

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	9879.6	Esc 1	79.30	40.66	42.68	42.68	43.23	0.004087	3.29	24.13	21.99	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9879.6	Esc 2	79.30	40.66	42.68	42.68	43.23	0.004087	3.29	24.13	21.99	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9879.6	Esc 3	66.00	40.66	42.50	42.50	43.03	0.004128	3.23	20.43	19.23	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9860	Esc 1	79.30	40.35	42.37		42.65	0.001645	2.32	34.14	27.41	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9860	Esc 2	79.30	40.35	42.37		42.65	0.001645	2.32	34.14	27.41	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9860	Esc 3	66.00	40.35	42.21		42.46	0.001649	2.21	29.84	25.84	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9840	Esc 1	79.30	40.16	42.10	42.03	42.58	0.003368	3.07	25.86	23.39	0.93
RIO ABAJO COMPLE	9840	Esc 2	79.30	40.16	42.10	42.03	42.58	0.003368	3.07	25.86	23.39	0.93
RIO ABAJO COMPLE	9840	Esc 3	66.00	40.16	41.89	41.89	42.39	0.004047	3.14	21.05	21.15	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9820	Esc 1	79.30	40.02	41.96	41.88	42.51	0.003247	3.28	24.21	19.10	0.93
RIO ABAJO COMPLE	9820	Esc 2	79.30	40.02	41.96	41.88	42.51	0.003247	3.28	24.21	19.10	0.93
RIO ABAJO COMPLE	9820	Esc 3	66.00	40.02	41.76	41.72	42.29	0.003524	3.21	20.56	17.80	0.95
RIO ABAJO COMPLE	9800	Esc 1	79.30	39.79	42.02		42.41	0.002012	2.78	28.49	19.88	0.74
RIO ABAJO COMPLE	9800	Esc 2	79.30	39.79	42.02		42.41	0.002012	2.78	28.49	19.88	0.74
RIO ABAJO COMPLE	9800	Esc 3	66.00	39.79	41.82		42.19	0.002084	2.67	24.72	18.91	0.75
RIO ABAJO COMPLE	9780	Esc 1	79.30	39.59	41.69	41.69	42.33	0.003822	3.55	22.37	17.47	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9780	Esc 2	79.30	39.59	41.69	41.69	42.33	0.003822	3.55	22.37	17.47	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9780	Esc 3	66.00	39.59	41.52	41.52	42.11	0.003913	3.41	19.35	16.32	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9760	Esc 1	79.30	39.40	41.42	41.42	42.08	0.003816	3.59	22.09	16.84	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9760	Esc 2	79.30	39.40	41.42	41.42	42.08	0.003816	3.59	22.09	16.84	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9760	Esc 3	66.00	39.40	41.24	41.24	41.84	0.003902	3.46	19.10	15.70	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9740	Esc 1	79.30	39.17	41.58		41.91	0.001644	2.56	31.03	20.80	0.67
RIO ABAJO COMPLE	9740	Esc 2	79.30	39.17	41.58		41.91	0.001644	2.56	31.03	20.80	0.67
RIO ABAJO COMPLE	9740	Esc 3	66.00	39.17	41.37		41.68	0.001656	2.46	26.86	19.16	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9720	Esc 1	79.30	39.04	41.19	41.19	41.83	0.004008	3.55	22.36	17.38	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9720	Esc 2	79.30	39.04	41.19	41.19	41.83	0.004008	3.55	22.36	17.38	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9720	Esc 3	66.00	39.04	41.09	41.00	41.61	0.003413	3.20	20.63	16.55	0.91
RIO ABAJO COMPLE	9700	Esc 1	79.30	38.88	41.15	41.15	41.73	0.004121	3.38	23.46	20.12	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9700	Esc 2	79.30	38.88	41.15	41.15	41.73	0.004121	3.38	23.46	20.12	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9700	Esc 3	66.00	38.88	40.98	40.98	41.53	0.004340	3.29	20.09	18.63	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9680	Esc 1	79.30	38.68	41.20		41.50	0.001484	2.44	32.47	21.95	0.64
RIO ABAJO COMPLE	9680	Esc 2	79.30	38.68	41.20		41.50	0.001484	2.44	32.47	21.95	0.64
RIO ABAJO COMPLE	9680	Esc 3	66.00	38.68	41.01		41.28	0.001494	2.33	28.35	20.72	0.64
RIO ABAJO COMPLE	9660	Esc 1	79.30	38.52	40.80	40.80	41.43	0.003117	3.55	23.47	20.73	0.92
RIO ABAJO COMPLE	9660	Esc 2	79.30	38.52	40.80	40.80	41.43	0.003117	3.55	23.47	20.73	0.92
RIO ABAJO COMPLE	9660	Esc 3	66.00	38.52	40.61	40.61	41.21	0.003411	3.45	19.61	18.45	0.95
RIO ABAJO COMPLE	9640	Esc 1	79.30	38.29	40.55	40.55	41.29	0.003786	3.79	20.95	14.43	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9640	Esc 2	79.30	38.29	40.55	40.55	41.29	0.003786	3.79	20.95	14.43	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9640	Esc 3	66.00	38.29	40.36	40.36	41.03	0.003872	3.63	18.19	13.63	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9620	Esc 1	79.30	37.92	39.93	39.90	40.62	0.003534	3.67	21.60	14.81	0.97
RIO ABAJO COMPLE	9620	Esc 2	79.30	37.92	39.93	39.90	40.62	0.003534	3.67	21.60	14.81	0.97
RIO ABAJO COMPLE	9620	Esc 3	66.00	37.92	39.70	39.70	40.36	0.003906	3.61	18.30	13.94	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9600	Esc 1	79.30	37.37	40.10		40.48	0.001630	2.75	28.83	16.27	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9600	Esc 2	79.30	37.37	40.10		40.48	0.001630	2.75	28.83	16.27	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9600	Esc 3	66.00	37.37	39.85		40.20	0.001484	2.62	25.19	14.14	0.63
RIO ABAJO COMPLE	9580	Esc 1	79.30	37.18	40.08		40.45	0.001324	2.69	29.45	14.29	0.60
RIO ABAJO COMPLE	9580	Esc 2	79.30	37.18	40.08		40.45	0.001324	2.69	29.45	14.29	0.60
RIO ABAJO COMPLE	9580	Esc 3	66.00	37.18	39.85		40.17	0.001267	2.52	26.19	13.64	0.58
RIO ABAJO COMPLE	9560	Esc 1	79.30	37.04	39.57	39.57	40.36	0.003847	3.94	20.15	12.87	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9560	Esc 2	79.30	37.04	39.57	39.57	40.36	0.003847	3.94	20.15	12.87	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9560	Esc 3	66.00	37.04	39.36	39.36	40.09	0.003962	3.79	17.43	12.11	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9540	Esc 1	79.30	36.94	38.88	38.88	39.64	0.003850	3.86	20.56	13.71	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9540	Esc 2	79.30	36.94	38.88	38.88	39.64	0.003850	3.86	20.56	13.71	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9540	Esc 3	66.00	36.94	38.69	38.69	39.38	0.003895	3.66	18.03	13.20	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9520	Esc 1	79.30	36.42	38.93		39.46	0.002157	3.22	24.61	13.28	0.76
RIO ABAJO COMPLE	9520	Esc 2	79.30	36.42	38.93		39.46	0.002157	3.22	24.61	13.28	0.76
RIO ABAJO COMPLE	9520	Esc 3	66.00	36.42	38.45	38.35	39.09	0.003270	3.55	18.61	12.06	0.91
RIO ABAJO COMPLE	9500	Esc 1	79.30	36.07	39.22		39.31	0.000328	1.45	59.26	31.73	0.32
RIO ABAJO COMPLE	9500	Esc 2	79.30	36.07	39.22		39.31	0.000328	1.45	59.26	31.73	0.32
RIO ABAJO COMPLE	9500	Esc 3	66.00	36.07	38.81		38.92	0.000424	1.58	46.81	29.50	0.36
RIO ABAJO COMPLE	9480	Esc 1	123.30	35.80	38.89		39.27	0.001434	2.71	45.51	25.64	0.65
RIO ABAJO COMPLE	9480	Esc 2	123.30	35.80	38.89		39.27	0.001434	2.71	45.51	25.64	0.65
RIO ABAJO COMPLE	9480	Esc 3	97.30	35.80	38.51		38.87	0.001585	2.69	36.19	22.20	0.67

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	9460	Esc 1	123.30	35.78	38.85	38.37	39.24	0.001580	2.76	44.74	26.17	0.67
RIO ABAJO COMPLE	9460	Esc 2	123.30	35.78	38.85	38.37	39.24	0.001580	2.76	44.74	26.17	0.67
RIO ABAJO COMPLE	9460	Esc 3	97.30	35.78	38.41	38.15	38.83	0.002209	2.88	33.73	23.74	0.77
RIO ABAJO COMPLE	9440	Esc 1	123.30	35.64	38.23	38.23	39.14	0.003652	4.22	29.24	16.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9440	Esc 2	123.30	35.64	38.23	38.23	39.14	0.003652	4.22	29.24	16.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9440	Esc 3	97.30	35.64	37.93	37.93	38.73	0.003775	3.97	24.53	15.38	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9420	Esc 1	123.30	35.55	38.20	37.97	38.92	0.002552	3.74	32.99	16.85	0.85
RIO ABAJO COMPLE	9420	Esc 2	123.30	35.55	38.20	37.97	38.92	0.002552	3.74	32.99	16.85	0.85
RIO ABAJO COMPLE	9420	Esc 3	97.30	35.55	37.94	37.68	38.53	0.002367	3.39	28.69	16.13	0.81
RIO ABAJO COMPLE	9400	Esc 1	123.30	35.56	37.97	37.97	38.84	0.003662	4.14	29.78	17.24	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9400	Esc 2	123.30	35.56	37.97	37.97	38.84	0.003662	4.14	29.78	17.24	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9400	Esc 3	97.30	35.56	37.67	37.67	38.45	0.003785	3.91	24.88	16.14	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9380	Esc 1	123.30	35.40	37.85	37.83	38.68	0.003526	4.04	30.54	17.96	0.99
RIO ABAJO COMPLE	9380	Esc 2	123.30	35.40	37.85	37.83	38.68	0.003526	4.04	30.54	17.96	0.99
RIO ABAJO COMPLE	9380	Esc 3	97.30	35.40	37.54	37.54	38.30	0.003766	3.85	25.27	16.83	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9360	Esc 1	123.30	35.25	37.95		38.55	0.002245	3.43	35.95	19.31	0.80
RIO ABAJO COMPLE	9360	Esc 2	123.30	35.25	37.95		38.55	0.002245	3.43	35.95	19.31	0.80
RIO ABAJO COMPLE	9360	Esc 3	97.30	35.25	37.37	37.36	38.12	0.003652	3.81	25.51	16.94	0.99
RIO ABAJO COMPLE	9340	Esc 1	123.30	35.15	38.16		38.42	0.000847	2.30	56.94	33.30	0.51
RIO ABAJO COMPLE	9340	Esc 2	123.30	35.15	38.16		38.42	0.000847	2.30	56.94	33.30	0.51
RIO ABAJO COMPLE	9340	Esc 3	97.30	35.15	37.62		37.95	0.001422	2.56	39.12	30.65	0.64
RIO ABAJO COMPLE	9320	Esc 1	123.30	34.86	38.17		38.40	0.000694	2.21	61.10	33.22	0.46
RIO ABAJO COMPLE	9320	Esc 2	123.30	34.86	38.17		38.40	0.000694	2.21	61.10	33.22	0.46
RIO ABAJO COMPLE	9320	Esc 3	97.30	34.86	37.63		37.91	0.001020	2.40	43.55	30.43	0.54
RIO ABAJO COMPLE	9300	Esc 1	123.30	34.43	37.89		38.35	0.001375	3.02	40.80	17.21	0.63
RIO ABAJO COMPLE	9300	Esc 2	123.30	34.43	37.89		38.35	0.001375	3.02	40.80	17.21	0.63
RIO ABAJO COMPLE	9300	Esc 3	97.30	34.43	37.43		37.87	0.001520	2.93	33.26	16.02	0.65
RIO ABAJO COMPLE	9280	Esc 1	123.30	34.19	37.79		38.32	0.001516	3.22	38.27	15.55	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9280	Esc 2	123.30	34.19	37.79		38.32	0.001516	3.22	38.27	15.55	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9280	Esc 3	97.30	34.19	37.36		37.84	0.001556	3.05	31.86	14.39	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9260	Esc 1	123.30	34.01	37.55		38.26	0.002233	3.73	33.02	14.28	0.78
RIO ABAJO COMPLE	9260	Esc 2	123.30	34.01	37.55		38.26	0.002233	3.73	33.02	14.28	0.78
RIO ABAJO COMPLE	9260	Esc 3	97.30	34.01	37.13		37.78	0.002373	3.58	27.17	13.18	0.80
RIO ABAJO COMPLE	9240	Esc 1	123.30	33.82	37.52		38.21	0.002283	3.68	33.48	14.94	0.79
RIO ABAJO COMPLE	9240	Esc 2	123.30	33.82	37.52		38.21	0.002283	3.68	33.48	14.94	0.79
RIO ABAJO COMPLE	9240	Esc 3	97.30	33.82	37.06		37.73	0.002604	3.61	26.93	13.73	0.82
RIO ABAJO COMPLE	9220	Esc 1	123.30	33.24	37.04	37.04	38.11	0.004220	4.59	26.86	12.59	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9220	Esc 2	123.30	33.24	37.04	37.04	38.11	0.004220	4.59	26.86	12.59	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9220	Esc 3	97.30	33.24	36.65	36.65	37.63	0.004425	4.39	22.18	11.51	1.01
RIO ABAJO COMPLE	9200	Esc 1	123.30	33.11	36.92	36.92	37.97	0.004311	4.53	27.22	13.09	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9200	Esc 2	123.30	33.11	36.92	36.92	37.97	0.004311	4.53	27.22	13.09	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9200	Esc 3	97.30	33.11	36.49	36.49	37.49	0.004507	4.42	22.03	11.11	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9180	Esc 1	123.30	32.93	36.86		37.52	0.002462	3.61	34.19	16.25	0.79
RIO ABAJO COMPLE	9180	Esc 2	123.30	32.93	36.86		37.52	0.002462	3.61	34.19	16.25	0.79
RIO ABAJO COMPLE	9180	Esc 3	97.30	32.93	36.53		37.10	0.002363	3.35	29.04	14.84	0.77
RIO ABAJO COMPLE	9160	Esc 1	123.30	32.90	36.76	36.52	37.47	0.002318	3.82	34.55	19.66	0.78
RIO ABAJO COMPLE	9160	Esc 2	123.30	32.90	36.76	36.52	37.47	0.002318	3.82	34.55	19.66	0.78
RIO ABAJO COMPLE	9160	Esc 3	97.30	32.90	36.21	36.14	37.02	0.003262	4.01	24.94	15.58	0.90
RIO ABAJO COMPLE	9140	Esc 1	123.30	33.05	36.80		37.39	0.001837	3.42	36.15	16.48	0.72
RIO ABAJO COMPLE	9140	Esc 2	123.30	33.05	36.80		37.39	0.001837	3.42	36.15	16.48	0.72
RIO ABAJO COMPLE	9140	Esc 3	97.30	33.05	36.32		36.90	0.002124	3.36	28.96	14.35	0.75
RIO ABAJO COMPLE	9120	Esc 1	123.30	32.56	36.21	36.21	37.29	0.004412	4.60	26.83	12.51	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9120	Esc 2	123.30	32.56	36.21	36.21	37.29	0.004412	4.60	26.83	12.51	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9120	Esc 3	97.30	32.56	35.78	35.78	36.80	0.004626	4.46	21.80	10.73	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9100	Esc 1	123.30	32.48	36.47		37.05	0.001878	3.38	36.45	14.43	0.68
RIO ABAJO COMPLE	9100	Esc 2	123.30	32.48	36.47		37.05	0.001878	3.38	36.45	14.43	0.68
RIO ABAJO COMPLE	9100	Esc 3	97.30	32.48	36.05		36.56	0.001854	3.18	30.64	13.10	0.66
RIO ABAJO COMPLE	9080	Esc 1	123.30	32.37	35.86	35.86	36.95	0.004145	4.62	26.71	12.35	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9080	Esc 2	123.30	32.37	35.86	35.86	36.95	0.004145	4.62	26.71	12.35	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9080	Esc 3	97.30	32.37	35.47	35.47	36.46	0.004293	4.40	22.12	11.27	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9060	Esc 1	123.30	31.92	35.27	35.27	36.39	0.004137	4.67	26.39	11.88	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9060	Esc 2	123.30	31.92	35.27	35.27	36.39	0.004137	4.67	26.39	11.88	1.00

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	9060	Esc 3	97.30	31.92	34.89	34.89	35.89	0.004253	4.43	21.99	11.02	1.00
RIO ABAJO COMPLE	9040	Esc 1	123.30	31.88	35.40		36.12	0.002368	3.76	32.82	15.17	0.82
RIO ABAJO COMPLE	9040	Esc 2	123.30	31.88	35.40		36.12	0.002368	3.76	32.82	15.17	0.82
RIO ABAJO COMPLE	9040	Esc 3	97.30	31.88	34.94	34.72	35.64	0.002704	3.71	26.24	13.74	0.86
RIO ABAJO COMPLE	9020	Esc 1	123.30	31.84	35.45		36.04	0.001788	3.39	36.32	15.74	0.71
RIO ABAJO COMPLE	9020	Esc 2	123.30	31.84	35.45		36.04	0.001788	3.39	36.32	15.74	0.71
RIO ABAJO COMPLE	9020	Esc 3	97.30	31.84	35.00		35.55	0.001944	3.29	29.57	14.38	0.73
RIO ABAJO COMPLE	9000	Esc 1	123.30	31.77	35.36		36.00	0.001933	3.53	34.93	14.62	0.73
RIO ABAJO COMPLE	9000	Esc 2	123.30	31.77	35.36		36.00	0.001933	3.53	34.93	14.62	0.73
RIO ABAJO COMPLE	9000	Esc 3	97.30	31.77	34.94		35.51	0.001968	3.35	29.02	13.31	0.73
RIO ABAJO COMPLE	8980	Esc 1	123.30	31.59	34.93	34.83	35.91	0.003531	4.38	28.14	12.84	0.94
RIO ABAJO COMPLE	8980	Esc 2	123.30	31.59	34.93	34.83	35.91	0.003531	4.38	28.14	12.84	0.94
RIO ABAJO COMPLE	8980	Esc 3	97.30	31.59	34.52	34.44	35.43	0.003723	4.21	23.12	11.65	0.95
RIO ABAJO COMPLE	8960	Esc 1	123.30	31.50	35.19		35.73	0.001542	3.26	37.83	15.16	0.66
RIO ABAJO COMPLE	8960	Esc 2	123.30	31.50	35.19		35.73	0.001542	3.26	37.83	15.16	0.66
RIO ABAJO COMPLE	8960	Esc 3	97.30	31.50	34.77		35.25	0.001550	3.07	31.68	14.01	0.65
RIO ABAJO COMPLE	8940	Esc 1	123.30	31.40	35.05		35.69	0.001933	3.53	34.89	14.27	0.72
RIO ABAJO COMPLE	8940	Esc 2	123.30	31.40	35.05		35.69	0.001933	3.53	34.89	14.27	0.72
RIO ABAJO COMPLE	8940	Esc 3	97.30	31.40	34.65		35.21	0.001936	3.32	29.30	13.24	0.71
RIO ABAJO COMPLE	8920	Esc 1	123.30	31.32	34.69	34.52	35.61	0.003393	4.25	28.99	13.58	0.92
RIO ABAJO COMPLE	8920	Esc 2	123.30	31.32	34.69	34.52	35.61	0.003393	4.25	28.99	13.58	0.92
RIO ABAJO COMPLE	8920	Esc 3	97.30	31.32	34.27	34.16	35.13	0.003606	4.10	23.76	11.95	0.93
RIO ABAJO COMPLE	8900	Esc 1	123.30	31.28	34.47	34.47	35.52	0.004269	4.54	27.16	13.00	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8900	Esc 2	123.30	31.28	34.47	34.47	35.52	0.004269	4.54	27.16	13.00	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8900	Esc 3	97.30	31.28	34.04	34.04	35.04	0.004473	4.43	21.96	11.04	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8880	Esc 1	123.30	31.18	34.26	34.26	35.39	0.004273	4.70	26.23	11.80	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8880	Esc 2	123.30	31.18	34.26	34.26	35.39	0.004273	4.70	26.23	11.80	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8880	Esc 3	97.30	31.18	33.89	33.89	34.89	0.004350	4.42	22.02	11.13	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8870.42	Esc 1	123.30	31.16	34.28	34.13	35.22	0.002926	4.36	29.58	14.56	0.86
RIO ABAJO COMPLE	8870.42	Esc 2	123.30	31.16	34.28	34.13	35.22	0.002926	4.36	29.58	14.56	0.86
RIO ABAJO COMPLE	8870.42	Esc 3	97.30	31.16	33.93	33.74	34.74	0.002903	4.02	24.84	12.91	0.85
RIO ABAJO COMPLE	8860		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	8840	Esc 1	123.30	31.39	34.53		34.97	0.000649	2.96	41.62	18.92	0.64
RIO ABAJO COMPLE	8840	Esc 2	123.30	31.39	34.53		34.97	0.000649	2.96	41.62	18.92	0.64
RIO ABAJO COMPLE	8840	Esc 3	97.30	31.39	34.09		34.51	0.000730	2.89	33.71	17.39	0.66
RIO ABAJO COMPLE	8820	Esc 1	123.30	31.20	34.57		34.94	0.000489	2.70	45.60	19.52	0.57
RIO ABAJO COMPLE	8820	Esc 2	123.30	31.20	34.57		34.94	0.000489	2.70	45.60	19.52	0.57
RIO ABAJO COMPLE	8820	Esc 3	97.30	31.20	34.13		34.48	0.000519	2.59	37.52	17.88	0.57
RIO ABAJO COMPLE	8800	Esc 1	123.30	30.96	34.47		34.92	0.000609	2.98	41.44	17.94	0.63
RIO ABAJO COMPLE	8800	Esc 2	123.30	30.96	34.47		34.92	0.000609	2.98	41.44	17.94	0.63
RIO ABAJO COMPLE	8800	Esc 3	97.30	30.96	34.04		34.46	0.000657	2.86	34.07	16.60	0.64
RIO ABAJO COMPLE	8780	Esc 1	123.30	30.99	34.08	33.84	34.87	0.001275	3.93	31.34	14.76	0.86
RIO ABAJO COMPLE	8780	Esc 2	123.30	30.99	34.08	33.84	34.87	0.001275	3.93	31.34	14.76	0.86
RIO ABAJO COMPLE	8780	Esc 3	97.30	30.99	33.48	33.48	34.39	0.001835	4.22	23.03	12.70	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8760	Esc 1	123.30	30.81	33.76	33.76	34.81	0.001797	4.55	27.11	12.86	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8760	Esc 2	123.30	30.81	33.76	33.76	34.81	0.001797	4.55	27.11	12.86	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8760	Esc 3	97.30	30.81	33.37	33.37	34.34	0.001876	4.36	22.34	11.57	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8740	Esc 1	123.30	30.65	33.43	33.43	34.38	0.001700	4.31	28.62	15.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8740	Esc 2	123.30	30.65	33.43	33.43	34.38	0.001700	4.31	28.62	15.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8740	Esc 3	97.30	30.65	33.04	33.04	33.94	0.001778	4.22	23.06	12.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8720	Esc 1	123.30	30.45	33.22	33.22	34.16	0.001849	4.29	28.73	15.31	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8720	Esc 2	123.30	30.45	33.22	33.22	34.16	0.001849	4.29	28.73	15.31	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8720	Esc 3	97.30	30.45	32.90	32.90	33.74	0.001931	4.05	24.00	14.34	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8700	Esc 1	123.30	30.45	33.09	33.09	34.06	0.001716	4.35	28.32	14.82	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8700	Esc 2	123.30	30.45	33.09	33.09	34.06	0.001716	4.35	28.32	14.82	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8700	Esc 3	97.30	30.45	32.76	32.76	33.63	0.001778	4.12	23.63	13.83	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8680	Esc 1	123.30	30.26	33.07	32.95	33.98	0.001515	4.21	29.25	13.81	0.92
RIO ABAJO COMPLE	8680	Esc 2	123.30	30.26	33.07	32.95	33.98	0.001515	4.21	29.25	13.81	0.92
RIO ABAJO COMPLE	8680	Esc 3	97.30	30.26	32.73	32.59	33.53	0.001551	3.95	24.62	13.11	0.92
RIO ABAJO COMPLE	8660	Esc 1	123.30	30.09	32.90	32.90	33.94	0.001805	4.51	27.37	13.38	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8660	Esc 2	123.30	30.09	32.90	32.90	33.94	0.001805	4.51	27.37	13.38	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8660	Esc 3	97.30	30.09	32.56	32.56	33.48	0.001845	4.24	22.94	12.51	1.00

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	8640	Esc 1	123.30	30.01	32.84	32.84	33.84	0.001805	4.43	27.86	14.13	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8640	Esc 2	123.30	30.01	32.84	32.84	33.84	0.001805	4.43	27.86	14.13	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8640	Esc 3	97.30	30.01	32.51	32.51	33.40	0.001876	4.19	23.23	13.15	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8620	Esc 1	123.30	29.66	32.56	32.56	33.60	0.001814	4.52	27.26	13.14	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8620	Esc 2	123.30	29.66	32.56	32.56	33.60	0.001814	4.52	27.26	13.14	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8620	Esc 3	97.30	29.66	32.20	32.20	33.14	0.001883	4.29	22.69	12.16	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8600	Esc 1	123.30	29.40	32.26	32.26	33.32	0.001791	4.56	27.05	12.82	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8600	Esc 2	123.30	29.40	32.26	32.26	33.32	0.001791	4.56	27.05	12.82	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8600	Esc 3	97.30	29.40	31.90	31.90	32.85	0.001865	4.31	22.58	12.06	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8580	Esc 1	123.30	29.11	32.41		33.09	0.000920	3.67	33.61	13.10	0.73
RIO ABAJO COMPLE	8580	Esc 2	123.30	29.11	32.41		33.09	0.000920	3.67	33.61	13.10	0.73
RIO ABAJO COMPLE	8580	Esc 3	97.30	29.11	31.97		32.58	0.000945	3.46	28.09	12.26	0.73
RIO ABAJO COMPLE	8560	Esc 1	123.30	28.95	31.93	31.93	33.03	0.001819	4.65	26.54	12.08	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8560	Esc 2	123.30	28.95	31.93	31.93	33.03	0.001819	4.65	26.54	12.08	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8560	Esc 3	97.30	28.95	31.48	31.48	32.52	0.001892	4.50	21.61	10.51	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8540	Esc 1	123.30	28.75	31.63	31.63	32.67	0.001745	4.50	27.40	13.28	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8540	Esc 2	123.30	28.75	31.63	31.63	32.67	0.001745	4.50	27.40	13.28	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8540	Esc 3	97.30	28.75	31.25	31.25	32.20	0.001817	4.31	22.56	11.90	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8520	Esc 1	123.30	28.59	31.55		31.86	0.000354	2.44	52.88	27.67	0.50
RIO ABAJO COMPLE	8520	Esc 2	123.30	28.59	31.55		31.86	0.000354	2.44	52.88	27.67	0.50
RIO ABAJO COMPLE	8520	Esc 3	97.30	28.59	31.13		31.41	0.000416	2.36	41.82	22.26	0.53
RIO ABAJO COMPLE	8500	Esc 1	123.30	28.43	30.81	30.81	31.78	0.001543	4.37	28.73	16.65	0.98
RIO ABAJO COMPLE	8500	Esc 2	123.30	28.43	30.81	30.81	31.78	0.001543	4.37	28.73	16.65	0.98
RIO ABAJO COMPLE	8500	Esc 3	97.30	28.43	30.45	30.45	31.34	0.001710	4.16	23.38	13.71	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8480	Esc 1	123.30	28.30	30.89		31.32	0.002148	2.93	42.06	26.63	0.74
RIO ABAJO COMPLE	8480	Esc 2	123.30	28.30	30.89		31.32	0.002148	2.93	42.06	26.63	0.74
RIO ABAJO COMPLE	8480	Esc 3	97.30	28.30	30.50		30.93	0.001940	2.89	33.67	19.73	0.71
RIO ABAJO COMPLE	8460	Esc 1	123.30	28.23	30.65	30.36	31.26	0.003069	3.46	35.65	24.20	0.91
RIO ABAJO COMPLE	8460	Esc 2	123.30	28.23	30.65	30.36	31.26	0.003069	3.46	35.65	24.20	0.91
RIO ABAJO COMPLE	8460	Esc 3	97.30	28.23	30.28		30.87	0.002575	3.39	28.73	17.49	0.84
RIO ABAJO COMPLE	8440	Esc 1	123.30	28.16	30.80		31.14	0.001275	2.56	48.13	26.92	0.61
RIO ABAJO COMPLE	8440	Esc 2	123.30	28.16	30.80		31.14	0.001275	2.56	48.13	26.92	0.61
RIO ABAJO COMPLE	8440	Esc 3	97.30	28.16	30.42		30.75	0.001448	2.53	38.42	24.08	0.64
RIO ABAJO COMPLE	8420	Esc 1	123.30	27.90	30.65		31.10	0.001525	2.97	41.51	20.08	0.66
RIO ABAJO COMPLE	8420	Esc 2	123.30	27.90	30.65		31.10	0.001525	2.97	41.51	20.08	0.66
RIO ABAJO COMPLE	8420	Esc 3	97.30	27.90	30.32		30.72	0.001573	2.77	35.11	19.52	0.66
RIO ABAJO COMPLE	8400	Esc 1	123.30	27.97	30.16	30.16	31.01	0.003720	4.09	30.17	17.73	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8400	Esc 2	123.30	27.97	30.16	30.16	31.01	0.003720	4.09	30.17	17.73	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8400	Esc 3	97.30	27.97	29.89	29.89	30.63	0.003838	3.82	25.50	17.19	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8380	Esc 1	123.30	28.23	30.16	30.04	30.89	0.003111	3.77	32.68	18.43	0.90
RIO ABAJO COMPLE	8380	Esc 2	123.30	28.23	30.16	30.04	30.89	0.003111	3.77	32.68	18.43	0.90
RIO ABAJO COMPLE	8380	Esc 3	97.30	28.23	29.84	29.78	30.51	0.003491	3.61	26.94	17.92	0.94
RIO ABAJO COMPLE	8360	Esc 1	123.30	27.78	29.95	29.95	30.81	0.003689	4.10	30.09	17.59	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8360	Esc 2	123.30	27.78	29.95	29.95	30.81	0.003690	4.10	30.09	17.59	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8360	Esc 3	97.30	27.78	29.68	29.68	30.43	0.003799	3.83	25.42	17.06	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8340	Esc 1	123.30	27.59	29.67	29.67	30.46	0.003664	3.92	31.48	20.37	1.01
RIO ABAJO COMPLE	8340	Esc 2	123.30	27.59	29.68	29.68	30.46	0.003620	3.90	31.61	20.39	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8340	Esc 3	97.30	27.59	29.43	29.43	30.11	0.003748	3.65	26.62	19.57	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8320	Esc 1	123.30	27.10	29.66		30.07	0.001407	2.82	43.75	22.59	0.65
RIO ABAJO COMPLE	8320	Esc 2	123.30	27.10	29.22	29.09	29.89	0.002839	3.60	34.21	20.79	0.90
RIO ABAJO COMPLE	8320	Esc 3	97.30	27.10	28.83	28.83	29.53	0.003751	3.69	26.38	19.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	8300	Esc 1	123.30	26.74	29.81		29.98	0.000516	1.86	66.18	29.41	0.40
RIO ABAJO COMPLE	8300	Esc 2	123.30	26.74	29.49		29.73	0.000816	2.16	57.04	28.80	0.49
RIO ABAJO COMPLE	8300	Esc 3	97.30	26.74	28.99		29.26	0.001231	2.27	42.93	27.83	0.58
RIO ABAJO COMPLE	8280	Esc 1	123.30	26.43	29.84		29.96	0.000317	1.53	80.56	33.48	0.32
RIO ABAJO COMPLE	8280	Esc 2	123.30	26.43	29.54		29.69	0.000477	1.75	70.59	32.87	0.38
RIO ABAJO COMPLE	8280	Esc 3	97.30	26.43	29.05		29.21	0.000658	1.78	54.69	31.87	0.43
RIO ABAJO COMPLE	8260	Esc 1	123.30	26.43	29.67		29.93	0.000762	2.28	54.06	23.32	0.48
RIO ABAJO COMPLE	8260	Esc 2	123.30	26.43	29.28		29.66	0.001282	2.73	45.13	22.08	0.61
RIO ABAJO COMPLE	8260	Esc 3	97.30	26.43	28.74		29.16	0.001877	2.89	33.67	20.37	0.72
RIO ABAJO COMPLE	8240	Esc 1	123.30	26.41	29.69		29.90	0.000781	2.06	59.91	31.47	0.48
RIO ABAJO COMPLE	8240	Esc 2	123.30	26.41	29.27		29.62	0.001629	2.64	46.75	29.76	0.67

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	8240	Esc 3	97.30	26.41	28.70		29.13	0.001791	2.90	33.51	19.56	0.71
RIO ABAJO COMPLE	8220	Esc 1	123.30	26.37	29.72		29.87	0.000616	1.74	70.94	40.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	8220	Esc 2	123.30	26.37	29.30		29.56	0.001370	2.27	54.29	37.96	0.61
RIO ABAJO COMPLE	8220	Esc 3	97.30	26.37	28.67		29.08	0.002029	2.82	34.46	23.20	0.74
RIO ABAJO COMPLE	8200	Esc 1	123.30	26.31	29.73		29.85	0.000435	1.52	81.35	44.74	0.36
RIO ABAJO COMPLE	8200	Esc 2	123.30	26.31	29.33		29.52	0.000730	1.91	64.58	37.08	0.46
RIO ABAJO COMPLE	8200	Esc 3	97.30	26.31	28.78		29.00	0.000947	2.08	46.80	28.58	0.52
RIO ABAJO COMPLE	8180	Esc 1	123.30	26.05	29.76		29.83	0.000173	1.15	107.68	44.55	0.24
RIO ABAJO COMPLE	8180	Esc 2	123.30	26.05	29.39		29.48	0.000288	1.35	91.22	43.53	0.30
RIO ABAJO COMPLE	8180	Esc 3	97.30	26.05	28.85		28.95	0.000393	1.41	69.00	39.04	0.34
RIO ABAJO COMPLE	8160	Esc 1	123.30	26.10	29.77		29.82	0.000141	1.01	121.95	52.54	0.21
RIO ABAJO COMPLE	8160	Esc 2	123.30	26.10	29.40		29.47	0.000240	1.20	102.62	51.23	0.27
RIO ABAJO COMPLE	8160	Esc 3	97.30	26.10	28.85		28.94	0.000354	1.28	75.84	46.11	0.32
RIO ABAJO COMPLE	8140	Esc 1	123.30	25.83	29.78		29.81	0.000098	0.83	149.26	66.76	0.18
RIO ABAJO COMPLE	8140	Esc 2	123.30	25.83	29.41		29.46	0.000173	0.99	124.78	65.70	0.23
RIO ABAJO COMPLE	8140	Esc 3	97.30	25.83	28.87		28.92	0.000276	1.08	90.39	59.62	0.28
RIO ABAJO COMPLE	8120	Esc 1	123.30	25.29	29.78		29.81	0.000098	0.78	158.99	77.14	0.17
RIO ABAJO COMPLE	8120	Esc 2	123.30	25.29	29.41		29.46	0.000187	0.95	130.35	77.14	0.23
RIO ABAJO COMPLE	8120	Esc 3	97.30	25.29	28.86		28.92	0.000263	1.06	92.18	59.99	0.27
RIO ABAJO COMPLE	8100	Esc 1	123.30	25.85	29.78		29.81	0.000088	0.76	161.85	75.33	0.17
RIO ABAJO COMPLE	8100	Esc 2	123.30	25.85	29.41		29.45	0.000160	0.92	133.86	74.12	0.22
RIO ABAJO COMPLE	8100	Esc 3	97.30	25.85	28.86		28.91	0.000196	0.99	97.96	56.66	0.24
RIO ABAJO COMPLE	8080	Esc 1	123.30	25.13	29.77		29.81	0.000095	0.81	152.85	66.96	0.17
RIO ABAJO COMPLE	8080	Esc 2	123.30	25.13	29.40		29.45	0.000170	0.96	127.81	66.96	0.22
RIO ABAJO COMPLE	8080	Esc 3	97.30	25.13	28.85		28.91	0.000264	1.05	92.63	59.89	0.27
RIO ABAJO COMPLE	8060	Esc 1	123.30	25.26	29.74		29.80	0.000181	1.09	112.65	50.50	0.23
RIO ABAJO COMPLE	8060	Esc 2	123.30	25.26	29.35		29.44	0.000338	1.33	92.84	50.50	0.31
RIO ABAJO COMPLE	8060	Esc 3	97.30	25.26	28.78		28.89	0.000576	1.49	65.24	44.86	0.39
RIO ABAJO COMPLE	8040	Esc 1	123.30	25.28	29.75		29.79	0.000094	0.94	130.58	45.20	0.18
RIO ABAJO COMPLE	8040	Esc 2	123.30	25.28	29.37		29.43	0.000146	1.09	113.27	44.71	0.22
RIO ABAJO COMPLE	8040	Esc 3	97.30	25.28	28.81		28.87	0.000194	1.10	88.78	43.55	0.25
RIO ABAJO COMPLE	8020	Esc 1	123.30	25.30	29.72		29.79	0.000137	1.15	107.22	34.99	0.21
RIO ABAJO COMPLE	8020	Esc 2	123.30	25.30	29.33		29.42	0.000209	1.32	93.59	34.54	0.26
RIO ABAJO COMPLE	8020	Esc 3	97.30	25.30	28.78		28.86	0.000263	1.30	74.66	33.91	0.28
RIO ABAJO COMPLE	8000	Esc 1	123.30	25.11	29.70		29.79	0.000177	1.31	94.32	30.30	0.24
RIO ABAJO COMPLE	8000	Esc 2	123.30	25.11	29.30		29.41	0.000270	1.50	82.24	30.01	0.29
RIO ABAJO COMPLE	8000	Esc 3	97.30	25.11	28.74		28.86	0.000337	1.48	65.75	29.60	0.32
RIO ABAJO COMPLE	7980	Esc 1	228.80	25.16	28.35	28.35	29.65	0.001461	5.06	45.20	17.37	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7980	Esc 2	197.96	25.16	28.08	28.08	29.29	0.001483	4.87	40.63	16.84	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7980	Esc 3	155.76	25.16	27.68	27.68	28.75	0.001521	4.57	34.08	16.04	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7960	Esc 1	228.80	25.06	28.25	28.25	29.55	0.001461	5.06	45.20	17.37	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7960	Esc 2	197.96	25.06	27.98	27.98	29.19	0.001483	4.87	40.63	16.84	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7960	Esc 3	155.76	25.06	27.58	27.58	28.65	0.001521	4.57	34.08	16.04	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7940	Esc 1	228.80	24.96	28.15	28.15	29.45	0.001461	5.06	45.21	17.37	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7940	Esc 2	197.96	24.96	27.88	27.88	29.09	0.001483	4.87	40.63	16.84	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7940	Esc 3	155.76	24.96	27.48	27.48	28.55	0.001521	4.57	34.08	16.04	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7920	Esc 1	228.80	24.86	28.05	28.05	29.35	0.001460	5.06	45.21	17.37	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7920	Esc 2	197.96	24.86	27.78	27.78	28.99	0.001482	4.87	40.63	16.84	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7920	Esc 3	155.76	24.86	27.38	27.38	28.45	0.001521	4.57	34.09	16.04	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7900	Esc 1	228.80	24.76	28.02	27.95	29.26	0.001344	4.92	46.55	17.53	0.96
RIO ABAJO COMPLE	7900	Esc 2	197.96	24.76	27.75	27.68	28.89	0.001366	4.74	41.81	16.98	0.96
RIO ABAJO COMPLE	7900	Esc 3	155.76	24.76	27.32	27.28	28.35	0.001434	4.48	34.78	16.13	0.97
RIO ABAJO COMPLE	7890.75	Esc 1	228.80	24.71	28.07	27.90	29.22	0.001214	4.74	48.25	17.72	0.92
RIO ABAJO COMPLE	7890.75	Esc 2	197.96	24.71	27.79	27.62	28.85	0.001225	4.56	43.44	17.17	0.91
RIO ABAJO COMPLE	7890.75	Esc 3	155.76	24.71	27.37	27.22	28.31	0.001264	4.29	36.34	16.32	0.92
RIO ABAJO COMPLE	7885		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	7860	Esc 1	228.80	24.55	27.79	27.74	29.04	0.001376	4.96	46.17	17.48	0.97
RIO ABAJO COMPLE	7860	Esc 2	197.96	24.55	27.46	27.46	28.68	0.001493	4.88	40.53	16.83	1.01
RIO ABAJO COMPLE	7860	Esc 3	155.76	24.55	27.06	27.06	28.14	0.001534	4.58	33.99	16.03	1.01
RIO ABAJO COMPLE	7840	Esc 1	228.80	24.45	27.88	27.64	28.97	0.001129	4.62	49.51	17.86	0.89
RIO ABAJO COMPLE	7840	Esc 2	197.96	24.45	27.51	27.36	28.59	0.001264	4.61	42.96	17.11	0.93
RIO ABAJO COMPLE	7840	Esc 3	155.76	24.45	27.03	26.96	28.04	0.001399	4.44	35.09	16.17	0.96

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	7820	Esc 1	228.80	24.35	27.94		28.91	0.000960	4.36	52.43	18.18	0.82
RIO ABAJO COMPLE	7820	Esc 2	197.96	24.35	27.58		28.53	0.001045	4.31	45.94	17.46	0.85
RIO ABAJO COMPLE	7820	Esc 3	155.76	24.35	27.11	26.86	27.97	0.001111	4.10	38.01	16.52	0.86
RIO ABAJO COMPLE	7800	Esc 1	228.80	24.25	27.99		28.87	0.000835	4.15	55.08	18.47	0.77
RIO ABAJO COMPLE	7800	Esc 2	197.96	24.25	27.63		28.47	0.000893	4.08	48.56	17.75	0.79
RIO ABAJO COMPLE	7800	Esc 3	155.76	24.25	27.16		27.92	0.000923	3.84	40.56	16.83	0.79
RIO ABAJO COMPLE	7780	Esc 1	228.80	24.15	28.02		28.83	0.000736	3.97	57.63	18.75	0.72
RIO ABAJO COMPLE	7780	Esc 2	197.96	24.15	27.67		28.43	0.000775	3.88	51.04	18.03	0.74
RIO ABAJO COMPLE	7780	Esc 3	155.76	24.15	27.20		27.87	0.000786	3.63	42.90	17.10	0.73
RIO ABAJO COMPLE	7760	Esc 1	228.80	24.05	28.06		28.79	0.000654	3.81	60.10	19.01	0.68
RIO ABAJO COMPLE	7760	Esc 2	197.96	24.05	27.70		28.40	0.000681	3.70	53.44	18.30	0.69
RIO ABAJO COMPLE	7760	Esc 3	155.76	24.05	27.23		27.84	0.000680	3.45	45.14	17.37	0.68
RIO ABAJO COMPLE	7740	Esc 1	228.80	23.95	28.08		28.76	0.000586	3.66	62.53	19.26	0.65
RIO ABAJO COMPLE	7740	Esc 2	197.96	23.95	27.73		28.37	0.000604	3.55	55.78	18.55	0.65
RIO ABAJO COMPLE	7740	Esc 3	155.76	23.95	27.26		27.81	0.000594	3.29	47.34	17.62	0.64
RIO ABAJO COMPLE	7720	Esc 1	228.80	23.85	28.11		28.74	0.000527	3.52	64.91	19.51	0.62
RIO ABAJO COMPLE	7720	Esc 2	197.96	23.85	27.75		28.34	0.000539	3.41	58.08	18.80	0.62
RIO ABAJO COMPLE	7720	Esc 3	155.76	23.85	27.28		27.78	0.000524	3.15	49.49	17.86	0.60
RIO ABAJO COMPLE	7700	Esc 1	228.80	23.75	28.13		28.72	0.000477	3.40	67.28	19.75	0.59
RIO ABAJO COMPLE	7700	Esc 2	197.96	23.75	27.77		28.32	0.000484	3.28	60.35	19.04	0.59
RIO ABAJO COMPLE	7700	Esc 3	155.76	23.75	27.30		27.76	0.000465	3.02	51.62	18.10	0.57
RIO ABAJO COMPLE	7680	Esc 1	228.80	23.65	28.14		28.69	0.000434	3.29	69.62	19.99	0.56
RIO ABAJO COMPLE	7680	Esc 2	197.96	23.65	27.79		28.30	0.000437	3.16	62.61	19.27	0.56
RIO ABAJO COMPLE	7680	Esc 3	155.76	23.65	27.31		27.74	0.000415	2.90	53.74	18.33	0.54
RIO ABAJO COMPLE	7660	Esc 1	279.30	23.55	27.14	27.14	28.59	0.001432	5.33	52.41	18.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7660	Esc 2	242.59	23.55	26.85	26.85	28.20	0.001453	5.14	47.20	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7660	Esc 3	195.59	23.55	26.45	26.45	27.65	0.001485	4.86	40.27	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7640	Esc 1	279.30	23.45	27.04	27.04	28.49	0.001432	5.33	52.41	18.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7640	Esc 2	242.59	23.45	26.75	26.75	28.10	0.001453	5.14	47.20	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7640	Esc 3	195.59	23.45	26.35	26.35	27.55	0.001485	4.86	40.27	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7620	Esc 1	279.30	23.34	26.93	26.93	28.38	0.001432	5.33	52.41	18.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7620	Esc 2	242.59	23.34	26.64	26.64	27.99	0.001453	5.14	47.20	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7620	Esc 3	195.59	23.34	26.24	26.24	27.44	0.001485	4.86	40.27	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7600	Esc 1	279.30	23.24	26.83	26.83	28.28	0.001432	5.33	52.41	18.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7600	Esc 2	242.59	23.24	26.54	26.54	27.89	0.001452	5.14	47.20	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7600	Esc 3	195.59	23.24	26.14	26.14	27.34	0.001485	4.86	40.27	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7580	Esc 1	279.30	23.14	26.73	26.73	28.18	0.001432	5.33	52.42	18.18	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7580	Esc 2	242.59	23.14	26.44	26.44	27.79	0.001452	5.14	47.20	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7580	Esc 3	195.59	23.14	26.04	26.04	27.24	0.001485	4.86	40.27	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7560	Esc 1	279.30	23.04	26.63	26.63	28.08	0.001431	5.33	52.42	18.19	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7560	Esc 2	242.59	23.04	26.34	26.34	27.69	0.001452	5.14	47.20	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7560	Esc 3	195.59	23.04	25.94	25.94	27.14	0.001485	4.86	40.27	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7540	Esc 1	279.30	22.94	26.53	26.53	27.98	0.001430	5.33	52.43	18.19	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7540	Esc 2	242.59	22.94	26.24	26.24	27.59	0.001452	5.14	47.20	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7540	Esc 3	195.59	22.94	25.84	25.84	27.04	0.001485	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7520	Esc 1	279.30	22.84	26.43	26.43	27.88	0.001429	5.33	52.45	18.19	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7520	Esc 2	242.59	22.84	26.14	26.14	27.49	0.001452	5.14	47.21	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7520	Esc 3	195.59	22.84	25.74	25.74	26.94	0.001485	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7500	Esc 1	279.30	22.74	26.34	26.34	27.78	0.001427	5.32	52.48	18.19	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7500	Esc 2	242.59	22.74	26.04	26.04	27.39	0.001452	5.14	47.21	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7500	Esc 3	195.59	22.74	25.64	25.64	26.84	0.001485	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7480	Esc 1	279.30	22.64	26.24	26.24	27.68	0.001424	5.32	52.52	18.20	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7480	Esc 2	242.59	22.64	25.94	25.94	27.29	0.001451	5.14	47.22	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7480	Esc 3	195.59	22.64	25.54	25.54	26.74	0.001485	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7460	Esc 1	279.30	22.54	26.14	26.14	27.58	0.001423	5.32	52.53	18.20	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7460	Esc 2	242.59	22.54	25.84	25.84	27.19	0.001451	5.14	47.22	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7460	Esc 3	195.59	22.54	25.44	25.44	26.64	0.001485	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7440	Esc 1	279.30	22.44	26.20	26.04	27.49	0.001224	5.04	55.42	18.51	0.93
RIO ABAJO COMPLE	7440	Esc 2	242.59	22.44	25.78	25.74	27.09	0.001393	5.06	47.91	17.68	0.98
RIO ABAJO COMPLE	7440	Esc 3	195.59	22.44	25.34	25.34	26.54	0.001485	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7420	Esc 1	279.30	22.34	26.44	26.28	27.34	0.001693	4.20	66.48	29.60	0.90
RIO ABAJO COMPLE	7420	Esc 2	242.59	22.34	25.87	25.64	27.01	0.001144	4.72	51.36	18.07	0.89

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	7420	Esc 3	195.59	22.34	25.24	25.24	26.44	0.001486	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7400	Esc 1	279.30	22.23	26.66		27.22	0.000541	3.32	84.06	40.00	0.73
RIO ABAJO COMPLE	7400	Esc 2	242.59	22.23	26.16	25.54	26.86	0.000713	3.72	65.16	35.37	0.88
RIO ABAJO COMPLE	7400	Esc 3	195.59	22.23	25.13	25.13	26.33	0.001486	4.86	40.26	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7380	Esc 1	279.30	22.13	26.71	25.87	27.18	0.000810	3.05	91.70	34.36	0.60
RIO ABAJO COMPLE	7380	Esc 2	242.59	22.13	26.28	25.69	26.79	0.001020	3.14	77.17	33.57	0.66
RIO ABAJO COMPLE	7380	Esc 3	195.59	22.13	25.03	25.03	26.23	0.001486	4.86	40.25	16.79	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7360	Esc 1	279.30	22.03	25.71	25.63	27.07	0.001315	5.17	54.03	18.36	0.96
RIO ABAJO COMPLE	7360	Esc 2	242.59	22.03	25.33	25.33	26.68	0.001452	5.14	47.21	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7360	Esc 3	195.59	22.03	24.92	24.92	26.13	0.001495	4.87	40.17	16.78	1.01
RIO ABAJO COMPLE	7340	Esc 1	279.30	21.93	25.80	25.52	27.00	0.001103	4.86	57.51	18.74	0.89
RIO ABAJO COMPLE	7340	Esc 2	242.59	21.93	25.23	25.23	26.58	0.001452	5.14	47.21	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7340	Esc 3	195.59	21.93	24.82	24.82	26.03	0.001495	4.87	40.17	16.78	1.01
RIO ABAJO COMPLE	7320	Esc 1	279.30	21.83	25.86		26.94	0.000953	4.61	60.59	19.06	0.83
RIO ABAJO COMPLE	7320	Esc 2	242.59	21.83	25.13	25.13	26.48	0.001452	5.14	47.21	17.60	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7320	Esc 3	195.59	21.83	24.72	24.72	25.93	0.001495	4.87	40.17	16.78	1.01
RIO ABAJO COMPLE	7300	Esc 1	279.30	21.73	25.91		26.90	0.000839	4.40	63.41	19.36	0.78
RIO ABAJO COMPLE	7300	Esc 2	242.59	21.73	25.11	25.03	26.38	0.001339	4.99	48.58	17.76	0.96
RIO ABAJO COMPLE	7300	Esc 3	195.59	21.73	24.62	24.62	25.83	0.001495	4.87	40.17	16.78	1.01
RIO ABAJO COMPLE	7280	Esc 1	279.30	21.63	25.95		26.86	0.000747	4.22	66.12	19.63	0.73
RIO ABAJO COMPLE	7280	Esc 2	242.59	21.63	25.19	24.93	26.31	0.001110	4.67	51.92	18.13	0.88
RIO ABAJO COMPLE	7280	Esc 3	195.59	21.63	24.52	24.52	25.73	0.001495	4.87	40.17	16.78	1.01
RIO ABAJO COMPLE	7260	Esc 1	279.30	21.53	25.98		26.82	0.000669	4.06	68.76	19.90	0.70
RIO ABAJO COMPLE	7260	Esc 2	242.59	21.53	25.26		26.25	0.000950	4.42	54.86	18.45	0.82
RIO ABAJO COMPLE	7260	Esc 3	195.59	21.53	24.49	24.42	25.63	0.001380	4.74	41.31	16.92	0.97
RIO ABAJO COMPLE	7240	Esc 1	279.30	21.43	26.04	25.02	26.76	0.002802	3.77	74.05	51.05	1.00
RIO ABAJO COMPLE	7240	Esc 2	242.59	21.43	25.30		26.21	0.000830	4.21	57.56	18.74	0.77
RIO ABAJO COMPLE	7240	Esc 3	195.59	21.43	24.57	24.32	25.56	0.001120	4.40	44.45	17.29	0.88
RIO ABAJO COMPLE	7220	Esc 1	279.30	21.33	26.24	24.92	26.62	0.001300	2.76	101.19	60.24	0.68
RIO ABAJO COMPLE	7220	Esc 2	242.59	21.33	25.34		26.17	0.000734	4.03	60.15	19.02	0.72
RIO ABAJO COMPLE	7220	Esc 3	195.59	21.33	24.63		25.51	0.000944	4.14	47.20	17.60	0.81
RIO ABAJO COMPLE	7200	Esc 1	279.30	21.23	25.76		26.57	0.000627	3.97	70.43	20.07	0.68
RIO ABAJO COMPLE	7200	Esc 2	242.59	21.23	25.37		26.13	0.000654	3.87	62.66	19.28	0.69
RIO ABAJO COMPLE	7200	Esc 3	195.59	21.23	24.67		25.46	0.000815	3.93	49.72	17.88	0.75
RIO ABAJO COMPLE	7180	Esc 1	279.30	21.13	25.79	24.72	26.54	0.000568	3.83	72.98	20.32	0.64
RIO ABAJO COMPLE	7180	Esc 2	242.59	21.13	25.40		26.10	0.000588	3.72	65.12	19.53	0.65
RIO ABAJO COMPLE	7180	Esc 3	195.59	21.13	24.71		25.42	0.000713	3.75	52.13	18.15	0.71
RIO ABAJO COMPLE	7160	Esc 1	279.30	21.02	26.07		26.40	0.000308	2.54	109.74	49.63	0.55
RIO ABAJO COMPLE	7160	Esc 2	242.59	21.02	25.61		26.00	0.000380	2.78	87.28	46.50	0.65
RIO ABAJO COMPLE	7160	Esc 3	195.59	21.02	24.74		25.39	0.000621	3.57	54.75	18.44	0.66
RIO ABAJO COMPLE	7140	Esc 1	279.30	20.92	26.13		26.37	0.000229	2.19	127.45	49.36	0.44
RIO ABAJO COMPLE	7140	Esc 2	242.59	20.92	25.69		25.95	0.000266	2.28	106.50	46.27	0.48
RIO ABAJO COMPLE	7140	Esc 3	195.59	20.92	24.93		25.29	0.000410	2.67	73.21	42.51	0.65
RIO ABAJO COMPLE	7120	Esc 1	279.30	20.82	25.64		26.32	0.000504	3.67	76.19	20.63	0.61
RIO ABAJO COMPLE	7120	Esc 2	242.59	20.82	25.28		25.91	0.000502	3.52	68.93	19.92	0.60
RIO ABAJO COMPLE	7120	Esc 3	195.59	20.82	24.66		25.26	0.000554	3.43	57.03	18.68	0.63
RIO ABAJO COMPLE	7100	Esc 1	279.30	20.72	25.82		26.23	0.000887	2.84	98.49	43.22	0.60
RIO ABAJO COMPLE	7100	Esc 2	242.59	20.72	25.39		25.84	0.001047	3.00	80.90	38.75	0.66
RIO ABAJO COMPLE	7100	Esc 3	195.59	20.72	24.68		25.24	0.000496	3.30	59.30	18.93	0.60
RIO ABAJO COMPLE	7080	Esc 1	279.30	20.62	25.90		26.18	0.000235	2.32	120.14	41.79	0.44
RIO ABAJO COMPLE	7080	Esc 2	242.59	20.62	25.50		25.78	0.000259	2.35	103.39	41.79	0.48
RIO ABAJO COMPLE	7080	Esc 3	195.59	20.62	24.82		25.17	0.000348	2.61	74.97	40.58	0.61
RIO ABAJO COMPLE	7060	Esc 1	279.30	20.52	25.96		26.15	0.000160	1.91	146.55	45.56	0.34
RIO ABAJO COMPLE	7060	Esc 2	242.59	20.52	25.57		25.75	0.000171	1.89	128.56	45.56	0.36
RIO ABAJO COMPLE	7060	Esc 3	195.59	20.52	24.92		25.11	0.000203	1.93	101.10	40.65	0.39
RIO ABAJO COMPLE	7040	Esc 1	279.30	20.36	25.77		26.12	0.000892	2.65	105.56	40.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	7040	Esc 2	242.59	20.36	25.34		25.72	0.001187	2.75	88.37	40.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	7040	Esc 3	195.59	20.36	24.56		25.07	0.001576	3.17	61.74	27.84	0.68
RIO ABAJO COMPLE	7020	Esc 1	279.30	20.29	25.52		26.08	0.001333	3.33	83.91	29.94	0.63
RIO ABAJO COMPLE	7020	Esc 2	242.59	20.29	25.07		25.67	0.001704	3.43	70.69	29.44	0.71
RIO ABAJO COMPLE	7020	Esc 3	195.59	20.29	24.41		25.03	0.001432	3.49	55.98	19.39	0.66
RIO ABAJO COMPLE	7000	Esc 1	279.30	20.25	25.57	24.20	26.02	0.001296	2.96	94.29	40.00	0.62

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	7000	Esc 2	242.59	20.25	25.13	23.89	25.60	0.001307	3.06	79.23	31.95	0.62
RIO ABAJO COMPLE	7000	Esc 3	195.59	20.25	24.40	23.48	24.99	0.001608	3.40	57.59	23.15	0.69
RIO ABAJO COMPLE	6980		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	6970	Esc 1	279.30	20.20	25.51		25.90	0.000292	2.77	100.75	36.46	0.53
RIO ABAJO COMPLE	6970	Esc 2	242.59	20.20	25.10		25.49	0.000313	2.77	87.69	30.40	0.52
RIO ABAJO COMPLE	6970	Esc 3	195.59	20.20	24.49		24.90	0.000355	2.82	69.30	29.79	0.59
RIO ABAJO COMPLE	6960	Esc 1	279.30	19.95	25.52		25.89	0.000793	2.68	104.13	34.67	0.49
RIO ABAJO COMPLE	6960	Esc 2	242.59	19.95	25.12		25.48	0.000840	2.68	90.58	31.82	0.51
RIO ABAJO COMPLE	6960	Esc 3	195.59	19.95	24.50		24.89	0.001135	2.74	71.37	31.01	0.58
RIO ABAJO COMPLE	6940	Esc 1	279.30	19.72	25.40		25.86	0.001110	3.00	93.01	33.80	0.58
RIO ABAJO COMPLE	6940	Esc 2	242.59	19.72	25.00		25.45	0.001091	2.99	81.03	29.12	0.57
RIO ABAJO COMPLE	6940	Esc 3	195.59	19.72	24.35		24.85	0.001484	3.12	62.69	27.01	0.65
RIO ABAJO COMPLE	6920	Esc 1	279.30	19.73	25.35		25.83	0.001482	3.08	90.65	38.57	0.64
RIO ABAJO COMPLE	6920	Esc 2	242.59	19.73	24.90		25.42	0.001453	3.19	76.01	30.09	0.64
RIO ABAJO COMPLE	6920	Esc 3	195.59	19.73	24.21		24.81	0.001816	3.42	57.13	24.26	0.71
RIO ABAJO COMPLE	6900	Esc 1	279.30	19.76	25.30		25.80	0.001544	3.14	89.04	38.92	0.66
RIO ABAJO COMPLE	6900	Esc 2	242.59	19.76	24.80		25.39	0.001545	3.38	71.70	27.60	0.67
RIO ABAJO COMPLE	6900	Esc 3	195.59	19.76	24.18		24.77	0.001449	3.41	57.34	20.25	0.65
RIO ABAJO COMPLE	6880	Esc 1	279.30	19.70	25.30		25.76	0.001325	2.99	93.36	40.00	0.63
RIO ABAJO COMPLE	6880	Esc 2	242.59	19.70	24.84		25.34	0.000991	3.13	77.51	24.25	0.56
RIO ABAJO COMPLE	6880	Esc 3	195.59	19.70	24.24		24.71	0.001036	3.05	64.08	21.62	0.57
RIO ABAJO COMPLE	6860	Esc 1	279.30	19.62	24.22	24.22	25.62	0.003862	5.25	53.21	19.23	1.01
RIO ABAJO COMPLE	6860	Esc 2	242.59	19.62	23.73	23.73	25.20	0.003796	5.37	45.18	15.45	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6860	Esc 3	195.59	19.62	23.18	23.18	24.58	0.003807	5.24	37.32	13.41	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6840	Esc 1	279.30	19.42	24.22		25.25	0.002053	4.48	62.30	18.89	0.79
RIO ABAJO COMPLE	6840	Esc 2	242.59	19.42	23.91		24.85	0.002027	4.29	56.52	18.26	0.78
RIO ABAJO COMPLE	6840	Esc 3	195.59	19.42	23.48		24.30	0.002002	4.01	48.76	17.50	0.77
RIO ABAJO COMPLE	6820	Esc 1	279.30	19.13	24.48		25.09	0.001417	3.47	80.59	29.05	0.66
RIO ABAJO COMPLE	6820	Esc 2	242.59	19.13	24.11		24.72	0.001528	3.45	70.23	26.87	0.68
RIO ABAJO COMPLE	6820	Esc 3	195.59	19.13	23.60		24.19	0.001693	3.42	57.26	24.03	0.71
RIO ABAJO COMPLE	6800	Esc 1	279.30	19.05	24.65		24.99	0.000567	2.60	107.34	28.62	0.43
RIO ABAJO COMPLE	6800	Esc 2	242.59	19.05	24.29		24.61	0.000570	2.49	97.30	28.09	0.43
RIO ABAJO COMPLE	6800	Esc 3	195.59	19.05	23.80		24.08	0.000580	2.34	83.62	27.41	0.43
RIO ABAJO COMPLE	6780	Esc 1	279.30	18.82	24.66		24.97	0.000512	2.48	112.58	29.12	0.40
RIO ABAJO COMPLE	6780	Esc 2	242.59	18.82	24.30		24.59	0.000512	2.37	102.34	28.64	0.40
RIO ABAJO COMPLE	6780	Esc 3	195.59	18.82	23.81		24.06	0.000515	2.21	88.33	27.99	0.40
RIO ABAJO COMPLE	6760	Esc 1	279.30	18.86	24.40		24.94	0.001327	3.24	86.29	30.70	0.62
RIO ABAJO COMPLE	6760	Esc 2	242.59	18.86	24.00		24.55	0.001563	3.27	74.17	29.74	0.66
RIO ABAJO COMPLE	6760	Esc 3	195.59	18.86	23.46		24.01	0.001684	3.30	59.24	24.92	0.68
RIO ABAJO COMPLE	6740	Esc 1	279.30	18.89	24.13		24.88	0.001624	3.84	72.70	23.80	0.70
RIO ABAJO COMPLE	6740	Esc 2	242.59	18.89	23.83		24.51	0.001269	3.63	66.74	19.33	0.62
RIO ABAJO COMPLE	6740	Esc 3	195.59	18.89	23.42		23.98	0.001158	3.31	59.00	18.45	0.59
RIO ABAJO COMPLE	6720	Esc 1	306.60	18.78	23.25	23.25	24.76	0.003375	5.44	56.37	18.78	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6720	Esc 2	269.89	18.78	22.97	22.97	24.39	0.003427	5.29	51.04	17.99	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6720	Esc 3	222.89	18.78	22.56	22.56	23.87	0.003505	5.07	44.00	16.89	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6700	Esc 1	306.60	18.21	23.58		24.30	0.001357	3.75	81.65	25.15	0.67
RIO ABAJO COMPLE	6700	Esc 2	269.89	18.21	23.21		23.92	0.001415	3.72	72.59	23.39	0.67
RIO ABAJO COMPLE	6700	Esc 3	222.89	18.21	22.68		23.37	0.001539	3.67	60.79	21.29	0.69
RIO ABAJO COMPLE	6680	Esc 1	306.60	18.32	23.71		24.22	0.000832	3.16	97.10	26.78	0.53
RIO ABAJO COMPLE	6680	Esc 2	269.89	18.32	23.34		23.83	0.000855	3.09	87.46	25.51	0.53
RIO ABAJO COMPLE	6680	Esc 3	222.89	18.32	22.82		23.27	0.000899	2.99	74.58	23.79	0.54
RIO ABAJO COMPLE	6660	Esc 1	306.60	18.25	23.60		24.19	0.001079	3.41	89.89	26.41	0.59
RIO ABAJO COMPLE	6660	Esc 2	269.89	18.25	23.23		23.80	0.001069	3.35	80.55	23.95	0.58
RIO ABAJO COMPLE	6660	Esc 3	222.89	18.25	22.72		23.25	0.001035	3.22	69.19	21.13	0.57
RIO ABAJO COMPLE	6640	Esc 1	306.60	18.15	23.65		24.14	0.001224	3.11	98.62	37.09	0.61
RIO ABAJO COMPLE	6640	Esc 2	269.89	18.15	23.24		23.76	0.001131	3.20	84.44	28.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	6640	Esc 3	222.89	18.15	22.73		23.22	0.000999	3.10	71.88	22.21	0.55
RIO ABAJO COMPLE	6620	Esc 1	306.60	18.35	23.78		24.06	0.000530	2.34	130.79	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	6620	Esc 2	269.89	18.35	23.39		23.67	0.000609	2.34	115.42	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	6620	Esc 3	222.89	18.35	22.86		23.14	0.000658	2.35	94.75	34.65	0.45
RIO ABAJO COMPLE	6600	Esc 1	306.60	18.27	23.59		24.03	0.000793	2.94	104.31	30.73	0.51
RIO ABAJO COMPLE	6600	Esc 2	269.89	18.27	23.21		23.64	0.000875	2.91	92.79	30.34	0.53

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	6600	Esc 3	222.89	18.27	22.67		23.11	0.001068	2.91	76.63	29.70	0.58
RIO ABAJO COMPLE	6580	Esc 1	306.60	18.47	23.67		23.98	0.000522	2.44	125.50	36.44	0.42
RIO ABAJO COMPLE	6580	Esc 2	269.89	18.47	23.29		23.59	0.000566	2.41	111.84	35.52	0.43
RIO ABAJO COMPLE	6580	Esc 3	222.89	18.47	22.76		23.05	0.000654	2.39	93.14	33.78	0.46
RIO ABAJO COMPLE	6560	Esc 1	306.60	17.80	23.20		23.92	0.001896	3.74	82.01	32.49	0.75
RIO ABAJO COMPLE	6560	Esc 2	269.89	17.80	22.81		23.53	0.001434	3.76	71.81	21.92	0.66
RIO ABAJO COMPLE	6560	Esc 3	222.89	17.80	22.34		22.99	0.001395	3.59	62.09	19.86	0.65
RIO ABAJO COMPLE	6540	Esc 1	306.60	17.46	22.29	22.29	23.79	0.003487	5.43	56.49	18.90	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6540	Esc 2	269.89	17.46	21.97	21.97	23.41	0.003553	5.33	50.64	17.56	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6540	Esc 3	222.89	17.46	21.54	21.54	22.88	0.003646	5.13	43.45	16.27	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6520	Esc 1	306.60	17.85	22.04	22.04	23.49	0.003389	5.33	57.50	19.85	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6520	Esc 2	269.89	17.85	21.75	21.75	23.13	0.003463	5.21	51.82	18.83	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6520	Esc 3	222.89	17.85	21.34	21.34	22.62	0.003562	5.01	44.46	17.48	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6500	Esc 1	306.60	17.99	22.28		23.01	0.002466	3.78	81.15	40.00	0.85
RIO ABAJO COMPLE	6500	Esc 2	269.89	17.99	21.91	21.38	22.73	0.002792	4.03	67.03	32.61	0.90
RIO ABAJO COMPLE	6500	Esc 3	222.89	17.99	21.40		22.27	0.002265	4.14	53.80	20.76	0.82
RIO ABAJO COMPLE	6480	Esc 1	306.60	17.81	22.26		22.97	0.001656	3.74	81.99	29.43	0.72
RIO ABAJO COMPLE	6480	Esc 2	269.89	17.81	21.96		22.65	0.001821	3.68	73.27	29.34	0.74
RIO ABAJO COMPLE	6480	Esc 3	222.89	17.81	21.50		22.18	0.001600	3.64	61.20	22.42	0.70
RIO ABAJO COMPLE	6460	Esc 1	306.60	17.08	22.35		22.89	0.001077	3.27	93.83	28.70	0.58
RIO ABAJO COMPLE	6460	Esc 2	269.89	17.08	22.06		22.57	0.001102	3.15	85.67	28.51	0.58
RIO ABAJO COMPLE	6460	Esc 3	222.89	17.08	21.62		22.09	0.000981	3.03	73.58	23.58	0.55
RIO ABAJO COMPLE	6440	Esc 1	306.60	16.41	21.54	21.54	22.78	0.003477	4.95	61.99	25.51	1.01
RIO ABAJO COMPLE	6440	Esc 2	269.89	16.41	21.18	21.18	22.45	0.003407	5.01	53.88	21.10	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6440	Esc 3	222.89	16.41	20.77	20.77	21.98	0.003522	4.87	45.81	19.11	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6420	Esc 1	306.60	16.73	21.10	21.10	22.56	0.003339	5.35	57.28	19.63	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6420	Esc 2	269.89	16.73	20.79	20.79	22.19	0.003434	5.24	51.50	18.60	1.01
RIO ABAJO COMPLE	6420	Esc 3	222.89	16.73	20.38	20.38	21.68	0.003518	5.04	44.19	17.22	1.01
RIO ABAJO COMPLE	6400	Esc 1	306.60	16.45	20.84	20.84	22.32	0.003405	5.39	56.85	19.47	1.01
RIO ABAJO COMPLE	6400	Esc 2	269.89	16.45	20.55	20.55	21.96	0.003446	5.25	51.41	18.52	1.01
RIO ABAJO COMPLE	6400	Esc 3	222.89	16.45	20.15	20.15	21.45	0.003511	5.04	44.20	17.17	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6373.63	Esc 1	306.60	17.03	21.56	19.73	21.83	0.000431	2.26	135.53	39.74	0.39
RIO ABAJO COMPLE	6373.63	Esc 2	269.89	17.03	21.28	19.55	21.52	0.000429	2.17	124.33	38.76	0.39
RIO ABAJO COMPLE	6373.63	Esc 3	222.89	17.03	20.85	19.32	21.07	0.000440	2.06	108.09	37.26	0.39
RIO ABAJO COMPLE	6350		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	6329.87	Esc 1	306.60	16.54	21.50		21.80	0.000464	2.45	125.27	33.72	0.41
RIO ABAJO COMPLE	6329.87	Esc 2	269.89	16.54	21.22		21.50	0.000447	2.32	116.14	32.93	0.40
RIO ABAJO COMPLE	6329.87	Esc 3	222.89	16.54	20.81		21.05	0.000434	2.17	102.74	31.76	0.39
RIO ABAJO COMPLE	6320	Esc 1	306.60	16.54	21.43		21.79	0.000691	2.65	115.79	38.07	0.48
RIO ABAJO COMPLE	6320	Esc 2	269.89	16.54	21.15		21.49	0.000714	2.57	105.05	37.31	0.49
RIO ABAJO COMPLE	6320	Esc 3	222.89	16.54	20.72		21.03	0.000734	2.48	89.70	34.16	0.49
RIO ABAJO COMPLE	6300	Esc 1	306.60	16.34	20.72	20.41	21.71	0.002261	4.40	70.45	30.58	0.85
RIO ABAJO COMPLE	6300	Esc 2	269.89	16.34	20.49	20.17	21.40	0.002300	4.23	63.73	25.03	0.85
RIO ABAJO COMPLE	6300	Esc 3	222.89	16.34	20.08	19.83	20.95	0.002510	4.15	53.71	23.28	0.87
RIO ABAJO COMPLE	6280	Esc 1	306.60	16.57	20.76		21.63	0.001829	4.13	74.23	25.65	0.77
RIO ABAJO COMPLE	6280	Esc 2	269.89	16.57	20.54		21.33	0.001794	3.93	68.63	24.74	0.75
RIO ABAJO COMPLE	6280	Esc 3	222.89	16.57	20.14		20.86	0.001774	3.76	59.27	22.66	0.74
RIO ABAJO COMPLE	6260	Esc 1	306.60	16.40	20.74		21.59	0.001723	4.06	75.49	25.11	0.75
RIO ABAJO COMPLE	6260	Esc 2	269.89	16.40	20.53		21.28	0.001616	3.85	70.13	24.09	0.72
RIO ABAJO COMPLE	6260	Esc 3	222.89	16.40	20.14		20.82	0.001599	3.65	61.07	22.60	0.71
RIO ABAJO COMPLE	6240	Esc 1	306.60	16.46	20.74		21.53	0.002127	3.96	77.45	32.07	0.81
RIO ABAJO COMPLE	6240	Esc 2	269.89	16.46	20.51		21.24	0.001751	3.79	71.13	26.90	0.75
RIO ABAJO COMPLE	6240	Esc 3	222.89	16.46	20.11		20.78	0.001659	3.65	61.13	23.51	0.72
RIO ABAJO COMPLE	6220	Esc 1	306.60	16.27	20.70		21.49	0.002034	3.94	77.76	30.04	0.78
RIO ABAJO COMPLE	6220	Esc 2	269.89	16.27	20.44		21.20	0.002170	3.85	70.09	29.73	0.80
RIO ABAJO COMPLE	6220	Esc 3	222.89	16.27	20.03		20.74	0.001808	3.75	59.43	22.62	0.74
RIO ABAJO COMPLE	6200	Esc 1	306.60	16.09	20.74		21.42	0.001528	3.65	83.91	29.68	0.69
RIO ABAJO COMPLE	6200	Esc 2	269.89	16.09	20.49		21.13	0.001555	3.53	76.54	29.17	0.70
RIO ABAJO COMPLE	6200	Esc 3	222.89	16.09	20.06		20.68	0.001797	3.47	64.18	28.29	0.74
RIO ABAJO COMPLE	6180	Esc 1	306.60	15.94	20.80		21.36	0.001120	3.32	92.43	29.40	0.60
RIO ABAJO COMPLE	6180	Esc 2	269.89	15.94	20.55		21.06	0.001111	3.17	85.17	29.12	0.59
RIO ABAJO COMPLE	6180	Esc 3	222.89	15.94	20.13		20.60	0.001213	3.05	73.00	28.65	0.61

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	6160	Esc 1	306.60	15.65	20.66		21.32	0.001421	3.62	84.74	26.72	0.65
RIO ABAJO COMPLE	6160	Esc 2	269.89	15.65	20.43		21.03	0.001383	3.43	78.66	26.66	0.64
RIO ABAJO COMPLE	6160	Esc 3	222.89	15.65	20.02		20.57	0.001496	3.29	67.77	26.56	0.66
RIO ABAJO COMPLE	6140	Esc 1	306.60	15.78	20.03	20.03	21.23	0.003680	4.86	63.13	26.44	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6140	Esc 2	269.89	15.78	19.82	19.82	20.94	0.003757	4.67	57.82	26.44	1.01
RIO ABAJO COMPLE	6140	Esc 3	222.89	15.78	19.41	19.15	20.48	0.002794	4.57	48.78	17.63	0.88
RIO ABAJO COMPLE	6120	Esc 1	306.60	15.72	20.16		20.83	0.001517	3.64	85.79	32.99	0.70
RIO ABAJO COMPLE	6120	Esc 2	269.89	15.72	20.01		20.59	0.001385	3.40	80.64	32.15	0.67
RIO ABAJO COMPLE	6120	Esc 3	222.89	15.72	19.79		20.27	0.001202	3.06	73.88	31.27	0.61
RIO ABAJO COMPLE	6100	Esc 1	306.60	15.10	20.36		20.71	0.000805	2.63	116.62	40.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	6100	Esc 2	269.89	15.10	20.18		20.49	0.000768	2.47	109.20	40.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	6100	Esc 3	222.89	15.10	19.93		20.18	0.000712	2.25	99.15	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	6080	Esc 1	306.60	15.32	19.72	19.72	20.63	0.003562	4.22	72.70	40.00	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6080	Esc 2	269.89	15.32	19.57	19.57	20.41	0.003640	4.05	66.72	40.00	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6080	Esc 3	222.89	15.32	19.37	19.37	20.11	0.003765	3.80	58.66	40.00	1.00
RIO ABAJO COMPLE	6060	Esc 1	306.60	15.23	19.97		20.33	0.000727	2.68	114.47	37.13	0.49
RIO ABAJO COMPLE	6060	Esc 2	269.89	15.23	19.63		19.99	0.000789	2.64	102.18	36.27	0.50
RIO ABAJO COMPLE	6060	Esc 3	222.89	15.23	19.21		19.55	0.000879	2.56	86.99	35.46	0.52
RIO ABAJO COMPLE	6040	Esc 1	306.60	15.28	19.99		20.31	0.000679	2.49	123.27	41.67	0.46
RIO ABAJO COMPLE	6040	Esc 2	269.89	15.28	19.65		19.96	0.000776	2.48	109.04	41.67	0.49
RIO ABAJO COMPLE	6040	Esc 3	222.89	15.28	19.21		19.52	0.000949	2.45	90.82	41.67	0.53
RIO ABAJO COMPLE	6020	Esc 1	306.60	15.33	20.01		20.28	0.000603	2.28	134.22	48.63	0.44
RIO ABAJO COMPLE	6020	Esc 2	269.89	15.33	19.66		19.93	0.000720	2.30	117.27	48.63	0.47
RIO ABAJO COMPLE	6020	Esc 3	222.89	15.33	19.21		19.49	0.000954	2.34	95.33	48.54	0.53
RIO ABAJO COMPLE	6000	Esc 1	306.60	15.10	20.10		20.23	0.000260	1.61	190.48	63.03	0.30
RIO ABAJO COMPLE	6000	Esc 2	269.89	15.10	19.75		19.88	0.000298	1.60	168.67	63.03	0.31
RIO ABAJO COMPLE	6000	Esc 3	222.89	15.10	19.31		19.43	0.000367	1.59	140.60	63.03	0.34
RIO ABAJO COMPLE	5980	Esc 1	306.60	14.96	19.92		20.21	0.000599	2.36	129.90	44.30	0.44
RIO ABAJO COMPLE	5980	Esc 2	269.89	14.96	19.58		19.86	0.000685	2.36	114.60	43.74	0.46
RIO ABAJO COMPLE	5980	Esc 3	222.89	14.96	19.13		19.41	0.000834	2.34	95.26	43.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	5960	Esc 1	306.60	15.12	19.95		20.18	0.000421	2.14	143.43	43.79	0.38
RIO ABAJO COMPLE	5960	Esc 2	269.89	15.12	19.60		19.83	0.000463	2.10	128.39	43.59	0.39
RIO ABAJO COMPLE	5960	Esc 3	222.89	15.12	19.16		19.38	0.000525	2.04	109.22	43.21	0.41
RIO ABAJO COMPLE	5940	Esc 1	306.60	15.08	19.88		20.17	0.000579	2.35	130.21	44.43	0.44
RIO ABAJO COMPLE	5940	Esc 2	269.89	15.08	19.54		19.81	0.000601	2.34	115.44	41.02	0.45
RIO ABAJO COMPLE	5940	Esc 3	222.89	15.08	19.09		19.36	0.000674	2.28	97.69	39.37	0.46
RIO ABAJO COMPLE	5920	Esc 1	306.60	15.12	19.88		20.15	0.000722	2.32	131.96	56.05	0.48
RIO ABAJO COMPLE	5920	Esc 2	269.89	15.12	19.49		19.80	0.000960	2.43	110.86	54.69	0.55
RIO ABAJO COMPLE	5920	Esc 3	222.89	15.12	18.96		19.33	0.001502	2.70	82.66	48.99	0.66
RIO ABAJO COMPLE	5900	Esc 1	306.60	14.92	19.89		20.13	0.000568	2.17	141.53	55.60	0.43
RIO ABAJO COMPLE	5900	Esc 2	269.89	14.92	19.51		19.77	0.000670	2.23	121.02	51.67	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5900	Esc 3	222.89	14.92	19.01		19.28	0.000687	2.27	98.01	41.15	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5880	Esc 1	306.60	14.56	19.86		20.12	0.000595	2.23	137.54	52.77	0.44
RIO ABAJO COMPLE	5880	Esc 2	269.89	14.56	19.50		19.75	0.000587	2.24	120.29	45.50	0.44
RIO ABAJO COMPLE	5880	Esc 3	222.89	14.56	19.00		19.26	0.000697	2.26	98.42	41.90	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5860	Esc 1	306.60	14.50	19.76		20.09	0.000924	2.54	120.64	51.95	0.53
RIO ABAJO COMPLE	5860	Esc 2	269.89	14.50	19.37		19.73	0.001049	2.66	101.34	44.70	0.56
RIO ABAJO COMPLE	5860	Esc 3	222.89	14.50	18.86		19.23	0.000995	2.71	82.29	33.52	0.55
RIO ABAJO COMPLE	5840	Esc 1	306.60	14.38	19.71		20.07	0.000697	2.69	114.13	36.66	0.49
RIO ABAJO COMPLE	5840	Esc 2	269.89	14.38	19.35		19.71	0.000773	2.67	101.11	35.78	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5840	Esc 3	222.89	14.38	18.85		19.21	0.000873	2.65	84.05	33.10	0.53
RIO ABAJO COMPLE	5820	Esc 1	306.60	14.37	19.48		20.04	0.001306	3.30	92.86	34.02	0.64
RIO ABAJO COMPLE	5820	Esc 2	269.89	14.37	19.08		19.67	0.001609	3.40	79.38	32.89	0.70
RIO ABAJO COMPLE	5820	Esc 3	222.89	14.37	18.49		19.16	0.001732	3.62	61.53	24.29	0.73
RIO ABAJO COMPLE	5800	Esc 1	306.60	14.29	19.49		20.00	0.001106	3.14	97.69	34.60	0.60
RIO ABAJO COMPLE	5800	Esc 2	269.89	14.29	19.09		19.62	0.001334	3.21	84.05	33.48	0.65
RIO ABAJO COMPLE	5800	Esc 3	222.89	14.29	18.50		19.10	0.001802	3.42	65.13	29.67	0.74
RIO ABAJO COMPLE	5780	Esc 1	306.60	14.19	19.01	18.35	19.92	0.002623	4.24	72.38	30.87	0.88
RIO ABAJO COMPLE	5780	Esc 2	269.89	14.19	18.59		19.54	0.002039	4.32	62.47	20.81	0.80
RIO ABAJO COMPLE	5780	Esc 3	222.89	14.19	18.16		19.03	0.002089	4.15	53.76	19.49	0.80
RIO ABAJO COMPLE	5760	Esc 1	306.60	14.18	18.59	18.32	19.84	0.002656	4.95	61.98	19.77	0.89
RIO ABAJO COMPLE	5760	Esc 2	269.89	14.18	18.35	18.03	19.48	0.002545	4.71	57.36	19.19	0.87

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	5760	Esc 3	222.89	14.18	17.98		18.98	0.002454	4.41	50.50	18.20	0.85
RIO ABAJO COMPLE	5740	Esc 1	306.60	13.85	18.30	18.30	19.75	0.003378	5.34	57.41	19.87	1.00
RIO ABAJO COMPLE	5740	Esc 2	269.89	13.85	18.03	18.03	19.39	0.003425	5.18	52.08	19.11	1.00
RIO ABAJO COMPLE	5740	Esc 3	222.89	13.85	17.64	17.64	18.89	0.003515	4.97	44.85	17.93	1.00
RIO ABAJO COMPLE	5720	Esc 1	306.60	14.25	18.09	18.09	19.48	0.003294	5.24	58.55	21.07	1.00
RIO ABAJO COMPLE	5720	Esc 2	269.89	14.25	17.84	17.84	19.14	0.003339	5.06	53.38	20.59	1.00
RIO ABAJO COMPLE	5720	Esc 3	222.89	14.25	17.50	17.50	18.67	0.003401	4.79	46.54	19.93	1.00
RIO ABAJO COMPLE	5700	Esc 1	306.60	14.15	18.05	17.88	19.24	0.002676	4.82	63.55	22.78	0.92
RIO ABAJO COMPLE	5700	Esc 2	269.89	14.15	17.79	17.62	18.91	0.002683	4.67	57.78	21.83	0.92
RIO ABAJO COMPLE	5700	Esc 3	222.89	14.15	17.44	17.29	18.44	0.002743	4.44	50.23	21.01	0.92
RIO ABAJO COMPLE	5680	Esc 1	306.60	14.28	18.42		19.03	0.001166	3.46	88.61	28.42	0.63
RIO ABAJO COMPLE	5680	Esc 2	269.89	14.28	18.14		18.71	0.001184	3.34	80.69	27.65	0.63
RIO ABAJO COMPLE	5680	Esc 3	222.89	14.28	17.75		18.26	0.001213	3.18	70.09	26.53	0.62
RIO ABAJO COMPLE	5660	Esc 1	306.60	13.83	18.21		18.99	0.001552	3.91	78.41	25.78	0.72
RIO ABAJO COMPLE	5660	Esc 2	269.89	13.83	17.94		18.67	0.001547	3.76	71.72	25.01	0.71
RIO ABAJO COMPLE	5660	Esc 3	222.89	13.83	17.58		18.22	0.001542	3.55	62.81	23.99	0.70
RIO ABAJO COMPLE	5640	Esc 1	306.60	13.76	18.19		18.95	0.001506	3.88	79.05	25.71	0.71
RIO ABAJO COMPLE	5640	Esc 2	269.89	13.76	17.92		18.63	0.001494	3.73	72.40	24.92	0.70
RIO ABAJO COMPLE	5640	Esc 3	222.89	13.76	17.56		18.19	0.001469	3.51	63.57	23.80	0.69
RIO ABAJO COMPLE	5620	Esc 1	306.60	13.18	18.26		18.88	0.001210	3.49	87.87	28.37	0.63
RIO ABAJO COMPLE	5620	Esc 2	269.89	13.18	17.99		18.57	0.001211	3.36	80.25	27.47	0.63
RIO ABAJO COMPLE	5620	Esc 3	222.89	13.18	17.61		18.13	0.001209	3.18	70.16	26.22	0.62
RIO ABAJO COMPLE	5600	Esc 1	306.60	13.16	18.38		18.80	0.000848	2.90	105.72	34.69	0.53
RIO ABAJO COMPLE	5600	Esc 2	269.89	13.16	18.09		18.49	0.000886	2.82	95.81	34.20	0.54
RIO ABAJO COMPLE	5600	Esc 3	222.89	13.16	17.69		18.06	0.000947	2.70	82.43	33.04	0.55
RIO ABAJO COMPLE	5580	Esc 1	306.60	13.61	18.23		18.77	0.001161	3.27	93.75	31.62	0.61
RIO ABAJO COMPLE	5580	Esc 2	269.89	13.61	17.95		18.46	0.001217	3.18	84.89	31.24	0.62
RIO ABAJO COMPLE	5580	Esc 3	222.89	13.61	17.55		18.03	0.001339	3.07	72.63	30.71	0.64
RIO ABAJO COMPLE	5560	Esc 1	306.60	13.29	18.23		18.74	0.001011	3.18	96.29	31.67	0.58
RIO ABAJO COMPLE	5560	Esc 2	269.89	13.29	17.94		18.43	0.001037	3.09	87.48	30.88	0.59
RIO ABAJO COMPLE	5560	Esc 3	222.89	13.29	17.55		17.99	0.001086	2.95	75.55	29.68	0.59
RIO ABAJO COMPLE	5540	Esc 1	306.60	13.71	18.20		18.72	0.000977	3.19	96.13	30.09	0.57
RIO ABAJO COMPLE	5540	Esc 2	269.89	13.71	17.93		18.41	0.000987	3.07	87.86	29.44	0.57
RIO ABAJO COMPLE	5540	Esc 3	222.89	13.71	17.54		17.97	0.001012	2.91	76.56	28.52	0.57
RIO ABAJO COMPLE	5520	Esc 1	306.60	13.41	18.25		18.68	0.000762	2.90	105.84	31.93	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5520	Esc 2	269.89	13.41	17.97		18.36	0.000758	2.78	96.99	31.09	0.50
RIO ABAJO COMPLE	5520	Esc 3	222.89	13.41	17.58		17.93	0.000758	2.62	85.00	29.92	0.50
RIO ABAJO COMPLE	5500	Esc 1	306.60	12.93	18.17		18.65	0.001044	3.10	99.06	34.72	0.59
RIO ABAJO COMPLE	5500	Esc 2	269.89	12.93	17.87		18.34	0.001084	3.03	89.04	33.10	0.59
RIO ABAJO COMPLE	5500	Esc 3	222.89	12.93	17.46		17.90	0.001147	2.94	75.92	30.89	0.60
RIO ABAJO COMPLE	5480	Esc 1	306.60	13.28	18.12		18.63	0.001083	3.18	96.44	32.45	0.59
RIO ABAJO COMPLE	5480	Esc 2	269.89	13.28	17.83		18.32	0.001112	3.09	87.29	31.25	0.59
RIO ABAJO COMPLE	5480	Esc 3	222.89	13.28	17.43		17.88	0.001169	2.97	75.04	29.67	0.60
RIO ABAJO COMPLE	5460	Esc 1	306.60	13.43	18.23		18.56	0.000611	2.55	120.30	38.59	0.46
RIO ABAJO COMPLE	5460	Esc 2	269.89	13.43	17.93		18.25	0.000630	2.47	109.11	37.56	0.46
RIO ABAJO COMPLE	5460	Esc 3	222.89	13.43	17.52		17.81	0.000658	2.37	94.03	35.72	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5440	Esc 1	306.60	13.15	18.18		18.54	0.000644	2.67	114.91	34.38	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5440	Esc 2	269.89	13.15	17.90		18.23	0.000643	2.56	105.25	33.47	0.46
RIO ABAJO COMPLE	5440	Esc 3	222.89	13.15	17.50		17.79	0.000648	2.42	92.13	32.31	0.46
RIO ABAJO COMPLE	5420	Esc 1	306.60	13.43	18.21		18.52	0.000538	2.47	124.19	36.32	0.43
RIO ABAJO COMPLE	5420	Esc 2	269.89	13.43	17.92		18.20	0.000542	2.37	113.84	35.88	0.43
RIO ABAJO COMPLE	5420	Esc 3	222.89	13.43	17.51		17.77	0.000560	2.24	99.43	35.40	0.43
RIO ABAJO COMPLE	5400	Esc 1	306.60	13.42	18.05		18.49	0.000829	2.92	104.87	33.73	0.53
RIO ABAJO COMPLE	5400	Esc 2	269.89	13.42	17.77		18.18	0.000819	2.82	95.61	32.09	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5400	Esc 3	222.89	13.42	17.38		17.75	0.000784	2.67	83.58	29.53	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5380	Esc 1	306.60	13.21	17.94		18.46	0.001113	3.19	96.20	33.74	0.60
RIO ABAJO COMPLE	5380	Esc 2	269.89	13.21	17.66		18.15	0.001109	3.11	86.66	31.49	0.60
RIO ABAJO COMPLE	5380	Esc 3	222.89	13.21	17.26		17.72	0.001126	2.98	74.75	29.30	0.60
RIO ABAJO COMPLE	5360	Esc 1	306.60	13.06	18.06		18.39	0.000537	2.53	121.30	33.87	0.43
RIO ABAJO COMPLE	5360	Esc 2	269.89	13.06	17.78		18.08	0.000534	2.42	111.71	33.54	0.42
RIO ABAJO COMPLE	5360	Esc 3	222.89	13.06	17.38		17.65	0.000533	2.26	98.55	33.10	0.42
RIO ABAJO COMPLE	5340	Esc 1	306.60	12.48	17.89		18.36	0.000874	3.05	100.49	29.60	0.53

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	5340	Esc 2	269.89	12.48	17.62		18.05	0.000866	2.92	92.54	29.23	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5340	Esc 3	222.89	12.48	17.24		17.62	0.000861	2.73	81.63	28.72	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5320	Esc 1	306.60	12.54	17.86		18.34	0.000899	3.08	99.53	29.33	0.53
RIO ABAJO COMPLE	5320	Esc 2	269.89	12.54	17.59		18.03	0.000892	2.94	91.69	29.02	0.53
RIO ABAJO COMPLE	5320	Esc 3	222.89	12.54	17.22		17.60	0.000890	2.76	80.87	28.60	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5300	Esc 1	306.60	12.65	17.82		18.32	0.001044	3.14	97.71	30.74	0.56
RIO ABAJO COMPLE	5300	Esc 2	269.89	12.65	17.54		18.01	0.001064	3.02	89.29	30.41	0.56
RIO ABAJO COMPLE	5300	Esc 3	222.89	12.65	17.16		17.58	0.001113	2.87	77.65	29.95	0.57
RIO ABAJO COMPLE	5280	Esc 1	306.60	12.58	17.83		18.29	0.000849	3.02	101.58	29.52	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5280	Esc 2	269.89	12.58	17.56		17.98	0.000840	2.88	93.59	29.17	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5280	Esc 3	222.89	12.58	17.17		17.55	0.000836	2.70	82.55	28.70	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5260	Esc 1	306.60	12.55	17.82		18.27	0.000847	3.00	102.36	30.51	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5260	Esc 2	269.89	12.55	17.54		17.96	0.000845	2.87	94.05	30.11	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5260	Esc 3	222.89	12.55	17.16		17.53	0.000852	2.70	82.59	29.56	0.52
RIO ABAJO COMPLE	5240	Esc 1	306.60	12.48	17.16	16.91	18.19	0.002652	4.49	68.29	25.14	0.87
RIO ABAJO COMPLE	5240	Esc 2	269.89	12.48	16.93	16.68	17.88	0.002679	4.31	62.58	24.88	0.87
RIO ABAJO COMPLE	5240	Esc 3	222.89	12.48	16.55	16.41	17.45	0.003017	4.20	53.11	24.43	0.91
RIO ABAJO COMPLE	5220	Esc 1	306.60	12.62	17.44		18.02	0.001341	3.38	90.79	31.11	0.63
RIO ABAJO COMPLE	5220	Esc 2	269.89	12.62	17.18		17.72	0.001355	3.25	82.95	30.47	0.63
RIO ABAJO COMPLE	5220	Esc 3	222.89	12.62	16.78		17.29	0.001506	3.15	70.87	30.09	0.65
RIO ABAJO COMPLE	5200	Esc 1	306.60	12.37	17.56		17.93	0.001022	2.68	114.34	47.95	0.55
RIO ABAJO COMPLE	5200	Esc 2	269.89	12.37	17.28		17.64	0.001196	2.68	100.57	47.95	0.59
RIO ABAJO COMPLE	5200	Esc 3	222.89	12.37	16.86		17.22	0.001005	2.64	84.40	35.82	0.55
RIO ABAJO COMPLE	5180	Esc 1	306.60	12.23	17.59		17.89	0.000785	2.41	127.16	51.33	0.49
RIO ABAJO COMPLE	5180	Esc 2	269.89	12.23	17.31		17.60	0.000862	2.40	112.63	49.72	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5180	Esc 3	222.89	12.23	16.88		17.18	0.000948	2.41	92.62	43.99	0.53
RIO ABAJO COMPLE	5160	Esc 1	306.60	12.28	17.62		17.86	0.000636	2.20	139.21	53.28	0.44
RIO ABAJO COMPLE	5160	Esc 2	269.89	12.28	17.33		17.57	0.000718	2.18	123.92	53.28	0.46
RIO ABAJO COMPLE	5160	Esc 3	222.89	12.28	16.90		17.15	0.000948	2.21	101.03	53.28	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5140	Esc 1	306.60	11.97	17.60		17.85	0.000478	2.23	141.09	51.96	0.39
RIO ABAJO COMPLE	5140	Esc 2	269.89	11.97	17.32		17.56	0.000502	2.16	126.46	51.96	0.40
RIO ABAJO COMPLE	5140	Esc 3	222.89	11.97	16.90		17.12	0.000554	2.07	107.56	41.51	0.41
RIO ABAJO COMPLE	5120	Esc 1	306.60	12.24	17.62		17.83	0.000404	2.03	150.76	47.18	0.36
RIO ABAJO COMPLE	5120	Esc 2	269.89	12.24	17.34		17.54	0.000419	1.96	137.49	47.18	0.37
RIO ABAJO COMPLE	5120	Esc 3	222.89	12.24	16.92		17.10	0.000469	1.89	117.74	47.18	0.38
RIO ABAJO COMPLE	5100	Esc 1	306.60	12.20	17.59		17.82	0.000389	2.14	143.12	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	5100	Esc 2	269.89	12.20	17.31		17.53	0.000386	2.04	132.17	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	5100	Esc 3	222.89	12.20	16.90		17.09	0.000399	1.92	115.85	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	5080	Esc 1	306.60	12.04	17.58		17.81	0.000407	2.15	142.53	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	5080	Esc 2	269.89	12.04	17.30		17.52	0.000405	2.05	131.59	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	5080	Esc 3	222.89	12.04	16.89		17.09	0.000419	1.93	115.25	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	5060	Esc 1	306.60	11.64	17.44		17.79	0.000684	2.64	116.34	36.61	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5060	Esc 2	269.89	11.64	17.17		17.50	0.000679	2.53	106.70	35.73	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5060	Esc 3	222.89	11.64	16.77		17.06	0.000697	2.41	92.65	34.41	0.47
RIO ABAJO COMPLE	5043.18	Esc 1	306.60	11.98	17.47	15.48	17.76	0.000441	2.37	129.53	35.70	0.40
RIO ABAJO COMPLE	5043.18	Esc 2	269.89	11.98	17.21	15.28	17.46	0.000425	2.25	120.13	34.94	0.39
RIO ABAJO COMPLE	5043.18	Esc 3	222.89	11.98	16.81	15.00	17.03	0.000409	2.09	106.47	33.59	0.38
RIO ABAJO COMPLE	5030		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	5020	Esc 1	306.60	11.90	17.46		17.74	0.000447	2.34	131.16	36.81	0.40
RIO ABAJO COMPLE	5020	Esc 2	269.89	11.90	17.19		17.44	0.000437	2.22	121.42	36.30	0.39
RIO ABAJO COMPLE	5020	Esc 3	222.89	11.90	16.79		17.01	0.000432	2.08	107.08	35.20	0.38
RIO ABAJO COMPLE	5000	Esc 1	306.60	12.05	17.28		17.71	0.000787	2.90	105.72	32.29	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5000	Esc 2	269.89	12.05	17.03		17.42	0.000776	2.77	97.61	31.95	0.51
RIO ABAJO COMPLE	5000	Esc 3	222.89	12.05	16.64		16.99	0.000756	2.61	85.45	30.12	0.49
RIO ABAJO COMPLE	4980	Esc 1	306.60	11.88	17.39		17.65	0.000372	2.28	134.25	32.42	0.36
RIO ABAJO COMPLE	4980	Esc 2	269.89	11.88	17.13		17.36	0.000348	2.14	125.96	32.10	0.35
RIO ABAJO COMPLE	4980	Esc 3	222.89	11.88	16.74		16.93	0.000323	1.96	113.53	31.61	0.33
RIO ABAJO COMPLE	4960	Esc 1	306.60	11.77	17.23		17.63	0.000692	2.79	109.83	32.04	0.48
RIO ABAJO COMPLE	4960	Esc 2	269.89	11.77	16.98		17.34	0.000670	2.65	101.93	31.72	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4960	Esc 3	222.89	11.77	16.60		16.91	0.000664	2.48	89.90	31.04	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4940	Esc 1	306.60	11.34	16.93		17.58	0.001473	3.58	85.67	30.08	0.68
RIO ABAJO COMPLE	4940	Esc 2	269.89	11.34	16.70		17.30	0.001400	3.42	78.99	28.56	0.66

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	4940	Esc 3	222.89	11.34	16.36		16.88	0.001128	3.17	70.21	23.73	0.59
RIO ABAJO COMPLE	4920	Esc 1	306.60	11.47	16.96		17.53	0.001279	3.36	91.17	30.93	0.63
RIO ABAJO COMPLE	4920	Esc 2	269.89	11.47	16.72		17.25	0.001268	3.21	84.05	30.59	0.62
RIO ABAJO COMPLE	4920	Esc 3	222.89	11.47	16.38		16.84	0.001026	2.99	74.48	25.55	0.56
RIO ABAJO COMPLE	4900	Esc 1	306.60	10.87	17.10		17.44	0.000757	2.60	118.00	40.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	4900	Esc 2	269.89	10.87	16.85		17.17	0.000675	2.48	108.62	35.92	0.46
RIO ABAJO COMPLE	4900	Esc 3	222.89	10.87	16.49		16.77	0.000639	2.32	96.17	34.04	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4880	Esc 1	388.80	10.87	16.54		17.37	0.001836	4.03	96.52	33.51	0.76
RIO ABAJO COMPLE	4880	Esc 2	352.09	10.87	16.26		17.09	0.002063	4.05	87.02	33.03	0.80
RIO ABAJO COMPLE	4880	Esc 3	305.09	10.87	15.92		16.70	0.001520	3.91	78.10	24.21	0.69
RIO ABAJO COMPLE	4860	Esc 1	388.80	11.21	16.33		17.32	0.001647	4.42	88.00	23.72	0.73
RIO ABAJO COMPLE	4860	Esc 2	352.09	11.21	16.15		17.05	0.001542	4.19	83.96	23.38	0.71
RIO ABAJO COMPLE	4860	Esc 3	305.09	11.21	15.88		16.67	0.001445	3.93	77.61	22.85	0.68
RIO ABAJO COMPLE	4840	Esc 1	388.80	11.33	16.47		17.21	0.001888	3.79	102.46	40.00	0.76
RIO ABAJO COMPLE	4840	Esc 2	352.09	11.33	16.24		16.97	0.001893	3.78	93.14	36.67	0.76
RIO ABAJO COMPLE	4840	Esc 3	305.09	11.33	15.93		16.61	0.001398	3.64	83.80	27.14	0.66
RIO ABAJO COMPLE	4820	Esc 1	388.80	11.24	16.52		17.14	0.001492	3.49	111.56	40.00	0.67
RIO ABAJO COMPLE	4820	Esc 2	352.09	11.24	16.30		16.89	0.001416	3.42	102.84	36.41	0.65
RIO ABAJO COMPLE	4820	Esc 3	305.09	11.24	16.00		16.54	0.001073	3.27	93.30	28.32	0.58
RIO ABAJO COMPLE	4800	Esc 1	388.80	11.09	16.60		17.07	0.000935	3.04	128.01	40.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	4800	Esc 2	352.09	11.09	16.38		16.83	0.000960	2.95	119.20	40.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	4800	Esc 3	305.09	11.09	16.06		16.48	0.001027	2.86	106.58	40.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	4780	Esc 1	388.80	10.82	16.45		17.04	0.001312	3.39	114.52	40.00	0.64
RIO ABAJO COMPLE	4780	Esc 2	352.09	10.82	16.22		16.79	0.001402	3.34	105.36	40.00	0.66
RIO ABAJO COMPLE	4780	Esc 3	305.09	10.82	15.89		16.45	0.001180	3.30	92.45	31.15	0.61
RIO ABAJO COMPLE	4760	Esc 1	388.80	10.67	16.43		17.01	0.000965	3.37	115.25	31.26	0.56
RIO ABAJO COMPLE	4760	Esc 2	352.09	10.67	16.22		16.76	0.000934	3.24	108.75	30.79	0.55
RIO ABAJO COMPLE	4760	Esc 3	305.09	10.67	15.93		16.40	0.000911	3.06	99.65	30.45	0.54
RIO ABAJO COMPLE	4740	Esc 1	388.80	10.67	16.54		16.94	0.000719	2.83	137.46	40.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	4740	Esc 2	352.09	10.67	16.31		16.70	0.000653	2.74	128.59	36.58	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4740	Esc 3	305.09	10.67	16.01		16.35	0.000579	2.58	118.20	33.62	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4720	Esc 1	388.80	10.13	16.59		16.90	0.000465	2.46	158.08	40.67	0.40
RIO ABAJO COMPLE	4720	Esc 2	352.09	10.13	16.37		16.66	0.000459	2.36	148.97	40.67	0.39
RIO ABAJO COMPLE	4720	Esc 3	305.09	10.13	16.06		16.31	0.000376	2.22	137.30	35.23	0.36
RIO ABAJO COMPLE	4700	Esc 1	388.80	10.41	16.17		16.85	0.001484	3.65	106.65	37.35	0.69
RIO ABAJO COMPLE	4700	Esc 2	352.09	10.41	15.95		16.60	0.001485	3.57	98.67	35.77	0.69
RIO ABAJO COMPLE	4700	Esc 3	305.09	10.41	15.66		16.26	0.001273	3.44	88.67	30.14	0.64
RIO ABAJO COMPLE	4680	Esc 1	388.80	10.73	15.92		16.80	0.002134	4.15	93.75	36.03	0.82
RIO ABAJO COMPLE	4680	Esc 2	352.09	10.73	15.68		16.55	0.002147	4.12	85.53	33.44	0.82
RIO ABAJO COMPLE	4680	Esc 3	305.09	10.73	15.44		16.22	0.001769	3.91	78.06	28.40	0.75
RIO ABAJO COMPLE	4660	Esc 1	388.80	10.79	16.01		16.70	0.001614	3.68	105.74	38.99	0.71
RIO ABAJO COMPLE	4660	Esc 2	352.09	10.79	15.78		16.45	0.001550	3.62	97.20	35.46	0.70
RIO ABAJO COMPLE	4660	Esc 3	305.09	10.79	15.53		16.13	0.001392	3.45	88.43	32.00	0.66
RIO ABAJO COMPLE	4640	Esc 1	388.80	10.71	16.06		16.64	0.001254	3.39	114.85	40.00	0.64
RIO ABAJO COMPLE	4640	Esc 2	352.09	10.71	15.83		16.39	0.001279	3.33	105.72	38.51	0.64
RIO ABAJO COMPLE	4640	Esc 3	305.09	10.71	15.57		16.08	0.001137	3.17	96.22	34.51	0.61
RIO ABAJO COMPLE	4620	Esc 1	388.80	10.56	16.09		16.59	0.000982	3.14	123.82	40.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	4620	Esc 2	352.09	10.56	15.86		16.34	0.001025	3.07	114.68	40.00	0.58
RIO ABAJO COMPLE	4620	Esc 3	305.09	10.56	15.60		16.04	0.000931	2.92	104.57	36.66	0.55
RIO ABAJO COMPLE	4600	Esc 1	388.80	10.30	15.74		16.54	0.002091	3.96	98.17	38.75	0.79
RIO ABAJO COMPLE	4600	Esc 2	352.09	10.30	15.49		16.28	0.001977	3.95	89.17	33.70	0.78
RIO ABAJO COMPLE	4600	Esc 3	305.09	10.30	15.29		15.98	0.001811	3.69	82.58	32.40	0.74
RIO ABAJO COMPLE	4580	Esc 1	388.80	9.69	15.71		16.49	0.002144	3.92	99.17	39.37	0.79
RIO ABAJO COMPLE	4580	Esc 2	352.09	9.69	15.48		16.23	0.001840	3.84	91.63	32.87	0.73
RIO ABAJO COMPLE	4580	Esc 3	305.09	9.69	15.28		15.94	0.001739	3.59	85.07	32.66	0.71
RIO ABAJO COMPLE	4560	Esc 1	388.80	10.05	15.87		16.38	0.001122	3.13	124.04	43.15	0.59
RIO ABAJO COMPLE	4560	Esc 2	352.09	10.05	15.63		16.12	0.001214	3.10	113.70	43.15	0.61
RIO ABAJO COMPLE	4560	Esc 3	305.09	10.05	15.41		15.84	0.001078	2.93	104.21	39.21	0.57
RIO ABAJO COMPLE	4540	Esc 1	388.80	10.04	15.98		16.31	0.000592	2.57	154.88	53.11	0.45
RIO ABAJO COMPLE	4540	Esc 2	352.09	10.04	15.74		16.06	0.000563	2.52	142.62	49.52	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4540	Esc 3	305.09	10.04	15.50		15.78	0.000522	2.36	131.05	48.09	0.42
RIO ABAJO COMPLE	4520	Esc 1	388.80	10.18	16.03		16.27	0.000515	2.16	180.04	65.40	0.42

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	4520	Esc 2	352.09	10.18	15.79		16.02	0.000563	2.15	164.00	64.59	0.43
RIO ABAJO COMPLE	4520	Esc 3	305.09	10.18	15.54		15.75	0.000503	2.05	148.88	57.50	0.41
RIO ABAJO COMPLE	4500	Esc 1	388.80	9.23	16.01		16.26	0.000598	2.19	177.86	70.34	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4500	Esc 2	352.09	9.23	15.76		16.01	0.000668	2.20	160.04	68.45	0.46
RIO ABAJO COMPLE	4500	Esc 3	305.09	9.23	15.51		15.74	0.000552	2.11	144.46	56.43	0.42
RIO ABAJO COMPLE	4480	Esc 1	388.80	9.60	15.92		16.24	0.000796	2.49	156.05	61.96	0.50
RIO ABAJO COMPLE	4480	Esc 2	352.09	9.60	15.66		15.98	0.000928	2.52	139.97	61.96	0.53
RIO ABAJO COMPLE	4480	Esc 3	305.09	9.60	15.42		15.72	0.000890	2.43	125.59	56.70	0.52
RIO ABAJO COMPLE	4460	Esc 1	388.80	9.65	15.91		16.22	0.000686	2.49	156.37	54.68	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4460	Esc 2	352.09	9.65	15.65		15.96	0.000758	2.47	142.48	54.68	0.49
RIO ABAJO COMPLE	4460	Esc 3	305.09	9.65	15.42		15.70	0.000692	2.35	129.88	50.21	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4440	Esc 1	388.80	9.57	15.72		16.19	0.000992	3.13	131.15	49.01	0.57
RIO ABAJO COMPLE	4440	Esc 2	352.09	9.57	15.45		15.93	0.001132	3.16	117.87	49.01	0.61
RIO ABAJO COMPLE	4440	Esc 3	305.09	9.57	15.22		15.66	0.001029	3.02	107.16	45.71	0.58
RIO ABAJO COMPLE	4420	Esc 1	388.80	9.72	15.72		16.16	0.000812	2.93	132.86	40.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	4420	Esc 2	352.09	9.72	15.47		15.89	0.000856	2.87	122.69	40.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	4420	Esc 3	305.09	9.72	15.26		15.62	0.000805	2.67	114.22	40.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	4400	Esc 1	388.80	9.81	15.80		16.11	0.000475	2.49	155.90	40.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	4400	Esc 2	352.09	9.81	15.54		15.84	0.000479	2.41	145.80	40.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	4400	Esc 3	305.09	9.81	15.32		15.58	0.000437	2.23	137.05	40.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	4380	Esc 1	388.80	9.66	15.72		16.10	0.000649	2.72	142.90	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	4380	Esc 2	352.09	9.66	15.46		15.82	0.000671	2.65	132.75	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	4380	Esc 3	305.09	9.66	15.25		15.56	0.000619	2.45	124.34	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4360	Esc 1	388.80	9.51	15.72		16.08	0.000581	2.64	147.16	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4360	Esc 2	352.09	9.51	15.47		15.80	0.000595	2.57	137.00	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4360	Esc 3	305.09	9.51	15.26		15.54	0.000545	2.37	128.58	40.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	4340	Esc 1	388.80	9.61	15.55		16.05	0.000995	3.13	124.41	40.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	4340	Esc 2	352.09	9.61	15.29		15.77	0.001080	3.09	113.83	40.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	4340	Esc 3	305.09	9.61	15.10		15.52	0.001009	2.87	106.23	40.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	4320	Esc 1	388.80	9.83	15.50		16.02	0.001097	3.21	120.93	40.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	4320	Esc 2	352.09	9.83	15.23		15.75	0.001212	3.20	110.05	40.00	0.62
RIO ABAJO COMPLE	4320	Esc 3	305.09	9.83	15.04		15.49	0.001132	2.97	102.73	40.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	4300	Esc 1	388.80	9.67	15.55		15.98	0.000794	2.89	134.43	40.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	4300	Esc 2	352.09	9.67	15.28		15.69	0.000845	2.85	123.71	40.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	4300	Esc 3	305.09	9.67	15.09		15.44	0.000774	2.63	116.15	40.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	4280	Esc 1	388.80	9.44	15.24		15.93	0.001708	3.68	105.65	40.00	0.72
RIO ABAJO COMPLE	4280	Esc 2	352.09	9.44	14.87		15.63	0.002265	3.87	90.87	40.00	0.82
RIO ABAJO COMPLE	4280	Esc 3	305.09	9.44	14.76	13.73	15.39	0.001987	3.53	86.54	40.00	0.77
RIO ABAJO COMPLE	4260	Esc 1	388.80	9.03	15.19		15.89	0.001769	3.70	104.98	40.00	0.73
RIO ABAJO COMPLE	4260	Esc 2	352.09	9.03	14.73	14.56	15.57	0.002703	4.08	86.38	40.00	0.89
RIO ABAJO COMPLE	4260	Esc 3	305.09	9.03	13.89	13.73	15.27	0.003138	5.21	58.60	20.16	0.98
RIO ABAJO COMPLE	4240	Esc 1	388.80	9.34	15.21		15.83	0.001416	3.49	111.55	40.00	0.67
RIO ABAJO COMPLE	4240	Esc 2	352.09	9.34	14.80		15.48	0.001541	3.67	95.99	33.96	0.70
RIO ABAJO COMPLE	4240	Esc 3	305.09	9.34	14.27		15.03	0.001961	3.86	79.13	31.47	0.78
RIO ABAJO COMPLE	4220	Esc 1	388.80	9.25	15.45		15.71	0.000346	2.26	172.01	41.44	0.35
RIO ABAJO COMPLE	4220	Esc 2	352.09	9.25	15.08		15.34	0.000373	2.25	156.83	40.77	0.37
RIO ABAJO COMPLE	4220	Esc 3	305.09	9.25	14.61		14.86	0.000413	2.21	137.84	40.02	0.38
RIO ABAJO COMPLE	4200	Esc 1	388.80	8.87	15.27		15.69	0.000717	2.86	136.04	38.60	0.49
RIO ABAJO COMPLE	4200	Esc 2	352.09	8.87	14.88		15.31	0.000836	2.91	121.11	37.94	0.52
RIO ABAJO COMPLE	4200	Esc 3	305.09	8.87	14.38		14.83	0.001057	2.99	102.10	37.11	0.58
RIO ABAJO COMPLE	4180	Esc 1	388.80	9.15	15.29		15.66	0.000527	2.68	144.85	35.72	0.43
RIO ABAJO COMPLE	4180	Esc 2	352.09	9.15	14.91		15.28	0.000579	2.68	131.34	35.19	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4180	Esc 3	305.09	9.15	14.42		14.79	0.000661	2.67	114.25	34.52	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4160	Esc 1	388.80	9.51	15.31		15.64	0.000538	2.56	151.66	40.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	4160	Esc 2	352.09	9.51	14.92		15.26	0.000511	2.56	137.33	34.69	0.41
RIO ABAJO COMPLE	4160	Esc 3	305.09	9.51	14.44		14.76	0.000553	2.53	120.74	33.44	0.42
RIO ABAJO COMPLE	4140	Esc 1	388.80	8.88	15.34		15.62	0.000415	2.34	165.99	41.39	0.37
RIO ABAJO COMPLE	4140	Esc 2	352.09	8.88	14.95		15.23	0.000424	2.34	150.69	38.40	0.38
RIO ABAJO COMPLE	4140	Esc 3	305.09	8.88	14.46		14.74	0.000470	2.31	132.10	37.42	0.39
RIO ABAJO COMPLE	4120	Esc 1	388.80	8.80	15.21		15.59	0.000586	2.88	144.39	39.95	0.45
RIO ABAJO COMPLE	4120	Esc 2	352.09	8.80	14.80		15.21	0.000583	2.96	128.86	36.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	4120	Esc 3	305.09	8.80	14.29		14.71	0.000657	2.99	110.71	34.86	0.48

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m ³ /s)	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 (m ²)	Top Width (m)	Froude # Chl
RIO ABAJO COMPLE	4100	Esc 1	388.80	9.08	15.27		15.55	0.000432	2.38	163.09	40.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	4100	Esc 2	352.09	9.08	14.88		15.16	0.000380	2.37	148.49	32.97	0.36
RIO ABAJO COMPLE	4100	Esc 3	305.09	9.08	14.38		14.65	0.000403	2.31	132.33	32.56	0.37
RIO ABAJO COMPLE	4080	Esc 1	388.80	8.97	15.18		15.54	0.000595	2.63	147.68	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	4080	Esc 2	352.09	8.97	14.78		15.15	0.000672	2.68	131.53	38.57	0.46
RIO ABAJO COMPLE	4080	Esc 3	305.09	8.97	14.28		14.64	0.000577	2.65	115.00	30.20	0.43
RIO ABAJO COMPLE	4060	Esc 1	388.80	8.75	15.06		15.52	0.000668	3.00	129.75	31.24	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4060	Esc 2	352.09	8.75	14.67		15.12	0.000735	2.99	117.57	30.84	0.49
RIO ABAJO COMPLE	4060	Esc 3	305.09	8.75	14.16		14.61	0.000844	2.99	102.02	30.28	0.52
RIO ABAJO COMPLE	4040	Esc 1	388.80	8.79	15.17		15.45	0.000412	2.35	165.71	40.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	4040	Esc 2	352.09	8.79	14.78		15.06	0.000462	2.35	149.94	40.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	4040	Esc 3	305.09	8.79	14.26		14.55	0.000550	2.36	129.41	40.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	4020	Esc 1	388.80	8.20	15.05		15.43	0.000688	2.74	141.78	40.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4020	Esc 2	352.09	8.20	14.63		15.03	0.000837	2.82	125.05	40.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	4020	Esc 3	305.09	8.20	14.06		14.51	0.001186	2.98	102.32	40.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	4000	Esc 1	388.80	8.46	15.03		15.42	0.000706	2.77	140.44	40.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	4000	Esc 2	352.09	8.46	14.60		15.02	0.000868	2.85	123.44	40.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	4000	Esc 3	305.09	8.46	14.02		14.49	0.001007	3.03	100.84	33.63	0.56
RIO ABAJO COMPLE	3980	Esc 1	388.80	8.71	15.05		15.39	0.000547	2.58	150.48	40.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	3980	Esc 2	352.09	8.71	14.63		14.98	0.000650	2.63	133.67	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	3980	Esc 3	305.09	8.71	14.06		14.45	0.000847	2.75	111.10	38.97	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3960	Esc 1	388.80	8.67	15.03		15.38	0.000581	2.62	148.24	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3960	Esc 2	352.09	8.67	14.60		14.97	0.000699	2.68	131.22	40.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	3960	Esc 3	305.09	8.67	14.02		14.43	0.000966	2.82	108.12	40.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	3943.94	Esc 1	388.80	8.78	15.12	12.60	15.32	0.000317	1.98	196.54	54.92	0.33
RIO ABAJO COMPLE	3943.94	Esc 2	352.09	8.78	14.70	12.43	14.91	0.000388	2.03	173.29	54.92	0.37
RIO ABAJO COMPLE	3943.94	Esc 3	305.09	8.78	14.13	12.18	14.37	0.000540	2.15	141.95	54.01	0.42
RIO ABAJO COMPLE	3935		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	3930.07	Esc 1	388.80	8.63	14.65		14.90	0.000403	2.22	174.98	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	3930.07	Esc 2	352.09	8.63	14.34		14.58	0.000447	2.21	159.11	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	3930.07	Esc 3	305.09	8.63	13.90		14.14	0.000414	2.19	139.13	41.94	0.38
RIO ABAJO COMPLE	3900	Esc 1	388.80	8.22	14.44		14.87	0.000771	2.91	133.81	39.49	0.50
RIO ABAJO COMPLE	3900	Esc 2	352.09	8.22	14.12		14.55	0.000817	2.90	121.59	37.94	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3900	Esc 3	305.09	8.22	13.68		14.11	0.000955	2.91	104.94	36.97	0.55
RIO ABAJO COMPLE	3880	Esc 1	388.80	7.84	14.00		14.81	0.001553	3.99	97.38	31.81	0.70
RIO ABAJO COMPLE	3880	Esc 2	352.09	7.84	13.68		14.49	0.001431	3.99	88.31	24.94	0.68
RIO ABAJO COMPLE	3880	Esc 3	305.09	7.84	13.30		14.05	0.001406	3.85	79.18	23.24	0.67
RIO ABAJO COMPLE	3860	Esc 1	388.80	8.28	14.18		14.70	0.000834	3.20	121.50	31.65	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3860	Esc 2	352.09	8.28	13.87		14.38	0.000880	3.15	111.75	31.36	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3860	Esc 3	305.09	8.28	13.46		13.95	0.000950	3.08	99.14	30.97	0.55
RIO ABAJO COMPLE	3840	Esc 1	388.80	8.12	14.20		14.67	0.000718	3.02	128.71	33.20	0.49
RIO ABAJO COMPLE	3840	Esc 2	352.09	8.12	13.89		14.34	0.000755	2.97	118.44	32.79	0.50
RIO ABAJO COMPLE	3840	Esc 3	305.09	8.12	13.48		13.91	0.000809	2.90	105.20	32.26	0.51
RIO ABAJO COMPLE	3820	Esc 1	388.80	8.03	14.14		14.65	0.000857	3.15	123.32	34.17	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3820	Esc 2	352.09	8.03	13.82		14.32	0.000928	3.13	112.43	33.72	0.55
RIO ABAJO COMPLE	3820	Esc 3	305.09	8.03	13.40		13.89	0.001048	3.10	98.26	33.14	0.58
RIO ABAJO COMPLE	3800	Esc 1	388.80	7.86	14.23		14.59	0.000541	2.68	144.98	35.72	0.43
RIO ABAJO COMPLE	3800	Esc 2	352.09	7.86	13.91		14.26	0.000565	2.63	133.72	35.31	0.43
RIO ABAJO COMPLE	3800	Esc 3	305.09	7.86	13.49		13.82	0.000602	2.56	119.06	34.76	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3780	Esc 1	388.80	7.55	14.11		14.57	0.000827	3.01	129.02	37.37	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3780	Esc 2	352.09	7.55	13.77		14.24	0.000924	3.02	116.58	36.94	0.54
RIO ABAJO COMPLE	3780	Esc 3	305.09	7.55	13.32		13.79	0.001114	3.05	100.04	36.44	0.59
RIO ABAJO COMPLE	3760	Esc 1	388.80	7.45	14.05		14.55	0.000681	3.16	127.55	38.93	0.49
RIO ABAJO COMPLE	3760	Esc 2	352.09	7.45	13.72		14.22	0.000726	3.13	114.82	38.50	0.50
RIO ABAJO COMPLE	3760	Esc 3	305.09	7.45	13.31		13.78	0.000755	3.04	100.47	27.70	0.50
RIO ABAJO COMPLE	3740	Esc 1	388.80	7.32	13.67		14.50	0.001221	4.03	96.42	22.85	0.63
RIO ABAJO COMPLE	3740	Esc 2	352.09	7.32	13.39		14.17	0.001207	3.91	90.12	22.31	0.62
RIO ABAJO COMPLE	3740	Esc 3	305.09	7.32	13.03		13.73	0.001172	3.71	82.19	21.65	0.61
RIO ABAJO COMPLE	3720	Esc 1	388.80	7.08	13.05		14.41	0.002377	5.17	75.23	19.40	0.84
RIO ABAJO COMPLE	3720	Esc 2	352.09	7.08	12.85		14.09	0.002254	4.93	71.36	19.02	0.81
RIO ABAJO COMPLE	3720	Esc 3	305.09	7.08	12.60		13.67	0.002048	4.58	66.57	18.54	0.77
RIO ABAJO COMPLE	3700	Esc 1	388.80	7.55	13.68		14.11	0.000554	2.91	133.71	30.29	0.44

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	3700	Esc 2	352.09	7.55	13.42		13.82	0.000540	2.80	125.83	29.72	0.43
RIO ABAJO COMPLE	3700	Esc 3	305.09	7.55	13.08		13.43	0.000513	2.63	115.82	28.98	0.42
RIO ABAJO COMPLE	3680	Esc 1	388.80	7.47	13.65		14.10	0.000757	2.98	130.59	38.12	0.51
RIO ABAJO COMPLE	3680	Esc 2	352.09	7.47	13.36		13.80	0.000798	2.94	119.87	37.24	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3680	Esc 3	305.09	7.47	12.99		13.41	0.000833	2.87	106.45	35.46	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3660	Esc 1	388.80	7.65	13.49		14.07	0.000875	3.38	115.04	29.52	0.55
RIO ABAJO COMPLE	3660	Esc 2	352.09	7.65	13.23		13.77	0.000871	3.28	107.46	28.90	0.54
RIO ABAJO COMPLE	3660	Esc 3	305.09	7.65	12.89		13.39	0.000851	3.11	97.99	28.11	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3640	Esc 1	388.80	7.28	13.23		14.02	0.001539	3.94	98.76	30.64	0.70
RIO ABAJO COMPLE	3640	Esc 2	352.09	7.28	12.99		13.73	0.001149	3.82	92.26	23.31	0.61
RIO ABAJO COMPLE	3640	Esc 3	305.09	7.28	12.71		13.35	0.001053	3.56	85.78	22.65	0.58
RIO ABAJO COMPLE	3620	Esc 1	388.80	7.57	13.21		14.00	0.001174	3.93	98.90	24.63	0.63
RIO ABAJO COMPLE	3620	Esc 2	352.09	7.57	12.98		13.71	0.001133	3.77	93.27	24.11	0.61
RIO ABAJO COMPLE	3620	Esc 3	305.09	7.57	12.70		13.33	0.001046	3.53	86.52	23.44	0.59
RIO ABAJO COMPLE	3600	Esc 1	388.80	7.30	13.36		13.91	0.000806	3.29	118.02	29.51	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3600	Esc 2	352.09	7.30	13.11		13.62	0.000746	3.17	110.98	27.91	0.51
RIO ABAJO COMPLE	3600	Esc 3	305.09	7.30	12.81		13.26	0.000700	2.97	102.60	27.22	0.49
RIO ABAJO COMPLE	3580	Esc 1	388.80	7.36	13.41		13.87	0.000657	3.00	129.80	32.74	0.48
RIO ABAJO COMPLE	3580	Esc 2	352.09	7.36	13.16		13.58	0.000649	2.89	121.65	32.26	0.48
RIO ABAJO COMPLE	3580	Esc 3	305.09	7.36	12.84		13.22	0.000626	2.73	111.59	31.65	0.46
RIO ABAJO COMPLE	3560	Esc 1	388.80	7.04	13.47		13.82	0.000657	2.63	147.81	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3560	Esc 2	352.09	7.04	13.21		13.54	0.000677	2.56	137.43	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3560	Esc 3	305.09	7.04	12.88		13.19	0.000698	2.45	124.33	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3540	Esc 1	388.80	6.78	13.46		13.81	0.000596	2.62	148.15	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3540	Esc 2	352.09	6.78	13.20		13.53	0.000614	2.56	137.75	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3540	Esc 3	305.09	6.78	12.87		13.17	0.000632	2.45	124.63	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3520	Esc 1	388.80	7.16	13.46		13.79	0.000517	2.52	154.34	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	3520	Esc 2	352.09	7.16	13.20		13.51	0.000527	2.45	143.94	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	3520	Esc 3	305.09	7.16	12.88		13.15	0.000534	2.33	130.82	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	3500	Esc 1	388.80	7.24	13.47		13.77	0.000450	2.42	160.41	40.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	3500	Esc 2	352.09	7.24	13.21		13.49	0.000454	2.35	150.01	40.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	3500	Esc 3	305.09	7.24	12.88		13.14	0.000454	2.23	136.88	40.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	3480	Esc 1	388.80	7.21	13.46		13.76	0.000454	2.43	160.25	40.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	3480	Esc 2	352.09	7.21	13.20		13.48	0.000459	2.35	148.84	40.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	3480	Esc 3	305.09	7.21	12.87		13.13	0.000459	2.23	136.71	40.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	3460	Esc 1	388.80	6.53	13.43		13.75	0.000522	2.51	154.68	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	3460	Esc 2	352.09	6.53	13.17		13.47	0.000532	2.44	144.26	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	3460	Esc 3	305.09	6.53	12.84		13.12	0.000539	2.33	131.14	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	3440	Esc 1	450.10	7.03	13.35		13.73	0.000563	2.75	163.67	40.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	3440	Esc 2	413.39	7.03	13.08		13.45	0.000586	2.70	153.02	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3440	Esc 3	366.39	7.03	12.74		13.10	0.000613	2.63	139.57	40.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	3420	Esc 1	450.10	6.78	13.27		13.71	0.000737	2.96	152.09	40.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	3420	Esc 2	413.39	6.78	13.00		13.43	0.000783	2.93	141.25	40.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	3420	Esc 3	366.39	6.78	12.65		13.07	0.000847	2.87	127.56	40.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	3400	Esc 1	450.10	6.87	13.23		13.70	0.000759	3.02	149.08	40.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	3400	Esc 2	413.39	6.87	12.96		13.41	0.000813	2.99	138.13	40.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	3400	Esc 3	366.39	6.87	12.61		13.05	0.000890	2.95	124.27	40.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3380	Esc 1	450.10	6.72	13.25		13.67	0.000680	2.88	156.48	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	3380	Esc 2	413.39	6.72	12.97		13.39	0.000719	2.84	145.56	40.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	3380	Esc 3	366.39	6.72	12.63		13.02	0.000773	2.78	131.74	40.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	3360	Esc 1	450.10	6.15	13.19		13.65	0.000783	2.99	150.35	40.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	3360	Esc 2	413.39	6.15	12.92		13.37	0.000839	2.97	139.26	40.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	3360	Esc 3	366.39	6.15	12.57		13.00	0.000921	2.93	125.21	40.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3340	Esc 1	450.10	6.68	13.07		13.62	0.001015	3.30	136.48	40.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	3340	Esc 2	413.39	6.68	12.78		13.34	0.001136	3.31	124.76	40.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	3340	Esc 3	366.39	6.68	12.40		12.97	0.001344	3.34	109.57	40.00	0.65
RIO ABAJO COMPLE	3320	Esc 1	450.10	6.90	13.09		13.59	0.000858	3.12	144.25	40.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3320	Esc 2	413.39	6.90	12.80		13.30	0.000942	3.12	132.62	40.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	3320	Esc 3	366.39	6.90	12.42		12.92	0.001081	3.12	117.60	40.00	0.58
RIO ABAJO COMPLE	3300	Esc 1	450.10	6.91	13.05		13.57	0.000951	3.18	141.39	40.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	3300	Esc 2	413.39	6.91	12.75		13.27	0.001056	3.19	129.52	40.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	3300	Esc 3	366.39	6.91	12.37		12.89	0.001240	3.21	114.05	40.00	0.61

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	3280	Esc 1	450.10	6.90	13.03		13.55	0.000943	3.19	141.18	40.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	3280	Esc 2	413.39	6.90	12.73		13.25	0.001051	3.20	129.19	40.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	3280	Esc 3	366.39	6.90	12.34		12.87	0.001202	3.22	113.62	39.02	0.60
RIO ABAJO COMPLE	3260	Esc 1	450.10	5.88	12.71		13.50	0.001263	3.92	114.71	28.62	0.63
RIO ABAJO COMPLE	3260	Esc 2	413.39	5.88	12.45		13.21	0.001269	3.85	107.24	27.66	0.63
RIO ABAJO COMPLE	3260	Esc 3	366.39	5.88	12.12		12.83	0.001280	3.73	98.23	27.01	0.62
RIO ABAJO COMPLE	3240	Esc 1	450.10	6.55	12.83		13.42	0.000829	3.40	132.31	31.17	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3240	Esc 2	413.39	6.55	12.56		13.13	0.000851	3.34	123.91	30.95	0.53
RIO ABAJO COMPLE	3240	Esc 3	366.39	6.55	12.22		12.75	0.000870	3.23	113.47	30.68	0.54
RIO ABAJO COMPLE	3220	Esc 1	450.10	6.60	12.86		13.38	0.000774	3.21	140.27	36.27	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3220	Esc 2	413.39	6.60	12.58		13.09	0.000788	3.17	130.32	34.90	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3220	Esc 3	366.39	6.60	12.24		12.72	0.000777	3.09	118.71	32.70	0.52
RIO ABAJO COMPLE	3200	Esc 1	450.10	6.63	12.96		13.33	0.000511	2.69	167.58	40.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	3200	Esc 2	413.39	6.63	12.68		13.03	0.000533	2.64	156.42	40.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	3200	Esc 3	366.39	6.63	12.33		12.66	0.000558	2.57	142.40	39.73	0.43
RIO ABAJO COMPLE	3180	Esc 1	450.10	6.76	12.97		13.31	0.000470	2.58	174.39	40.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	3180	Esc 2	413.39	6.76	12.69		13.02	0.000486	2.53	163.24	40.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	3180	Esc 3	366.39	6.76	12.34		12.65	0.000505	2.46	149.20	40.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	3160	Esc 1	450.10	6.57	12.87		13.29	0.000622	2.86	157.59	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	3160	Esc 2	413.39	6.57	12.59		13.00	0.000662	2.83	146.23	40.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	3160	Esc 3	366.39	6.57	12.23		12.62	0.000717	2.78	131.93	40.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	3140	Esc 1	450.10	6.03	12.40		13.23	0.001057	4.12	114.68	28.55	0.60
RIO ABAJO COMPLE	3140	Esc 2	413.39	6.03	12.14		12.94	0.001076	4.02	107.56	27.55	0.60
RIO ABAJO COMPLE	3140	Esc 3	366.39	6.03	11.84		12.57	0.001062	3.86	99.12	27.25	0.59
RIO ABAJO COMPLE	3120	Esc 1	450.10	6.01	12.60		13.12	0.000946	3.20	140.61	40.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	3120	Esc 2	413.39	6.01	12.32		12.84	0.001035	3.19	129.44	40.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	3120	Esc 3	366.39	6.01	11.97		12.48	0.001160	3.17	115.64	40.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	3100	Esc 1	450.10	6.26	12.66		13.07	0.000632	2.82	159.50	40.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	3100	Esc 2	413.39	6.26	12.39		12.78	0.000666	2.78	148.52	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	3100	Esc 3	366.39	6.26	12.05		12.42	0.000706	2.71	134.97	40.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	3080	Esc 1	450.10	6.36	12.66		13.05	0.000588	2.77	162.63	40.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	3080	Esc 2	413.39	6.36	12.38		12.76	0.000616	2.73	151.65	40.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	3080	Esc 3	366.39	6.36	12.05		12.40	0.000649	2.65	138.08	40.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	3060	Esc 1	450.10	5.99	12.71		13.01	0.000395	2.43	185.58	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	3060	Esc 2	413.39	5.99	12.44		12.73	0.000402	2.37	174.66	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	3060	Esc 3	366.39	5.99	12.10		12.37	0.000405	2.27	161.16	40.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	3040	Esc 1	450.10	6.13	12.72		13.00	0.000302	2.41	201.31	49.78	0.35
RIO ABAJO COMPLE	3040	Esc 2	413.39	6.13	12.44		12.71	0.000317	2.37	187.47	49.78	0.36
RIO ABAJO COMPLE	3040	Esc 3	366.39	6.13	12.10		12.36	0.000332	2.30	170.35	49.78	0.36
RIO ABAJO COMPLE	3020	Esc 1	450.10	6.12	12.23		12.95	0.001003	3.85	126.94	47.12	0.58
RIO ABAJO COMPLE	3020	Esc 2	413.39	6.12	11.91		12.66	0.001101	3.89	113.89	39.68	0.61
RIO ABAJO COMPLE	3020	Esc 3	366.39	6.12	11.55		12.30	0.001161	3.85	99.76	38.79	0.62
RIO ABAJO COMPLE	3000	Esc 1	450.10	6.00	12.16		12.92	0.001062	3.95	122.34	41.97	0.61
RIO ABAJO COMPLE	3000	Esc 2	413.39	6.00	11.84		12.63	0.001156	4.00	110.14	37.31	0.63
RIO ABAJO COMPLE	3000	Esc 3	366.39	6.00	11.50		12.27	0.001205	3.93	97.69	34.94	0.64
RIO ABAJO COMPLE	2980	Esc 1	450.10	6.21	12.26		12.85	0.000798	3.54	137.86	41.15	0.53
RIO ABAJO COMPLE	2980	Esc 2	413.39	6.21	11.95		12.55	0.000858	3.55	126.15	37.41	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2980	Esc 3	366.39	6.21	11.61		12.19	0.000911	3.50	113.21	37.09	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2960	Esc 1	450.10	6.05	12.35		12.79	0.000800	2.93	153.57	45.90	0.51
RIO ABAJO COMPLE	2960	Esc 2	413.39	6.05	12.04		12.49	0.000747	2.95	140.04	39.22	0.50
RIO ABAJO COMPLE	2960	Esc 3	366.39	6.05	11.70		12.13	0.000758	2.88	127.12	37.49	0.50
RIO ABAJO COMPLE	2940	Esc 1	450.10	5.93	12.07		12.74	0.001329	3.64	123.64	40.34	0.66
RIO ABAJO COMPLE	2940	Esc 2	413.39	5.93	11.71		12.44	0.001613	3.78	109.32	39.24	0.72
RIO ABAJO COMPLE	2940	Esc 3	366.39	5.93	11.27		12.07	0.001883	3.95	92.75	35.03	0.78
RIO ABAJO COMPLE	2924.76	Esc 1	450.10	5.79	12.18	10.41	12.68	0.000839	3.12	144.34	42.45	0.54
RIO ABAJO COMPLE	2924.76	Esc 2	413.39	5.79	11.85	10.22	12.36	0.000779	3.16	130.82	35.63	0.53
RIO ABAJO COMPLE	2924.76	Esc 3	366.39	5.79	11.47	9.97	11.96	0.000799	3.11	117.75	33.45	0.53
RIO ABAJO COMPLE	2910		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	2900	Esc 1	450.10	5.53	11.81		12.37	0.001056	3.31	135.95	43.37	0.60
RIO ABAJO COMPLE	2900	Esc 2	413.39	5.53	11.59		12.13	0.000877	3.25	127.08	35.75	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2900	Esc 3	366.39	5.53	11.31		11.81	0.000855	3.12	117.38	34.49	0.54
RIO ABAJO COMPLE	2880	Esc 1	450.10	5.51	11.58		12.33	0.001273	3.83	119.09	43.32	0.65

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	2880	Esc 2	413.39	5.51	11.37		12.09	0.001286	3.75	110.49	36.83	0.65
RIO ABAJO COMPLE	2880	Esc 3	366.39	5.51	11.11		11.77	0.001254	3.60	101.90	31.60	0.64
RIO ABAJO COMPLE	2860	Esc 1	450.10	5.77	11.71		12.24	0.001021	3.22	139.58	42.44	0.57
RIO ABAJO COMPLE	2860	Esc 2	413.39	5.77	11.49		12.00	0.001066	3.17	130.31	42.18	0.58
RIO ABAJO COMPLE	2860	Esc 3	366.39	5.77	11.21		11.70	0.001129	3.09	118.45	41.86	0.59
RIO ABAJO COMPLE	2840	Esc 1	450.10	5.81	11.69		12.22	0.000963	3.21	140.37	42.28	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2840	Esc 2	413.39	5.81	11.47		11.98	0.001001	3.15	131.12	41.94	0.57
RIO ABAJO COMPLE	2840	Esc 3	366.39	5.81	11.19		11.67	0.001052	3.07	119.33	41.49	0.58
RIO ABAJO COMPLE	2820	Esc 1	450.10	5.87	11.68		12.20	0.000938	3.18	141.35	41.88	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2820	Esc 2	413.39	5.87	11.46		11.96	0.000974	3.13	132.16	41.62	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2820	Esc 3	366.39	5.87	11.18		11.65	0.001021	3.04	120.44	41.29	0.57
RIO ABAJO COMPLE	2800	Esc 1	450.10	5.42	11.84		12.11	0.000405	2.28	197.13	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2800	Esc 2	413.39	5.42	11.62		11.87	0.000411	2.22	185.96	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2800	Esc 3	366.39	5.42	11.33		11.57	0.000417	2.14	171.54	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2780	Esc 1	450.10	5.14	11.83		12.10	0.000415	2.30	195.54	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2780	Esc 2	413.39	5.14	11.61		11.86	0.000422	2.24	184.36	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2780	Esc 3	366.39	5.14	11.32		11.56	0.000429	2.16	169.93	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2760	Esc 1	450.10	5.00	11.83		12.09	0.000408	2.28	197.66	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2760	Esc 2	413.39	5.00	11.60		11.85	0.000414	2.22	186.48	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2760	Esc 3	366.39	5.00	11.31		11.55	0.000419	2.13	172.04	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	2740	Esc 1	450.10	4.82	11.83		12.08	0.000376	2.23	201.46	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	2740	Esc 2	413.39	4.82	11.60		11.84	0.000380	2.17	190.27	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	2740	Esc 3	366.39	4.82	11.31		11.54	0.000383	2.08	175.83	50.00	0.35
RIO ABAJO COMPLE	2720	Esc 1	450.10	5.65	11.75		12.07	0.000474	2.49	181.12	47.54	0.41
RIO ABAJO COMPLE	2720	Esc 2	413.39	5.65	11.53		11.83	0.000480	2.42	170.60	47.22	0.41
RIO ABAJO COMPLE	2720	Esc 3	366.39	5.65	11.24		11.52	0.000486	2.33	157.17	46.81	0.41
RIO ABAJO COMPLE	2700	Esc 1	450.10	5.27	11.49		12.03	0.000925	3.27	137.60	38.07	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2700	Esc 2	413.39	5.27	11.28		11.79	0.000933	3.19	129.67	37.71	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2700	Esc 3	366.39	5.27	11.01		11.49	0.000929	3.06	119.73	37.14	0.54
RIO ABAJO COMPLE	2680	Esc 1	450.10	5.32	11.56		11.98	0.000612	2.87	156.90	39.88	0.46
RIO ABAJO COMPLE	2680	Esc 2	413.39	5.32	11.35		11.74	0.000608	2.78	148.52	39.52	0.46
RIO ABAJO COMPLE	2680	Esc 3	366.39	5.32	11.08		11.44	0.000596	2.66	137.94	39.07	0.45
RIO ABAJO COMPLE	2660	Esc 1	450.10	4.67	11.38		11.95	0.000995	3.35	134.44	38.98	0.58
RIO ABAJO COMPLE	2660	Esc 2	413.39	4.67	11.17		11.71	0.001012	3.27	126.27	38.55	0.58
RIO ABAJO COMPLE	2660	Esc 3	366.39	4.67	10.90		11.41	0.001022	3.16	116.12	38.00	0.58
RIO ABAJO COMPLE	2640	Esc 1	450.10	4.93	11.28		11.92	0.001154	3.54	127.12	36.90	0.61
RIO ABAJO COMPLE	2640	Esc 2	413.39	4.93	11.07		11.68	0.001175	3.46	119.54	36.65	0.61
RIO ABAJO COMPLE	2640	Esc 3	366.39	4.93	10.82		11.38	0.001188	3.33	110.11	36.34	0.61
RIO ABAJO COMPLE	2620	Esc 1	450.10	5.16	11.34		11.86	0.001187	3.19	141.27	50.00	0.61
RIO ABAJO COMPLE	2620	Esc 2	413.39	5.16	11.12		11.63	0.001256	3.18	130.10	48.49	0.62
RIO ABAJO COMPLE	2620	Esc 3	366.39	5.16	10.85		11.33	0.000985	3.07	119.23	38.41	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2600	Esc 1	450.10	5.33	11.41		11.80	0.000750	2.79	161.29	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	2600	Esc 2	413.39	5.33	11.19		11.57	0.000793	2.75	150.23	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	2600	Esc 3	366.39	5.33	10.91		11.28	0.000844	2.68	136.63	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	2580	Esc 1	450.10	5.02	11.37		11.79	0.000628	2.94	161.98	47.04	0.47
RIO ABAJO COMPLE	2580	Esc 2	413.39	5.02	11.16		11.56	0.000646	2.88	151.77	47.04	0.47
RIO ABAJO COMPLE	2580	Esc 3	366.39	5.02	10.89		11.26	0.000657	2.78	139.26	47.04	0.48
RIO ABAJO COMPLE	2560	Esc 1	450.10	4.61	11.22		11.76	0.000904	3.26	138.03	38.71	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2560	Esc 2	413.39	4.61	11.02		11.53	0.000906	3.17	130.27	38.28	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2560	Esc 3	366.39	4.61	10.77		11.24	0.000887	3.03	121.02	37.78	0.54
RIO ABAJO COMPLE	2540	Esc 1	450.10	4.77	11.21		11.74	0.000975	3.22	139.62	42.03	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2540	Esc 2	413.39	4.77	11.00		11.51	0.000977	3.15	131.09	40.90	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2540	Esc 3	366.39	4.77	10.76		11.22	0.000950	3.02	121.20	39.56	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2520	Esc 1	450.10	4.83	11.28		11.68	0.000743	2.81	160.45	49.64	0.50
RIO ABAJO COMPLE	2520	Esc 2	413.39	4.83	11.07		11.46	0.000735	2.75	150.26	47.52	0.49
RIO ABAJO COMPLE	2520	Esc 3	366.39	4.83	10.81		11.17	0.000746	2.65	138.20	46.97	0.49
RIO ABAJO COMPLE	2500	Esc 1	450.10	4.76	11.29		11.66	0.000648	2.68	167.75	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	2500	Esc 2	413.39	4.76	11.08		11.43	0.000673	2.63	157.17	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	2500	Esc 3	366.39	4.76	10.82		11.15	0.000669	2.54	144.37	48.54	0.47
RIO ABAJO COMPLE	2480	Esc 1	450.10	4.50	11.29		11.64	0.000607	2.62	172.02	50.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	2480	Esc 2	413.39	4.50	11.08		11.41	0.000627	2.56	161.43	50.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	2480	Esc 3	366.39	4.50	10.82		11.13	0.000642	2.47	148.53	50.00	0.46

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	2460	Esc 1	450.10	4.82	11.25		11.62	0.000706	2.70	166.58	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	2460	Esc 2	413.39	4.82	11.04		11.40	0.000735	2.65	155.91	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	2460	Esc 3	366.39	4.82	10.78		11.11	0.000761	2.56	142.97	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	2440	Esc 1	450.10	4.51	11.27		11.60	0.000594	2.54	177.04	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	2440	Esc 2	413.39	4.51	11.06		11.37	0.000611	2.48	166.38	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	2440	Esc 3	366.39	4.51	10.80		11.09	0.000621	2.39	153.44	50.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	2420	Esc 1	450.10	4.36	11.07		11.57	0.000820	3.17	149.90	49.89	0.52
RIO ABAJO COMPLE	2420	Esc 2	413.39	4.36	10.85		11.34	0.000859	3.13	138.97	49.89	0.53
RIO ABAJO COMPLE	2420	Esc 3	366.39	4.36	10.60		11.06	0.000884	3.03	126.10	49.89	0.53
RIO ABAJO COMPLE	2400	Esc 1	450.10	4.28	11.10		11.54	0.000523	3.13	167.60	53.83	0.44
RIO ABAJO COMPLE	2400	Esc 2	413.39	4.28	10.88		11.31	0.000533	3.07	155.86	53.83	0.44
RIO ABAJO COMPLE	2400	Esc 3	366.39	4.28	10.63		11.02	0.000528	2.95	142.05	53.83	0.44
RIO ABAJO COMPLE	2380	Esc 1	450.10	4.21	11.19		11.48	0.000443	2.44	193.84	57.18	0.39
RIO ABAJO COMPLE	2380	Esc 2	413.39	4.21	10.97		11.25	0.000458	2.39	181.27	57.18	0.40
RIO ABAJO COMPLE	2380	Esc 3	366.39	4.21	10.71		10.97	0.000467	2.31	166.22	57.18	0.40
RIO ABAJO COMPLE	2360	Esc 1	450.10	4.09	11.25		11.45	0.000310	1.96	229.55	59.08	0.32
RIO ABAJO COMPLE	2360	Esc 2	413.39	4.09	11.03		11.22	0.000315	1.91	216.57	59.08	0.32
RIO ABAJO COMPLE	2360	Esc 3	366.39	4.09	10.77		10.94	0.000314	1.82	200.95	59.08	0.32
RIO ABAJO COMPLE	2340	Esc 1	450.10	4.11	10.73		11.39	0.000900	3.64	129.13	39.20	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2340	Esc 2	413.39	4.11	10.54		11.16	0.000894	3.52	121.83	38.67	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2340	Esc 3	366.39	4.11	10.34		10.89	0.000843	3.30	113.89	38.48	0.54
RIO ABAJO COMPLE	2320	Esc 1	450.10	3.66	10.90		11.30	0.000633	2.78	161.92	44.02	0.46
RIO ABAJO COMPLE	2320	Esc 2	413.39	3.66	10.70		11.08	0.000583	2.69	153.40	41.25	0.45
RIO ABAJO COMPLE	2320	Esc 3	366.39	3.66	10.48		10.81	0.000541	2.54	144.31	40.34	0.43
RIO ABAJO COMPLE	2300	Esc 1	450.10	4.05	10.31		11.22	0.002339	4.23	106.42	40.38	0.83
RIO ABAJO COMPLE	2300	Esc 2	413.39	4.05	9.85	9.85	10.98	0.003567	4.70	87.92	39.47	1.01
RIO ABAJO COMPLE	2300	Esc 3	366.39	4.05	9.68	9.68	10.72	0.003599	4.52	81.10	39.05	1.00
RIO ABAJO COMPLE	2280	Esc 1	450.10	3.82	10.05		11.16	0.002351	4.67	96.42	29.74	0.83
RIO ABAJO COMPLE	2280	Esc 2	413.39	3.82	9.70	9.47	10.87	0.002827	4.81	86.01	29.68	0.90
RIO ABAJO COMPLE	2280	Esc 3	366.39	3.82	9.35	9.10	10.54	0.002948	4.83	75.93	27.03	0.92
RIO ABAJO COMPLE	2260	Esc 1	450.10	4.13	10.16	9.49	11.04	0.002925	4.15	108.44	50.00	0.90
RIO ABAJO COMPLE	2260	Esc 2	413.39	4.13	9.80		10.76	0.002147	4.34	95.20	30.69	0.79
RIO ABAJO COMPLE	2260	Esc 3	366.39	4.13	9.46		10.41	0.002412	4.32	84.86	30.56	0.83
RIO ABAJO COMPLE	2240	Esc 1	450.10	4.15	10.45		10.87	0.000890	2.88	156.38	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	2240	Esc 2	413.39	4.15	10.14		10.57	0.001048	2.93	140.86	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2240	Esc 3	366.39	4.15	9.77		10.23	0.001281	2.99	122.74	50.00	0.61
RIO ABAJO COMPLE	2220	Esc 1	450.10	3.94	10.52		10.82	0.000502	2.40	187.29	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	2220	Esc 2	413.39	3.94	10.22		10.52	0.000552	2.40	172.33	50.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	2220	Esc 3	366.39	3.94	9.87		10.16	0.000609	2.37	154.92	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	2200	Esc 1	450.10	3.89	10.45		10.80	0.000650	2.62	172.02	50.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	2200	Esc 2	413.39	3.89	10.14		10.50	0.000740	2.64	156.59	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	2200	Esc 3	366.39	3.89	9.78		10.14	0.000859	2.64	138.58	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	2180	Esc 1	450.10	3.91	10.41		10.78	0.000736	2.71	165.83	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	2180	Esc 2	413.39	3.91	10.09		10.48	0.000855	2.76	150.01	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	2180	Esc 3	366.39	3.91	9.72		10.12	0.001026	2.79	131.41	50.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	2160	Esc 1	450.10	3.80	10.42		10.76	0.000592	2.58	174.47	50.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	2160	Esc 2	413.39	3.80	10.10		10.45	0.000674	2.60	158.72	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	2160	Esc 3	366.39	3.80	9.73		10.08	0.000786	2.61	140.23	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	2140	Esc 1	450.10	3.47	10.32		10.74	0.000837	2.86	157.13	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	2140	Esc 2	413.39	3.47	9.98		10.42	0.001015	2.95	140.27	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	2140	Esc 3	366.39	3.47	9.57	8.94	10.05	0.001320	3.06	119.88	50.00	0.63
RIO ABAJO COMPLE	2120	Esc 1	450.10	3.81	10.17		10.70	0.001248	3.24	138.82	50.00	0.62
RIO ABAJO COMPLE	2120	Esc 2	413.39	3.81	9.76		10.38	0.001763	3.50	118.21	50.00	0.73
RIO ABAJO COMPLE	2120	Esc 3	366.39	3.81	8.97	8.83	9.96	0.003021	4.41	83.03	37.02	0.94
RIO ABAJO COMPLE	2100	Esc 1	450.10	3.92	10.03	8.75	10.67	0.001577	3.54	127.30	49.66	0.71
RIO ABAJO COMPLE	2100	Esc 2	413.39	3.92	9.57	8.54	10.33	0.001522	3.87	106.85	35.14	0.71
RIO ABAJO COMPLE	2100	Esc 3	366.39	3.92	9.02	8.26	9.87	0.001645	4.09	89.57	28.36	0.73
RIO ABAJO COMPLE	2090		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	2070	Esc 1	450.10	3.93	9.41		10.41	0.001621	4.42	101.75	27.92	0.74
RIO ABAJO COMPLE	2070	Esc 2	413.39	3.93	9.24		10.16	0.001550	4.27	96.88	27.14	0.72
RIO ABAJO COMPLE	2070	Esc 3	366.39	3.93	8.97		9.82	0.001508	4.08	89.76	26.41	0.71
RIO ABAJO COMPLE	2060	Esc 1	450.10	4.04	9.57		10.32	0.001807	3.81	118.01	43.41	0.74

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	2060	Esc 2	413.39	4.04	9.36		10.09	0.001341	3.76	109.84	31.87	0.65
RIO ABAJO COMPLE	2060	Esc 3	366.39	4.04	9.08		9.75	0.001351	3.63	100.83	31.06	0.64
RIO ABAJO COMPLE	2040	Esc 1	450.10	4.07	9.34		10.26	0.001901	4.26	105.70	35.37	0.79
RIO ABAJO COMPLE	2040	Esc 2	413.39	4.07	9.16		10.04	0.001937	4.16	99.36	35.10	0.79
RIO ABAJO COMPLE	2040	Esc 3	366.39	4.07	8.87		9.71	0.001599	4.04	90.71	28.57	0.72
RIO ABAJO COMPLE	2020	Esc 1	450.10	3.00	9.34		10.20	0.001785	4.11	109.57	35.91	0.75
RIO ABAJO COMPLE	2020	Esc 2	413.39	3.00	9.16		9.98	0.001806	4.01	103.09	35.49	0.75
RIO ABAJO COMPLE	2020	Esc 3	366.39	3.00	8.89		9.66	0.001313	3.87	94.75	26.22	0.65
RIO ABAJO COMPLE	2000	Esc 1	450.10	3.26	9.69		10.03	0.000604	2.59	174.04	50.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	2000	Esc 2	413.39	3.26	9.49		9.81	0.000613	2.52	164.15	50.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	2000	Esc 3	366.39	3.26	9.20		9.50	0.000650	2.45	149.41	50.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	1980	Esc 1	450.10	3.78	9.40		9.99	0.000775	3.57	141.73	49.89	0.54
RIO ABAJO COMPLE	1980	Esc 2	413.39	3.78	9.21		9.78	0.000775	3.47	132.36	49.89	0.53
RIO ABAJO COMPLE	1980	Esc 3	366.39	3.78	8.93		9.47	0.000790	3.35	118.93	41.42	0.53
RIO ABAJO COMPLE	1960	Esc 1	450.10	3.68	9.53		9.91	0.000655	2.72	165.52	47.51	0.47
RIO ABAJO COMPLE	1960	Esc 2	413.39	3.68	9.35		9.70	0.000562	2.63	157.44	42.13	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1960	Esc 3	366.39	3.68	9.07		9.39	0.000561	2.51	145.68	41.89	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1940	Esc 1	450.10	3.38	8.94		9.84	0.001515	4.30	111.63	38.97	0.71
RIO ABAJO COMPLE	1940	Esc 2	413.39	3.38	8.78		9.63	0.001488	4.16	105.51	38.80	0.70
RIO ABAJO COMPLE	1940	Esc 3	366.39	3.38	8.49		9.32	0.001567	4.08	94.37	38.47	0.71
RIO ABAJO COMPLE	1920	Esc 1	450.10	3.45	8.93		9.80	0.001444	4.40	114.36	36.80	0.69
RIO ABAJO COMPLE	1920	Esc 2	413.39	3.45	8.77		9.59	0.001410	4.26	108.58	36.65	0.68
RIO ABAJO COMPLE	1920	Esc 3	366.39	3.45	8.48		9.28	0.001480	4.20	97.85	36.37	0.69
RIO ABAJO COMPLE	1900	Esc 1	450.10	3.24	9.01		9.73	0.001344	3.75	120.18	34.46	0.64
RIO ABAJO COMPLE	1900	Esc 2	413.39	3.24	8.86		9.52	0.001303	3.60	114.91	34.42	0.63
RIO ABAJO COMPLE	1900	Esc 3	366.39	3.24	8.58		9.20	0.001338	3.47	105.47	34.33	0.63
RIO ABAJO COMPLE	1880	Esc 1	450.10	3.15	9.09		9.66	0.001275	3.34	134.73	46.49	0.63
RIO ABAJO COMPLE	1880	Esc 2	413.39	3.15	8.91		9.46	0.001243	3.26	126.94	44.59	0.62
RIO ABAJO COMPLE	1880	Esc 3	366.39	3.15	8.62		9.14	0.001257	3.21	114.27	41.32	0.62
RIO ABAJO COMPLE	1860	Esc 1	450.10	3.34	9.15		9.60	0.000948	2.98	150.93	50.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	1860	Esc 2	413.39	3.34	8.97		9.40	0.000968	2.91	142.17	50.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	1860	Esc 3	366.39	3.34	8.67		9.09	0.001091	2.88	127.01	50.00	0.58
RIO ABAJO COMPLE	1840	Esc 1	450.10	3.19	9.10		9.58	0.001043	3.06	146.92	50.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	1840	Esc 2	413.39	3.19	8.92		9.38	0.001073	2.99	138.09	50.00	0.58
RIO ABAJO COMPLE	1840	Esc 3	366.39	3.19	8.61		9.06	0.001240	2.99	122.43	50.00	0.61
RIO ABAJO COMPLE	1820	Esc 1	450.10	3.14	9.10		9.55	0.000919	2.96	152.23	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	1820	Esc 2	413.39	3.14	8.92		9.35	0.000938	2.88	143.39	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	1820	Esc 3	366.39	3.14	8.61		9.03	0.001068	2.87	127.71	50.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	1800	Esc 1	450.10	3.21	9.09		9.52	0.000868	2.90	155.21	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	1800	Esc 2	413.39	3.21	8.92		9.32	0.000883	2.82	146.35	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	1800	Esc 3	366.39	3.21	8.60		9.00	0.000999	2.81	130.60	50.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	1780	Esc 1	450.10	3.14	9.10		9.50	0.000767	2.79	161.29	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	1780	Esc 2	413.39	3.14	8.92		9.30	0.000774	2.71	152.42	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	1780	Esc 3	366.39	3.14	8.61		8.97	0.000862	2.68	136.68	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	1760	Esc 1	450.10	2.91	9.10		9.48	0.000708	2.72	165.52	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	1760	Esc 2	413.39	2.91	8.92		9.28	0.000712	2.64	156.65	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	1760	Esc 3	366.39	2.91	8.61		8.95	0.000785	2.60	140.88	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1740	Esc 1	450.10	2.61	9.07		9.46	0.000754	2.77	162.69	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1740	Esc 2	413.39	2.61	8.89		9.26	0.000760	2.69	153.82	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1740	Esc 3	366.39	2.61	8.57		8.93	0.000848	2.66	137.85	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	1720	Esc 1	450.10	2.98	8.97		9.44	0.000987	3.02	149.26	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	1720	Esc 2	413.39	2.98	8.79		9.24	0.001014	2.95	140.32	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	1720	Esc 3	366.39	2.98	8.46		8.90	0.001203	2.97	123.39	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	1700	Esc 1	450.10	2.64	8.98		9.41	0.000881	2.91	154.57	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	1700	Esc 2	413.39	2.64	8.80		9.21	0.000899	2.84	145.62	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	1700	Esc 3	366.39	2.64	8.46		8.87	0.001050	2.85	128.68	50.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	1680	Esc 1	450.10	2.74	8.98		9.38	0.000787	2.82	159.55	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	1680	Esc 2	413.39	2.74	8.80		9.18	0.000798	2.75	150.59	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	1680	Esc 3	366.39	2.74	8.46		8.84	0.000919	2.74	133.64	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	1660	Esc 1	450.10	2.93	8.97		9.36	0.000762	2.78	161.81	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1660	Esc 2	413.39	2.93	8.79		9.16	0.000770	2.70	152.84	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1660	Esc 3	366.39	2.93	8.45		8.82	0.000883	2.70	135.80	50.00	0.52

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	1640	Esc 1	450.10	2.92	9.00		9.33	0.000570	2.57	175.04	48.83	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1640	Esc 2	413.39	2.92	8.82		9.13	0.000565	2.49	166.29	48.83	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1640	Esc 3	366.39	2.92	8.48		8.79	0.000617	2.44	149.87	48.83	0.45
RIO ABAJO COMPLE	1620	Esc 1	450.10	2.74	8.99		9.32	0.000547	2.54	177.43	47.88	0.42
RIO ABAJO COMPLE	1620	Esc 2	413.39	2.74	8.81		9.12	0.000539	2.45	168.88	47.88	0.42
RIO ABAJO COMPLE	1620	Esc 3	366.39	2.74	8.48		8.77	0.000582	2.40	152.78	47.88	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1600	Esc 1	450.10	2.83	8.98		9.31	0.000556	2.53	178.21	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1600	Esc 2	413.39	2.83	8.80		9.11	0.000553	2.44	169.22	50.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	1600	Esc 3	366.39	2.83	8.46		8.76	0.000608	2.41	152.20	50.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	1580	Esc 1	450.10	2.99	8.90		9.29	0.000748	2.78	162.05	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1580	Esc 2	413.39	2.99	8.72		9.09	0.000756	2.70	153.10	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1580	Esc 3	366.39	2.99	8.36		8.74	0.000878	2.71	135.44	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	1560	Esc 1	450.10	2.93	8.79		9.26	0.000988	3.04	148.11	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	1560	Esc 2	413.39	2.93	8.61		9.06	0.001019	2.97	139.08	50.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	1560	Esc 3	366.39	2.93	8.23		8.70	0.001289	3.06	119.89	50.00	0.63
RIO ABAJO COMPLE	1540	Esc 1	450.10	2.88	8.81		9.23	0.000816	2.88	156.42	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	1540	Esc 2	413.39	2.88	8.63		9.03	0.000832	2.80	147.39	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	1540	Esc 3	366.39	2.88	8.25		8.66	0.001017	2.85	128.38	50.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	1520	Esc 1	450.10	2.72	8.86		9.19	0.000546	2.53	178.07	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1520	Esc 2	413.39	2.72	8.68		8.99	0.000543	2.45	169.02	50.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	1520	Esc 3	366.39	2.72	8.31		8.61	0.000618	2.43	150.48	50.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	1500	Esc 1	450.10	2.51	8.81		9.17	0.000654	2.66	169.11	50.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	1500	Esc 2	413.39	2.51	8.63		8.97	0.000656	2.58	160.09	50.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	1500	Esc 3	366.39	2.51	8.25		8.60	0.000771	2.60	141.08	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1480	Esc 1	450.10	2.36	8.78		9.16	0.000708	2.71	165.79	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	1480	Esc 2	413.39	2.36	8.60		8.96	0.000714	2.64	156.76	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	1480	Esc 3	366.39	2.36	8.21		8.58	0.000854	2.67	137.41	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	1460	Esc 1	450.10	2.56	8.80		9.13	0.000559	2.54	177.47	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1460	Esc 2	413.39	2.56	8.62		8.93	0.000557	2.45	168.42	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1460	Esc 3	366.39	2.56	8.24		8.55	0.000643	2.46	149.23	50.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	1440	Esc 1	450.10	2.47	8.74		9.11	0.000719	2.72	165.70	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	1440	Esc 2	413.39	2.47	8.56		8.91	0.000725	2.64	156.68	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	1440	Esc 3	366.39	2.47	8.16		8.52	0.000880	2.68	136.76	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	1420	Esc 1	450.10	2.44	8.73		9.10	0.000693	2.68	167.74	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	1420	Esc 2	413.39	2.44	8.55		8.90	0.000697	2.60	158.71	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	1420	Esc 3	366.39	2.44	8.15		8.50	0.000843	2.64	138.67	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	1400	Esc 1	450.10	2.28	8.65		9.08	0.000890	2.89	155.61	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	1400	Esc 2	413.39	2.28	8.47		8.87	0.000909	2.82	146.56	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	1400	Esc 3	366.39	2.28	8.04		8.48	0.001184	2.93	125.14	50.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	1380	Esc 1	450.10	2.21	8.67		9.04	0.000697	2.68	167.77	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	1380	Esc 2	413.39	2.21	8.49		8.84	0.000701	2.60	158.71	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	1380	Esc 3	366.39	2.21	8.07		8.43	0.000868	2.66	137.64	50.00	0.51
RIO ABAJO COMPLE	1360	Esc 1	450.10	2.12	8.64		9.03	0.000760	2.75	163.45	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1360	Esc 2	413.39	2.12	8.46		8.82	0.000769	2.68	154.39	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	1360	Esc 3	366.39	2.12	8.02		8.41	0.000981	2.76	132.70	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	1340	Esc 1	450.10	1.95	8.67		8.99	0.000558	2.53	178.21	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1340	Esc 2	413.39	1.95	8.49		8.79	0.000556	2.44	169.13	50.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	1340	Esc 3	366.39	1.95	8.06		8.37	0.000671	2.48	147.78	50.00	0.46
RIO ABAJO COMPLE	1320	Esc 1	450.10	2.05	8.67		8.98	0.000519	2.45	183.42	50.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	1320	Esc 2	413.39	2.05	8.49		8.78	0.000515	2.37	174.33	50.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	1320	Esc 3	366.39	2.05	8.06		8.35	0.000613	2.40	152.98	50.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	1300	Esc 1	450.10	1.98	8.66		8.97	0.000511	2.45	183.69	50.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	1300	Esc 2	413.39	1.98	8.48		8.76	0.000506	2.37	174.60	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	1300	Esc 3	366.39	1.98	8.05		8.34	0.000603	2.39	153.15	50.00	0.44
RIO ABAJO COMPLE	1280	Esc 1	450.10	1.93	8.69		8.94	0.000379	2.24	201.07	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1280	Esc 2	413.39	1.93	8.50		8.74	0.000370	2.15	191.95	50.00	0.35
RIO ABAJO COMPLE	1280	Esc 3	366.39	1.93	8.08		8.31	0.000421	2.15	170.69	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	1260	Esc 1	450.10	1.83	8.65		8.93	0.000443	2.33	192.91	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	1260	Esc 2	413.39	1.83	8.47		8.73	0.000435	2.25	183.83	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	1260	Esc 3	366.39	1.83	8.04		8.30	0.000507	2.26	162.32	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	1240	Esc 1	450.10	1.70	8.66		8.92	0.000396	2.27	198.14	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1240	Esc 2	413.39	1.70	8.48		8.72	0.000387	2.19	189.06	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1240	Esc 3	366.39	1.70	8.04		8.29	0.000446	2.19	167.55	50.00	0.38

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	1220	Esc 1	450.10	1.91	8.65		8.91	0.000397	2.27	198.05	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1220	Esc 2	413.39	1.91	8.47		8.71	0.000388	2.19	188.98	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1220	Esc 3	366.39	1.91	8.04		8.28	0.000447	2.19	167.40	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	1200	Esc 1	450.10	1.84	8.62		8.90	0.000443	2.33	192.81	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	1200	Esc 2	413.39	1.84	8.44		8.70	0.000434	2.25	183.78	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	1200	Esc 3	366.39	1.84	8.01		8.27	0.000509	2.26	161.98	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	1180	Esc 1	450.10	1.86	8.62		8.89	0.000411	2.28	197.30	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	1180	Esc 2	413.39	1.86	8.44		8.69	0.000402	2.20	188.26	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1180	Esc 3	366.39	1.86	8.01		8.25	0.000466	2.20	166.46	50.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	1160	Esc 1	450.10	1.73	8.63		8.88	0.000371	2.19	205.64	50.00	0.34
RIO ABAJO COMPLE	1160	Esc 2	413.39	1.73	8.45		8.68	0.000361	2.10	196.59	50.00	0.34
RIO ABAJO COMPLE	1160	Esc 3	366.39	1.73	8.01		8.24	0.000411	2.10	174.82	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1140	Esc 1	508.50	1.72	8.59		8.86	0.000376	2.32	219.07	48.96	0.35
RIO ABAJO COMPLE	1140	Esc 2	471.79	1.72	8.41		8.66	0.000369	2.24	210.16	48.96	0.35
RIO ABAJO COMPLE	1140	Esc 3	424.79	1.72	7.97		8.23	0.000420	2.25	188.62	48.96	0.37
RIO ABAJO COMPLE	1120	Esc 1	508.50	1.68	8.56		8.85	0.000411	2.39	212.64	49.32	0.37
RIO ABAJO COMPLE	1120	Esc 2	471.79	1.68	8.38		8.66	0.000405	2.32	203.69	49.32	0.36
RIO ABAJO COMPLE	1120	Esc 3	424.79	1.68	7.94		8.22	0.000470	2.34	181.76	49.32	0.39
RIO ABAJO COMPLE	1100	Esc 1	508.50	1.21	8.54		8.84	0.000466	2.46	206.51	50.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	1100	Esc 2	471.79	1.21	8.35		8.64	0.000462	2.39	197.43	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	1100	Esc 3	424.79	1.21	7.90		8.20	0.000550	2.43	174.86	50.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	1080	Esc 1	508.50	1.81	8.53		8.83	0.000432	2.45	207.79	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	1080	Esc 2	471.79	1.81	8.35		8.63	0.000428	2.37	198.71	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	1080	Esc 3	424.79	1.81	7.89		8.19	0.000508	2.41	176.07	50.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	1060	Esc 1	508.50	1.83	8.46		8.82	0.000569	2.64	192.29	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1060	Esc 2	471.79	1.83	8.28		8.62	0.000570	2.57	183.25	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	1060	Esc 3	424.79	1.83	7.81		8.17	0.000714	2.66	159.78	50.00	0.47
RIO ABAJO COMPLE	1040	Esc 1	508.50	1.88	8.36		8.80	0.000545	3.08	181.83	49.94	0.44
RIO ABAJO COMPLE	1040	Esc 2	471.79	1.88	8.19		8.60	0.000539	2.98	173.08	49.94	0.44
RIO ABAJO COMPLE	1040	Esc 3	424.79	1.88	7.72		8.15	0.000632	3.06	150.06	44.09	0.47
RIO ABAJO COMPLE	1020	Esc 1	508.50	1.84	8.35		8.79	0.000455	3.18	188.32	50.06	0.42
RIO ABAJO COMPLE	1020	Esc 2	471.79	1.84	8.19		8.59	0.000431	3.04	180.08	49.53	0.40
RIO ABAJO COMPLE	1020	Esc 3	424.79	1.84	7.72		8.13	0.000490	3.06	158.30	41.08	0.42
RIO ABAJO COMPLE	1000	Esc 1	508.50	1.90	8.47	6.05	8.73	0.000322	2.29	224.80	55.96	0.35
RIO ABAJO COMPLE	1000	Esc 2	471.79	1.90	8.29	5.89	8.54	0.000320	2.22	214.85	55.16	0.35
RIO ABAJO COMPLE	1000	Esc 3	424.79	1.90	7.82	5.70	8.08	0.000386	2.26	189.64	53.07	0.37
RIO ABAJO COMPLE	985		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	970	Esc 1	508.50	1.94	8.33		8.67	0.000417	2.57	200.75	51.68	0.40
RIO ABAJO COMPLE	970	Esc 2	471.79	1.94	8.18		8.49	0.000408	2.48	192.77	51.11	0.39
RIO ABAJO COMPLE	970	Esc 3	424.79	1.94	7.72		8.05	0.000494	2.52	169.76	49.43	0.42
RIO ABAJO COMPLE	960	Esc 1	508.50	1.91	8.24		8.66	0.000642	2.87	177.24	46.86	0.47
RIO ABAJO COMPLE	960	Esc 2	471.79	1.91	8.09		8.48	0.000628	2.77	170.23	46.86	0.46
RIO ABAJO COMPLE	960	Esc 3	424.79	1.91	7.61		8.03	0.000795	2.87	147.79	46.86	0.52
RIO ABAJO COMPLE	940	Esc 1	508.50	1.76	8.12		8.63	0.000959	3.15	161.20	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	940	Esc 2	471.79	1.76	7.97		8.45	0.000931	3.07	153.75	48.74	0.55
RIO ABAJO COMPLE	940	Esc 3	424.79	1.76	7.45		8.00	0.001188	3.28	129.38	44.84	0.62
RIO ABAJO COMPLE	920	Esc 1	508.50	1.72	8.12		8.61	0.000925	3.10	163.88	50.00	0.55
RIO ABAJO COMPLE	920	Esc 2	471.79	1.72	7.97		8.43	0.000925	3.02	156.37	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	920	Esc 3	424.79	1.72	7.42		7.97	0.001324	3.29	129.09	48.24	0.64
RIO ABAJO COMPLE	900	Esc 1	508.50	1.67	8.12		8.58	0.000853	3.01	168.66	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	900	Esc 2	471.79	1.67	7.97		8.41	0.000849	2.93	161.14	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	900	Esc 3	424.79	1.67	7.42		7.93	0.001249	3.18	133.71	50.00	0.62
RIO ABAJO COMPLE	880	Esc 1	508.50	1.64	8.12		8.56	0.000796	2.95	172.34	49.91	0.51
RIO ABAJO COMPLE	880	Esc 2	471.79	1.64	7.97		8.38	0.000789	2.86	164.83	49.91	0.50
RIO ABAJO COMPLE	880	Esc 3	424.79	1.64	7.41		7.90	0.001145	3.09	137.33	49.91	0.60
RIO ABAJO COMPLE	860	Esc 1	508.50	1.28	8.20		8.51	0.000311	2.66	218.77	51.69	0.36
RIO ABAJO COMPLE	860	Esc 2	471.79	1.28	8.04		8.34	0.000298	2.55	210.88	51.69	0.35
RIO ABAJO COMPLE	860	Esc 3	424.79	1.28	7.52		7.84	0.000359	2.62	184.02	51.69	0.38
RIO ABAJO COMPLE	840	Esc 1	508.50	1.28	8.12		8.50	0.000418	3.04	200.15	49.94	0.40
RIO ABAJO COMPLE	840	Esc 2	471.79	1.28	7.97		8.32	0.000403	2.93	192.70	49.94	0.39
RIO ABAJO COMPLE	840	Esc 3	424.79	1.28	7.42		7.82	0.000507	3.08	165.44	49.94	0.43

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	820	Esc 1	508.50	1.10	8.18		8.46	0.000388	2.35	216.43	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	820	Esc 2	471.79	1.10	8.03		8.29	0.000374	2.26	208.84	50.00	0.35
RIO ABAJO COMPLE	820	Esc 3	424.79	1.10	7.50		7.77	0.000465	2.33	182.40	50.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	800	Esc 1	508.50	1.16	8.17		8.45	0.000396	2.35	216.45	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	800	Esc 2	471.79	1.16	8.02		8.28	0.000382	2.26	208.87	50.00	0.35
RIO ABAJO COMPLE	800	Esc 3	424.79	1.16	7.49		7.77	0.000475	2.33	182.33	50.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	780	Esc 1	508.50	1.30	8.16		8.44	0.000390	2.34	217.21	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	780	Esc 2	471.79	1.30	8.01		8.27	0.000376	2.25	209.65	50.00	0.35
RIO ABAJO COMPLE	780	Esc 3	424.79	1.30	7.48		7.75	0.000468	2.32	183.03	50.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	760	Esc 1	508.50	1.43	8.08		8.43	0.000565	2.61	194.90	50.00	0.42
RIO ABAJO COMPLE	760	Esc 2	471.79	1.43	7.93		8.26	0.000550	2.52	187.52	50.00	0.41
RIO ABAJO COMPLE	760	Esc 3	424.79	1.43	7.37		7.73	0.000745	2.66	159.54	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	740	Esc 1	508.50	1.55	8.10		8.41	0.000454	2.46	206.71	50.00	0.39
RIO ABAJO COMPLE	740	Esc 2	471.79	1.55	7.95		8.23	0.000438	2.37	199.30	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	740	Esc 3	424.79	1.55	7.39		7.71	0.000570	2.48	171.57	50.00	0.43
RIO ABAJO COMPLE	720	Esc 1	508.50	1.46	8.07		8.39	0.000495	2.53	200.93	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	720	Esc 2	471.79	1.46	7.92		8.22	0.000480	2.44	192.58	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	720	Esc 3	424.79	1.46	7.36		7.69	0.000641	2.57	165.33	50.00	0.45
RIO ABAJO COMPLE	700	Esc 1	508.50	1.52	8.09		8.37	0.000403	2.38	213.61	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	700	Esc 2	471.79	1.52	7.94		8.20	0.000387	2.29	206.22	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	700	Esc 3	424.79	1.52	7.38		7.67	0.000498	2.38	178.21	50.00	0.40
RIO ABAJO COMPLE	680	Esc 1	508.50	1.49	8.10		8.36	0.000340	2.26	225.40	50.00	0.34
RIO ABAJO COMPLE	680	Esc 2	471.79	1.49	7.95		8.19	0.000325	2.16	217.98	50.00	0.33
RIO ABAJO COMPLE	680	Esc 3	424.79	1.49	7.39		7.65	0.000405	2.23	190.13	50.00	0.37
RIO ABAJO COMPLE	660	Esc 1	508.50	1.37	8.10		8.35	0.000316	2.21	229.89	50.00	0.33
RIO ABAJO COMPLE	660	Esc 2	471.79	1.37	7.95		8.18	0.000301	2.12	222.46	50.00	0.32
RIO ABAJO COMPLE	660	Esc 3	424.79	1.37	7.39		7.64	0.000372	2.18	194.62	50.00	0.35
RIO ABAJO COMPLE	640	Esc 1	508.50	1.48	8.11		8.34	0.000270	2.12	240.26	50.00	0.31
RIO ABAJO COMPLE	640	Esc 2	471.79	1.48	7.96		8.17	0.000257	2.03	232.80	50.00	0.30
RIO ABAJO COMPLE	640	Esc 3	424.79	1.48	7.40		7.62	0.000310	2.07	205.04	50.00	0.33
RIO ABAJO COMPLE	620	Esc 1	508.50	1.46	8.09		8.33	0.000291	2.16	235.50	50.00	0.32
RIO ABAJO COMPLE	620	Esc 2	471.79	1.46	7.94		8.16	0.000277	2.07	228.10	50.00	0.31
RIO ABAJO COMPLE	620	Esc 3	424.79	1.46	7.39		7.61	0.000338	2.12	200.17	50.00	0.34
RIO ABAJO COMPLE	600	Esc 1	508.50	1.44	8.05		8.32	0.000353	2.29	222.36	50.00	0.35
RIO ABAJO COMPLE	600	Esc 2	471.79	1.44	7.91		8.15	0.000338	2.19	215.07	50.00	0.34
RIO ABAJO COMPLE	600	Esc 3	424.79	1.44	7.34		7.60	0.000427	2.28	186.67	50.00	0.38
RIO ABAJO COMPLE	580	Esc 1	508.50	1.39	8.05		8.31	0.000333	2.24	226.92	50.00	0.34
RIO ABAJO COMPLE	580	Esc 2	471.79	1.39	7.91		8.14	0.000317	2.15	219.63	50.00	0.33
RIO ABAJO COMPLE	580	Esc 3	424.79	1.39	7.34		7.59	0.000398	2.22	191.23	50.00	0.36
RIO ABAJO COMPLE	560	Esc 1	508.50	1.43	8.07		8.30	0.000283	2.13	239.20	50.00	0.31
RIO ABAJO COMPLE	560	Esc 2	471.79	1.43	7.92		8.13	0.000269	2.03	231.87	50.00	0.30
RIO ABAJO COMPLE	560	Esc 3	424.79	1.43	7.35		7.58	0.000327	2.09	203.59	50.00	0.33
RIO ABAJO COMPLE	530	Esc 1	508.50	1.34	8.04	5.53	8.29	0.000312	2.18	233.22	49.33	0.32
RIO ABAJO COMPLE	530	Esc 2	471.79	1.34	7.90	5.42	8.12	0.000296	2.09	226.07	49.33	0.31
RIO ABAJO COMPLE	530	Esc 3	424.79	1.34	7.33	5.28	7.56	0.000364	2.15	197.98	49.33	0.34
RIO ABAJO COMPLE	522		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	517.01	Esc 1	508.50	1.38	7.09		7.44	0.000557	2.60	195.52	51.71	0.43
RIO ABAJO COMPLE	517.01	Esc 2	471.79	1.38	6.95		7.27	0.000541	2.51	188.23	51.71	0.42
RIO ABAJO COMPLE	517.01	Esc 3	424.79	1.38	6.77		7.06	0.000517	2.38	178.70	51.71	0.41
RIO ABAJO COMPLE	510.49	Esc 1	508.50	1.28	7.02	5.54	7.43	0.000686	2.84	179.12	48.04	0.47
RIO ABAJO COMPLE	510.49	Esc 2	471.79	1.28	6.88	5.43	7.26	0.000664	2.73	172.66	48.04	0.46
RIO ABAJO COMPLE	510.49	Esc 3	424.79	1.28	6.70	5.28	7.05	0.000631	2.59	164.20	48.04	0.45
RIO ABAJO COMPLE	500		Bridge									
RIO ABAJO COMPLE	480	Esc 1	508.50	1.59	6.05	6.00	7.11	0.001880	5.03	123.30	50.33	0.77
RIO ABAJO COMPLE	480	Esc 2	471.79	1.59	5.89	5.89	6.95	0.001945	4.99	115.27	50.33	0.78
RIO ABAJO COMPLE	480	Esc 3	424.79	1.59	5.74	5.74	6.73	0.001899	4.80	107.52	50.33	0.77
RIO ABAJO COMPLE	460	Esc 1	508.50	1.50	6.37		6.93	0.001179	3.31	153.59	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	460	Esc 2	471.79	1.50	6.22		6.75	0.001189	3.23	146.18	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	460	Esc 3	424.79	1.50	6.02		6.52	0.001205	3.12	136.32	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	440	Esc 1	508.50	1.33	6.33		6.90	0.001241	3.36	151.18	50.00	0.62
RIO ABAJO COMPLE	440	Esc 2	471.79	1.33	6.18		6.73	0.001255	3.28	143.75	50.00	0.62
RIO ABAJO COMPLE	440	Esc 3	424.79	1.33	5.98		6.49	0.001279	3.17	133.86	50.00	0.62

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	420	Esc 1	508.50	1.30	6.32		6.87	0.001149	3.27	155.73	50.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	420	Esc 2	471.79	1.30	6.18		6.69	0.001157	3.18	148.29	50.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	420	Esc 3	424.79	1.30	5.98		6.46	0.001170	3.07	138.37	50.00	0.59
RIO ABAJO COMPLE	400	Esc 1	508.50	1.31	6.33		6.84	0.001032	3.17	160.54	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	400	Esc 2	471.79	1.31	6.18		6.66	0.001034	3.08	153.09	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	400	Esc 3	424.79	1.31	5.98		6.43	0.001039	2.97	143.15	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	380	Esc 1	508.50	0.78	6.34		6.80	0.000886	3.03	168.01	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	380	Esc 2	471.79	0.78	6.19		6.63	0.000881	2.94	160.53	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	380	Esc 3	424.79	0.78	5.99		6.39	0.000876	2.82	150.56	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	360	Esc 1	508.50	0.15	6.32		6.79	0.000872	3.02	168.58	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	360	Esc 2	471.79	0.15	6.17		6.61	0.000867	2.93	161.11	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	360	Esc 3	424.79	0.15	5.97		6.38	0.000862	2.81	151.14	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	340	Esc 1	508.50	0.03	6.28		6.77	0.000933	3.09	164.79	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	340	Esc 2	471.79	0.03	6.13		6.59	0.000931	3.00	157.34	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	340	Esc 3	424.79	0.03	5.93		6.36	0.000929	2.88	147.41	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	320	Esc 1	508.50	0.05	6.30		6.73	0.000775	2.91	174.67	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	320	Esc 2	471.79	0.05	6.15		6.56	0.000767	2.82	167.19	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	320	Esc 3	424.79	0.05	5.95		6.32	0.000756	2.70	157.22	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	300	Esc 1	508.50	0.07	6.28		6.72	0.000789	2.93	173.71	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	300	Esc 2	471.79	0.07	6.13		6.54	0.000781	2.84	166.25	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	300	Esc 3	424.79	0.07	5.93		6.31	0.000770	2.72	156.29	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	280	Esc 1	508.50	0.44	6.27		6.70	0.000779	2.92	174.31	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	280	Esc 2	471.79	0.44	6.12		6.53	0.000770	2.83	166.86	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	280	Esc 3	424.79	0.44	5.92		6.29	0.000759	2.71	156.91	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	260	Esc 1	508.50	0.73	6.26		6.68	0.000745	2.88	176.50	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	260	Esc 2	471.79	0.73	6.11		6.51	0.000735	2.79	169.06	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	260	Esc 3	424.79	0.73	5.91		6.27	0.000723	2.67	159.09	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	240	Esc 1	508.50	0.78	6.18		6.66	0.000928	3.08	165.26	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	240	Esc 2	471.79	0.78	6.03		6.49	0.000924	2.99	157.90	50.00	0.54
RIO ABAJO COMPLE	240	Esc 3	424.79	0.78	5.83		6.25	0.000920	2.87	148.04	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	220	Esc 1	508.50	0.74	6.12		6.64	0.001016	3.18	160.01	50.00	0.57
RIO ABAJO COMPLE	220	Esc 2	471.79	0.74	5.98		6.46	0.001016	3.09	152.68	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	220	Esc 3	424.79	0.74	5.78		6.23	0.001018	2.97	142.86	50.00	0.56
RIO ABAJO COMPLE	200	Esc 1	508.50	0.32	6.01		6.61	0.001317	3.41	149.26	50.00	0.63
RIO ABAJO COMPLE	200	Esc 2	471.79	0.32	5.87		6.43	0.001331	3.32	141.95	50.00	0.63
RIO ABAJO COMPLE	200	Esc 3	424.79	0.32	5.67		6.20	0.001358	3.22	132.12	50.00	0.63
RIO ABAJO COMPLE	180	Esc 1	508.50	-0.06	5.80		6.56	0.001947	3.86	131.72	50.00	0.76
RIO ABAJO COMPLE	180	Esc 2	471.79	-0.06	5.64		6.38	0.002035	3.80	124.00	50.00	0.77
RIO ABAJO COMPLE	180	Esc 3	424.79	-0.06	5.43		6.14	0.002209	3.75	113.26	50.00	0.80
RIO ABAJO COMPLE	160	Esc 1	508.50	0.30	5.83		6.49	0.001519	3.59	141.59	50.00	0.68
RIO ABAJO COMPLE	160	Esc 2	471.79	0.30	5.68		6.31	0.001563	3.52	133.91	50.00	0.69
RIO ABAJO COMPLE	160	Esc 3	424.79	0.30	5.47		6.07	0.001653	3.45	123.27	50.00	0.70
RIO ABAJO COMPLE	140	Esc 1	508.50	0.57	5.88		6.44	0.001167	3.31	153.54	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	140	Esc 2	471.79	0.57	5.72		6.26	0.001183	3.23	145.87	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	140	Esc 3	424.79	0.57	5.51		6.01	0.001221	3.14	135.28	50.00	0.61
RIO ABAJO COMPLE	120	Esc 1	508.50	0.86	5.86		6.41	0.001123	3.29	154.75	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	120	Esc 2	471.79	0.86	5.71		6.23	0.001137	3.21	147.07	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	120	Esc 3	424.79	0.86	5.49		5.99	0.001171	3.11	136.45	50.00	0.60
RIO ABAJO COMPLE	100	Esc 1	508.50	0.36	5.86		6.38	0.000769	3.43	164.00	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	100	Esc 2	471.79	0.36	5.71		6.20	0.000758	3.32	156.48	50.00	0.53
RIO ABAJO COMPLE	100	Esc 3	424.79	0.36	5.50		5.96	0.000747	3.18	146.13	50.00	0.52
RIO ABAJO COMPLE	80	Esc 1	508.50	0.40	5.83		6.37	0.000634	3.37	165.60	50.00	0.50
RIO ABAJO COMPLE	80	Esc 2	471.79	0.40	5.68		6.19	0.000617	3.25	158.29	50.00	0.49
RIO ABAJO COMPLE	80	Esc 3	424.79	0.40	5.48		5.94	0.000596	3.10	148.18	50.00	0.48
RIO ABAJO COMPLE	60	Esc 1	508.50	0.49	5.06	5.06	6.28	0.002395	4.99	108.29	44.02	0.90
RIO ABAJO COMPLE	60	Esc 2	471.79	0.49	4.91	4.91	6.10	0.002374	4.91	101.79	43.03	0.90
RIO ABAJO COMPLE	60	Esc 3	424.79	0.49	4.68	4.68	5.85	0.002397	4.85	92.04	41.50	0.90
RIO ABAJO COMPLE	40	Esc 1	508.50	0.39	4.82	4.82	6.12	0.002716	5.07	102.46	43.51	0.95
RIO ABAJO COMPLE	40	Esc 2	471.79	0.39	4.60	4.60	5.92	0.002852	5.10	93.23	39.46	0.97
RIO ABAJO COMPLE	40	Esc 3	424.79	0.39	4.27	4.27	5.64	0.003088	5.18	81.99	30.06	1.00
RIO ABAJO COMPLE	20	Esc 1	508.50	0.29	4.15	4.15	5.32	0.002222	5.35	114.15	47.29	0.90
RIO ABAJO COMPLE	20	Esc 2	471.79	0.29	4.04	4.04	5.15	0.002213	5.22	108.54	46.88	0.89

HEC-RAS Plan: CANAL 19 LIN River: RIO ABAJO Reach: RIO ABAJO COMPLE (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	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
RIO ABAJO COMPLE	20	Esc 3	424.79	0.29	3.88	3.88	4.93	0.002198	5.04	101.16	46.33	0.88
RIO ABAJO COMPLE	0	Esc 1	508.50	0.03	4.11	4.11	5.24	0.002088	4.94	116.16	50.00	0.87
RIO ABAJO COMPLE	0	Esc 2	471.79	0.03	3.95	3.95	5.07	0.002209	4.91	107.91	49.35	0.89
RIO ABAJO COMPLE	0	Esc 3	424.79	0.03	3.88	3.77	4.84	0.001950	4.55	104.61	48.93	0.83