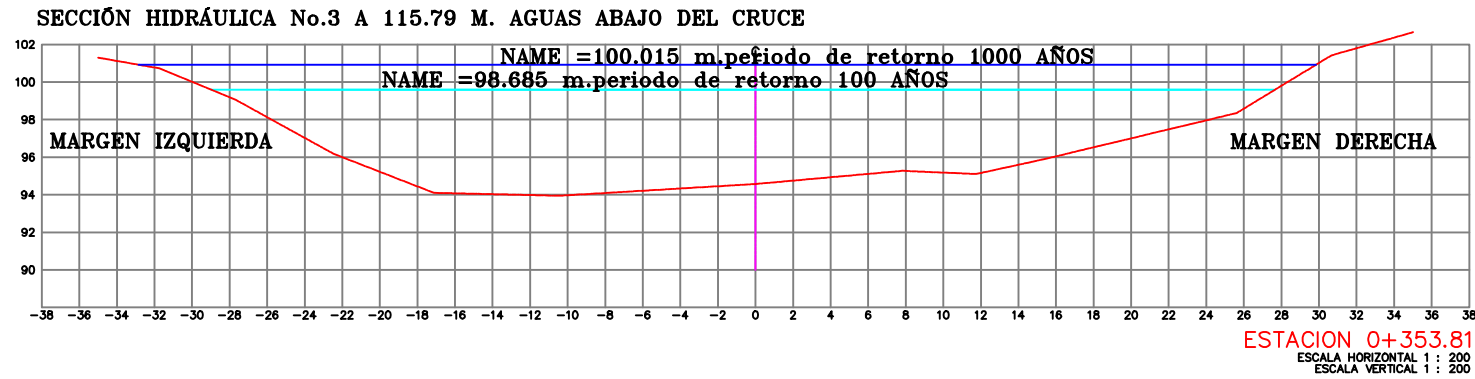
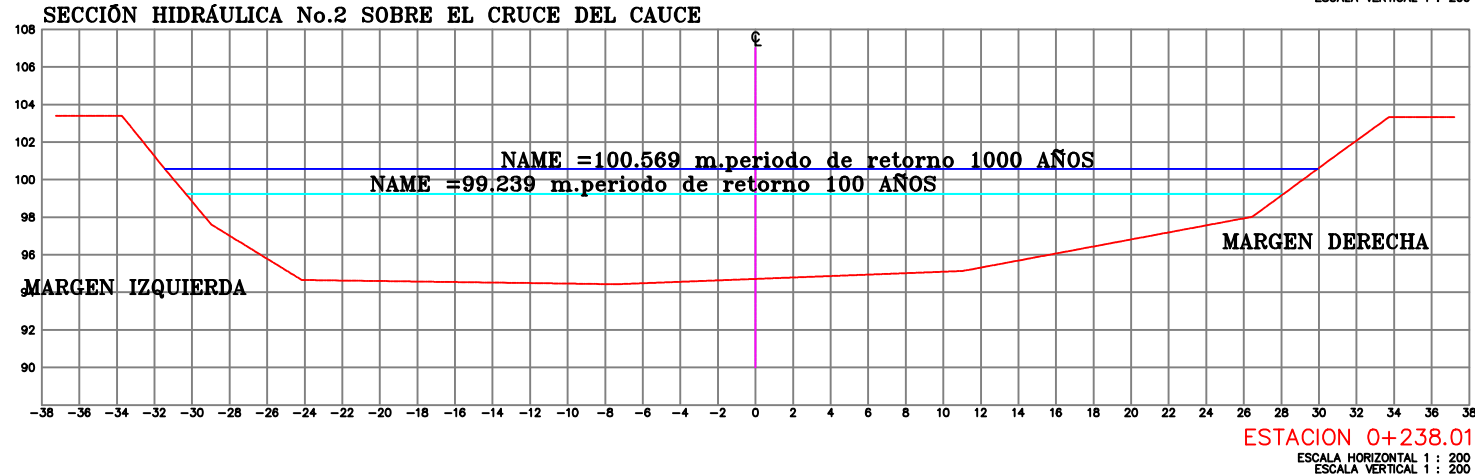
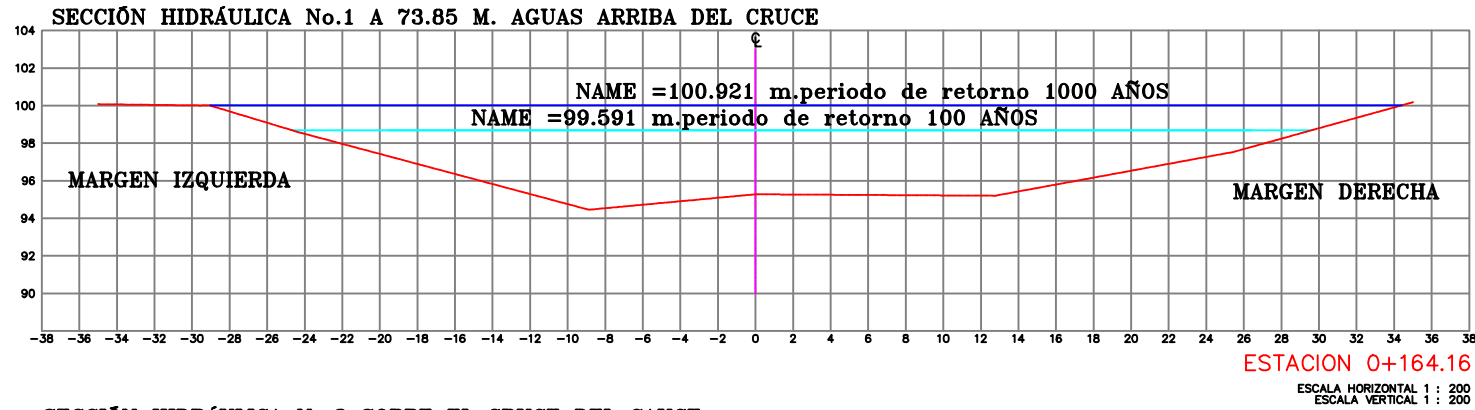
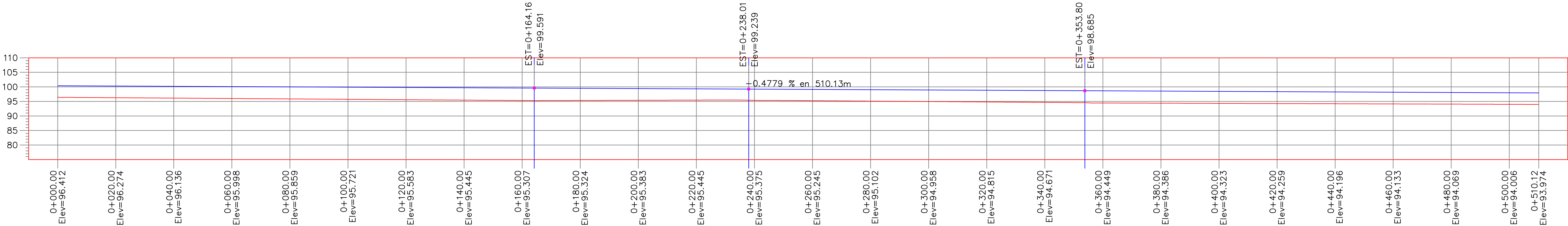




CALCULO CON UN PERIODO DE RETORNO DE 100.00 AÑOS

Sh = 0.00328

Sh^{1/2}=0.05727

TRAMO	A (m²)	P (m)	r (m)	r ^{2/3}	n	V (m/s)	Q (m³/s)
SECCIÓN HIDRÁULICA No.1 A 73.85 M. AGUAS ARRIBA DEL CRUCE							
UNO	259.68	58.64	4.428	2.698	0.055	3.39	880.32
A = 259.68 m²						Q =880.32m³/s	
SECCIÓN HIDRÁULICA No.2 SOBRE EL CRUCE DEL CAUCE							
UNO	256.98	59.65	4.308	2.649	0.055	3.33	855.74
A = 256.98 m²						Q=855.74 m³/s	
SECCIÓN HIDRÁULICA No.3 A 115.79 M. AGUAS ABAJO DEL CRUCE							
UNO	252.36	57.36	4.400	2.686	0.055	3.37	850.45
A = 252.36 m²						Q=850.45 m³/s	

CALCULO CON UN PERIODO DE RETORNO DE 1000.00 AÑOS

Sh = 0.00328

Sh^{1/2}=0.05727

TRAMO	A (m²)	P (m)	r (m)	r ^{2/3}	n	V (m/s)	Q (m³/s)
SECCIÓN HIDRÁULICA No.1 A 73.85 M. AGUAS ARRIBA DEL CRUCE							
UNO	378.65	75.70	5.002	2.926	0.055	3.68	1393.43
A = 378.65 m²		Q =1393.43m³/s					
SECCIÓN HIDRÁULICA No.2 SOBRE EL CRUCE DEL CAUCE							
UNO	363.36	69.89	5.199	3.003	0.055	3.77	1369.87
A = 363.36 m²		Q=1369.87 m³/s					
SECCIÓN HIDRÁULICA No.3 A 115.79 M. AGUAS ABAJO DEL CRUCE							
UNO	360.87	68.95	5.234	3.016	0.055	3.79	1367.70
A = 360.87 m²		Q=1367.70 m³/s					

ESCALA HORIZONTAL 1 : 500

ESCALA VERTICAL 1 : 500

PUENTE
RIO "EL CONCHERO"
PLANO DE PENDIENTES Y SECCIONES

CARRETERA: ACAPULCO-ZIHUATANEJO	KM	
TRAMO : ACAPULCO-ZIHUATANEJO	ORIGEN ACAPULCO, GRO.	
MEXICO, D.F., JULIO-2017		No. PROY. 1