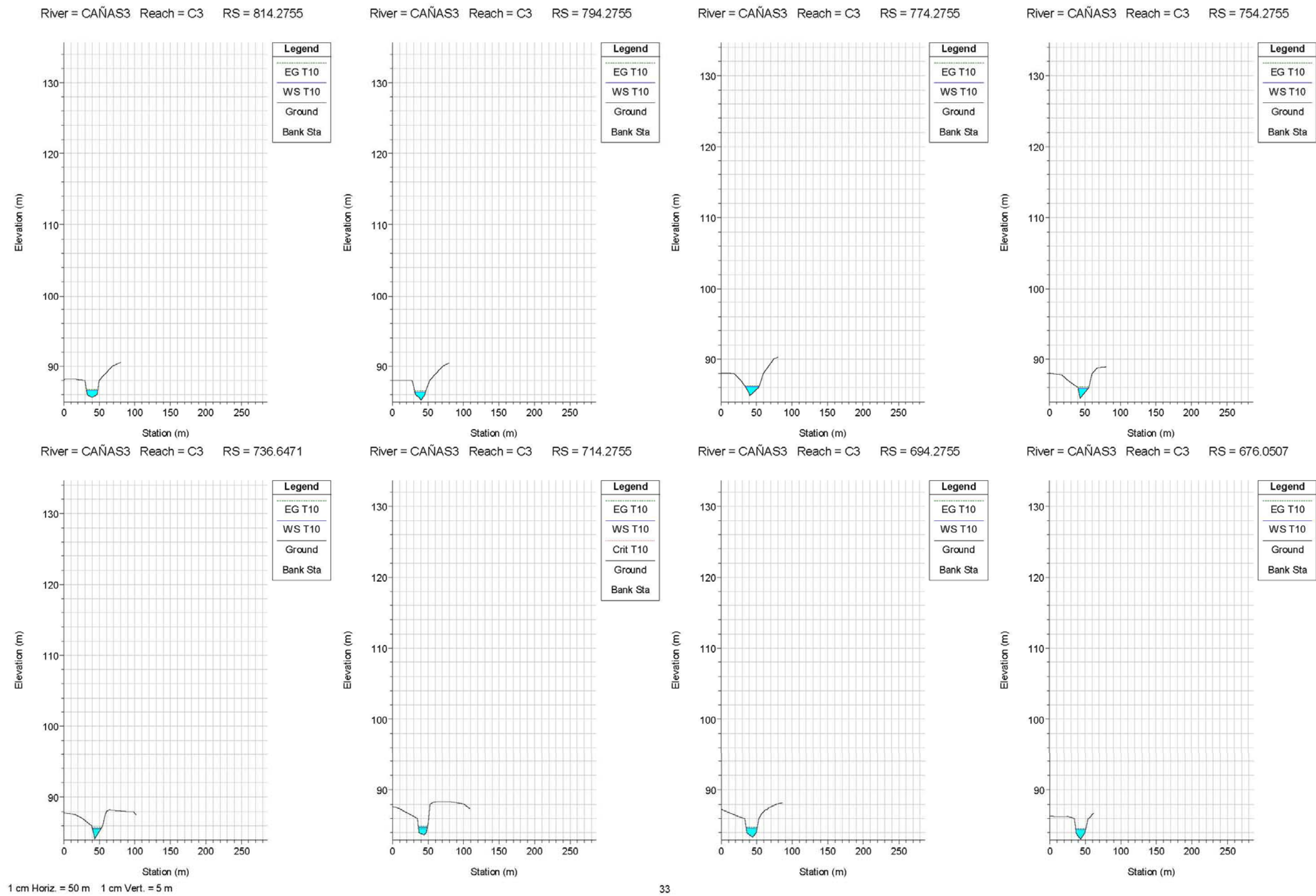
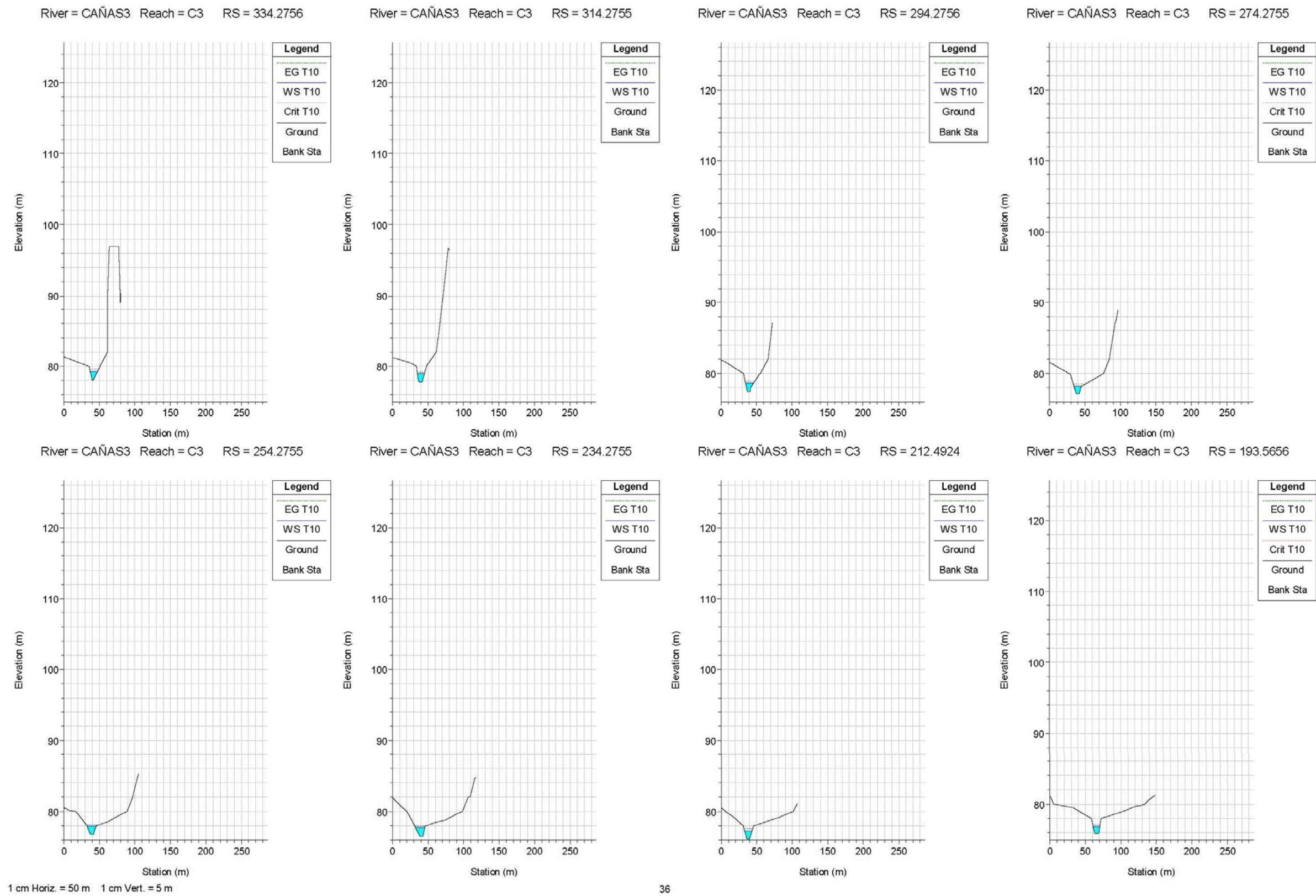
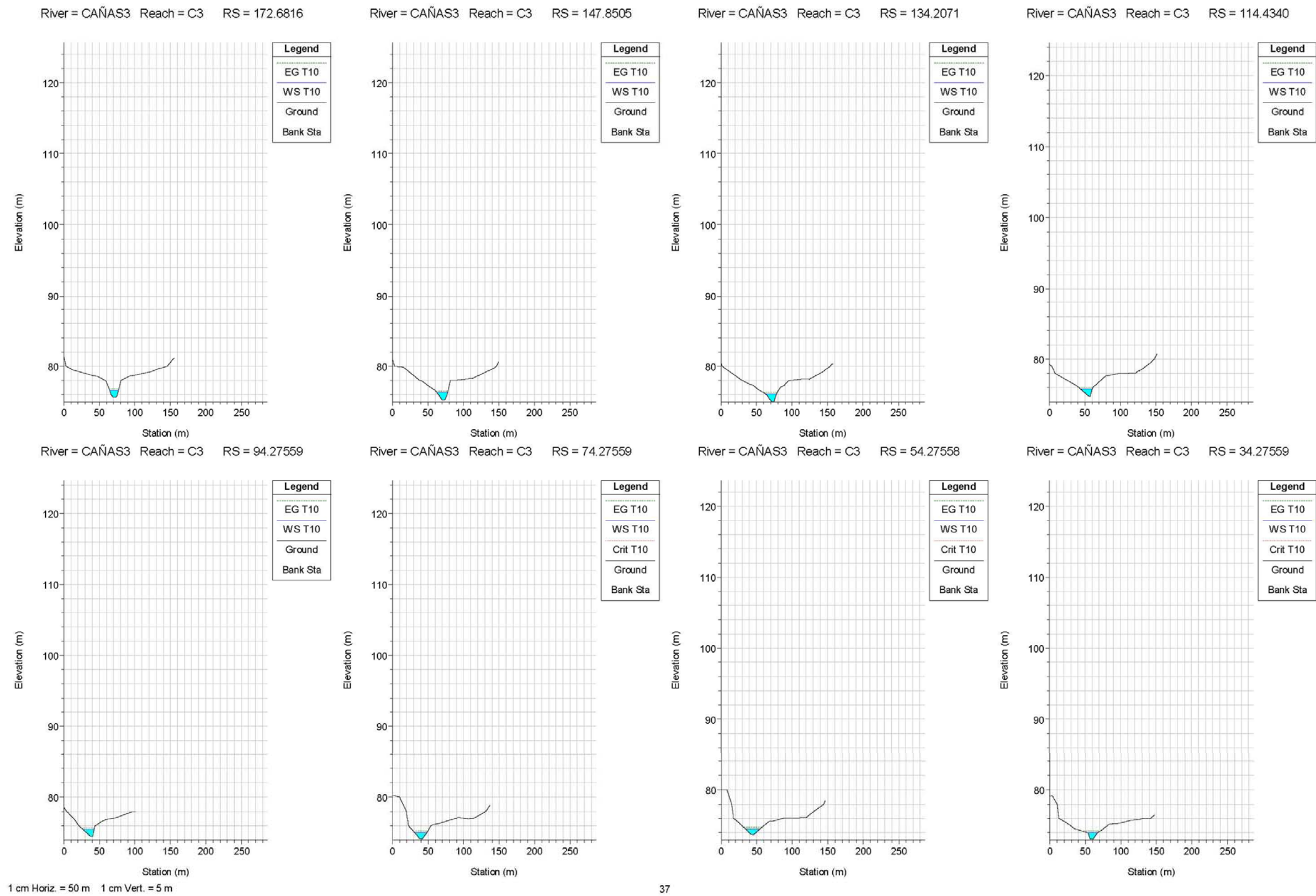


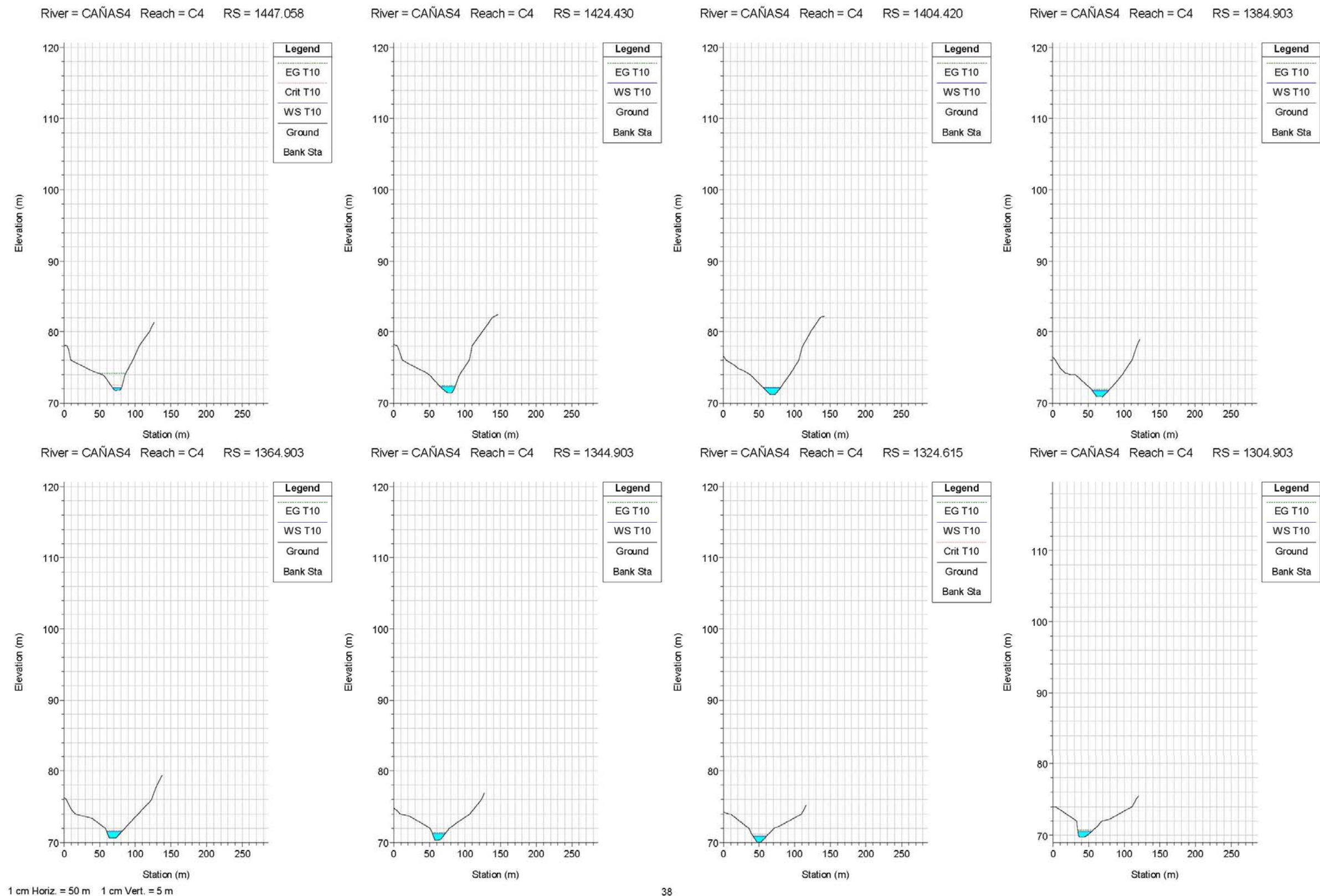


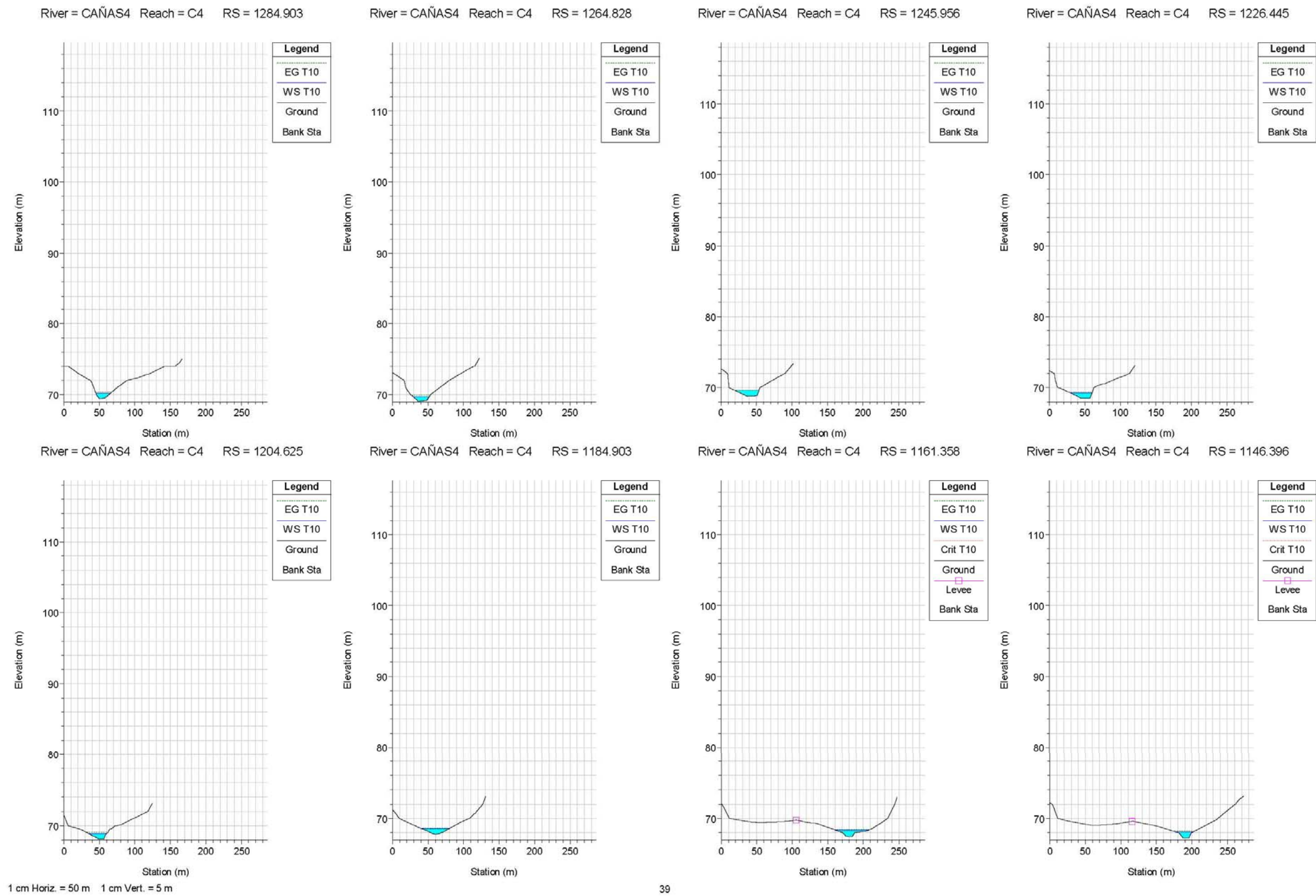


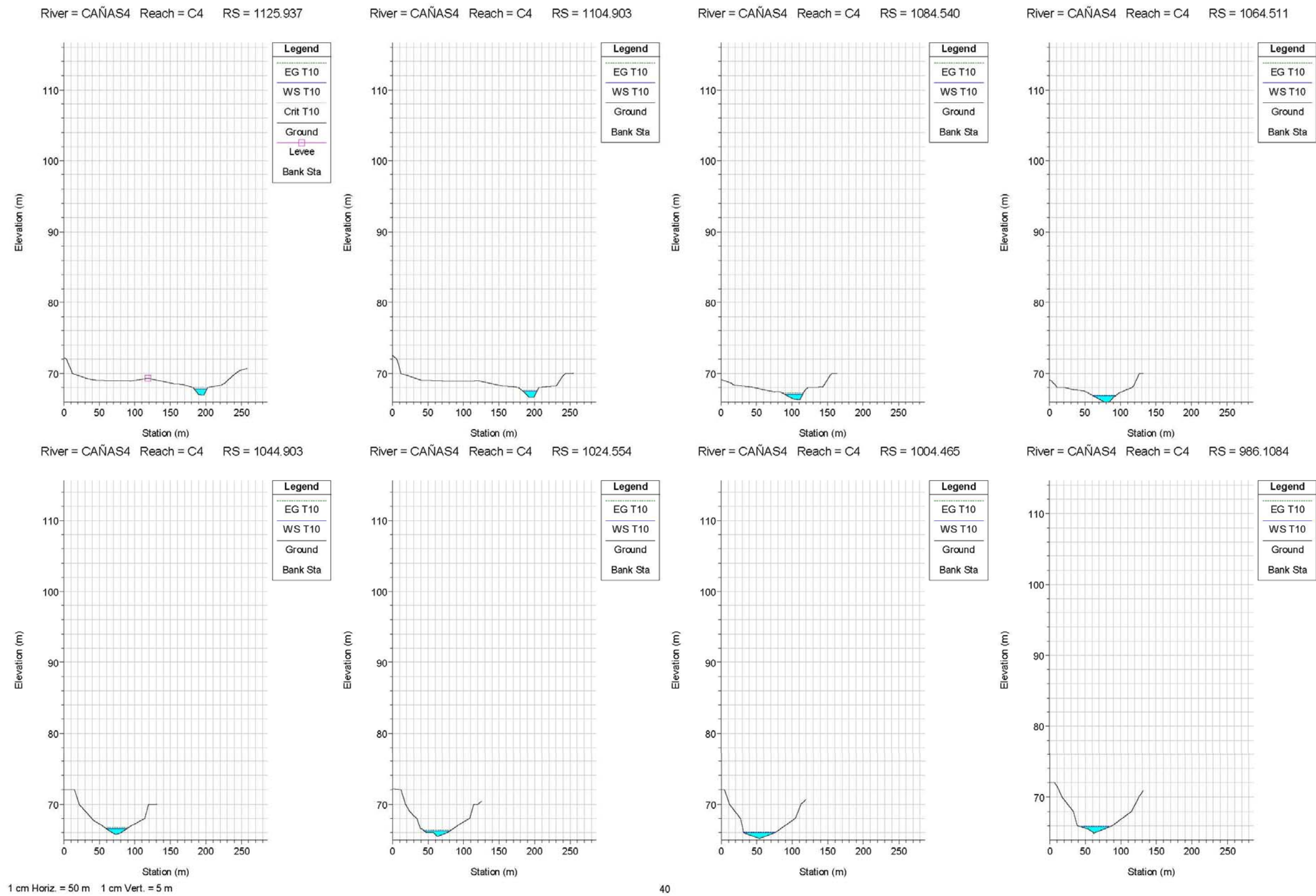


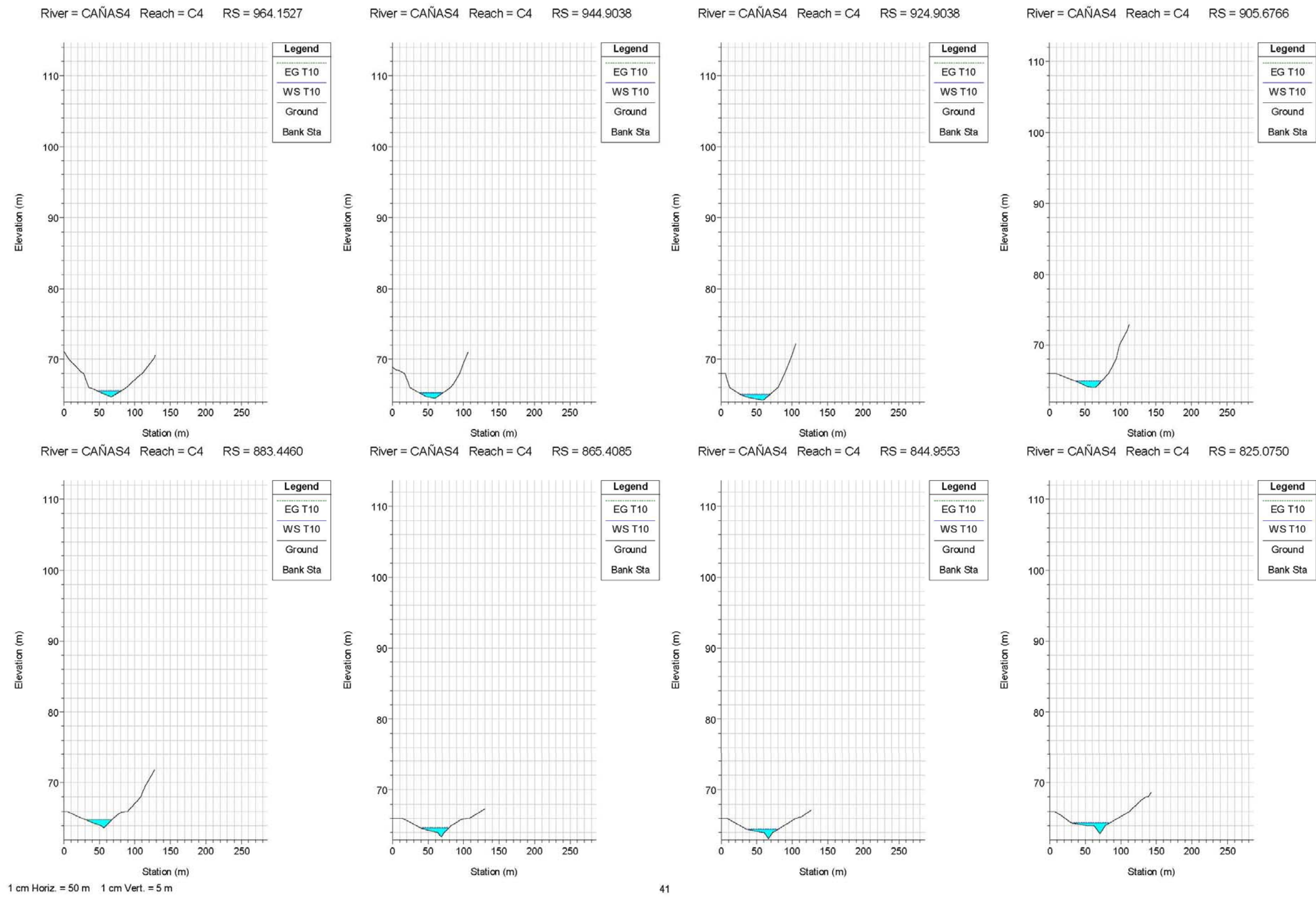


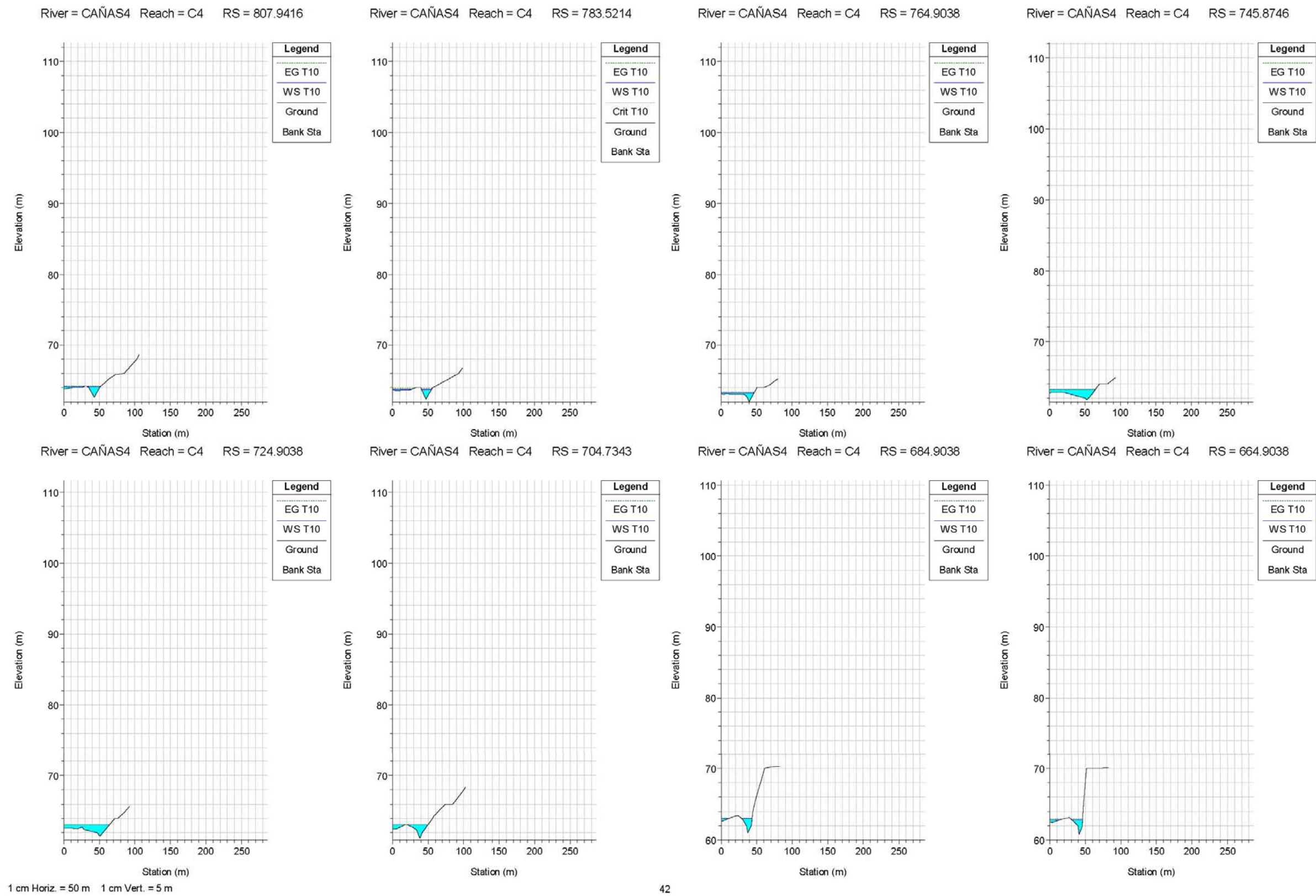


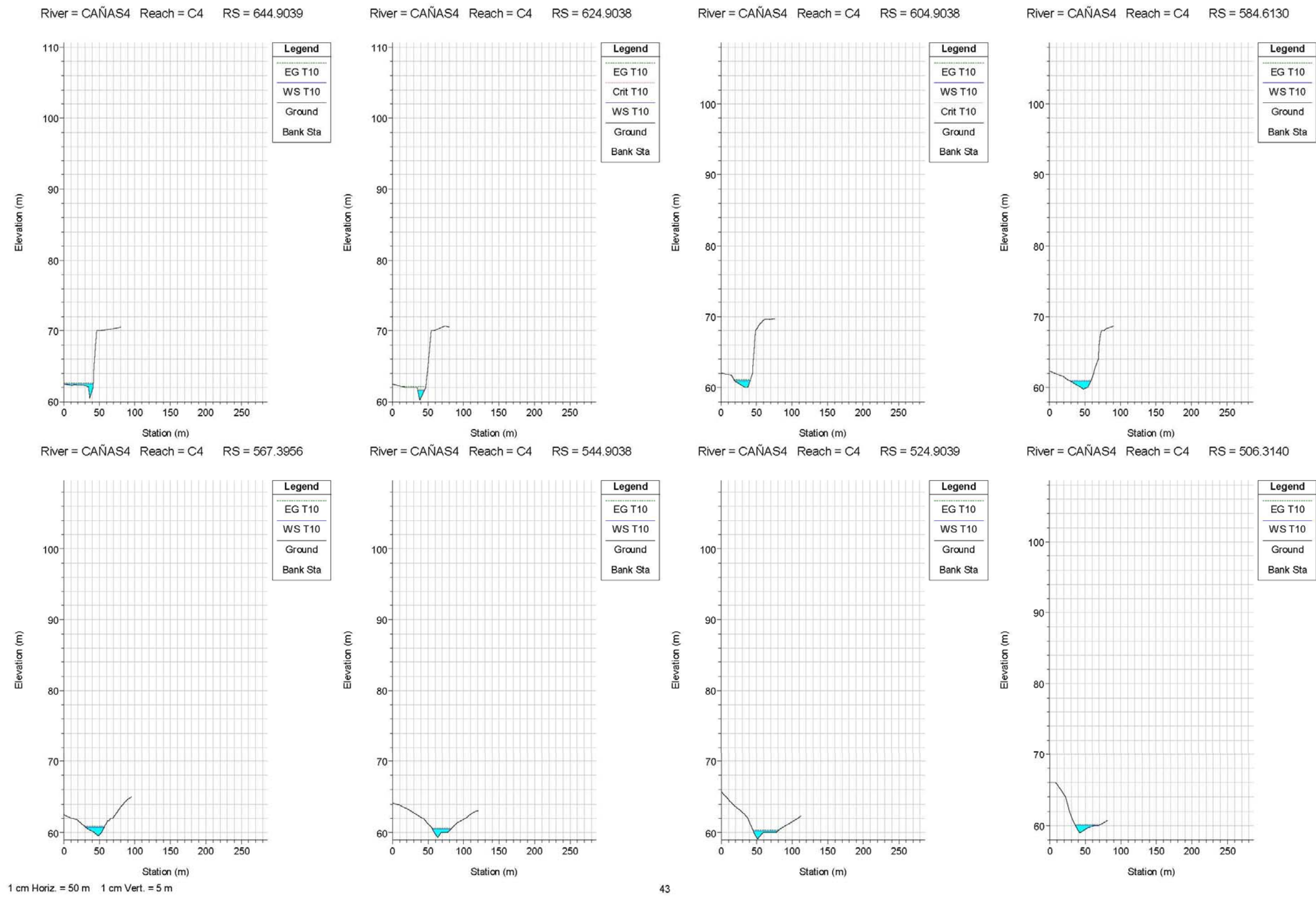


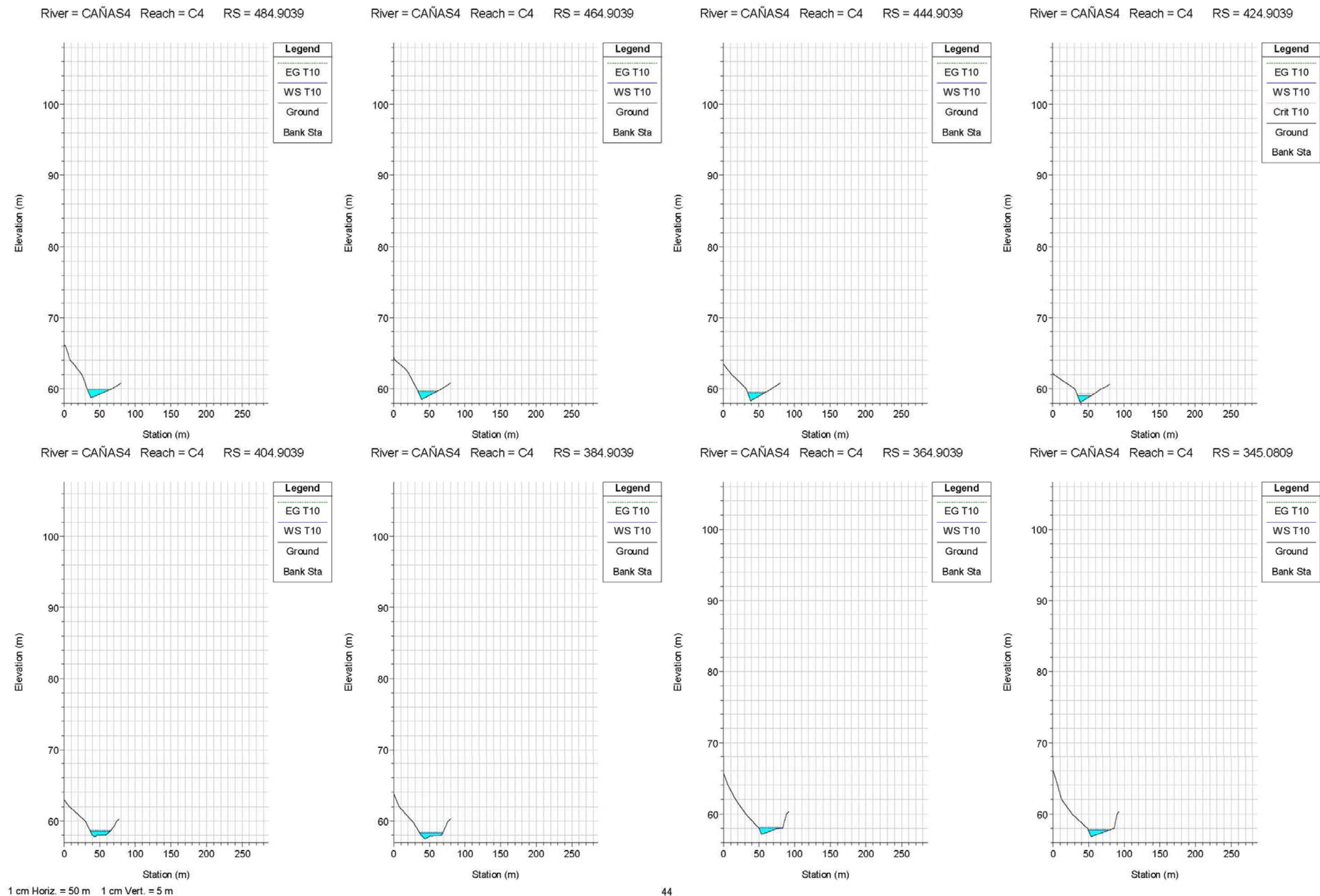


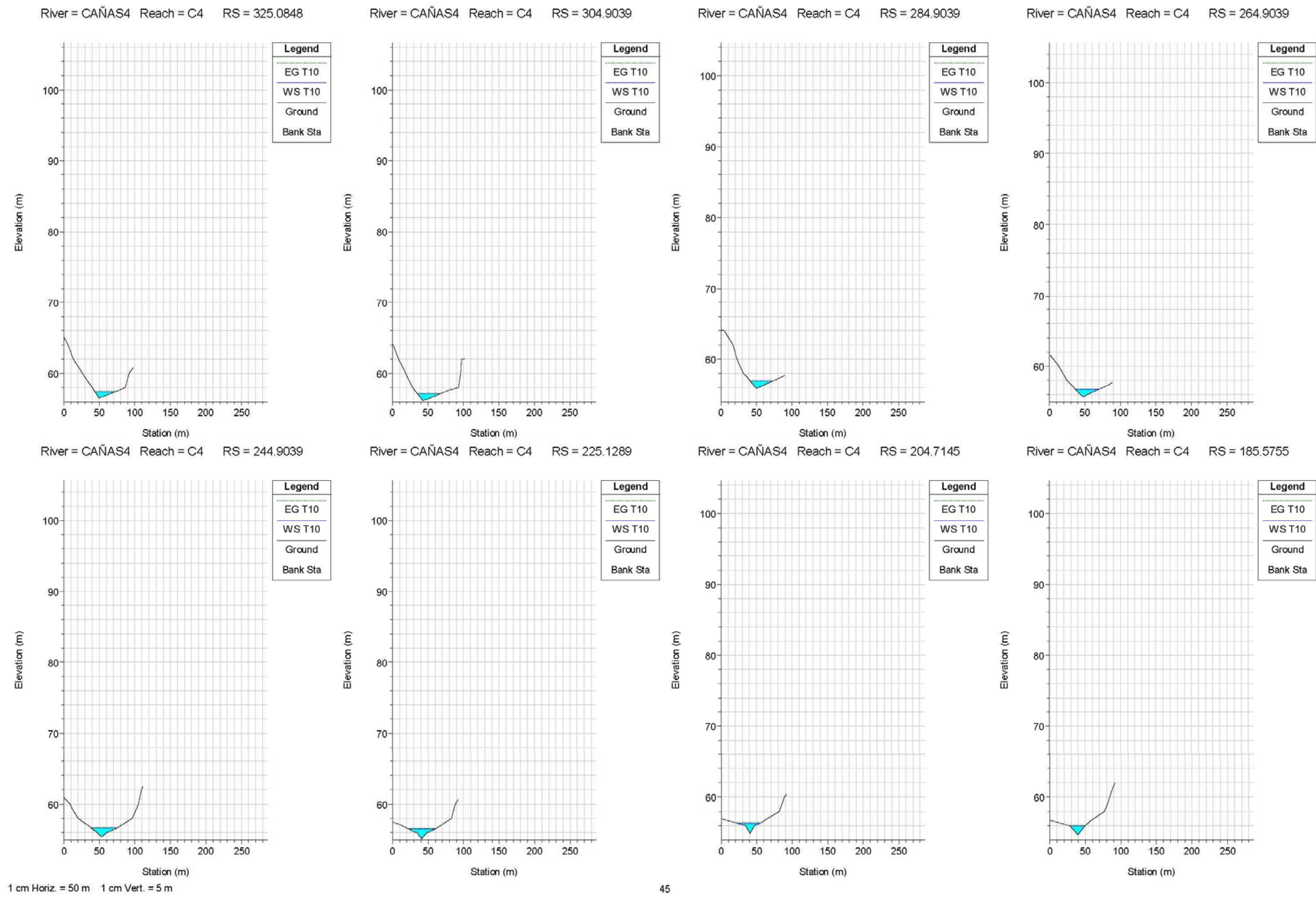


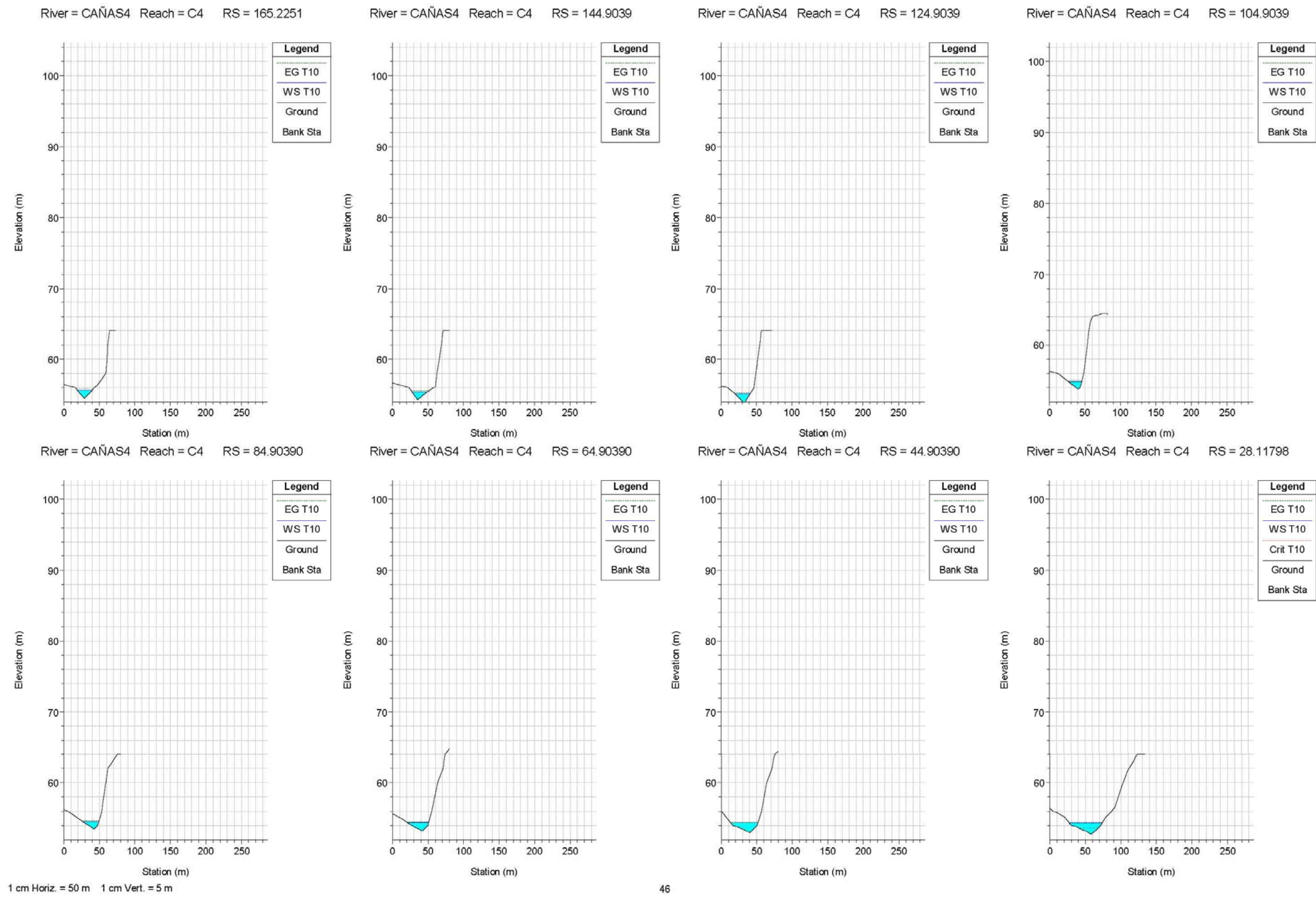


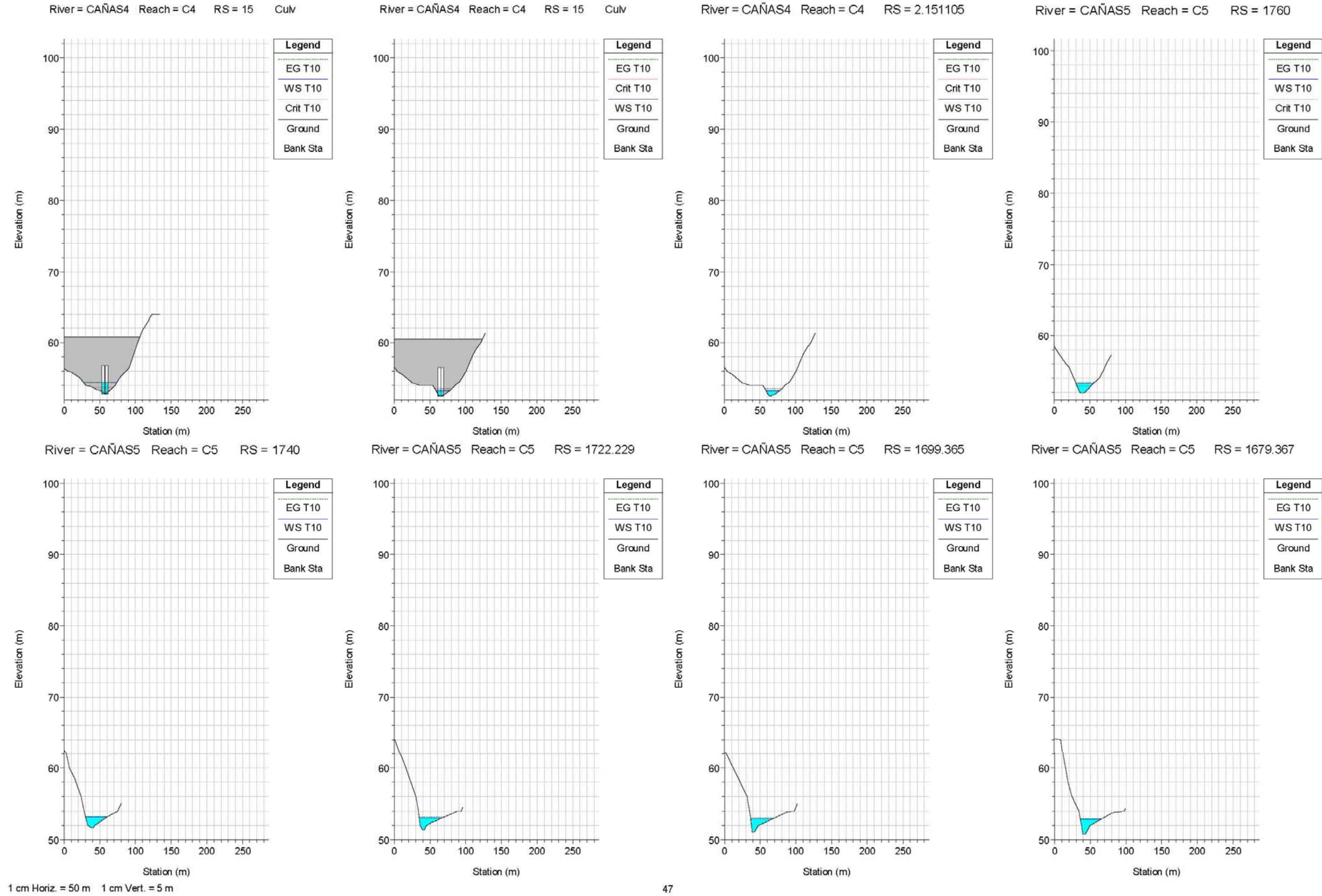


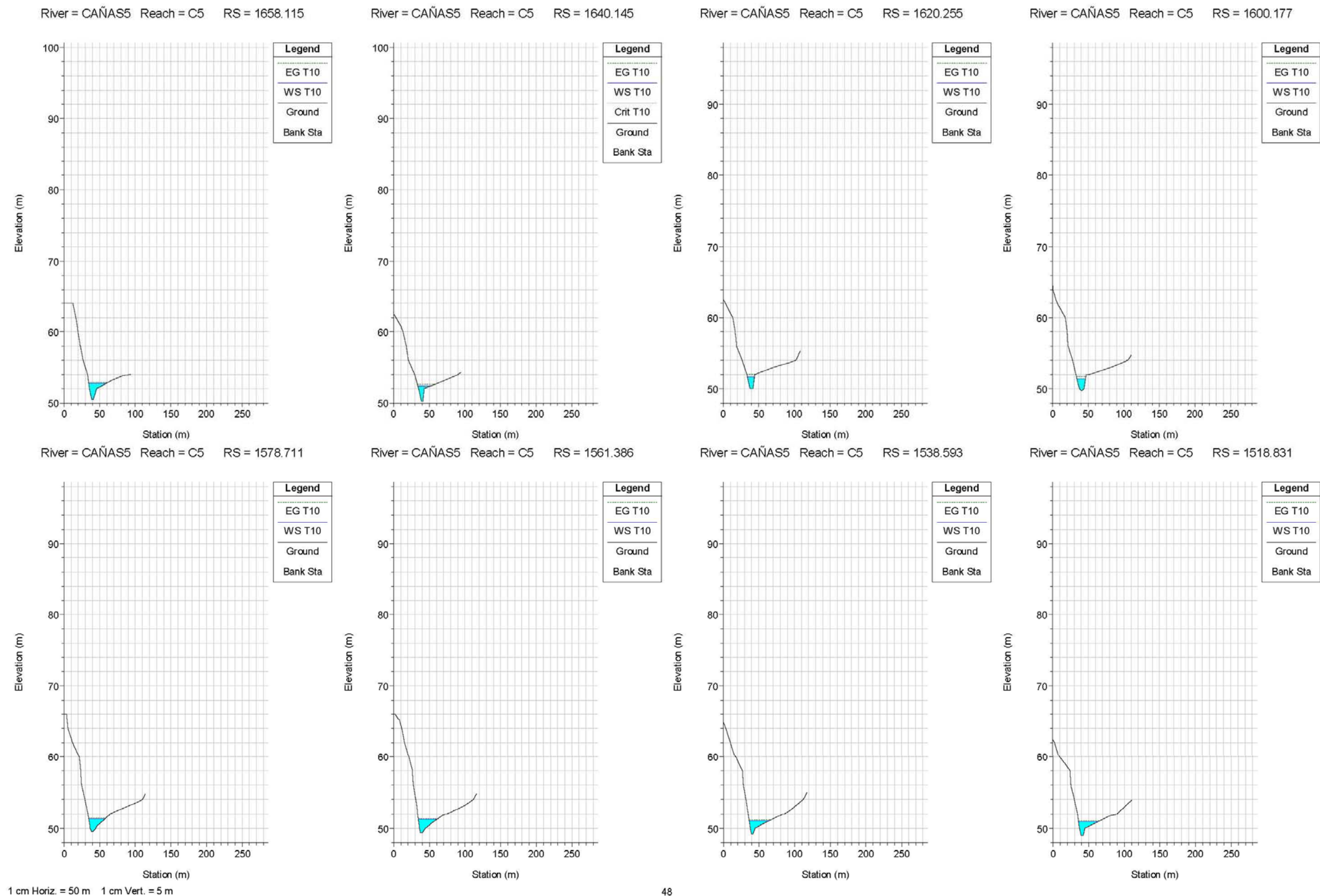


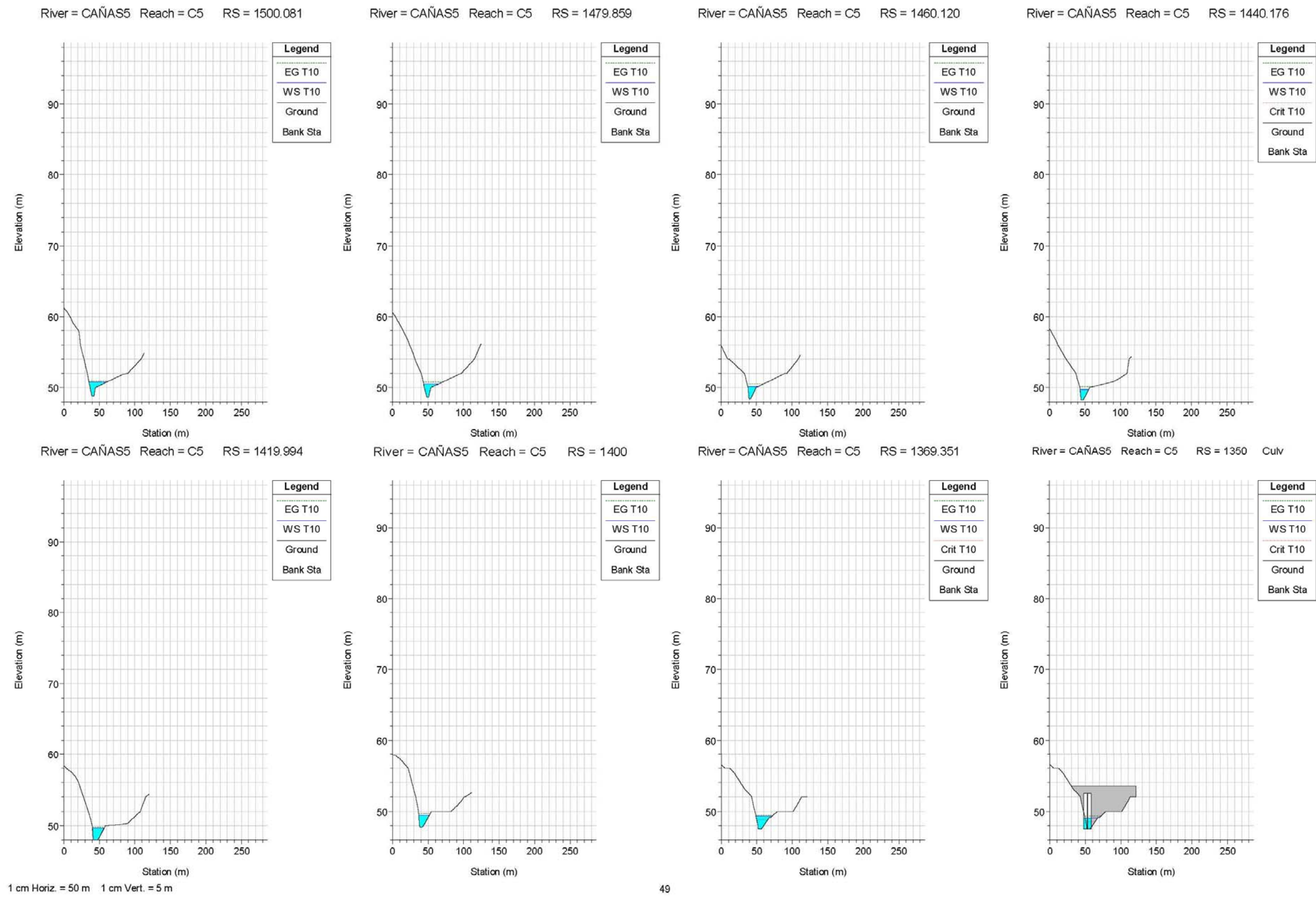






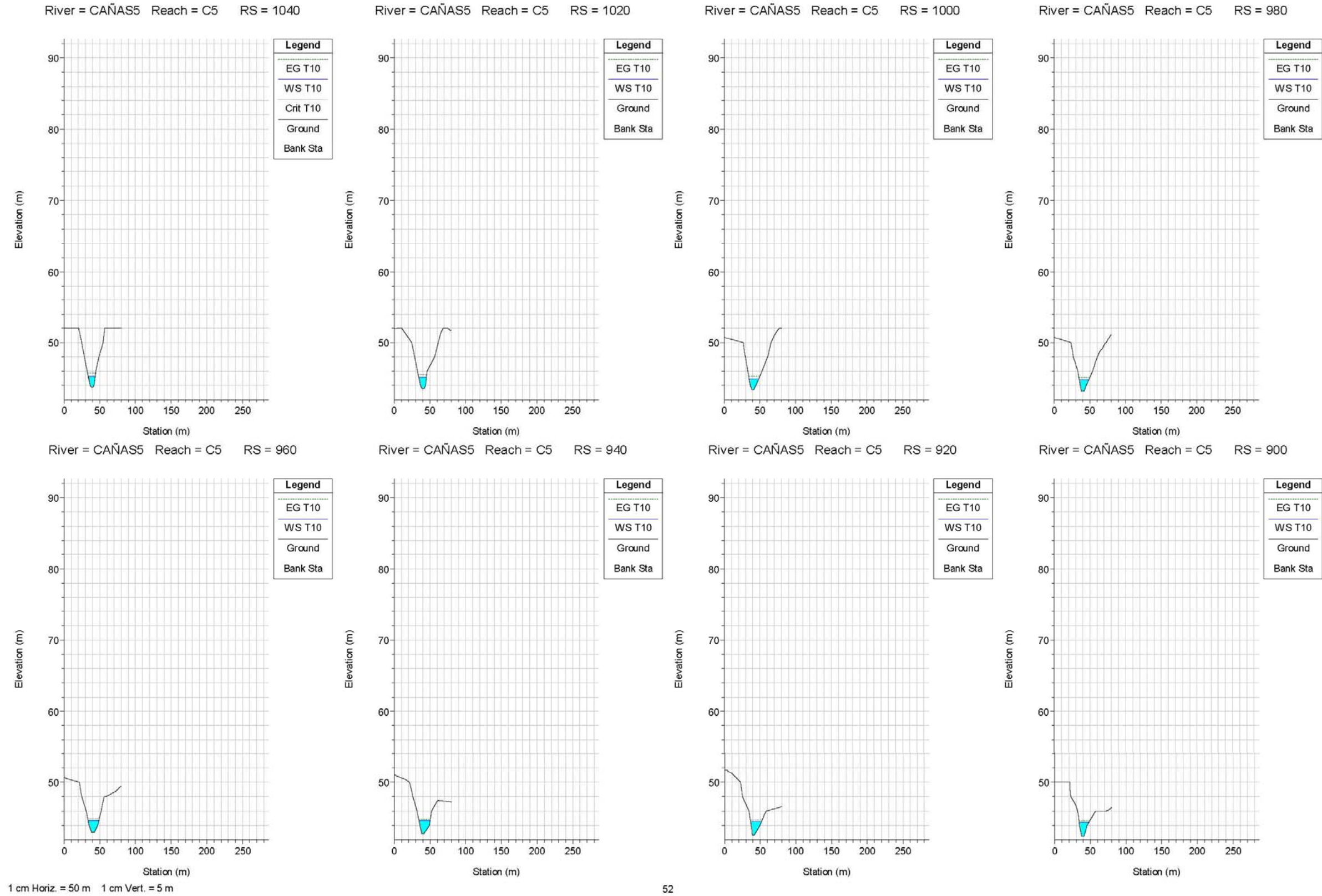


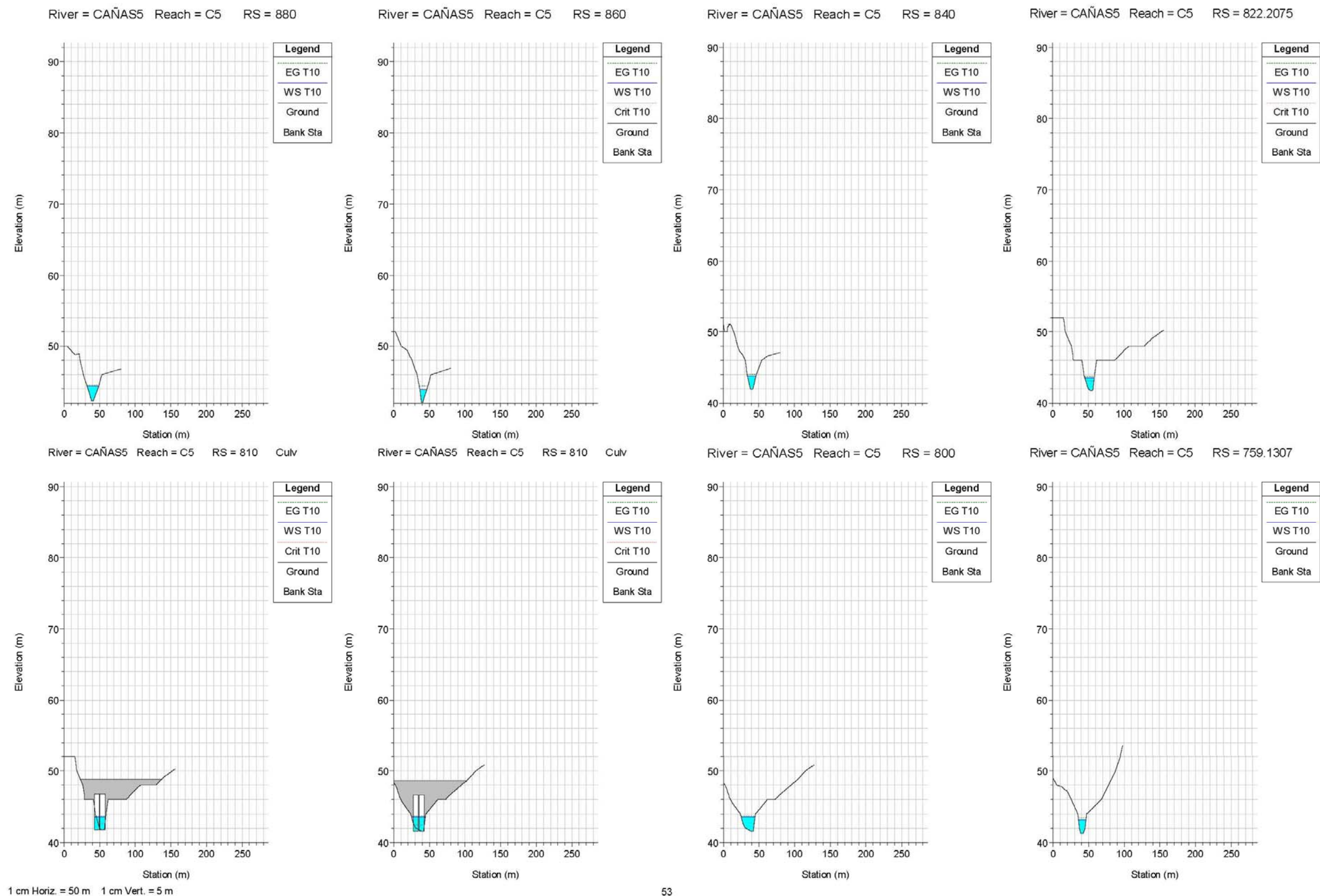


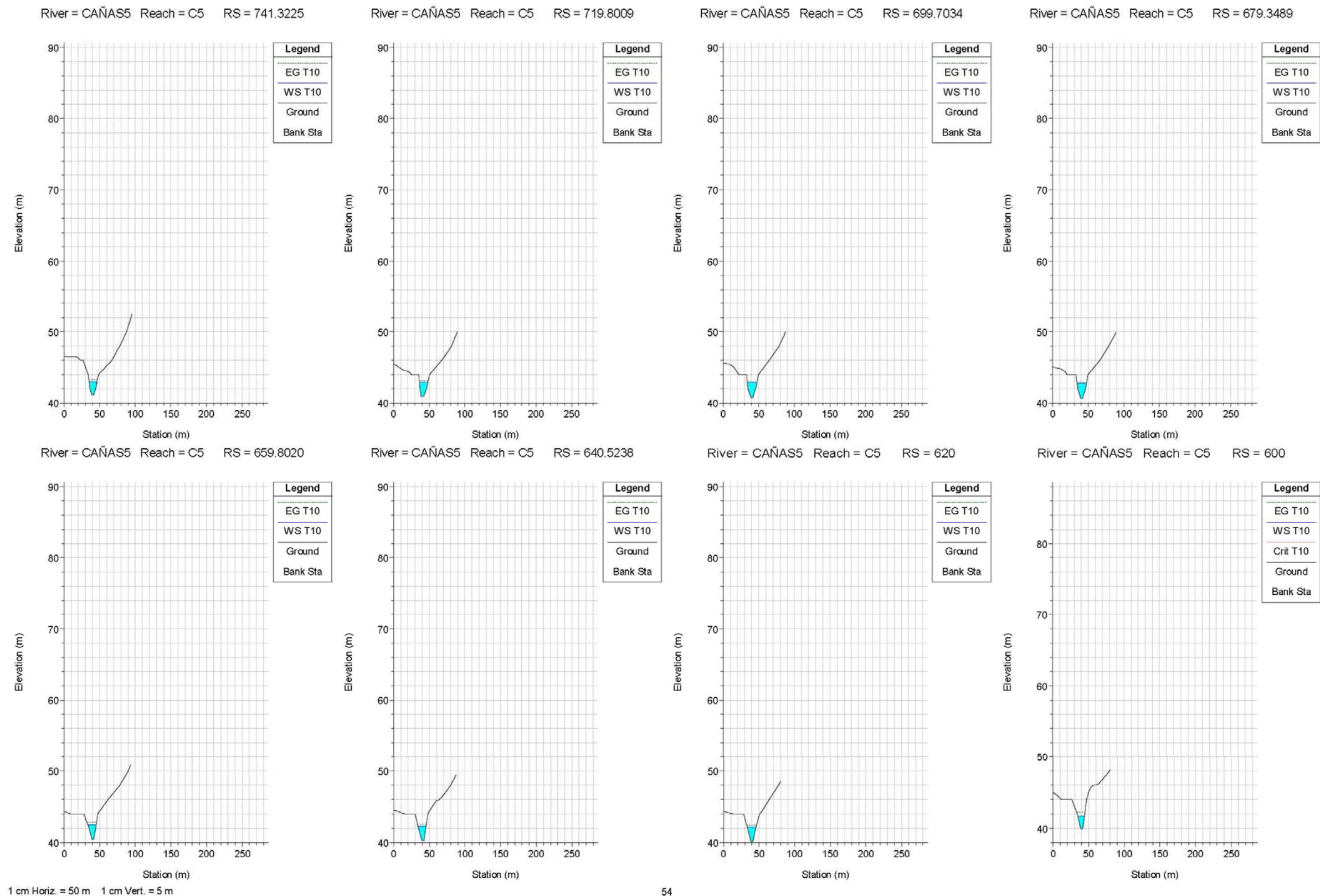


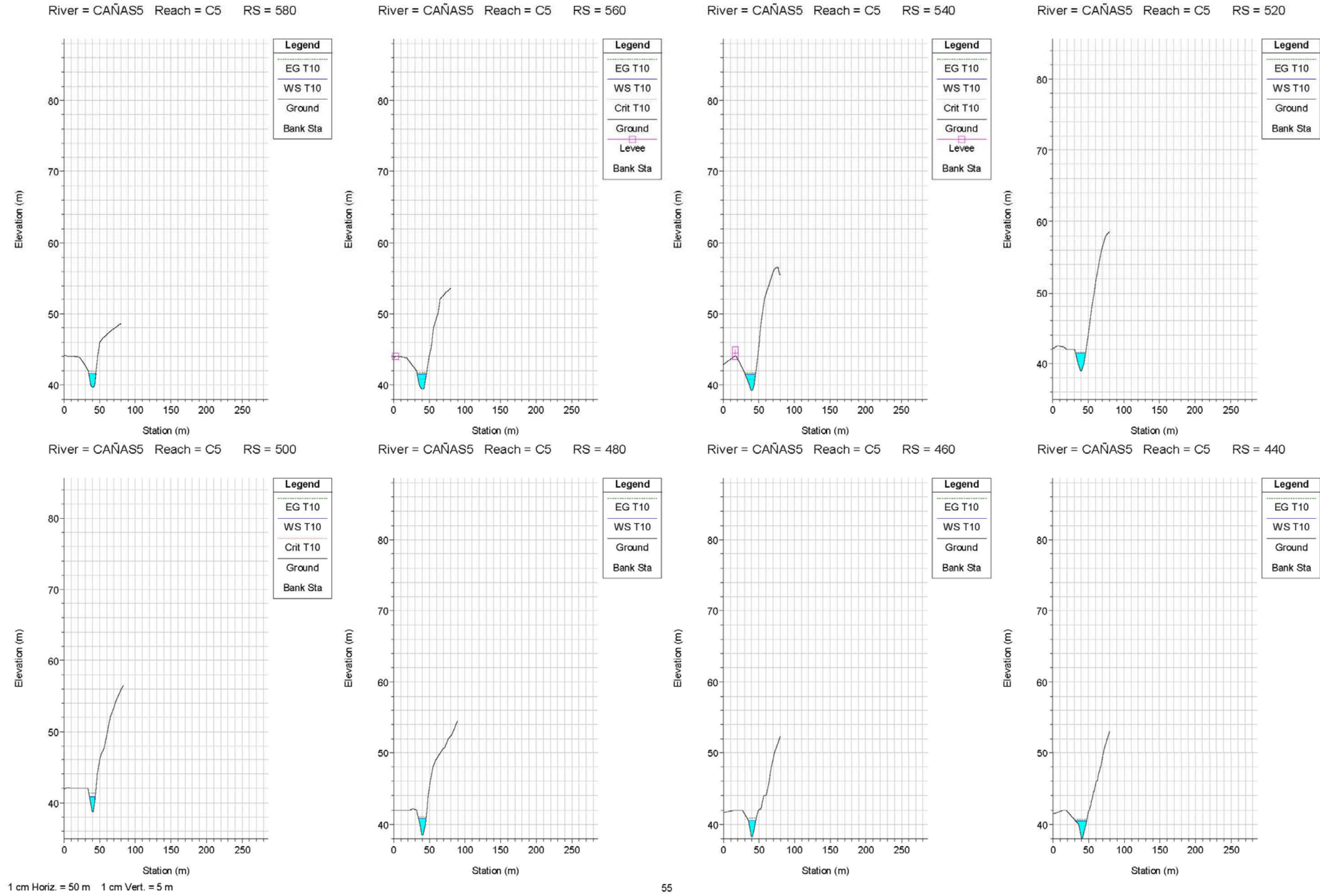


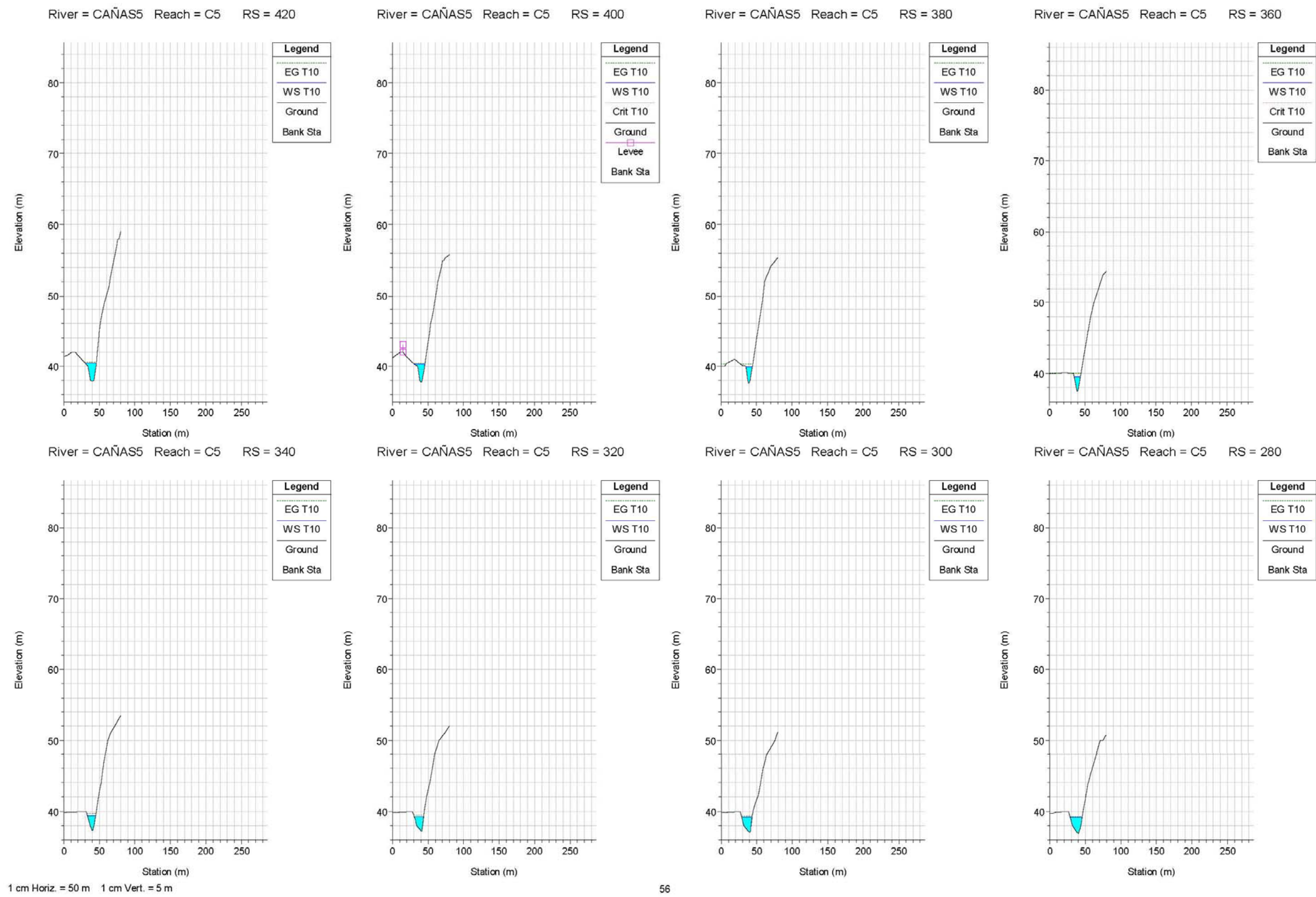


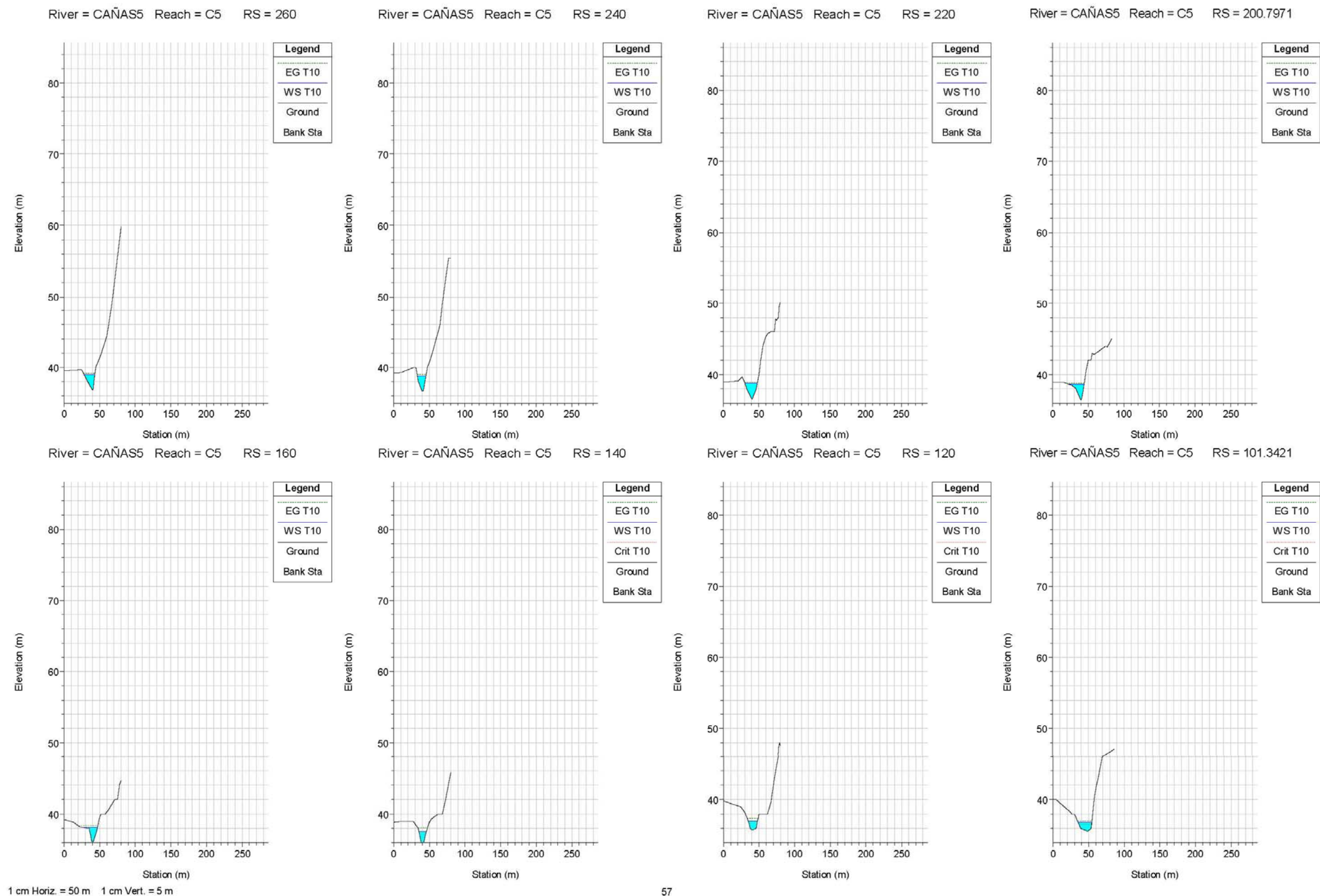


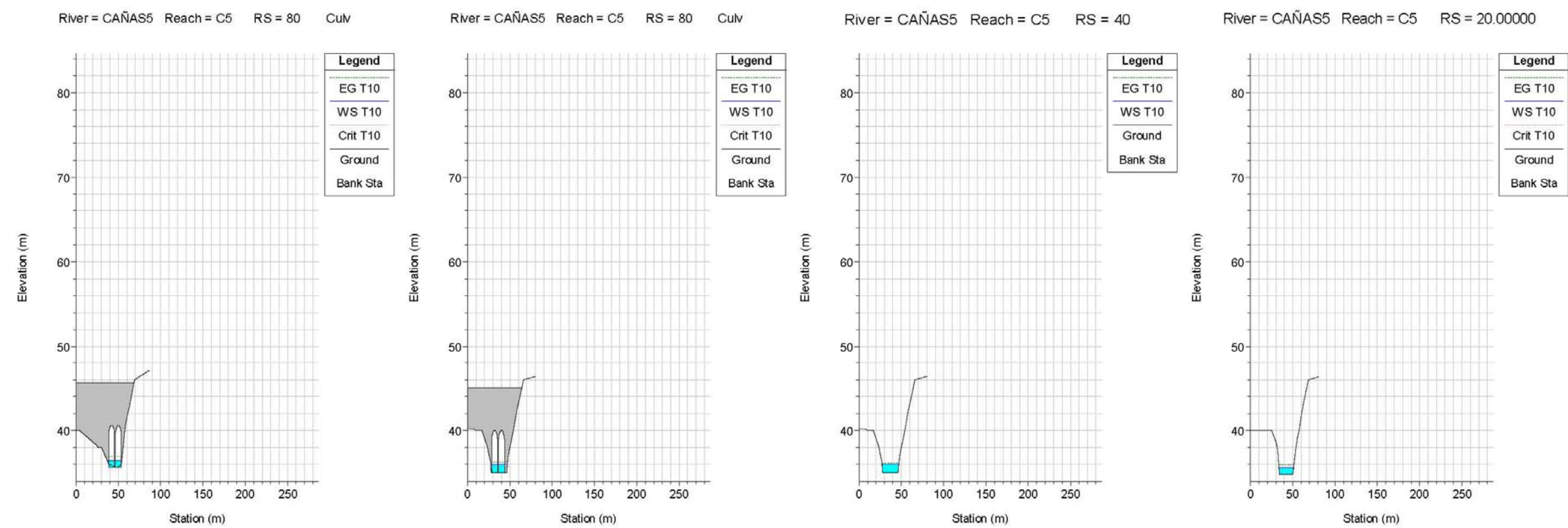












1 cm Horiz. = 50 m 1 cm Vert. = 5 m

- 3.1.4.- Tablas de resultados
 - 3.1.4.1.- Arroyo Jimena
 - 3.1.4.2.- Arroyo Torino
 - 3.1.4.3.- Arroyo sin nombre
 - 3.1.4.4.- Arroyo Pachurraco
 - 3.1.4.5.- Arroyo de la Salud
 - 3.1.4.6.- Arroyo de Las Cañas

3.1.4.1.- Arroyo Jimena

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																	
River	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)
S.N2.1	SN2.1	44,66334	T10	0,75	0,045	155,73	155,89	155,89	155,94	0,051467	0,99	0,76	8,68	1,07	0,09	0,16	0,99
S.N2.1	SN2.1	69,11874	T10	0,75	0,045	156,64	157	157	157,09	0,038528	1,34	0,56	3,17	1,02	0,17	0,36	1,34
S.N2.1	SN2.1	84,66335	T10	0,75	0,045	157,22	157,55	157,53	157,62	0,02894	1,13	0,66	3,99	0,89	0,16	0,33	1,13
S.N2.1	SN2.1	104,6633	T10	0,75	0,045	157,94	158,12	158,11	158,17	0,028085	0,98	0,76	5,58	0,85	0,14	0,18	0,98
S.N2.1	SN2.1	124,6633	T10	0,75	0,045	158,91	159,19	159,2	159,27	0,043662	1,24	0,6	4,29	1,06	0,14	0,28	1,24
S.N2.1	SN2.1	144,6633	T10	0,75	0,045	159,91	160,06	160,07	160,14	0,063686	1,27	0,59	5,38	1,23	0,11	0,15	1,27
S.N2.1	SN2.1	164,6633	T10	0,75	0,045	161,07	161,32	161,34	161,41	0,058803	1,37	0,54	4,18	1,22	0,13	0,25	1,37
S.N2.1	SN2.1	184,6633	T10	0,75	0,045	162,19	162,43	162,44	162,51	0,045255	1,28	0,58	4,11	1,08	0,14	0,24	1,28
S.N2.1	SN2.1	204,6633	T10	0,75	0,045	163,09	163,34	163,34	163,41	0,043362	1,15	0,65	5,18	1,04	0,12	0,25	1,15
S.N2.1	SN2.1	223,2223	T10	0,75	0,045	163,94	164,06	164,09	164,16	0,087475	1,36	0,55	5,72	1,41	0,09	0,12	1,36
S.N2.1	SN2.1	244,6633	T10	0,75	0,045	165,71	165,96	165,97	166,05	0,056093	1,33	0,56	4,42	1,19	0,13	0,25	1,33
S.N2.1	SN2.1	264,6633	T10	0,75	0,045	166,69	167,01	167,01	167,09	0,039913	1,29	0,58	3,65	1,03	0,16	0,32	1,29
S.N2.1	SN2.1	284,6633	T10	0,75	0,045	167,53	167,79	167,78	167,85	0,033497	1,05	0,71	5,37	0,92	0,13	0,26	1,05
S.N2.1	SN2.1	304,6633	T10	0,75	0,045	168,27	168,58	168,63	168,75	0,086326	1,84	0,41	2,65	1,5	0,15	0,31	1,84
S.N2.1	SN2.1	324,6633	T10	0,75	0,045	168,88	169,11	169,17	169,29	0,13553	1,91	0,39	3,45	1,81	0,11	0,23	1,91
S.N2.1	SN2.1	344,6633	T10	0,75	0,045	169,5	169,67	169,72	169,82	0,173255	1,75	0,43	5,18	1,94	0,08	0,17	1,75
S.N2.1	SN2.1	366,1963	T10	0,75	0,045	170,22	170,43	170,45	170,53	0,053217	1,43	0,52	3,47	1,18	0,15	0,21	1,43
S.N2.1	SN2.1	384,6633	T10	0,75	0,045	171,01	171,28	171,32	171,41	0,072687	1,57	0,47	3,46	1,36	0,13	0,27	1,57
S.N2.1	SN2.1	404,6633	T10	0,75	0,045	171,85	172,03	172,04	172,1	0,051559	1,17	0,64	5,65	1,12	0,11	0,18	1,17
S.N2.1	SN2.1	424,6633	T10	0,75	0,045	172,74	173,07	173,07	173,15	0,040987	1,32	0,56	3,47	1,05	0,16	0,33	1,32
S.N2.1	SN2.1	445,7594	T10	0,75	0,045	173,72	173,93	173,95	174,02	0,071564	1,32	0,57	5,4	1,3	0,1	0,21	1,32
S.N2.1	SN2.1	464,6633	T10	0,75	0,045	174,69	175,08	175,1	175,21	0,046703	1,57	0,48	2,44	1,13	0,19	0,39	1,57
S.N2.1	SN2.1	484,6633	T10	0,75	0,045	175,79	176,02	176,04	176,13	0,065068	1,44	0,52	4	1,28	0,13	0,23	1,44
S.N2.1	SN2.1	504,6633	T10	0,75	0,045	176,96	177,3	177,33	177,44	0,062301	1,67	0,45	2,63	1,29	0,16	0,34	1,67
S.N2.1	SN2.1	524,6633	T10	0,75	0,045	178,29	178,52	178,56	178,67	0,078105	1,72	0,43	2,92	1,42	0,15	0,23	1,72
S.N2.1	SN2.1	549,9263	T10	0,75	0,045	180,27	180,53	180,53	180,62	0,036959	1,34	0,56	3,13	1,01	0,17	0,26	1,34
S.N2.1	SN2.1	564,6633	T10	0,75	0,045	180,8	181,08	181,13	181,23	0,084795	1,73	0,43	3,08	1,47	0,14	0,28	1,73
S.N2.1	SN2.1	584,6633	T10	0,75	0,045	181,51	181,74	181,75	181,82	0,059419	1,27	0,59	5,13	1,2	0,11	0,23	1,27
S.N2.1	SN2.1	604,6633	T10	0,75	0,045	182,46	182,77	182,8	182,9	0,062217	1,58	0,47	3,06	1,28	0,15	0,31	1,58
S.N2.1	SN2.1	624,6633	T10	0,75	0,045	183,87	184,01	184,03	184,09	0,080005	1,27	0,59	6,5	1,34	0,09	0,14	1,27
S.N2.1	SN2.1	644,6633	T10	0,75	0,045	185,35	185,58	185,63	185,73	0,109848	1,7	0,44	3,92	1,62	0,11	0,23	1,7
S.N2.1	SN2.1	664,6633	T10	0,75	0,045	187,53	187,76	187,81	187,91	0,09986	1,71	0,44	3,59	1,57	0,12	0,23	1,71
S.N2.1	SN2.1	684,6633	T10	0,75	0,045	189,68	189,86	189,87	189,92	0,054356	1,15	0,65	6,2	1,13	0,1	0,18	1,15
S.N2.2	SN2.2	26,15894	T10	0,75	0,045	154,46	154,65	154,65	154,7	0,044827	0,99	0,75	7,73	1,01	0,1	0,19	0,99
S.N2.2	SN2.2	47,4859	T10	0,75	0,045	155,11	155,39	155,37	155,44	0,032724	1,02	0,73	5,62	0,91	0,13	0,28	1,02
S.N2.2	SN2.2	66,15893	T10	0,75	0,045	155,65	155,93	155,91	155,98	0,028043	0,99	0,76	5,52	0,85	0,14	0,28	0,99
S.N2.2	SN2.2	86,15894	T10	0,75	0,045	156,3	156,71	156,71	156,82	0,039934	1,49	0,5	2,45	1,05	0,19	0,41	1,49
S.N2.2	SN2.2	106,1589	T10	0,75	0,045	157,09	157,41	157,45	157,56	0,072351	1,72	0,43	2,71	1,38	0,15	0,32	1,72
S.N2.2	SN2.2	126,1589	T10	0,75	0,045	157,87	158,03	158,05	158,12	0,088353	1,36	0,55	5,87	1,42	0,09	0,16	1,36
S.N2.2	SN2.2	146,1589	T10	0,75	0,045	159,47	159,73	159,77	159,86	0,079317	1,57	0,47	3,72	1,41	0,13	0,26	1,57
S.N2.2	SN2.2	166,1589	T10	0,75	0,045	160,9	161,23	161,26	161,35	0,059881	1,58	0,47	2,88	1,25	0,16	0,33	1,58
S.N2.2	SN2.2	186,1589	T10	0,75	0,045	162,11	162,39	162,4	162,49	0,042694	1,35	0,55	3,41	1,07	0,16	0,28	1,35
S.N2.2	SN2.2	206,1589	T10	0,75	0,045	162,96	163,34	163,34	163,44	0,037269	1,39	0,54	2,82	1,01	0,18	0,38	1,39
S.N2.2	SN2.2	226,1589	T10	0,75	0,045	163,86	164,09	164,08	164,15	0,027552	1,01	0,74	5,04	0,85	0,14	0,23	1,01
S.N2.2	SN2.2	247,2547	T10	0,75	0,045	164,91	165,22	165,23	165,3	0,043361	1,24	0,6	4,26	1,05	0,14	0,31	1,24
S.N2.2	SN2.2	266,1589	T10	0,75	0,045	165,81	166,01	166,04	166,11	0,083915	1,41	0,53	5,18	1,4	0,1	0,2	1,41
S.N2.2	SN2.2	286,1589	T10	0,75	0,045	167,29	167,55	167,59	167,68	0,07995	1,61	0,46	3,54	1,42	0,13	0,26	1,61

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10						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
River	Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Total	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)
				(m3/s)													
S.N2.2	SN2.2	306,1589	T10	0,75	0,045	168,79	169,1	169,14	169,24	0,068059	1,65	0,45	2,9	1,34	0,15	0,31	1,65
S.N2.2	SN2.2	326,1589	T10	0,75	0,045	170,21	170,42	170,46	170,56	0,073821	1,65	0,45	3,12	1,38	0,14	0,21	1,65
S.N2.2	SN2.2	346,1589	T10	0,75	0,045	171,64	171,88	171,93	172,03	0,099614	1,69	0,44	3,69	1,56	0,12	0,24	1,69
S.N2.2	SN2.2	366,1589	T10	0,75	0,045	173,59	173,84	173,9	174,05	0,141391	2,03	0,37	3,02	1,86	0,12	0,25	2,03
S.N2.2	SN2.2	386,1589	T10	0,75	0,045	176,24	176,51	176,61	176,84	0,167876	2,56	0,29	1,86	2,06	0,15	0,27	2,56
S.N2.2	SN2.2	406,1589	T10	0,75	0,045	179,79	179,94	180	180,13	0,166062	1,93	0,39	3,91	1,96	0,1	0,15	1,93
S.N2.2	SN2.2	426,1589	T10	0,75	0,045	182,82	183,17	183,22	183,34	0,072554	1,83	0,41	2,29	1,39	0,17	0,35	1,83
S.N2.3	SN2.3	8,232707	T10	2,24	0,045	130,26	130,78	130,78	130,92	0,033078	1,62	1,38	5,33	1,01	0,25	0,52	1,62
S.N2.3	SN2.3	32,41626	T10	2,24	0,045	131	131,5		131,57	0,017713	1,17	1,92	7,69	0,74	0,25	0,5	1,17
S.N2.3	SN2.3	48,2327	T10	2,24	0,045	131,49	131,91	131,89	131,99	0,02659	1,27	1,76	8,46	0,89	0,21	0,42	1,27
S.N2.3	SN2.3	68,23271	T10	2,24	0,045	132,12	132,63	132,63	132,79	0,033617	1,81	1,24	4,02	1,04	0,3	0,51	1,81
S.N2.3	SN2.3	88,2327	T10	2,24	0,045	132,8	133,32	133,3	133,43	0,02672	1,47	1,52	5,81	0,92	0,26	0,52	1,47
S.N2.3	SN2.3	108,2327	T10	2,24	0,045	133,48	133,86	133,92	134,06	0,070315	1,97	1,14	5,86	1,42	0,19	0,38	1,97
S.N2.3	SN2.3	128,2327	T10	2,24	0,045	134,42	135,04	135,15	135,4	0,077179	2,65	0,85	2,73	1,52	0,28	0,62	2,65
S.N2.3	SN2.3	148,2327	T10	2,24	0,045	136,21	136,63	136,69	136,86	0,05413	2,12	1,05	3,87	1,3	0,26	0,42	2,12
S.N2.3	SN2.3	168,2327	T10	2,24	0,045	137,34	137,77	137,83	137,98	0,068806	2,04	1,1	5,24	1,42	0,21	0,43	2,04
S.N2.3	SN2.3	188,2327	T10	2,24	0,045	138,5	139,13	139,17	139,35	0,044582	2,08	1,08	3,42	1,18	0,3	0,63	2,08
S.N2.3	SN2.3	208,2327	T10	2,24	0,045	139,63	140,01	140,06	140,22	0,076175	2,02	1,11	5,82	1,48	0,19	0,38	2,02
S.N2.3	SN2.3	228,2327	T10	2,24	0,045	140,79	141,38	141,42	141,58	0,042461	1,97	1,14	3,87	1,16	0,28	0,59	1,97
S.N2.3	SN2.3	248,2327	T10	2,24	0,045	141,97	142,25	142,34	142,55	0,089632	2,45	0,91	3,98	1,63	0,22	0,28	2,45
S.N2.3	SN2.3	268,2326	T10	2,24	0,045	143,75	144,05	144,1	144,25	0,086359	1,97	1,14	6,81	1,54	0,17	0,3	1,97
S.N2.3	SN2.3	288,2326	T10	2,24	0,045	145,35	145,75	145,84	146,04	0,091796	2,37	0,95	4,46	1,64	0,21	0,4	2,37
S.N2.3	SN2.3	308,2326	T10	2,24	0,045	146,79	147,35	147,44	147,65	0,072686	2,43	0,92	3,34	1,48	0,26	0,56	2,43
S.N2.3	SN2.3	328,2326	T10	2,24	0,045	148,34	148,78	148,94	149,29	0,154785	3,15	0,71	3,12	2,11	0,22	0,44	3,15
S.N2.3	SN2.3	348,2327	T10	2,24	0,045	152	152,13	152,17	152,26	0,18588	1,62	1,38	19,71	1,96	0,07	0,13	1,62
S.N2.3	SN2.3	368,2326	T10	2,24	0,045	152,99	153,34	153,36	153,46	0,048144	1,54	1,46	8,14	1,16	0,18	0,35	1,54
S.N2.4	SN2.4	38,99092	T10	0,75	0,045	132,09	132,26	132,32	132,45	0,117019	1,94	0,38	2,93	1,71	0,13	0,17	1,94
S.N2.4	SN2.4	58,99092	T10	0,75	0,045	134,3	134,61	134,65	134,77	0,07161	1,78	0,42	2,46	1,38	0,16	0,31	1,78
S.N2.4	SN2.4	78,99092	T10	0,75	0,045	135,86	136,01	136,03	136,1	0,088507	1,33	0,56	6,25	1,41	0,09	0,15	1,33
S.N2.4	SN2.4	98,99092	T10	0,75	0,045	137,51	137,78	137,82	137,91	0,085093	1,62	0,46	3,64	1,46	0,12	0,27	1,62
S.N2.4	SN2.4	118,9909	T10	0,75	0,045	139,22	139,45	139,49	139,6	0,107033	1,74	0,43	3,64	1,62	0,12	0,23	1,74
S.N2.4	SN2.4	138,2167	T10	0,75	0,045	141,3	141,52	141,57	141,68	0,121234	1,76	0,42	3,86	1,7	0,11	0,22	1,76
S.N2.4	SN2.4	158,9909	T10	0,75	0,045	143,86	144,02	144,07	144,18	0,123066	1,73	0,43	4,08	1,71	0,1	0,16	1,73
S.N2.4	SN2.4	178,9362	T10	0,75	0,045	146,19	146,35	146,43	146,6	0,170392	2,19	0,34	2,88	2,03	0,12	0,16	2,19
S.N2.4	SN2.4	198,9909	T10	0,75	0,045	149,34	149,62	149,71	149,91	0,16409	2,39	0,31	2,22	2,03	0,14	0,28	2,39
S.N2.4	SN2.4	218,9909	T10	0,75	0,045	152,69	152,93	153,03	153,26	0,203074	2,56	0,29	2,2	2,25	0,13	0,24	2,56
S.N2.4	SN2.4	238,9909	T10	0,75	0,045	156,71	156,94	157,06	157,37	0,262032	2,9	0,26	1,93	2,54	0,13	0,23	2,9
S.N2.4	SN2.4	258,9909	T10	0,75	0,045	162	162,17	162,23	162,37	0,215907	1,98	0,38	4,43	2,17	0,08	0,17	1,98
S.N2.4	SN2.4	278,9909	T10	0,75	0,045	165,89	166,06	166,11	166,22	0,13663	1,75	0,43	4,29	1,78	0,1	0,17	1,75
S.N2.5	SN2.5	28,60258	T10	3,73	0,045	106,48	106,99	106,99	107,12	0,032806	1,61	2,32	9,12	1,02	0,25	0,51	1,61
S.N2.5	SN2.5	48,98288	T10	3,73	0,045	107,04	107,63	107,61	107,76	0,025066	1,56	2,39	7,99	0,91	0,3	0,59	1,56
S.N2.5	SN2.5	68,98289	T10	3,73	0,045	107,58	108,17	108,14	108,27	0,024525	1,43	2,6	9,73	0,88	0,26	0,59	1,43
S.N2.5	SN2.5	88,98289	T10	3,73	0,045	108,15	108,62	108,58	108,72	0,021205	1,33	2,8	10,51	0,83	0,26	0,47	1,33
S.N2.5	SN2.5	108,5813	T10	3,73	0,045	108,84	109,39	109,39	109,52	0,03247	1,6	2,34	9,22	1,01	0,25	0,55	1,6
S.N2.5	SN2.5	129,3048	T10	3,73	0,045	109,57	110,03	110,01	110,11	0,027024	1,26	2,97	14,72	0,89	0,2	0,46	1,26
S.N2.5	SN2.5	148,9828	T10	3,73	0,045	110,35	110,61	110,64	110,75	0,055178	1,68	2,22	12,18	1,25	0,18	0,26	1,68
S.N2.5	SN2.5	168,9828	T10	3,73	0,045	111,32	111,66	111,71	111,83	0,069268	1,84	2,02	11,42	1,4	0,18	0,34	1,84
S.N2.5	SN2.5	188,9828	T10	3,73	0,045	111,79	112,2	112,09	112,23	0,007119	0,74	5,06	20,43	0,47	0,25	0,41	0,74
S.N2.5	SN2.5	207,1568	T10	3,73	0,045	112,62	113,12		113,22	0,024787	1,41	2,65	10,33	0,89	0,26	0,5	1,41
S.N2.5	SN2.5	228,9828	T10	3,73	0,045	113,19	113,7		113,79	0,026011	1,34	2,79	12,2	0,89	0,23	0,51	1,34
S.N2.5	SN2.5	248,9828	T10	3,73	0,045	113,7	114,13		114,2	0,019587	1,18	3,16	13,45	0,78	0,23	0,43	1,18
S.N2.5	SN2.5	268,9828	T10	3,73	0,045	114,12	114,57	114,47	114,63	0,011906	1,1	3,38	10,97	0,63	0,31	0,45	1,1

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																	
River	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)
S.N2.5	SN2.5	288,9828	T10	3,73	0,045	114,75	115,23	115,22	115,35	0,030416	1,5	2,49	10,28	0,97	0,24	0,48	1,5
S.N2.5	SN2.5	308,9828	T10	3,73	0,045	115,26	115,74		115,83	0,022837	1,3	2,88	11,96	0,84	0,24	0,48	1,3
S.N2.5	SN2.5	328,9828	T10	3,73	0,045	115,77	116,12	116,07	116,18	0,016882	1,1	3,4	14,52	0,72	0,23	0,35	1,1
S.N2.5	SN2.5	348,9828	T10	3,73	0,045	116,44	116,95	116,96	117,1	0,032862	1,73	2,16	7,61	1,04	0,28	0,51	1,73
S.N2.5	SN2.5	368,9828	T10	3,73	0,045	117,27	117,67	117,65	117,75	0,026019	1,23	3,03	15	0,88	0,2	0,4	1,23
S.N2.5	SN2.5	388,9828	T10	3,73	0,045	118	118,31	118,33	118,45	0,043516	1,69	2,21	10	1,15	0,22	0,31	1,69
S.N2.5	SN2.5	408,9828	T10	3,73	0,045	118,57	119,06	119,06	119,18	0,029788	1,51	2,48	10,02	0,97	0,25	0,49	1,51
S.N2.5	SN2.5	428,9828	T10	3,73	0,045	119,08	119,58	119,55	119,68	0,024477	1,38	2,7	10,75	0,88	0,25	0,5	1,38
S.N2.5	SN2.5	448,9828	T10	3,73	0,045	119,6	120,05		120,13	0,021483	1,27	2,95	12,13	0,82	0,24	0,45	1,27
S.N2.5	SN2.5	468,9828	T10	3,73	0,045	120,09	120,51	120,47	120,62	0,0219	1,44	2,59	8,86	0,85	0,29	0,42	1,44
S.N2.5	SN2.5	488,9828	T10	3,73	0,045	120,61	121,14	121,12	121,25	0,025856	1,46	2,56	9,72	0,91	0,26	0,53	1,46
S.N2.5	SN2.5	508,9828	T10	3,73	0,045	121,11	121,71	121,7	121,84	0,028584	1,63	2,29	7,91	0,97	0,29	0,6	1,63
S.N2.5	SN2.5	528,9829	T10	3,73	0,045	121,61	122,19	122,15	122,31	0,02208	1,51	2,47	7,9	0,86	0,31	0,58	1,51
S.N2.5	SN2.5	548,9829	T10	3,73	0,045	122,25	122,66	122,71	122,88	0,05633	2,07	1,8	7,26	1,33	0,25	0,41	2,07
S.N2.5	SN2.5	568,9829	T10	3,73	0,045	123,28	123,72	123,82	124,04	0,095519	2,5	1,49	6,72	1,69	0,22	0,44	2,5
S.N2.5	SN2.5	588,9829	T10	3,73	0,045	125,33	125,71	125,75	125,87	0,055774	1,74	2,14	11,14	1,27	0,19	0,38	1,74
S.N2.5	SN2.5	608,9829	T10	3,73	0,045	126,15	126,68	126,69	126,85	0,0329	1,81	2,06	6,76	1,04	0,3	0,53	1,81
S.N2.5	SN2.5	628,9829	T10	3,73	0,045	126,76	127,37	127,37	127,53	0,030898	1,77	2,11	6,79	1,01	0,31	0,61	1,77
S.N2.5	SN2.5	648,9829	T10	3,73	0,045	127,37	127,94	127,91	128,05	0,024427	1,5	2,49	8,74	0,89	0,28	0,57	1,5
S.N2.5	SN2.5	668,9829	T10	3,73	0,045	127,99	128,43	128,47	128,64	0,045591	2,03	1,84	6,21	1,19	0,28	0,44	2,03
S.N2.5	SN2.5	688,9829	T10	3,73	0,045	128,76	129,39	129,39	129,56	0,030477	1,81	2,06	6,36	1,01	0,32	0,63	1,81
S.N2.5	SN2.5	708,9829	T10	3,73	0,045	129,54	129,89	130,01	130,28	0,148126	2,76	1,35	7,31	2,05	0,18	0,35	2,76

3.1.4.2.- Arroyo Torino

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																	
River	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)
S.N1.1	SN1	39,99999	T10	3,98	0,045	107,64	107,98	108,02	108,13	0,061166	1,7	2,34	13,61	1,31	0,17	0,34	1,7
S.N1.1	SN1	59,99999	T10	3,98	0,045	108,56	109	109,03	109,16	0,052668	1,77	2,25	11	1,25	0,2	0,44	1,77
S.N1.1	SN1	80	T10	3,98	0,045	109,53	109,99	110,02	110,16	0,049547	1,85	2,15	9,33	1,23	0,23	0,46	1,85
S.N1.1	SN1	100	T10	3,98	0,045	110,54	110,99	111,01	111,14	0,03916	1,68	2,37	9,95	1,1	0,24	0,45	1,68
S.N1.1	SN1	120	T10	3,98	0,045	111,57	111,83	111,85	111,95	0,06165	1,56	2,55	17,01	1,28	0,15	0,26	1,56
S.N1.1	SN1	140	T10	3,98	0,045	112,37	112,68	112,72	112,87	0,049362	1,89	2,1	8,78	1,24	0,24	0,31	1,89
S.N1.1	SN1	160	T10	3,98	0,045	113,07	113,55	113,58	113,71	0,043411	1,78	2,24	9,39	1,16	0,24	0,48	1,78
S.N1.1	SN1	180	T10	3,98	0,045	113,75	114,31	114,32	114,51	0,033708	1,99	2	5,72	1,07	0,34	0,56	1,99
S.N1.1	SN1	200,3572	T10	3,98	0,045	114,4	115,04	115	115,16	0,02199	1,51	2,64	8,4	0,86	0,31	0,64	1,51
S.N1.1	SN1	220	T10	3,98	0,045	115	115,67	115,67	115,84	0,029846	1,83	2,17	6,46	1,01	0,33	0,67	1,83
S.N1.1	SN1	240	T10	3,98	0,045	115,64	116,12	116,18	116,35	0,055842	2,12	1,88	7,29	1,33	0,26	0,48	2,12
S.N1.1	SN1	260	T10	3,98	0,045	116,47	117,16	117,23	117,45	0,04964	2,37	1,68	4,85	1,29	0,33	0,69	2,37
S.N1.1	SN1	280	T10	3,98	0,045	117,61	118,07	118,17	118,39	0,082203	2,5	1,59	6,41	1,6	0,25	0,46	2,5
S.N1.1	SN1	300	T10	3,98	0,045	119	119,23	119,25	119,37	0,043081	1,66	2,4	10,91	1,13	0,22	0,23	1,66
S.N1.1	SN1	320	T10	3,98	0,045	119,56	120,13	120,2	120,39	0,052043	2,26	1,76	5,79	1,31	0,3	0,57	2,26
S.N1.1	SN1	340	T10	3,98	0,045	120,36	121,17	121,17	121,38	0,029326	2,01	1,98	4,86	1,01	0,39	0,81	2,01
S.N1.1	SN1	360	T10	3,98	0,045	121	121,74	121,71	121,89	0,023507	1,72	2,31	6,26	0,9	0,36	0,74	1,72
S.N1.1	SN1	380	T10	3,98	0,045	121,65	122,12	122,19	122,4	0,0611	2,33	1,71	6,03	1,4	0,28	0,47	2,33
S.N1.1	SN1	400	T10	3,98	0,045	122,57	123,3	123,36	123,57	0,044927	2,33	1,71	4,72	1,23	0,35	0,73	2,33
S.N1.1	SN1	420	T10	3,98	0,045	123,86	124,2	124,29	124,49	0,075363	2,4	1,66	6,6	1,53	0,25	0,34	2,4
S.N1.1	SN1	440	T10	3,98	0,045	125,07	125,67	125,78	126,03	0,073149	2,66	1,5	4,94	1,54	0,29	0,6	2,66
S.N1.1	SN1	460	T10	3,98	0,045	126,28	127,06	127,14	127,37	0,048444	2,49	1,6	4,11	1,27	0,36	0,78	2,49
S.N1.1	SN1	480	T10	3,98	0,045	127,38	127,98	128,05	128,24	0,058534	2,25	1,77	6,44	1,37	0,27	0,6	2,25
S.N1.1	SN1	500,9851	T10	3,98	0,045	128,34	129,14	129,14	129,34	0,029491	2,01	1,98	4,9	1,01	0,38	0,8	2,01
S.N1.1	SN1	525,1466	T10	3,98	0,045	129,18	129,88	129,84	130,02	0,022565	1,64	2,42	6,88	0,88	0,34	0,7	1,64
S.N1.1	SN1	544,2384	T10	3,98	0,045	129,83	130,17	130,25	130,45	0,081338	2,35	1,69	7,41	1,57	0,23	0,34	2,35
S.N1.1	SN1	560	T10	3,98	0,045	130,88	131,36	131,45	131,64	0,075678	2,32	1,71	7,21	1,52	0,23	0,48	2,32
S.N1.1	SN1	580	T10	3,98	0,045	132,2	132,67	132,74	132,92	0,059005	2,23	1,78	6,59	1,37	0,27	0,47	2,23
S.N1.1	SN1	600	T10	3,98	0,045	133,01	133,81	133,81	134,02	0,029631	2,01	1,98	4,94	1,01	0,38	0,8	2,01
S.N1.1	SN1	620	T10	3,98	0,045	133,79	134,21	134,26	134,44	0,052586	2,16	1,85	6,62	1,3	0,28	0,42	2,16
S.N1.1	SN1	640	T10	3,98	0,045	134,62	135,3	135,32	135,5	0,034184	1,97	2,02	5,96	1,08	0,33	0,68	1,97
S.N1.1	SN1	655,6726	T10	3,98	0,045	135,3	135,83	135,88	136,04	0,052042	2,07	1,93	7,32	1,29	0,26	0,53	2,07
S.N1.1	SN1	680	T10	3,98	0,045	136,35	137,03	137,09	137,29	0,047052	2,27	1,75	5,22	1,25	0,32	0,68	2,27
S.N1.1	SN1	701,777	T10	3,98	0,045	137,2	137,97	137,97	138,17	0,029304	1,97	2,02	5,18	1,01	0,37	0,77	1,97
S.N1.1	SN1	720	T10	3,98	0,045	137,92	138,33	138,42	138,65	0,066901	2,49	1,6	5,43	1,47	0,29	0,41	2,49
S.N1.1	SN1	740	T10	3,98	0,045	138,96	139,57	139,67	139,91	0,069455	2,58	1,54	5,12	1,5	0,29	0,61	2,58
S.N1.1	SN1	763,6013	T10	3,98	0,045	140,4	141,12	141,24	141,51	0,066093	2,78	1,43	3,94	1,47	0,34	0,72	2,78
S.N1.1	SN1	779,7638	T10	3,98	0,045	141,9	142,26	142,34	142,56	0,069738	2,43	1,64	6,08	1,49	0,27	0,36	2,43
S.N1.1	SN1	800	T10	3,98	0,045	143,12	143,76	143,78	143,95	0,035311	1,93	2,06	6,43	1,09	0,31	0,64	1,93
S.N1.1	SN1	820	T10	3,98	0,045	144,35	144,57	144,64	144,78	0,120099	2,01	1,98	14,77	1,76	0,13	0,22	2,01
S.N1.1	SN1	840	T10	3,98	0,045	146,2	146,77	146,79	146,95	0,034232	1,87	2,13	6,79	1,07	0,31	0,57	1,87
S.N1.1	SN1	860	T10	3,98	0,045	146,88	147,46	147,47	147,62	0,036779	1,79	2,22	8,08	1,09	0,27	0,58	1,79
S.N1.1	SN1	879,6389	T10	3,98	0,045	147,6	148,1	148,16	148,35	0,060392	2,19	1,81	7,05	1,38	0,25	0,5	2,19
S.N1.1	SN1	900	T10	3,98	0,045	148,44	149,29	149,31	149,54	0,034456	2,21	1,8	4,25	1,09	0,39	0,85	2,21
S.N1.1	SN1	920	T10	3,98	0,045	149,44	150	150,03	150,18	0,045093	1,9	2,1	8,14	1,19	0,26	0,56	1,9
S.N1.1	SN1	940	T10	3,98	0,045	150,28	150,88	150,88	151,05	0,031892	1,81	2,19	6,97	1,03	0,31	0,6	1,81
S.N1.1	SN1	960	T10	3,98	0,045	150,91	151,44	151,47	151,61	0,040488	1,83	2,17	8,16	1,14	0,26	0,53	1,83
S.N1.1	SN1	980,3735	T10	3,98	0,045	151,56	152,02	152,06	152,22	0,051255	1,97	2,02	8,17	1,27	0,25	0,46	1,97
S.N1.1	SN1	1000	T10	3,98	0,045	152,3	152,88	152,94	153,12	0,053432	2,21	1,8	6,27	1,31	0,28	0,57	2,21
S.N1.1	SN1	1016,236	T10	3,98	0,045	153,18	153,74	153,82	154,02	0,062111	2,35	1,69	6,01	1,41	0,28	0,56	2,35
S.N1.1	SN1	1042,615	T10	3,98	0,045	154,68	155,37	155,43	155,63	0,046183	2,29	1,74	5,06	1,25	0,33	0,69	2,29
S.N1.1	SN1	1060	T10	3,98	0,045	155,76	156,1	156,16	156,33	0,071084	2,11	1,89	8,85	1,45	0,21	0,34	2,11
S.N1.1	SN1	1080	T10	3,98	0,045	157	157,5	157,56	157,72	0,057986	2,09	1,91	7,75	1,34	0,24	0,5	2,09
S.N1.1	SN1	1100	T10	3,98	0,045	158,16	158,63	158,69	158,86	0,051554	2,12	1,87	6,78	1,29	0,27	0,47	2,12
S.N1.1	SN1	1120	T10	3,98	0,045	159,17	159,66	159,74	159,92	0,065543	2,23	1,79	7,22	1,43	0,25	0,49	2,23
S.N1.1	SN1	1140	T10	3,98	0,045	160,37	160,91	160,98	161,19	0,058903	2,36	1,69	5,74	1,39	0,29	0,54	2,36
S.N1.1	SN1	1160	T10	3,98	0,045	161,84	162,12	162,18	162,34	0,078248	2,08	1,91	9,79	1,5	0,19	0,28	2,08
S.N1.1	SN1	1182,038	T10	3,98	0,045	163,24	163,74	163,83	164,05	0,076178	2,46	1,62	6,29	1,55	0,25	0,5	2,46
S.N1.1	SN1	1200	T10	3,98	0,045	164,44	165,03	165,11	165,32	0,058061	2,42	1,65	5,29	1,38	0,3	0,59	2,42
S.N1.1	SN1	1220	T10	3,98	0,045	165,96	166,28	166,35	166,51	0,067746	2,13	1,87	8,35	1,43	0,22	0,32	2,13
S.N1.1	SN1	1240	T10	3,98	0,045	167,19	167,62	167,72	167,95	0,102274	2,53	1,57	7,33	1,75	0,21	0,43	2,53
S.N1.1	SN1	1260	T10	3,98	0,045	168,89	169,45	169,61	169,96	0,115835	3,17	1,26	4,48	1,91	0,27	0,56	3,17
S.N1.1	SN1	1279,909	T10	3,98	0,045	171,29	171,79	171,94	172,26	0,11991	3,06	1,3	5,07	1,93	0,25	0,5	3,06
S.N1.1	SN1	1300	T10	3,98	0,045	173,72	174,08	174,25	174,66	0,174907	3,38	1,18	5,3	2,29	0,22	0,36	3,38
S.N1.1	SN1	1319,87	T10	3,98	0,045	176,83	177,47	177,7	178,23	0,160947	3,88	1,03	3,32	2,23	0,29	0,64	3,88
S.N1.1	SN1	1341,345	T10	3,98	0,045	180,7	181,03	181,26	181,86	0,225716	4,02	0,99	4,13	2,62	0,23	0,33	4,02

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																	
River	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)
S.N1.1	SN1	1360	T10	3.98	0.045	184.53	185.2	185.43	185.95	0.144522	3.85	1.03	3.09	2.12	0.31	0.67	3.85
S.N1.1	SN1	1380	T10	3.98	0.045	187.86	188.2	188.42	189.02	0.224816	4	1	4.16	2.61	0.23	0.34	4
S.N1.1	SN1	1400	T10	3.98	0.045	192.44	192.8	192.93	193.26	0.180751	3.01	1.32	7.27	2.26	0.18	0.36	3.01
S.N1.1	SN1	1418,256	T10	3.98	0.045	195.48	195.86	196.07	196.7	0.256811	4.05	0.98	4.48	2.76	0.22	0.38	4.05
S.N1.1	SN1	1440	T10	3.98	0.045	200.63	201.22	201.33	201.57	0.068409	2.63	1.52	4.82	1.49	0.3	0.59	2.63
S.N2.6	SN2.6	39.99999	T10	7.7	0.045	102.77	103.77	103.77	104.02	0.026478	2.22	3.47	6.96	1	0.48	1	2.22
S.N2.6	SN2.6	61.02512	T10	7.7	0.045	103.31	104.24		104.38	0.014712	1.65	4.65	9.49	0.75	0.48	0.93	1.65
S.N2.6	SN2.6	79.06795	T10	7.7	0.045	103.78	104.4	104.53	104.83	0.062617	2.88	2.67	6.97	1.49	0.37	0.62	2.88
S.N2.6	SN2.6	97.65579	T10	7.7	0.045	104.84	105.55	105.63	105.87	0.04975	2.53	3.04	8.2	1.33	0.37	0.71	2.53

3.1.4.3.- Arroyo sin nombre

HEC-RAS Plan: PF3 River: S.N3.1 Reach: SN3 Profile: T10																
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)
SN3	22,62699	T10	4,23	0,045	114,54	115,43	115,43	115,66	0,029863	2,09	2,02	4,66	1,01	0,4	0,89	2,09
SN3	33,36878	T10	4,23	0,045	114,78	115,76		115,81	0,005974	1,03	4,11	8,63	0,48	0,46	0,98	1,03
SN3	44,83496	T10	4,23	0,045	115	115,8	115,82	116,03	0,034598	2,16	1,96	4,91	1,09	0,38	0,8	2,16
SN3	60	T10	4,23	0,045	115,32	116,23	116,25	116,48	0,034152	2,21	1,91	4,47	1,08	0,39	0,91	2,21
SN3	80,41864	T10	4,23	0,045	115,75	116,64	116,7	117	0,04149	2,66	1,59	2,93	1,15	0,45	0,89	2,66
SN3	100,4854	T10	4,23	0,045	116,28	117,52	117,52	117,83	0,035508	2,48	1,7	2,77	1,01	0,46	1,24	2,48
SN3	119,9178	T10	4,23	0,045	117	118,07		118,2	0,013888	1,63	2,6	4,86	0,71	0,49	1,07	1,63
SN3	139,8457	T10	4,23	0,045	117,75	118,42	118,35	118,56	0,017483	1,66	2,55	5,8	0,8	0,42	0,67	1,66
SN3	158,9419	T10	4,23	0,045	118,22	118,96	118,96	119,16	0,02904	1,94	2,18	5,73	1,01	0,37	0,74	1,94
SN3	181,2183	T10	4,23	0,045	118,62	119,43		119,55	0,016063	1,49	2,83	7,13	0,76	0,39	0,81	1,49
SN3	200	T10	4,23	0,045	118,97	119,78		119,86	0,011333	1,28	3,3	8,1	0,64	0,4	0,81	1,28
SN3	220	T10	4,23	0,045	119,34	120,04		120,1	0,009571	1,1	3,84	10,52	0,58	0,36	0,7	1,1
SN3	240	T10	4,23	0,045	119,7	120,36		120,48	0,020531	1,51	2,81	8,5	0,84	0,33	0,66	1,51
SN3	260	T10	4,23	0,045	120,07	120,71		120,79	0,011985	1,22	3,48	9,72	0,65	0,35	0,64	1,22
SN3	280	T10	4,23	0,045	120,43	121,07		121,17	0,019204	1,39	3,03	9,86	0,8	0,3	0,64	1,39
SN3	300	T10	4,23	0,045	120,79	121,45		121,52	0,012333	1,17	3,62	11	0,65	0,33	0,66	1,17
SN3	320	T10	4,23	0,045	121,13	121,75		121,84	0,016667	1,29	3,27	10,69	0,75	0,3	0,62	1,29
SN3	340	T10	4,23	0,045	121,48	122,11		122,19	0,012853	1,2	3,52	10,59	0,67	0,33	0,63	1,2
SN3	357,2153	T10	4,23	0,045	121,78	122,3		122,34	0,007481	0,94	4,52	13,23	0,51	0,34	0,52	0,94
SN3	377,5239	T10	4,23	0,045	122,14	122,58		122,65	0,015596	1,22	3,46	11,81	0,72	0,29	0,44	1,22
SN3	400	T10	4,23	0,045	122,53	122,99		123,04	0,010524	0,99	4,28	14,95	0,59	0,29	0,46	0,99
SN3	420,3805	T10	4,23	0,045	122,91	123,36		123,42	0,017368	1,08	3,91	17,35	0,73	0,22	0,45	1,08
SN3	440,3442	T10	4,23	0,045	123,25	123,68		123,72	0,014097	0,94	4,49	21,01	0,65	0,21	0,43	0,94
SN3	460,4476	T10	4,23	0,045	123,6	124,03		124,09	0,019548	1,06	3,97	19,78	0,76	0,2	0,43	1,06
SN3	480	T10	4,23	0,045	123,95	124,35	124,29	124,42	0,016512	1,18	3,58	13,41	0,73	0,27	0,4	1,18
SN3	499,5491	T10	4,23	0,045	124,66	125,11	125,12	125,23	0,035684	1,52	2,78	12,74	1,04	0,22	0,45	1,52
SN3	560,1255	T10	4,23	0,045	126,65	127,46	127,46	127,66	0,029399	2	2,12	5,33	1,01	0,38	0,81	2
SN3	580	T10	4,23	0,045	127,15	127,91	127,86	128,05	0,01949	1,61	2,63	6,88	0,83	0,37	0,76	1,61
SN3	600	T10	4,23	0,045	127,65	128,31	128,22	128,39	0,014132	1,25	3,39	10,37	0,7	0,32	0,66	1,25
SN3	623,2484	T10	4,23	0,045	128,4	129,2	129,2	129,4	0,028775	1,98	2,14	5,37	1	0,38	0,8	1,98
SN3	640	T10	4,23	0,045	129,03	129,75	129,75	129,93	0,028961	1,88	2,25	6,28	1	0,35	0,72	1,88
SN3	660,6006	T10	4,23	0,045	129,83	130,33	130,25	130,37	0,011444	0,89	4,77	20,94	0,59	0,23	0,5	0,89
SN3	680,0075	T10	4,23	0,045	130,39	131,13	131,13	131,3	0,029999	1,82	2,32	6,89	1	0,33	0,74	1,82
SN3	700	T10	4,23	0,045	130,9	131,68	131,67	131,87	0,027194	1,93	2,2	5,51	0,97	0,38	0,78	1,93
SN3	720	T10	4,23	0,045	131,42	132,21		132,23	0,006415	0,67	6,3	26,9	0,44	0,23	0,79	0,67
SN3	740	T10	4,23	0,045	131,93	132,5	132,37	132,57	0,01242	1,19	3,57	10,58	0,65	0,33	0,57	1,19
SN3	760	T10	4,23	0,045	132,4	133,28	133,28	133,49	0,029312	2	2,12	5,24	1	0,38	0,88	2
SN3	780	T10	4,23	0,045	132,88	133,81		133,98	0,020167	1,83	2,31	4,88	0,85	0,44	0,93	1,83
SN3	800	T10	4,23	0,045	133,35	134,23		134,31	0,012685	1,27	3,33	9,01	0,67	0,36	0,88	1,27
SN3	820	T10	4,23	0,045	133,83	134,51	134,43	134,62	0,015955	1,46	2,9	7,55	0,75	0,37	0,68	1,46
SN3	840	T10	4,23	0,045	134,65	135,32	135,39	135,6	0,05174	2,37	1,79	5,41	1,31	0,32	0,67	2,37
SN3	860	T10	4,23	0,045	135,67	136,23	136,31	136,5	0,058249	2,3	1,84	6,3	1,36	0,28	0,56	2,3
SN3	880	T10	4,23	0,045	136,51	137,22	137,25	137,44	0,03539	2,06	2,05	5,77	1,1	0,35	0,71	2,06
SN3	898,2716	T10	4,23	0,045	137,2	137,9	137,92	138,1	0,034744	2,01	2,1	6,07	1,09	0,34	0,7	2,01
SN3	920	T10	4,23	0,045	138,01	138,54	138,69	138,99	0,105774	2,97	1,42	5,28	1,83	0,26	0,53	2,97
SN3	940	T10	4,23	0,045	140,09	140,83	140,83	141,01	0,031267	1,87	2,27	6,56	1,01	0,33	0,74	1,87
SN3	960	T10	4,23	0,045	140,75	141,33	141,19	141,36	0,007674	0,83	5,08	18,08	0,5	0,28	0,58	0,83
SN3	980	T10	4,23	0,045	141,41	142,2	142,2	142,34	0,032066	1,6	2,64	10,11	1	0,26	0,79	1,6
SN3	1000	T10	4,23	0,045	142,11	142,62	142,69	142,87	0,063061	2,21	1,91	7,58	1,41	0,25	0,51	2,21
SN3	1020,022	T10	4,23	0,045	143,18	144,04	144,04	144,15	0,035899	1,47	2,87	13,53	1,02	0,21	0,86	1,47
SN3	1040	T10	4,23	0,045	144,2	144,66	144,68	144,82	0,045244	1,76	2,4	10,46	1,18	0,23	0,46	1,76
SN3	1060	T10	4,23	0,045	145,1	145,59	145,61	145,74	0,041905	1,76	2,4	9,89	1,14	0,24	0,49	1,76
SN3	1080	T10	4,23	0,045	145,99	146,45	146,47	146,6	0,040761	1,74	2,43	9,99	1,13	0,24	0,46	1,74
SN3	1100	T10	4,23	0,045	146,78	147,27	147,3	147,44	0,04397	1,81	2,33	9,5	1,17	0,24	0,49	1,81
SN3	1120	T10	4,23	0,045	147,58	148,08	148,18	148,4	0,091844	2,53	1,67	7,11	1,67	0,23	0,5	2,53
SN3	1140	T10	4,23	0,045	148,47	149,16	149,22	149,43	0,047451	2,29	1,85	5,37	1,25	0,33	0,69	2,29
SN3	1160	T10	4,23	0,045	149,43	150,11		150,16	0,008771	1,05	4,05	11,28	0,56	0,36	0,68	1,05
SN3	1180	T10	4,23	0,045	150,44	150,83	150,88	151,02	0,060446	1,94	2,18	10,21	1,34	0,21	0,39	1,94
SN3	1200	T10	4,23	0,045	151,54	152,03	152,07	152,21	0,044053	1,87	2,26	8,87	1,18	0,25	0,49	1,87
SN3	1220	T10	4,23	0,045	152,55	152,9	152,96	153,1	0,071041	1,99	2,13	10,94	1,44	0,19	0,35	1,99
SN3	1240	T10	4,23	0,045	153,94	154,3	154,35	154,49	0,05586	1,97	2,15	9,33	1,31	0,23	0,36	1,97
SN3	1260	T10	4,23	0,045	154,92	155,45	155,48	155,62	0,042705	1,85	2,29	8,91	1,16	0,26	0,53	1,85
SN3	1280	T10	4,23	0,045	155,87	156,2	156,31	156,56	0,10595	2,64	1,6	7,22	1,79	0,22	0,33	2,64
SN3	1300	T10	4,23	0,045	158	158,27	158,36	158,56	0,076491	2,35	1,8	7,51	1,53	0,24	0,27	2,35
SN3	1320	T10	4,23	0,045	159,34	159,79	159,88	160,07	0,087645	2,33	1,82	8,59	1,61	0,21	0,45	2,33
SN3	1340	T10	4,23	0,045	161,04	161,47	161,58	161,83	0,10661	2,66	1,59	7,12	1,8	0,22	0,43	2,66

HEC-RAS Plan: PF3 River: S.N3.1 Reach: SN3 Profile: T10																
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)
SN3	1360	T10	4,23	0,045	163,05	163,47	163,59	163,85	0,116727	2,74	1,54	7,04	1,87	0,22	0,42	2,74
SN3	1380	T10	4,23	0,045	165,5	165,79	165,92	166,22	0,164388	2,9	1,46	7,98	2,16	0,18	0,29	2,9
SN3	1400	T10	4,23	0,045	168,47	168,81	169,03	169,71	0,291587	4,22	1	4,74	2,92	0,21	0,34	4,22
SN3	1420	T10	4,23	0,045	174,02	174,64	174,7	174,91	0,046012	2,32	1,82	5,21	1,25	0,34	0,62	2,32

3.1.4.4.- Arroyo Pachurraco

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																		
River	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 Radi us	Max Chl Dpth	Vel Total	
				(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)	
PACHURRACO1	P1	24,963	T10	1,05	0,045	107,7	107,9	107,9	107,96	0,041	1,11	0,94	7,65	1,01	0,12	0,25	1,11	
PACHURRACO1	P1	44,963	T10	1,05	0,045	108,2	108,5	108,5	108,59	0,0283	1,27	0,83	4,12	0,9	0,2	0,36	1,27	
PACHURRACO1	P1	64,963	T10	1,05	0,045	108,9	109,3	109,3	109,36	0,0367	1,36	0,77	4,2	1,01	0,18	0,37	1,36	
PACHURRACO1	P1	85,208	T10	1,05	0,045	109,7	109,9	109,9	109,96	0,027	0,99	1,06	7,46	0,84	0,14	0,25	0,99	
PACHURRACO1	P1	104,96	T10	1,05	0,045	110,3	110,5	110,5	110,58	0,0276	1,16	0,9	5,07	0,88	0,18	0,26	1,16	
PACHURRACO1	P1	124,96	T10	1,05	0,045	110,8	111,2	111,2	111,25	0,0341	1,25	0,84	4,95	0,97	0,17	0,34	1,25	
PACHURRACO1	P1	144,96	T10	1,05	0,045	111,4	111,7		111,75	0,023	1,05	1,01	5,78	0,8	0,17	0,35	1,05	
PACHURRACO1	P1	164,34	T10	1,05	0,045	111,9	112,1	112,1	112,12	0,0107	0,56	1,89	15,79	0,51	0,12	0,18	0,56	
PACHURRACO1	P1	184,45	T10	1,05	0,045	113	113,3	113,3	113,38	0,069	1,5	0,7	5,38	1,32	0,13	0,26	1,5	
PACHURRACO1	P1	204,96	T10	1,05	0,045	114,4	114,6	114,7	114,76	0,0787	1,65	0,64	4,65	1,42	0,14	0,22	1,65	
PACHURRACO1	P1	224,96	T10	1,05	0,045	116	116,3	116,3	116,33	0,0396	1,18	0,9	6,5	1,01	0,14	0,23	1,18	
PACHURRACO1	P1	244,96	T10	1,05	0,045	116,6	116,9	116,9	117,01	0,0311	1,28	0,82	4,36	0,94	0,19	0,38	1,28	
PACHURRACO1	P1	265,31	T10	1,05	0,045	117,1	117,5		117,54	0,025	1,13	0,93	5,11	0,84	0,18	0,36	1,13	
PACHURRACO1	P1	284,96	T10	1,05	0,045	117,7	118	118	118,03	0,0216	0,91	1,16	7,96	0,76	0,15	0,3	0,91	
PACHURRACO1	P1	304,2	T10	1,05	0,045	118,4	118,7	118,7	118,77	0,0364	1,23	0,86	5,44	0,99	0,16	0,3	1,23	
PACHURRACO1	P1	329,62	T10	1,05	0,045	119,1	119,5	119,5	119,55	0,0303	1,26	0,83	4,39	0,93	0,19	0,38	1,26	
PACHURRACO1	P1	344,35	T10	1,05	0,045	119,7	120	120	120,08	0,0434	1,33	0,79	5,11	1,08	0,15	0,32	1,33	
PACHURRACO1	P1	371,01	T10	1,05	0,045	120,8	121,2	121,2	121,33	0,0371	1,43	0,74	3,72	1,03	0,19	0,4	1,43	
PACHURRACO1	P1	384,96	T10	1,05	0,045	121,5	121,7	121,8	121,85	0,0757	1,61	0,65	4,8	1,39	0,14	0,27	1,61	
PACHURRACO1	P1	404,96	T10	1,05	0,045	122,9	123,2	123,2	123,36	0,0697	1,77	0,59	3,52	1,38	0,17	0,34	1,77	
PACHURRACO1	P1	424,96	T10	1,05	0,045	124,4	124,7	124,7	124,78	0,059	1,51	0,7	4,67	1,25	0,15	0,27	1,51	
PACHURRACO1	P1	444,96	T10	1,05	0,045	125,6	125,9	125,9	125,96	0,0548	1,41	0,75	5,28	1,19	0,14	0,3	1,41	
PACHURRACO1	P1	464,96	T10	1,05	0,045	126,7	126,9	127	127,05	0,0674	1,52	0,69	5,06	1,32	0,14	0,27	1,52	
PACHURRACO1	P1	484,96	T10	1,05	0,045	127,4	127,7	127,7	127,76	0,0477	1,34	0,78	5,36	1,12	0,15	0,31	1,34	
PACHURRACO1	P1	504,96	T10	1,05	0,045	128,3	128,6	128,6	128,66	0,0482	1,46	0,72	4,34	1,15	0,16	0,26	1,46	
PACHURRACO1	P1	524,96	T10	1,05	0,045	129,2	129,5	129,5	129,63	0,0458	1,37	0,77	4,89	1,11	0,16	0,31	1,37	
PACHURRACO1	P1	544,96	T10	1,05	0,045	130,2	130,5	130,5	130,58	0,0744	1,48	0,71	5,91	1,36	0,12	0,23	1,48	
PACHURRACO1	P1	564,96	T10	1,05	0,045	131,8	132	132	132,04	0,0771	1,26	0,83	9,01	1,32	0,09	0,14	1,26	
PACHURRACO1	P1	584,96	T10	1,05	0,045	133	133,3	133,3	133,43	0,0765	1,6	0,66	4,93	1,4	0,13	0,26	1,6	
PACHURRACO1	P1	604,96	T10	1,05	0,045	134,3	134,6	134,6	134,65	0,0466	1,35	0,78	5,21	1,11	0,15	0,31	1,35	
PACHURRACO1	P1	624,96	T10	1,05	0,045	135,2	135,5	135,5	135,58	0,0481	1,29	0,81	5,94	1,11	0,14	0,27	1,29	
PACHURRACO1	P1	644,96	T10	1,05	0,045	136,2	136,4	136,5	136,54	0,067	1,57	0,67	4,69	1,32	0,14	0,21	1,57	
PACHURRACO1	P1	664,96	T10	1,05	0,045	137,5	137,7	137,8	137,85	0,0772	1,43	0,74	6,61	1,37	0,11	0,2	1,43	
PACHURRACO1	P1	684,96	T10	1,05	0,045	138,9	139,2	139,3	139,37	0,0619	1,65	0,64	3,85	1,3	0,16	0,33	1,65	
PACHURRACO1	P1	704,96	T10	1,05	0,045	140,2	140,5	140,5	140,63	0,0604	1,58	0,67	4,26	1,27	0,16	0,26	1,58	
PACHURRACO1	P1	724,96	T10	1,05	0,045	141,4	141,7	141,8	141,86	0,0783	1,56	0,68	5,37	1,4	0,13	0,29	1,56	
PACHURRACO1	P1	744,96	T10	1,05	0,045	142,9	143,2	143,3	143,39	0,0852	1,78	0,59	4,05	1,49	0,14	0,3	1,78	
PACHURRACO1	P1	764,96	T10	1,05	0,045	144,6	144,9	145	145,13	0,1017	1,99	0,53	3,49	1,64	0,15	0,3	1,99	
PACHURRACO1	P1	784,96	T10	1,05	0,045	146,6	146,9	147	147,16	0,1252	2,33	0,45	2,7	1,82	0,16	0,33	2,33	
PACHURRACO1	P1	804,96	T10	1,05	0,045	148,9	149,3	149,4	149,61	0,1226	2,45	0,43	2,29	1,81	0,18	0,38	2,45	
PACHURRACO1	P1	824,96	T10	1,05	0,045	151,6	151,8	151,9	152,02	0,1076	1,92	0,55	4,04	1,66	0,13	0,25	1,92	
PACHURRACO1	P1	844,96	T10	1,05	0,045	153,8	154	154,1	154,23	0,1779	2,1	0,5	4,71	2,05	0,11	0,19	2,1	
PACHURRACO1	P1	864,96	T10	1,05	0,045	157	157,3	157,4	157,7	0,1688	2,72	0,39	2,26	2,1	0,16	0,35	2,72	
PACHURRACO1	P1	884,96	T10	1,05	0,045	160,4	160,7	160,7	160,84	0,0697	1,85	0,57	3,12	1,38	0,18	0,28	1,85	
PACHURRACO2	P2	12,918	T10	1,05	0,045	107,6	107,7		107,75	0,0082	0,47	2,25	20,03	0,45	0,11	0,18	0,47	
PACHURRACO2	P2	33,179	T10	1,05	0,045	107,9	108,1	108,1	108,14	0,018	0,85	1,24	8,07	0,69	0,15	0,23	0,85	
PACHURRACO2	P2	54,592	T10	1,05	0,045	108,8	109,1	109,1	109,22	0,0489	1,39	0,76	5	1,14	0,15	0,29	1,39	
PACHURRACO2	P2	74,545	T10	1,05	0,045	110	110,1	110,1	110,18	0,0483	1,17	0,9	7,59	1,09	0,12	0,16	1,17	
PACHURRACO2	P2	93,179	T10	1,05	0,045	110,6	110,9	111	111,05	0,0688	1,64	0,64	4,26	1,35	0,15	0,3	1,64	
PACHURRACO2	P2	113,18	T10	1,05	0,045	111,3	111,6	111,6	111,72	0,1275	1,86	0,57	4,96	1,76	0,11	0,24	1,86	
PACHURRACO2	P2	133,18	T10	1,05	0,045	112	112,1	112,2	112,24	0,0623	1,39	0,76	5,99	1,25	0,13	0,16	1,39	
PACHURRACO2	P2	153,18	T10	1,05	0,045	113,1	113,4	113,4	113,48	0,0443	1,41	0,75	4,49	1,1	0,16	0,33	1,41	
PACHURRACO2	P2	173,18	T10	1,05	0,045	114	114,2	114,3	114,36	0,0522	1,54	0,68	4,06	1,19	0,17	0,23	1,54	
PACHURRACO2	P2	193,18	T10	1,05	0,045	115	115,3	115,3	115,41	0,0435	1,41	0,75	4,4	1,09	0,17	0,35	1,41	
PACHURRACO2	P2	213,18	T10	1,05	0,045	115,9	116,1	116,1	116,16	0,0888	1,49	0,71	6,65	1,45	0,11	0,17	1,49	
PACHURRACO2	P2	233,18	T10	1,05	0,045	117,1	117,5	117,5	117,65	0,0518	1,75	0,6	2,83	1,21	0,2	0,44	1,75	
PACHURRACO2	P2	253,18	T10	1,05	0,045	118,2	118,6	118,6	118,72	0,0373	1,47	0,71	3,44	1,03	0,2	0,42	1,47	
PACHURRACO2	P2	273,18	T10	1,05	0,045	119	119,3	119,4	119,47	0,0625	1,6	0,66	4,24	1,29	0,15	0,31	1,6	
PACHURRACO2	P2	293,18	T10	1,05	0,045	119,8	120	120	120,11	0,1037	1,42	0,74	8,38	1,52	0,09	0,17	1,42	
PACHURRACO2	P2	313,18	T10	1,05	0,045	121,7	121,9	122	122,05	0,0862	1,61	0,66	5,34	1,46	0,12	0,2	1,61	
PACHURRACO2	P2	333,18	T10	1,05	0,045	123,1	123,5	123,5	123,65	0,0608	1,74	0,61	3,3	1,3	0,18	0,37	1,74	
PACHURRACO2	P2	348,7	T10	1,05	0,045	124,1	124,4	124,5	124,58	0,074	1,88	0,56	3,14	1,43	0,17	0,26	1,88	
PACHURRACO2	P2	373,18	T10	1,05	0,045	126	126,2	126,3	126,41	0,0837	1,93	0,54	3,25	1,51	0,16	0,23	1,93	
PACHURRACO2	P2	393,18	T10	1,05	0,045	127,6	128	128	128,06	0,0522	1,51	0,7	4,25	1,19	0,16	0,36	1,51	
PACHURRACO2	P2	413,18	T10	1,05	0,045	128,7	129	129	129,11	0,04	1,33	0,79	4,78	1,04	0,16	0,33	1,33	

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																		
River	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 Radi us	Max Chl Dpth	Vel Total	
				(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)	
PACHURRACO2	P2	433,18	T10	1,05	0,045	129,6	129,8	129,9	129,93	0,0742	1,42	0,74	6,5	1,34	0,11	0,22	1,42	
PACHURRACO2	P2	453,18	T10	1,05	0,045	130,9	131,2	131,3	131,37	0,0698	1,8	0,59	3,37	1,38	0,17	0,35	1,8	
PACHURRACO2	P2	473,18	T10	1,05	0,045	132,3	132,6	132,6	132,75	0,0752	1,81	0,58	3,52	1,42	0,16	0,28	1,81	
PACHURRACO2	P2	493,18	T10	1,05	0,045	134	134,1	134,2	134,31	0,1385	2,01	0,52	4,36	1,85	0,12	0,16	2,01	
PACHURRACO2	P2	510,01	T10	1,05	0,045	136,1	136,4	136,5	136,61	0,1175	2,13	0,49	3,29	1,76	0,15	0,24	2,13	
PACHURRACO2	P2	531,69	T10	1,05	0,045	138,7	139	139	139,13	0,1084	1,84	0,57	4,49	1,65	0,13	0,23	1,84	
PACHURRACO2	P2	553,18	T10	1,05	0,045	141	141,3	141,3	141,44	0,0933	1,77	0,59	4,44	1,54	0,13	0,26	1,77	
PACHURRACO2	P2	573,18	T10	1,05	0,045	142,9	143,1	143,2	143,27	0,0851	1,69	0,62	4,63	1,47	0,13	0,27	1,69	
PACHURRACO2	P2	593,18	T10	1,05	0,045	144,5	144,8	144,8	144,97	0,1055	2,08	0,51	3,22	1,67	0,15	0,25	2,08	
PACHURRACO2	P2	613,18	T10	1,05	0,045	146,5	146,8	146,9	147,11	0,1172	2,3	0,46	2,66	1,77	0,17	0,35	2,3	
PACHURRACO2	P2	633,18	T10	1,05	0,045	148,8	149,2	149,3	149,47	0,1199	2,37	0,44	2,48	1,79	0,17	0,35	2,37	
PACHURRACO2	P2	653,18	T10	1,05	0,045	151,4	151,6	151,7	151,83	0,1157	1,98	0,53	3,95	1,72	0,13	0,26	1,98	
PACHURRACO2	P2	673,18	T10	1,05	0,045	153,6	153,9	154	154,07	0,0619	1,65	0,64	3,87	1,3	0,16	0,31	1,65	
PACHURRACO3	P3	40	T10	4,21	0,045	72,98	73,68	73,68	73,87	0,0298	1,89	2,23	6,33	1,01	0,34	0,7	1,89	
PACHURRACO3	P3	60	T10	4,21	0,045	73,55	74,1	74,14	74,33	0,0471	2,15	1,96	6,48	1,25	0,3	0,55	2,15	
PACHURRACO3	P3	80	T10	4,21	0,045	74,21	74,94	75,01	75,25	0,0463	2,44	1,72	4,46	1,25	0,37	0,73	2,44	
PACHURRACO3	P3	100	T10	4,21	0,045	75,19	75,8	75,84	76,02	0,04	2,07	2,04	6,26	1,16	0,32	0,61	2,07	
PACHURRACO3	P3	120	T10	4,21	0,045	76,05	76,56	76,57	76,72	0,0326	1,8	2,34	7,7	1,04	0,3	0,51	1,8	
PACHURRACO3	P3	141,04	T10	4,21	0,045	76,67	77,21	77,24	77,4	0,0442	1,93	2,18	8,14	1,19	0,27	0,54	1,93	
PACHURRACO3	P3	160	T10	4,21	0,045	77,19	78,08	78,08	78,2	0,036	1,52	2,77	12,43	1,03	0,22	0,89	1,52	
PACHURRACO3	P3	180	T10	4,21	0,045	78	78,42		78,53	0,0207	1,42	2,97	9,99	0,83	0,3	0,42	1,42	
PACHURRACO3	P3	200	T10	4,21	0,045	78,49	78,98	79,02	79,16	0,0442	1,86	2,26	8,95	1,18	0,25	0,49	1,86	
PACHURRACO3	P3	220	T10	4,21	0,045	79,31	79,82	79,82	79,96	0,0352	1,66	2,54	10,03	1,05	0,25	0,51	1,66	
PACHURRACO3	P3	240	T10	4,21	0,045	80,07	80,53	80,52	80,65	0,0312	1,57	2,68	10,58	0,99	0,25	0,46	1,57	
PACHURRACO3	P3	259,38	T10	4,21	0,045	80,53	81,03		81,13	0,0244	1,43	2,94	11,06	0,89	0,26	0,5	1,43	
PACHURRACO3	P3	280	T10	4,21	0,045	81,11	81,51		81,57	0,0174	1,02	4,14	20,19	0,72	0,2	0,4	1,02	
PACHURRACO3	P3	298,31	T10	4,21	0,045	81,62	81,91		81,96	0,0196	0,97	4,32	24,74	0,74	0,17	0,29	0,97	
PACHURRACO3	P3	319,71	T10	4,21	0,045	82	82,23		82,26	0,0126	0,77	5,44	31,43	0,59	0,17	0,23	0,77	
PACHURRACO3	P3	339,8	T10	4,21	0,045	82,36	82,67		82,7	0,0094	0,74	5,66	27,9	0,53	0,2	0,31	0,74	
PACHURRACO3	P3	360,52	T10	4,21	0,045	82,67	83,04		83,08	0,0175	0,95	4,44	24,18	0,71	0,18	0,37	0,95	
PACHURRACO3	P3	379,57	T10	4,21	0,045	82,95	83,32		83,36	0,014	0,85	4,93	26,7	0,63	0,18	0,37	0,85	
PACHURRACO3	P3	400	T10	4,21	0,045	83,25	83,8		83,83	0,0145	0,8	5,26	32,12	0,63	0,16	0,55	0,8	
PACHURRACO3	P3	421,04	T10	4,21	0,045	83,8	84,11		84,13	0,0099	0,69	6,1	34,83	0,53	0,17	0,31	0,69	
PACHURRACO3	P3	439,88	T10	4,21	0,045	83,84	84,32		84,33	0,0029	0,56	7,48	22,95	0,31	0,33	0,48	0,56	
PACHURRACO3	P3	460	T10	4,21	0,045	84,23	84,63		84,71	0,0202	1,22	3,44	14,22	0,79	0,24	0,4	1,22	
PACHURRACO3	P3	480	T10	4,21	0,045	84,77	85,21	85,21	85,32	0,0303	1,42	2,97	13,37	0,96	0,22	0,44	1,42	
PACHURRACO3	P3	500	T10	4,21	0,045	85,28	85,8	85,79	85,92	0,0295	1,51	2,79	11,15	0,96	0,25	0,52	1,51	
PACHURRACO3	P3	520,17	T10	4,21	0,045	85,79	86,29		86,39	0,022	1,35	3,11	11,73	0,84	0,26	0,5	1,35	
PACHURRACO3	P3	540,9	T10	4,21	0,045	86,28	86,87	86,85	87	0,0259	1,57	2,68	9,15	0,93	0,29	0,59	1,57	
PACHURRACO3	P3	560,35	T10	4,21	0,045	86,7	87,28		87,35	0,0144	1,11	3,8	14,13	0,68	0,27	0,58	1,11	
PACHURRACO3	P3	580,73	T10	4,21	0,045	87,16	87,83	87,8	87,97	0,0237	1,63	2,58	7,67	0,9	0,33	0,67	1,63	
PACHURRACO3	P3	600	T10	4,21	0,045	87,61	88,22		88,28	0,0115	1,07	3,95	13,08	0,62	0,3	0,61	1,07	
PACHURRACO3	P3	621,06	T10	4,21	0,045	88,12	88,58	88,53	88,67	0,0184	1,31	3,21	11,14	0,78	0,29	0,46	1,31	
PACHURRACO3	P3	640	T10	4,21	0,045	88,72	89,23	89,23	89,37	0,0324	1,61	2,61	10,19	1,01	0,26	0,51	1,61	
PACHURRACO3	P3	660	T10	4,21	0,045	89,33	89,82	89,79	89,92	0,0238	1,37	3,07	12,04	0,87	0,25	0,49	1,37	
PACHURRACO3	P3	680,38	T10	4,21	0,045	89,98	90,43	90,48	90,63	0,0519	2	2,11	8,43	1,28	0,25	0,45	2	
PACHURRACO3	P3	700	T10	4,21	0,045	90,73	91,42	91,42	91,6	0,0314	1,89	2,22	6,51	1,03	0,33	0,69	1,89	
PACHURRACO3	P3	720,18	T10	4,21	0,045	91,52	92	92,04	92,21	0,0503	1,99	2,11	8,29	1,26	0,25	0,48	1,99	
PACHURRACO3	P3	740	T10	4,21	0,045	92,24	92,89	92,9	93,09	0,0325	1,99	2,11	5,86	1,06	0,35	0,65	1,99	
PACHURRACO3	P3	760	T10	4,21	0,045	92,94	93,58	93,57	93,73	0,0279	1,7	2,47	7,84	0,97	0,31	0,64	1,7	
PACHURRACO3	P3	780	T10	4,21	0,045	93,54	94,09	94,06	94,21	0,0222	1,52	2,77	8,86	0,87	0,31	0,55	1,52	
PACHURRACO3	P3	800	T10	4,21	0,045	94,12	94,67	94,65	94,82	0,0252	1,74	2,42	6,88	0,94	0,35	0,55	1,74	
PACHURRACO3	P3	820	T10	4,21	0,045	94,69	95,42	95,42	95,6	0,0303	1,87	2,25	6,53	1,02	0,34	0,73	1,87	
PACHURRACO3	P3	841,73	T10	4,21	0,045	95,34	95,98		96,08	0,0186	1,42	2,97	9,17	0,8	0,32	0,64	1,42	
PACHURRACO3	P3	860,84	T10	4,21	0,045	95,9	96,2	96,32	96,59	0,1101	2,77	1,52	6,46	1,82	0,23	0,3	2,77	
PACHURRACO3	P3	880	T10	4,21	0,045	96,68	97,64	97,66	97,9	0,0327	2,27	1,85	3,89	1,05	0,43	0,96	2,27	
PACHURRACO3	P3	901,44	T10	4,21	0,045	97,6	98,15	98,24	98,48	0,0628	2,54	1,65	5,21	1,44	0,31	0,55	2,54	
PACHURRACO3	P3	920	T10	4,21	0,045	98,61	99,28	99,37	99,6	0,0534	2,5	1,68	4,76	1,34	0,34	0,67	2,5	
PACHURRACO3	P3	940	T10	4,21	0,045	99,96	100,4	100,5	100,63	0,0434	2,13	1,97	6,19	1,21	0,31	0,44	2,13	
PACHURRACO3	P3	960	T10	4,21	0,045	100,6	101,3	101,3	101,48	0,0298	1,91	2,2	6,06	1,01	0,35	0,73	1,91	
PACHURRACO3	P3	980	T10	4,21	0,045	101,2	101,8		101,94	0,0215	1,52	2,77	8,62	0,86	0,32	0,65	1,52	
PACHURRACO3	P3	1000	T10	4,21	0,045	101,8	102,3	102,3	102,41	0,0226	1,56	2,71	8,38	0,87	0,32	0,46	1,56	
PACHURRACO3	P3	1020	T10	4,21	0,045	102,3	102,7	102,7	102,88	0,0613	2,16	1,95	7,92	1,38	0,25	0,36	2,16	
PACHURRACO3	P3	1040	T10	4,21	0,045	103,3	103,9	103,9	104,07	0,0315	1,68	2,51	8,98	1,01	0,28	0,6	1,68	
PACHURRACO3	P3	1060	T10	4,21	0,045	104,1	104,6	104,6	104,69	0,0293	1,59	2,65	9,74	0,97	0,27	0,42	1,59	
PACHURRACO3	P3	1083,4	T10	4,21	0,045	104,6	105,1		105,2	0,0199	1,33	3,18	11,5	0,8	0,27	0,55	1,33	
PACHURRACO3	P3	1096,7	T10	4,21	0,045	104,9	105,4		105,49	0,0225	1,36	3,09	11,76	0,85	0,26	0,54	1,36	
PACHURRACO3	P3	1118,4	T10	4,21	0,045	105,1	105,7		105,73	0,0098	0,88	4,79	18,9	0,56	0,25	0,56	0,88	
PACHURRACO3	P3	1140	T10	4,21	0,045	105,6	106,1		106,12	0,0187	1,16	3,63	15,31	0,76	0,24	0,48	1,16	
PACHURRACO3	P3	1160	T10															

3.1.4.5.- Arroyo de la Salud

HEC-RAS Plan: PF3 River: SALUD1 Reach: S Profile: T10																
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)
S	19,99999	T10	17,06	0,045	52,72	53,6	53,6	53,9	0,024918	2,4	7,1	12,28	1,01	0,57	0,88	2,4
S	40	T10	17,06	0,045	53,02	54,02		54,2	0,011443	1,89	9,02	12,22	0,7	0,71	1	1,89
S	60	T10	17,06	0,045	53,33	54,26		54,47	0,013698	2,04	8,38	11,63	0,77	0,69	0,93	2,04
S	80	T10	17,06	0,045	53,64	54,36	54,46	54,83	0,040896	3,06	5,58	9,63	1,28	0,56	0,72	3,06
S	100	T10	17,06	0,045	53,96	55,13		55,33	0,01091	1,97	8,64	10,44	0,69	0,78	1,17	1,97
S	119,3364	T10	17,06	0,045	54,21	55,39		55,6	0,011643	2,04	8,38	10,17	0,72	0,78	1,18	2,04
S	139,7322	T10	17,06	0,045	54,48	55,71		55,88	0,008721	1,82	9,39	11	0,63	0,82	1,23	1,82
S	159,9019	T10	17,06	0,045	54,72	55,93		56,19	0,016182	2,25	7,57	10,04	0,83	0,71	1,21	2,25
S	180,0233	T10	17,06	0,045	54,98	56,25		56,42	0,009257	1,82	9,37	11,47	0,64	0,79	1,27	1,82
S	200,0749	T10	17,06	0,045	55,24	56,49		56,67	0,009803	1,87	9,13	11,29	0,66	0,78	1,25	1,87
S	220	T10	17,06	0,045	55,49	56,71		56,87	0,009094	1,77	9,65	12,34	0,64	0,76	1,22	1,77
S	241,2824	T10	17,06	0,045	55,76	56,93		57,08	0,009286	1,75	9,75	12,91	0,64	0,74	1,17	1,75
S	260,3439	T10	17,06	0,045	56	57,13		57,31	0,01161	1,86	9,15	13,05	0,71	0,69	1,13	1,86
S	280,4241	T10	17,06	0,045	56,35	57,4		57,58	0,011989	1,85	9,2	13,6	0,72	0,67	1,05	1,85
S	300	T10	17,06	0,045	56,7	57,71		57,86	0,011525	1,7	10,02	16,45	0,7	0,6	1,01	1,7
S	318,4924	T10	17,06	0,045	57,03	57,97		58,16	0,014796	1,91	8,94	14,69	0,78	0,59	0,94	1,91
S	340	T10	17,06	0,045	57,4	58,32	58,25	58,52	0,017113	1,99	8,57	14,94	0,84	0,57	0,92	1,99
S	360,3086	T10	17,06	0,045	57,77	58,75	58,72	59,04	0,021664	2,4	7,1	11,04	0,96	0,63	0,98	2,4
S	380	T10	17,06	0,045	58,08	59,2	59,2	59,54	0,023662	2,57	6,64	9,89	1	0,65	1,12	2,57
S	400	T10	17,06	0,045	58,33	59,6		59,8	0,011383	1,99	8,58	10,71	0,71	0,77	1,27	1,99
S	420	T10	17,06	0,045	58,6	59,85		60,07	0,012738	2,04	8,36	11,03	0,75	0,73	1,25	2,04
S	440	T10	17,06	0,045	58,87	60,23		60,37	0,007788	1,69	10,09	11,91	0,59	0,8	1,36	1,69
S	460	T10	17,06	0,045	59,13	60,41		60,59	0,010636	1,89	9,03	11,53	0,68	0,75	1,28	1,89
S	480	T10	17,06	0,045	59,39	60,68		60,86	0,010448	1,89	9,04	11,54	0,68	0,76	1,29	1,89
S	500	T10	17,06	0,045	59,65	60,89		61,1	0,01151	2,01	8,47	10,52	0,72	0,78	1,24	2,01
S	520	T10	17,06	0,045	59,91	61,17		61,46	0,016882	2,42	7,05	8,64	0,86	0,77	1,26	2,42
S	540,145	T10	17,06	0,045	60,47	61,69	61,74	62,09	0,028787	2,81	6,07	9,08	1,1	0,64	1,22	2,81
S	560	T10	17,06	0,045	61,2	62,22	62,29	62,63	0,033087	2,84	6,01	9,95	1,17	0,59	1,02	2,84
S	576,012	T10	17,06	0,045	61,8	62,46	62,62	63,03	0,053357	3,36	5,08	9,37	1,45	0,53	0,66	3,36
S	600	T10	17,06	0,045	62,66	63,74	63,89	64,29	0,044475	3,28	5,2	8,55	1,34	0,59	1,08	3,28
S	620	T10	17,06	0,045	63,41	64,71	64,76	65,12	0,029004	2,81	6,06	8,95	1,09	0,64	1,3	2,81
S	640	T10	17,06	0,045	64,12	65,38		65,63	0,015425	2,22	7,67	10,25	0,82	0,72	1,26	2,22
S	660	T10	17,06	0,045	64,59	65,77	65,72	66,05	0,020106	2,35	7,26	10,97	0,92	0,64	1,18	2,35
S	681,3204	T10	17,06	0,045	65,11	66,21	66,2	66,54	0,022767	2,56	6,68	9,71	0,98	0,67	1,1	2,56
S	695,8962	T10	17,06	0,045	65,46	66,58		66,81	0,013164	2,13	8,01	10,03	0,76	0,76	1,12	2,13
S	719,8118	T10	17,06	0,045	66,01	66,99	67,16	67,6	0,045777	3,46	4,93	7,57	1,37	0,62	0,98	3,46
S	739,8619	T10	17,06	0,045	67,11	67,99	68,13	68,53	0,05011	3,26	5,23	9,64	1,41	0,53	0,88	3,26
S	760	T10	17,06	0,045	68,09	68,87	69	69,38	0,046839	3,16	5,39	9,79	1,36	0,53	0,78	3,16
S	781,0428	T10	17,06	0,045	69,1	69,8	69,94	70,33	0,048038	3,22	5,29	9,52	1,38	0,54	0,7	3,22
S	800	T10	17,06	0,045	70	70,71	70,82	71,2	0,041817	3,1	5,5	9,37	1,29	0,56	0,71	3,1
S	820	T10	17,06	0,045	70,46	71,4	71,55	72,02	0,041337	3,48	4,9	6,67	1,3	0,68	0,94	3,48
S	840,298	T10	17,06	0,045	70,91	72,3		72,48	0,010316	1,89	9,02	10,94	0,67	0,77	1,39	1,89
S	860	T10	17,06	0,045	71,35	72,86		73,06	0,011562	1,96	8,7	11,28	0,71	0,74	1,51	1,96
S	876,5983	T10	17,06	0,045	71,8	73,03	72,96	73,35	0,019065	2,5	6,81	8,47	0,89	0,74	1,23	2,5
S	900,366	T10	17,06	0,045	72,1	73,52		73,6	0,003699	1,3	13,16	13,48	0,42	0,94	1,42	1,3
S	920	T10	17,06	0,045	72,43	73,6	73,61	73,91	0,025396	2,44	7	12	1,02	0,57	1,17	2,44
S	940	T10	17,06	0,045	72,82	74,09		74,35	0,016633	2,28	7,49	10,12	0,85	0,71	1,27	2,28
S	959,7503	T10	17,06	0,045	73,22	74,49		74,78	0,016559	2,39	7,13	8,73	0,84	0,76	1,27	2,39
S	979,1571	T10	17,06	0,045	73,55	74,81	74,72	75,14	0,01779	2,52	6,77	7,86	0,87	0,78	1,26	2,52
S	1000,834	T10	17,06	0,045	73,93	75,26	75,24	75,74	0,024725	3,07	5,56	5,53	0,98	0,82	1,33	3,07

HEC-RAS Plan: PF3 River: SALUD1 Reach: S Profile: T10																
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)
S	1020	T10	17,06	0,045	74,33	75,85		76,1	0,011121	2,21	7,71	7,55	0,7	0,92	1,52	2,21
S	1040	T10	17,06	0,045	74,76	76,17		76,35	0,008796	1,84	9,27	10,49	0,63	0,83	1,41	1,84
S	1060	T10	17,06	0,045	75,2	76,39		76,62	0,012198	2,15	7,94	9,14	0,74	0,82	1,19	2,15
S	1083,691	T10	17,06	0,045	75,72	76,78	76,7	77,09	0,018085	2,48	6,87	8,56	0,88	0,76	1,06	2,48
S	1100,651	T10	17,06	0,045	76,08	77,1	77,01	77,41	0,017699	2,48	6,87	8,19	0,87	0,77	1,02	2,48
S	1120	T10	17,06	0,045	76,48	77,51		77,73	0,012095	2,06	8,26	9,9	0,72	0,78	1,03	2,06
S	1139,914	T10	17,06	0,045	76,88	77,84	77,75	78,08	0,016094	2,15	7,94	11,52	0,83	0,67	0,96	2,15
S	1160	T10	17,06	0,045	77,26	78,32	78,34	78,68	0,025698	2,66	6,4	9,57	1,04	0,65	1,06	2,66
S	1180,15	T10	17,06	0,045	77,6	78,8	78,8	79,21	0,023869	2,85	5,98	7,21	1	0,76	1,2	2,85
S	1199,419	T10	17,06	0,045	77,94	79,35		79,48	0,005564	1,62	10,53	9,72	0,5	0,97	1,41	1,62
S	1220	T10	17,06	0,045	78,43	79,48		79,68	0,011181	1,94	8,8	11,15	0,7	0,75	1,05	1,94
S	1240	T10	17,06	0,045	78,93	79,66	79,82	80,24	0,05174	3,37	5,06	8,85	1,42	0,54	0,73	3,37
S	1257,747	T10	17,06	0,045	79,35	80,5		80,73	0,015026	2,13	8,01	10,93	0,79	0,69	1,15	2,13
S	1280	T10	17,06	0,045	79,81	80,84		81,03	0,010556	1,95	8,75	10,49	0,68	0,79	1,03	1,95
S	1290	Culvert														
S	1300	T10	17,06	0,045	80,23	81,81	81,15	81,9	0,0031	1,31	13,03	11,12	0,39	1,09	1,58	1,31
S	1320	T10	17,06	0,045	80,65	81,88		82,03	0,006292	1,7	10,01	9,58	0,53	0,95	1,23	1,7
S	1333,78	T10	17,06	0,045	80,94	81,94		82,2	0,014173	2,24	7,61	9,08	0,78	0,78	1	2,24
S	1360,374	T10	17,06	0,045	81,51	82,14	82,35	82,83	0,066231	3,67	4,65	8,66	1,6	0,51	0,63	3,67
S	1380	T10	17,06	0,045	81,9	83,42		83,46	0,00122	0,89	19,08	13,86	0,24	1,24	1,52	0,89
S	1400	T10	17,06	0,045	82,33	83,43		83,52	0,004215	1,36	12,55	13,05	0,44	0,91	1,1	1,36
S	1420	T10	17,06	0,045	82,74	83,52	83,5	83,84	0,021785	2,49	6,86	9,84	0,95	0,66	0,78	2,49
S	1440	T10	17,06	0,045	83,15	83,63	83,83	84,3	0,08311	3,63	4,7	10,72	1,75	0,43	0,48	3,63
S	1459,234	T10	17,06	0,045	83,55	85,1		85,17	0,002494	1,18	14,47	12,33	0,35	1,09	1,55	1,18
S	1480,564	T10	17,06	0,045	83,96	85,17		85,24	0,003351	1,21	14,08	14,77	0,4	0,91	1,21	1,21
S	1500,324	T10	17,06	0,045	84,38	85,22		85,4	0,01137	1,87	9,12	12,56	0,7	0,7	0,84	1,87
S	1519,761	T10	17,06	0,045	84,76	85,5		85,68	0,014187	1,87	9,14	15,14	0,77	0,59	0,74	1,87
S	1540	T10	17,06	0,045	85,17	85,89	85,93	86,22	0,031426	2,53	6,76	12,54	1,1	0,51	0,72	2,53
S	1567,247	T10	17,06	0,045	85,76	86,55	86,47	86,8	0,017357	2,23	7,66	11,05	0,85	0,66	0,79	2,23
S	1579,772	T10	17,06	0,045	86,01	86,84		87	0,01062	1,8	9,45	12,96	0,67	0,7	0,83	1,8
S	1600	T10	17,06	0,045	86,33	87,18	87,21	87,56	0,026992	2,72	6,27	9,28	1,06	0,64	0,85	2,72
S	1618,132	T10	17,06	0,045	86,65	87,81		87,93	0,005537	1,5	11,34	12,16	0,5	0,87	1,16	1,5
S	1640	T10	17,06	0,045	87,03	88,37	87,69	88,4	0,00173	0,77	22,2	29,05	0,28	0,76	1,34	0,77
S	1660	T10	17,06	0,045	87,39	88,41		88,53	0,011274	1,52	11,2	21,21	0,67	0,52	1,02	1,52
S	1680	T10	17,06	0,045	87,74	88,63		88,77	0,012114	1,67	10,23	17,95	0,71	0,56	0,89	1,67
S	1700	T10	17,06	0,045	88,13	88,96	88,99	89,27	0,03045	2,47	6,89	13,19	1,09	0,51	0,83	2,47
S	1717,177	T10	17,06	0,045	88,52	89,52	89,52	89,88	0,024429	2,67	6,4	9,02	1,01	0,67	1	2,67
S	1740,377	T10	17,06	0,045	89,07	90,24	90,24	90,6	0,025479	2,63	6,48	9,28	1	0,64	1,17	2,63
S	1760	T10	17,06	0,045	89,54	90,73		90,94	0,01481	2,04	8,37	12,14	0,78	0,65	1,19	2,04
S	1780	T10	17,06	0,045	90,04	90,72	90,88	91,29	0,052036	3,37	5,07	9,07	1,44	0,54	0,68	3,37
S	1800	T10	17,06	0,045	90,44	91,74		91,89	0,006851	1,71	9,96	10,53	0,56	0,9	1,3	1,71
S	1820	T10	17,06	0,045	90,85	91,9	91,82	92,17	0,017628	2,3	7,41	10,42	0,87	0,69	1,05	2,3
S	1840,618	T10	17,06	0,045	91,26	92,27		92,49	0,013991	2,07	8,23	11,41	0,78	0,7	1,01	2,07
S	1860,18	T10	17,06	0,045	91,66	92,56	92,62	92,99	0,030829	2,94	5,81	8,54	1,14	0,65	0,9	2,94
S	1880	T10	17,06	0,045	92,06	93,2	93,01	93,4	0,011671	1,98	8,61	11,09	0,72	0,75	1,14	1,98
S	1900	T10	17,06	0,045	92,55	93,57	93,63	94,09	0,031253	3,21	5,32	6,28	1,11	0,74	1,02	3,21
S	1920	T10	17,06	0,045	93,06	93,92	94,09	94,57	0,044944	3,56	4,79	6,63	1,34	0,66	0,86	3,56
S	1940	T10	17,06	0,045	93,52	94,82	94,82	95,26	0,024637	2,94	5,8	6,61	1	0,77	1,3	2,94
S	1966,331	T10	17,06	0,045	94,13	95,56		95,67	0,004595	1,52	11,22	10,25	0,46	1,01	1,43	1,52
S	1980	T10	17,06	0,045	94,48	95,59		95,81	0,011666	2,06	8,3	9,97	0,72	0,79	1,11	2,06
S	1999,079	T10	17,06	0,045	94,98	95,87	95,95	96,27	0,034268	2,8	6,09	10,59	1,18	0,56	0,89	2,8
S	2020	T10	17,06	0,045	95,53	96,56	96,54	96,88	0,022357	2,51	6,79	9,94	0,97	0,66	1,03	2,51
S	2040	T10	17,06	0,045	96,04	96,99		97,19	0,013614	1,98	8,62	12,49	0,76	0,67	0,95	1,98
S	2059,398	T10	17,06	0,045	96,61	97,5	97,52	97,83	0,027745	2,54	6,71	11,45	1,06	0,57	0,89	2,54

HEC-RAS Plan: PF3 River: SALUD1 Reach: S Profile: T10																
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)
S	2080	T10	17,06	0,045	97,24	98,14	98,15	98,43	0,026861	2,39	7,13	13,19	1,04	0,53	0,9	2,39
S	2100	T10	17,06	0,045	97,84	98,57	98,68	98,98	0,049597	2,84	6,01	13,72	1,37	0,43	0,73	2,84
S	2115,177	T10	17,06	0,045	98,36	99,4	99,4	99,67	0,024677	2,29	7,46	13,9	1	0,53	1,04	2,29
S	2133		Culvert													
S	2151,835	T10	17,06	0,045	98,58	100,49	99,62	100,53	0,001422	0,86	19,81	18,43	0,27	1,04	1,91	0,86
S	2179,504	T10	17,06	0,045	98,86	100,42	100,67	101,18	0,060576	3,88	4,4	5,96	1,44	0,6	1,56	3,88
S	2201,888	T10	17,06	0,045	99,41	102,03	102,03	102,48	0,034922	2,96	5,77	6,62	1,01	0,6	2,62	2,96
S	2220	T10	17,06	0,045	99,85	102,62	100,83	102,64	0,00035	0,56	30,34	17,88	0,14	1,57	2,77	0,56
S	2240	T10	17,06	0,045	100,36	102,51	102,51	103,04	0,029359	3,22	5,29	4,99	1	0,78	2,15	3,22
S	2260	T10	17,06	0,045	100,87	103,21		103,33	0,004679	1,49	11,43	10,48	0,46	0,97	2,34	1,49
S	2280	T10	17,06	0,045	101,37	103,37		103,4	0,001644	0,84	20,23	21,68	0,28	0,91	2	0,84
S	2300	T10	17,06	0,045	101,87	103,37		103,53	0,007016	1,76	9,72	9,98	0,57	0,92	1,5	1,76
S	2320	T10	17,06	0,045	102,36	103,8	103,93	104,32	0,041238	3,17	5,38	8,3	1,26	0,59	1,44	3,17
S	2340	T10	17,06	0,045	102,83	104,49	104,47	104,89	0,023923	2,82	6,05	7,04	0,97	0,74	1,66	2,82
S	2360	T10	17,06	0,045	103,31	105,06		105,16	0,003916	1,33	12,79	13,11	0,43	0,94	1,75	1,33
S	2380	T10	17,06	0,045	103,79	105,13	104,94	105,34	0,012223	2,05	8,32	10,49	0,74	0,76	1,34	2,05
S	2400	T10	17,06	0,045	104,26	105,3	105,43	105,79	0,048778	3,13	5,45	10,5	1,39	0,51	1,04	3,13
S	2420	T10	17,06	0,045	104,72	106,12	106,12	106,47	0,024367	2,63	6,48	9,3	1,01	0,66	1,4	2,63
S	2440	T10	17,06	0,045	105,16	106,62	106,51	106,92	0,016109	2,44	6,98	8,05	0,84	0,81	1,46	2,44
S	2460	T10	17,06	0,045	105,62	106,58	106,86	107,49	0,066584	4,21	4,05	5,74	1,6	0,63	0,96	4,21
S	2480	T10	17,06	0,045	106,08	107,97	107,97	108,51	0,027939	3,27	5,21	4,78	1	0,83	1,89	3,27
S	2500	T10	17,06	0,045	106,61	108,67	107,81	108,7	0,001198	0,79	21,59	20,28	0,24	1,04	2,06	0,79
S	2520	T10	17,06	0,045	107,14	108,64	108,48	108,87	0,012983	2,09	8,16	10,42	0,75	0,75	1,5	2,09
S	2540	T10	17,06	0,045	107,67	109,22		109,28	0,003679	1,22	14,86	18,99	0,42	0,77	1,55	1,15
S	2560	T10	17,06	0,045	108,27	109,3	109,36	109,67	0,031732	2,69	6,34	11,1	1,14	0,56	1,03	2,69
S	2580	T10	17,06	0,045	108,91	110,03	110,05	110,31	0,028482	2,33	7,33	14,75	1,05	0,49	1,12	2,33
S	2596,332	T10	17,06	0,045	109,5	110,43	110,57	110,87	0,070252	2,94	5,79	16,02	1,56	0,35	0,93	2,94
S	2612,065	T10	17,06	0,025	110,05	110,73	111,11	112,01	0,036025	5,01	3,41	5	0,43	0,54	0,68	5,01
S	2625		Culvert													
S	2637,47	T10	17,06	0,025	112	113,85	113,05	114,02	0,001958	1,84	9,25	5	0,43	1,06	1,85	1,84
S	2657,047	T10	17,06	0,025	112	113,9		114,06	0,001833	1,8	9,48	5	0,42	1,08	1,9	1,8
S	2680	T10	17,06	0,025	112	113,94		114,1	0,00171	1,76	9,72	5	0,4	1,09	1,94	1,76
S	2700	T10	17,06	0,025	112,35	113,82		114,25	0,00652	2,89	5,89	4	0,76	0,85	1,47	2,89
S	2712,95	T10	17,06	0,025	112,42	114,22		114,31	0,000844	1,31	12,99	7,2	0,31	1,2	1,8	1,31
S	2736		Bridge													
S	2743,128	T10	17,06	0,025	112,59	114,26	113,42	114,36	0,001052	1,42	12,04	7,2	0,35	1,14	1,67	1,42
S	2759,17	T10	17,06	0,025	112,67	113,76	113,9	114,54	0,015374	3,93	4,35	4	1,2	0,7	1,09	3,93
S	2781,342	T10	17,06	0,025	112,89	113,87	114,12	114,83	0,020559	4,34	3,93	4	1,4	0,66	0,98	4,34
S	2800	T10	17,06	0,025	113,24	114,12	114,46	115,32	0,028737	4,87	3,5	4	1,66	0,61	0,88	4,87
S	2820	T10	17,06	0,025	113,73	114,47	114,95	116,18	0,048061	5,8	2,94	4	2,16	0,54	0,74	5,8
S	2840	T10	17,06	0,025	114,73	115,48	115,95	117,14	0,045937	5,71	2,99	4	2,11	0,54	0,75	5,71
S	2860	T10	17,06	0,025	115,73	116,51	116,95	118,03	0,040297	5,46	3,12	4	1,97	0,56	0,78	5,46
S	2880	T10	17,06	0,025	116,59	117,4	117,81	118,82	0,036293	5,27	3,23	4	1,87	0,58	0,81	5,27
S	2901,539	T10	17,06	0,025	117,32	118,07	118,54	119,71	0,045072	5,67	3,01	4	0,5	0,55	0,75	5,67
S	2918		Culvert													
S	2936,376	T10	17,06	0,025	118,17	120,11	119,39	120,36	0,00307	2,19	7,77	4	0,5	0,99	1,94	2,19
S	2949		Culvert													
S	2962,594	T10	17,06	0,025	118,79	120,73	120,01	120,98	0,003069	2,19	7,77	4	0,5	0,99	1,94	2,19
S	2970		Culvert													
S	3000	T10	17,06	0,025	119,67	121,61	120,89	121,86	0,00307	2,19	7,77	4	0,5	0,99	1,94	2,19
S	3020	T10	17,06	0,025	120,14	120,87	121,28	122,25	0,037358	5,2	3,28	4,5	0,5	0,55	0,73	5,2
S	3040		Culvert													
S	3060	T10	17,06	0,025	121,09	122,89	122,23	123,11	0,002788	2,11	8,08	4,5	0,5	1	1,8	2,11
S	3080	T10	17,06	0,045	121,58	123,2	122,59	123,28	0,00321	1,26	13,5	12,71	0,39	1,01	1,62	1,26

HEC-RAS Plan: PF3 River: SALUD1 Reach: S Profile: T10																
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)
S	3100	T10	17,06	0,045	122,07	123,37		123,48	0,006469	1,44	11,88	16,24	0,54	0,72	1,3	1,44
S	3120	T10	17,06	0,045	122,84	123,91	124,04	124,38	0,045074	3,05	5,59	10,47	1,33	0,52	1,07	3,05
S	3140	T10	17,06	0,045	123,56	124,29	124,63	125,46	0,145413	4,8	3,56	8,15	2,32	0,43	0,73	4,8
S	3160	T10	17,06	0,045	124,94	127,12	127,12	127,5	0,028632	2,73	6,25	8,36	1,01	0,62	2,18	2,73
S	3180	T10	17,06	0,045	126,55	127,81		127,95	0,011074	1,69	10,1	16,27	0,68	0,61	1,26	1,69
S	3200	T10	17,06	0,045	126,98	128,08	128,02	128,29	0,018015	2,03	8,4	14,76	0,86	0,56	1,1	2,03
S	3220	T10	17,06	0,045	127,46	128,51	128,51	128,8	0,024582	2,4	7,11	12,23	1,01	0,57	1,05	2,4
S	3239,088	T10	17,06	0,045	127,87	128,89		129,01	0,006695	1,51	11,3	14,65	0,55	0,76	1,02	1,51
S	3264,845	T10	17,06	0,045	128,31	129,87	129,87	130,25	0,026199	2,71	6,3	8,45	1	0,65	1,56	2,71
S	3280	T10	17,06	0,045	128,71	130,32		130,41	0,004282	1,33	12,82	14,12	0,45	0,88	1,61	1,33
S	3300	T10	17,06	0,045	129,25	130,43	130,5	130,88	0,032295	2,95	5,78	8,72	1,16	0,64	1,18	2,95
S	3320	T10	17,06	0,045	129,79	130,75	130,91	131,36	0,044598	3,45	4,94	7,44	1,35	0,63	0,96	3,45
S	3340	T10	17,06	0,045	130,43	131,76	131,85	132,22	0,03444	3,02	5,65	8,63	1,19	0,63	1,33	3,02
S	3358,616	T10	17,06	0,045	131,1	132,36	132,46	132,87	0,033901	3,16	5,39	7,45	1,19	0,68	1,26	3,16
S	3385,916	T10	17,06	0,045	132,12	133,27	133,5	133,99	0,063086	3,76	4,54	7,77	1,57	0,55	1,15	3,76
S	3400	T10	17,06	0,045	132,85	134,09	134,31	134,82	0,058508	3,77	4,52	7,26	1,53	0,59	1,24	3,77
S	3421,604	T10	17,06	0,045	134,05	135,54	135,54	135,93	0,024507	2,75	6,21	8,26	1,01	0,7	1,49	2,75
S	3437,661	T10	17,06	0,045	134,6	135,69	135,89	136,32	0,060076	3,52	4,85	9,04	1,53	0,52	1,09	3,52
S	3460	T10	17,06	0,045	135,38	136,89	136,9	137,36	0,025638	3,05	5,6	6,27	1,03	0,79	1,51	3,05
S	3480	T10	17,06	0,045	136,08	137,61	137,61	138,02	0,024316	2,84	6	7,44	1,01	0,74	1,53	2,84
S	3500,921	T10	17,06	0,045	136,88	138	138,16	138,53	0,051768	3,22	5,29	10,14	1,42	0,51	1,12	3,22
S	3520,394	T10	17,06	0,045	137,62	138,72	138,9	139,42	0,045891	3,72	4,59	5,88	1,35	0,69	1,1	3,72
S	3540	T10	17,06	0,045	138,38	139,74	139,87	140,27	0,038756	3,22	5,29	7,91	1,26	0,63	1,36	3,22
S	3560	T10	17,06	0,045	139,17	140,37	140,57	141,06	0,051636	3,69	4,62	6,98	1,45	0,62	1,2	3,69
S	3580	T10	17,06	0,045	139,96	141,19	141,45	142,05	0,055563	4,1	4,16	5,23	1,47	0,69	1,23	4,1
S	3600	T10	17,06	0,045	141,18	142,28	142,53	143,09	0,068208	3,98	4,28	7,16	1,64	0,57	1,1	3,98
S	3624,716	T10	17,06	0,045	143,01	143,68	144,31	148,64	0,919723	9,87	1,73	5,3	0,11	0,32	0,67	9,87
S	3647	Culvert														
S	3671,345	T10	17,06	0,045	146,51	149,24	147,99	149,24	0,000248	0,38	45,32	39,56	0,11	1,11	2,73	0,38
S	3680	T10	17,06	0,045	146,79	149,22		149,26	0,001157	0,85	20,11	16,03	0,24	1,19	2,43	0,85
S	3700,361	T10	17,06	0,045	147,45	149,18		149,4	0,012881	2,06	8,29	10,6	0,74	0,74	1,73	2,06
S	3719,466	T10	17,06	0,045	148,07	149,52	149,51	149,88	0,023007	2,64	6,46	8,81	0,98	0,69	1,45	2,64
S	3739,873	T10	17,06	0,045	148,76	149,93	150,11	150,47	0,044552	3,23	5,28	8,88	1,34	0,57	1,17	3,23
S	3759,985	T10	17,06	0,045	149,45	150,98	151,02	151,35	0,030581	2,71	6,29	10,09	1,1	0,58	1,53	2,71
S	3780	T10	17,06	0,045	150,24	151,28	151,48	151,93	0,063444	3,58	4,77	9,01	1,57	0,51	1,04	3,58
S	3805,488	T10	17,06	0,045	151,66	152,88	153,02	153,41	0,040662	3,23	5,28	8,24	1,29	0,61	1,22	3,23
S	3820,008	T10	17,06	0,045	152,25	153,39	153,59	154,02	0,056922	3,52	4,84	8,63	1,5	0,54	1,14	3,52
S	3840	T10	17,06	0,045	152,85	154,52	154,52	154,92	0,024264	2,79	6,11	7,71	1	0,72	1,67	2,79
S	3860	T10	17,06	0,045	153,44	154,62	154,85	155,35	0,061583	3,78	4,51	7,47	1,55	0,57	1,18	3,78
S	3880	T10	17,06	0,045	154,05	156,07	156,07	156,41	0,027046	2,56	6,67	10,18	1,01	0,58	2,02	2,56
S	3900	T10	17,06	0,045	154,81	156,54		156,69	0,007746	1,72	9,92	11,38	0,59	0,82	1,73	1,72
S	3920,626	T10	17,06	0,045	155,61	156,41	156,66	157,2	0,081684	3,95	4,32	8,59	1,77	0,49	0,8	3,95
S	3940	T10	17,06	0,045	156,59	157,79	158,02	158,52	0,061048	3,78	4,52	7,5	1,55	0,57	1,2	3,78
S	3960	T10	17,06	0,045	157,87	158,86	159,14	159,74	0,067922	4,15	4,11	6,38	1,65	0,61	0,99	4,15
S	3980	T10	17,06	0,045	159,02	160,36	160,54	161	0,046889	3,53	4,83	7,12	1,37	0,63	1,34	3,53
S	3999,502	T10	17,06	0,045	160,39	161,23	161,5	162,12	0,113091	4,17	4,09	9,56	2,03	0,42	0,84	4,17
S	4020	T10	17,06	0,045	162,65	163,68	163,78	164,1	0,041511	2,87	5,95	11,64	1,28	0,5	1,03	2,87
S	4040	T10	17,06	0,045	163,16	164,42	164,42	164,8	0,023558	2,73	6,26	8,27	1	0,71	1,26	2,73
S	4059,632	T10	17,06	0,045	163,67	164,88	164,62	165,06	0,009241	1,88	9,07	10,5	0,65	0,83	1,21	1,88
S	4100	T10	17,06	0,045	164,32	165,6	165,76	166,18	0,044567	3,36	5,07	7,95	1,34	0,61	1,28	3,36
S	4080	T10	17,06	0,045	165,16	166,6	166,6	167,02	0,023985	2,85	5,99	7,28	1	0,75	1,44	2,85
S	4113,75	T10	17,06	0,045	165,75	167,06		167,26	0,013449	1,99	8,59	12,25	0,76	0,68	1,31	1,99
S	4138	Culvert														
S	4164,577	T10	17,06	0,045	167,68	169,58	168,47	169,61	0,000641	0,66	25,92	19,93	0,18	1,26	1,9	0,66

HEC-RAS Plan: PF3 River: SALUD1 Reach: S Profile: T10																
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)
S	4180	T10	17,06	0,045	168,41	169,54	169,7	170,09	0,047448	3,29	5,18	8,95	1,38	0,56	1,13	3,29
S	4220	T10	17,06	0,045	170,17	171,3	171,53	172,01	0,063412	3,73	4,58	8,06	1,58	0,54	1,13	3,73
S	4240	T10	17,06	0,045	171,02	172,59	172,63	173,05	0,027962	3,02	5,64	6,86	1,06	0,73	1,57	3,02
S	4260	T10	17,06	0,045	171,87	173,08	173,28	173,74	0,049273	3,6	4,74	6,96	1,39	0,62	1,21	3,6
S	4280	T10	17,06	0,045	173,12	174,05	174,26	174,72	0,0704	3,63	4,7	9,55	1,65	0,48	0,93	3,63
S	4300	T10	17,06	0,045	174,35	175,46	175,61	176	0,047079	3,26	5,24	9,15	1,37	0,56	1,11	3,26
S	4320	T10	17,06	0,045	175,43	176,43	176,58	176,93	0,055002	3,15	5,42	11,35	1,45	0,47	1	3,15
S	4338,635	T10	17,06	0,045	176,37	177,36	177,53	177,91	0,057066	3,3	5,17	10,37	1,49	0,49	0,99	3,3
S	4360	T10	17,06	0,045	177,33	178,41	178,64	179,11	0,061826	3,71	4,6	8,03	1,56	0,55	1,08	3,71
S	4380	T10	17,06	0,045	178,29	179,43	179,66	180,13	0,062926	3,69	4,62	8,08	1,56	0,54	1,14	3,69
S	4400	T10	17,06	0,045	179,45	180,62	180,85	181,35	0,062099	3,78	4,51	7,58	1,57	0,57	1,17	3,78
S	4420,739	T10	17,06	0,045	180,8	181,83	182,15	182,88	0,106824	4,54	3,76	7,33	2,02	0,49	1,03	4,54
S	4440	T10	17,06	0,045	182,23	183,75	184,18	184,85	0,082021	4,64	3,68	5,02	1,73	0,62	1,52	4,64
S	4460	T10	17,06	0,045	183,97	185,21	185,71	186,88	0,146168	5,72	2,98	4,77	2,31	0,55	1,24	5,72
S	4480	T10	17,06	0,045	187	188,35	188,69	189,43	0,083423	4,62	3,7	5,26	1,76	0,61	1,35	4,62
S	4498,146	T10	17,06	0,045	188,86	189,92	190,26	191,01	0,108576	4,63	3,68	6,9	2,02	0,5	1,06	4,63
S	4529,41	T10	17,06	0,045	192,18	193,31	193,63	194,28	0,087916	4,35	3,92	6,91	1,84	0,54	1,13	4,35
S	4540	T10	17,06	0,045	193,12	194,22	194,54	195,19	0,086013	4,35	3,92	6,83	1,83	0,55	1,1	4,35
S	4565,357	T10	17,06	0,045	195,38	196,46	196,75	197,35	0,078703	4,19	4,07	7,04	1,76	0,55	1,08	4,19
S	4580	T10	17,06	0,045	196,74	197,62	197,94	198,65	0,125941	4,5	3,79	8,59	2,16	0,43	0,88	4,5
S	4600	T10	17,06	0,045	198,49	199,91	200,11	200,59	0,048707	3,64	4,68	6,67	1,39	0,64	1,42	3,64
S	4617,251	T10	17,06	0,045	199,72	200,54	200,9	201,73	0,115961	4,83	3,53	6,63	2,11	0,51	0,82	4,83
S	4640	T10	17,06	0,045	201,99	203,17	203,52	204,26	0,095635	4,63	3,69	6,24	1,92	0,55	1,18	4,63
S	4660	T10	17,06	0,045	204,26	205,19	205,53	206,25	0,115934	4,57	3,74	7,75	2,1	0,47	0,93	4,57
S	4680	T10	17,06	0,045	206,24	207,36	207,68	208,35	0,092999	4,43	3,86	6,93	1,89	0,53	1,12	4,43
S	4700	T10	17,06	0,045	208,12	209,15	209,52	210,32	0,114278	4,77	3,57	6,67	2,08	0,51	1,03	4,77
S	4716,014	T10	17,06	0,045	209,98	210,98	211,34	212,13	0,114228	4,74	3,6	6,88	2,09	0,5	1	4,74
S	4740	T10	17,06	0,045	213,09	213,87	214,15	214,85	0,15729	4,39	3,89	10,96	2,35	0,35	0,78	4,39
S	4760	T10	17,06	0,045	215,39	216,44	216,88	217,98	0,160425	5,51	3,1	5,98	2,44	0,49	1,05	5,51
S	4778,558	T10	17,06	0,045	217,92	219,22	219,66	220,62	0,115389	5,24	3,26	4,99	2,07	0,58	1,3	5,24
S	4800	T10	17,06	0,045	220,98	221,64	221,92	222,75	0,255653	4,68	3,65	13,02	2,82	0,27	0,66	4,68
S	4820	T10	17,06	0,045	223,31	224,55	224,91	225,66	0,093137	4,66	3,66	5,8	1,87	0,57	1,24	4,66
S	4840	T10	17,06	0,045	225,12	226,29	226,69	227,58	0,106444	5,03	3,39	5,33	2,01	0,58	1,17	5,03
S	4860	T10	17,06	0,045	227,11	228,34	228,75	229,65	0,10115	5,06	3,37	4,94	1,96	0,61	1,23	5,06
S	4880	T10	17,06	0,045	229,54	230,39	230,81	231,83	0,136576	5,32	3,21	5,8	2,28	0,52	0,85	5,32
S	4900,134	T10	17,06	0,045	231,95	233,14	233,55	234,45	0,113976	5,07	3,36	5,55	2,08	0,56	1,19	5,07
S	4920	T10	17,06	0,045	234,31	235,44	235,84	236,71	0,118954	4,99	3,42	6,06	2,12	0,53	1,13	4,99
S	4938,795	T10	17,06	0,045	236,47	237,65	238,04	238,87	0,106685	4,88	3,5	5,89	2,02	0,55	1,18	4,88
S	4959,212	T10	17,06	0,045	238,9	239,85	240,27	241,41	0,173183	5,54	3,08	6,37	2,54	0,46	0,95	5,54
S	4982,049	T10	17,06	0,045	242,44	243,65	244,16	245,24	0,141878	5,58	3,06	5,05	2,29	0,54	1,21	5,58
S	5000	T10	17,06	0,045	245,13	246,36	246,8	247,78	0,130129	5,27	3,23	5,4	2,18	0,53	1,23	5,27
S	5020	T10	17,06	0,045	247,58	248,75	249,2	250,17	0,114033	5,28	3,23	4,74	2,04	0,59	1,17	5,28
S	5040	T10	17,06	0,045	249,68	250,95	251,41	252,38	0,106405	5,3	3,22	4,29	1,95	0,63	1,27	5,3
S	5060	T10	17,06	0,045	252,25	253,39	253,7	254,36	0,086407	4,38	3,89	6,63	1,82	0,55	1,14	4,38
S	5080	T10	17,06	0,045	253,69	254,94	255,32	256,12	0,090517	4,8	3,55	5,23	1,86	0,61	1,25	4,8
S	5100	T10	17,06	0,045	255,83	256,74	257,18	258,29	0,158845	5,51	3,1	6	2,45	0,49	0,91	5,51
S	5120	T10	17,06	0,045	258,59	259,75	260,22	261,36	0,150252	5,61	3,04	5,29	2,36	0,53	1,16	5,61
S	5140	T10	17,06	0,045	261,38	262,5	263,07	264,7	0,222647	6,56	2,6	4,66	2,8	0,5	1,12	6,56
S	5160	T10	17,06	0,045	265,86	266,92	267,48	269,13	0,225426	6,59	2,59	4,79	2,86	0,49	1,06	6,59
S	5180	T10	17,06	0,045	269,36	271,12	271,75	273,16	0,174398	6,32	2,7	3,22	2,2	0,56	1,76	6,32
S	5198,427	T10	17,06	0,045	273,04	274,58	275,05	276,04	0,119582	5,36	3,19	4,37	2	0,58	1,54	5,36
S	5220	T10	17,06	0,045	275,91	277,08	277,55	278,63	0,126242	5,52	3,09	4,69	2,17	0,58	1,17	5,52
S	5240	T10	17,06	0,045	278,51	279,74	280,14	281,01	0,108082	5	3,41	5,48	2,02	0,57	1,23	5
S	5260	T10	17,06	0,045	280,6	281,87	282,29	283,2	0,111796	5,1	3,34	5,29	2,05	0,57	1,27	5,1

HEC-RAS Plan: PF3 River: SALUD1 Reach: S Profile: T10																
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)
S	5280	T10	17,06	0,045	283,13	284,16	284,56	285,52	0,129347	5,17	3,3	5,97	2,22	0,52	1,03	5,17
S	5297,887	T10	17,06	0,045	285,61	286,33	286,73	288	0,266255	5,72	2,98	8,23	3,04	0,35	0,72	5,72
S	5320	T10	17,06	0,045	289,36	290,43	291	292,57	0,203722	6,49	2,63	4,5	2,71	0,52	1,07	6,49
S	5340	T10	17,06	0,045	293,5	294,47	295,08	296,94	0,24491	6,96	2,45	4,44	2,99	0,5	0,97	6,96
S	5360	T10	17,06	0,045	299,12	299,97	300,39	301,48	0,169438	5,44	3,14	6,61	2,52	0,46	0,85	5,44
S	5380,2	T10	17,06	0,045	302,15	303,1	303,65	305,15	0,202777	6,33	2,69	4,93	2,73	0,5	0,95	6,33
S	5404,501	T10	17,06	0,045	306,86	307,87	308,5	310,71	0,312651	7,46	2,29	4,47	3,33	0,46	1,01	7,46
S	5420	T10	17,06	0,045	311,13	312,29	313,01	315,06	0,239439	7,36	2,32	3,34	2,82	0,56	1,16	7,36
S	5440	T10	17,06	0,045	316,43	317,56	318,11	319,63	0,202949	6,37	2,68	4,74	2,71	0,51	1,13	6,37
S	5460	T10	17,06	0,045	320,71	321,9	322,32	323,28	0,124992	5,2	3,28	5,58	2,17	0,54	1,19	5,2
S	5478,408	T10	17,06	0,045	323,3	324,19	324,66	326,03	0,211852	6	2,84	6,01	2,79	0,45	0,89	6
S	5500	T10	17,06	0,045	328,03	328,86	329,24	330,1	0,122045	4,94	3,46	6,52	2,16	0,51	0,83	4,94
S	5520	T10	17,06	0,045	330,26	331,53	331,73	332,18	0,050182	3,58	4,77	7,38	1,42	0,61	1,27	3,58
S	5540	T10	17,06	0,045	331,68	332,36	332,73	333,66	0,149695	5,04	3,38	7,32	2,37	0,45	0,68	5,04
S	5560	T10	17,06	0,045	334,22	335,25	335,62	336,42	0,10422	4,78	3,57	6,2	2,01	0,54	1,03	4,78
S	5580	T10	17,06	0,045	336,19	337,35	337,69	338,39	0,084185	4,51	3,78	5,96	1,81	0,59	1,16	4,51
S	5600	T10	17,06	0,045	338,2	339,15	339,45	340,08	0,085732	4,26	4	7,25	1,83	0,53	0,95	4,26
S	5620	T10	17,06	0,045	340,15	340,91	341,2	341,84	0,106828	4,28	3,98	8,62	2,01	0,45	0,76	4,28
S	5640	T10	17,06	0,045	342,06	342,85	343,21	344,07	0,14098	4,89	3,49	7,55	2,3	0,45	0,79	4,89
S	5660	T10	17,06	0,045	344,38	345,55	345,93	346,76	0,113686	4,87	3,5	6,23	2,07	0,52	1,17	4,87
S	5680	T10	17,06	0,045	346,75	347,71	348,19	349,65	0,230695	6,17	2,76	5,97	2,9	0,44	0,96	6,17
S	5700	T10	17,06	0,045	351,05	352,11	352,62	354,02	0,195042	6,13	2,78	5,2	2,68	0,49	1,06	6,13
S	5716,559	T10	17,06	0,045	354,82	355,49	355,89	357,12	0,248761	5,65	3,02	8,06	2,95	0,36	0,67	5,65
S	5740	T10	17,06	0,045	359,97	360,67	361,1	362,43	0,246808	5,87	2,91	7,36	2,98	0,39	0,7	5,87
S	5760	T10	17,06	0,045	364,1	365,07	365,61	367,21	0,23175	6,48	2,63	5,21	2,91	0,47	0,97	6,48
S	5780	T10	17,06	0,045	369,66	370,47	370,65	371,07	0,055425	3,46	4,94	8,99	1,49	0,54	0,81	3,46

3.1.4.6.- Arroyo de Las Cañas

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																	
River	Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd	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)
CAÑAS1	C1	44.76211	T10	16.24	0.045	114.69	115.78	115.78	116.06	0.025503	2.34	6.95	12.82	1.01	0.53	1.09	2.34
CAÑAS1	C1	64.34628	T10	16.24	0.045	114.97	116.18		116.33	0.010705	1.73	9.41	14.23	0.68	0.65	1.21	1.73
CAÑAS1	C1	85.7964	T10	16.24	0.045	115.26	116.4		116.48	0.004908	1.19	13.61	20.11	0.46	0.67	1.14	1.19
CAÑAS1	C1	103.8325	T10	16.24	0.045	115.51	116.54	116.37	116.68	0.011084	1.71	9.52	15.06	0.68	0.62	1.03	1.71
CAÑAS1	C1	123.706	T10	16.24	0.045	115.79	116.76		116.86	0.007084	1.45	11.21	16.19	0.56	0.68	0.97	1.45
CAÑAS1	C1	143.706	T10	16.24	0.045	116.1	117.31	117.31	117.61	0.024398	2.42	6.7	11.21	1	0.58	1.21	2.42
CAÑAS1	C1	163.2866	T10	16.24	0.045	116.48	117.76		117.92	0.011707	1.77	9.17	14.28	0.71	0.63	1.28	1.77
CAÑAS1	C1	183.706	T10	16.24	0.045	116.88	118.04		118.25	0.016937	2.04	7.96	13.19	0.84	0.59	1.16	2.04
CAÑAS1	C1	203.6117	T10	16.24	0.045	117.27	118.36	118.16	118.49	0.009391	1.65	9.85	14.39	0.64	0.67	1.09	1.65
CAÑAS1	C1	224.128	T10	16.24	0.045	117.67	118.87		118.99	0.006629	1.55	10.45	12.77	0.55	0.8	1.2	1.55
CAÑAS1	C1	239.5257	T10	16.24	0.045	117.96	119.04	119.04	119.33	0.024731	2.39	6.78	11.64	1	0.57	1.08	2.39
CAÑAS1	C1	263.706	T10	16.24	0.045	118.43	119.58		119.74	0.013537	1.76	9.22	16.22	0.75	0.56	1.15	1.76
CAÑAS1	C1	283.706	T10	16.24	0.045	118.82	119.9		120.02	0.011048	1.52	10.69	20.28	0.67	0.52	1.08	1.52
CAÑAS1	C1	303.706	T10	16.24	0.045	119.2	120.28	120.15	120.35	0.009378	1.18	13.75	33.58	0.59	0.41	1.08	1.18
CAÑAS1	C1	323.706	T10	16.24	0.045	119.59	120.65	120.59	120.88	0.018337	2.11	7.68	12.79	0.87	0.59	1.06	2.11
CAÑAS1	C1	344.417	T10	16.24	0.045	119.99	121.1	121.09	121.37	0.024236	2.31	7.04	12.74	0.99	0.54	1.11	2.31
CAÑAS1	C1	363.7341	T10	16.24	0.045	120.36	121.52	121.41	121.69	0.014304	1.83	8.87	15.32	0.77	0.57	1.16	1.83
CAÑAS1	C1	383.706	T10	16.24	0.045	120.74	121.84	121.72	122	0.013752	1.74	9.31	16.87	0.75	0.55	1.1	1.74
CAÑAS1	C1	403.706	T10	16.24	0.045	121.12	122.26		122.32	0.006662	1.02	15.94	37.61	0.5	0.42	1.14	1.02
CAÑAS1	C1	422.7114	T10	16.24	0.045	121.48	122.48		122.61	0.012662	1.62	9.99	18.95	0.71	0.52	1	1.62
CAÑAS1	C1	444.2884	T10	16.24	0.045	121.89	122.79	122.65	122.94	0.012338	1.72	9.44	16.1	0.72	0.58	0.9	1.72
CAÑAS1	C1	463.706	T10	16.24	0.045	122.39	123.36	123.36	123.62	0.026164	2.23	7.27	14.68	1.01	0.49	0.97	2.23
CAÑAS1	C1	484.3856	T10	16.24	0.045	123.02	123.78	123.9	124.19	0.060387	2.84	5.71	15.09	1.47	0.38	0.76	2.84
CAÑAS1	C1	510.1979	T10	16.24	0.045	123.8	124.51	124.57	124.9	0.034279	2.76	5.88	10.3	1	0.55	0.71	2.76
CAÑAS1	C1	520	Culvert														
CAÑAS1	C1	529.4141	T10	16.24	0.045	124.06	125.76	125.76	126.13	0.025088	2.69	6.04	8.25	1	0.67	1.7	2.69
CAÑAS1	C1	563.706	T10	16.24	0.045	124.68	126.43	125.91	126.5	0.003684	1.18	13.71	16.28	0.41	0.82	1.75	1.18
CAÑAS1	C1	583.706	T10	16.24	0.045	125.04	126.51		126.59	0.004242	1.26	12.9	15.55	0.44	0.81	1.47	1.26
CAÑAS1	C1	605.6507	T10	16.24	0.045	125.43	126.62		126.74	0.008759	1.54	10.56	16.41	0.61	0.64	1.19	1.54
CAÑAS1	C1	623.9276	T10	16.24	0.045	125.76	126.5	126.68	127.1	0.060281	3.43	4.73	9.28	1.53	0.5	0.74	3.43
CAÑAS1	C1	643.706	T10	16.24	0.045	126.16	127.75	127.75	128.15	0.02424	2.78	5.83	7.41	1	0.72	1.59	2.78
CAÑAS1	C1	663.706	T10	16.24	0.045	126.7	128.26		128.53	0.016776	2.32	7.01	9.17	0.85	0.72	1.56	2.32
CAÑAS1	C1	683.706	T10	16.24	0.045	127.24	128.65		128.89	0.01619	2.16	7.53	10.89	0.83	0.67	1.41	2.16
CAÑAS1	C1	703.706	T10	16.24	0.045	127.77	129.03		129.24	0.014692	2.01	8.07	12.22	0.79	0.65	1.26	2.01
CAÑAS1	C1	723.706	T10	16.24	0.045	128.31	129.43	129.4	129.67	0.020901	2.17	7.5	13.34	0.92	0.55	1.12	2.17
CAÑAS1	C1	743.706	T10	16.24	0.045	128.84	129.93	129.92	130.18	0.02387	2.23	7.29	13.71	0.98	0.52	1.09	2.23
CAÑAS1	C1	763.706	T10	16.24	0.045	129.38	130.46		130.58	0.00776	1.49	10.91	16.25	0.58	0.66	1.08	1.49
CAÑAS1	C1	787.9205	T10	16.24	0.045	130.02	131.16	131.16	131.45	0.02519	2.39	6.8	11.97	1.01	0.56	1.14	2.39
CAÑAS1	C1	804.695	T10	16.24	0.045	130.25	131.52		131.73	0.01466	2	8.14	12.48	0.79	0.64	1.27	2
CAÑAS1	C1	823.706	T10	16.24	0.045	130.51	131.93		132.13	0.01444	1.97	8.24	12.56	0.78	0.63	1.42	1.97
CAÑAS1	C1	843.706	T10	16.24	0.045	130.79	132.21		132.34	0.007792	1.62	10	12.71	0.58	0.75	1.42	1.62
CAÑAS1	C1	863.706	T10	16.24	0.045	131.07	132.42		132.57	0.008515	1.73	9.4	11.69	0.62	0.77	1.35	1.73
CAÑAS1	C1	883.706	T10	16.24	0.045	131.34	132.71		132.83	0.006492	1.56	10.41	12.35	0.54	0.81	1.37	1.56
CAÑAS1	C1	903.706	T10	16.24	0.045	131.62	132.86		133.03	0.009598	1.81	8.99	11.55	0.65	0.76	1.24	1.81
CAÑAS1	C1	923.706	T10	16.24	0.045	131.9	133.16		133.32	0.010834	1.81	8.97	12.59	0.68	0.69	1.26	1.81
CAÑAS1	C1	943.706	T10	16.24	0.045	132.51	133.5	133.54	133.8	0.031044	2.42	6.72	13.58	1.1	0.48	0.99	2.42
CAÑAS1	C1	952.8692	T10	16.24	0.045	132.87	133.67	133.8	134.09	0.05584	2.84	5.71	14.18	1.43	0.4	0.8	2.84
CAÑAS1	C1	983.706	T10	16.24	0.045	134.06	135.22	135.29	135.6	0.033769	2.74	5.93	10.54	1.17	0.55	1.16	2.74
CAÑAS1	C1	1003.706	T10	16.24	0.045	134.69	135.91		136.03	0.010034	1.57	10.32	16.93	0.64	0.59	1.22	1.57
CAÑAS1	C1	1023.706	T10	16.24	0.045	135.32	136.09	136.18	136.45	0.050945	2.66	6.1	15.45	1.35	0.39	0.77	2.66
CAÑAS1	C1	1043.706	T10	16.24	0.045	135.97	137.06	137.06	137.34	0.025021	2.33	6.96	12.59	1	0.54	1.09	2.33
CAÑAS1	C1	1063.706	T10	16.24	0.045	136.3	137.48		137.6	0.009475	1.51	10.77	18.25	0.63	0.58	1.18	1.51
CAÑAS1	C1	1083.706	T10	16.24	0.045	136.64	137.71		137.86	0.013588	1.69	9.59	17.88	0.74	0.53	1.07	1.69
CAÑAS1	C1	1103.706	T10	16.24	0.045	136.98	138		138.04	0.002964	0.88	18.43	29.22	0.35	0.62	1.02	0.88
CAÑAS1	C1	1123.706	T10	16.24	0.045	137.22	138.1		138.11	0.002076	0.59	27.39	61.06	0.28	0.45	0.88	0.59
CAÑAS1	C1	1143.706	T10	16.24	0.045	137.71	138.11	138.19	138.41	0.079475	2.4	6.75	28.35	1.57	0.24	0.4	2.4
CAÑAS1	C1	1163.706	T10	16.24	0.045	138.07	139.04	139.04	139.28	0.025822	2.16	7.5	15.77	1	0.47	0.97	2.16
CAÑAS1	C1	1183.706	T10	16.24	0.045	138.58	139.56	139.56	139.8	0.025665	2.2	7.39	15.1	1	0.49	0.98	2.2
CAÑAS1	C1	1203.706	T10	16.24	0.045	139.09	140.04	140.01	140.23	0.02107	1.95	8.34	17.67	0.9	0.47	0.95	1.95
CAÑAS1	C1	1223.706	T10	16.24	0.045	139.59	140.45	140.5	140.77	0.034176	2.52	6.45	13.3	1.15	0.48	0.86	2.52
CAÑAS1	C1	1243.706	T10	16.24	0.045	140.07	141.17	141.17	141.45	0.024879	2.35	6.91	12.3	1	0.55	1.1	2.35
CAÑAS1	C1	1263.526	T10	16.24	0.045	140.4	141.6		141.82	0.018114	2.08	7.79					

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																	
River	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)
CAÑAS1	C1	1363.63	T10	16.24	0.045	142.17	144.37	144.26	144.55	0.016746	1.87	8.66	14.97	0.79	0.53	2.2	1.87
CAÑAS1	C1	1383.706	T10	16.24	0.045	143.05	144.89		145.04	0.01126	1.74	9.33	13.94	0.68	0.63	1.84	1.74
CAÑAS1	C1	1403.706	T10	16.24	0.045	143.93	145	145.13	145.48	0.043398	3.08	5.28	9.45	1.31	0.54	1.07	3.08
CAÑAS1	C1	1423.706	T10	16.24	0.045	144.66	145.82	145.91	146.24	0.036263	2.86	5.67	9.91	1.21	0.56	1.16	2.86
CAÑAS1	C1	1443.706	T10	16.24	0.045	145.37	146.43	146.53	146.84	0.044	2.82	5.76	11.81	1.29	0.47	1.06	2.82
CAÑAS1	C1	1463.88	T10	16.24	0.045	146.08	147.38	147.39	147.72	0.025957	2.6	6.24	9.7	1.04	0.62	1.3	2.6
CAÑAS1	C1	1483.706	T10	16.24	0.045	146.63	148.17		148.26	0.013227	1.31	12.38	33.01	0.68	0.37	1.54	1.31
CAÑAS1	C1	1503.706	T10	16.24	0.045	147.2	148.38		148.42	0.005506	0.96	16.91	37.44	0.46	0.44	1.18	0.96
CAÑAS1	C1	1527.262	T10	16.24	0.045	147.85	148.54		148.64	0.011195	1.37	11.82	25.85	0.65	0.45	0.69	1.37
CAÑAS1	C1	1543.706	T10	16.24	0.045	148.26	149.33	149.33	149.57	0.025836	2.32	7.51	15.67	1	0.47	1.07	2.16
CAÑAS1	C1	1563.706	T10	16.24	0.045	148.74	149.92		150.14	0.01757	2.09	7.78	12.84	0.86	0.6	1.18	2.09
CAÑAS1	C1	1583.706	T10	16.24	0.045	149.21	150.3	150.18	150.48	0.013313	1.87	8.67	13.63	0.75	0.62	1.09	1.87
CAÑAS1	C1	1603.706	T10	16.24	0.045	149.69	150.66	150.81	151.22	0.043924	3.3	4.91	7.9	1.34	0.6	0.97	3.3
CAÑAS1	C1	1623.706	T10	16.24	0.045	150.37	151.71	151.71	152.03	0.024175	2.52	6.45	9.99	1	0.62	1.34	2.52
CAÑAS1	C1	1636.03	T10	16.24	0.045	151.06	152.12		152.18	0.004418	1.12	14.54	21.9	0.44	0.66	1.06	1.12
CAÑAS1	C1	1654	Culvert														
CAÑAS1	C1	1672.141	T10	16.24	0.045	152.89	155.14	153.9	155.15	0.000394	0.53	30.36	22.02	0.15	1.34	2.25	0.53
CAÑAS1	C1	1683.706	T10	16.24	0.045	153.44	155.14		155.17	0.000932	0.74	22.07	18.78	0.22	1.13	1.7	0.74
CAÑAS1	C1	1703.706	T10	16.24	0.045	154	155.16		155.24	0.004104	1.27	12.75	14.43	0.43	0.85	1.16	1.27
CAÑAS1	C1	1723.706	T10	16.24	0.045	154	155.25		155.37	0.007884	1.58	10.27	13.78	0.59	0.72	1.25	1.58
CAÑAS1	C1	1743.706	T10	16.24	0.045	154.99	156.04		156.15	0.010602	1.5	10.85	20.36	0.65	0.53	1.05	1.5
CAÑAS1	C1	1763.706	T10	16.24	0.045	155.4	156.31		156.42	0.009136	1.47	11.10	18.98	0.62	0.58	0.91	1.47
CAÑAS1	C1	1783.706	T10	16.24	0.045	155.8	156.48	156.63	157.01	0.054647	3.2	5.07	10.31	1.46	0.48	0.68	3.2
CAÑAS1	C1	1803.706	T10	16.24	0.045	156.23	157.52	157.6	157.96	0.034209	2.95	5.5	8.58	1.18	0.61	1.29	2.95
CAÑAS1	C1	1823.706	T10	16.24	0.045	156.68	158.21		158.31	0.005798	1.42	11.46	14.52	0.51	0.77	1.53	1.42
CAÑAS1	C1	1843.706	T10	16.24	0.045	157.14	158.33		158.48	0.009684	1.69	9.61	13.78	0.65	0.68	1.19	1.69
CAÑAS1	C1	1863.706	T10	16.24	0.045	157.59	158.58	158.61	158.92	0.028184	2.56	6.34	10.85	1.07	0.57	0.99	2.56
CAÑAS1	C1	1883.706	T10	16.24	0.045	158.07	159.14	159.19	159.48	0.031995	2.58	6.28	11.73	1.13	0.52	1.07	2.58
CAÑAS1	C1	1903.708	T10	16.24	0.045	158.74	159.86	159.83	160.09	0.021722	2.11	7.68	14.62	0.93	0.52	1.12	2.11
CAÑAS1	C1	1923.706	T10	16.24	0.045	159.43	160.48		160.56	0.005578	1.3	12.52	17.88	0.49	0.69	1.05	1.3
CAÑAS1	C1	1941.343	T10	16.24	0.045	160.03	160.69	160.78	160.99	0.052001	2.41	6.74	20.5	1.34	0.33	0.66	2.41
CAÑAS1	C1	1963.706	T10	16.24	0.045	160.55	161.67	161.67	161.95	0.024835	2.35	6.92	12.4	1	0.55	1.12	2.35
CAÑAS1	C1	1983.706	T10	16.24	0.045	161.03	162.23		162.31	0.010629	1.29	12.58	29.43	0.63	0.42	1.2	1.29
CAÑAS1	C1	2003.706	T10	16.24	0.045	161.5	162.49		162.62	0.013002	1.59	10.23	20.36	0.72	0.5	0.99	1.59
CAÑAS1	C1	2026.497	T10	16.24	0.045	162.03	163.11	163.11	163.38	0.025603	2.33	6.98	12.94	1.01	0.53	1.08	2.33
CAÑAS1	C1	2043.706	T10	16.24	0.045	162.37	163.51		163.69	0.015284	1.87	8.68	15.24	0.79	0.56	1.14	1.87
CAÑAS1	C1	2063.706	T10	16.24	0.045	162.78	163.87		164.08	0.018732	2	8.12	15.09	0.87	0.53	1.09	2
CAÑAS1	C1	2088.995	T10	16.24	0.045	163.29	164.41	164.41	164.7	0.02433	2.39	6.79	11.5	0.99	0.57	1.12	2.39
CAÑAS1	C1	2107.324	T10	16.24	0.045	163.65	164.88		165.09	0.014389	1.99	8.17	12.32	0.78	0.64	1.23	1.99
CAÑAS1	C1	2123.706	T10	16.24	0.045	163.99	165.05	165.17	165.51	0.044364	3	5.41	10.27	1.32	0.51	1.06	3
CAÑAS1	C1	2143.706	T10	16.24	0.045	164.62	165.88	165.88	166.19	0.024137	2.49	6.53	10.39	1	0.61	1.26	2.49
CAÑAS1	C1	2163.706	T10	16.24	0.045	165.26	166.37		166.59	0.017343	2.09	7.78	12.68	0.85	0.6	1.11	2.09
CAÑAS1	C1	2188.462	T10	16.24	0.045	166.01	166.89	167.04	167.37	0.067315	3.08	5.27	13.37	1.57	0.39	0.88	3.08
CAÑAS1	C1	2211.081	T10	16.24	0.045	166.77	167.94	167.96	168.27	0.026983	2.53	6.4	10.84	1.05	0.58	1.17	2.53
CAÑAS1	C1	2243.613	T10	16.24	0.045	167.85	168.96	168.77	169.12	0.010643	1.73	9.38	14.09	0.68	0.66	1.11	1.73
CAÑAS1	C1	2263.706	T10	16.24	0.045	168.48	169.61	169.61	169.89	0.025879	2.33	6.96	12.98	1.02	0.53	1.13	2.33
CAÑAS1	C1	2283.706	T10	16.24	0.045	169.11	170.2		170.36	0.014252	1.77	9.16	16.59	0.76	0.55	1.09	1.77
CAÑAS1	C1	2297.748	T10	16.24	0.045	169.58	170.42		170.52	0.010395	1.45	11.18	21.69	0.65	0.51	0.84	1.45
CAÑAS1	C1	2331.461	T10	16.24	0.045	170.4	171.27	171.33	171.6	0.037264	2.54	6.4	13.94	1.2	0.46	0.87	2.54
CAÑAS1	C1	2346.16	T10	16.24	0.045	170.68	171.82	171.82	172.1	0.024671	2.35	6.9	12.25	1	0.55	1.14	2.35
CAÑAS1	C1	2363.706	T10	16.24	0.045	171.02	172.22		172.38	0.010979	1.75	9.29	14	0.68	0.65	1.2	1.75
CAÑAS1	C1	2383.706	T10	16.24	0.045	171.42	172.47		172.66	0.014613	1.95	8.35	13.31	0.78	0.62	1.05	1.95
CAÑAS1	C1	2403.249	T10	16.24	0.045	171.8	172.84	172.85	173.15	0.025693	2.46	6.61	11.31	1.03	0.57	1.04	2.46
CAÑAS1	C1	2423.706	T10	16.24	0.045	172.26	173.39	173.46	173.76	0.036252	2.69	6.04	11.66	1.19	0.51	1.13	2.69
CAÑAS1	C1	2443.706	T10	16.24	0.045	172.77	173.9	173.96	174.26	0.031752	2.67	6.09	10.75	1.13	0.55	1.13	2.67
CAÑAS1	C1	2463.706	T10	16.24	0.045	173.26	174.48	174.56	174.91	0.032572	2.9	5.6	8.7	1.15	0.61	1.22	2.9
CAÑAS1	C1	2483.706	T10	16.24	0.045	173.76	174.79	174.92	175.32	0.040444	3.23	5.03	7.85	1.29	0.61	1.03	3.23
CAÑAS1	C1	2505.879	T10	16.24	0.045	174.58	175.75	175.84	176.16	0.0384	2.84	5.71	10.53	1.23	0.53	1.17	2.84
CAÑAS1	C1	2523.706	T10	16.24	0.045	175.39	176.49	176.36	176.67	0.01383	1.9	8.54	13.49	0.76	0.62	1.1	1.9
CAÑAS1	C1	2543.591	T10	16.24	0.045	176.13	177.16	177.23	177.52	0.03847	2.67	6.07	12.47	1.22	0.48	1.03	2.67
CAÑAS1	C1	2564.191	T10	16.24	0.045	176.59	177.83		178.06	0.017989	2.12	7.68	12.34	0.86	0.6	1.24	2.12
CAÑAS1	C1	2583.868	T10	16.24	0.045	177.04	178.24	178.09	178.4	0.01212	1.74	9.31	15.23	0.71	0.6	1.2	1.74
CAÑAS1	C1	2603.706	T10	16.24	0.045	177.48	178.72	178.72	179.05	0.023623	2.53	6.41	9.71	0.99	0.64	1.24	2.53
CAÑAS1	C1	2623.706	T10	16.24	0.045	177.93	179.18	179.13	179.48	0.019546	2.43	6.68	9.27	0.91	0.69	1.25	2.43
CAÑAS1	C1	2643.706	T10	16.24	0.045	178.53	179.8	179.8	180.11	0.024159	2.5	6.5	10.25	1	0.61	1.27	2.5
CAÑAS1	C1	2663.706	T10	16.24	0.045	179.14	180.29	180.19	180.51	0.015388	2.07	7.85	11.61	0.8	0.65	1.15	2.07
CAÑAS1	C1	2683.706	T10	16.24	0.045	179.76	180.62	180.77	181.19	0.046911	3.36	4.83	7.96	1.38	0.58	0.86	3.36
CAÑAS1	C1	2703.706	T10	16.24	0.045	180.44	181.73	181.75	182.09	0.026216	2.64	6.15	9.44	1.04	0.63	1.29	2.64
CAÑAS1	C1	2723.706	T10	16.24	0.045	181.15	182.45		182.62	0.012077	1.81	8.97	13.48	0.71	0.64	1.3	1.81
CAÑAS1	C1	2743.706	T10	16.24	0.045	181.85</											

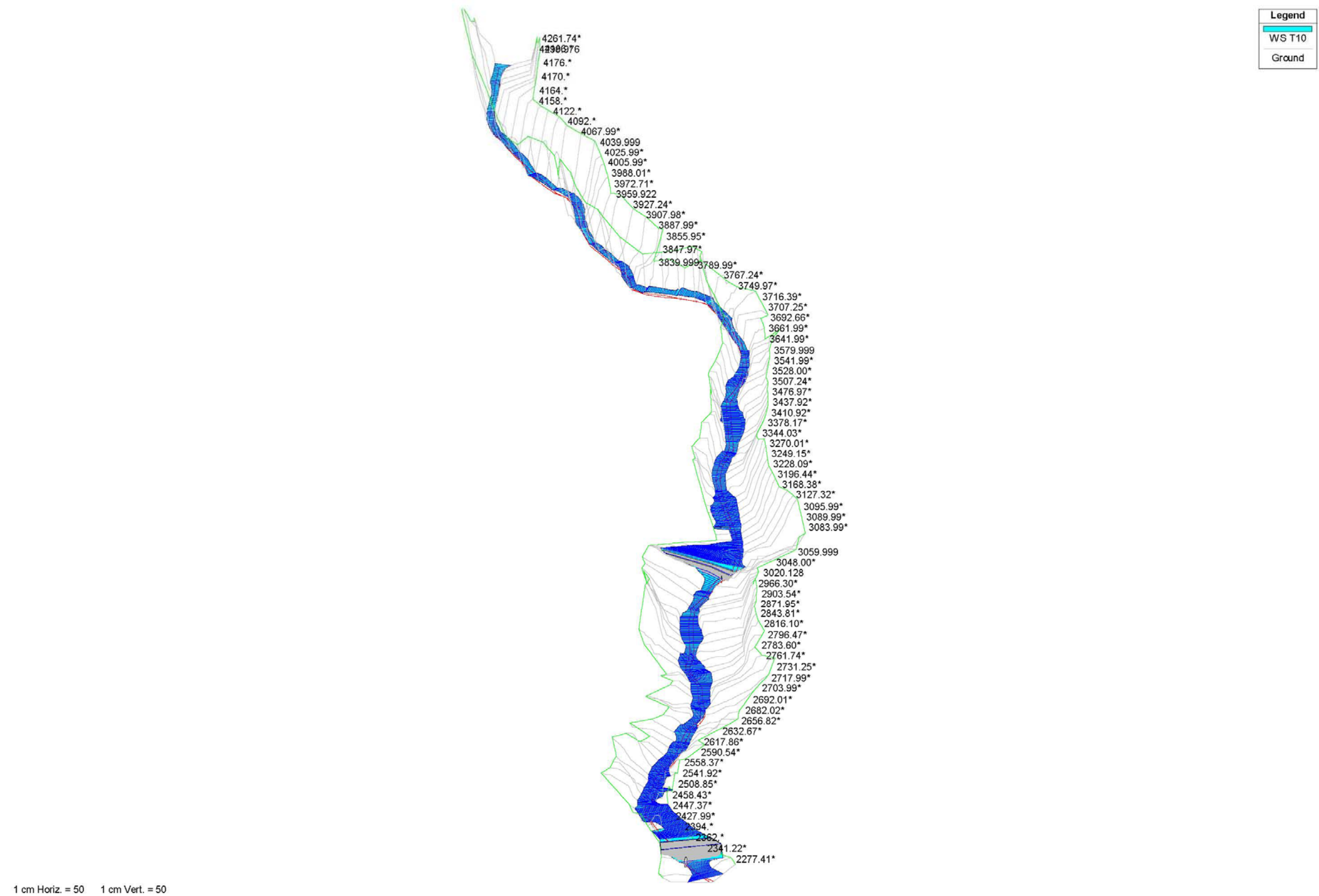
HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10					Mann Wtd Total	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Hydr Radius (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Total (m/s)
River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)													
CAÑAS1	C1	2763.706	T10	16.24	0,045	182.54	183.87	183.87	184.2	0,024059	2,57	6,32	9,4	1	0,64	1,33	2,57
CAÑAS1	C1	2783.706	T10	16,24	0,045	183,23	184,35		184,59	0,01709	2,16	7,51	11,37	0,85	0,64	1,12	2,16
CAÑAS1	C1	2803.706	T10	16,24	0,045	183,93	184,5	184,68	185,1	0,065541	3,44	4,72	9,81	1,58	0,47	0,57	3,44
CAÑAS1	C1	2823.706	T10	16,24	0,045	184,58	185,93	185,93	186,28	0,024307	2,62	6,21	9,07	1,01	0,66	1,35	2,62
CAÑAS1	C1	2843.706	T10	16,24	0,045	185,23	186,41		186,59	0,011605	1,9	8,54	11,69	0,71	0,71	1,18	1,9
CAÑAS1	C1	2863.706	T10	16,24	0,045	185,88	186,52	186,66	187,03	0,051995	3,17	5,13	10,05	1,42	0,49	0,64	3,17
CAÑAS1	C1	2880.716	T10	16,24	0,045	186,3	187,54	187,54	187,85	0,024218	2,47	6,57	10,56	1	0,6	1,24	2,47
CAÑAS1	C1	2903.706	T10	16,24	0,045	186,81	188,07	188,01	188,33	0,018999	2,25	7,21	11,11	0,89	0,63	1,26	2,25
CAÑAS1	C1	2922.894	T10	16,24	0,045	187,23	188,42		188,66	0,015887	2,16	7,51	10,61	0,82	0,68	1,19	2,16
CAÑAS1	C1	2944.415	T10	16,24	0,045	187,71	188,49	188,71	189,19	0,067147	3,71	4,38	8,17	1,62	0,52	0,78	3,71
CAÑAS1	C1	2963.706	T10	16,24	0,045	188,38	189,82	189,82	190,18	0,025611	2,67	6,07	8,78	1,03	0,65	1,44	2,67
CAÑAS1	C1	2983.706	T10	16,24	0,045	189,6	190,2	190,36	190,74	0,074248	3,27	4,96	12,35	1,65	0,4	0,6	3,27
CAÑAS1	C1	3003.706	T10	16,24	0,045	190,8	191,71	191,85	192,18	0,053918	3,05	5,33	11,59	1,43	0,45	0,91	3,05
CAÑAS1	C1	3023.706	T10	16,24	0,045	192	192,77	192,86	193,18	0,041025	2,85	5,7	11,14	1,27	0,5	0,77	2,85
CAÑAS1	C1	3043.706	T10	16,24	0,045	192,63	193,52	193,64	193,94	0,049315	2,87	5,66	12,66	1,37	0,44	0,89	2,87
CAÑAS1	C1	3063.706	T10	16,24	0,045	193,27	194,37	194,43	194,78	0,032334	2,83	5,73	9,25	1,15	0,6	1,1	2,83
CAÑAS1	C1	3083.706	T10	16,24	0,045	193,91	194,8	194,95	195,37	0,045678	3,35	4,85	7,49	1,33	0,59	0,89	3,35
CAÑAS1	C1	3103.706	T10	16,24	0,045	194,71	195,92	195,86	196,15	0,018837	2,12	7,65	12,93	0,88	0,58	1,21	2,12
CAÑAS1	C1	3123.706	T10	16,24	0,045	195,51	196,21	196,34	196,68	0,055884	3,02	5,37	12,13	1,45	0,44	0,7	3,02
CAÑAS1	C1	3143.706	T10	16,24	0,045	196,25	197,37	197,41	197,71	0,0299	2,59	6,26	11,05	1,1	0,55	1,12	2,59
CAÑAS1	C1	3163.706	T10	16,24	0,045	196,88	197,87	197,92	198,2	0,03351	2,53	6,41	12,91	1,15	0,49	0,99	2,53
CAÑAS1	C1	3183.706	T10	16,24	0,045	197,5	198,24	198,37	198,71	0,054467	3,05	5,32	11,64	1,44	0,45	0,74	3,05
CAÑAS1	C1	3203.706	T10	16,24	0,045	198,13	199,37	199,39	199,7	0,025761	2,52	6,45	10,56	1,03	0,59	1,24	2,52
CAÑAS1	C1	3224.176	T10	16,24	0,045	198,74	200,05		200,17	0,008737	1,49	10,91	17,68	0,6	0,61	1,31	1,49
CAÑAS1	C1	3243.706	T10	16,24	0,045	199,12	200,03	200,15	200,48	0,050147	2,97	5,46	11,64	1,39	0,46	0,91	2,97
CAÑAS1	C1	3263.706	T10	16,24	0,045	199,76	200,7	200,82	201,18	0,0419	3,06	5,3	8,99	1,27	0,55	0,94	3,06
CAÑAS1	C1	3283.706	T10	16,24	0,045	200,66	201,56	201,69	202,01	0,052529	2,96	5,48	12,15	1,41	0,44	0,9	2,96
CAÑAS1	C1	3303.706	T10	16,24	0,045	201,79	202,5	202,65	203	0,062113	3,15	5,16	11,92	1,53	0,43	0,71	3,15
CAÑAS1	C1	3323.706	T10	16,24	0,045	202,32	203,51	203,51	203,8	0,025317	2,37	6,85	12,11	1,01	0,55	1,19	2,37
CAÑAS1	C1	3343.706	T10	16,24	0,045	202,72	203,96		204,06	0,007391	1,35	12	19,94	0,56	0,6	1,24	1,35
CAÑAS1	C1	3363.706	T10	16,24	0,045	203,12	204,15		204,31	0,014312	1,8	9,02	16,03	0,77	0,56	1,03	1,8
CAÑAS1	C1	3383.706	T10	16,24	0,045	203,51	204,46	204,38	204,69	0,016698	2,1	7,75	12,16	0,84	0,62	0,95	2,1
CAÑAS1	C1	3403.706	T10	16,24	0,045	203,9	204,75	204,88	205,24	0,042797	3,09	5,26	9,33	1,31	0,55	0,85	3,09
CAÑAS1	C1	3423.706	T10	16,24	0,045	204,5	205,61	205,71	206,05	0,039471	2,94	5,53	9,89	1,26	0,54	1,11	2,94
CAÑAS1	C1	3443.706	T10	16,24	0,045	205,16	206,39		206,63	0,015705	2,19	7,42	10,22	0,82	0,7	1,23	2,19
CAÑAS1	C1	3463.706	T10	16,24	0,045	205,83	206,47	206,73	207,3	0,096164	4,02	4,04	8,87	1,91	0,45	0,64	4,02
CAÑAS1	C1	3483.706	T10	16,24	0,045	206,77	208,24	208,43	208,91	0,046943	3,61	4,5	6,14	1,35	0,65	1,47	3,61
CAÑAS1	C1	3503.706	T10	16,24	0,045	207,78	209,14	209,31	209,79	0,04386	3,56	4,56	6,25	1,33	0,67	1,36	3,56
CAÑAS1	C1	3523.706	T10	16,24	0,045	208,8	210,03	210,19	210,61	0,047065	3,36	4,84	7,9	1,37	0,58	1,23	3,36
CAÑAS1	C1	3543.706	T10	16,24	0,045	209,83	211,07	211,17	211,54	0,037515	3,01	5,39	8,85	1,23	0,59	1,24	3,01
CAÑAS1	C1	3563.706	T10	16,24	0,045	210,69	211,83	211,96	212,32	0,042085	3,08	5,28	9,23	1,3	0,55	1,14	3,08
CAÑAS1	C1	3583.706	T10	16,24	0,045	211,53	212,45	212,68	213,19	0,066733	3,83	4,24	7,44	1,62	0,55	0,92	3,83
CAÑAS1	C1	3603.706	T10	16,24	0,045	212,65	214	214,04	214,39	0,0276	2,75	5,9	8,74	1,07	0,64	1,35	2,75
CAÑAS2	C2	33.64211	T10	14,09	0,045	101,84	102,49	102,49	102,71	0,026718	2,1	6,71	15,09	1,01	0,44	0,65	2,1
CAÑAS2	C2	53.64211	T10	14,09	0,045	102,09	102,91		103,09	0,01572	1,88	7,48	13,28	0,8	0,56	0,82	1,88
CAÑAS2	C2	73.64212	T10	14,09	0,045	102,37	103,26		103,47	0,018217	2,03	6,93	12,25	0,86	0,56	0,89	2,03
CAÑAS2	C2	93.64212	T10	14,09	0,045	102,64	103,59		103,74	0,011801	1,69	8,32	14,01	0,7	0,59	0,95	1,69
CAÑAS2	C2	113.6421	T10	14,09	0,045	102,92	103,89		104,08	0,018572	1,94	7,27	14,06	0,86	0,51	0,97	1,94
CAÑAS2	C2	133.6421	T10	14,09	0,045	103,19	104,23		104,44	0,017266	2,02	6,98	11,86	0,84	0,58	1,04	2,02
CAÑAS2	C2	153.6421	T10	14,09	0,045	103,47	104,58		104,79	0,016358	2,07	6,81	10,69	0,83	0,62	1,11	2,07
CAÑAS2	C2	173.6421	T10	14,09	0,045	103,75	104,95		105,17	0,014263	2,06	6,85	9,66	0,78	0,68	1,2	2,06
CAÑAS2	C2	193.6421	T10	14,09	0,045	104,04	105,25		105,41	0,010753	1,78	7,92	11,27	0,68	0,68	1,21	1,78
CAÑAS2	C2	213.6421	T10	14,09	0,045	104,52	105,55		105,72	0,013111	1,8	7,84	12,96	0,74	0,59	1,03	1,8
CAÑAS2	C2	233.6421	T10	14,09	0,045	105	105,9	105,9	106,18	0,023709	2,34	6,02	10,43	0,98	0,57	0,9	2,34
CAÑAS2	C2	253.6421	T10	14,09	0,045	105,47	106,36		106,54	0,015074	1,87	7,52	13,07	0,79	0,57	0,89	1,87
CAÑAS2	C2	273.6421	T10	14,09	0,045	105,94	106,7		106,9	0,016191	1,98	7,13	11,96	0,82	0,58	0,76	1,98
CAÑAS2	C2	293.6421	T10	14,09	0,045	106,57	106,99	107,13	107,48	0,084138	3,1	4,54	13,27	1,69	0,33	0,42	3,1
CAÑAS2	C2	313.6421	T10	14,09	0,045	107,21	108,49	108,49	108,83	0,024356	2,57	5,48	8,14	1	0,64	1,28	2,57
CAÑAS2	C2	332.6921	T10	14,09	0,045	107,83	109,07		109,15	0,004949	1,24	11,33					

HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10					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)
River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)													
CAÑAS3	C3	1514,275	T10	18,77	0,045	96,91	98,04		98,11	0,005063	1,11	16,87	28,08	0,46	0,59	1,13	1,11
CAÑAS3	C3	1534,275	T10	18,77	0,045	97,2	98,23		98,4	0,013886	1,8	10,44	17,91	0,75	0,57	1,03	1,8
CAÑAS3	C3	1554,275	T10	18,77	0,045	97,5	98,57		98,68	0,006858	1,47	12,76	17,56	0,55	0,72	1,07	1,47
CAÑAS3	C3	1576,541	T10	18,77	0,045	97,83	98,74		98,83	0,006611	1,34	13,96	21,56	0,53	0,64	0,91	1,34
CAÑAS3	C3	1594,228	T10	18,77	0,045	98,08	98,89		99,03	0,011886	1,65	11,36	20,02	0,7	0,56	0,81	1,65
CAÑAS3	C3	1613,599	T10	18,77	0,045	98,34	99,13		99,24	0,008882	1,43	13,09	22,92	0,61	0,57	0,79	1,43
CAÑAS3	C3	1633,458	T10	18,77	0,045	98,6	99,35		99,44	0,007921	1,34	14,03	25,07	0,57	0,56	0,75	1,34
CAÑAS3	C3	1653,92	T10	18,77	0,045	98,87	99,58		99,73	0,014938	1,76	10,68	20,3	0,77	0,52	0,71	1,76
CAÑAS3	C3	1674,002	T10	18,77	0,045	99,14	99,9		100,02	0,013634	1,58	11,91	25,11	0,73	0,47	0,76	1,58
CAÑAS3	C3	1694,369	T10	18,77	0,045	99,41	100,18		100,31	0,014292	1,61	11,68	24,77	0,75	0,47	0,77	1,61
CAÑAS3	C3	1714,859	T10	18,77	0,045	99,37	100,41		100,52	0,008362	1,44	13,06	21,78	0,59	0,59	1,04	1,44
CAÑAS3	C3	1734,528	T10	18,77	0,045	99,94	100,64		100,81	0,015278	1,82	10,33	19,08	0,79	0,54	0,7	1,82
CAÑAS3	C3	1754,275	T10	18,77	0,045	100,17	100,91		101,05	0,010927	1,64	11,43	18,96	0,67	0,59	0,74	1,64
CAÑAS3	C3	1774,275	T10	18,77	0,045	100,41	101,18		101,31	0,010434	1,61	11,65	19,26	0,66	0,6	0,77	1,61
CAÑAS3	C3	1794,275	T10	18,77	0,045	100,65	101,43		101,58	0,013456	1,71	10,97	20,18	0,74	0,54	0,78	1,71
CAÑAS3	C3	1814,275	T10	18,77	0,045	100,88	101,7		101,85	0,013404	1,75	10,75	19,13	0,74	0,56	0,82	1,75
CAÑAS3	C3	1834,275	T10	18,77	0,045	101,12	102,01		102,2	0,017015	1,94	9,67	17,29	0,83	0,55	0,89	1,94
CAÑAS3	C3	1854,275	T10	18,77	0,045	101,36	101,92	102,13	102,66	0,138494	3,82	4,91	15,6	2,17	0,31	0,56	3,82
CAÑASA	C4	2,151105	T10	21,54	0,045	52,47	53,25	53,31	53,57	0,037399	2,51	8,57	19,05	0,19	0,45	0,78	2,51
CAÑASA	C4	15	Culvert														
CAÑASA	C4	28,11798	T10	21,54	0,045	52,79	54,39	53,63	54,4	0,000746	0,54	39,57	46,46	0,19	0,85	1,59	0,54
CAÑASA	C4	44,9039	T10	21,54	0,045	53,01	54,4		54,42	0,001453	0,72	29,99	38,26	0,26	0,78	1,39	0,72
CAÑASA	C4	64,9039	T10	21,54	0,045	53,26	54,43		54,49	0,004459	1,11	19,43	29,95	0,44	0,65	1,17	1,11
CAÑASA	C4	84,9039	T10	21,54	0,045	53,51	54,55		54,7	0,014014	1,76	12,21	22,1	0,76	0,55	1,04	1,76
CAÑASA	C4	104,9039	T10	21,54	0,045	53,76	54,84		55,03	0,015424	1,93	11,15	18,85	0,8	0,59	1,08	1,93
CAÑASA	C4	124,9039	T10	21,54	0,045	54	55,12		55,24	0,008196	1,51	14,26	21,74	0,6	0,65	1,12	1,51
CAÑASA	C4	144,9039	T10	21,54	0,045	54,24	55,38		55,55	0,014814	1,81	11,91	21,67	0,78	0,55	1,14	1,81
CAÑASA	C4	165,2251	T10	21,54	0,045	54,46	55,66		55,8	0,011152	1,67	12,89	21,3	0,69	0,6	1,2	1,67
CAÑASA	C4	185,5755	T10	21,54	0,045	54,7	55,9		56,07	0,01301	1,8	11,98	19,89	0,74	0,6	1,2	1,8
CAÑASA	C4	204,7145	T10	21,54	0,045	54,93	56,28		56,43	0,019318	1,74	12,39	29,14	0,85	0,42	1,35	1,74
CAÑASA	C4	225,1289	T10	21,54	0,045	55,18	56,56		56,61	0,005051	1,04	20,8	39,03	0,45	0,53	1,38	1,04
CAÑASA	C4	244,9039	T10	21,54	0,045	55,42	56,66		56,72	0,005327	1,09	19,82	36,04	0,47	0,55	1,24	1,09
CAÑASA	C4	264,9039	T10	21,54	0,045	55,66	56,77		56,84	0,006336	1,18	18,3	33,61	0,51	0,54	1,11	1,18
CAÑASA	C4	284,9039	T10	21,54	0,045	55,9	56,9		56,99	0,007944	1,29	16,73	31,82	0,57	0,52	1	1,29
CAÑASA	C4	304,9039	T10	21,54	0,045	56,16	57,08		57,18	0,010762	1,42	15,12	31,04	0,65	0,49	0,92	1,42
CAÑASA	C4	325,0848	T10	21,54	0,045	56,51	57,38		57,53	0,018997	1,75	12,29	28,32	0,85	0,43	0,87	1,75
CAÑASA	C4	345,0809	T10	21,54	0,045	56,85	57,74		57,88	0,01648	1,66	12,96	29,03	0,79	0,44	0,89	1,66
CAÑASA	C4	364,9039	T10	21,54	0,045	57,18	58,08		58,2	0,015205	1,52	14,2	34,35	0,75	0,41	0,9	1,52
CAÑASA	C4	384,9039	T10	21,54	0,045	57,51	58,37		58,47	0,011557	1,43	15,06	32,42	0,67	0,46	0,86	1,43
CAÑASA	C4	404,9039	T10	21,54	0,045	57,81	58,6		58,72	0,011044	1,5	14,34	27,68	0,67	0,52	0,79	1,5
CAÑASA	C4	424,9039	T10	21,54	0,045	58,09	59,05	59,05	59,3	0,024972	2,19	9,86	19,93	0,99	0,49	0,96	2,19
CAÑASA	C4	444,9039	T10	21,54	0,045	58,31	59,43		59,57	0,011786	1,62	13,26	23,83	0,69	0,55	1,12	1,62
CAÑASA	C4	464,9039	T10	21,54	0,045	58,52	59,66		59,76	0,008416	1,4	15,41	26,99	0,59	0,57	1,14	1,4
CAÑASA	C4	484,9039	T10	21,54	0,045	58,74	59,84		59,92	0,007158	1,26	17,07	30,89	0,54	0,55	1,1	1,26
CAÑASA	C4	506,314	T10	21,54	0,045	58,96	60,07		60,18	0,014212	1,49	14,48	34,3	0,73	0,42	1,11	1,49
CAÑASA	C4	524,9039	T10	21,54	0,045	59,14	60,3		60,4	0,012402	1,41	15,29	35,42	0,68	0,43	1,16	1,41
CAÑASA	C4	544,9038	T10	21,54	0,045	59,35	60,53		60,64	0,009306	1,46	14,77	26,13	0,62	0,56	1,18	1,46
CAÑASA	C4	567,3956	T10	21,54	0,045	59,58	60,82		60,9	0,00586	1,26	17,16	26,93	0,5	0,63	1,24	1,26
CAÑASA	C4	584,613	T10	21,54	0,045	59,76	60,93		60,99	0,004982	1,16	18,61	29,2	0,46	0,63	1,17	1,16
CAÑASA	C4	604,9038	T10	21,54	0,045	59,97	61,05	60,82	61,15	0,007844	1,46	14,71	22,71	0,58	0,64	1,08	1,46
CAÑASA	C4	624,9038	T10	21,54	0,045	60,23	61,6	61,74	62,17	0,039168	3,35	6,42	9,17	1,28	0,67	1,37	3,35
CAÑASA	C4	644,9039	T10	21,54	0,045	60,5	62,53		62,62	0,015114	1,39	15,48	41,38	0,73	0,36	2,03	1,39
CAÑASA	C4	664,9038	T10	21,54	0,045	60,76	62,82		62,92	0,009757	1,39	15,49	29,24	0,61	0,5	2,06	1,39
CAÑASA	C4	684,9039	T10	21,54	0,045	61	63		63,09	0,007076	1,34	16,04	25,09	0,54	0,61	2	1,34
CAÑASA	C4	704,7343	T10	21,54	0,045	61,27	63,16		63,19	0,002671	0,79	27,38	47,34	0,33	0,57	1,89	0,79
CAÑASA	C4	724,9038	T10	21,54	0,045	61,53	63,21		63,22	0,000518	0,43	50,57	64,73	0,15	0,77	1,68	0,43
CAÑASA	C4	745,8746	T10	21,54	0,045	61,81	63,22		63,23	0,000759	0,48	45,01	64,59	0,18	0,69	1,41	0,48
CAÑASA	C4	764,9038	T10	21,54	0,045	62,06	63,25		63,35	0,018108	1,41	15,26	46,66	0,79	0,32	1,19	1,41
CAÑASA	C4	783,5214	T10	21,54	0,045	62,32	63,73	63,71	63,87	0,025153	1,65	13,04	40,32	0,93	0,32	1,41	1,65
CAÑASA	C4	807,9416	T10	21,54	0,045	62,65	64,13		64,21	0,011803	1,23	17,45	47,08	0,65	0,37	1,48	1,23
CAÑASA	C4	825,075	T10	21,54	0,045	62,87	64,35		64,4	0,005839	0,97	22,26	51,59	0,47	0,43	1,48	0,97
CAÑASA	C4	844,9553	T10	21,54	0,045	63,15	64,48		64,55	0,008587	1,15	18,65	44,26	0,57	0,42	1,33	1,15
CAÑASA	C4	865,4085	T10	21,													

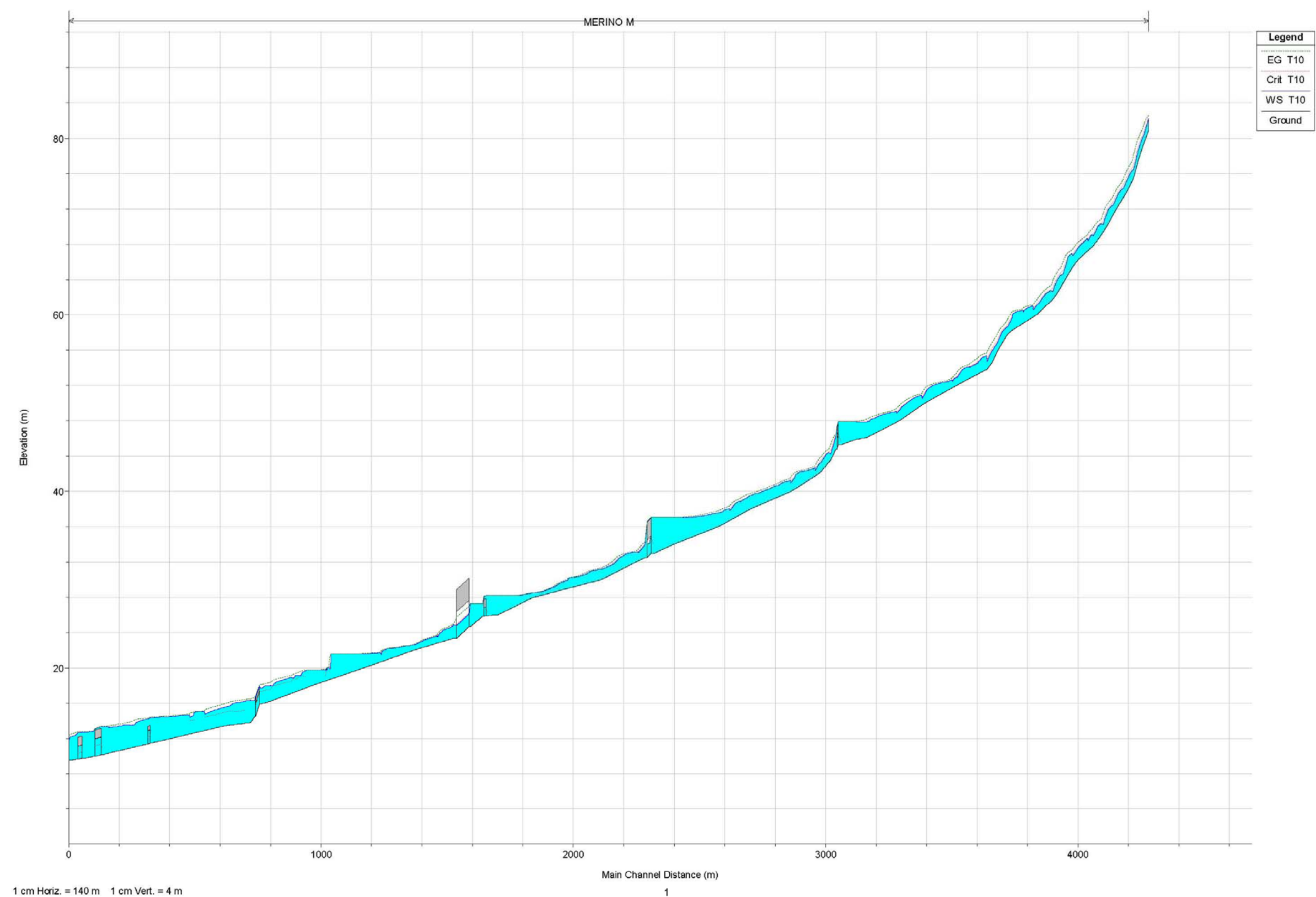
HEC-RAS Plan: PF3 Profile: T10																	
River	Reach	River Sta	Profile	Q Total	Mann Wtd Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Hydr Radius	Max Chl Dpth	Vel Total
				(m3/s)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		(m)	(m)	(m/s)
CAÑAS5	C5	1020	T10	33,22	0,035	43,56	45,19		45,53	0,007113	2,56	12,96	10,98	0,75	1,1	1,63	2,56
CAÑAS5	C5	1040	T10	33,22	0,035	43,74	45,3	45,19	45,74	0,009804	2,92	11,38	10,02	0,87	1,05	1,56	2,92
CAÑAS5	C5	1060	T10	33,22	0,035	43,93	45,58	45,32	45,9	0,006863	2,52	13,2	11,18	0,74	1,1	1,65	2,52
CAÑAS5	C5	1080	T10	33,22	0,035	44,17	45,84	45,58	46,1	0,006326	2,28	14,6	14,06	0,71	1	1,67	2,28
CAÑAS5	C5	1100	T10	33,22	0,035	44,45	46	45,87	46,28	0,008691	2,35	14,14	16,76	0,82	0,83	1,55	2,35
CAÑAS5	C5	1120	T10	33,22	0,035	44,73	46,18	46,08	46,49	0,009951	2,49	13,34	16,03	0,87	0,82	1,45	2,49
CAÑAS5	C5	1140	T10	33,22	0,035	45,02	46,43		46,71	0,008829	2,33	14,28	17,39	0,82	0,81	1,41	2,33
CAÑAS5	C5	1168,134	T10	33,22	0,035	45,41	46,75		46,99	0,006607	2,14	15,53	17,17	0,72	0,88	1,34	2,14
CAÑAS5	C5	1170		Culvert													
CAÑAS5	C5	1199,929	T10	33,22	0,035	45,86	47,32	46,48	47,35	0,000585	0,73	45,73	42,24	0,22	1,08	1,46	0,73
CAÑAS5	C5	1240	T10	33,22	0,035	46,28	47,71	47,71	48,28	0,01346	3,36	9,89	8,63	1	1,02	1,43	3,36
CAÑAS5	C5	1260	T10	33,22	0,045	46,47	48,4		48,55	0,009832	1,71	19,43	27,84	0,65	0,68	1,93	1,71
CAÑAS5	C5	1280	T10	33,22	0,045	46,66	48,61		48,76	0,01061	1,67	19,94	31,36	0,67	0,62	1,95	1,67
CAÑAS5	C5	1299,867	T10	33,22	0,045	46,85	48,84		48,99	0,012371	1,72	19,33	32,27	0,71	0,58	1,99	1,72
CAÑAS5	C5	1319,518	T10	33,22	0,045	47,04	49,06		49,12	0,003938	1,14	29,11	38,9	0,42	0,74	2,02	1,14
CAÑAS5	C5	1334,24	T10	33,22	0,045	47,18	49,13		49,17	0,002141	0,88	37,55	46,74	0,32	0,8	1,95	0,88
CAÑAS5	C5	1350		Culvert													
CAÑAS5	C5	1369,351	T10	33,22	0,045	47,52	49,28	48,78	49,41	0,005723	1,58	21,02	22,5	0,52	0,91	1,76	1,58
CAÑAS5	C5	1400	T10	33,22	0,045	47,81	49,44		49,68	0,009553	2,15	15,45	14,78	0,67	0,99	1,63	2,15
CAÑAS5	C5	1419,994	T10	33,22	0,045	48	49,67		49,83	0,005727	1,77	18,78	16,4	0,53	1,08	1,67	1,77
CAÑAS5	C5	1440,176	T10	33,22	0,045	48,21	49,74	49,66	50,14	0,018417	2,81	11,82	12,29	0,91	0,9	1,53	2,81
CAÑAS5	C5	1460,12	T10	33,22	0,045	48,39	50,17		50,49	0,016761	2,5	13,27	15,5	0,86	0,81	1,78	2,5
CAÑAS5	C5	1479,859	T10	33,22	0,045	48,59	50,56		50,75	0,011146	1,93	17,18	22,28	0,7	0,75	1,97	1,93
CAÑAS5	C5	1500,081	T10	33,22	0,045	48,79	50,79		50,94	0,009123	1,74	19,13	25,08	0,63	0,74	2	1,74
CAÑAS5	C5	1518,831	T10	33,22	0,045	48,97	50,97		51,08	0,006267	1,49	22,33	27,91	0,53	0,78	2	1,49
CAÑAS5	C5	1538,593	T10	33,22	0,045	49,17	51,11		51,22	0,005947	1,44	23,01	29,04	0,52	0,77	1,94	1,44
CAÑAS5	C5	1561,386	T10	33,22	0,045	49,39	51,25		51,34	0,004377	1,38	24,06	25,81	0,46	0,91	1,86	1,38
CAÑAS5	C5	1578,711	T10	33,22	0,045	49,56	51,31		51,44	0,005622	1,57	21,2	22,69	0,52	0,91	1,75	1,57
CAÑAS5	C5	1600,177	T10	33,22	0,045	49,77	51,44		51,71	0,009462	2,32	14,31	12,11	0,68	1,11	1,67	2,32
CAÑAS5	C5	1620,255	T10	33,22	0,045	49,97	51,62		52,06	0,015829	2,92	11,38	9,75	0,86	1,07	1,65	2,92
CAÑAS5	C5	1640,145	T10	33,22	0,045	50,24	52,35	52,29	52,68	0,020905	2,55	13,05	17,38	0,94	0,71	2,11	2,55
CAÑAS5	C5	1658,115	T10	33,22	0,045	50,49	52,75		52,87	0,005289	1,48	22,4	24,64	0,5	0,88	2,26	1,48
CAÑAS5	C5	1679,367	T10	33,22	0,045	50,79	52,89		52,96	0,003244	1,2	27,78	29,49	0,39	0,92	2,1	1,2
CAÑAS5	C5	1699,365	T10	33,22	0,045	51,08	52,95		53,04	0,004519	1,28	25,88	31,7	0,45	0,8	1,87	1,28
CAÑAS5	C5	1722,229	T10	33,22	0,045	51,4	53,07		53,16	0,005068	1,32	25,26	32,77	0,48	0,76	1,67	1,32
CAÑAS5	C5	1740	T10	33,22	0,045	51,65	53,17		53,26	0,004599	1,33	24,94	29,73	0,46	0,83	1,52	1,33
CAÑAS5	C5	1760	T10	33,22	0,045	51,93	53,25	52,93	53,39	0,007164	1,65	20,09	24,16	0,58	0,82	1,32	1,65

- 3.2.- Cuenca 2. Arroyo Merino. T=10 años
 - 3.2.1.- Vista 3D arroyo
 - 3.2.2.- Perfil longitudinal
 - 3.2.3.- Perfiles transversales
 - 3.2.4.- Tablas de resultados

3.2.1.- Vista 3D arroyo



3.2.2.- Perfil longitudinal



3.2.3.- Perfiles transversales



