25.2	0.045	21.85	24.04	22.73	24.04	0.000111	0.22	114.42	127.76	0.07	0.89	2.19	0.22
R	1010	Culvert														
R	1001,015	T500	37.79	0.045	21.72	23.24		23.29	0.004103	1.04	36.2	57.54	0.42	0.63	1.52	1.04
R	981,3181	T500	37.79	0.045	21.6	23.11		23.18	0.007293	1.2	31.44	62.2	0.54	0.5	1.51	1.2
R	959,3845	T500	37.79	0.045	21.46	23.02		23.06	0.003155	0.83	45.66	84.3	0.36	0.54	1.56	0.83
R	939,8457	T500	37.79	0.045	21.34	22.97		23	0.002888	0.76	49.82	99.14	0.34	0.5	1.63	0.76
R	920	T500	37.79	0.045	21.21	22.91		22.94	0.002865	0.8	48.67	102.11	0.34	0.47	1.7	0.78
R	900,6925	T500	37.79	0.045	21.09	22.85		22.88	0.002739	0.81	49.76	102.11	0.34	0.49	1.76	0.76
R	880	T500	37.79	0.045	20.96	22.82		22.84	0.001501	0.62	65.37	121	0.25	0.54	1.86	0.58
R	860,365	T500	37.79	0.045	20.83	22.8		22.81	0.000636	0.45	88.68	134.03	0.17	0.66	1.97	0.43
R	840	T500	37.79	0.045	20.7	22.79		22.8	0.000479	0.4	96.53	133.57	0.15	0.72	2.09	0.39
R	820,311	T500	37.79	0.045	20.58	22.79		22.79	0.000276	0.35	111.06	125.16	0.12	0.88	2.21	0.34
R	800,4587	T500	37.79	0.045	20.45	22.79		22.79	0.000098	0.25	163.67	152.16	0.07	1.07	2.34	0.23
R	780,4338	T500	37.79	0.045	20.32	22.78		22.79	0.000049	0.2	207.49	167.2	0.05	1.23	2.46	0.18
R	759,4515	T500	37.79	0.045	20.19	22.78		22.79	0.000032	0.19	234.42	171.06	0.04	1.37	2.59	0.16
R	739,6044	T500	37.79	0.045	20.06	22.78		22.79	0.000037	0.19	228.82	176.33	0.05	1.29	2.72	0.17
R	719,848	T500	37.79	0.045	19.94	22.78		22.78	0.000027	0.17	255.02	185.89	0.04	1.37	2.84	0.15
R	699,918	T500	37.79	0.045	19.83	22.78		22.78	0.000026	0.16	271.04	207.22	0.04	1.3	2.95	0.14
R	680,0119	T500	37.79	0.045	19.71	22.78	20.9	22.78	0.00002	0.14	308.97	231.5	0.03	1.33	3.07	0.12
R	660	Culvert														
R	640	T500	37.79	0.045	19.48	21.88	20.87	21.88	0.000098	0.26	159.88	145.01	0.07	1.1	2.4	0.24
R	620,3385	T500	37.79	0.045	19.37	21.88	20.72	21.88	0.000069	0.23	174.34	137.04	0.06	1.27	2.51	0.22
R	599,7194	T500	37.79	0.045	19.25	21.88	20.72	21.88	0.000068	0.24	171.7	131.17	0.06	1.3	2.63	0.22
R	580,8081	T500	37.79	0.045	19.14	21.88	20.64	21.88	0.000059	0.23	180.77	133.95	0.06	1.34	2.74	0.21
R	560,6912	T500	37.79	0.045	19.02	21.88	20.51	21.88	0.000049	0.21	188.22	128.08	0.05	1.46	2.86	0.2
R	540,0801	T500	37.79	0.045	18.9	21.88	20.29	21.88	0.000041	0.2	185.05	105.13	0.05	1.73	2.98	0.2
R	520,6498	T500	37.79	0.045	18.79	21.87	20.27	21.88	0.000049	0.23	165.44	91.89	0.05	1.77	3.08	0.23
R	499,9756	T500	37.79	0.045	18.67	21.87	20.26	21.88	0.000079	0.29	136.41	80.81	0.07	1.64	3.2	0.28
R	460	Culvert														
R	420	T500	37.79	0.045	18.21	20.63		20.65	0.001587	0.66	57.52	88.23	0.26	0.64	2.42	0.66
R	400	T500	37.79	0.045	18.09	20.47	19.81	20.56	0.004368	1.36	27.73	30.46	0.46	0.89	2.38	1.36
R	380	T500	37.79	0.045	17.99	19.98	19.72	20.37	0.011926	2.74	13.81	10.49	0.76	1.2	1.99	2.74
R	360	T500	37.79	0.045	17.93	19.79	19.48	20.1	0.01	2.46	15.33	12.31	0.7	1.17	1.86	2.46

3.1.14.4.3.-Afluente del Rebanadilla

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)
AF	22,7344	T500	9,48	0,045	30	31,05	30,95	31,26	0,016504	2,05	4,63	7,2	0,81	0,61	1,05	2,05
AF	40,4882	T500	9,48	0,045	30	31,35		31,51	0,008187	1,76	5,4	5,66	0,57	0,82	1,35	1,76
AF	59,7994	T500	9,48	0,045	30,26	31,66	31,53	31,88	0,015709	2,06	4,6	6,63	0,79	0,64	1,4	2,06
AF	79,3925	T500	9,48	0,045	30,56	31,98		32,23	0,01831	2,23	4,25	6	0,85	0,64	1,42	2,23
AF	98,6448	T500	9,48	0,045	30,85	32,41		32,53	0,011448	1,54	6,16	11,19	0,66	0,52	1,56	1,54
AF	120,456	T500	9,48	0,045	31,19	32,65		32,7	0,004591	1,04	9,39	19,25	0,43	0,48	1,46	1,01
AF	139,673	T500	9,48	0,045	31,48	32,76		32,87	0,009791	1,53	6,19	10,21	0,63	0,58	1,28	1,53
AF	160,409	T500	9,48	0,045	31,8	32,96		33,06	0,008224	1,42	6,68	10,87	0,58	0,59	1,16	1,42
AF	178,225	T500	9,48	0,045	32,07	33,12		33,15	0,001945	0,79	12,57	20,77	0,29	0,59	1,05	0,75
AF	200,173	T500	9,48	0,045	32,41	33,21		33,33	0,015395	1,52	6,25	15,57	0,75	0,4	0,8	1,52
AF	219,039	T500	9,48	0,045	32,71	33,63	33,61	33,83	0,024297	2,02	4,69	10,31	0,96	0,45	0,92	2,02
AF	240,093	T500	9,48	0,045	33,04	34,22	34,13	34,26	0,010366	1	10,32	41,95	0,59	0,24	1,18	0,92
AF	259,969	T500	9,48	0,045	33,35	34,6		34,72	0,017288	1,52	6,23	16,24	0,78	0,38	1,25	1,52
AF	280,638	T500	9,48	0,045	33,67	34,87		34,97	0,009801	1,39	6,81	13,23	0,62	0,5	1,2	1,39
AF	300,638	T500	9,48	0,045	33,99	35,05		35,08	0,002266	0,8	12,1	20,94	0,31	0,57	1,06	0,78
AF	320,188	T500	9,48	0,045	34,25	35,11		35,17	0,006379	1,14	8,75	21,28	0,5	0,41	0,86	1,08
AF	340,122	T500	9,48	0,045	34,51	35,25		35,32	0,008126	1,24	8,26	22,35	0,56	0,37	0,74	1,15
AF	360,556	T500	9,48	0,045	34,77	35,46		35,56	0,012856	1,46	6,91	20,09	0,7	0,34	0,69	1,37
AF	380,627	T500	9,48	0,045	35,03	35,71		35,78	0,00934	1,3	8,44	26,66	0,6	0,31	0,68	1,12
AF	400,474	T500	9,48	0,045	35,29	35,93		36,02	0,012162	1,39	8,02	29,07	0,67	0,27	0,64	1,18
AF	421,607	T500	9,48	0,045	35,57	36,17		36,22	0,008275	1,08	9,69	30,5	0,55	0,32	0,6	0,98
AF	439,362	T500	9,48	0,045	35,8	36,36		36,43	0,011031	1,16	8,49	27,07	0,62	0,31	0,56	1,12
AF	462,319	T500	9,48	0,045	36,15	36,81	36,77	36,94	0,021681	1,56	6,06	18,28	0,87	0,33	0,66	1,56
AF	480,795	T500	9,48	0,045	36,5	37,17		37,25	0,01397	1,27	7,47	22,69	0,7	0,33	0,67	1,27
AF	500,403	T500	9,48	0,045	36,88	37,49		37,58	0,017156	1,31	7,21	23,73	0,76	0,3	0,61	1,31
AF	520,159	T500	9,48	0,045	37,26	37,86		37,95	0,018692	1,36	6,96	23,31	0,79	0,3	0,6	1,36
AF	539,46	T500	9,48	0,045	37,63	38,32	38,31	38,46	0,02616	1,62	5,85	19,2	0,94	0,3	0,69	1,62
AF	562,674	T500	9,48	0,045	38,06	38,85		38,96	0,016448	1,48	6,4	16,97	0,77	0,38	0,79	1,48
AF	581,159	T500	9,48	0,045	38,33	39,11		39,19	0,011113	1,26	7,54	19,12	0,64	0,39	0,78	1,26
AF	600,117	T500	9,48	0,045	38,61	39,48		39,61	0,017403	1,55	6,15	16,97	0,79	0,36	0,87	1,54
AF	620,526	T500	9,48	0,045	38,92	39,73		39,79	0,005914	1,12	9,08	22,18	0,48	0,4	0,81	1,04
AF	640,146	T500	9,48	0,045	39,21	39,95		40,07	0,017541	1,54	6,38	22,61	0,79	0,28	0,74	1,49
AF	660,887	T500	9,48	0,045	39,52	40,2		40,25	0,006393	1,01	9,99	26,88	0,49	0,37	0,68	0,95
AF	679,596	T500	9,48	0,045	39,8	40,38	40,28	40,47	0,013033	1,38	6,89	17,19	0,69	0,4	0,58	1,38
AF	700,126	T500	9,48	0,045	40,11	40,97		41,08	0,012124	1,41	6,74	15,35	0,68	0,44	0,86	1,41
AF	720,153	T500	9,48	0,045	40,45	41,36	41,34	41,54	0,023731	1,86	5,09	12,45	0,93	0,4	0,91	1,86
AF	741,864	T500	9,48	0,045	40,81	41,74	41,6	41,84	0,010801	1,44	6,64	14,3	0,65	0,45	0,93	1,43
AF	760,634	T500	9,48	0,045	41,12	42,29	42,29	42,49	0,028732	1,98	4,78	12,12	1,01	0,38	1,17	1,98
AF	781,165	T500	9,48	0,045	41,46	42,73		42,9	0,017145	1,82	5,21	10,14	0,81	0,49	1,27	1,82
AF	799,269	T500	9,48	0,045	41,76	43,02		43,09	0,005875	1,16	8,2	14,24	0,49	0,56	1,26	1,16
AF	820,458	T500	9,48	0,045	42,12	43,16	42,98	43,26	0,009798	1,4	6,78	13,1	0,62	0,51	1,04	1,4
AF	839,879	T500	9,48	0,045	42,47	43,86	43,86	44,21	0,026711	2,62	3,62	5,22	1	0,61	1,39	2,62
AF	859,7	T500	9,48	0,045	42,83	44,45		44,53	0,011604	1,21	7,85	21,21	0,63	0,36	1,62	1,21
AF	880,426	T500	9,48	0,045	43,2	44,66		44,7	0,004904	0,86	11,13	27,93	0,42	0,39	1,46	0,85
AF	900,453	T500	9,48	0,045	43,56	44,78		44,84	0,007415	1,07	8,9	21,07	0,52	0,42	1,22	1,07
AF	920,055	T500	9,48	0,045	43,92	44,92		44,97	0,005098	0,91	10,36	23,58	0,44	0,44	1	0,91
AF	940,023	T500	9,48	0,045	44,72	45,4	45,44	45,63	0,041477	2,11	4,49	14,05	1,19	0,32	0,68	2,11
AF	960,02	T500	9,48	0,045	45,65	46,22	46,21	46,32	0,025058	1,46	6,85	28,27	0,9	0,24	0,57	1,38

3.1.14.4.4.-Tramo común arroyos Liria y Rebanadilla

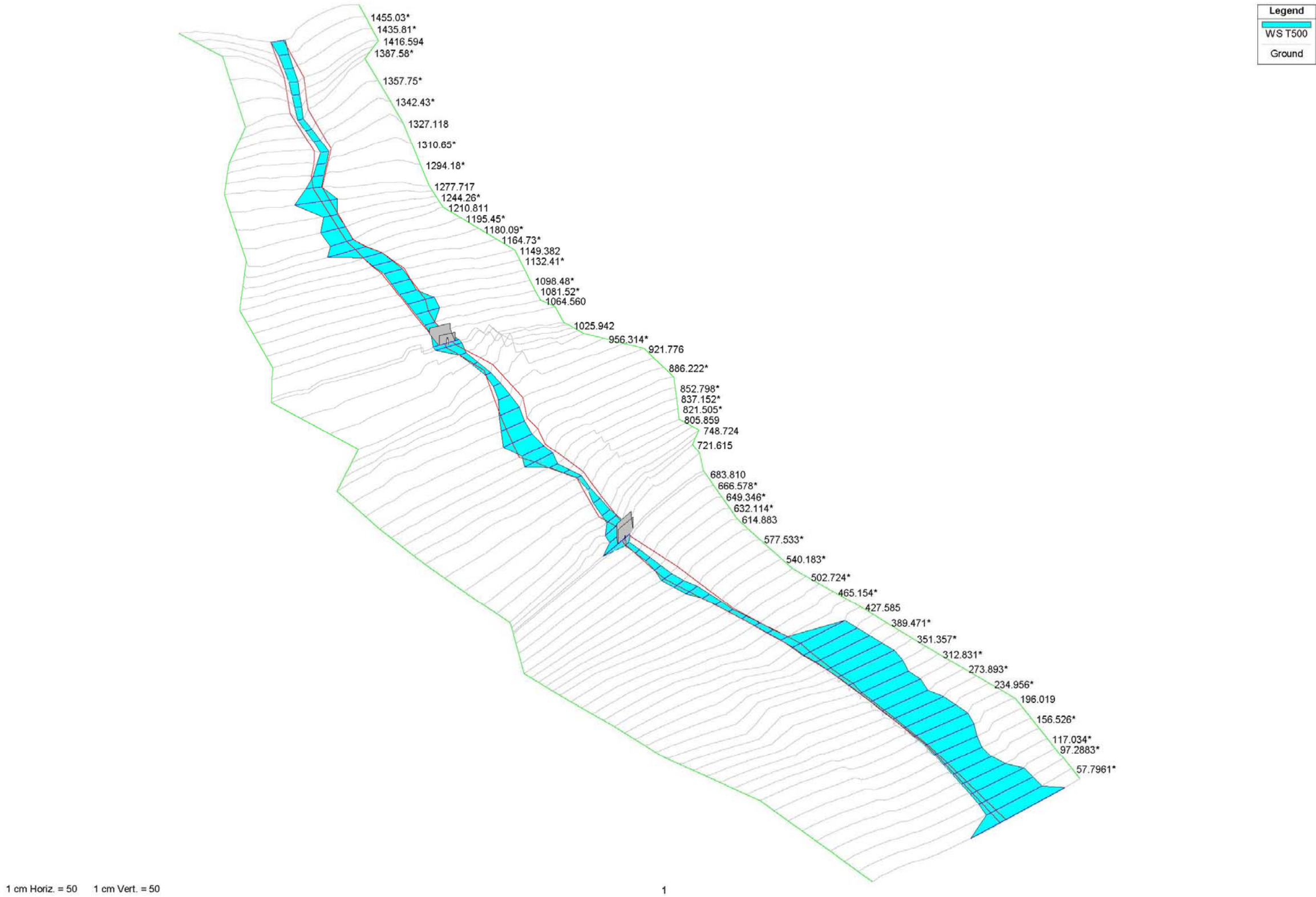
Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Hydr Radius	Max Chl Dpth	Vel Total
			(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)
L1	41,31477	T500	13	0,045	16,71	18,83	17,88	18,84	0,000157	0,39	43,19	36,87	0,09	1,1	2,12	0,3
L1	49,50427	T500	13	0,045	16,79	18,83	18,1	18,84	0,000302	0,49	40	55,85	0,12	0,69	2,04	0,32
L1	59,88977	T500	13	0,045	16,82	18,83	18,29	18,85	0,000628	0,66	30,32	53,37	0,17	0,55	2,01	0,43
L1	69,87506	T500	13	0,045	16,82	18,83	18,25	18,86	0,001301	0,94	20,6	50,42	0,24	0,39	2,01	0,63
L1	80,50608	T500	13	0,045	16,83	18,83	18,27	18,89	0,002061	1,14	15,97	48,03	0,3	0,32	2	0,81
L1	89,88082	T500	13	0,045	16,86	18,87	17,91	18,9	0,001193	0,92	18,28	49,9	0,24	0,35	2,01	0,71
L1	100,5154	T500	13	0,045	17,12	18,91	18,32	18,92	0,000259	0,41	44,06	67,33	0,11	0,64	1,79	0,3
L1	110,3691	T500	13	0,045	17,2	18,91	18,34	18,92	0,000285	0,42	44,43	77,9	0,12	0,56	1,71	0,29
L1	119,7245	T500	13	0,045	17,25	18,92	18,37	18,92	0,000296	0,42	44,95	82,39	0,12	0,54	1,67	0,29
L1	130,2233	T500	13	0,045	17,35	18,92	18,42	18,93	0,000373	0,45	41,18	81,2	0,13	0,5	1,57	0,32
L1	140,1537	T500	13	0,045	17,42	18,92	18,45	18,93	0,00045	0,47	37,84	75,14	0,14	0,49	1,5	0,34
L1	150,0198	T500	13	0,045	17,47	18,93	18,47	18,94	0,000502	0,49	36,28	73,1	0,15	0,49	1,46	0,36
L1	160,1492	T500	13	0,045	17,51	18,93	18,5	18,94	0,000594	0,52	33,09	64,83	0,16	0,5	1,42	0,39
L1	169,9739	T500	13	0,045	17,53	18,94	18,52	18,95	0,00072	0,55	30,35	58,12	0,18	0,51	1,41	0,43
L1	180	T500	13	0,045	17,54	18,94	18,59	18,96	0,001038	0,64	26,33	52,43	0,21	0,49	1,4	0,49
L1	190	T500	13	0,045	17,56	18,95	18,63	18,97	0,001333	0,7	23,76	42,57	0,23	0,54	1,39	0,55
L1	200	T500	13	0,045	17,58	18,97	18,67	18,99	0,001444	0,74	23,09	42,74	0,25	0,52	1,39	0,56
L1	210	T500	13	0,045	17,6	18,98	18,71	19	0,001501	0,77	22,68	42,77	0,25	0,51	1,38	0,57
L1	220,1351	T500	13	0,045	17,61	19	18,76	19,02	0,001785	0,84	21,42	42,72	0,27	0,49	1,39	0,61
L1	230,1531	T500	13	0,045	17,62	19,01	18,8	19,04	0,002122	0,9	20,28	42,76	0,3	0,46	1,39	0,64
L1	240,0742	T500	13	0,045	17,69	19,04	18,85	19,06	0,002564	0,96	19,13	42,64	0,32	0,44	1,35	0,68
L1	250,323	T500	13	0,045	17,77	19,06	18,9	19,09	0,002956	1,01	18,33	42,64	0,34	0,42	1,29	0,71
L1	260,0499	T500	13	0,045	17,89	19,09	18,95	19,13	0,003712	1,14	16,82	42,84	0,39	0,38	1,2	0,77
L1	270,1489	T500	13	0,045	17,98	19,14	18,93	19,17	0,002766	0,99	18,63	42,83	0,34	0,42	1,16	0,7
L1	279,8172	T500	13	0,045	18,01	19,15	19,1	19,23	0,007659	1,55	12,96	42,66	0,56	0,3	1,14	1
L1	290,2391	T500	13	0,045	18,04	19,24	19,11	19,3	0,007088	1,47	16,58	84,18	0,53	0,19	1,2	0,78
L1	299,8512	T500	13	0,045	18,07	19,3	19,2	19,4	0,009638	1,69	10,25	31,92	0,62	0,31	1,23	1,27
L1	309,8034	T500	13	0,045	18,11	19,42	19,2	19,47	0,004696	1,23	15,82	45,62	0,44	0,34	1,31	0,82
L1	320,0772	T500	13	0,045	18,26	19,49	18,97	19,49	0,000292	0,3	51,96	96,99	0,11	0,53	1,23	0,25
L1	330,5634	T500	13	0,045	18,4	19,49	19,11	19,49	0,000635	0,42	37,76	78,34	0,16	0,48	1,09	0,34
L1	340,3742	T500	13	0,045	18,41	19,49	19,32	19,52	0,00445	1,08	17,37	50,86	0,41	0,34	1,08	0,75
L1	350,1159	T500	13	0,045	18,42	19,54	19,4	19,59	0,00713	1,31	14,3	43,87	0,49	0,32	1,12	0,91
L1	360,1304	T500	13	0,045	18,47	19,61	19,5	19,66	0,007767	1,39	13,94	44,73	0,51	0,31	1,14	0,93
L1	369,878	T500	13	0,045	18,53	19,79	19,72	19,82	0,005586	1,23	18,85	80,08	0,44	0,23	1,26	0,69
L1	380,7273	T500	13	0,045	18,69	19,85	19,76	19,88	0,004862	1,12	20,19	82,74	0,42	0,24	1,16	0,64
L1	409,7555	T500	13	0,045	19,04	20,2	20,13	20,24	0,006208	1,32	17,14	69,59	0,49	0,24	1,16	0,76
L1	420,3119	T500	13	0,045	19,07	20,28	20,37	20,52	0,021545	2,54	8,81	52,64	0,92	0,17	1,21	1,48
L1	430,0644	T500	13	0,045	19,09	20,47	20,55	20,71	0,015811	2,42	9,44	69,66	0,8	0,13	1,38	1,38
L1	440	T500	13	0,045	19,13	20,7	20,7	20,84	0,007631	1,89	11,2	47,82	0,57	0,23	1,57	1,16
L1	450	T500	13	0,045	19,18	20,83	20,69	20,91	0,004178	1,47	13,45	34,45	0,42	0,38	1,65	0,97

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)
R1	9,87419	T500	36,49	0,045	15,9	18,77	17,84	18,8	0,00082	1	45,15	29,69	0,21	1,35	2,87	0,81
R1	19,7769	T500	36,49	0,045	15,94	18,77	17,92	18,82	0,00114	1,15	38,74	25,79	0,25	1,31	2,83	0,94
R1	29,6527	T500	36,49	0,045	15,96	18,77	17,92	18,83	0,00139	1,3	33,89	22,11	0,28	1,33	2,81	1,08
R1	40,1896	T500	36,49	0,045	15,98	18,83	17,82	18,85	0,00035	0,68	68,41	45,39	0,14	1,39	2,85	0,53
R1	49,9283	T500	36,49	0,045	16	18,85	17,83	18,85	7,8E-05	0,31	160,52	128,47	0,06	1,22	2,85	0,23
R1	60	T500	36,49	0,045	16	18,85	17,89	18,85	0,00017	0,45	106,17	80	0,09	1,27	2,85	0,34
R1	70,1622	T500	36,49	0,045	16,01	18,85	17,84	18,85	6,2E-05	0,28	179,75	144,25	0,06	1,22	2,84	0,2
R1	80,8801	T500	36,49	0,045	16,02	18,85	17,84	18,85	6,4E-05	0,28	177,26	142,08	0,06	1,23	2,83	0,21
R1	89,84	T500	36,49	0,045	16,03	18,85	17,83	18,85	6,2E-05	0,28	179,34	143,33	0,06	1,23	2,82	0,2
R1	101,483	T500	36,49	0,045	16,05	18,85	17,87	18,86	4,5E-05	0,24	216,81	180,36	0,05	1,19	2,8	0,17
R1	110,78	T500	36,49	0,045	16,07	18,85	17,89	18,86	4,8E-05	0,24	211,31	178,41	0,05	1,17	2,78	0,17
R1	120,466	T500	36,49	0,045	16,08	18,85	17,92	18,86	5,2E-05	0,25	206,84	178,31	0,05	1,15	2,77	0,18
R1	130,389	T500	36,49	0,045	16,1	18,86	17,95	18,86	0,00006	0,26	197,43	177,66	0,06	1,1	2,76	0,18
R1	139,998	T500	36,49	0,045	16,12	18,86	17,96	18,86	6,1E-05	0,26	197,37	179,52	0,05	1,09	2,74	0,18
R1	148,951	T500	36,49	0,045	16,13	18,86	17,96	18,86	6,1E-05	0,27	195,21	176,86	0,06	1,09	2,73	0,19
R1	161,015	T500	36,49	0,045	16,15	18,86	18	18,86	6,8E-05	0,28	187,98	174,58	0,06	1,06	2,71	0,19
R1	170,678	T500	36,49	0,045	16,17	18,86	18	18,86	7,3E-05	0,29	182,1	169,54	0,06	1,06	2,69	0,2
R1	179,951	T500	36,49	0,045	16,18	18,86	18,08	18,86	8,4E-05	0,31	174,46	168,35	0,07	1,02	2,68	0,21
R1	189,209	T500	36,49	0,045	16,2	18,86	18,14	18,86	0,0001	0,33	164,97	168,49	0,07	0,97	2,66	0,22
R1	200,506	T500	36,49	0,045	16,22	18,86	18,23	18,86	0,0002	0,44	122,28	133,61	0,1	0,9	2,64	0,3
R1	209,805	T500	36,49	0,045	16,24	18,86	18,27	18,87	0,00025	0,51	113,24	134,08	0,11	0,83	2,62	0,32
R1	219,443	T500	36,49	0,045	16,27	18,86	18,32	18,87	0,00033	0,55	106,05	138,79	0,13	0,75	2,59	0,34
R1	229,795	T500	36,49	0,045	16,3	18,87	18,37	18,87	0,00039	0,6	99,31	136,35	0,14	0,72	2,57	0,37
R1	240,331	T500	36,49	0,045	16,34	18,87	18,39	18,88	0,00038	0,59	100,56	138,7	0,14	0,72	2,53	0,36
R1	250,338	T500	36,49	0,045	16,39	18,87	18,42	18,88	0,00046	0,65	93,65	135,17	0,15	0,68	2,48	0,39
R1	259,353	T500	36,49	0,045	16,44	18,88	18,49	18,89	0,00052	0,69	89,95	136,82	0,16	0,65	2,44	0,41
R1	269,939	T500	36,49	0,045	16,49	18,88	18,5	18,89	0,00067	0,79	81,3	134,11	0,18	0,6	2,39	0,45
R1	280,11	T500	36,49	0,045	16,53	18,89	18,53	18,9	0,00071	0,81	79,89	134,54	0,19	0,59	2,36	0,46
R1	289,802	T500	36,49	0,045	16,57	18,89	18,56	18,91	0,00074	0,82	79,47	134,54	0,19	0,58	2,32	0,46
R1	300,062	T500	36,49	0,045	16,62	18,9	18,57	18,92	0,00076	0,82	78,58	134,59	0,19	0,58	2,28	0,46
R1	309,567	T500	36,49	0,045	16,66	18,91	18,59	18,93	0,00092	0,9	73,55	133,14	0,21	0,55	2,25	0,5
R1	319,556	T500	36,49	0,045	16,7	18,91	18,72	18,95	0,00178	1,24	57,22	132,08	0,29	0,43	2,21	0,64
R1	327,8	T500	36,49	0,045	16,74	18,9	18,82	18,98	0,00361	1,72	41,18	129,75	0,41	0,31	2,16	0,89

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)
U1	3,755096	T500	50,07	0,045	15,66	17,64	17,59	17,86	0,01	2,45	27,52	42,52	0,68	0,61	1,98	1,82
U1	10	T500	50,07	0,045	15,67	17,84	17,55	17,9	0,00298	1,42	50,48	74,75	0,38	0,66	2,17	0,99
U1	20	T500	50,07	0,045	15,69	17,87	17,61	17,94	0,00266	1,42	52,34	78,18	0,36	0,65	2,18	0,96
U1	30	T500	50,07	0,045	15,71	18,03	17,68	18,08	0,00153	1,19	62,94	80	0,28	0,76	2,32	0,8
U1	40	T500	50,07	0,045	15,72	18	17,77	18,12	0,00417	1,83	37	45,39	0,45	0,77	2,28	1,35
U1	50	T500	50,07	0,045	15,73	18,04	17,81	18,16	0,00406	1,81	37,37	44,33	0,44	0,8	2,31	1,34
U1	60	T500	50,07	0,045	15,75	18,09	17,83	18,2	0,00365	1,73	38,73	44,76	0,42	0,83	2,34	1,29
U1	70	T500	50,07	0,045	15,76	18,13	17,85	18,23	0,00344	1,68	39,76	45,18	0,42	0,84	2,37	1,26
U1	80	T500	50,07	0,045	15,78	18,17	17,89	18,27	0,00348	1,71	39,51	45,12	0,42	0,84	2,39	1,27
U1	90	T500	50,07	0,045	15,79	18,2	17,94	18,3	0,00363	1,76	38,87	44,33	0,42	0,84	2,41	1,29
U1	100	T500	50,07	0,045	15,81	18,23	18,04	18,36	0,00494	1,96	35,36	43,82	0,47	0,77	2,42	1,42
U1	110	T500	50,07	0,045	15,82	18,28	18,07	18,4	0,00448	1,88	36,49	43,57	0,44	0,79	2,46	1,37
U1	120	T500	50,07	0,045	15,83	18,34	18,07	18,44	0,00384	1,78	38,23	42,94	0,41	0,83	2,51	1,31
U1	130	T500	50,07	0,045	15,83	18,39	18,05	18,47	0,00304	1,61	41,34	43,01	0,37	0,9	2,56	1,21
U1	140	T500	50,07	0,045	15,84	18,43	17,99	18,5	0,0022	1,41	45,99	43,17	0,32	1	2,59	1,09
U1	150,0719	T500	50,07	0,045	15,85	18,38	18,08	18,57	0,00591	2,21	27,2	23,06	0,51	1,05	2,53	1,84
U1	159,6712	T500	50,07	0,045	15,86	18,38	18,03	18,66	0,00657	2,53	22,57	18,08	0,58	1,11	2,52	2,22
U1	169,5078	T500	50,07	0,045	15,88	18,62	18,26	18,77	0,00391	1,98	32,33	29,87	0,44	0,97	2,74	1,55

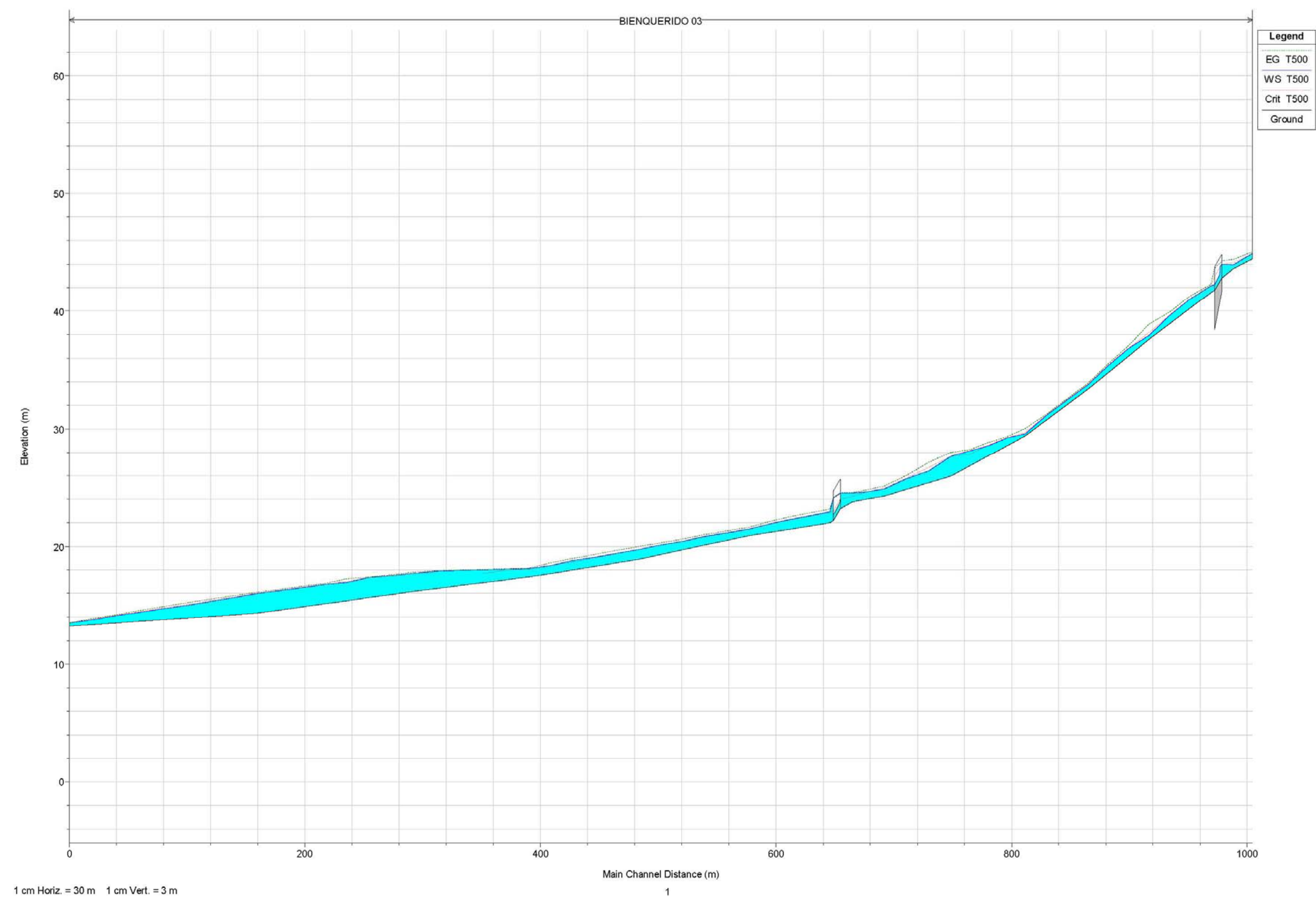
- 3.1.15.- Cuenca 6. Arroyo Bienquerido. T=500 años
 - 3.1.15.1.- Vista 3D arroyo
 - 3.1.15.2.- Perfil longitudinal
 - 3.1.15.3.- Perfiles transversales
 - 3.1.15.4.- Tablas de resultados

3.1.15.1.- Vista 3D arroyo

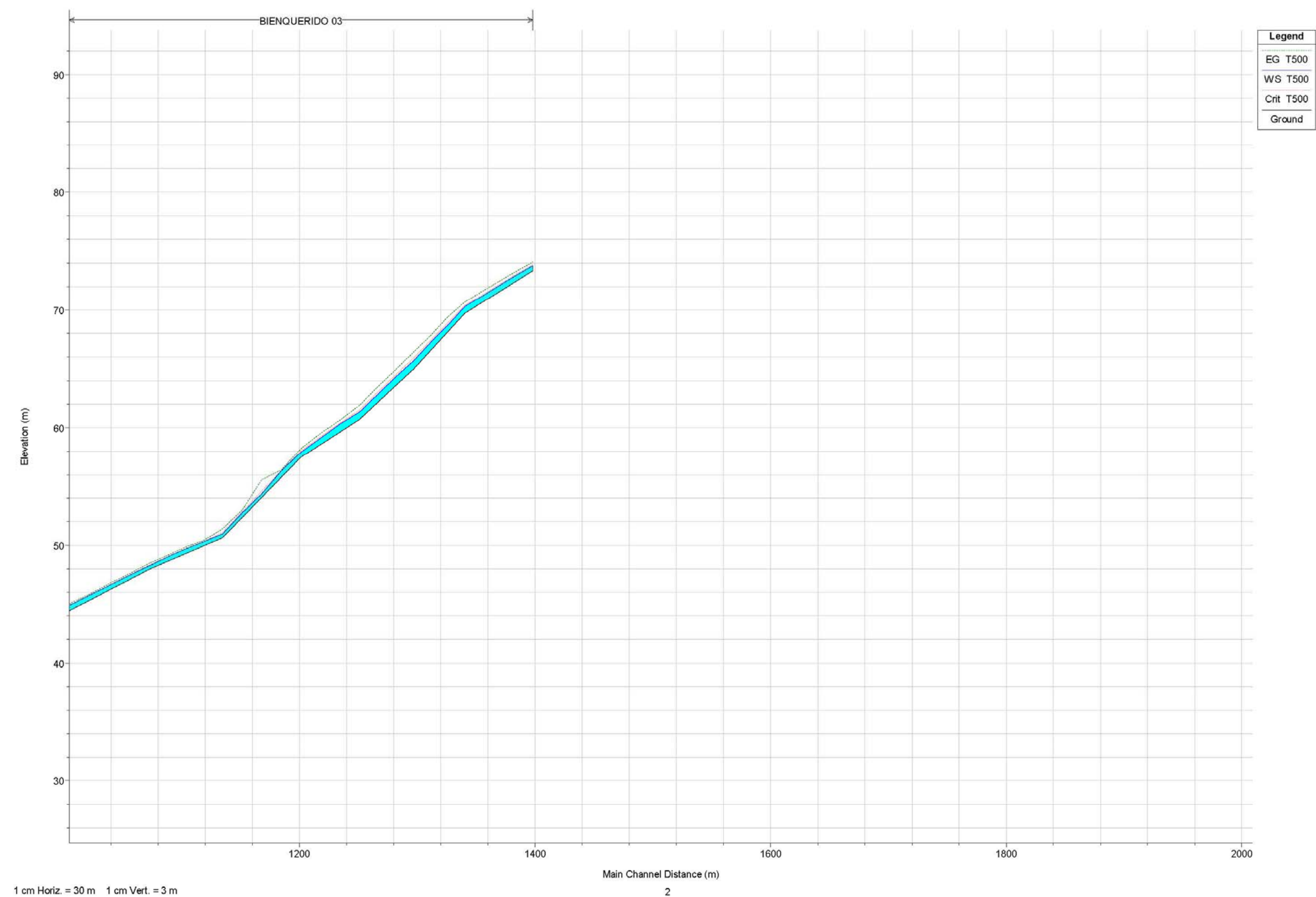


DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

3.1.15.2.- Perfil longitudinal

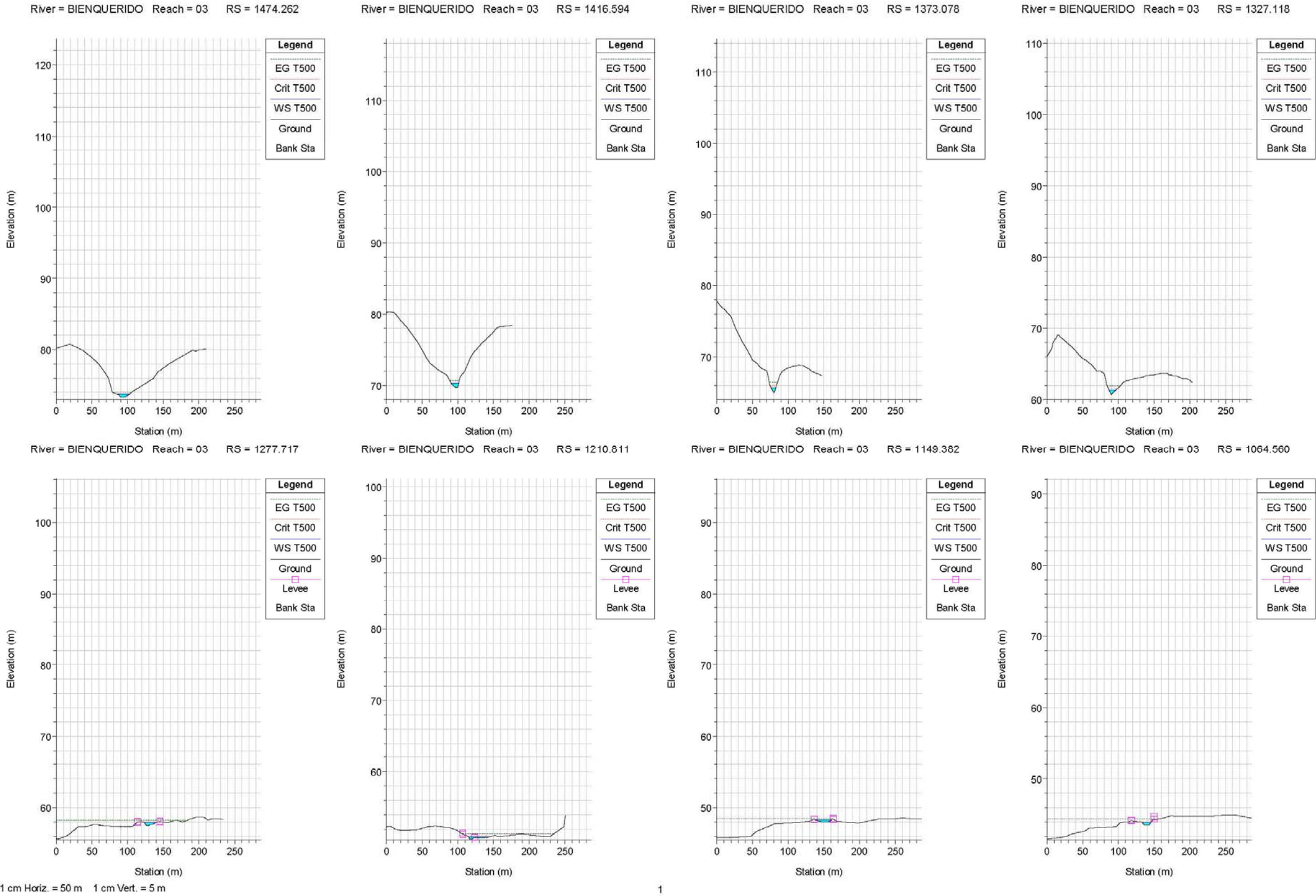


DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

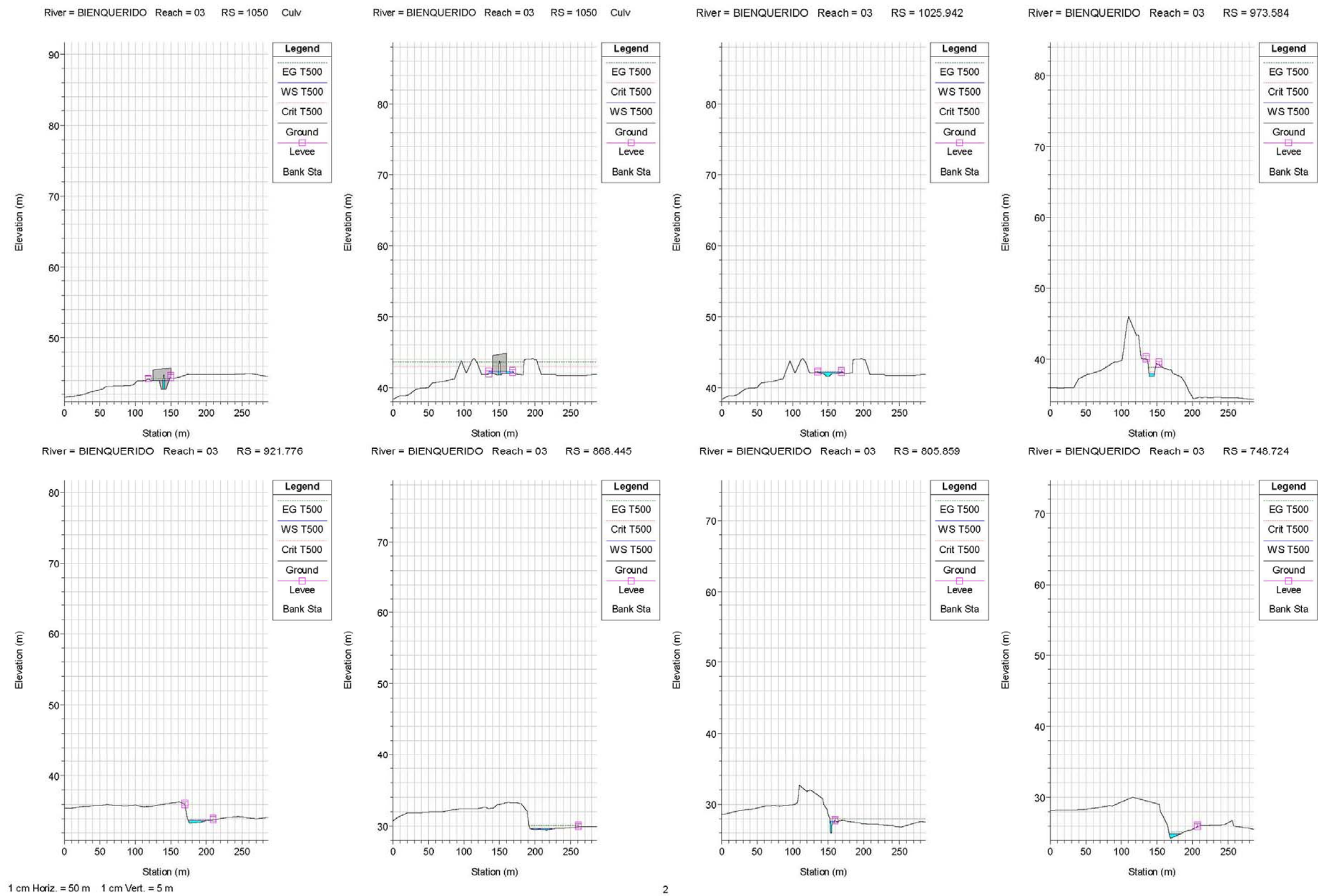


DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

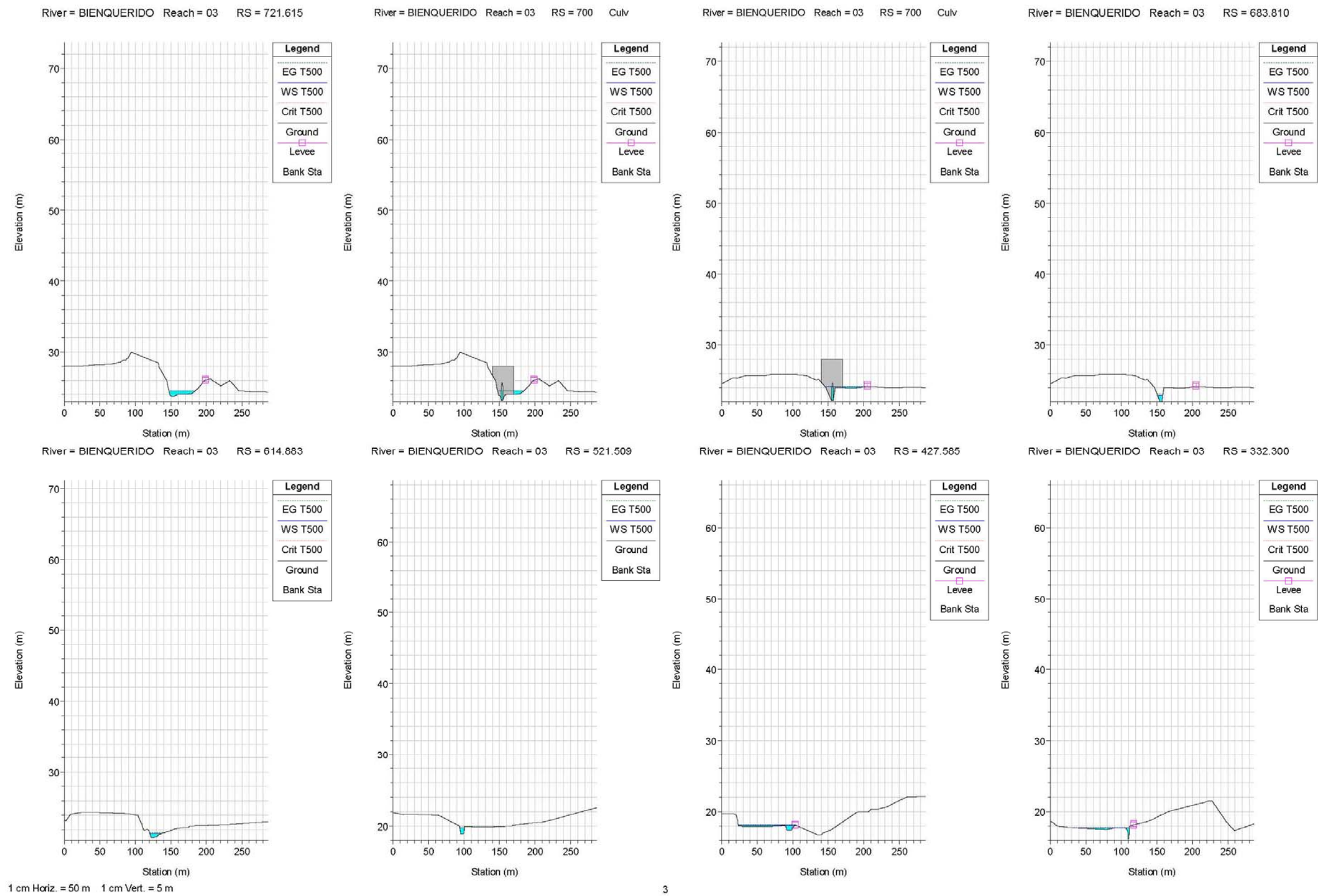
3.1.15.3.- Perfiles transversales

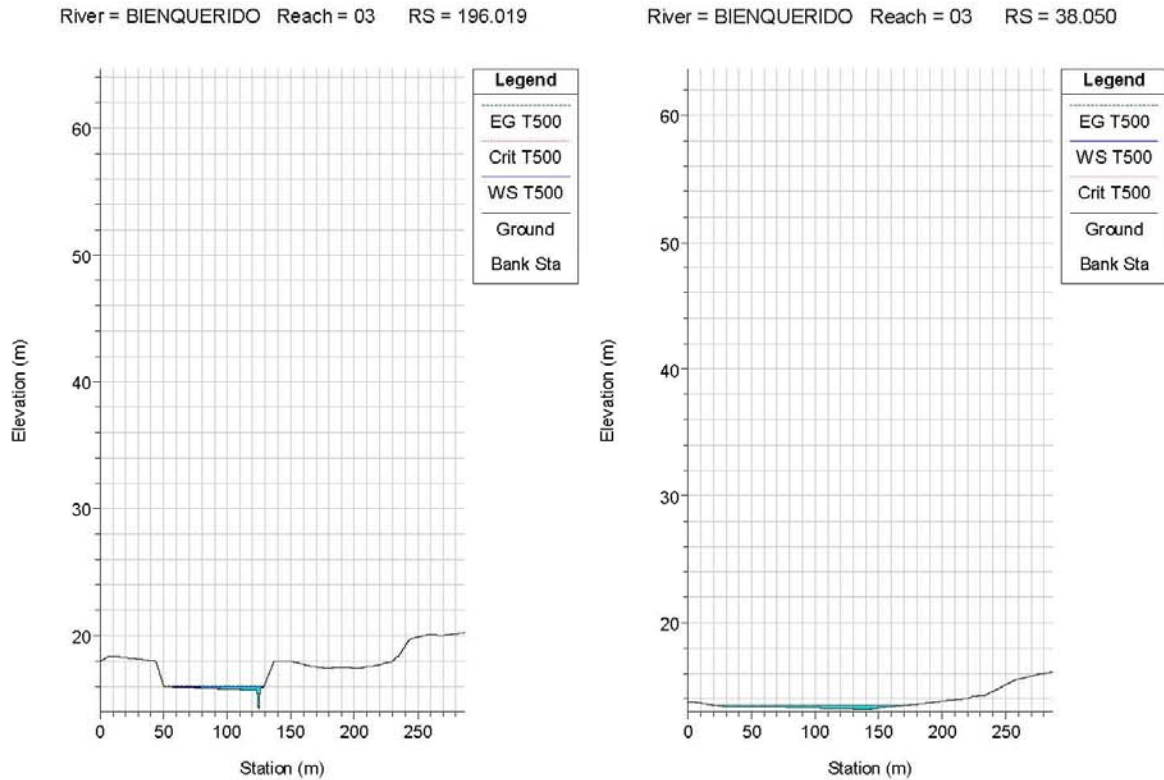


DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION



DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION



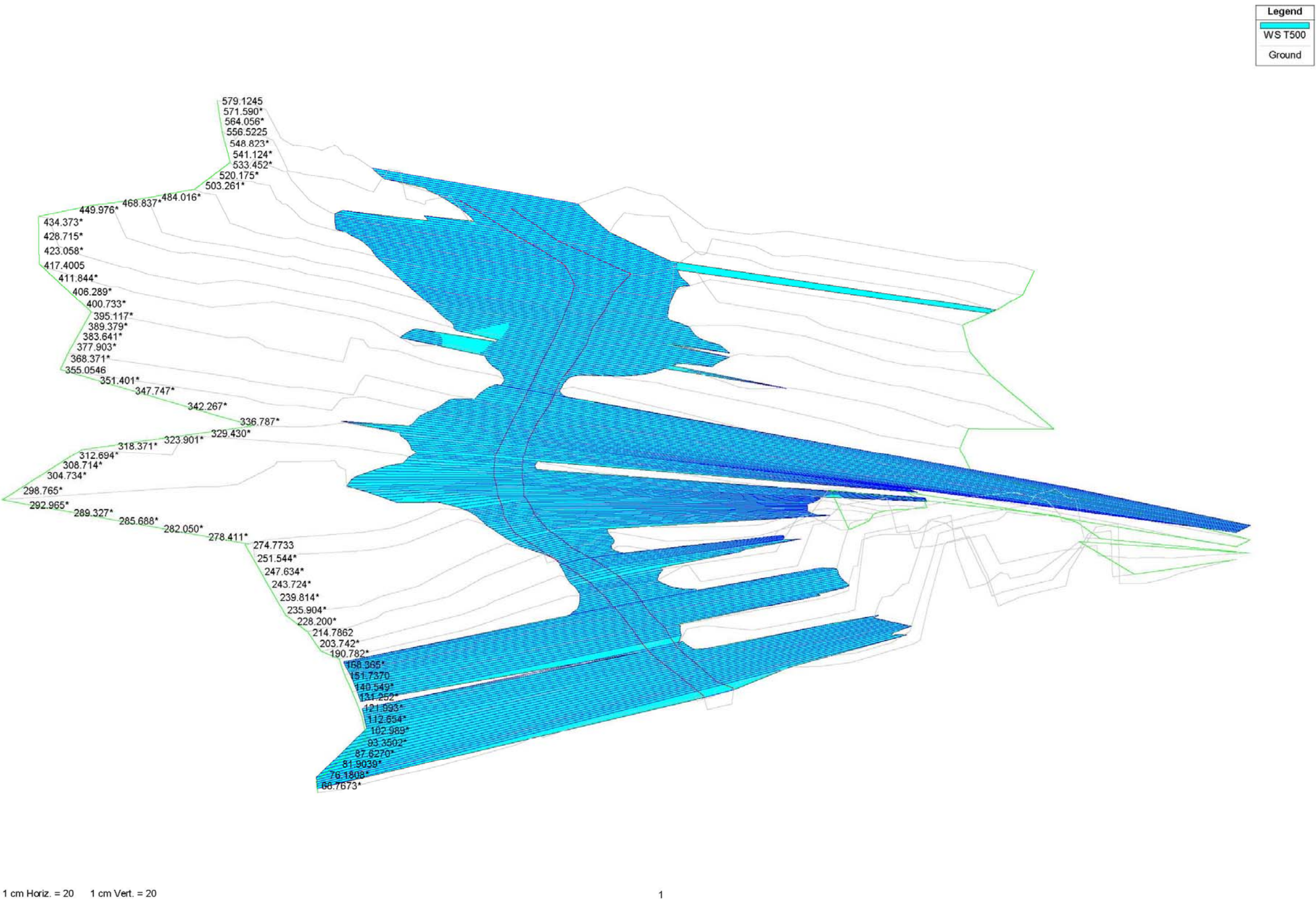


1 cm Horiz. = 50 m 1 cm Vert. = 5 m

3.1.15.4.- Tablas de resultados

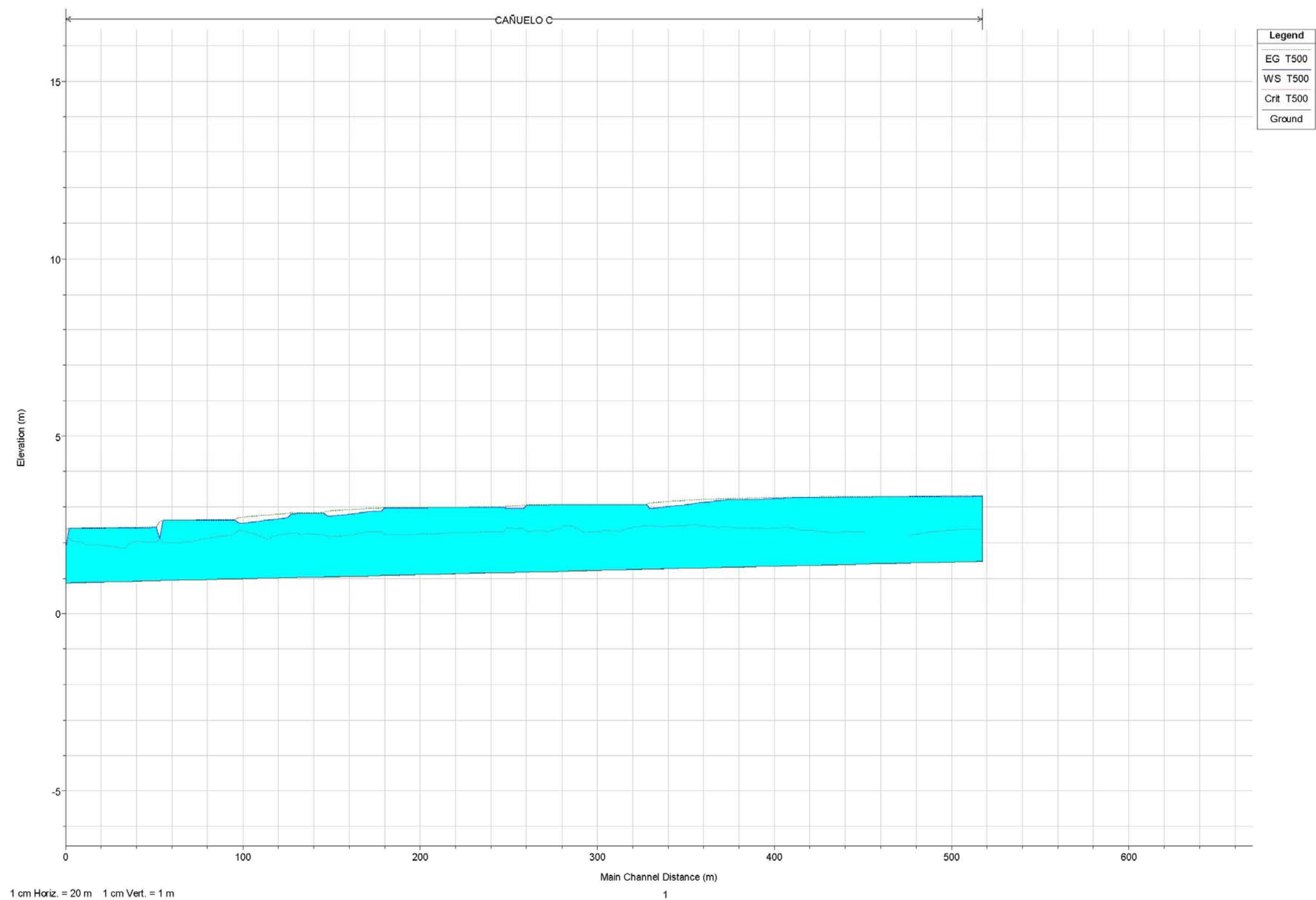
Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Chnl	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Hydr Radius	Max Chl Dpth	Vel Total
			(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)
3	1474,26	T500	10,21	0,045	73,33	73,77	73,86	74,07	0,060028	2,4	4,3	16,51	1,41	0,26	0,44	2,37
3	1416,59	T500	10,21	0,045	69,71	70,28	70,39	70,66	0,058925	2,74	3,73	10,17	1,44	0,36	0,57	2,74
3	1373,08	T500	10,21	0,045	64,98	65,69	65,92	66,42	0,104946	3,77	2,71	6,97	1,93	0,38	0,71	3,77
3	1327,12	T500	10,21	0,045	60,72	61,35	61,53	61,91	0,100253	3,3	3,1	9,55	1,85	0,32	0,63	3,3
3	1277,72	T500	10,21	0,045	57,51	57,94	58,07	58,26	0,070994	2,66	4,28	17,75	1,55	0,24	2,39	2,39
3	1210,81	T500	10,21	0,045	50,63	50,96	51,09	51,4	0,146325	3,4	3,97	28,69	2,15	0,14	0,33	2,57
3	1149,38	T500	10,21	0,045	47,98	48,29	48,35	48,5	0,060585	2,01	5,08	22,74	1,36	0,22	2,5	2,01
3	1064,56	T500	10,21	0,045	43,6	43,95	44,13	44,41	0,09833	2,98	3,43	12,19	1,8	0,28	2,29	2,98
3	1050		Culvert													
3	1025,94	T500	10,21	0,045	41,54	42,15	42,15	42,26	0,016791	1,61	7,79	32,91	0,79	0,24	3,72	1,31
3	973,584	T500	10,21	0,045	37,59	37,92	38,18	38,89	0,191509	4,37	2,34	7,54	2,5	0,3	3,67	4,37
3	921,776	T500	10,21	0,045	33,36	33,76	33,76	33,88	0,030846	1,54	6,64	28,19	0,99	0,24	2,04	1,54
3	868,445	T500	10,21	0,045	29,42	29,6	29,72	30,05	0,34903	2,96	3,45	32,23	2,89	0,11	0,69	2,96
3	805,859	T500	10,21	0,045	25,98	27,69	27,69	28,01	0,032834	2,53	4,04	6,19	1	0,5	1,7	2,53
3	748,724	T500	10,21	0,045	24,25	24,87	24,94	25,12	0,050686	2,24	4,55	15,03	1,3	0,3	0,62	2,24
3	721,615	T500	10,21	0,045	23,78	24,52	24,24	24,54	0,001833	0,71	17,15	36,34	0,28	0,47	0,74	0,6
3	700		Culvert													
3	683,81	T500	10,21	0,045	22	22,94	22,86	23,17	0,017999	2,13	4,79	7,48	0,85	0,6	0,94	2,13
3	614,883	T500	10,21	0,045	20,91	21,47	21,43	21,62	0,017185	1,74	6,23	17,81	0,81	0,35	0,56	1,64
3	521,509	T500	10,21	0,045	18,9	19,75		20	0,017909	2,21	4,63	6,7	0,85	0,64	0,85	2,21
3	427,585	T500	10,21	0,045	17,39	18,12	18,04	18,15	0,003222	0,86	18,23	79,94	0,36	0,23	1,37	0,56
3	332,3	T500	10,21	0,045	16,2	17,74	17,72	17,82	0,014521	1,6	11,08	78,35	0,67	0,14	1,54	0,92
3	196,019	T500	10,21	0,045	14,29	15,97	15,99	16,08	0,013742	1,97	10,52	69,71	0,57	0,15	1,68	0,97
3	38,05	T500	10,21	0,045	13,24	13,51	13,44	13,52	0,005001	0,62	22,01	145,41	0,4	0,15	0,29	0,46

- 3.1.16.- Cuenca 7. Arroyo Cañuelo. T=500 años
 - 3.1.16.1.- Vista 3D arroyo
 - 3.1.16.2.- Perfil longitudinal
 - 3.1.16.3.- Perfiles transversales
 - 3.1.16.4.- Tablas de resultados



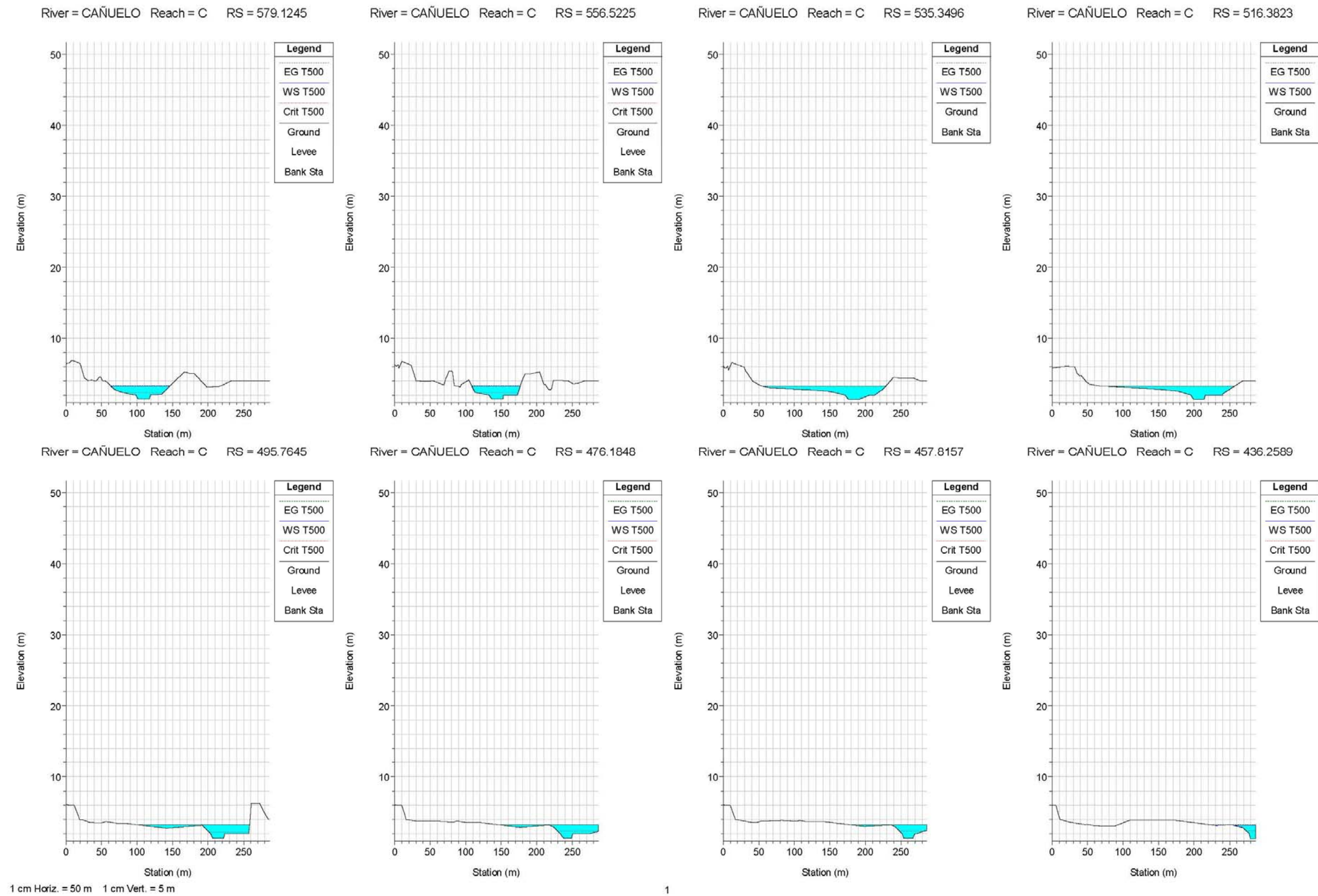
DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

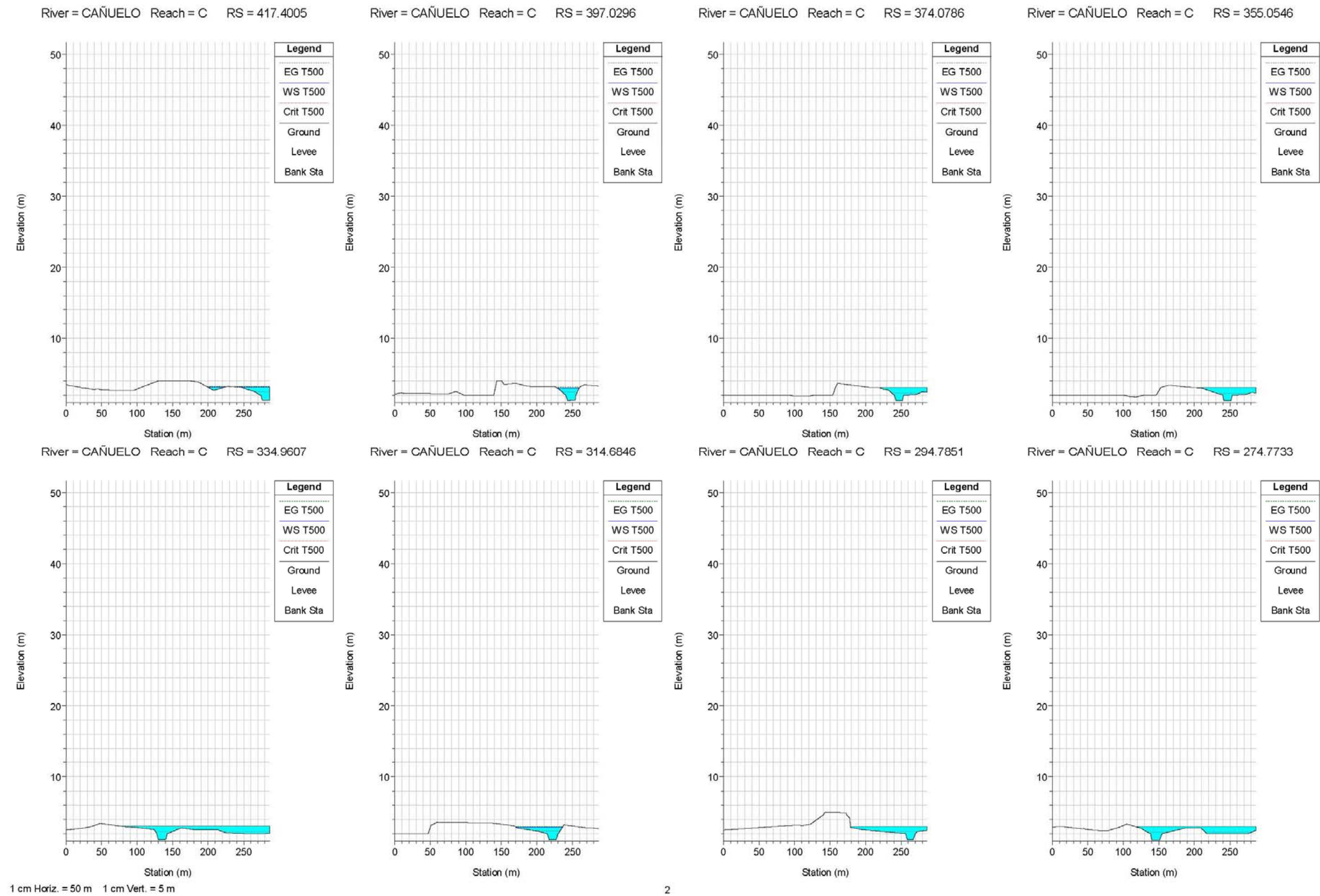
3.1.16.2.- Perfil longitudinal



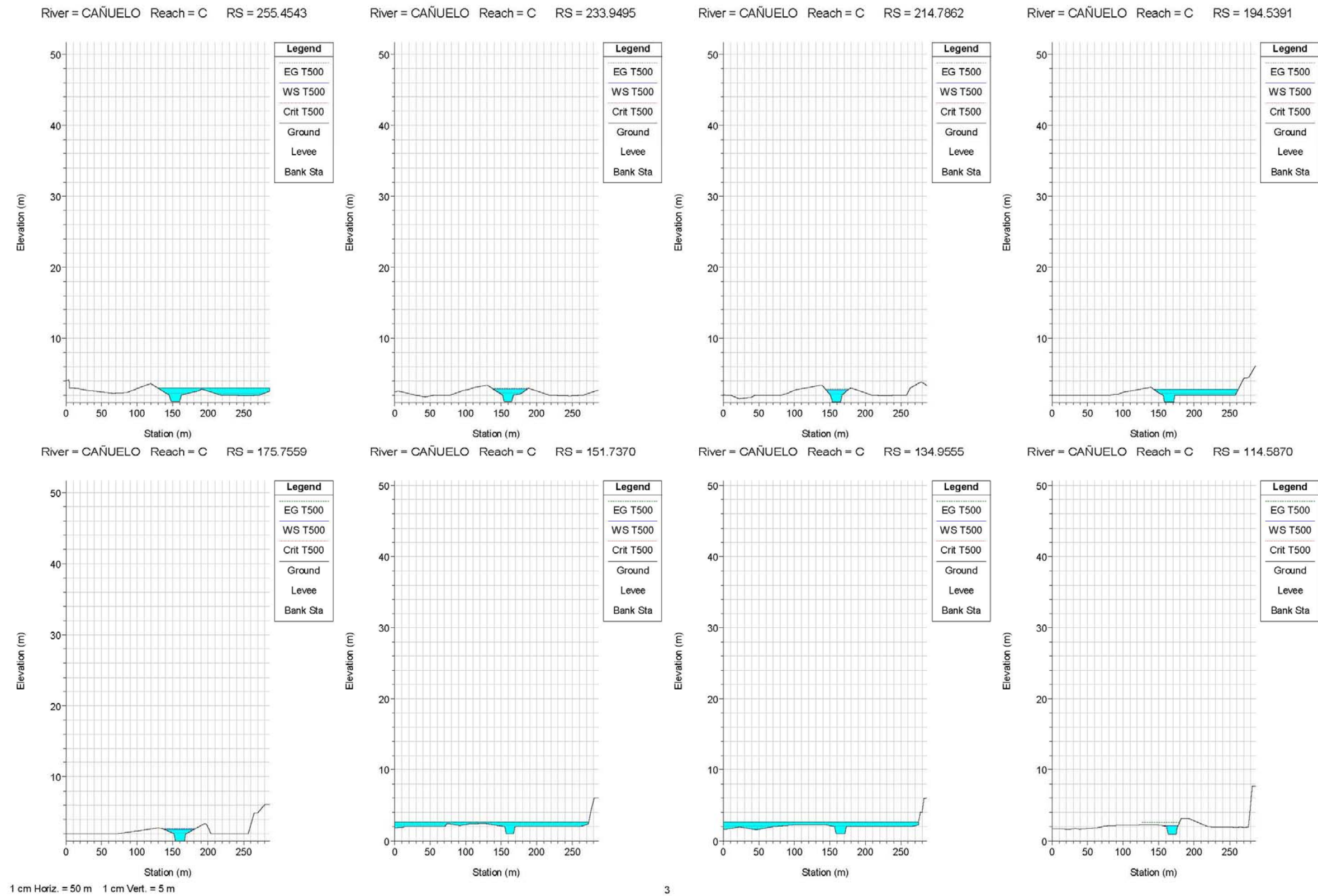
DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

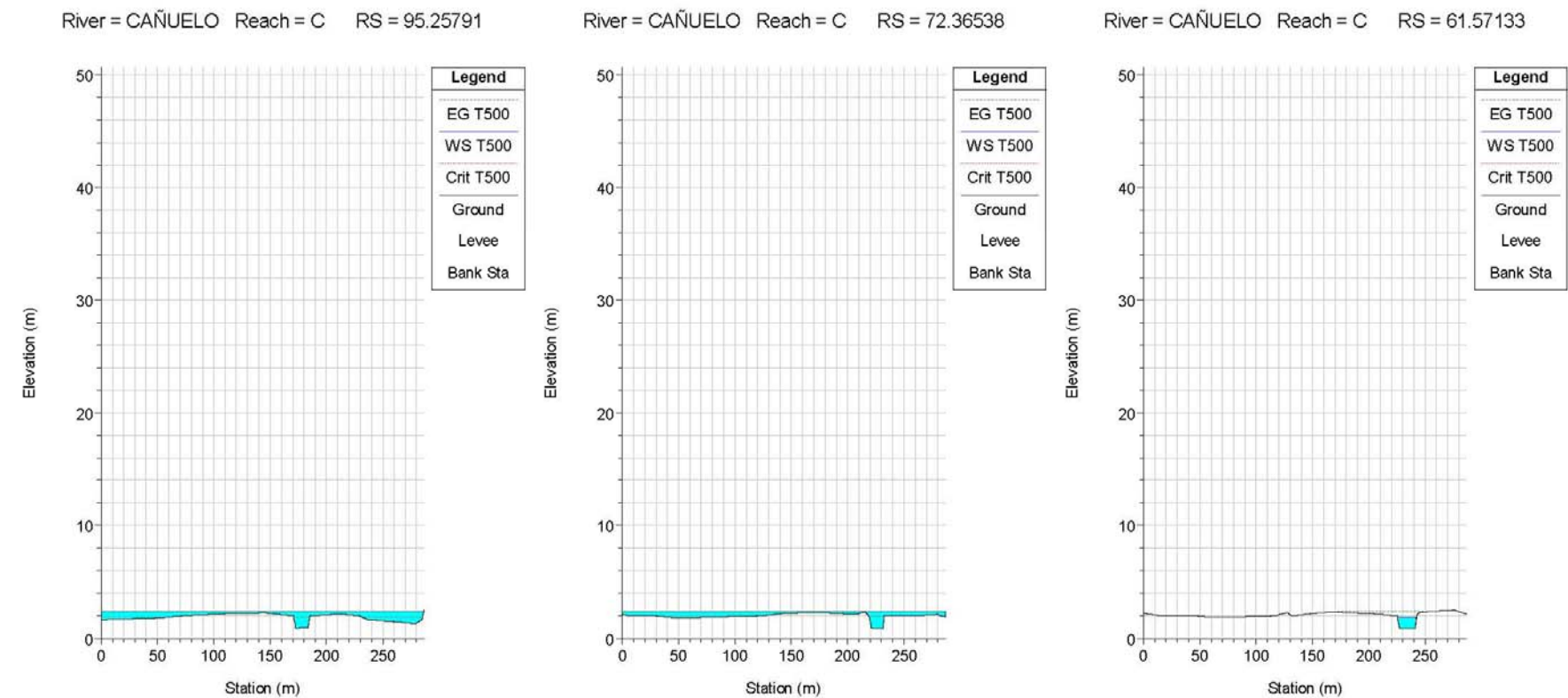
3.1.16.3.- Perfiles transversales





DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION





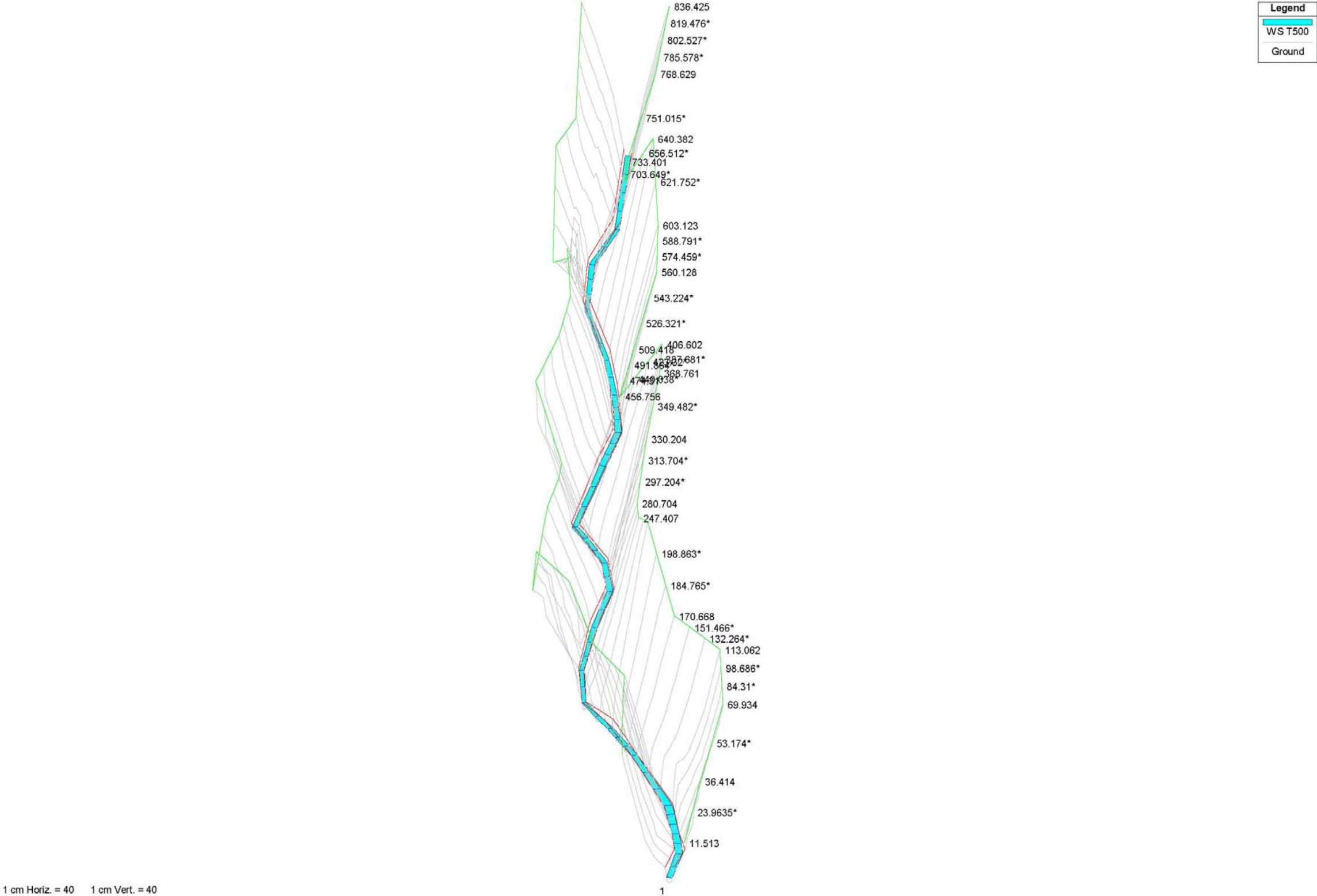
1 cm Horiz. = 50 m 1 cm Vert. = 5 m

3.1.16.4.- Tablas de resultados

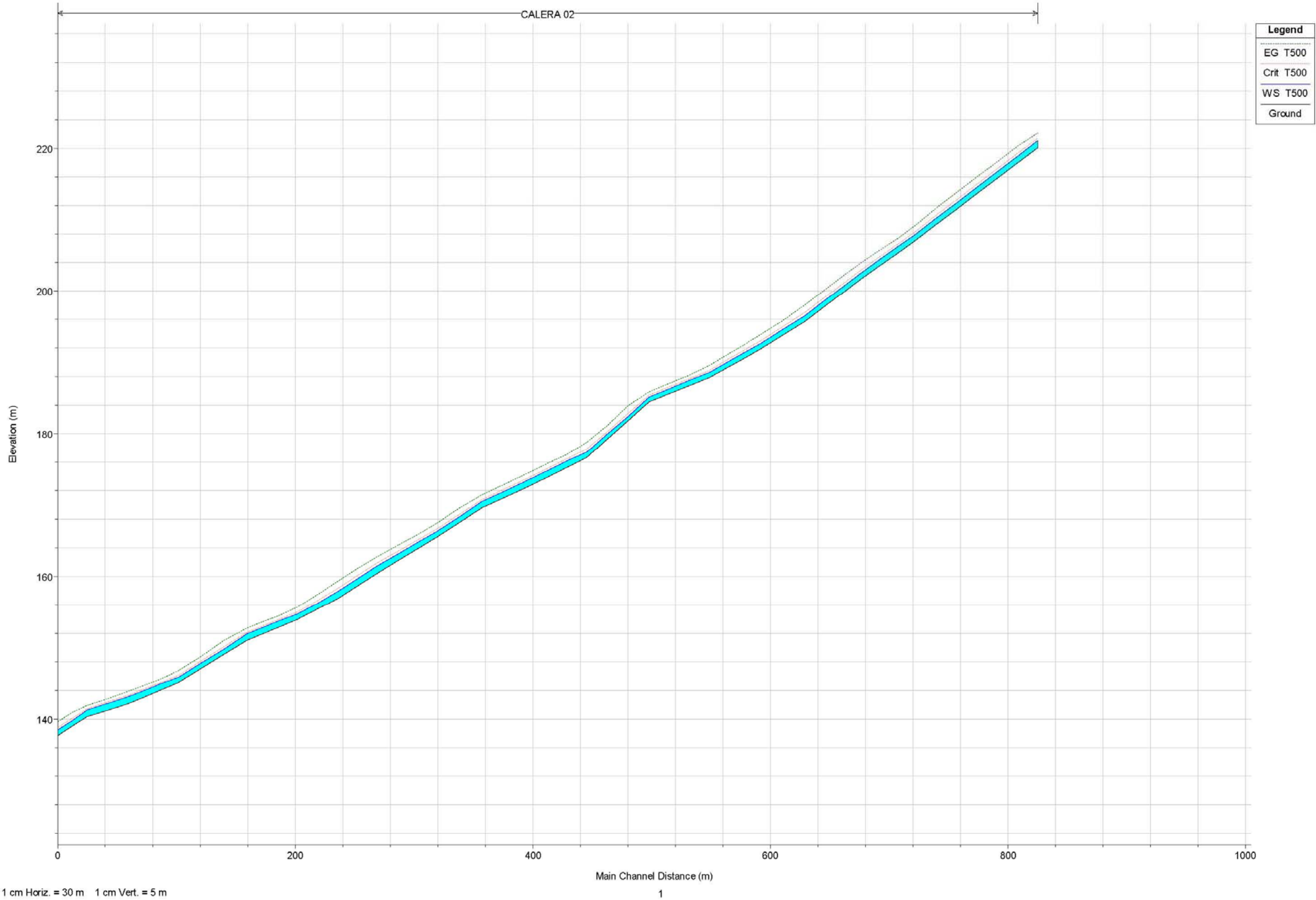
Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Hydr Radius	Max Chl Dpth	Vel Total
			(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)
C	579,125	T500	48,44	0,045	1,48	3,31	2,38	3,32	0,000428	0,67	92,97	83,73	0,16	1,11	1,83	0,52
C	556,523	T500	48,44	0,045	1,45	3,3	2,33	3,31	0,000413	0,66	87,97	68,29	0,16	1,28	1,85	0,55
C	535,35	T500	48,44	0,045	1,43	3,29		3,3	0,000219	0,47	145,36	177,05	0,11	0,82	1,86	0,33
C	516,382	T500	48,44	0,045	1,41	3,29		3,3	0,000308	0,57	130,48	184,1	0,14	0,71	1,88	0,37
C	495,765	T500	48,44	0,045	1,38	3,28	2,29	3,29	0,00033	0,6	113,91	159,8	0,14	0,71	1,9	0,43
C	476,185	T500	48,44	0,045	1,36	3,27	2,36	3,28	0,000429	0,67	104,74	155,74	0,16	0,67	1,91	0,46
C	457,816	T500	48,44	0,045	1,34	3,23	2,4	3,27	0,000934	1	73,1	132,23	0,24	0,55	1,89	0,66
C	436,259	T500	48,44	0,045	1,31	3,21	2,43	3,24	0,00077	0,91	86,87	156,1	0,22	0,56	1,9	0,56
C	417,401	T500	48,44	0,045	1,29	3,12	2,5	3,2	0,002252	1,5	47,83	90,25	0,36	0,53	1,83	1,01
C	397,03	T500	48,44	0,045	1,27	2,99	2,45	3,14	0,00362	1,81	30,92	30,5	0,45	1	1,72	1,57
C	374,079	T500	48,44	0,045	1,24	3,07	2,32	3,07	0,00006	0,24	326,28	422,43	0,06	0,77	1,83	0,15
C	355,055	T500	48,44	0,045	1,22	3,06	2,29	3,07	0,000066	0,26	319,54	435,7	0,06	0,73	1,84	0,15
C	334,961	T500	48,44	0,045	1,19	3,06	2,33	3,06	0,000199	0,45	181,25	268,35	0,11	0,67	1,87	0,27
C	314,685	T500	48,44	0,045	1,17	2,96	2,38	3,03	0,002003	1,38	48,67	65,84	0,34	0,74	1,79	1
C	294,785	T500	48,44	0,045	1,15	3	2,29	3	0,000236	0,47	170,17	241,03	0,12	0,7	1,85	0,28
C	274,773	T500	48,44	0,045	1,12	2,98	2,26	2,99	0,000351	0,59	131,04	178,45	0,14	0,73	1,86	0,37
C	255,454	T500	48,44	0,045	1,1	2,98	2,23	2,99	0,000287	0,54	136,97	167,56	0,13	0,82	1,88	0,35
C	233,95	T500	48,44	0,045	1,07	2,88	2,32	2,96	0,002249	1,45	42,4	48,31	0,36	0,87	1,81	1,14
C	214,786	T500	48,44	0,045	1,05	2,76	2,18	2,91	0,00346	1,74	31,28	31,19	0,44	0,99	1,71	1,55
C	194,539	T500	48,44	0,045	1,03	2,83	2,22	2,84	0,000435	0,64	105,92	119,25	0,16	0,88	1,8	0,46
C	175,756	T500	48,44	0,045	1,01	2,64	2,1	2,78	0,003614	1,73	33,46	43,22	0,45	0,76	1,63	1,45
C	151,737	T500	48,44	0,045	0,98	2,64	2,19	2,65	0,000315	0,51	162,96	273,07	0,13	0,59	1,66	0,3
C	134,956	T500	48,44	0,045	0,96	2,64	2,05	2,64	0,000198	0,41	190,15	275,02	0,11	0,69	1,68	0,25
C	114,587	T500	48,44	0,045	0,94	2,12	2,11	2,59	0,018498	3,04	16,22	20,32	0,95	0,78	1,18	2,99
C	95,2579	T500	48,44	0,045	0,91	2,42	1,84	2,42	0,000367	0,51	158,37	286,4	0,14	0,55	1,51	0,31
C	72,3654	T500	48,44	0,045	0,89	2,41	1,95	2,42	0,000388	0,52	166,11	345,84	0,14	0,48	1,52	0,29
C	61,5713	T500	48,44	0,045	0,87	1,89	1,89	2,36	0,021485	3,04	15,95	17	1	0,9	1,02	3,04

- 3.1.17.- Cuenca 8. Arroyo Cañada de La Calera. T=500 años
 - 3.1.17.1.- Vista 3D arroyo
 - 3.1.17.2.- Perfil longitudinal
 - 3.1.17.3.- Perfiles transversales
 - 3.1.17.4.- Tablas de resultados

3.1.17.1.- Vista 3D arroyo

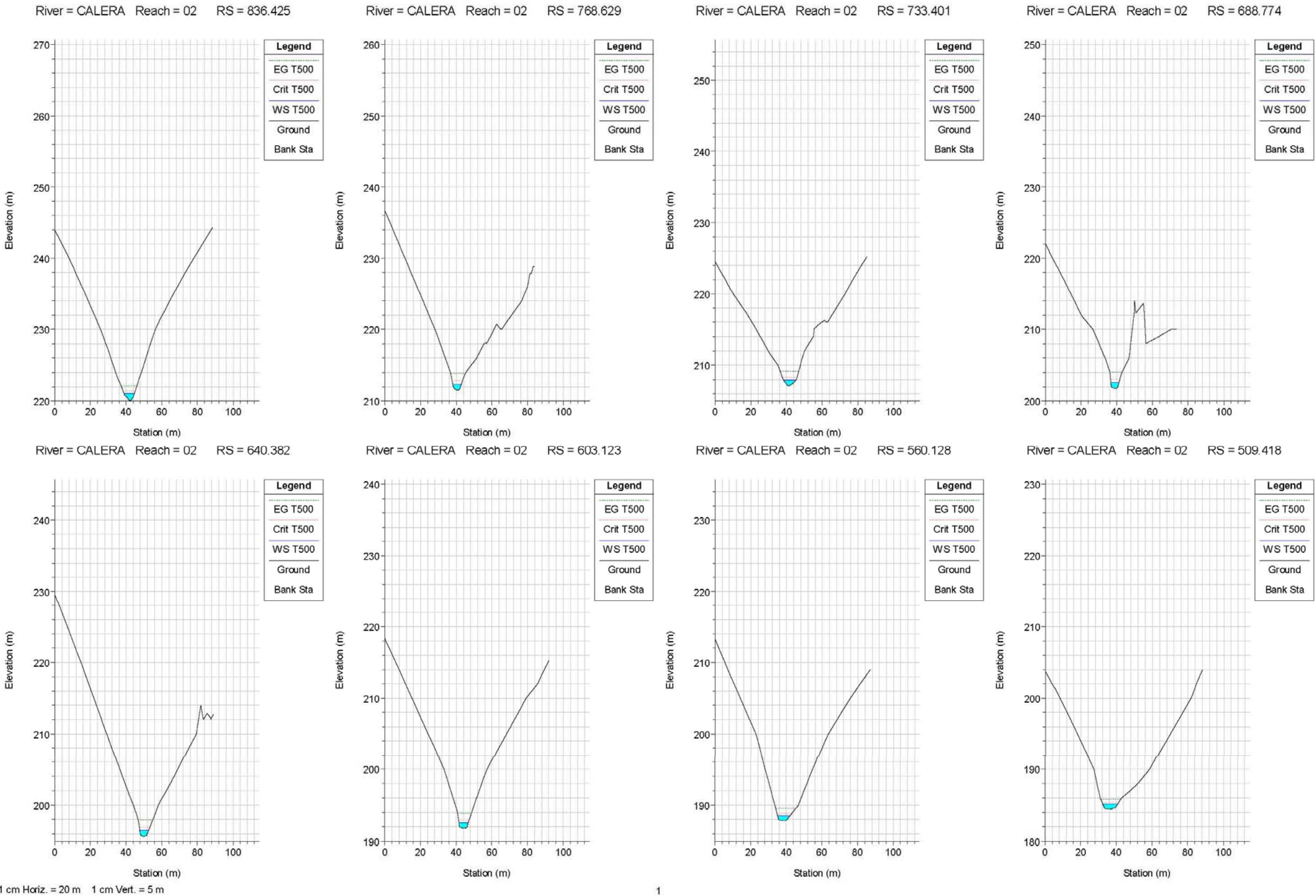


3.1.17.2.- Perfil longitudinal



DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

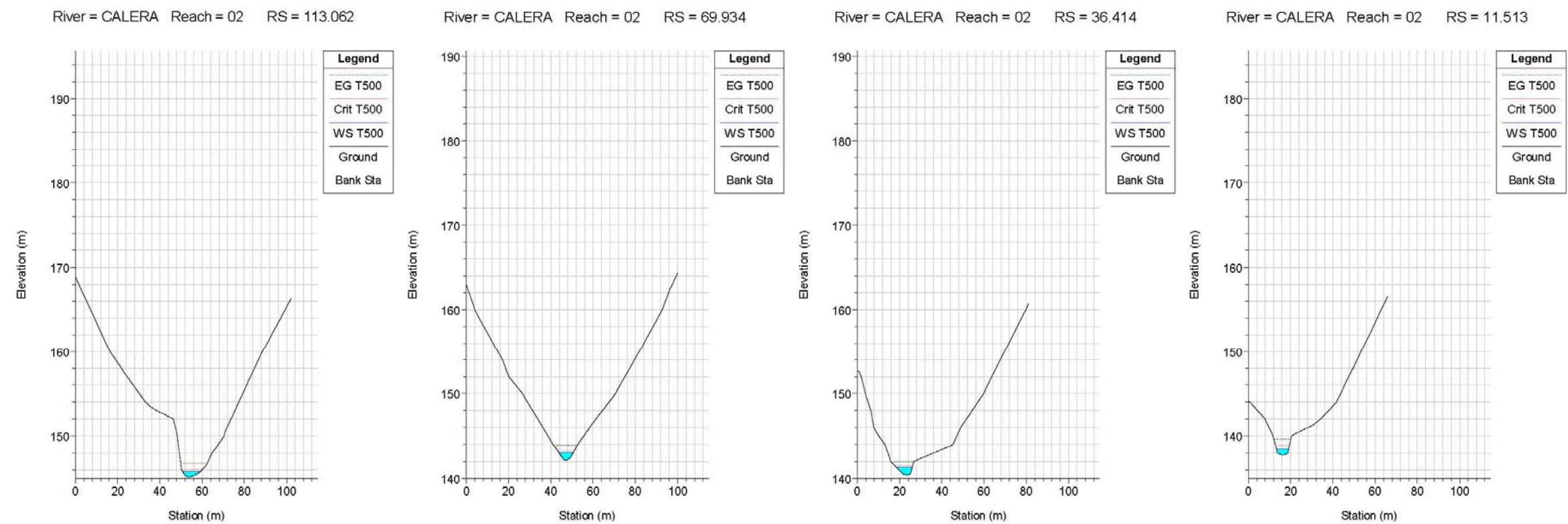
3.1.17.3.- Perfiles transversales



DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION



DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M. EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

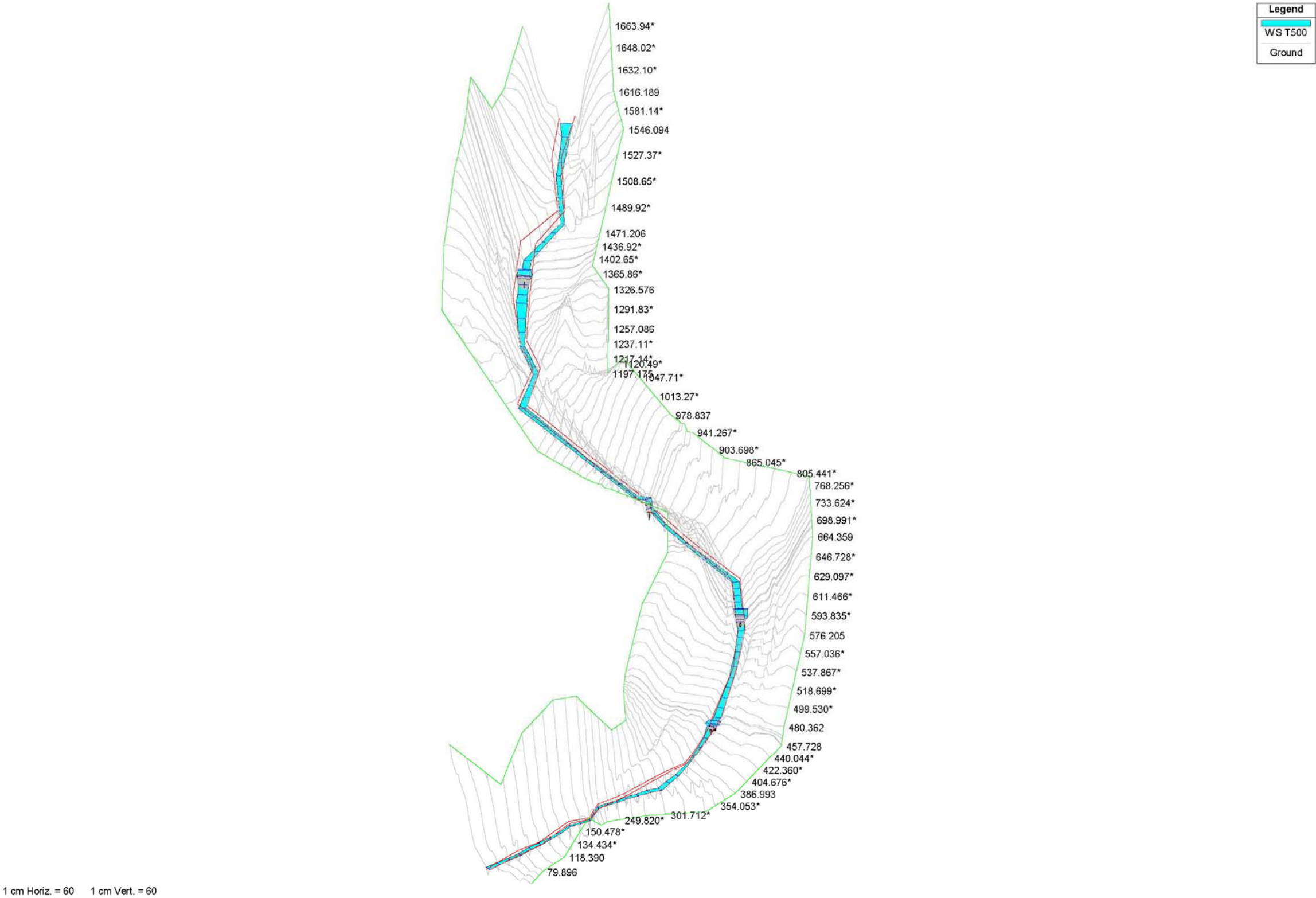


3.1.17.4.- Tablas de resultados

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)
2	836,425	T500	16,65	0,045	220,08	221,09	221,42	222,16	0,090058	4,59	3,63	5,88	1,87	0,57	1,01	4,59
2	768,629	T500	16,65	0,045	211,52	212,39	212,83	213,88	0,125065	5,41	3,08	4,89	2,18	0,57	0,87	5,41
2	733,401	T500	16,65	0,045	207,07	207,92	208,29	209,19	0,139374	4,99	3,33	6,91	2,29	0,47	0,85	4,99
2	688,774	T500	16,65	0,045	201,77	202,61	203,05	204,05	0,114451	5,32	3,13	4,51	2,04	0,6	0,84	5,32
2	640,382	T500	16,65	0,045	195,7	196,48	196,93	197,98	0,128645	5,42	3,07	4,92	2,19	0,56	0,79	5,42
2	603,123	T500	16,65	0,045	191,8	192,58	192,98	193,87	0,109127	5,03	3,31	5,16	2	0,57	0,78	5,03
2	560,128	T500	16,65	0,045	187,84	188,55	188,86	189,55	0,098647	4,45	3,74	7,02	1,95	0,51	0,7	4,45
2	509,418	T500	16,65	0,045	184,45	185,15	185,37	185,86	0,067397	3,72	4,48	8,38	1,62	0,52	0,7	3,72
2	456,756	T500	16,65	0,045	176,63	177,38	177,8	178,8	0,14117	5,27	3,16	5,95	2,31	0,5	0,75	5,27
2	406,602	T500	16,65	0,045	172,46	173,4	173,71	174,39	0,080706	4,41	3,77	6,04	1,78	0,58	0,94	4,41
2	368,761	T500	16,65	0,045	169,61	170,47	170,76	171,42	0,079507	4,31	3,87	6,4	1,77	0,57	0,86	4,31
2	330,204	T500	16,65	0,045	165,46	166,25	166,61	167,4	0,104647	4,76	3,5	6,13	2,01	0,54	0,79	4,76
2	280,704	T500	16,65	0,045	160,47	161,53	161,93	162,78	0,090834	4,95	3,36	4,59	1,85	0,64	1,06	4,95
2	247,407	T500	16,65	0,045	156,89	157,9	158,35	159,34	0,106689	5,33	3,13	4,2	1,97	0,63	1,01	5,33
2	212,961	T500	16,65	0,045	153,93	154,71	155,01	155,68	0,092096	4,37	3,81	7,03	1,89	0,52	0,78	4,37
2	170,668	T500	16,65	0,045	151,03	151,93	152,17	152,75	0,066315	4,02	4,14	6,67	1,63	0,59	0,89	4,02
2	113,062	T500	16,65	0,045	145,11	145,83	146,11	146,77	0,110485	4,31	3,87	8,8	2,04	0,43	0,72	4,3
2	69,934	T500	16,65	0,045	142,12	143,08	143,31	143,84	0,061924	3,86	4,31	7,04	1,58	0,58	0,97	3,86
2	36,414	T500	16,65	0,045	140,38	141,31	141,51	141,97	0,05443	3,61	4,61	7,53	1,47	0,58	0,93	3,61
2	11,513	T500	16,65	0,045	137,74	138,52	138,87	139,66	0,100893	4,74	3,51	5,92	1,96	0,55	0,78	4,74

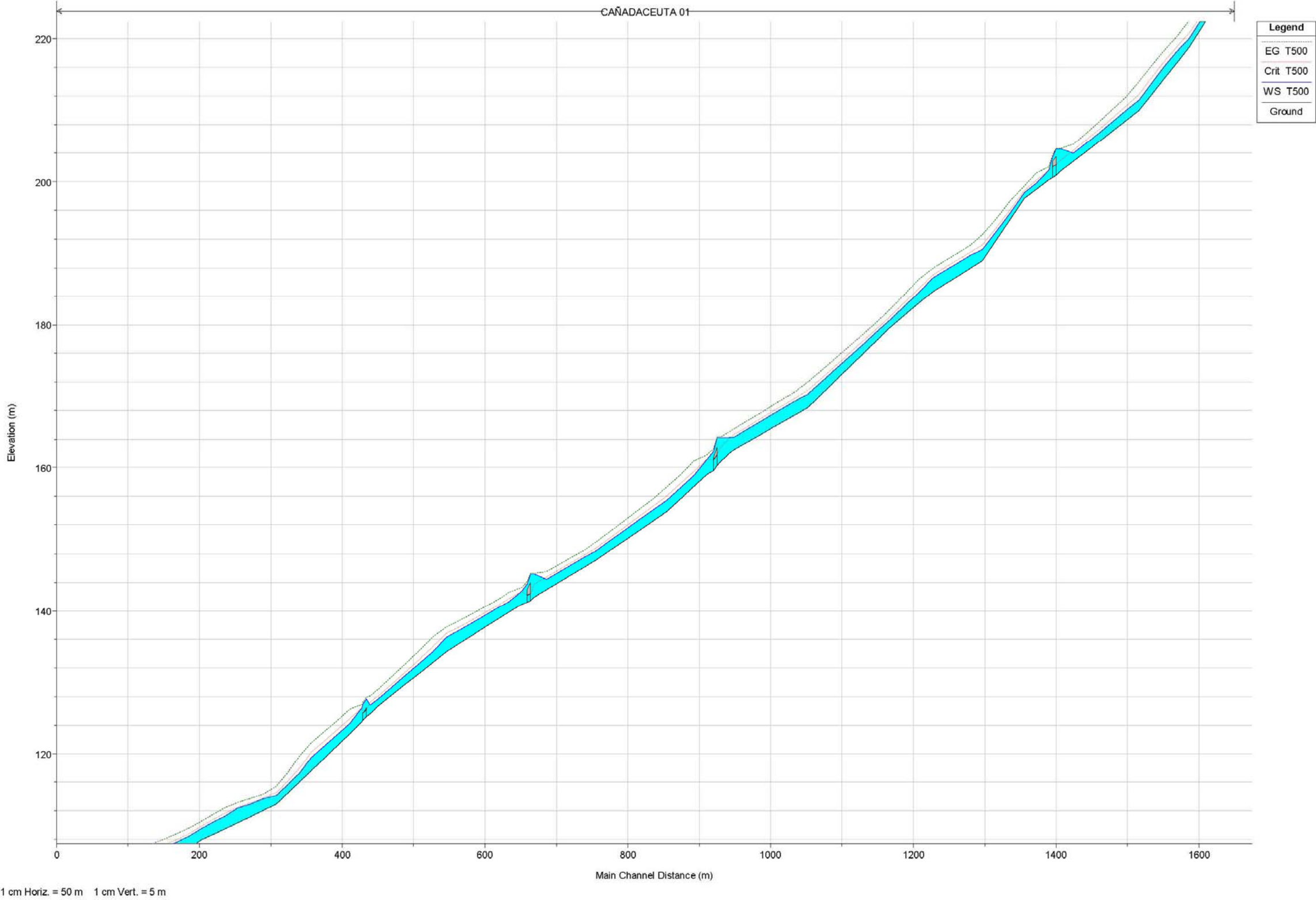
- 3.1.18.- Cuenca 9. Arroyo Cañada de Ceuta. T=500 años
 - 3.1.18.1.- Vista 3D arroyo
 - 3.1.18.2.- Perfil longitudinal
 - 3.1.18.3.- Perfiles transversales
 - 3.1.18.4.- Tablas de resultados

3.1.18.1.- Vista 3D arroyo



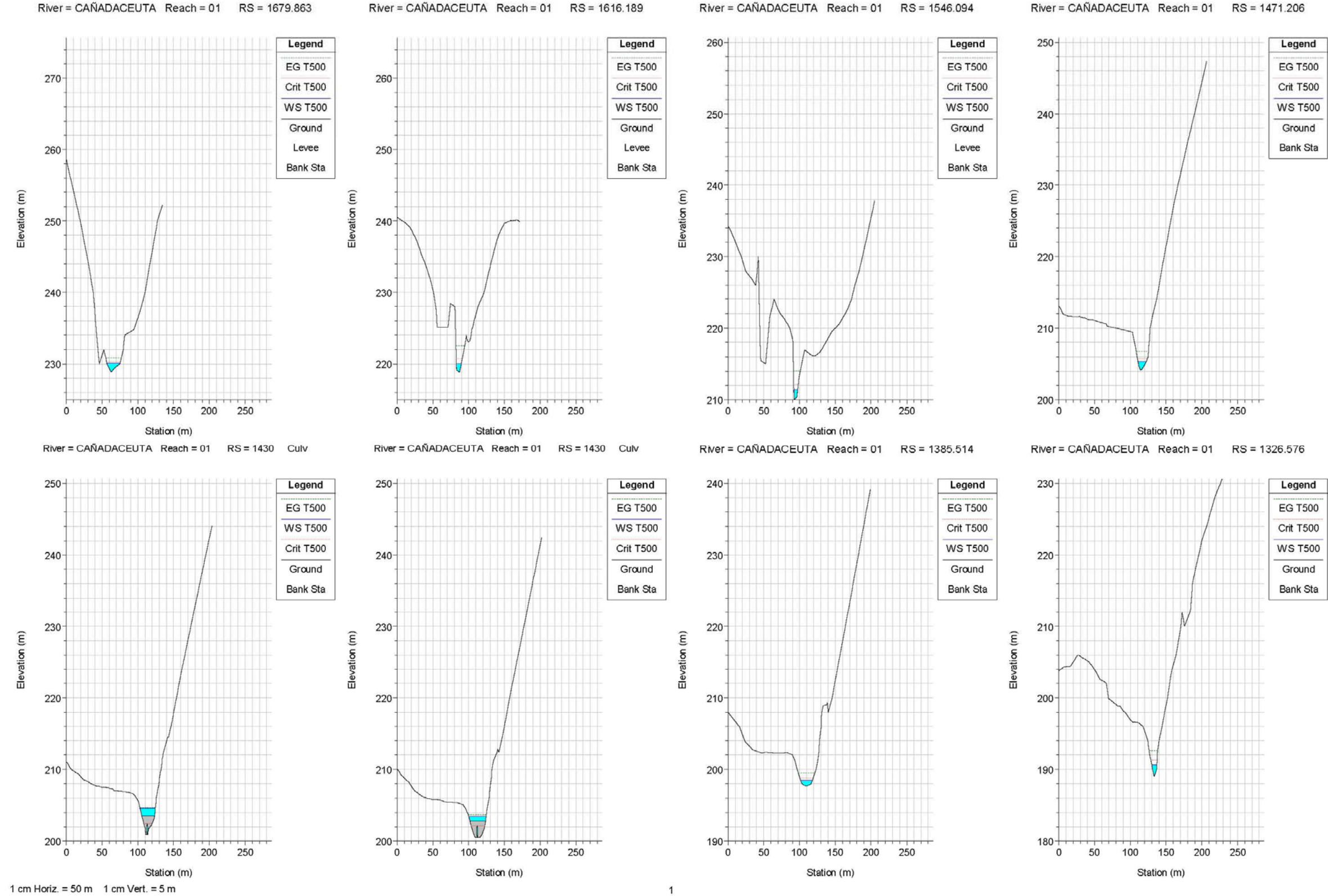
DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

3.1.18.2.- Perfil longitudinal

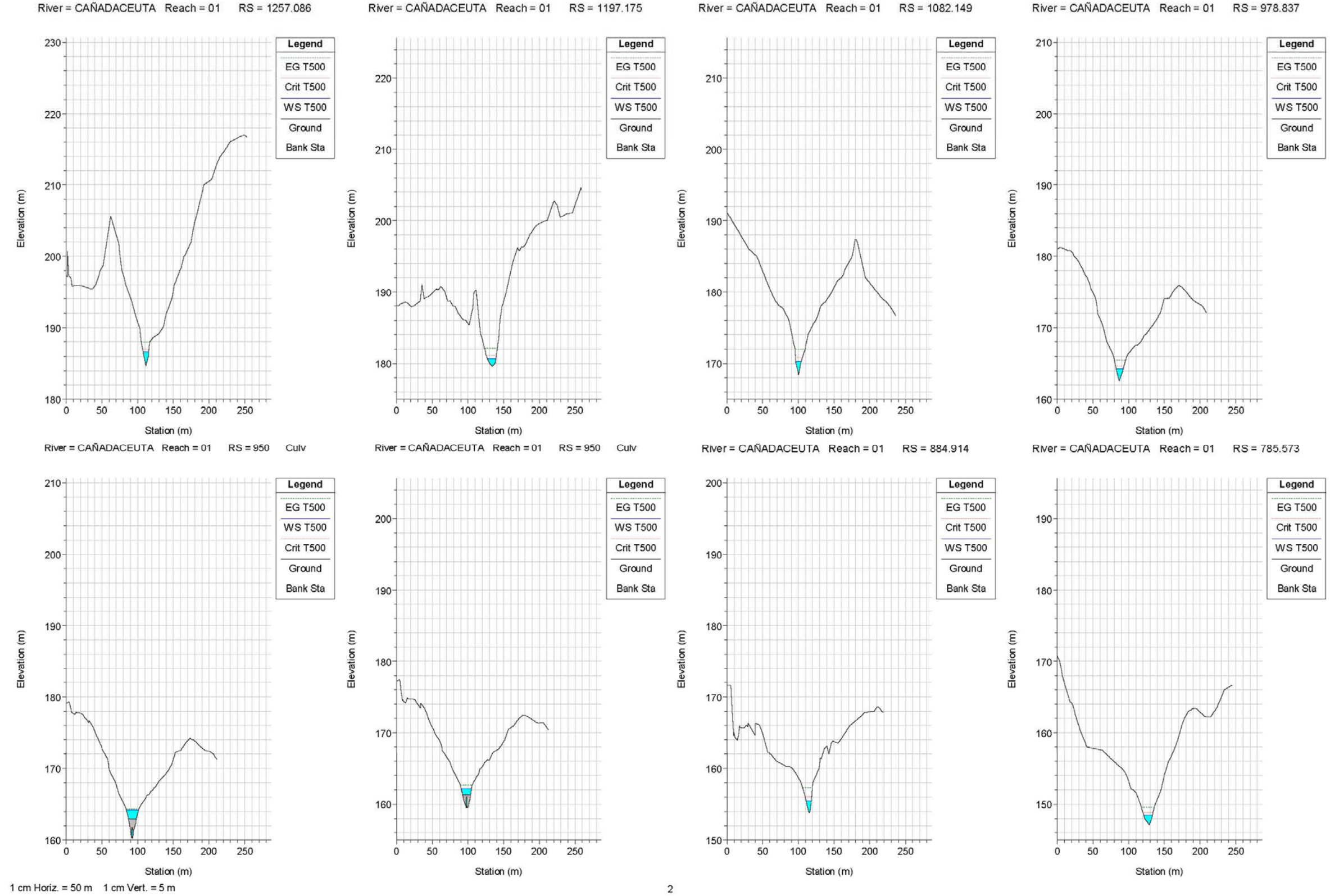


DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

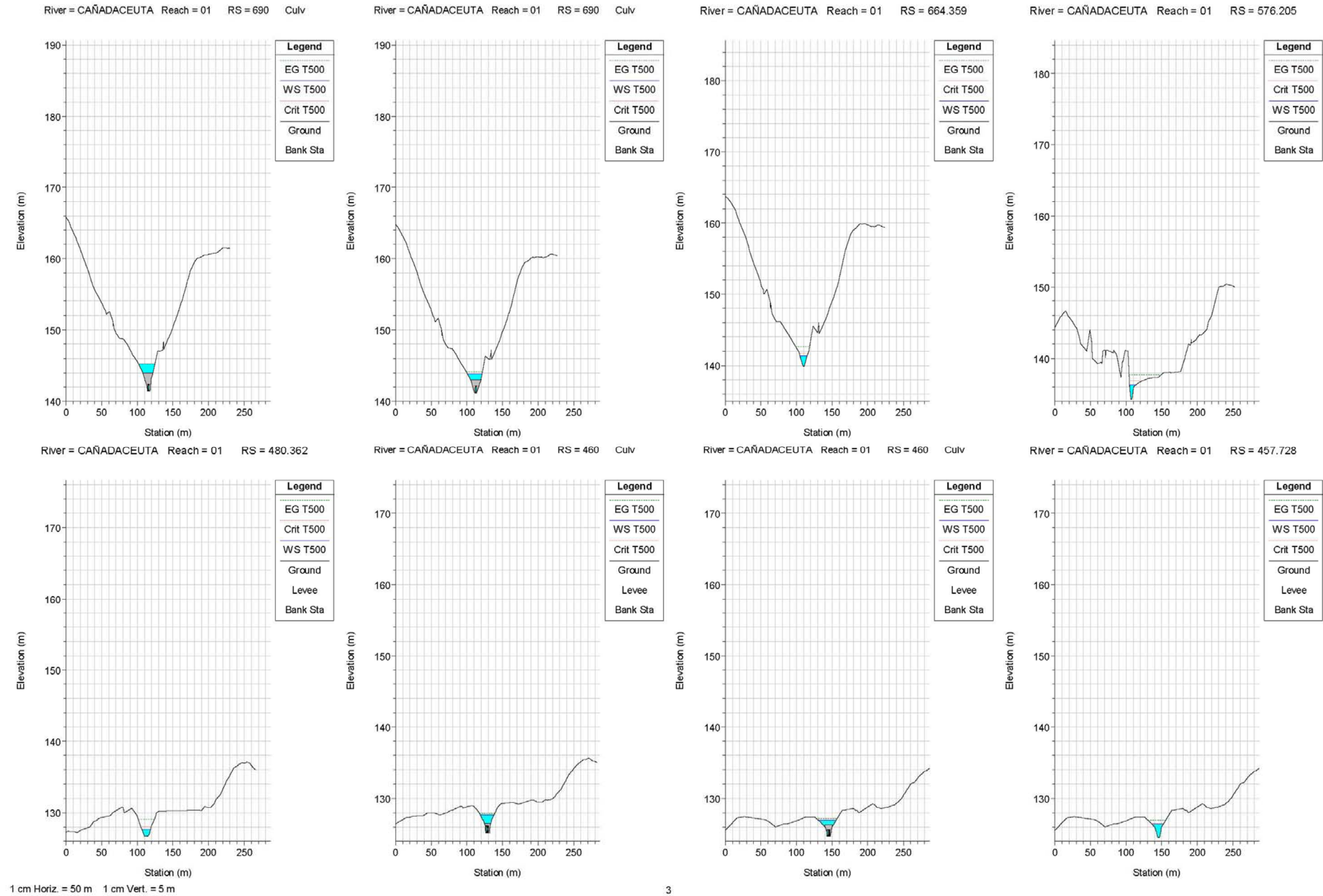
3.1.18.3.- Perfiles transversales

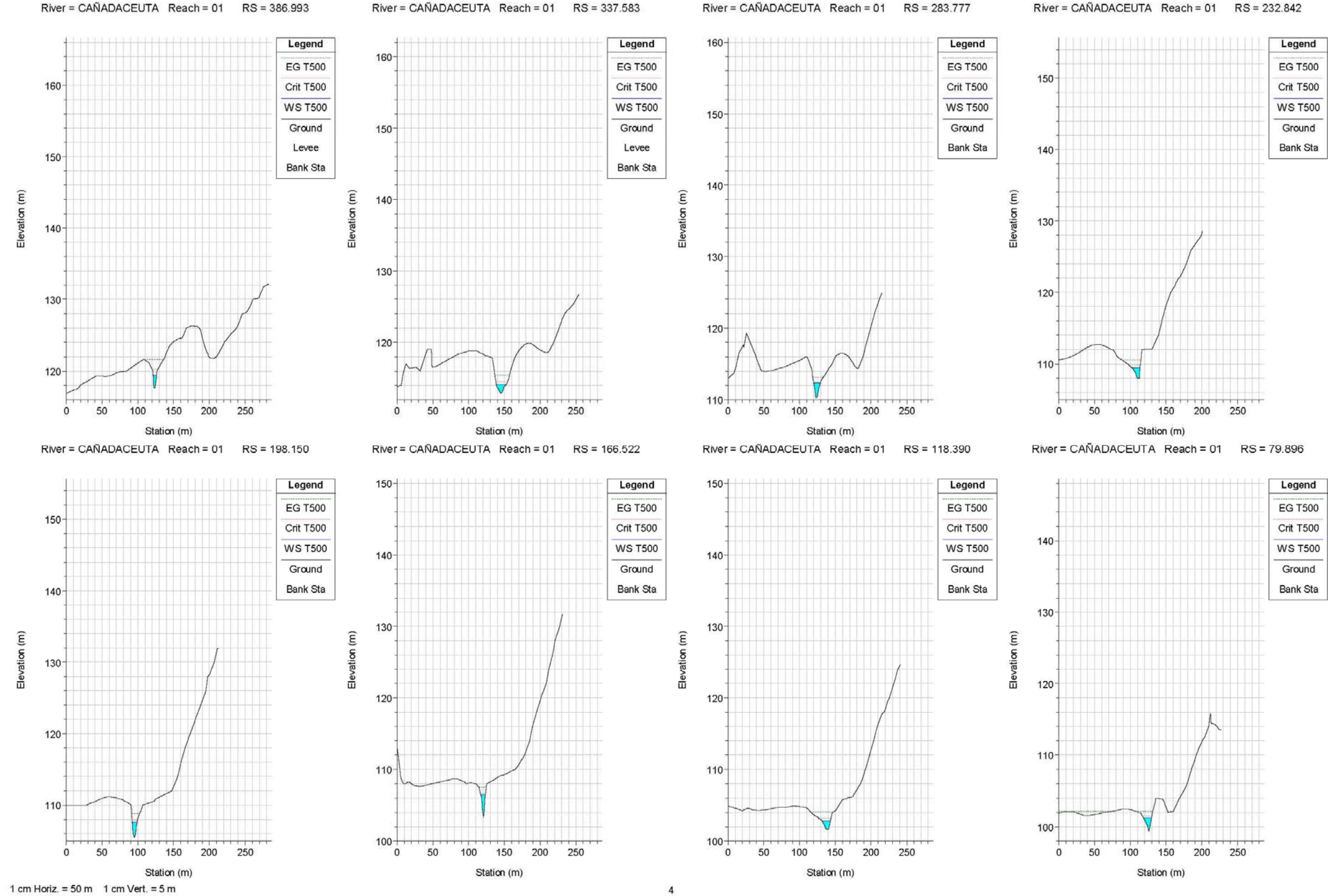


DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION

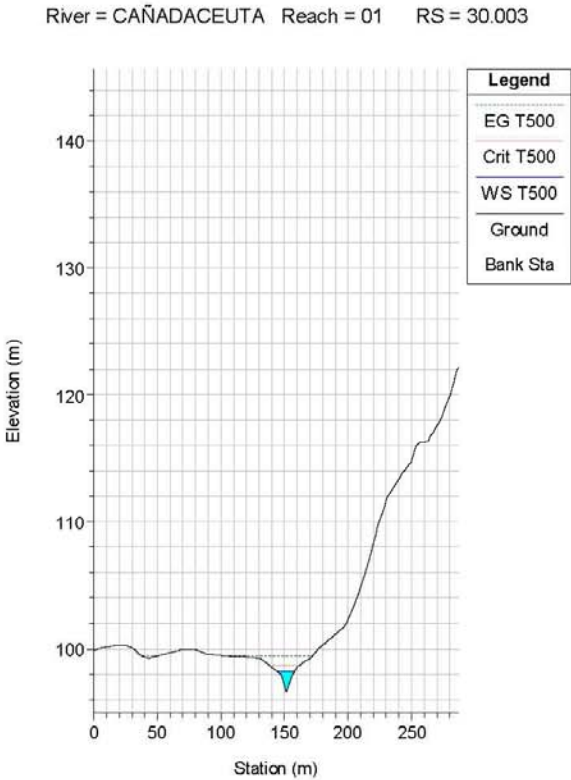


DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION





DETERMINACION DE LOS LIMITES DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO Y LAS ZONAS INUNDABLES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL GUADALHORCE DESDE EL CAMPANILLAS AL LIMITE DEL T.M.
EN EL ARROYO CAÑUELO, EN LOS DESARROLLOS PREVISTOS POR EL PGOU EN REVISION



1 cm Horiz. = 50 m 1 cm Vert. = 5 m

3.1.18.4.- Tablas de resultados

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Chnl	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)
1	1679,86	T500	43,29	0,045	228,88	230,09	230,31	230,84	0,059071	3,84	11,27	18,6	1,57	0,6	1,21	3,84
1	1616,19	T500	43,29	0,045	218,82	220,05	220,77	222,53	0,137207	6,97	6,21	6,9	2,34	0,78	1,23	6,97
1	1546,09	T500	43,29	0,045	210	211,44	212,21	214,03	0,131708	7,14	6,07	5,65	2,2	0,83	1,44	7,14
1	1471,21	T500	43,29	0,045	204,13	205,33	205,77	206,72	0,087472	5,22	8,29	11,35	1,95	0,71	1,19	5,22
1	1430	Culvert														
1	1385,51	T500	43,29	0,045	197,68	198,49	198,78	199,44	0,075522	4,33	10	16,6	1,78	0,6	0,8	4,33
1	1326,58	T500	43,29	0,045	188,99	190,58	191,21	192,65	0,103007	6,37	6,79	7,15	2,09	0,84	1,59	6,37
1	1257,09	T500	43,29	0,045	184,67	186,58	187,02	187,97	0,060819	5,22	8,29	7,98	1,63	0,93	1,92	5,22
1	1197,18	T500	43,29	0,045	179,62	180,67	181,13	182,15	0,102996	5,39	8,04	11,94	2,1	0,66	1,05	5,39
1	1082,15	T500	43,29	0,045	168,45	170,3	170,84	172	0,084219	5,78	7,49	7,92	1,9	0,85	1,85	5,78
1	978,837	T500	43,29	0,045	162,55	164,3	164,67	165,49	0,060152	4,84	8,94	10,07	1,64	0,84	1,74	4,84
1	950	Culvert														
1	884,914	T500	43,29	0,045	153,86	155,46	156,05	157,32	0,089011	6,05	7,16	7,33	1,95	0,87	1,6	6,05
1	785,573	T500	43,29	0,045	147,13	148,42	148,8	149,62	0,073879	4,86	8,91	12,03	1,8	0,72	1,29	4,86
1	690	Culvert														
1	664,359	T500	43,29	0,045	139,88	141,36	141,77	142,65	0,067717	5,03	8,6	10,11	1,74	0,81	1,48	5,03
1	576,205	T500	43,29	0,045	134,28	136,29	136,87	137,74	0,049322	5,35	8,35	8,58	1,46	0,83	2,02	5,18
1	480,362	T500	43,29	0,045	126,7	127,67	128,09	129,03	0,089417	5,16	8,39	11,99	1,97	0,68	0,98	5,16
1	460	Culvert														
1	457,728	T500	43,29	0,045	124,51	126,43	126,43	126,93	0,015653	3,18	14,56	16,7	0,89	0,84	1,92	2,97
1	386,993	T500	43,29	0,045	117,59	119,49	120,28	121,59	0,084625	6,41	6,75	5,06	1,77	0,99	2,62	6,41
1	337,583	T500	43,29	0,045	112,92	114,11	114,51	115,42	0,102243	5,08	8,52	13,83	2,07	0,6	1,19	5,08
1	283,777	T500	43,29	0,045	110,3	112,37	112,51	113,15	0,029438	3,92	11,05	9,49	1,16	1,04	2,07	3,92
1	232,842	T500	43,29	0,045	107,93	109,51	109,84	110,54	0,060105	4,5	9,63	11,82	1,59	0,75	1,58	4,5
1	198,15	T500	43,29	0,045	105,54	107,62	107,94	108,8	0,042315	4,82	8,98	6,85	1,34	1,08	2,08	4,82
1	166,522	T500	43,29	0,045	103,36	106,41	106,66	107,49	0,039504	4,59	9,44	6,27	1,19	1,06	3,06	4,59
1	118,39	T500	43,29	0,045	101,59	102,8	103,22	104,09	0,081034	5,03	8,6	11,72	1,88	0,71	1,21	5,03
1	79,896	T500	43,29	0,045	99,41	101,26	101,5	102,15	0,044166	4,17	10,39	11,59	1,41	0,84	1,86	4,17
1	30,003	T500	43,29	0,045	96,62	98,27	98,68	99,44	0,051511	4,86	9,48	14,24	1,56	0,65	1,64	4,57

- 3.2.- ESTUDIO HIDRAULICO CON FLOW-MASTER. RESULTADOS
 - 3.2.1.- Cuenca 3. Arroyo Cantos. T=10 años
 - 3.2.2.- Cuenca 2.4. Arroyo Somera. T=10 años

3.2.1.- Cuenca 3. Arroyo Cantos. T=10 años

ARROYO VALDEURRACA. TRAMO INFERIOR

Recoge cuenca del Valdeurraca y del Costilla

$Q (T=10 \text{ años}) = 27,33 \text{ m}^3/\text{s}$

Cota inicio = 28
Cota fin = 20
L = 1.430
i = 0,0056

Calados para una sección trapezoidal con talud de 60°:

B (m)	H (m)
5	2,23
6	2,00
7	1,81
8	1,66
9	1,54
10	1,44
11	1,36
12	1,29
13	1,22
14	1,17
15	1,12

ARROYO CANTOS. TRAMO INFERIOR

Recoge cuenca del Cantos

$Q (T=10 \text{ años}) = 8,32 \text{ m}^3/\text{s}$

Cota inicio = 26
Cota fin = 20
L = 1.155
i = 0,0052

Calados para una sección trapezoidal con talud de 60°:

B (m)	H (m)
5	1,08
6	0,96
7	0,87
8	0,80

ARROYO CANTOS. TRAMO COMÚN

Recoge cuenca del Cantos, Valdeurraca y Costilla

$Q (T=10 \text{ años}) = 30,27 \text{ m}^3/\text{s}$

Cota inicio = 20
Cota fin = 16
L = 340
i = 0,01

Calados para una sección trapezoidal con talud de 60°:

B (m)	H (m)
6	1,72
7	1,56
8	1,43
9	1,33
10	1,24
11	1,17
12	1,11

RESULTADOS. ARROYO VALDEURRACA. TRAMO INFERIOR

VALDEURRACA 5M
Worksheet for Trapezoidal Channel

Project Description	
Project File	c:\arroyos gmu documento abril 2010\cantos\it.fm2
Worksheet	VALDEURRACA
Flow Element	Trapezoidal Channel
Method	Manning's Formula
Solve For	Channel Depth

Input Data		
Mannings Coefficient	0.045	
Channel Slope	0.005000 m/m	
Left Side Slope	0.577000 H : V	
Right Side Slope	0.577000 H : V	
Bottom Width	5.00	m
Discharge	27.33	m³/s

Results		
Depth	2.23	m
Flow Area	14.02	m²
Wetted Perimeter	10.15	m
Top Width	7.57	m
Critical Depth	1.37	m
Critical Slope	0.024866 m/m	
Velocity	1.95	m/s
Velocity Head	0.19	m
Specific Energy	2.42	m
Froude Number	0.46	
Flow is subcritical.		

VALDEURRACA 6M
Worksheet for Trapezoidal Channel

Project Description	
Project File	c:\arroyos gmu documento abril 2010\cantos\it.fm2
Worksheet	VALDEURRACA
Flow Element	Trapezoidal Channel
Method	Manning's Formula
Solve For	Channel Depth

Input Data		
Mannings Coefficient	0.045	
Channel Slope	0.005000 m/m	
Left Side Slope	0.577000 H : V	
Right Side Slope	0.577000 H : V	
Bottom Width	6.00	m
Discharge	27.33	m³/s

Results		
Depth	2.00	m
Flow Area	14.27	m²
Wetted Perimeter	10.61	m
Top Width	8.30	m
Critical Depth	1.23	m
Critical Slope	0.024204 m/m	
Velocity	1.91	m/s
Velocity Head	0.19	m
Specific Energy	2.18	m
Froude Number	0.47	
Flow is subcritical.		

VALDEURRACA 7M
Worksheet for Trapezoidal Channel

Project Description	
Project File	c:\arroyos gmu documento abril 2010\cantos\it.fm2
Worksheet	VALDEURRACA
Flow Element	Trapezoidal Channel
Method	Manning's Formula
Solve For	Channel Depth

Input Data		
Mannings Coefficient	0.045	
Channel Slope	0.005000 m/m	
Left Side Slope	0.577000 H : V	
Right Side Slope	0.577000 H : V	
Bottom Width	7.00	m
Discharge	27.33	m³/s

Results		
Depth	1.81	m
Flow Area	14.58	m²
Wetted Perimeter	11.18	m
Top Width	9.09	m
Critical Depth	1.12	m
Critical Slope	0.023829 m/m	
Velocity	1.87	m/s
Velocity Head	0.18	m
Specific Energy	1.99	m
Froude Number	0.47	
Flow is subcritical.		

VALDEURRACA 8M
Worksheet for Trapezoidal Channel

Project Description	
Project File	c:\arroyos gmu documento abril 2010\cantos\it.fm2
Worksheet	VALDEURRACA
Flow Element	Trapezoidal Channel
Method	Manning's Formula
Solve For	Channel Depth

Input Data		
Mannings Coefficient	0.045	
Channel Slope	0.005000 m/m	
Left Side Slope	0.577000 H : V	
Right Side Slope	0.577000 H : V	
Bottom Width	8.00	m
Discharge	27.33	m³/s

Results		
Depth	1.66	m
Flow Area	14.91	m²
Wetted Perimeter	11.84	m
Top Width	9.92	m
Critical Depth	1.03	m
Critical Slope	0.023639 m/m	
Velocity	1.83	m/s
Velocity Head	0.17	m
Specific Energy	1.84	m
Froude Number	0.48	
Flow is subcritical.		