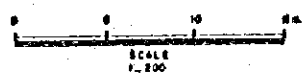


LEYENDA / LEGEND	
Poligono Principal Main Polygon	—
Punto de Control S.P. Control Point by S.P.	▽
Punto de Poligon Polygon Point	○
Puntos de Cota Spot Levels	•
Parqueo Parking	⊕
W.C.	⊗
Exento, Cisterna Septic Tank, Cistern	⊙ ⊙ ⊙
Cabecera Head	⊕
Carretera de Pavimento Road	—
Tanque Tank	—
Yard	—
Muro, Cerca Wall, Fence	—
Tubo de Transmision Power Transmission	—
Walla Electrica Electric Pole	—
Puente, Alcantarilla Bridge, Culvert	—
Resplumado Rivestment	—
Valtos de Galletas Coffinlike Boundary	—
Tercera de Galletas Coffinlike Part	—
Pedra Pebble	—
Material Sub	—
Caja/Bomba Box	—
Manifa Pond	—
Espejo de Paratrasera De Tercera Tira	—
Rio Paratrasera Paratrasera River	—
Rio Intermedeo Intermedeo River	—
Barridos Chof. Silla	—
Grilla	—
Corte de Nivel Level Course	—
Corte de Nivel Level Course	—
Corte de Nivel Level Course	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

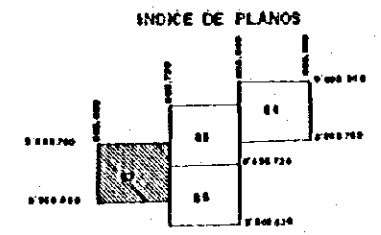
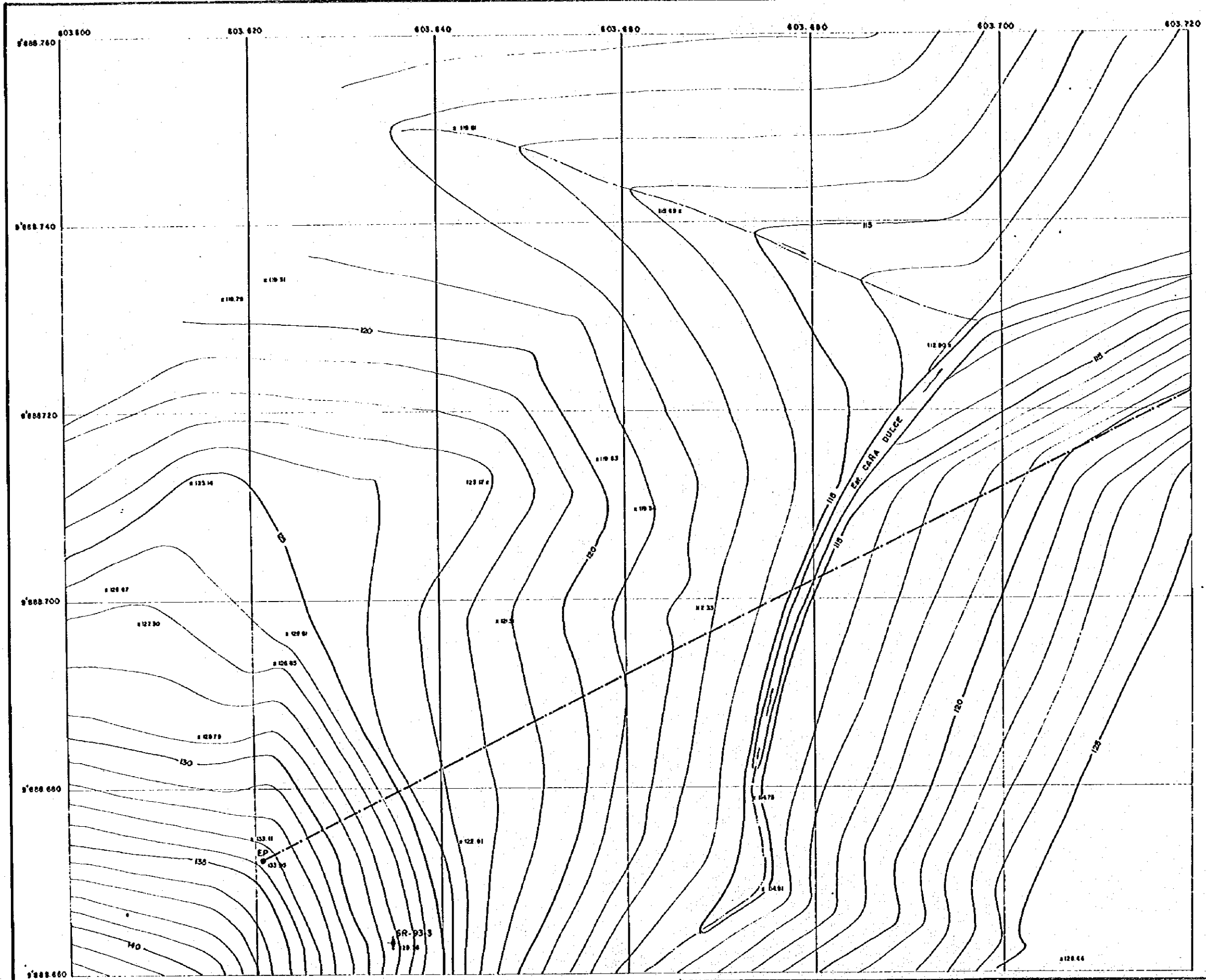
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de
Agua para las Cuencas de los Rios Chone-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

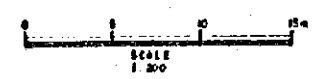
TITULO: CANAL DE CONDUCCION BEVERINO/EVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:
DIBUJO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJON°
86



LEYENDA / LEGEND	
Poligono Principal	-----
Poligono Secundario	-----
Punto de Control BPS	▽
Control Pobl. y G.P.S.	○
Punto de Control	×
Poligono de Parcela	□
Parcela	□
Parcela de Cultivo	□
Parcela de Pastoreo	□
Parcela de Silvicultura	□
Parcela de Ganadería	□
Parcela de Pesca	□
Parcela de Turismo	□
Parcela de Industria	□
Parcela de Comercio	□
Parcela de Servicios	□
Parcela de Educación	□
Parcela de Salud	□
Parcela de Cultura	□
Parcela de Recreación	□
Parcela de Deporte	□
Parcela de Artes y Oficios	□
Parcela de Artesanía	□
Parcela de Gastronomía	□
Parcela de Bebidas	□
Parcela de Alimentos	□
Parcela de Vestimenta	□
Parcela de Accesorios	□
Parcela de Herramientas	□
Parcela de Maquinaria	□
Parcela de Vehículos	□
Parcela de Muebles	□
Parcela de Electrodomésticos	□
Parcela de Electrónica	□
Parcela de Informática	□
Parcela de Telecomunicaciones	□
Parcela de Energía	□
Parcela de Agua	□
Parcela de Saneamiento	□
Parcela de Residuos	□
Parcela de Medio Ambiente	□
Parcela de Urbanismo	□
Parcela de Arquitectura	□
Parcela de Ingeniería	□
Parcela de Agronomía	□
Parcela de Zootecnia	□
Parcela de Veterinaria	□
Parcela de Medicina	□
Parcela de Farmacia	□
Parcela de Alimentos	□
Parcela de Bebidas	□
Parcela de Alimentos	□
Parcela de Bebidas	□
Parcela de Alimentos	□
Parcela de Bebidas	□



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

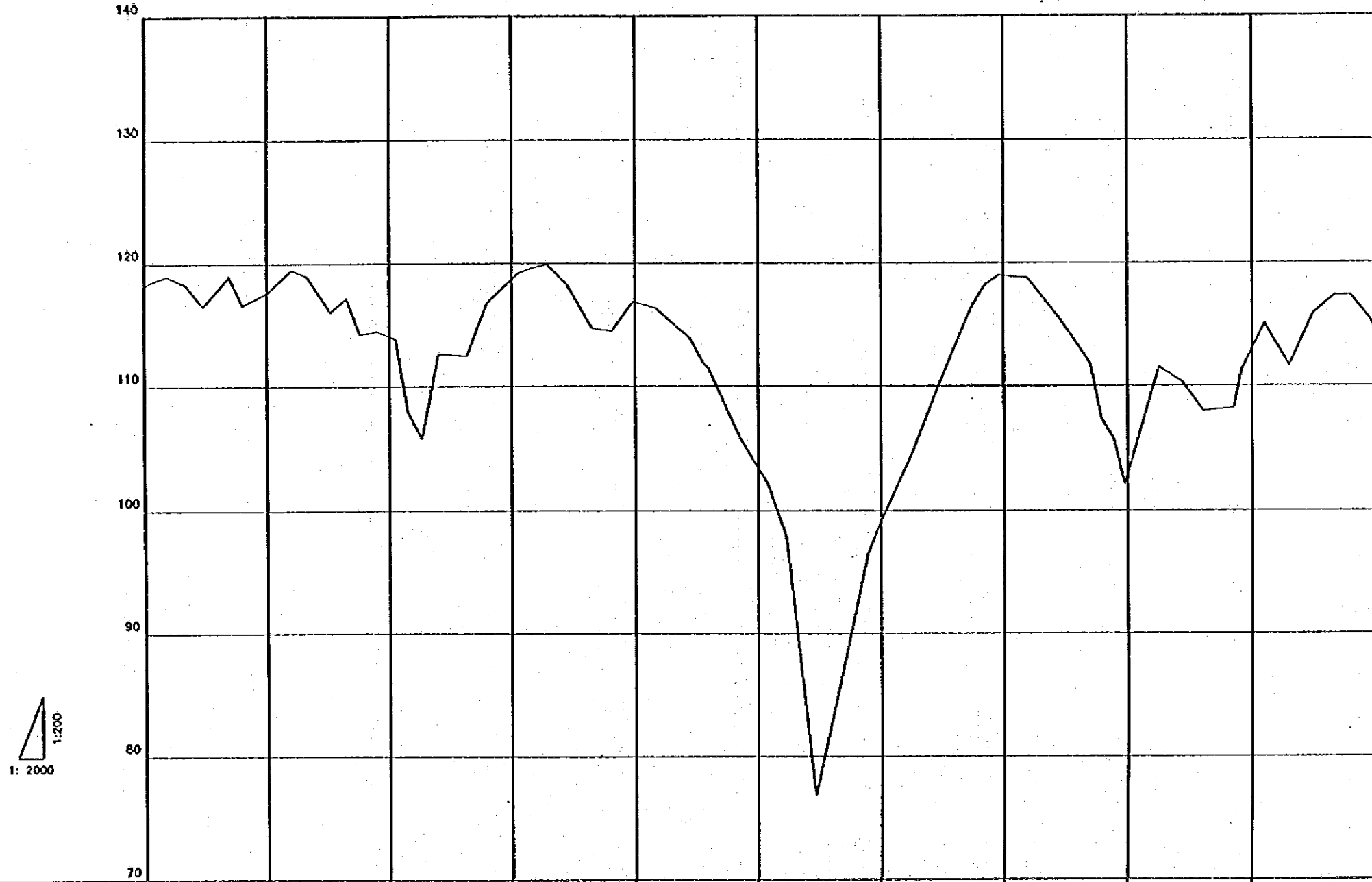
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencos de los Ríos Chone-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO: _____
DIBUJO: _____
DISEÑO: _____
REVISO: _____
ENTREGO: _____
FECHA: _____

APROBADO: _____
FECHA: _____
DIBUJO N° 87

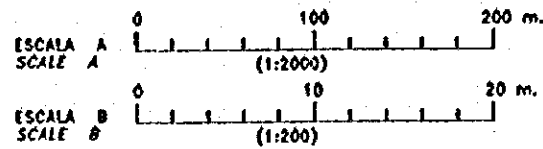


1: 2000

Cota de Terreno Ground Height	Abcisis Accumulated Distance	Estacion Station
118.17	0.00	KM 0
118.40	2.74	PC1
118.97	18.00	
118.30	33.00	
118.51	47.46	P1
118.84	64.90	P2
118.60	80.00	
117.80	100.00	1
119.47	120.00	
118.97	132.61	P3
118.84	152.00	
118.04	165.00	
117.15	175.78	P4
114.20	190.00	
114.46	205.00	
113.63	215.05	2
107.86	228.67	
105.78	240.30	
112.61	264.00	
112.45	280.00	
116.74	300.00	
118.17	318.00	3
119.66	328.00	PC4
119.88	345.00	
118.28	365.00	
114.70	381.00	P5
114.48	397.04	
116.63	398.04	
118.85	418.28	P6
116.34	433.88	
114.84	443.88	
112.86	453.08	P7
111.83	463.08	
111.33	483.33	
105.82	508.23	5
102.10	523.00	
97.86	535.00	
88.12	547.46	
75.00	558.84	
80.08	574.84	
96.08	588.78	
98.19	600.00	6
104.48	623.00	
110.68	650.00	
116.43	674.20	PC6
118.22	683.01	
118.89	695.81	P8
118.77	719.48	
115.47	745.00	
111.81	770.00	
107.31	779.27	
103.70	788.91	
102.10	797.37	8
111.50	823.00	
110.30	843.27	
108.00	860.00	
108.23	885.00	
111.31	891.37	PC7
113.68	910.00	
112.63	913.08	
111.63	930.00	
113.90	950.00	
117.31	967.02	P9
117.33	980.00	
113.25	994.22	
114.28	1000.00	KM 1

PERFIL
PROFILE

ESCALA
SCALE
Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Obras Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuenca de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Irrigation
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

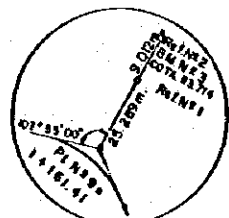
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

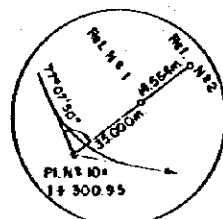
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	1
FECHA:	

PI N°	08 DER.	PI N°	09 DER.	PI N°	10 IZO.	PI N°	11 IZO.	PI N°	12 DER.
OC	1759'35"	OC	5553'04"	OC	5408'45"	OC	5922'25"	OC	1418'00"
R	80.00 m.	R	80.00 m.	R	80.00 m.	R	80.00 m.	R	80.00 m.
T	9.11 m.	T	40.88 m.	T	40.88 m.	T	37.82 m.	T	11.47 m.
L	18.16 m.	L	75.24 m.	L	75.80 m.	L	70.33 m.	L	22.78 m.

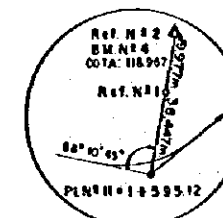
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBO
8	8592034.522	606702.010	S 35°24'28" W
9	8591930.424	606628.010	S 89°17'32" W
10	8591928.825	606482.401	S 35°08'44" E
11	8591683.030	606309.504	S 15°13'41" E
12	8591449.018	606373.207	S 1°05'19" W



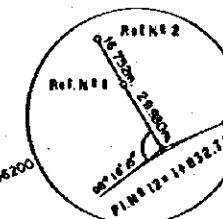
Ref. PLN° 9 = I+161.41
Ref. N° 2 = BMN° 3



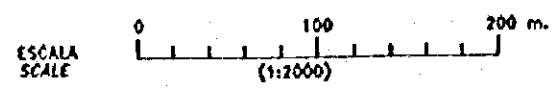
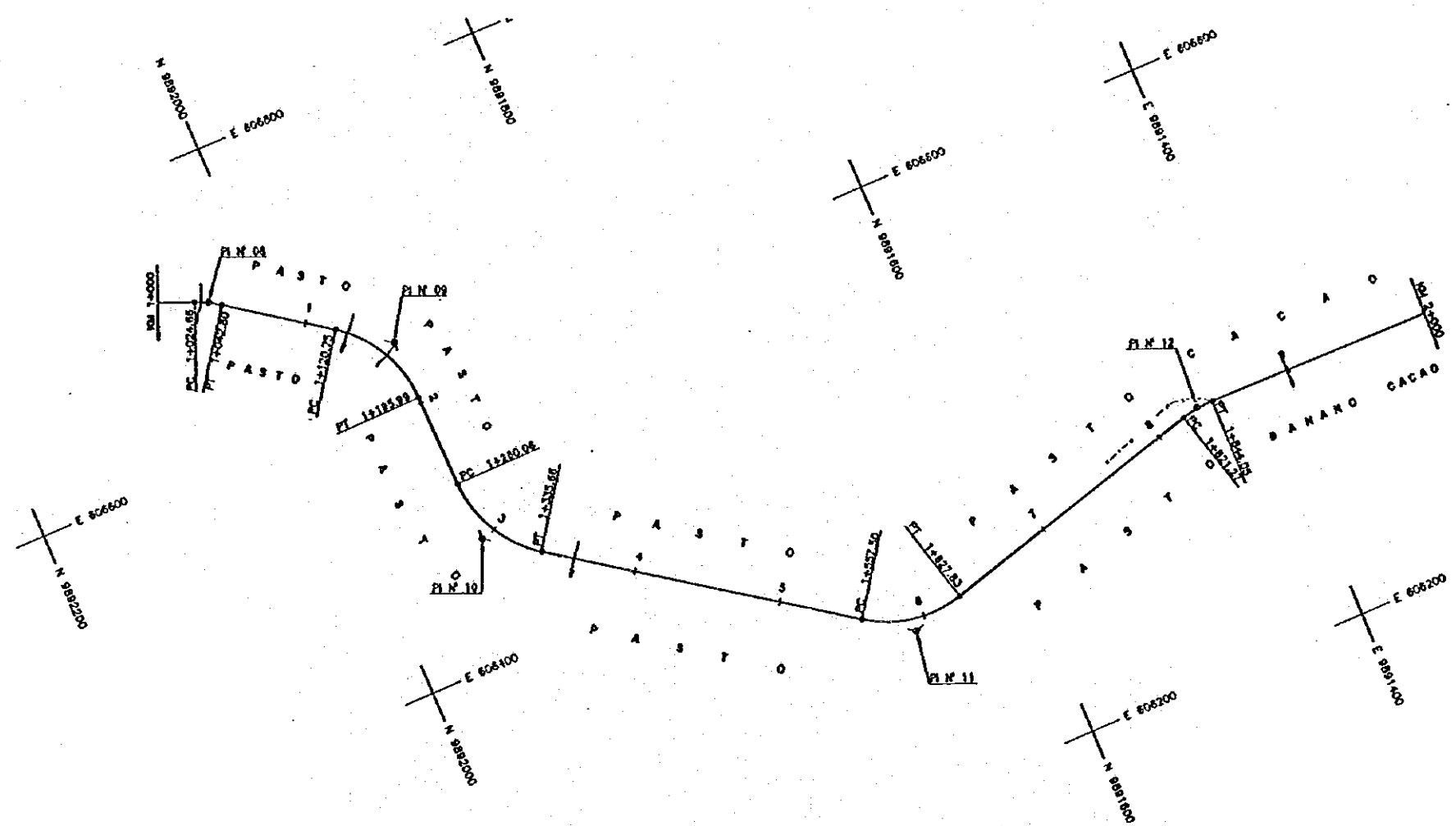
Ref. PLN° 10 = I+300.95



Ref. PLN° 11 = I+595.12
Ref. N° 2 = BMN° 4



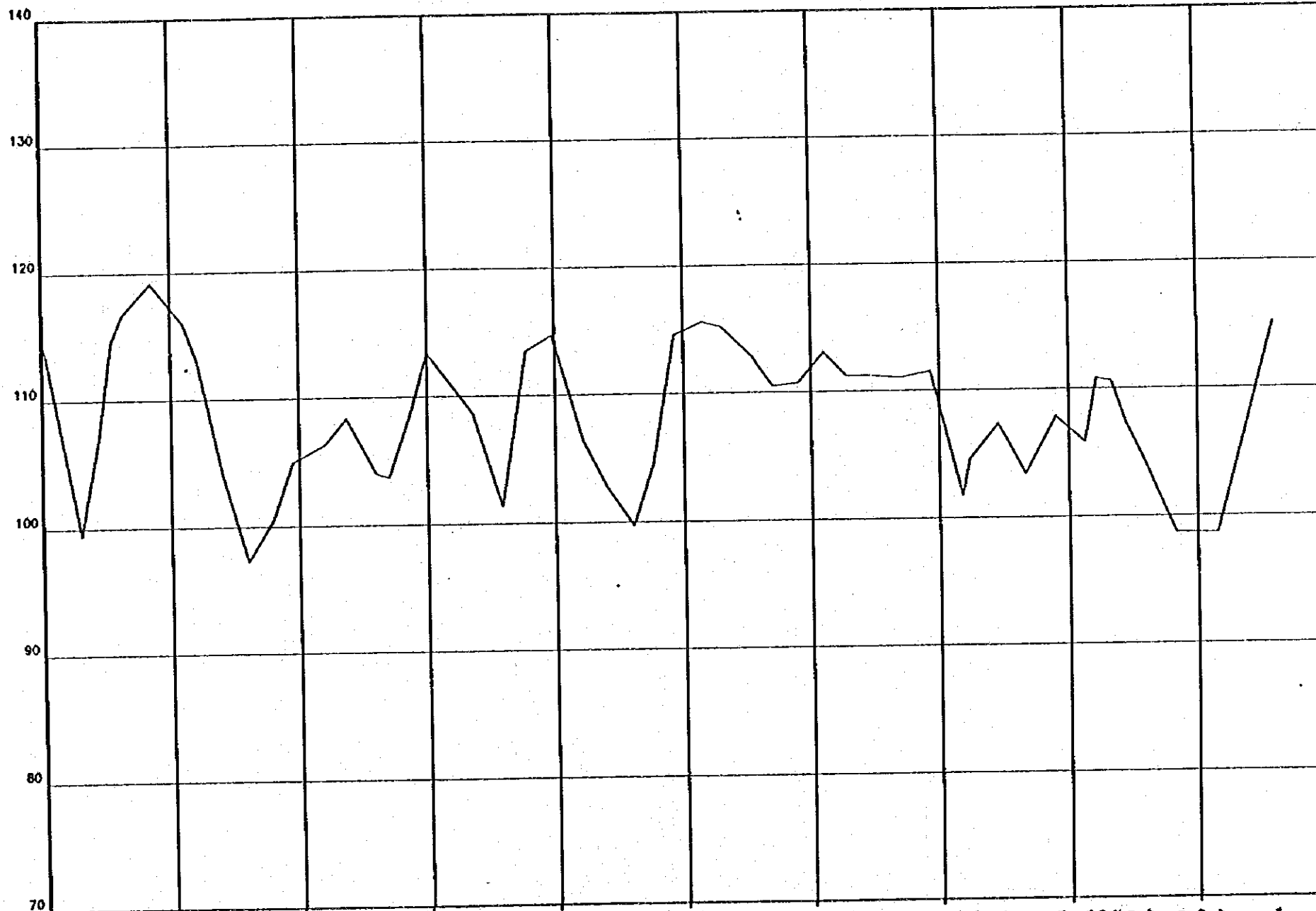
Ref. PLN° 12 = I+832.74



PLANTA PLAN

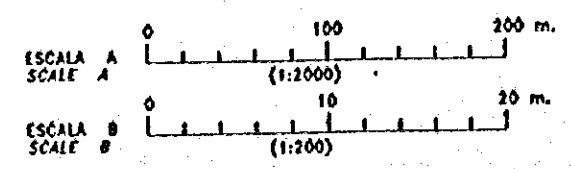
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Obra Detallada de los Tramos de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Paralelo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Paralelo River Basins</i></p>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASPEC	APROBADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO:	FECHA:
				ENTREGO:	DIBUJO N°
				FECHA:	2



Cola de Terreno Ground Height	Abscisa Accumulated Distance	Estacion Station
115.76	1002.00	KM 1
101.96	1022.00	PC
107.58	1033.00	PT
104.81	1042.00	
116.51	1053.11	
116.94	1061.26	
119.13	1065.00	
113.96	1110.00	1
113.03	1120.75	PC
104.23	1140.15	
97.26	1160.00	
100.59	1180.00	
102.01	1190.99	PT
106.31	1220.00	
108.36	1237.16	
104.03	1280.06	PC10
103.73	1270.00	
109.08	1286.00	
113.39	1300.00	3
110.73	1320.00	
108.62	1335.66	PT10
101.35	1358.40	
113.40	1377.50	
114.70	1397.26	4
106.35	1422.00	
102.75	1440.00	
99.72	1460.30	
104.51	1476.00	
114.81	1493.00	
113.59	1510.00	5
115.20	1530.46	
112.74	1555.00	PC11
112.28	1557.50	
110.46	1570.00	
110.71	1590.00	6
113.07	1610.00	
111.20	1627.63	PT11
111.21	1645.00	
111.04	1670.00	
111.51	1683.23	7
104.32	1723.00	
107.33	1735.00	
103.41	1756.00	
107.86	1790.00	8
105.84	1812.00	
110.80	1821.27	PC12
110.62	1832.66	
107.31	1844.00	PT12
104.07	1860.00	
98.71	1883.17	9
98.69	1899.00	
98.67	1915.00	
113.14	1959.00	KM 2

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B

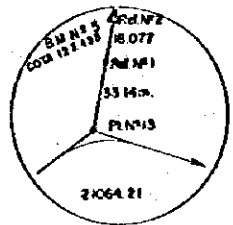


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

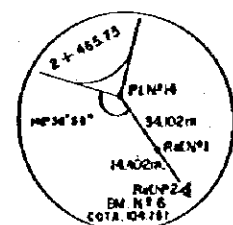
<p>CIRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	AFORADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
				REVISOR:	DIBUJO N°
				ENTREGA:	2
				FECHA:	

PI N°	13 DER.	PI N°	14 IZO.	PI N°	15 DER.
OC	55°02'32"	OC	92°23'04"	OC	87°14'58"
R	80.00 m.	R	80.00 m.	R	80.00 m.
T	41.68 m.	T	83.40 m.	T	78.47 m.
L	78.85 m.	L	128.59 m.	L	122.08 m.

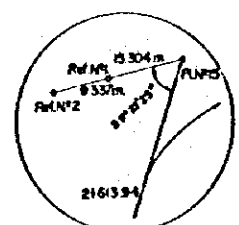
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBO
13	8891217.428	606368.807	S 56°31' W
14	8890990.022	606029.998	S 36°15'13" E
15	8890840.030	606139.991	S 36°15'13" E



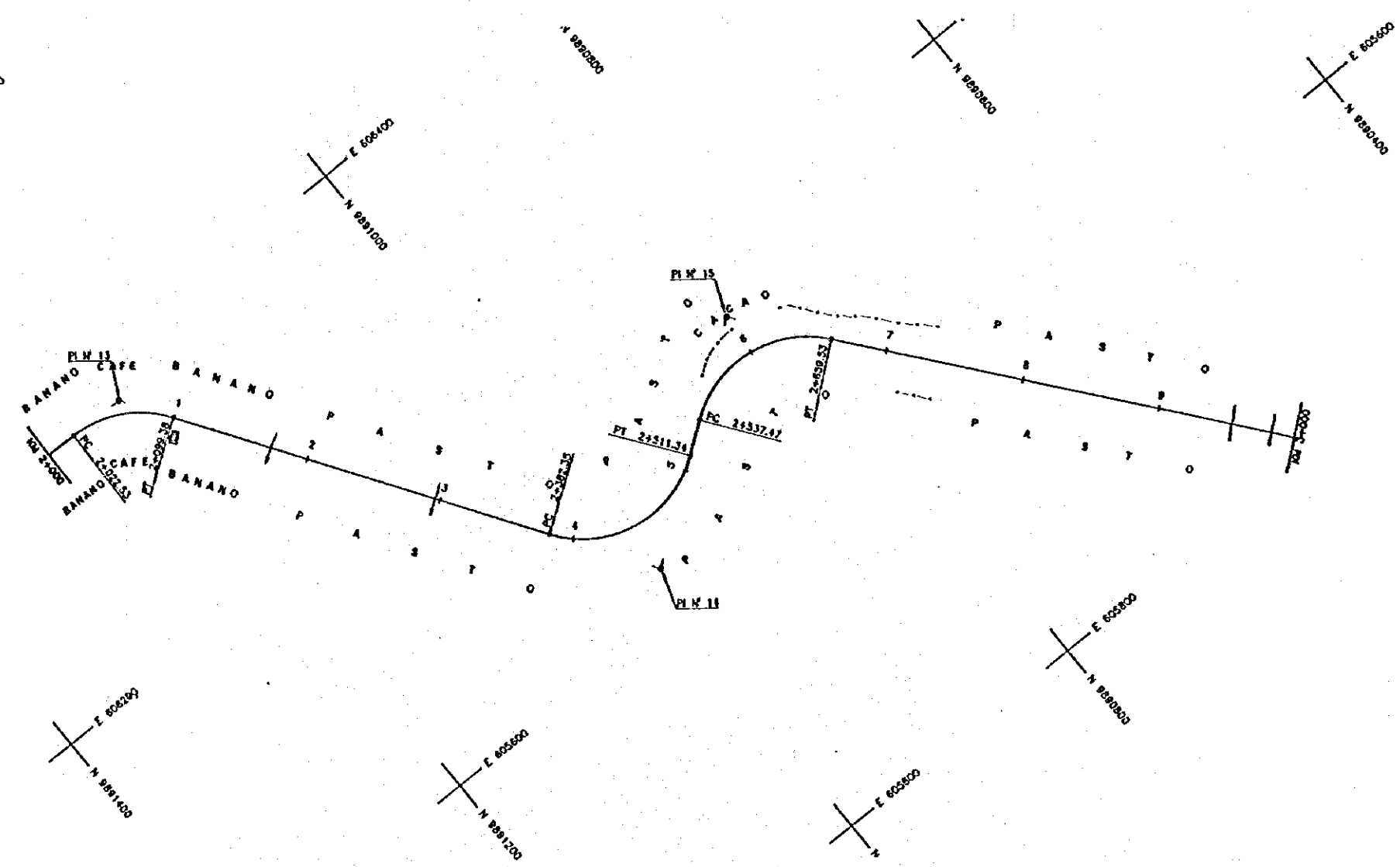
Ref PI N°13 = 21064.21
Ref N°2 = BM N°5



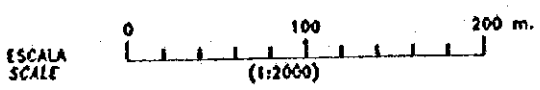
Ref PI N°14 = 21465.75
Ref N°2 = BM N°6



Ref PI N°15 = 21613.94



PLANTA PLAN



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

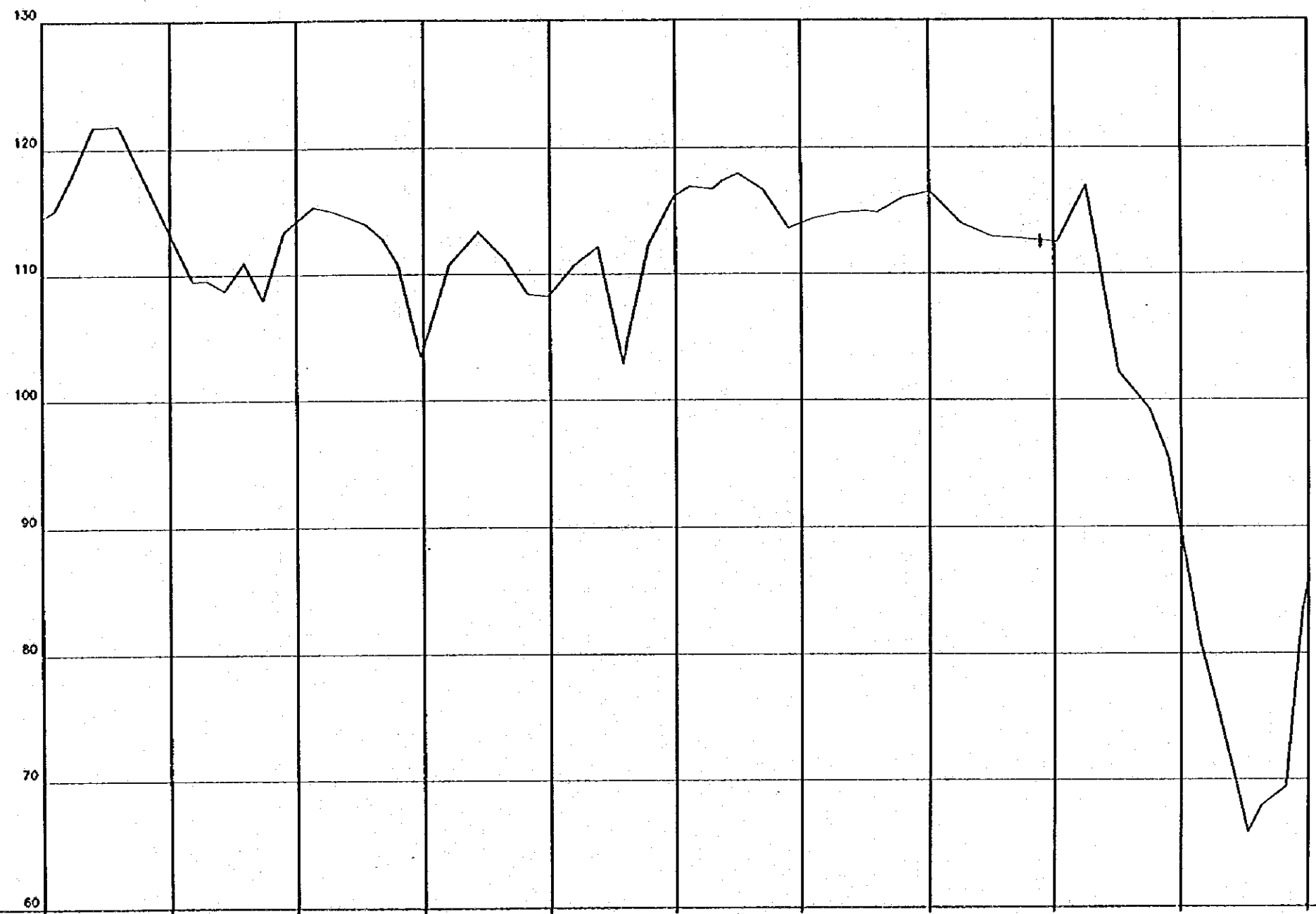
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

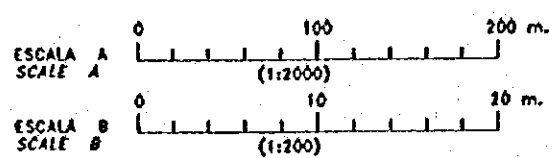
LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DISEÑO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	3
FECHA:	

1: 2000
1: 2000



Cota de Terreno Ground Height	Abcisas Accumulated Distance	Estacion Station
114.56	2000.00	KM 2
115.14	2010.19	
117.63	2022.53	PC13
121.73	2040.00	
121.81	2060.00	
117.60	2080.00	
113.45	2099.35	PT3
109.30	2118.00	
109.36	2128.14	
106.73	2143.00	
110.84	2158.00	
107.96	2173.00	
112.39	2190.00	
115.33	2213.56	2
114.85	2230.00	
113.96	2253.00	
112.76	2268.83	
110.74	2280.36	
103.38	2297.87	3
110.75	2320.00	
113.33	2343.48	
111.14	2365.00	
108.39	2382.33	PC14
108.22	2398.70	4
110.81	2418.70	
112.16	2438.70	
102.83	2458.70	
112.35	2478.70	
116.11	2498.70	
116.92	2511.34	PT6
115.72	2530.00	
117.26	2537.49	PC15
117.95	2550.00	
116.43	2570.00	
113.63	2590.00	
114.40	2610.00	6
114.84	2630.00	
114.97	2650.00	
114.88	2659.53	PT5
116.08	2680.00	
116.50	2700.43	7
114.02	2725.00	
112.96	2790.00	
112.78	2775.00	
112.32	2802.51	8
116.98	2825.00	
102.14	2850.00	
99.17	2875.00	
95.43	2899.51	9
80.83	2915.00	
76.76	2928.00	
71.37	2939.80	
65.82	2953.00	
67.92	2963.23	
69.42	2982.34	
82.55	3000.00	KM 3

PERFIL PROFILE ESCALA Hor. A, Ver. B
SCALE



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

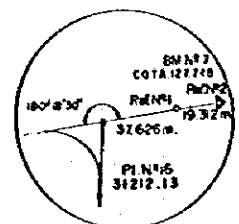
CEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Ouedas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

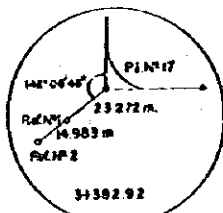
LEVANTADO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	3
ENTREGO:	
FECHA:	

PI N° 16 DER.	PI N° 17 IZQ.	PI N° 18 IZQ.	PI N° 19 DER.	PI N° 20 IZQ.
OC 107.46'45"	OC 93.11'37"	OC 53.37'46"	OC 72.11'46"	OC 106.03'03"
R 80.00 m.	R 80.00 m.	R 80.00 m.	R 80.00 m.	R 80.00 m.
T 100.18 m.	T 84.66 m.	T 40.44 m.	T 58.33 m.	T 108.28 m.
L 143.51 m.	L 130.19 m.	L 74.85 m.	L 100.80 m.	L 148.07 m.

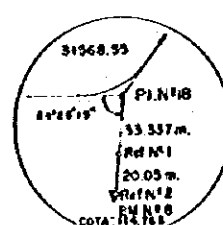
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBO
18	9890445.531	605849.992	N 26°33' W
17	9890650.031	605549.993	S 67°11'55" W
18	9890540.030	605353.990	S 74°7' W
19	9890415.018	605338.459	S 79°15'51" W
20	9890384.015	605174.972	S 26°47'12" E



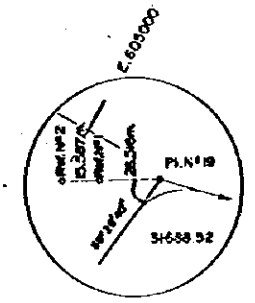
Ref. PI N° 16 = 3+212.13
Ref. N° 2 = BM N° 7



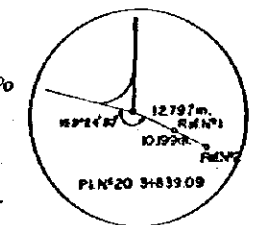
Ref. PI N° 17 = 3+382.92



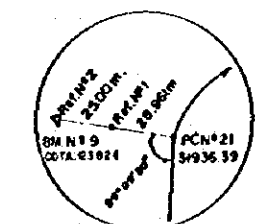
Ref. PI N° 18 = 3+568.55
Ref. N° 2 = BM N° 8



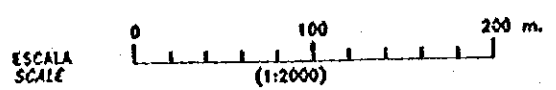
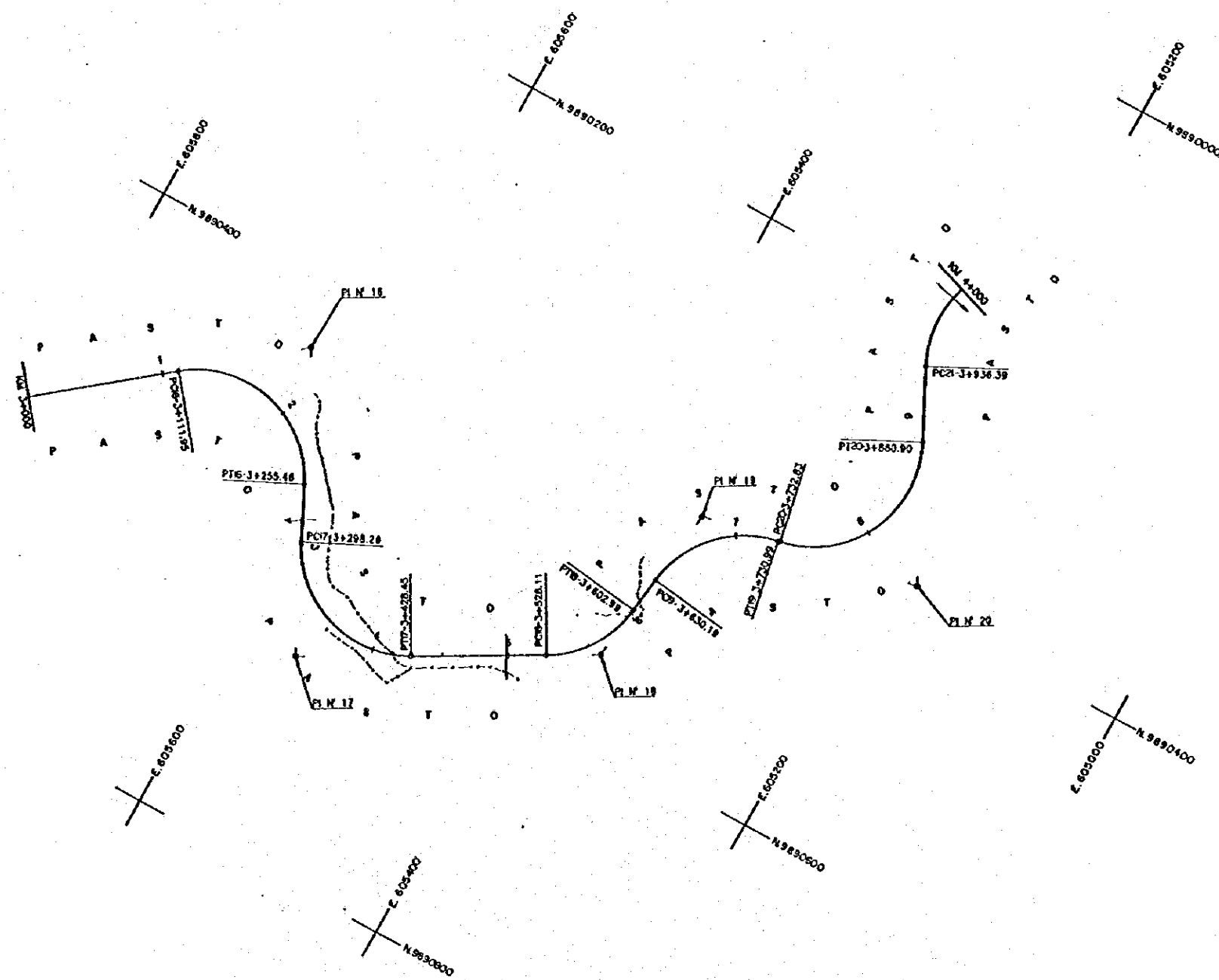
Ref. PI N° 19 = 3+698.52



Ref. PI N° 20 = 3+839.09



Ref. PI N° 21 = 3+936.39
Ref. N° 2 = BM N° 9

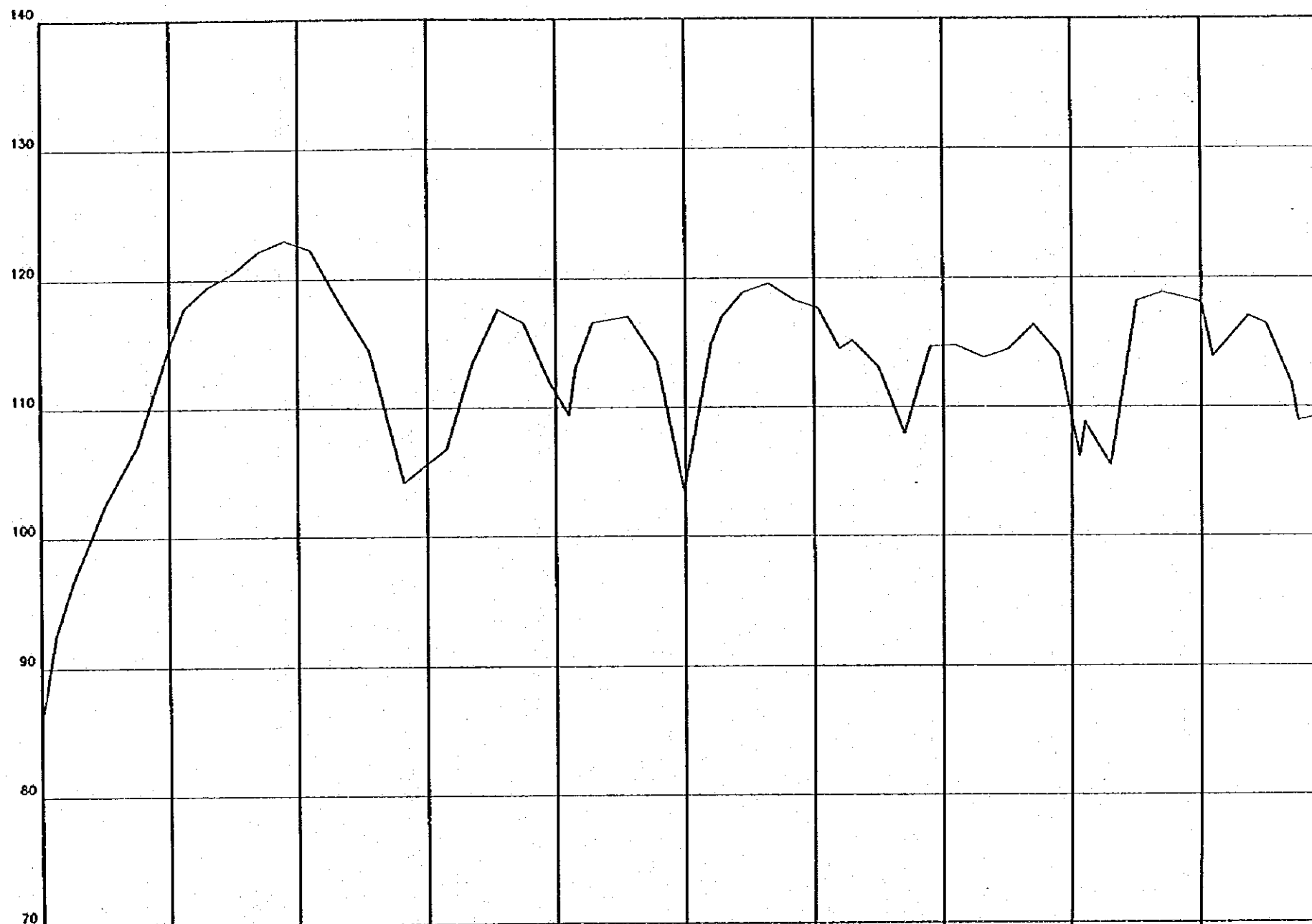


PLANTA PLAN

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portalejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portalejo River Basins	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:	DIBUJO N°
				ENTREGO:	4
				FECHA:	

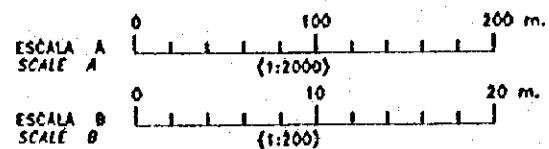
1: 2000



Cola de Terreno Ground Height	Abcisas Accumulated Distance	Estacion Station
96.00	3000.00	KM 3
96.44	3010.65	
96.72	3025.00	
102.58	3050.00	
107.10	3075.00	
114.80	3100.00	1
117.84	3111.95	PC16
119.47	3130.00	
120.52	3150.00	
122.16	3170.00	
122.97	3190.00	2
122.27	3210.00	
118.66	3230.00	
115.32	3250.00	
114.41	3255.46	PT6
104.17	3281.86	PT7
105.44	3298.26	3
106.75	3315.00	
113.37	3335.00	
117.84	3365.00	
116.61	3375.00	
112.02	3395.00	4
109.41	3410.00	
113.08	3418.88	PT7
116.61	3428.45	
117.08	3433.86	
113.64	3478.00	
103.49	3499.00	5
114.89	3520.00	
116.97	3528.11	PC18
118.89	3545.00	
119.59	3565.00	
118.29	3585.00	
117.72	3602.98	PT8
114.52	3620.00	
115.16	3630.18	PC19
113.12	3650.00	
107.92	3670.00	
114.89	3690.00	
114.79	3710.00	
113.87	3720.98	PT9
113.89	3732.83	
114.45	3750.00	
115.40	3770.00	
114.02	3790.00	
108.62	3810.00	3
108.62	3816.00	
105.45	3830.00	
118.20	3850.00	
118.86	3870.00	
118.62	3890.90	PT9
118.14	3900.00	
113.89	3909.00	9
117.05	3936.39	PT21
116.47	3950.00	
108.62	3970.00	
108.62	3975.00	
109.27	3991.00	
112.24	4000.00	KM 4

PERFIL
PROFILE

ESCALA
SCALE
Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

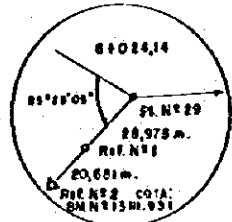
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agu para los Ovejas de Los Rios Chona - Portofeje
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chona - Portofeje River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAHAL / CHANNEL
SEVERINO

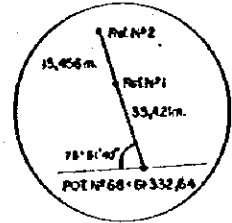
LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
4

PI N° 29 IZQ.		PI N° 30 DER.	
OC	3351'02"	OC	1847'18"
R	80.00 m.	R	80.00 m.
T	24.34 m.	T	13.24 m.
L	47.26 m.	L	26.23 m.

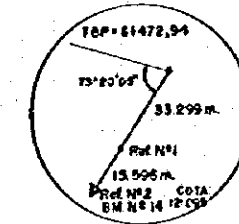
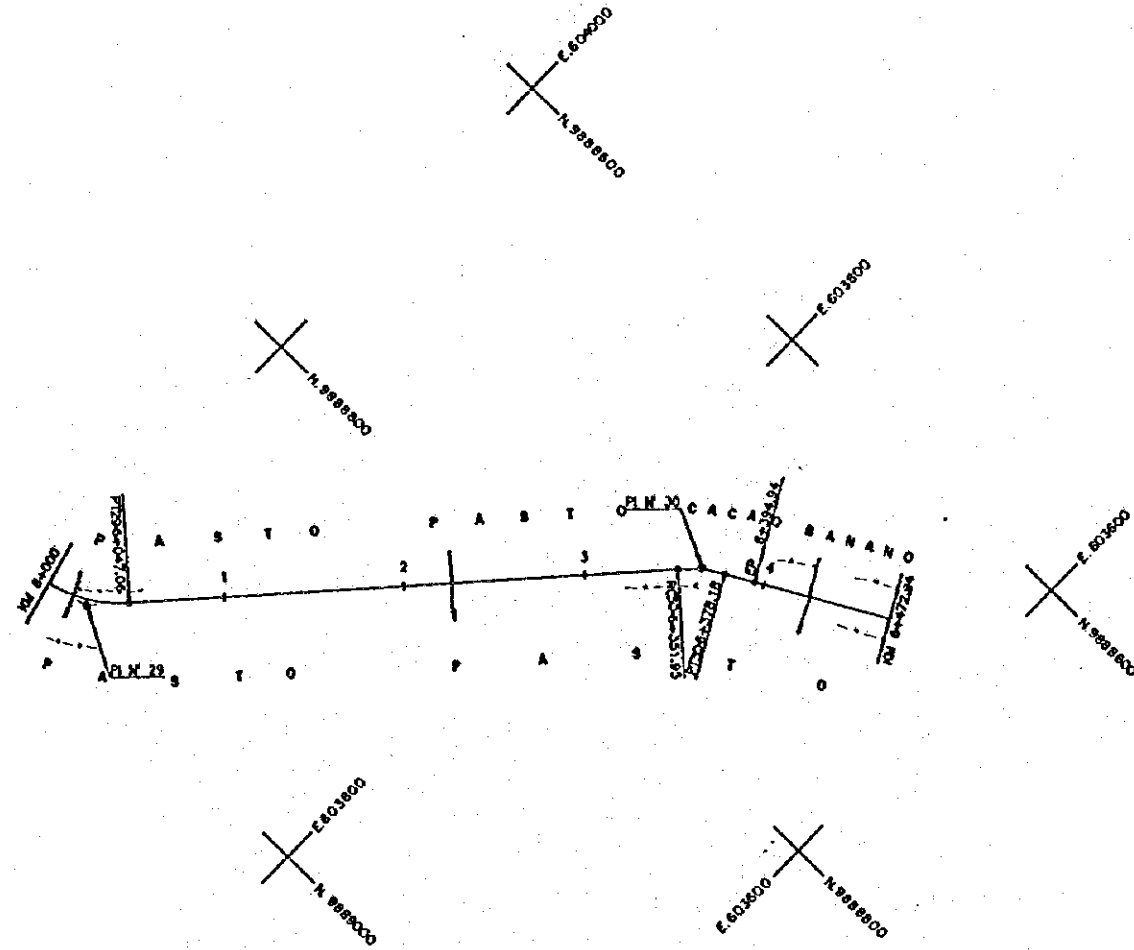
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBO
29	988879.078	603877.916	S 42°12'58" W
30	9888725.411	603747.800	S 61°00'15" W
6147294	9889673.088	603653.337	



Ref. PI N° 29 - 6+024.14
 Ref. N° 12 - 6M. N° 13

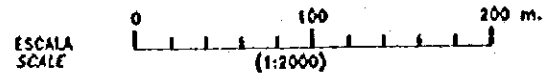


Ref. POT. N° 68 - 6+332.64



Ref. TBP. 61472.94
 Ref. N° 12 - 6M. N° 14

PLANTA
 PLAN



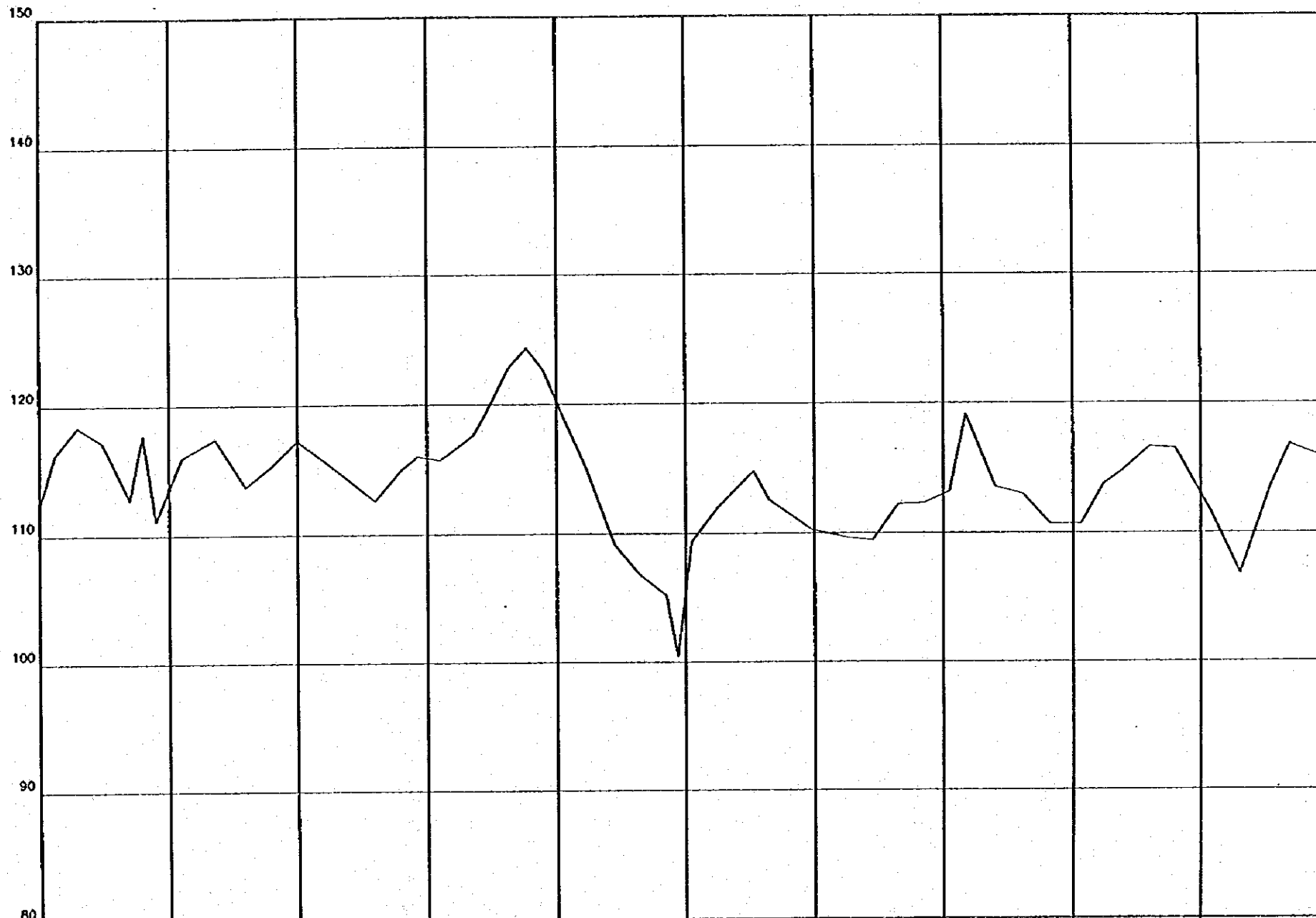
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

Estudio de Estructura Detallada de los Tramos de
 Agua para los Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin
 Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
 SEVERINO

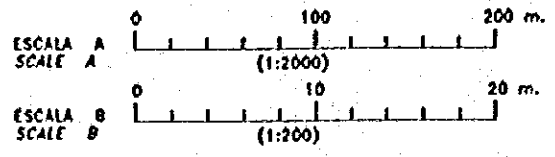
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	



1: 2000

Cota de Terreno Ground Height	Abcisos Accumulated Distance	Estacion Station
112.24	4000.00	KM 4
116.19	4012.00	
116.37	4030.00	
117.18	4049.00	
112.78	4070.00	1
117.70	4080.00	
111.11	4090.00	
115.97	4110.00	
117.41	4134.75	PT1
113.72	4158.27	PC22
115.33	4180.00	2
117.25	4200.00	
115.74	4220.00	
114.18	4240.00	
112.61	4260.00	PT2
114.93	4280.00	
115.99	4292.46	
115.70	4310.00	
117.80	4335.00	4
119.21	4344.31	
122.63	4363.00	
124.32	4374.08	
122.60	4390.00	PC23
118.89	4403.33	
114.97	4423.00	
109.13	4443.00	
106.74	4463.00	5
105.21	4483.00	
100.46	4494.00	
109.38	4505.00	
111.84	4524.82	PT3
114.76	4553.39	6
111.86	4573.00	
110.29	4597.38	
109.64	4623.52	
109.45	4643.00	PC24
112.25	4663.00	
112.31	4683.00	
113.19	4703.00	
119.12	4717.70	PT4
113.55	4740.00	7
112.88	4761.47	
110.71	4782.09	
110.88	4804.52	
113.77	4824.00	8
114.70	4837.89	
116.60	4860.00	
116.48	4880.08	
111.42	4908.90	9
106.82	4931.00	
112.43	4954.00	
116.78	4989.00	
116.02	4988.00	KM 5
113.84	5000.00	

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Mor. A, Ver. 8



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

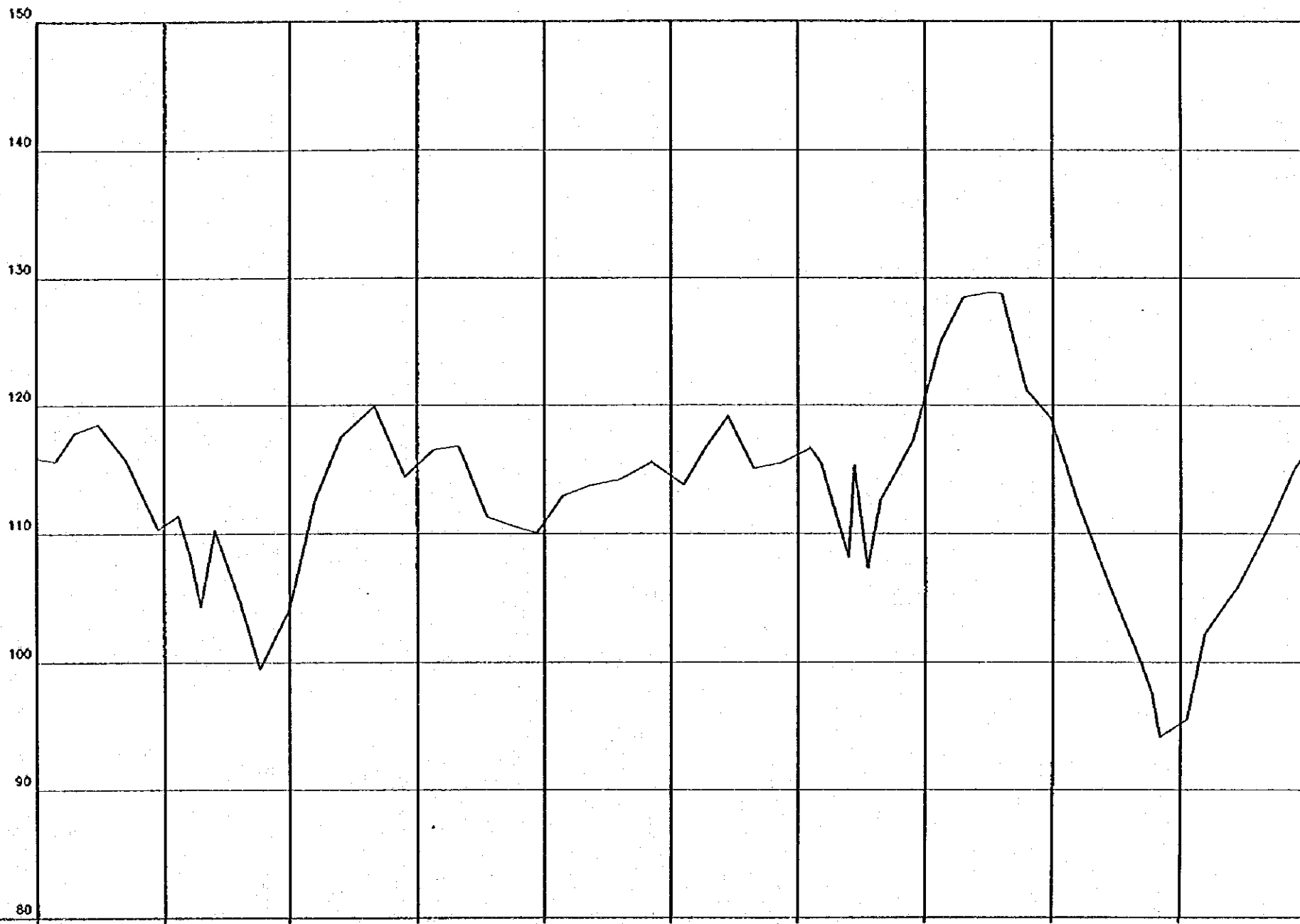
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Trambash Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

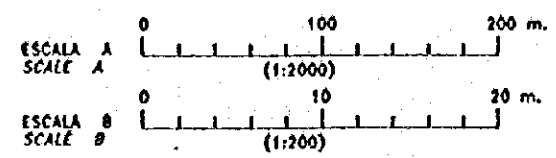
LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DIBUJO: ASTEC	DIBUJO N°
REVISO:	5
ENTREGO:	
FECHA:	

1: 2000



Colo de Terreno Ground Height	Abcisas Accumulated Distance	Estacion Station
115.84	0000.00	KM 5
115.60	5015.00	
117.85	5030.00	
118.51	5048.16	
115.66	5070.00	
110.34	5095.00	1
111.28	5110.87	
108.12	5120.88	PC25
104.31	5128.88	
110.27	5140.00	
104.88	5160.00	
96.47	5176.04	PT25
104.16	5200.00	2
112.70	5220.00	
117.53	5240.00	
119.82	5264.23	
114.42	5290.00	3
116.82	5313.00	
116.82	5332.04	
111.31	5355.00	
110.48	5380.00	
110.07	5394.19	PC26
112.84	5414.88	
113.73	5433.77	PT26
114.22	5460.00	5
115.53	5485.00	
113.80	5510.00	
116.85	5527.17	PC27
118.14	5545.00	
115.07	5565.00	
115.47	5584.57	PT27
116.82	5610.00	
115.42	5618.48	
108.14	5640.00	
115.30	5644.25	
107.30	5653.00	
112.40	5665.00	
117.20	5690.00	7
124.99	5712.20	PC28
128.48	5730.00	
128.85	5750.00	
128.76	5760.00	
121.18	5778.23	
118.97	5798.48	PT28
112.30	5820.00	
105.81	5845.00	
99.80	5870.00	
94.14	5884.00	
94.14	5884.00	
95.53	5905.00	9
102.23	5918.00	
105.89	5945.00	
110.77	5970.00	
115.06	5980.00	
118.33	6000.00	PC29
118.33	6000.00	6

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

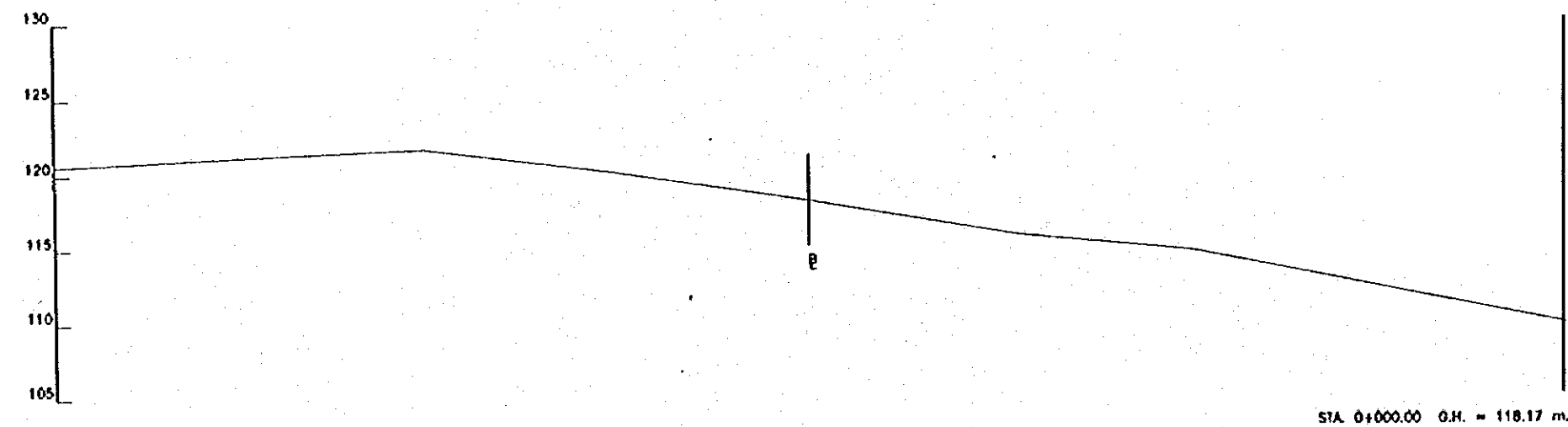
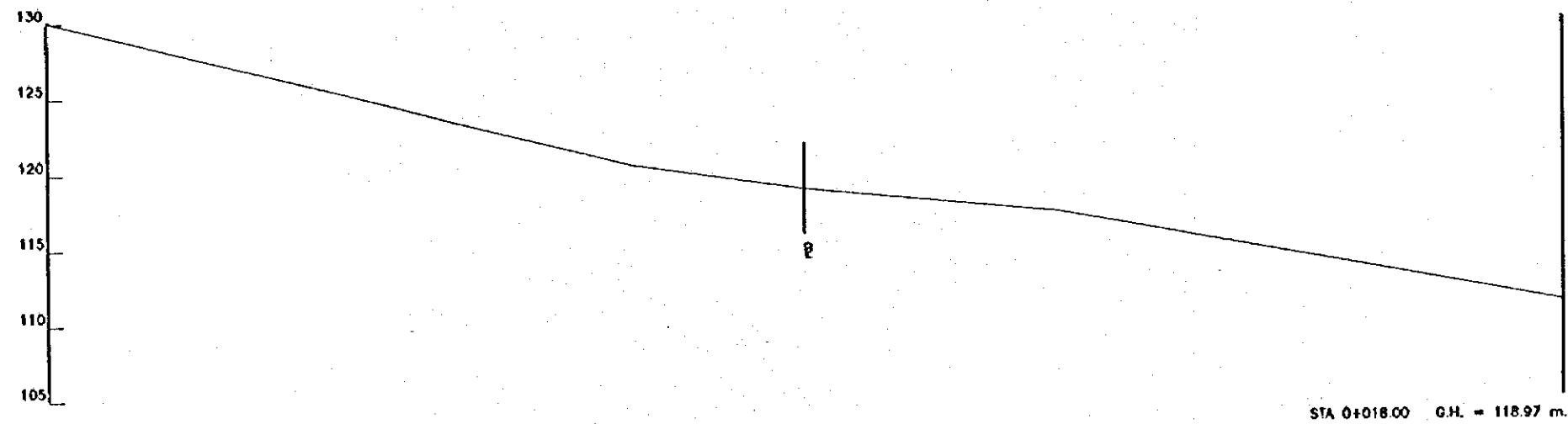
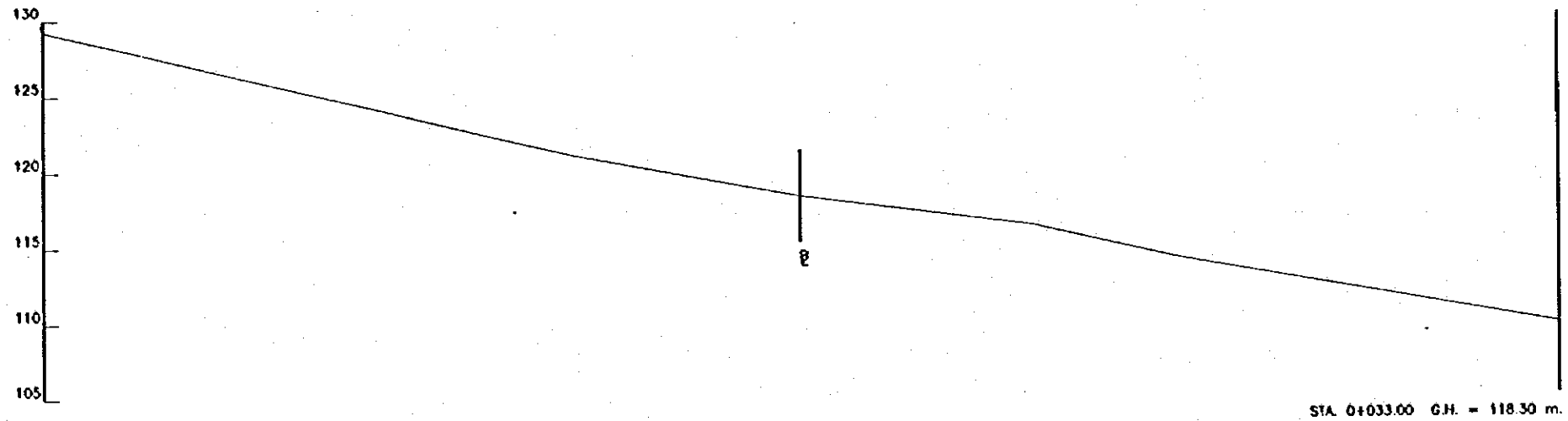
CEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de las Troncosas de Agua para las Cuencas de Los Rios Chora + Portofino
The Detailed Design Study on the Water Troncosin Schemes for Chora - Portofino River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

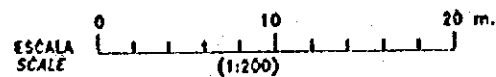
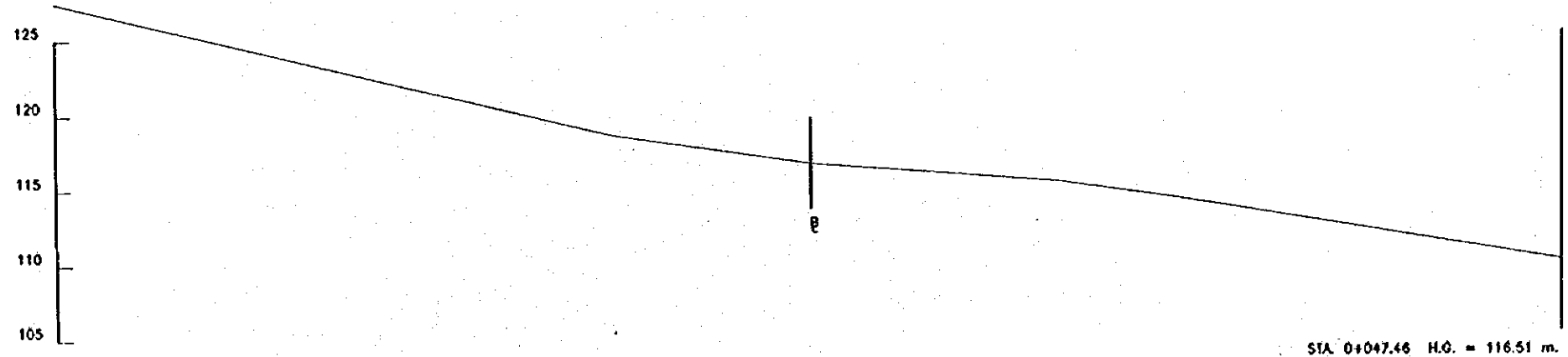
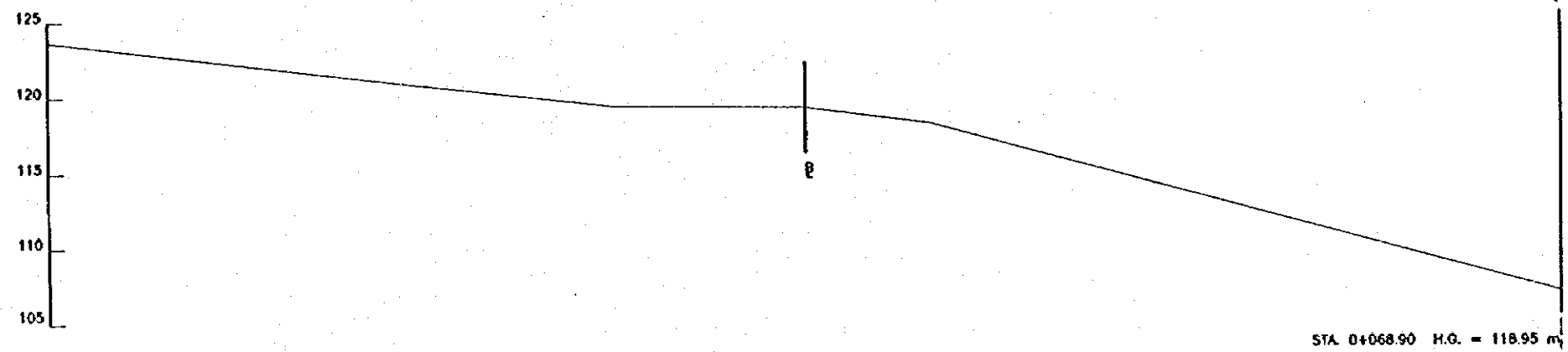
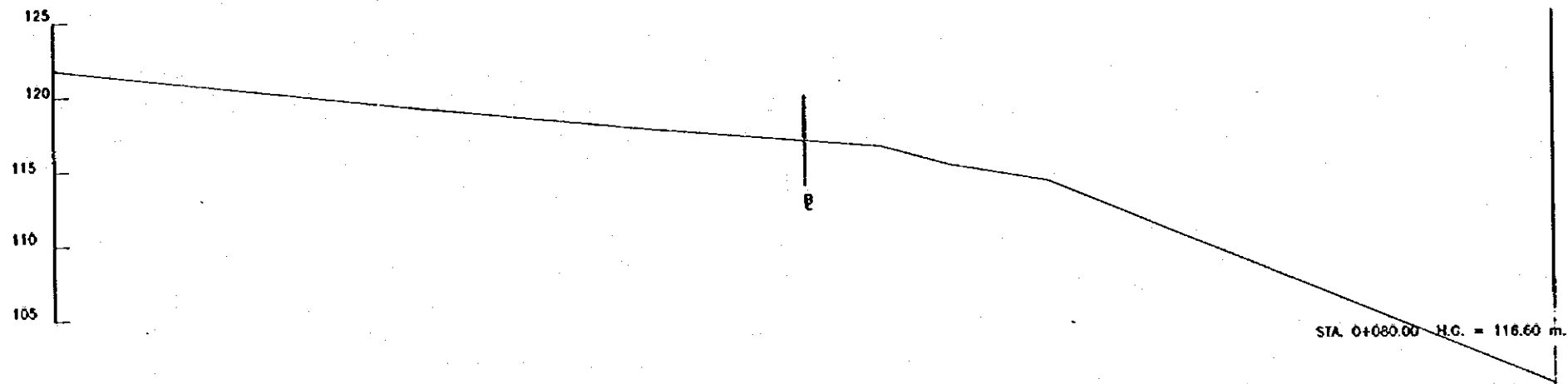
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	6
ENTREGO:	
FECHA:	



ESCALA SCALE 0 10 20 m. (1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portonjo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portonjo River Basin</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	REVISO:	FECHA:	FECHA:
		ENTREGO:			1



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Puercos de Los Rios Chone - Portofino
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portofino River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL

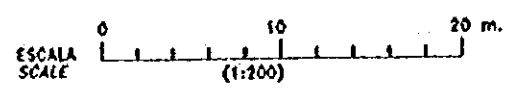
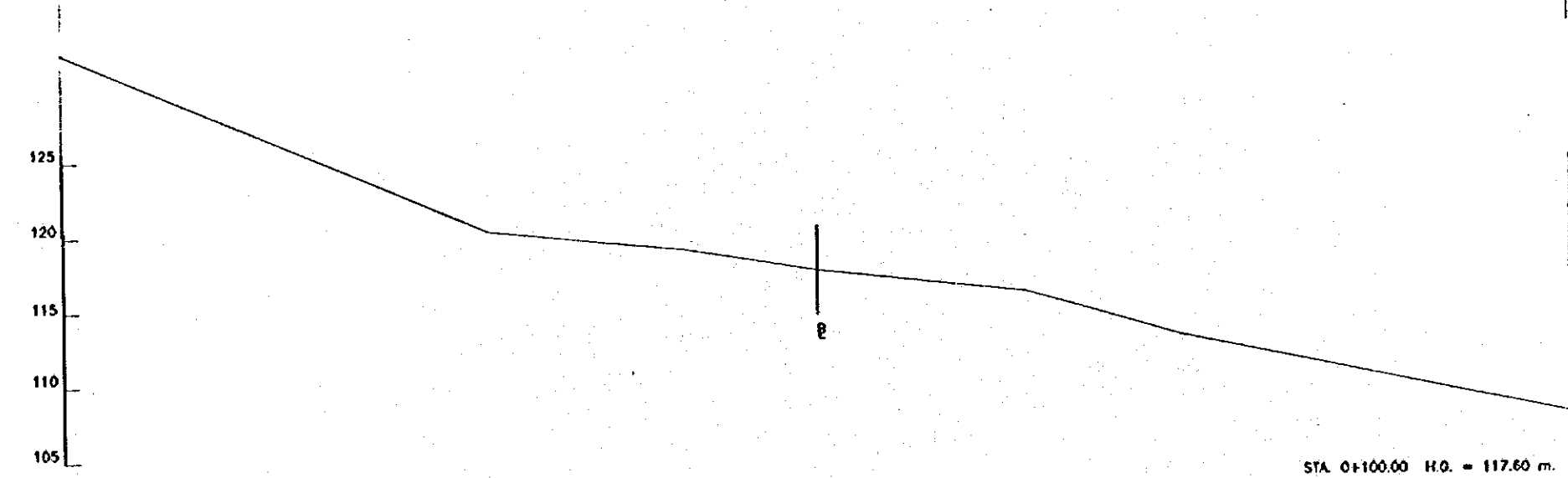
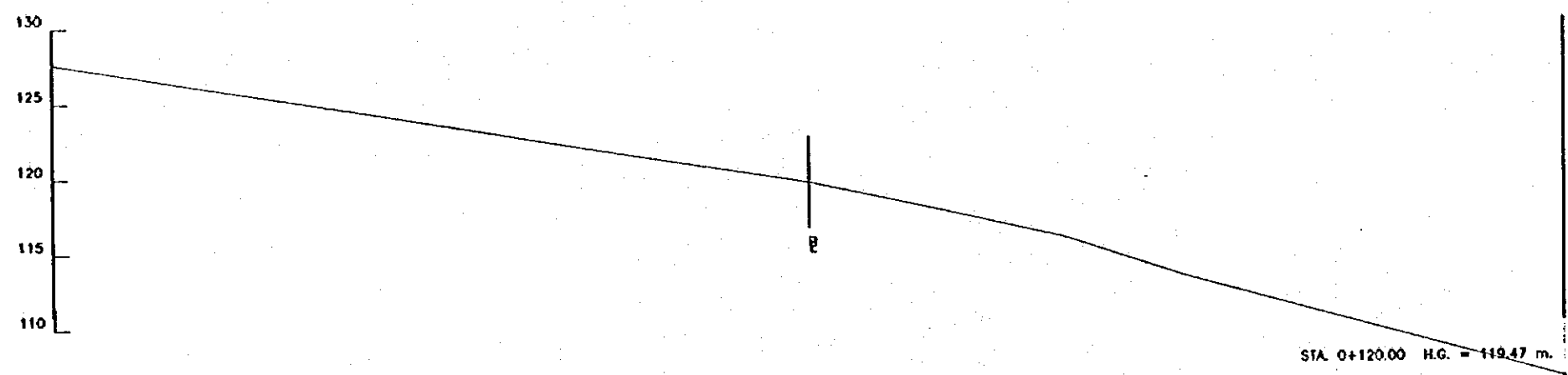
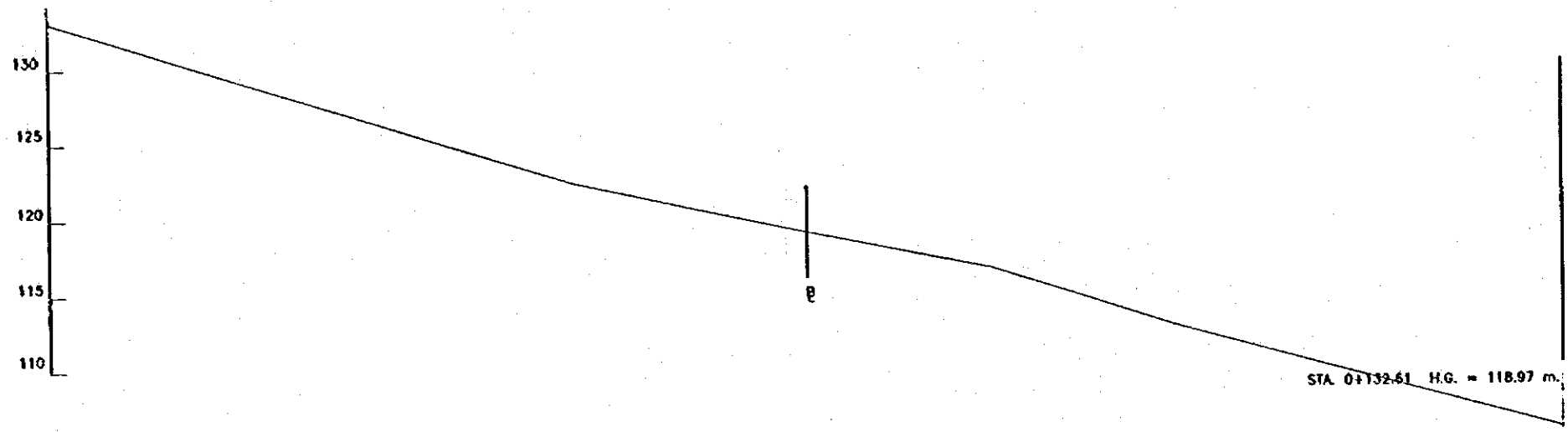
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:

DIBUJO N°

2

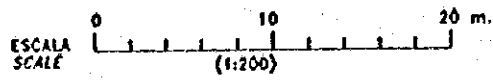
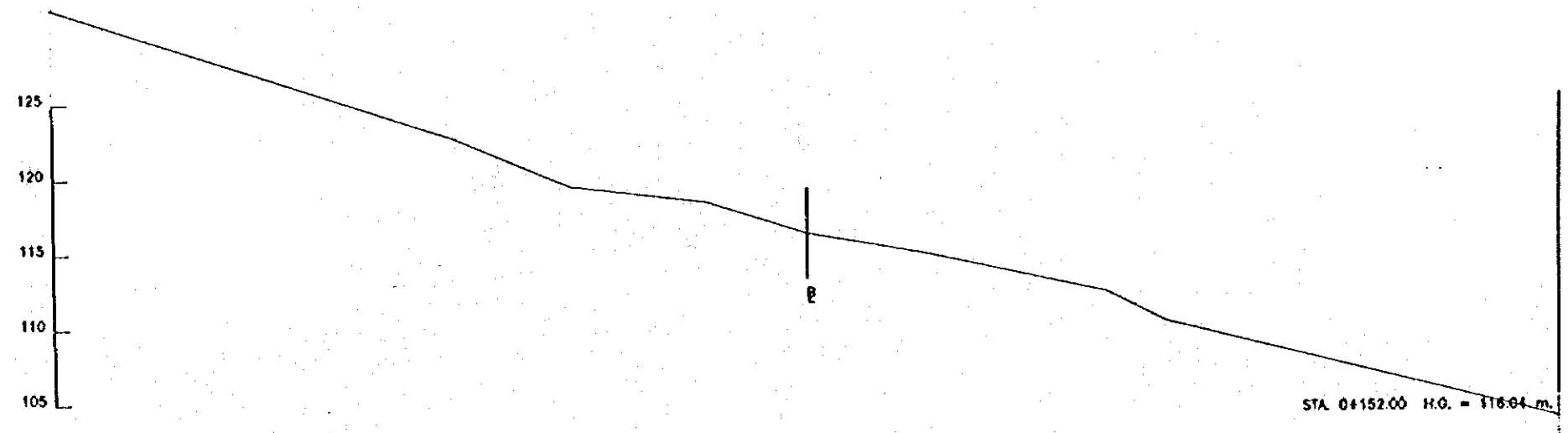
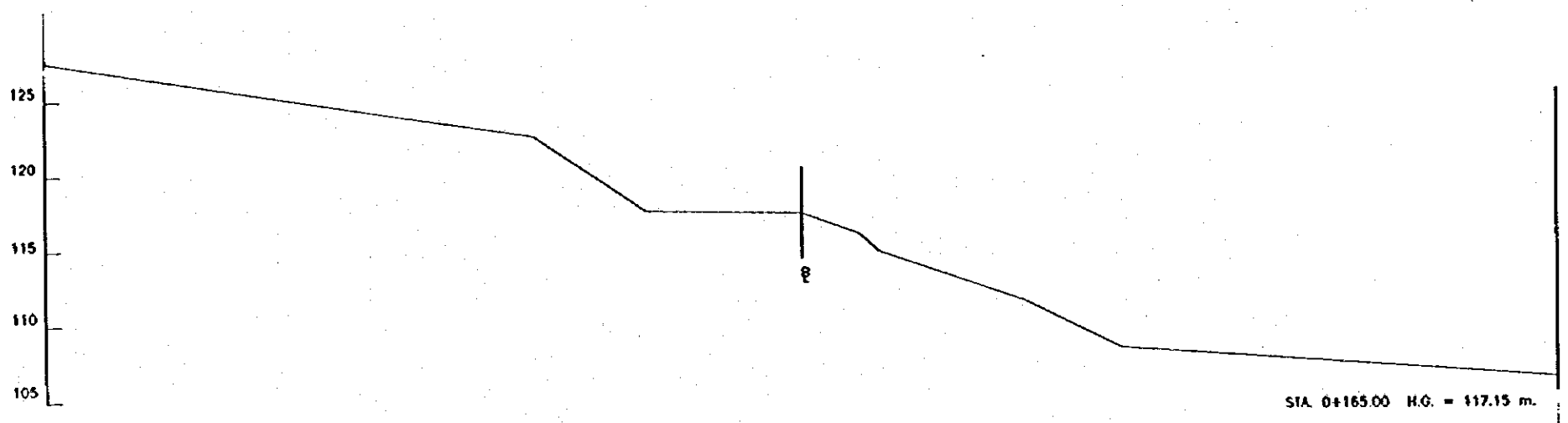
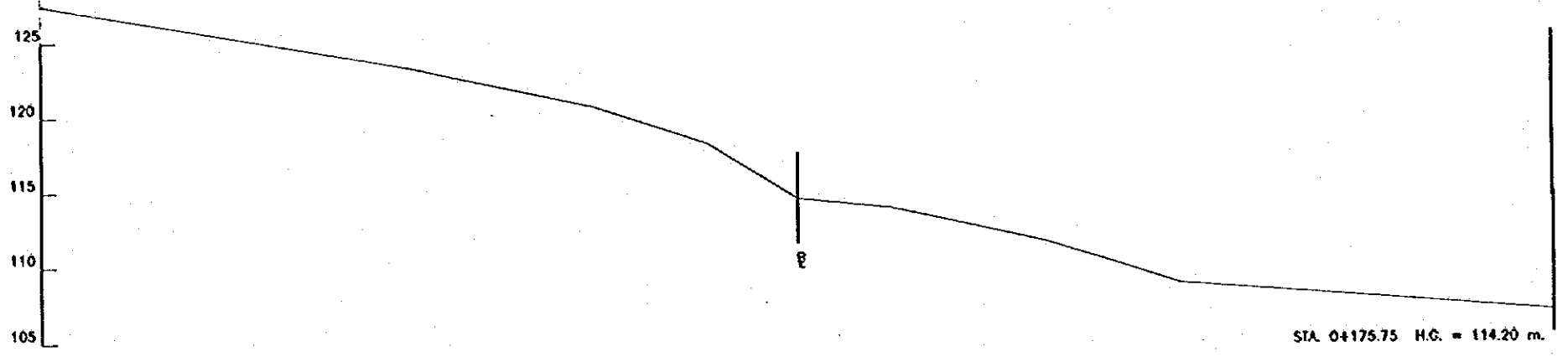


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA


CRM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Partonaje
 The Detailed Design Study of the Water Trambasin Schemes for Chone - Partonaje River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

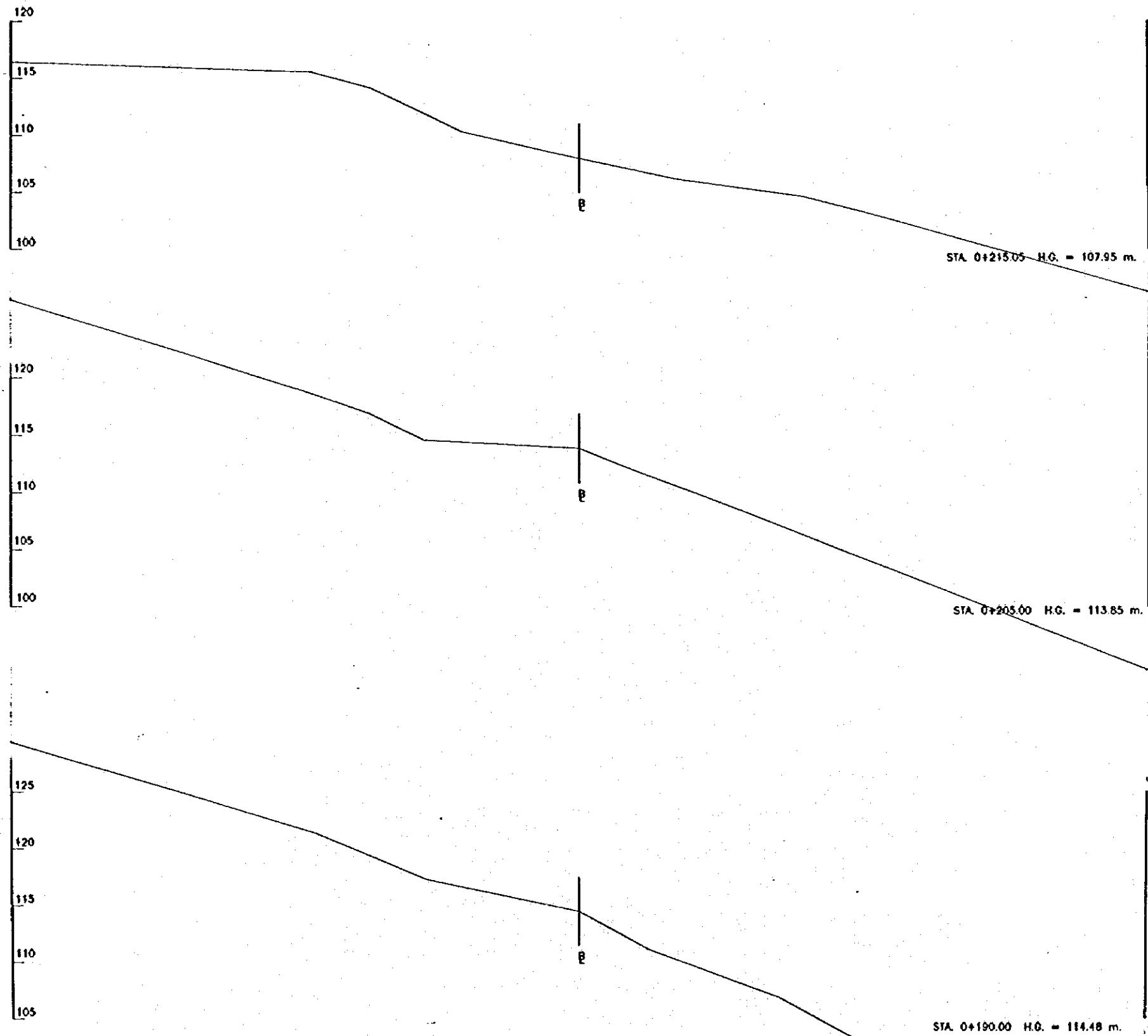
TITULO: CANAL / CHANNEL
 SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	3
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

 CIRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Diques de Los Rios Chone - Parateje The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Parateje River Basins	TITULO: CANAL / CHANNEL SEVERINO	LEVANTO: ASTEC DISEÑO: ASTEC DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N° 4
	REPUBLICA DEL ECUADOR	FECHA:	FECHA:	FECHA:



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

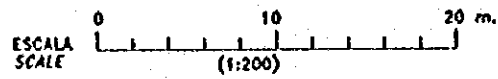
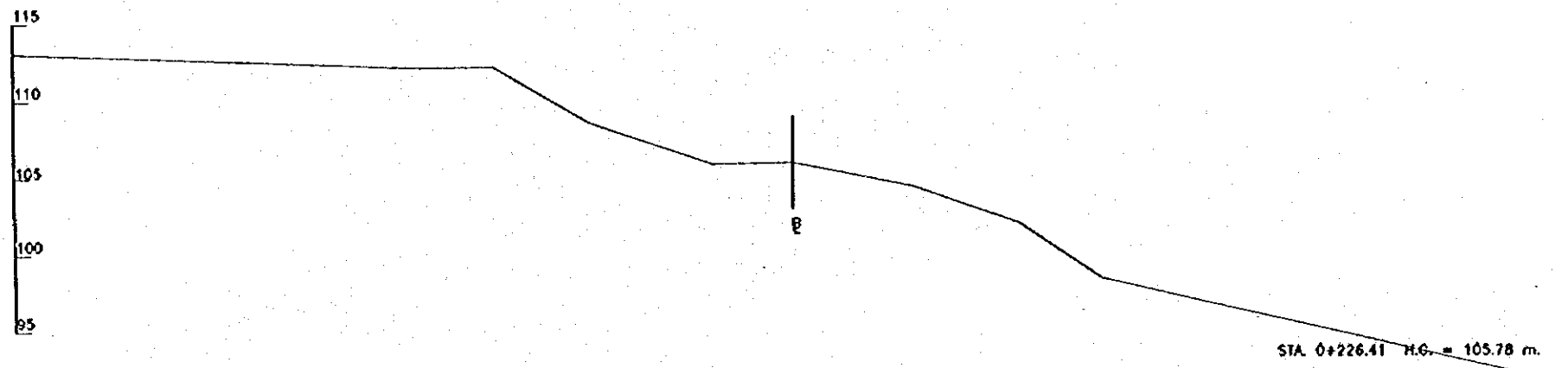
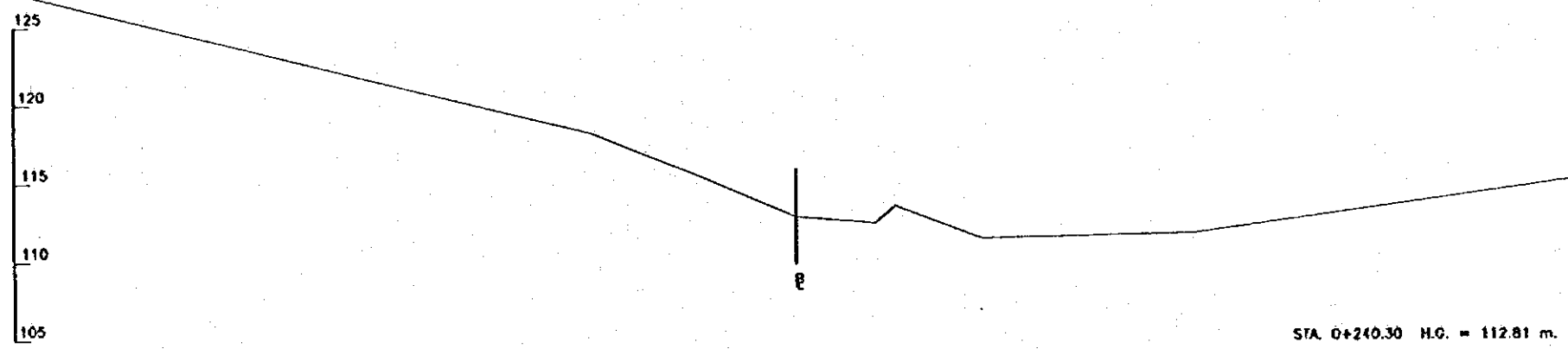
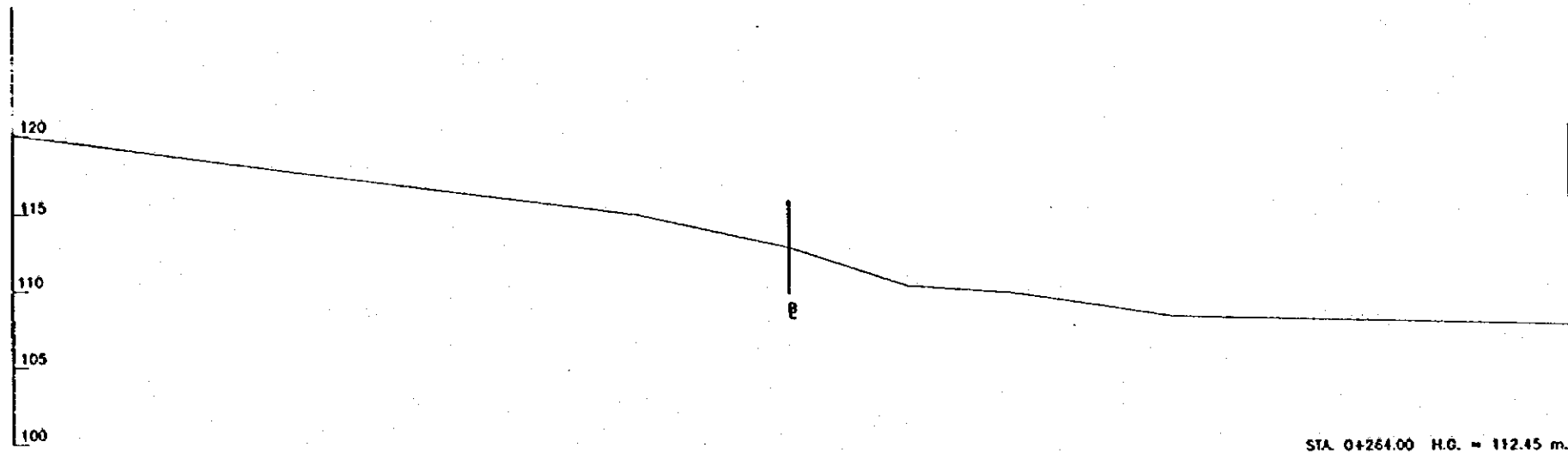
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

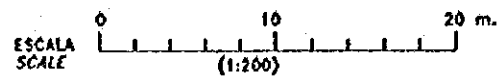
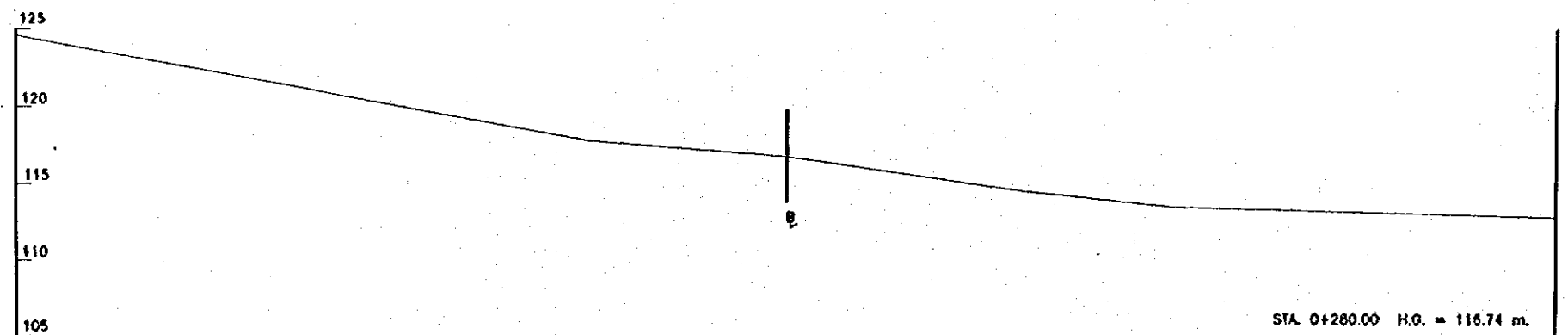
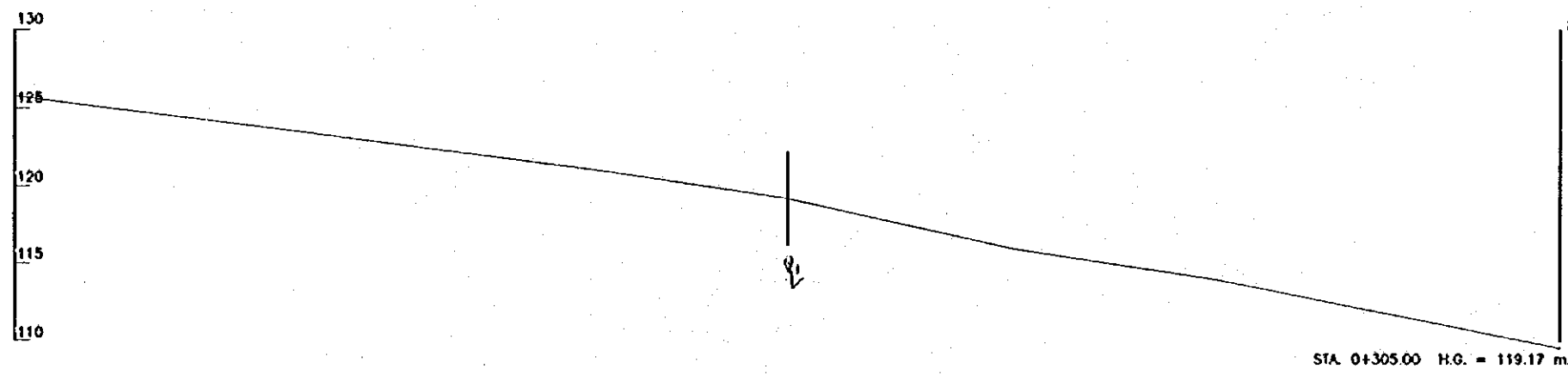
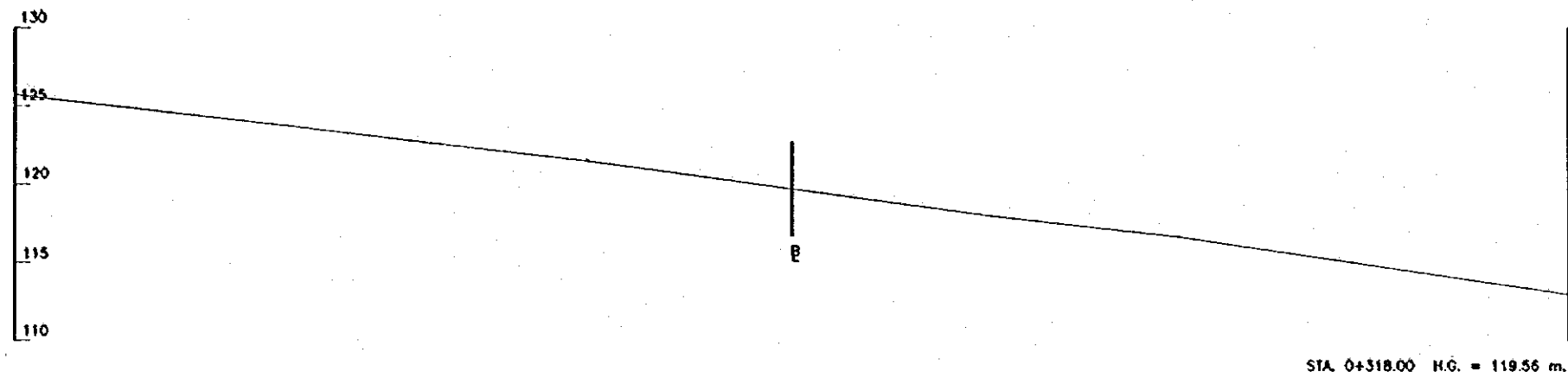
Estudio de Diseño Detallado de las Troncosas de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Troncosas
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	5
FECHA:	



				 CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsenes de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
						REVISO:	DIBUJO N°		6
						ENTREGO:			
						FECHA:			



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

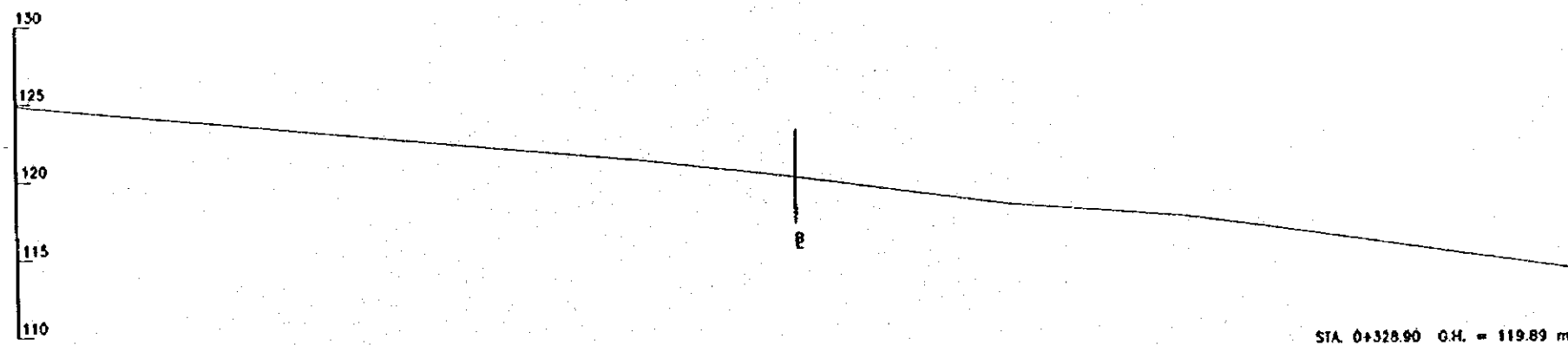
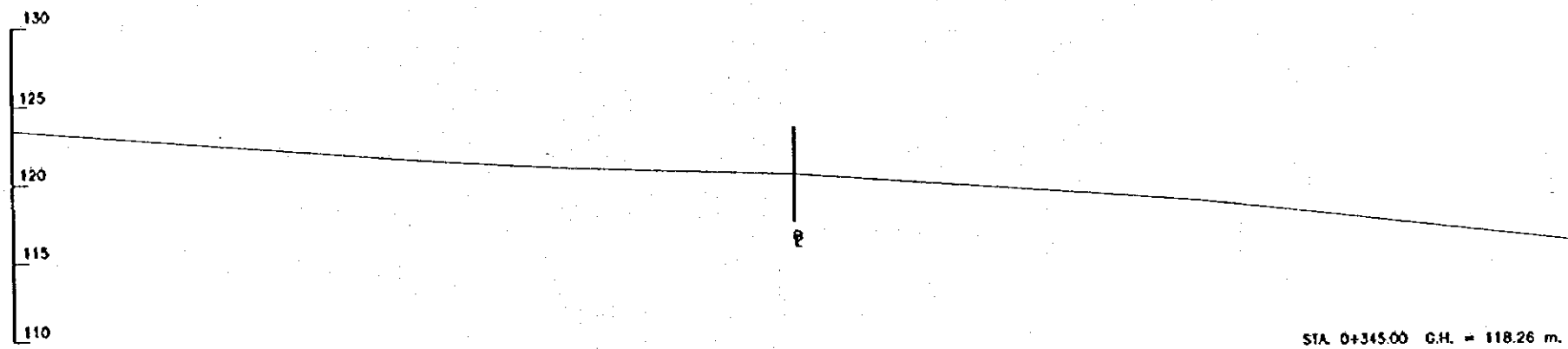
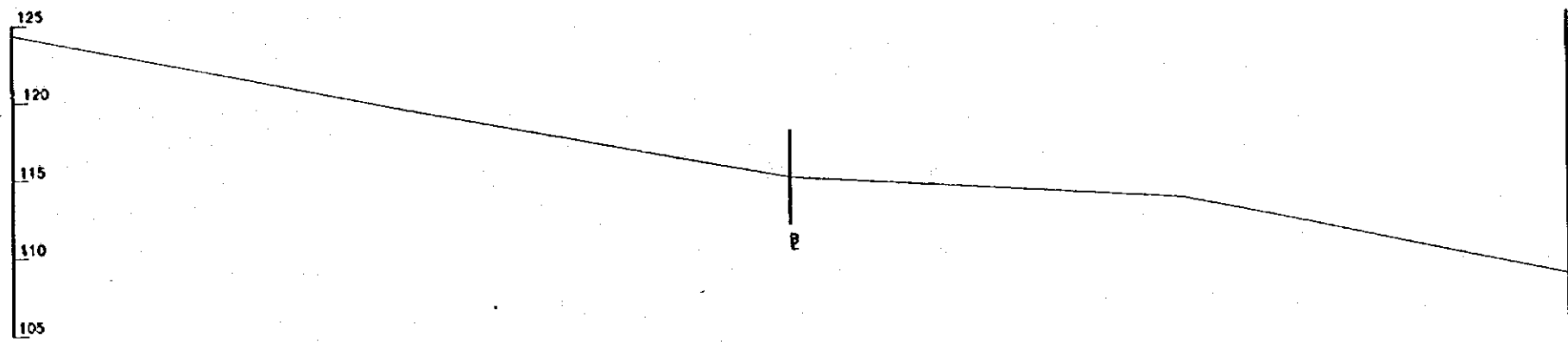
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguá para los Cuencos de Los Ríos Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	7
ENTREGO:	
FECHA:	



ESCALA
SCALE

0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABÍ

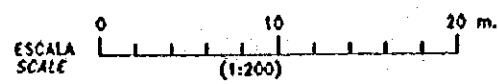
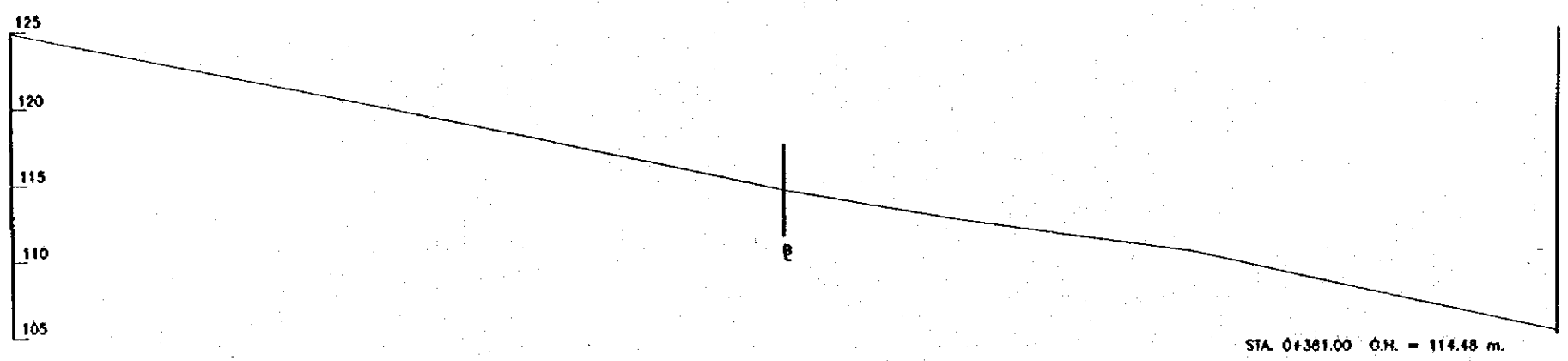
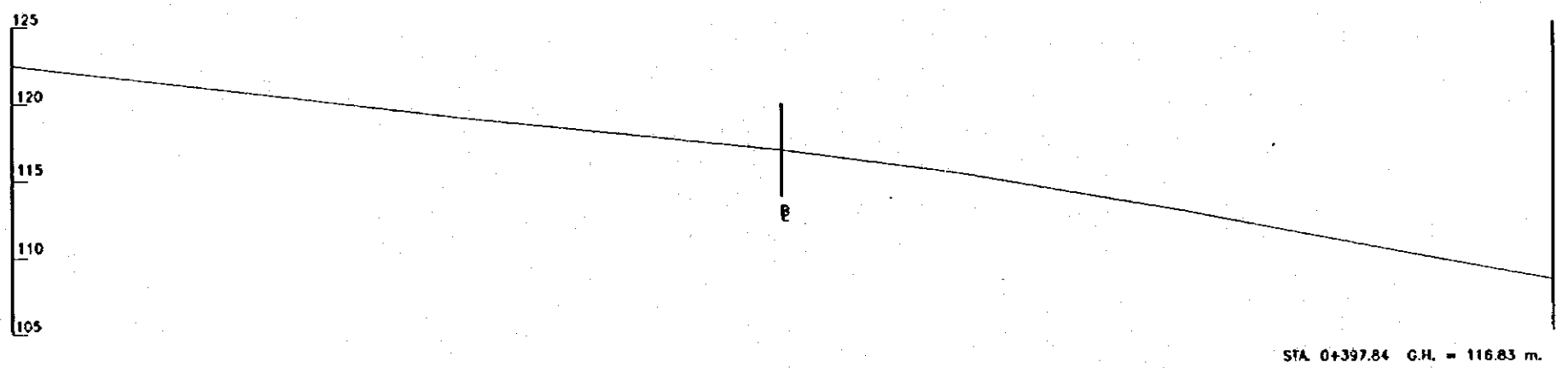
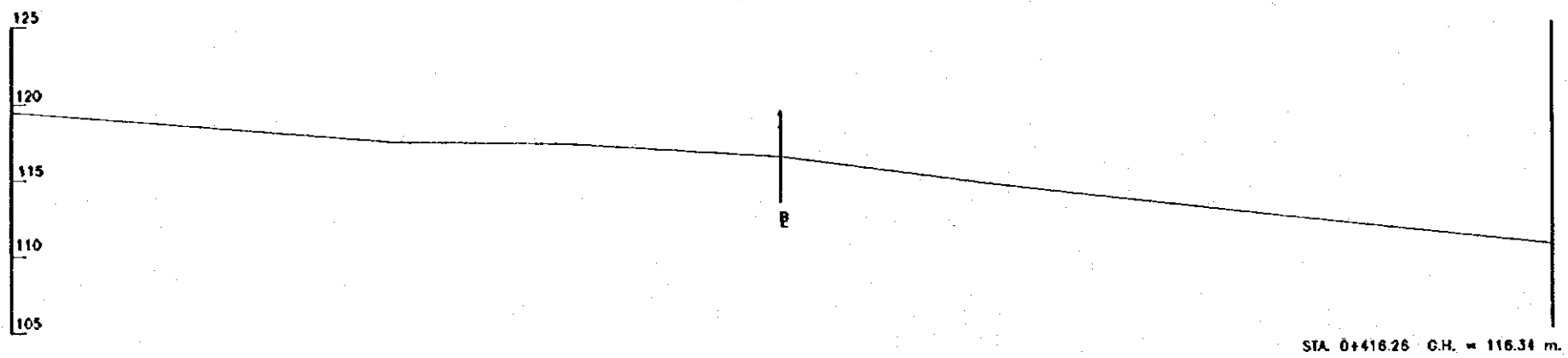
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

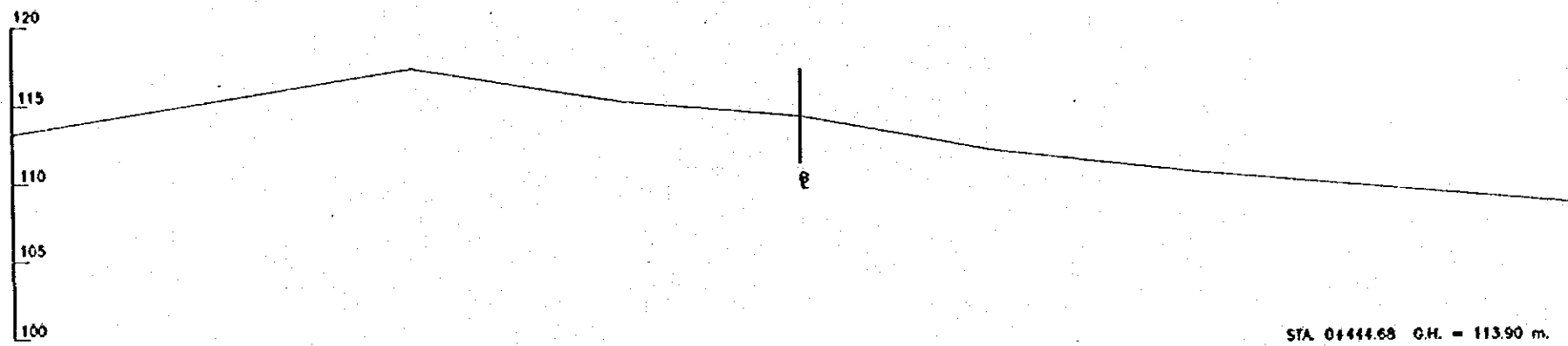
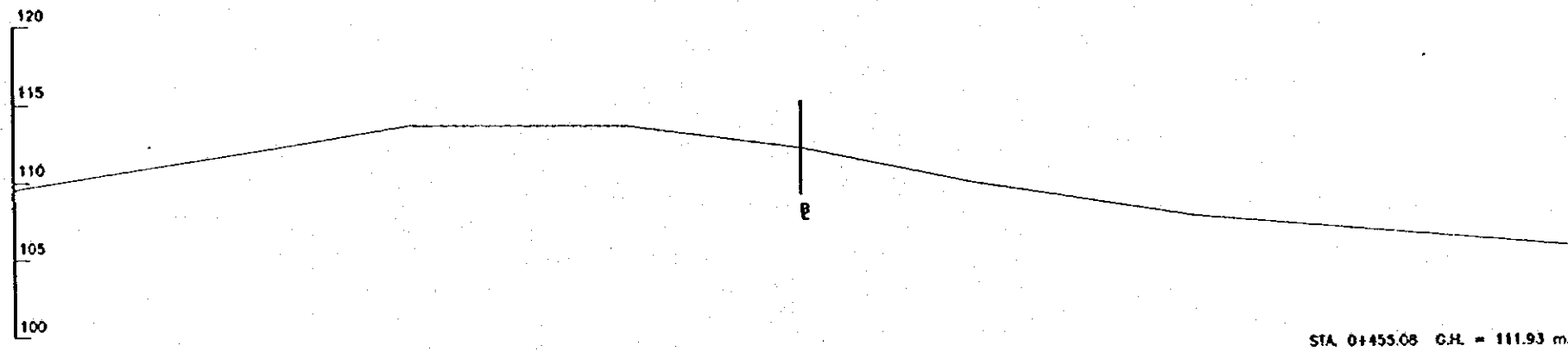
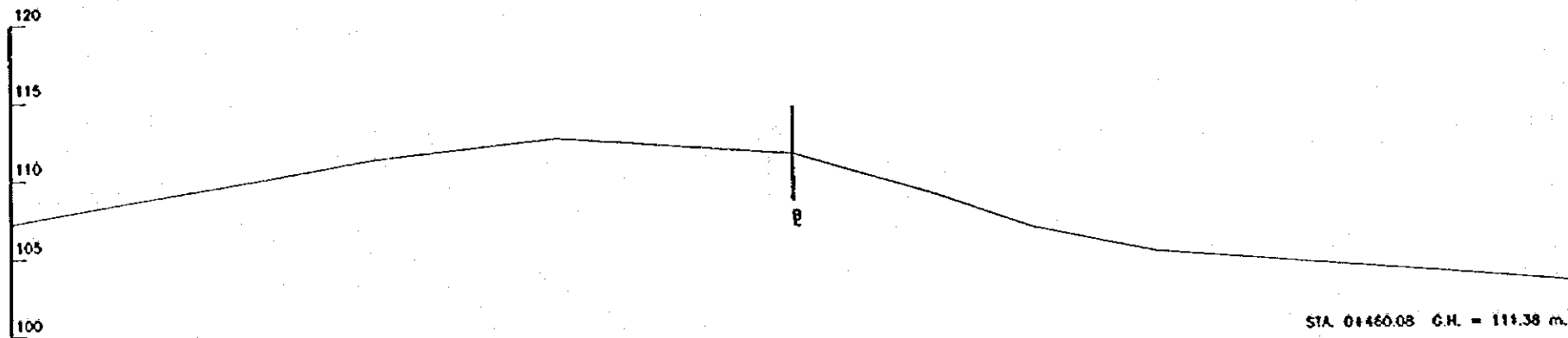
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
8



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA	CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portofino <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portofino River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
						REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DIBUJO: ASTEC	FECHA:
								REVISO:	DIBUJO N°
								ENTREGO:	9
								FLCHA:	



ESCALA
SCALE

0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

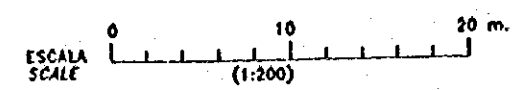
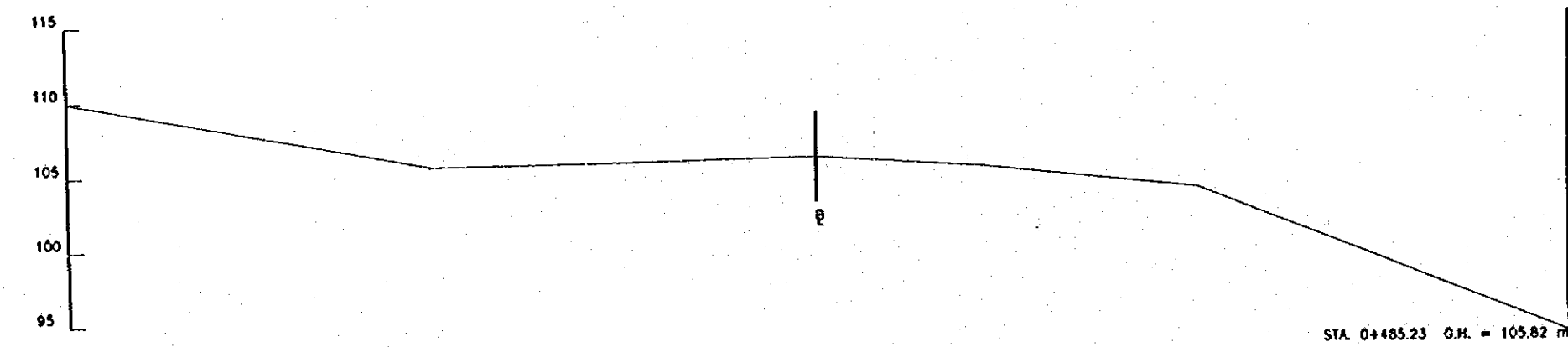
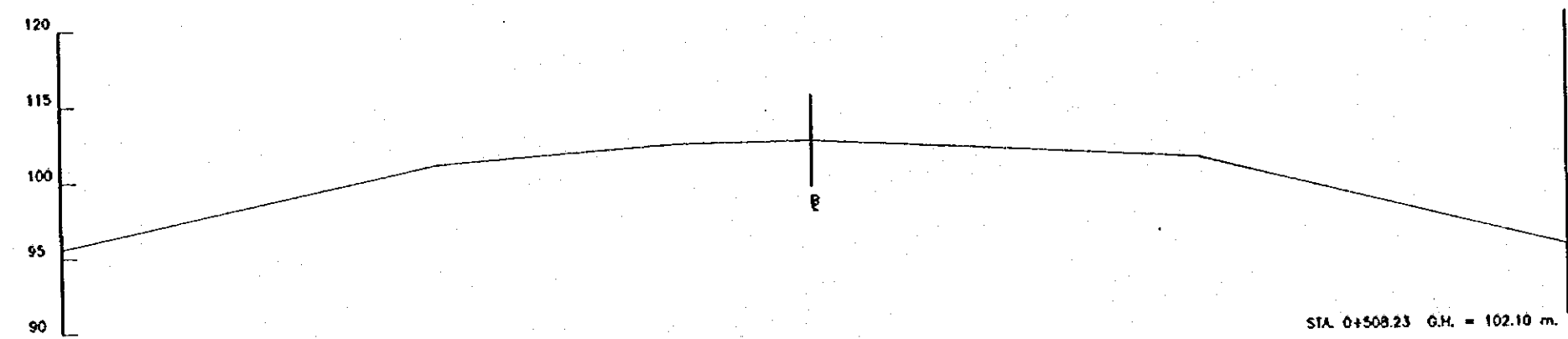
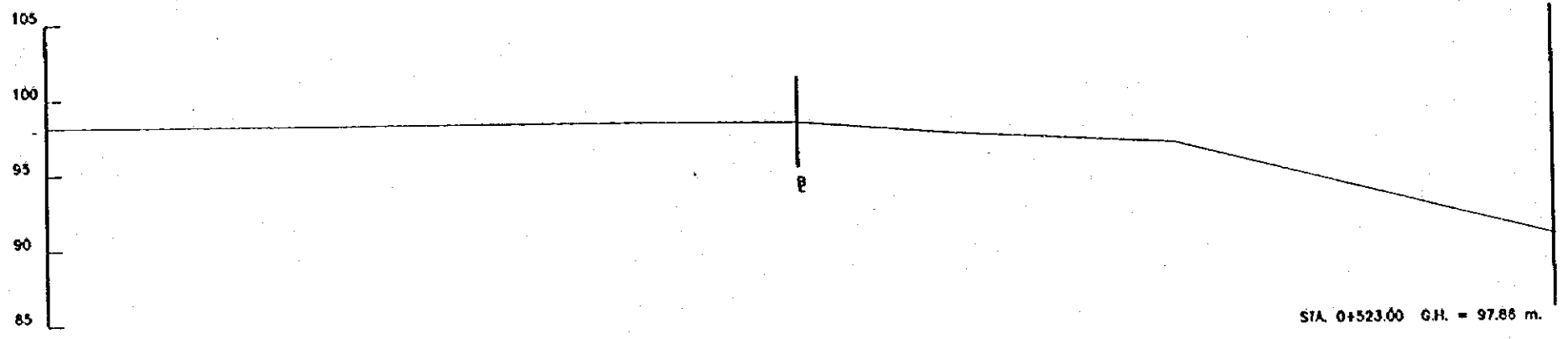
CPRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de los Rios Chora - Portofino
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chora - Portofino River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

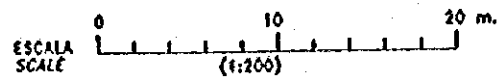
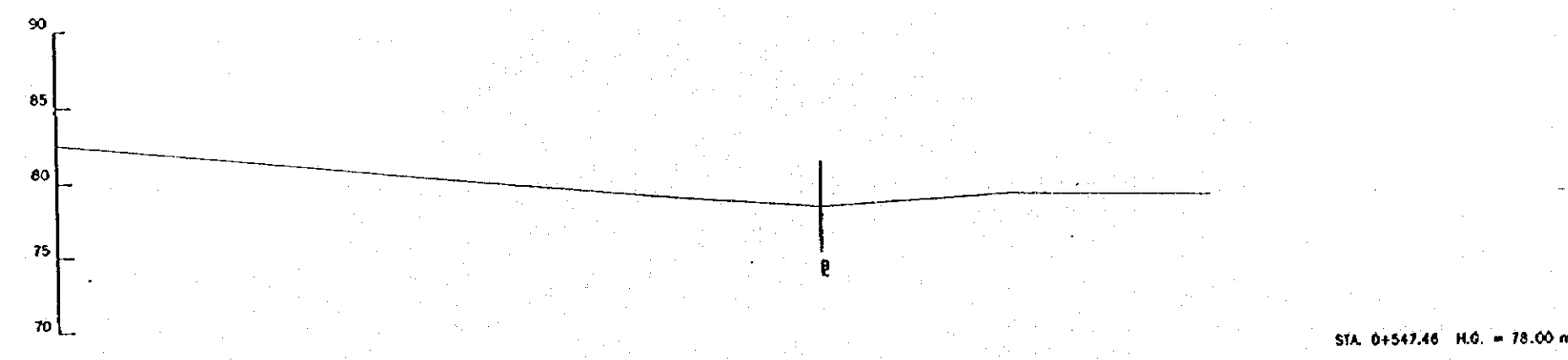
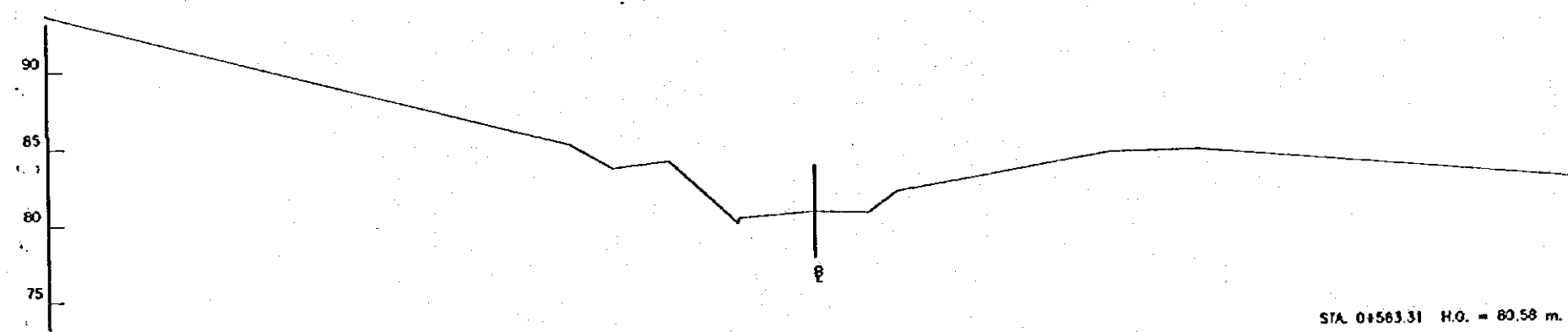
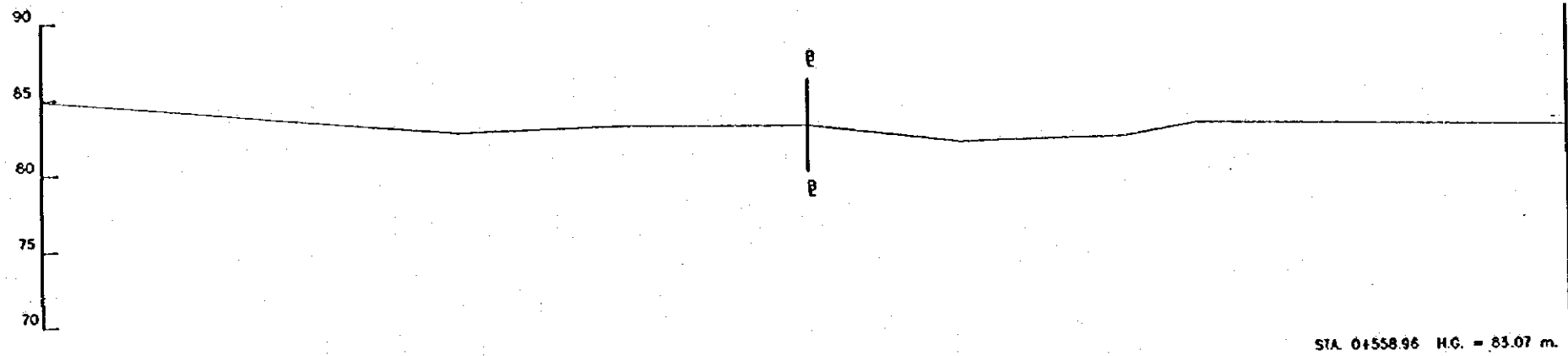
TÍTULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTADO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	10
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Duenos de Los Rios Chona - Portofino The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chona - Portofino River Basins	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO:	FECHA:	DIBUJO N°
		ENTREGO:			11
		FECHA:			



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

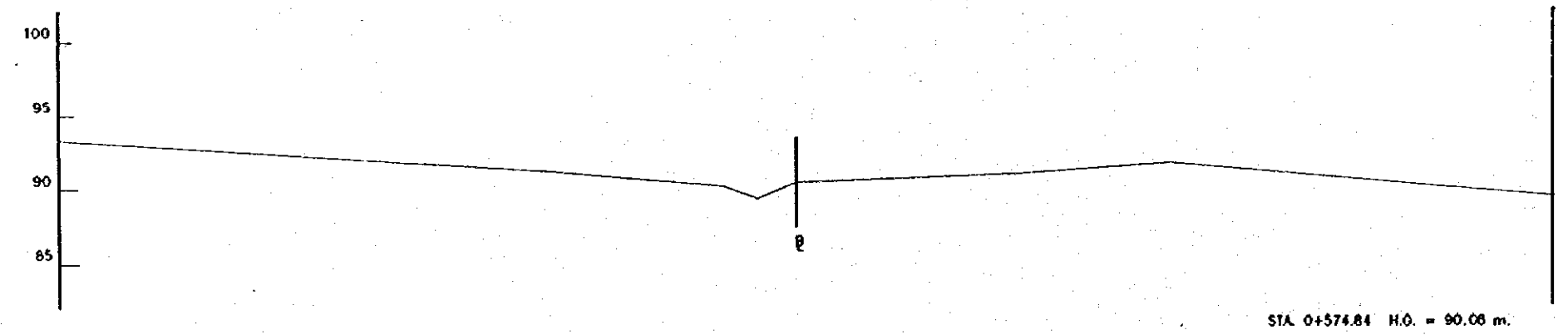
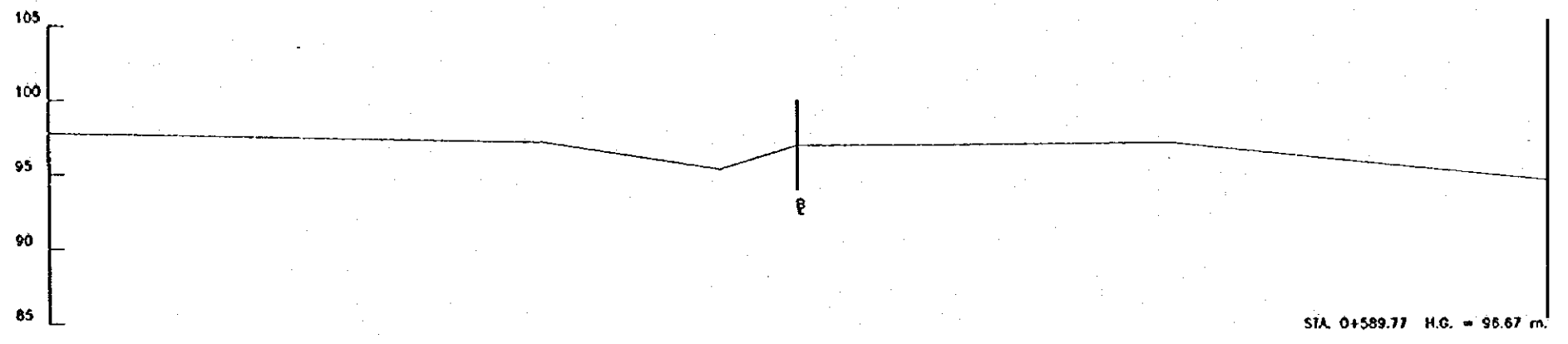
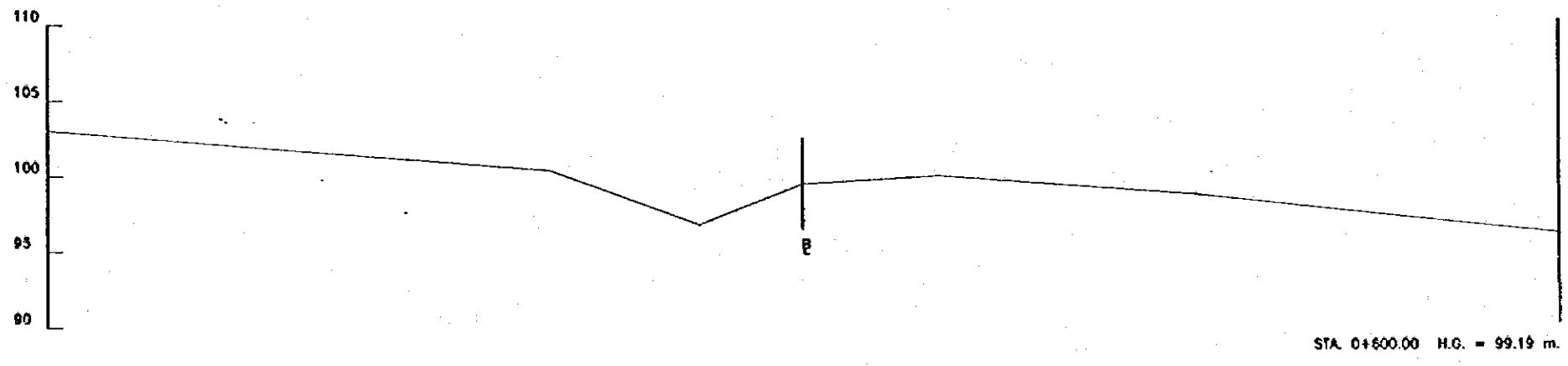
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Trasmases de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

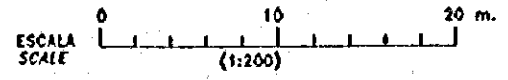
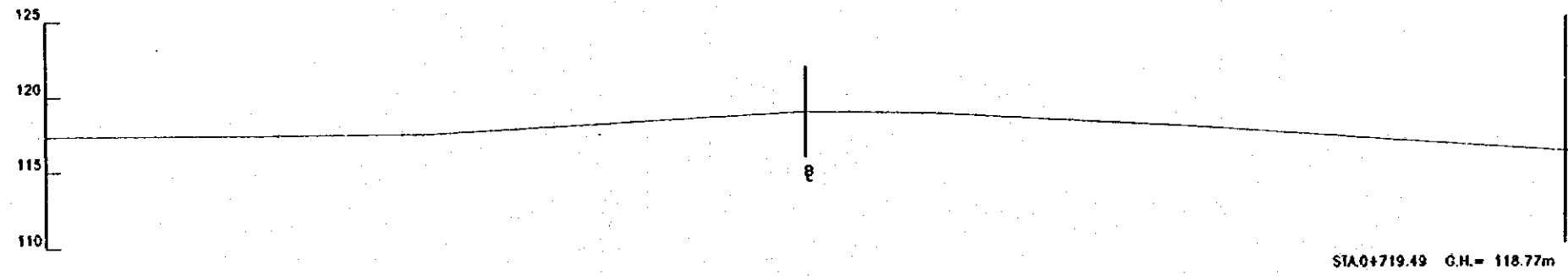
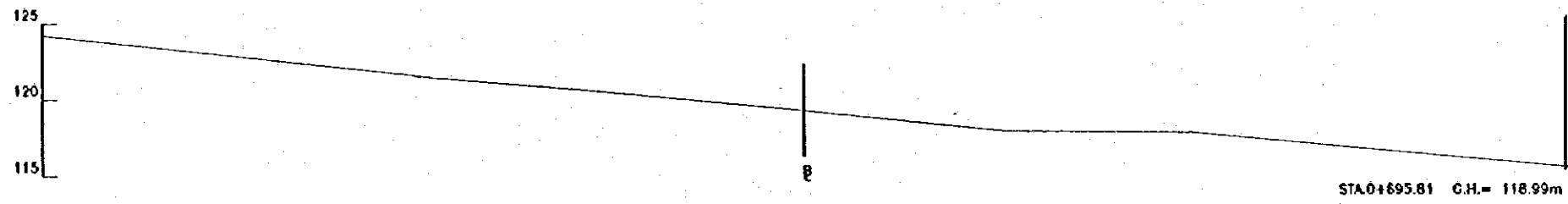
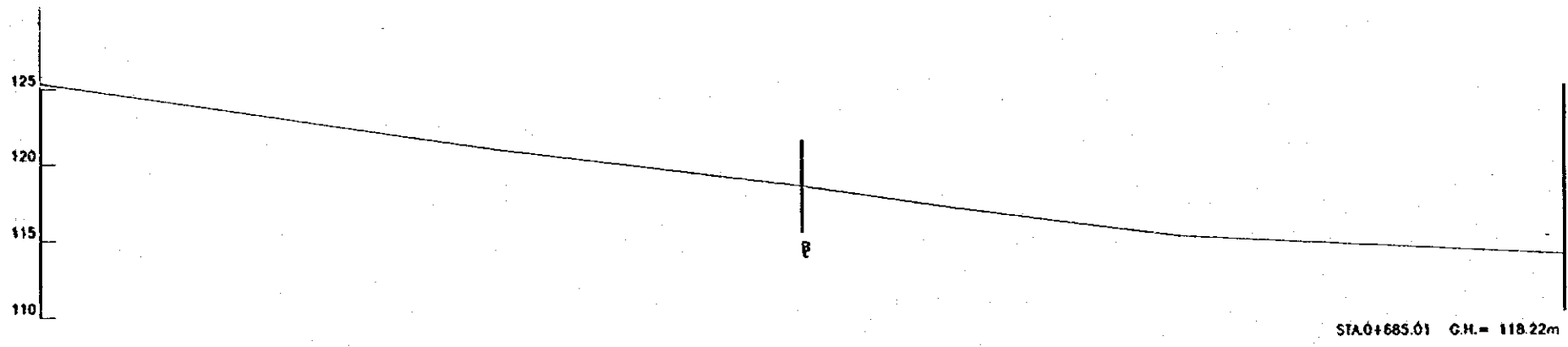
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	12
FECHA:	



ESCALA SCALE 0 10 20 m. (1:200)

REVISADO	APROBADO	FECHA	CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseña Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISADO	APROBADO	FECHA					ENTREGO:	DIBUJO N
REVISADO	APROBADO	FECHA					FECHA:	13



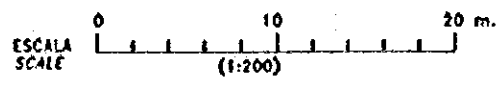
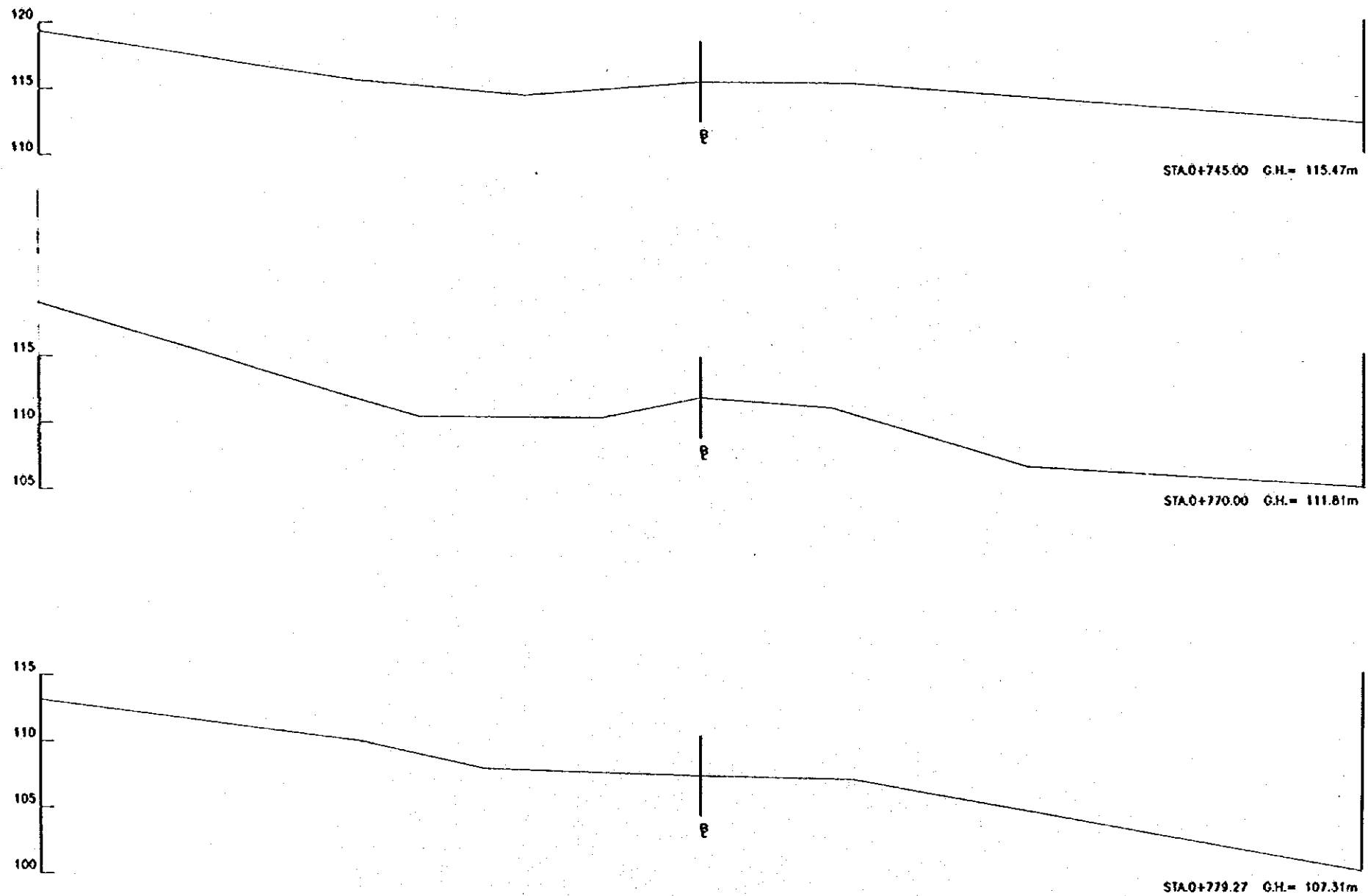
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISÓ:	15
ENTREGÓ:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

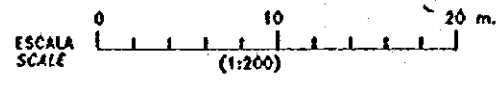
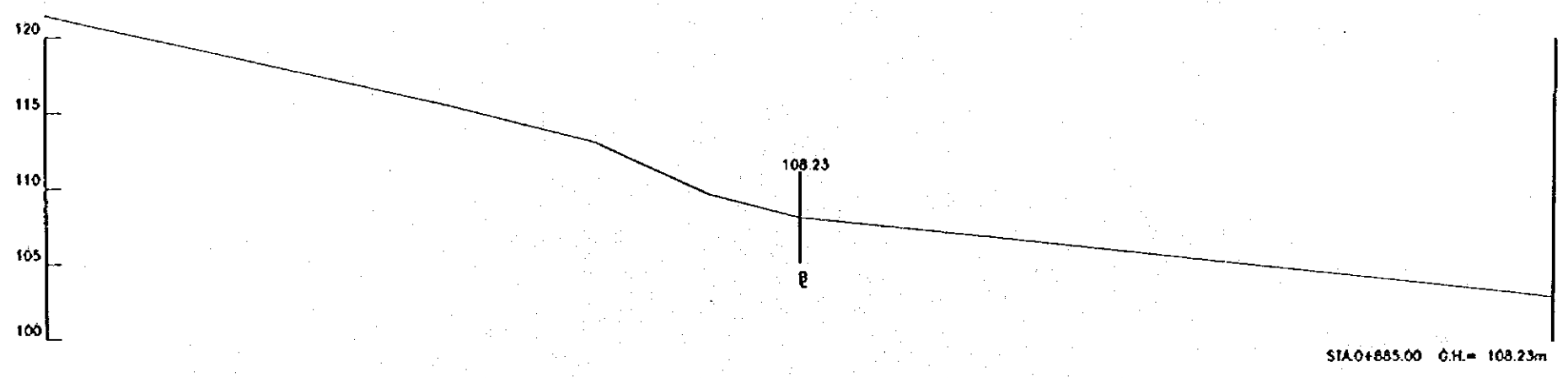
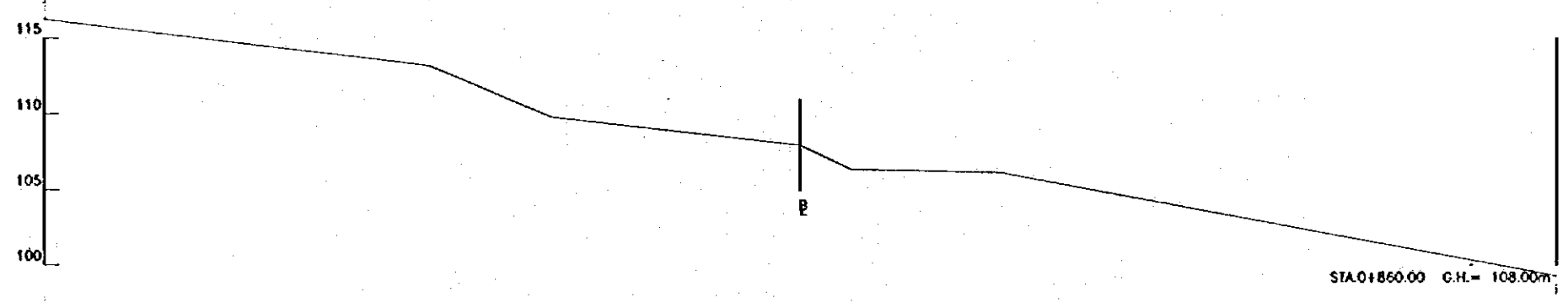
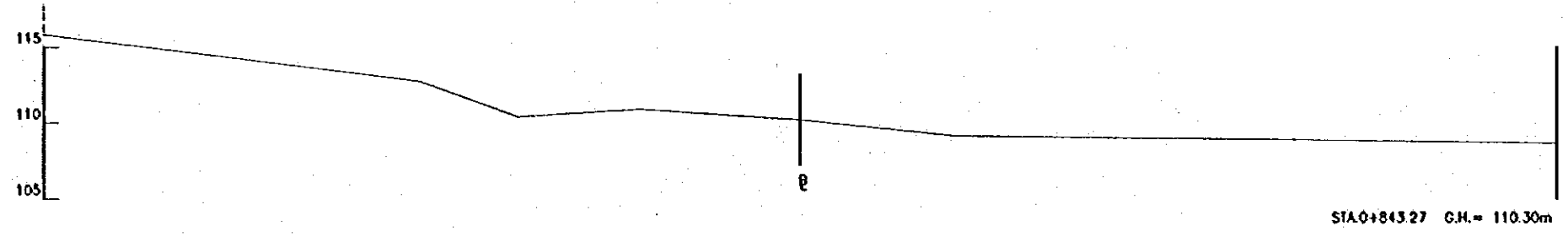
CRML
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on Big Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	16
ENTREGO:	
FECHA:	

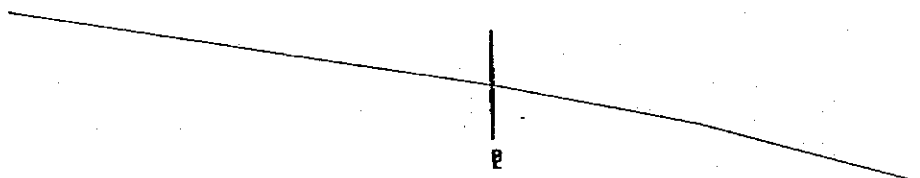


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

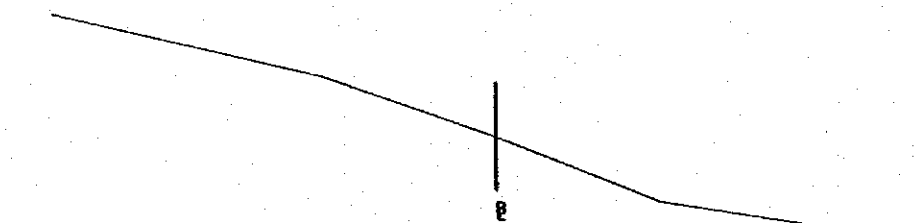
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASIEC	APROBADO:
DIBUJO: ASIEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	18
ENTREGO:	
FECHA:	



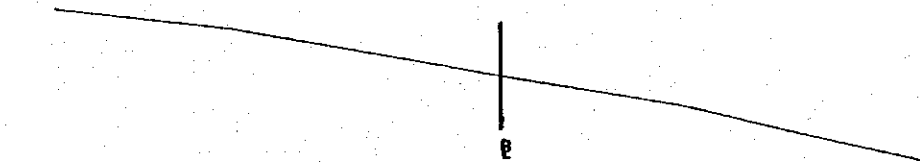
B

STA.0+950.00 G.H.= 115.90m



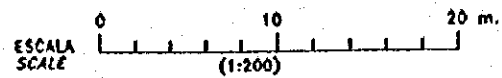
B

STA.0+930.00 G.H.= 111.63m



B

STA.0+910.00 G.H.= 115.06m



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

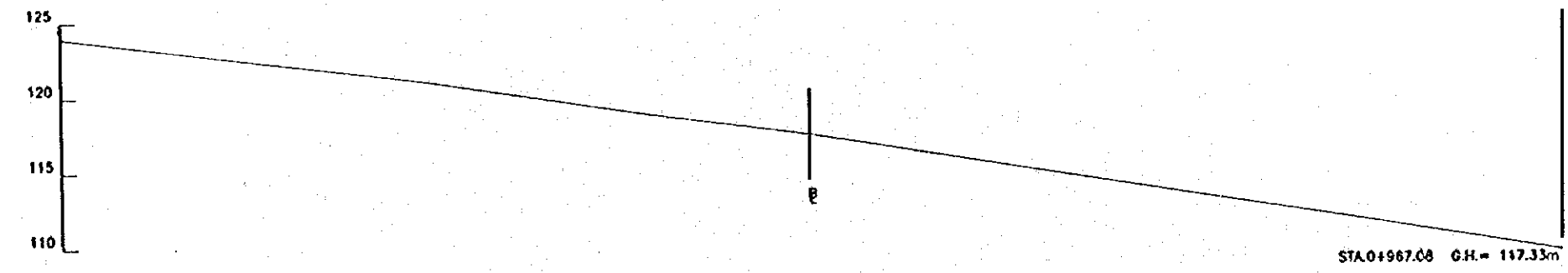
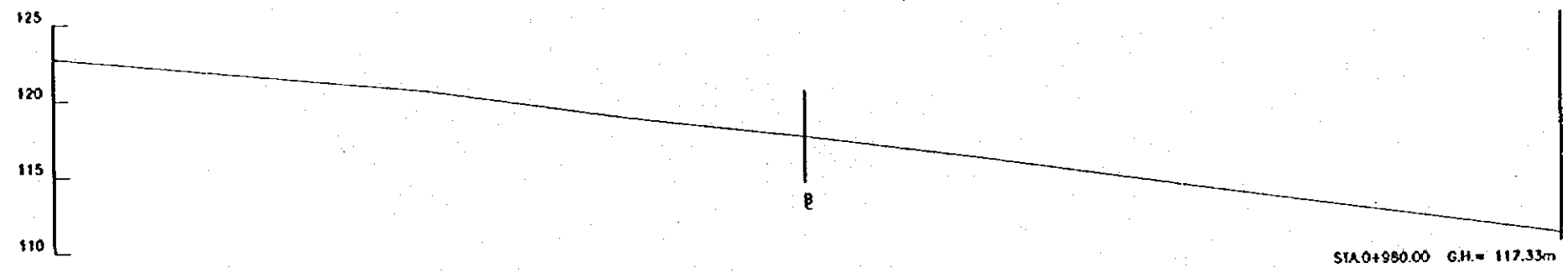
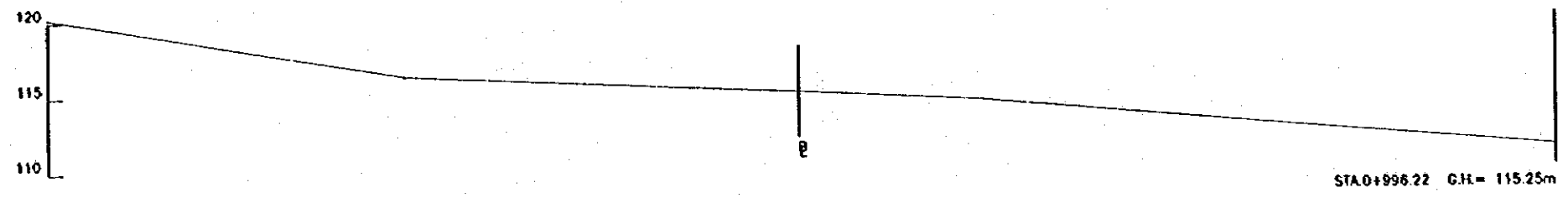
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO: FECHA:
DIBUJO N
19



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

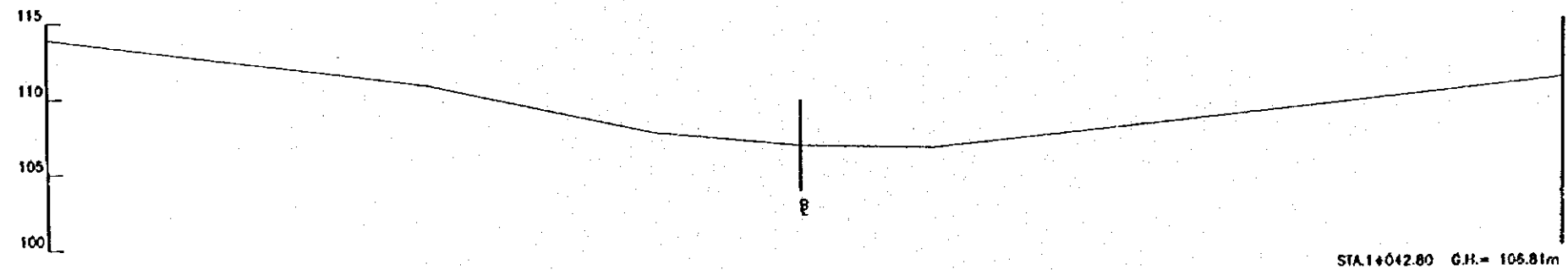
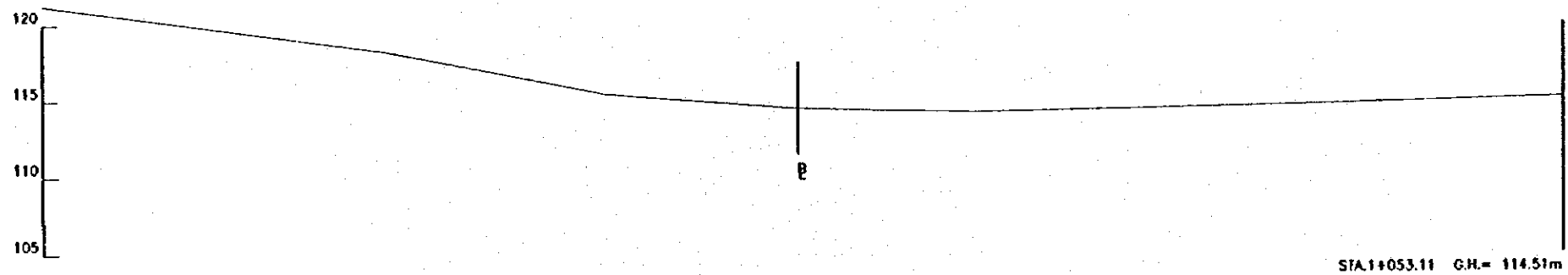
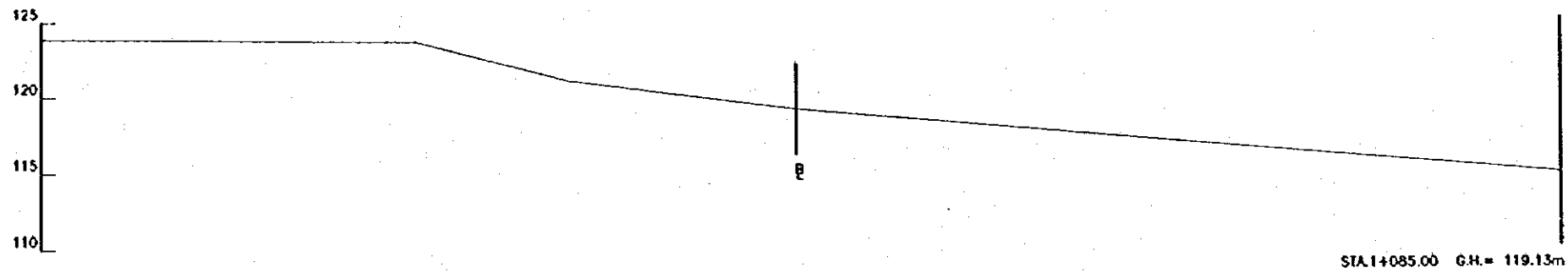
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N
20



ESCALA SCALE 0 10 20 m. (1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

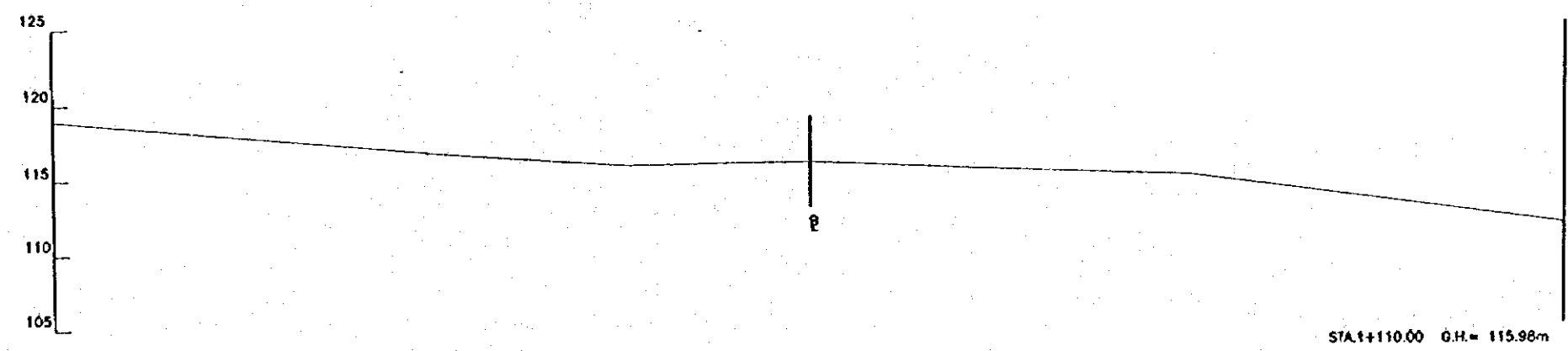
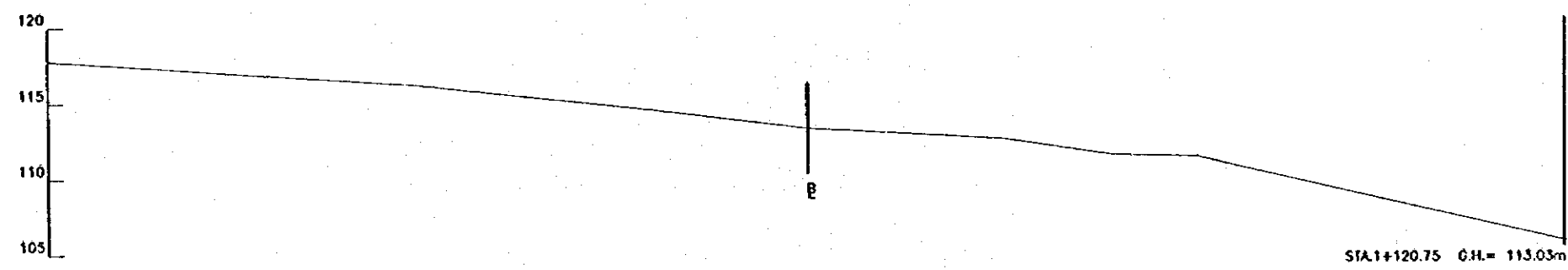
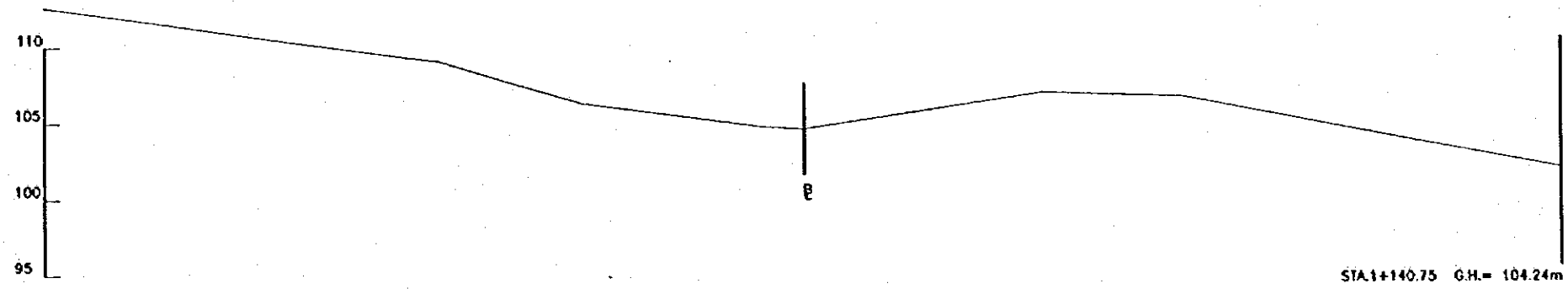
CIEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DISEÑO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
22



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

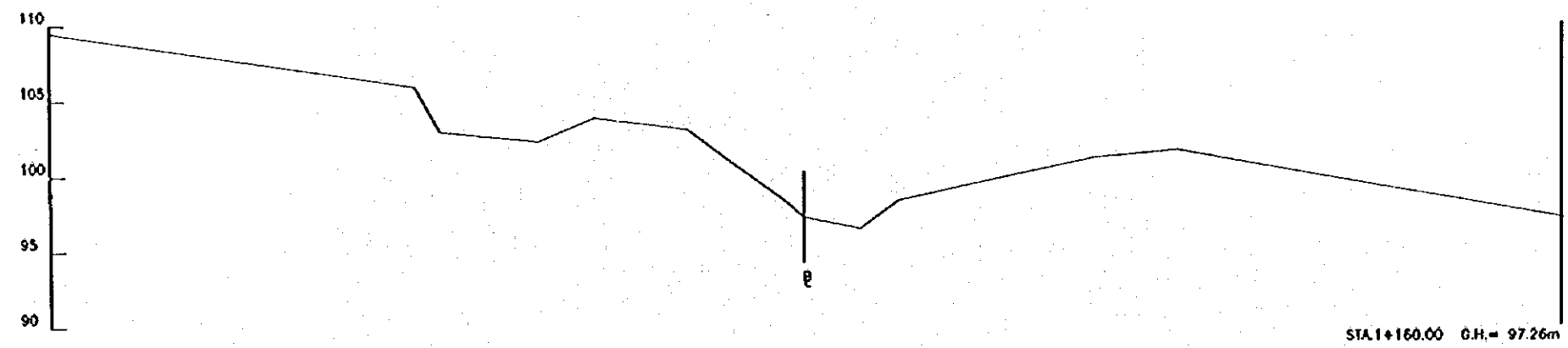
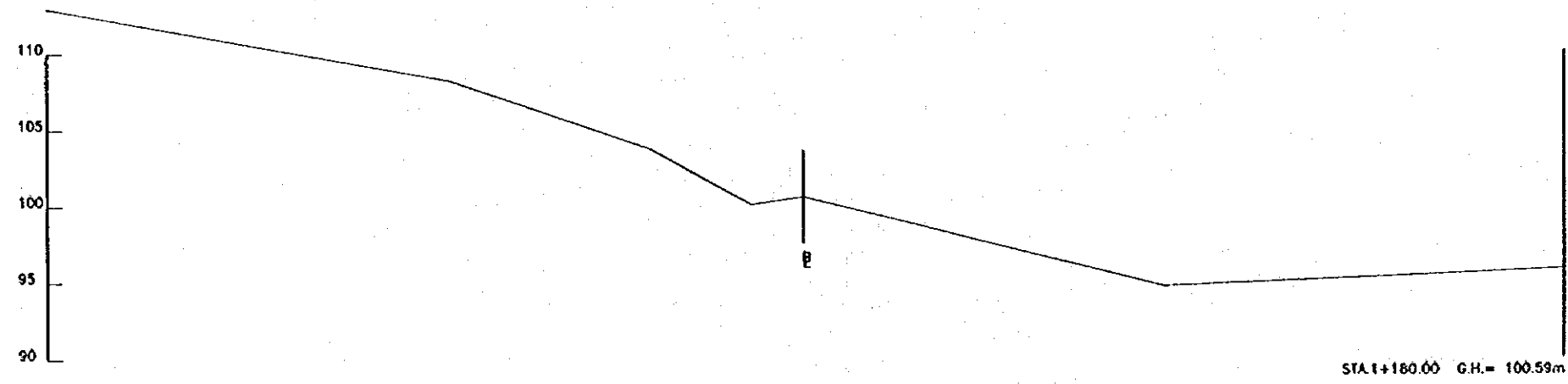
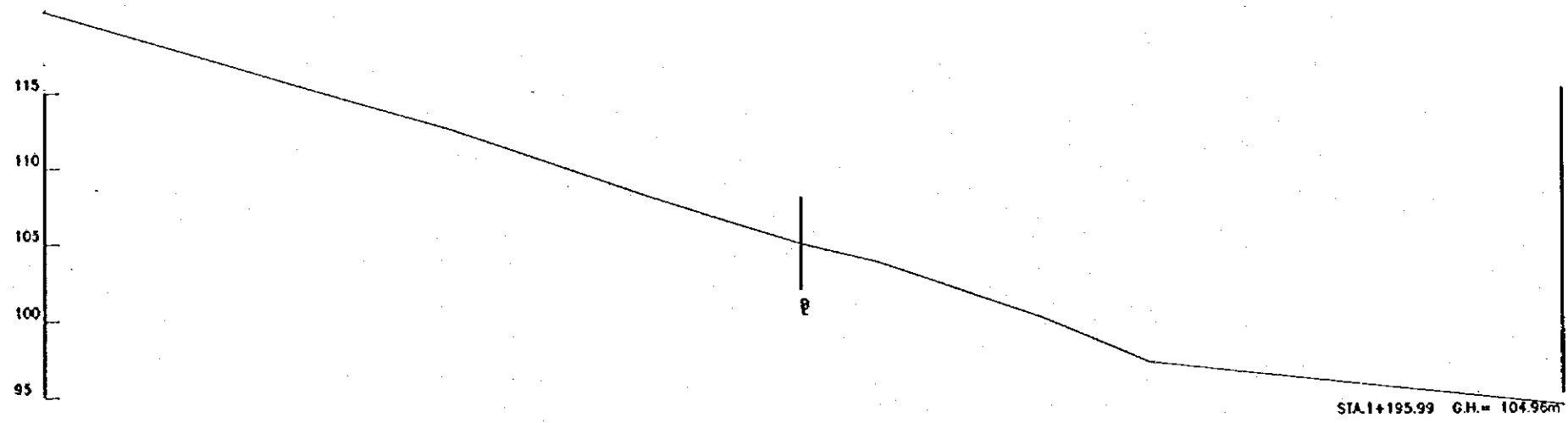
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
23



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

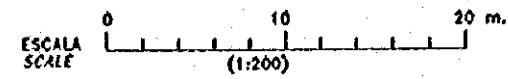
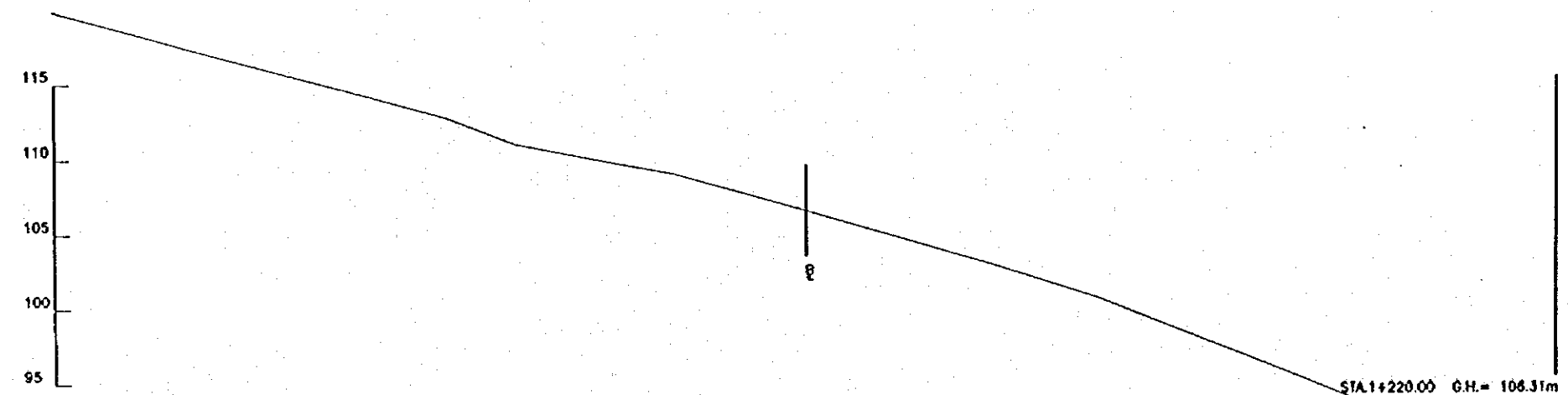
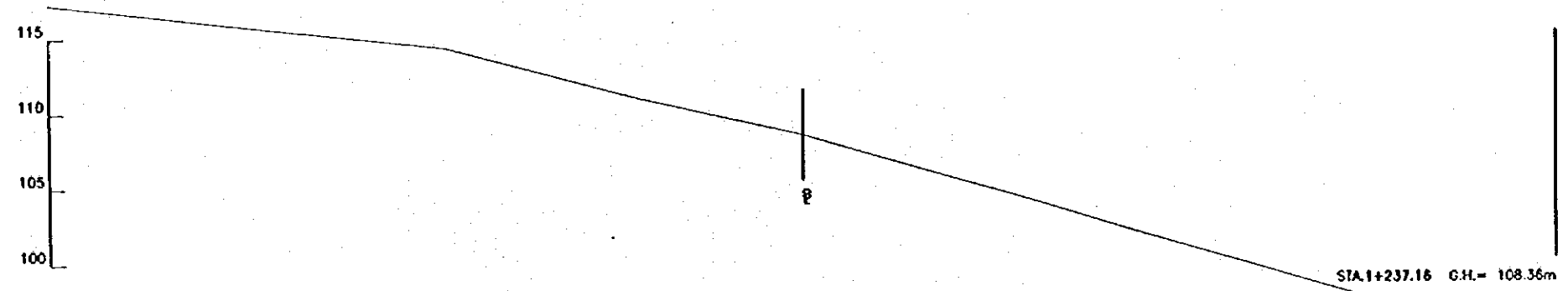
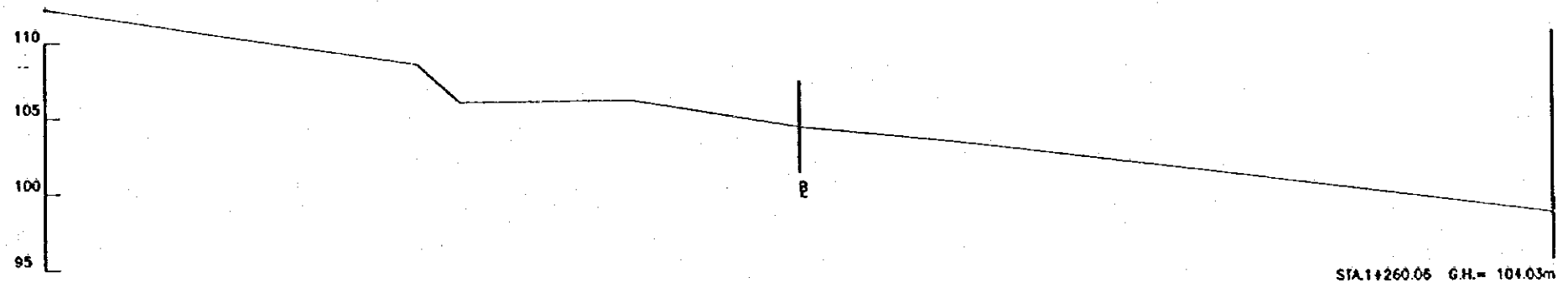
CRML
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

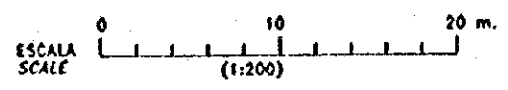
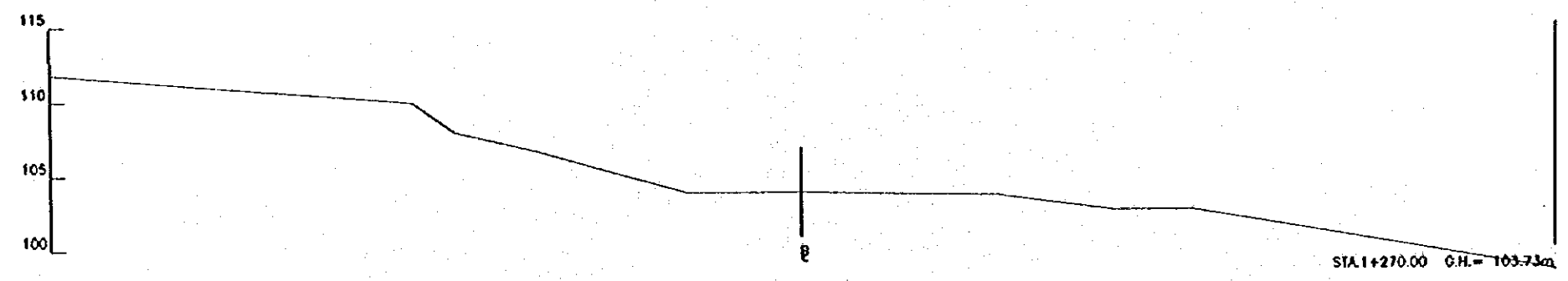
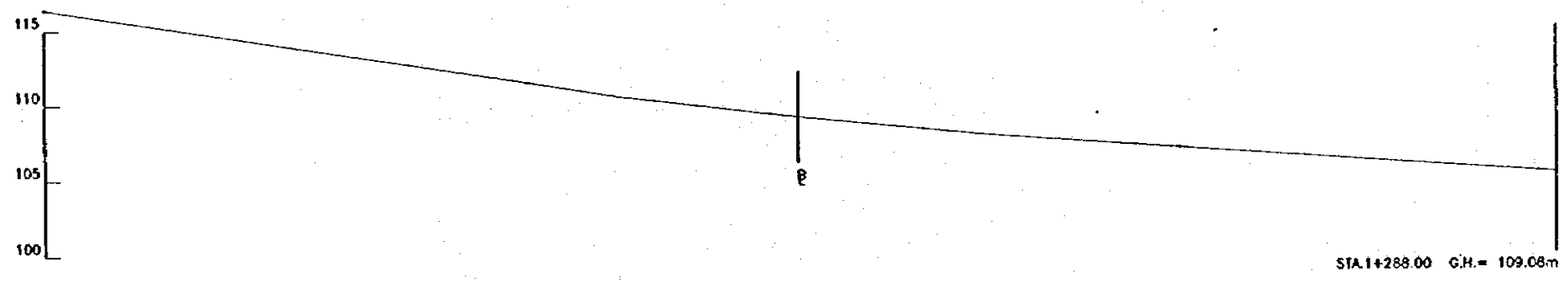
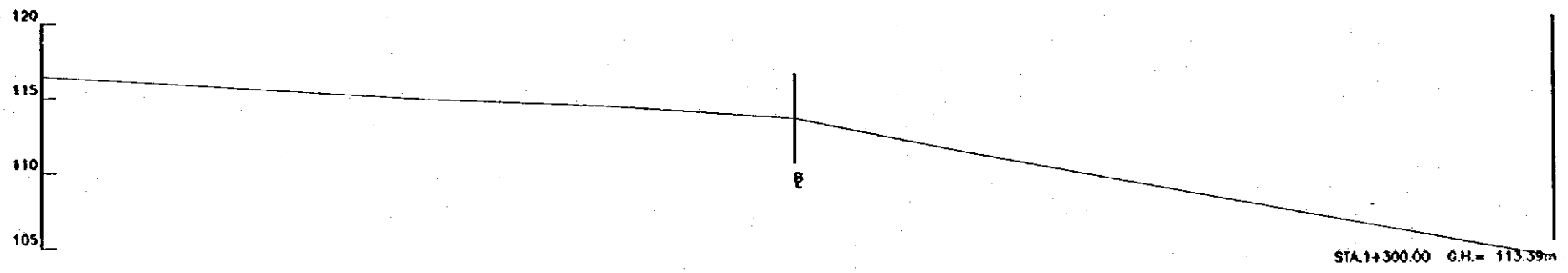
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
24



				Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua por el Puente de Los Escos Chorrá - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chorrá - Portoviejo River Bypass		TÍTULO: CANAL / CHANNEL		LEVANTO: ASTEC DISEÑO: ASTEC		APROBADO:	
				REPUBLICA DEL ECUADOR		SEVERINO		ENTREGA:		FECHA:	
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA							DIBUJO N° 25	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DISEÑO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	26
FECHA:	

110
105
100
95

115
110
105
100

120
115
110
105

STA.1+358.40 G.H.= 101.35m

STA.1+335.66 G.H.= 108.62m

STA.1+320.00 G.H.= 110.73m

ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

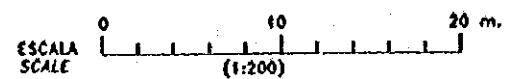
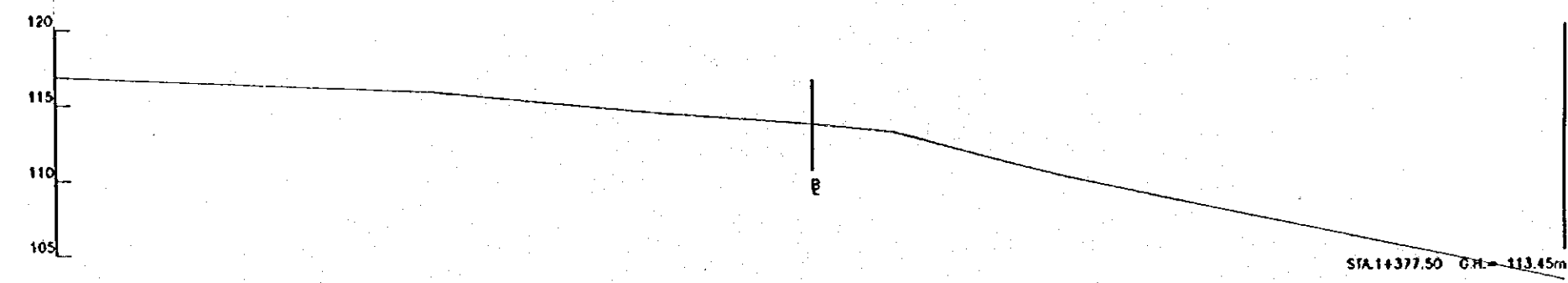
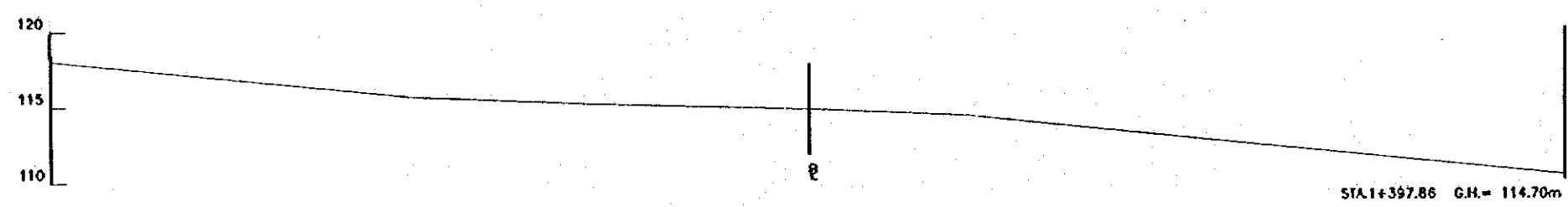
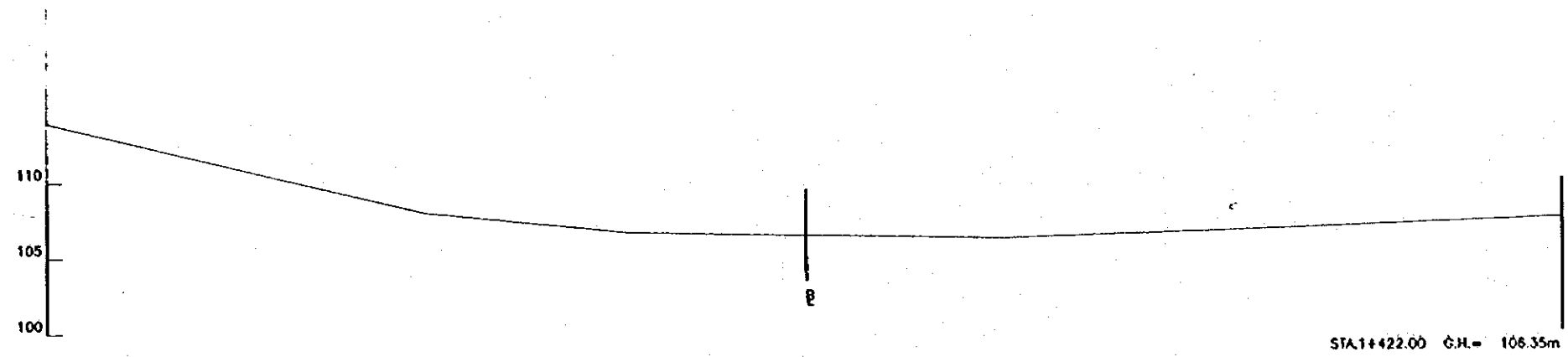
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agu para los Cuencas de Los Ros Chora - Paratolejo
The Detailed Design Study on the River Transbasin
Schemes for Chora - Paratolejo River Basins


REPUBLICA DEL ECUADOR

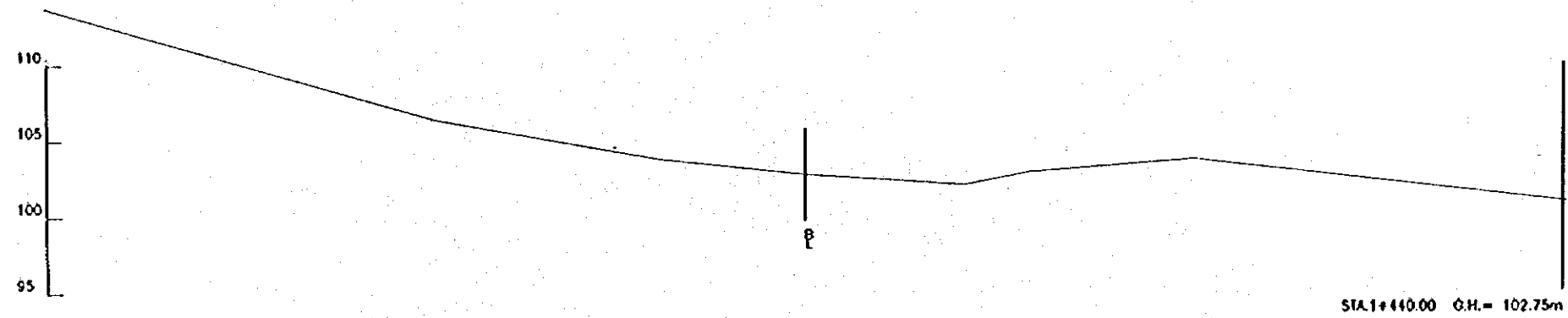
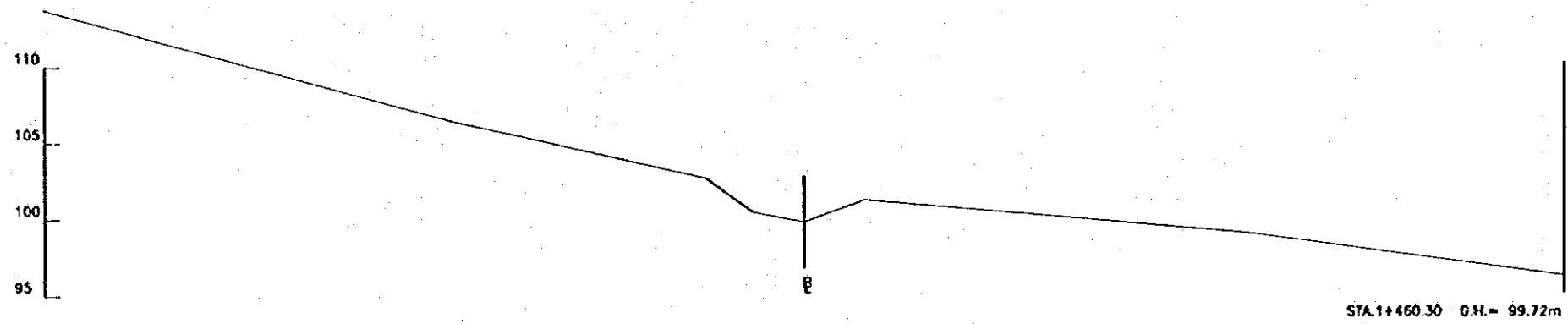
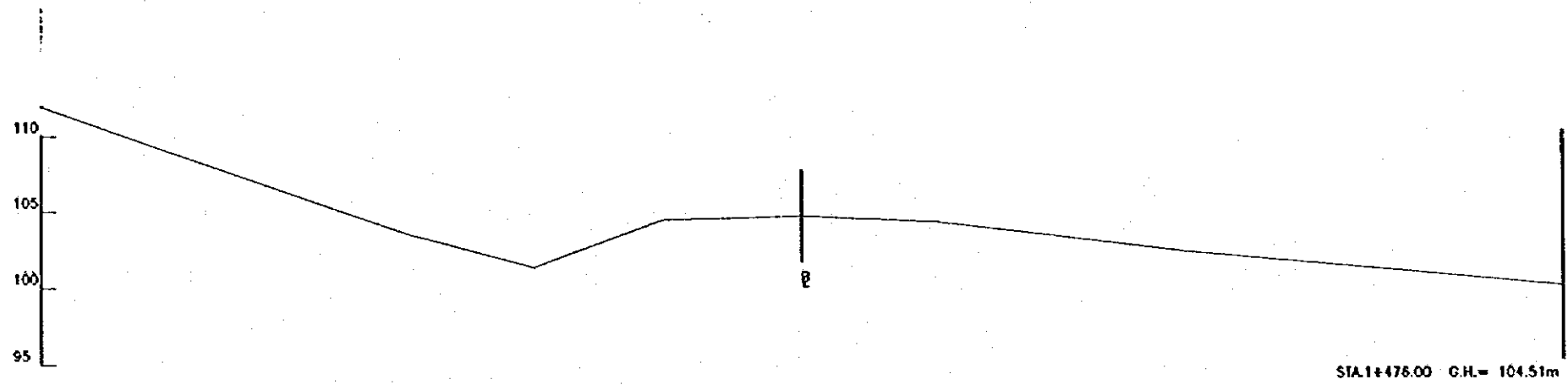
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
27



				 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
						REVISO:		ENTREGO:	28
						FECHA:			



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

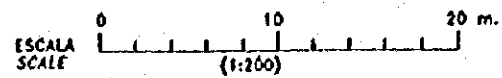
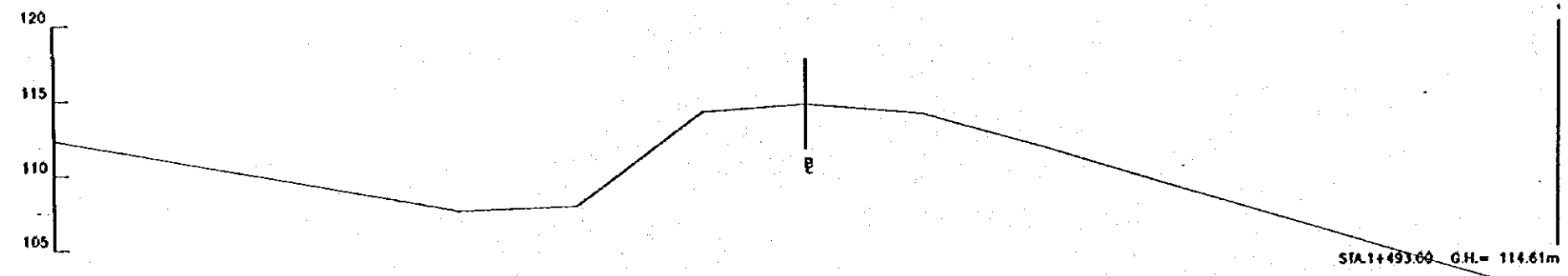
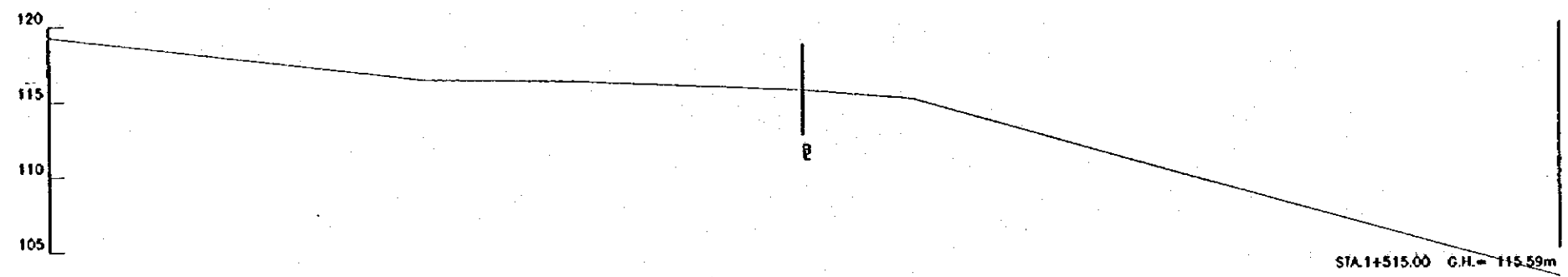
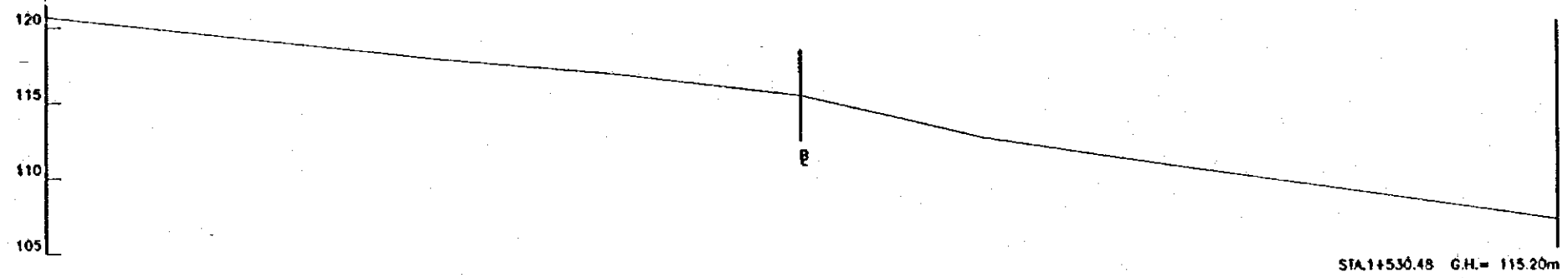
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para las Cuenca de Los Rios Chona - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*
REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	29
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

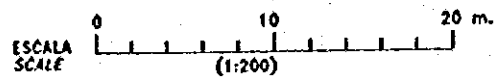
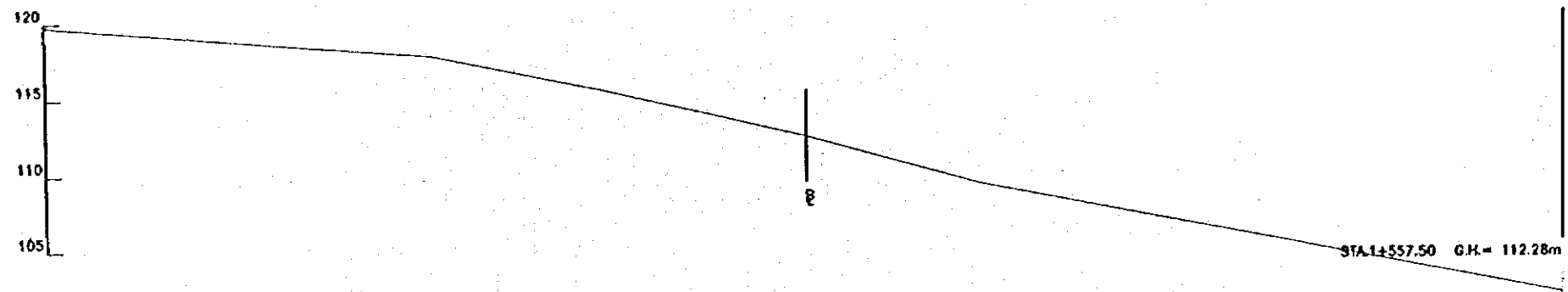
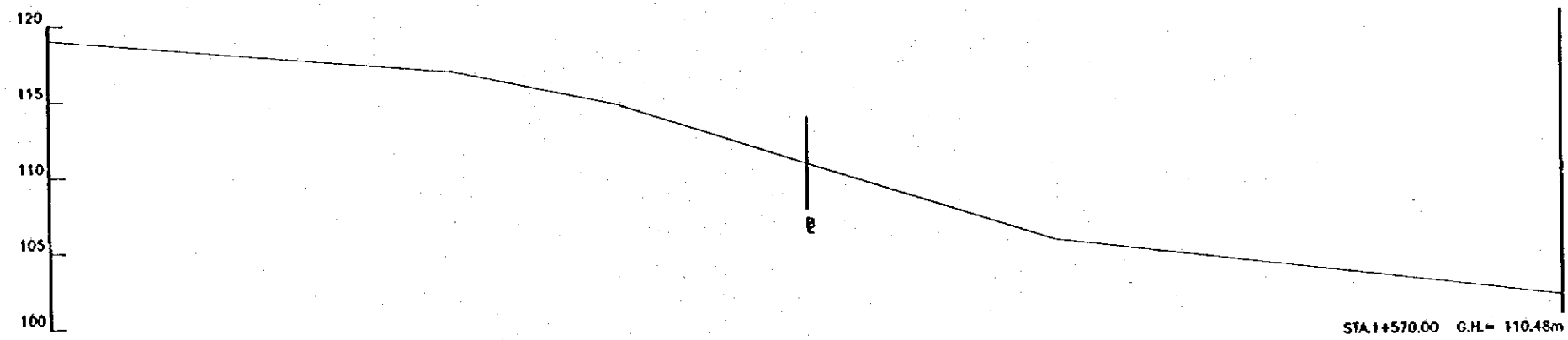
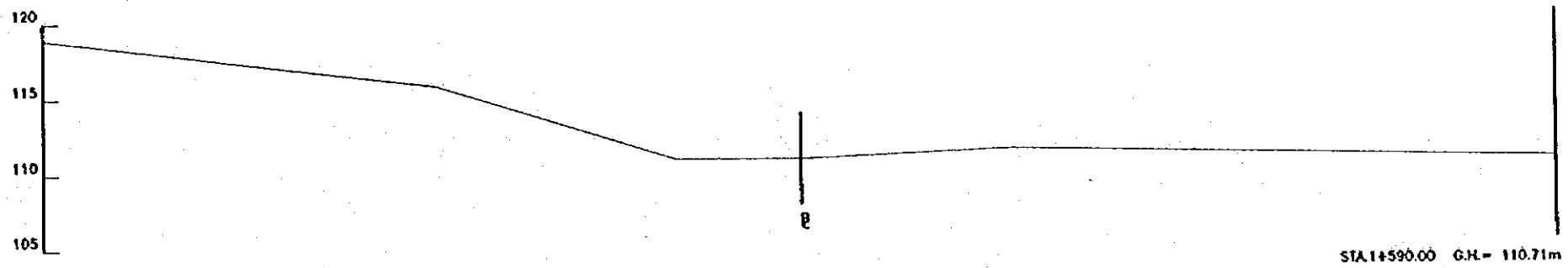
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N
REVISO:	30
ENTREGO:	
FECHA:	



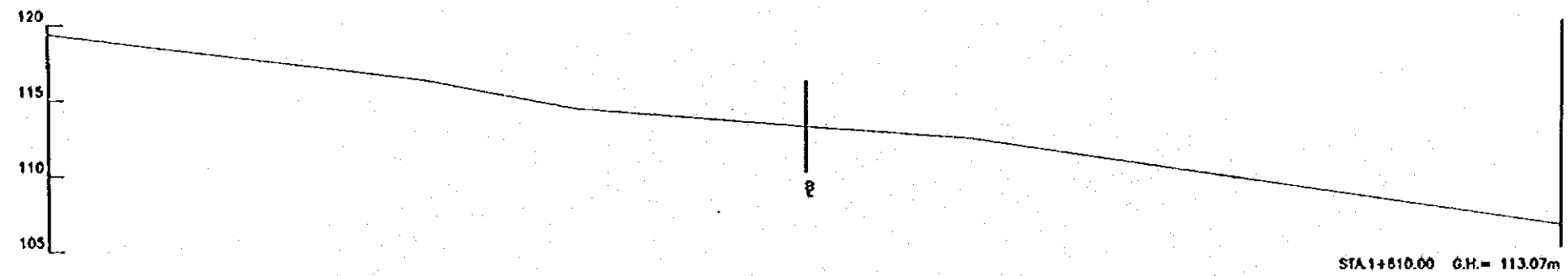
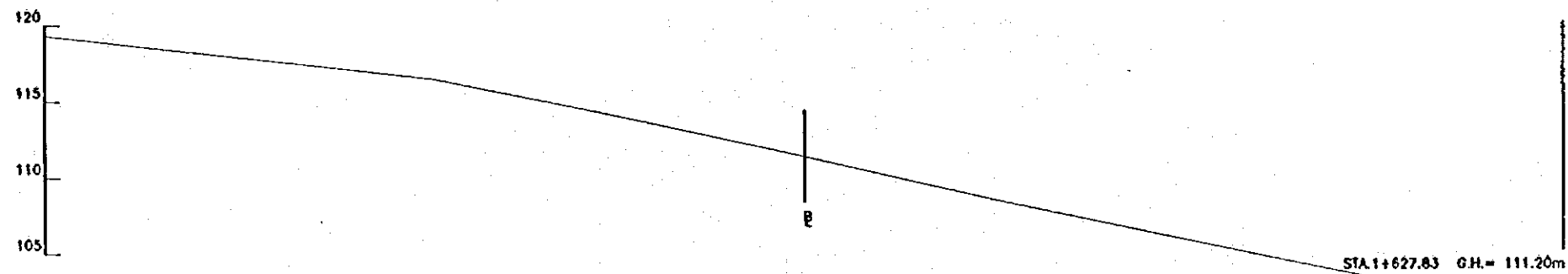
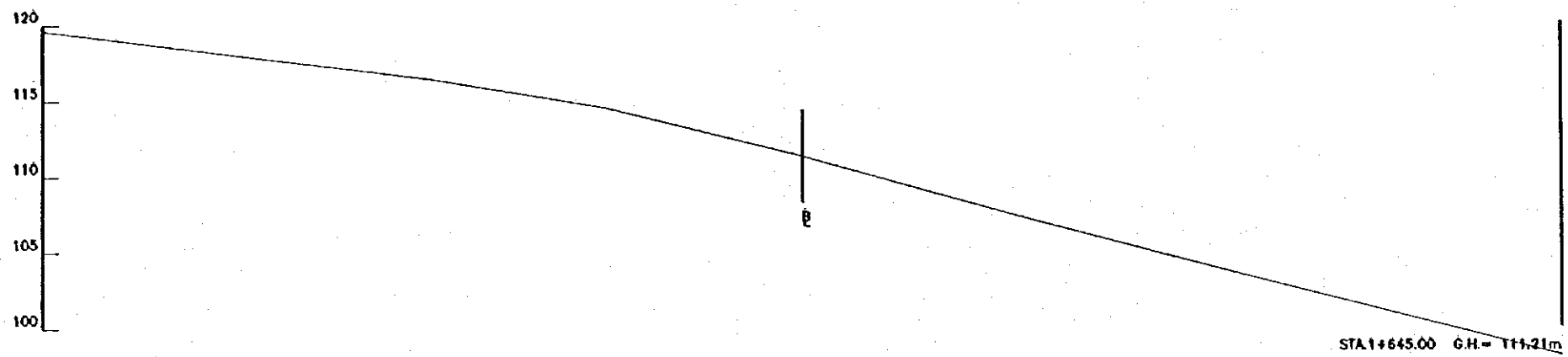
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Agua para los Quebrones de Los Rios Chona - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Traverses
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	31
FECHA:	



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

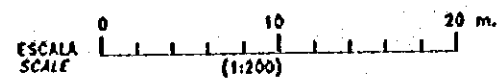
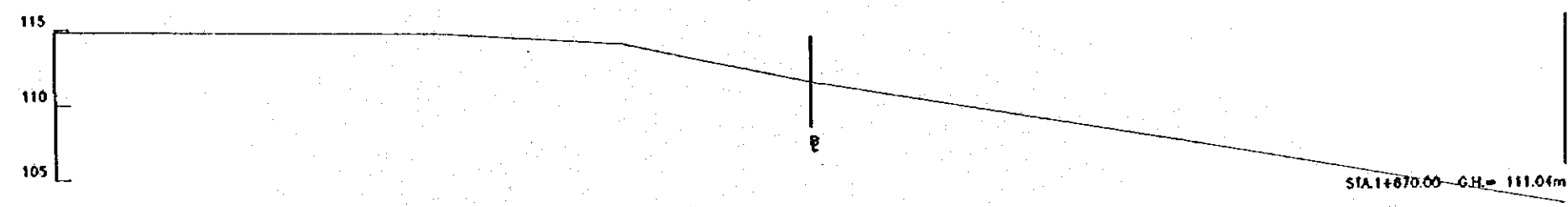
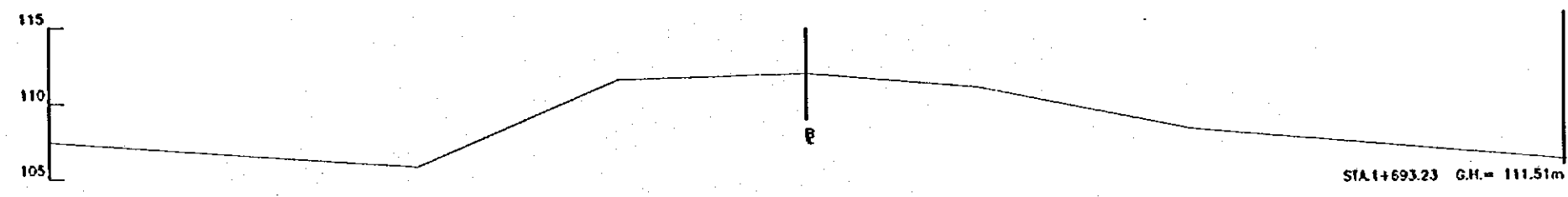
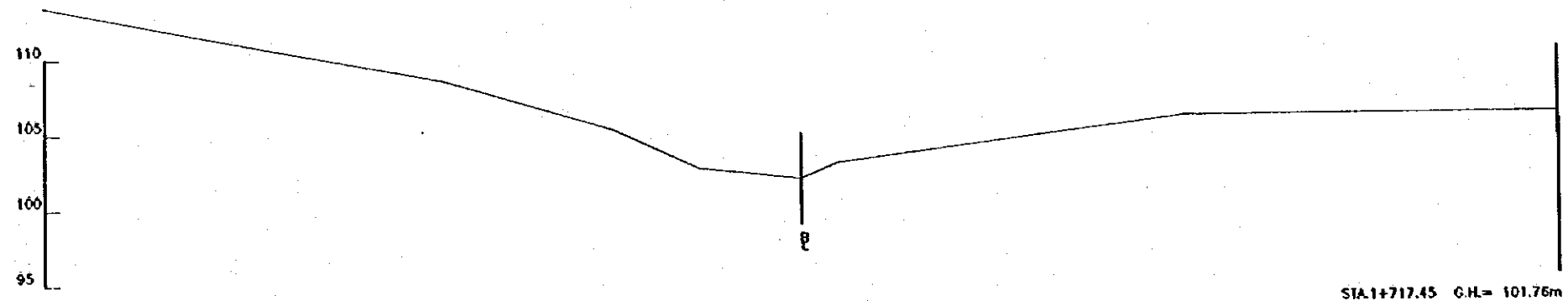
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para las Oueñas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISÓ:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
32



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

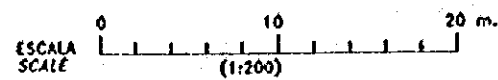
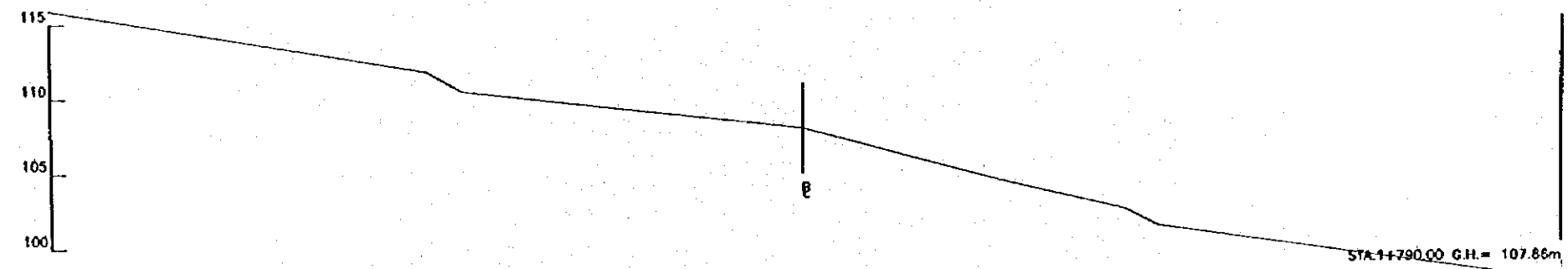
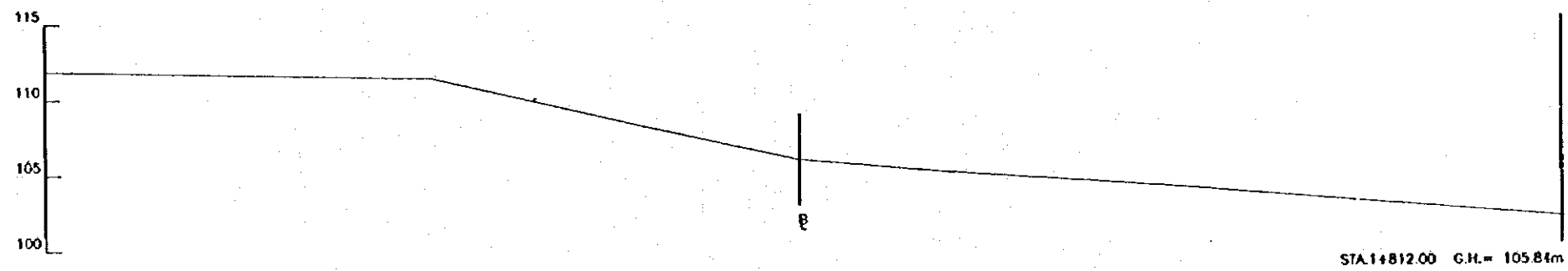
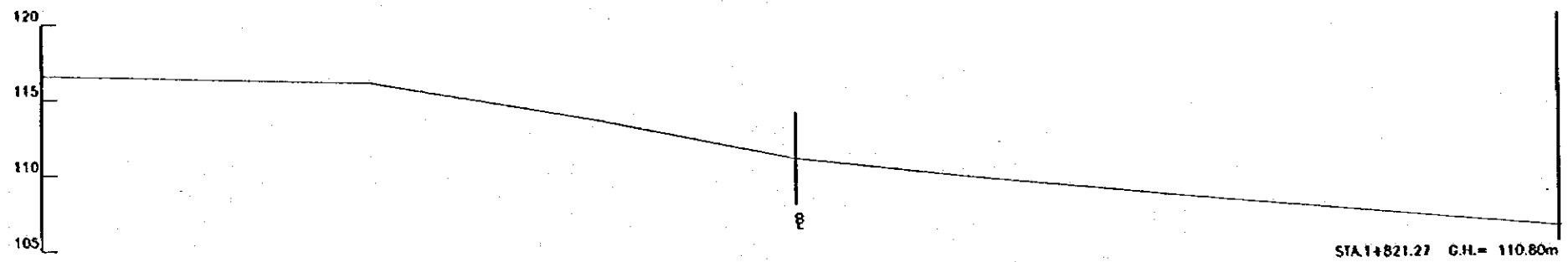
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguá para las Cuenas de los Ríos Chone - Portofijo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portofijo River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAÑAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
33



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

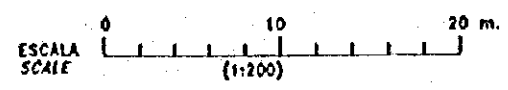
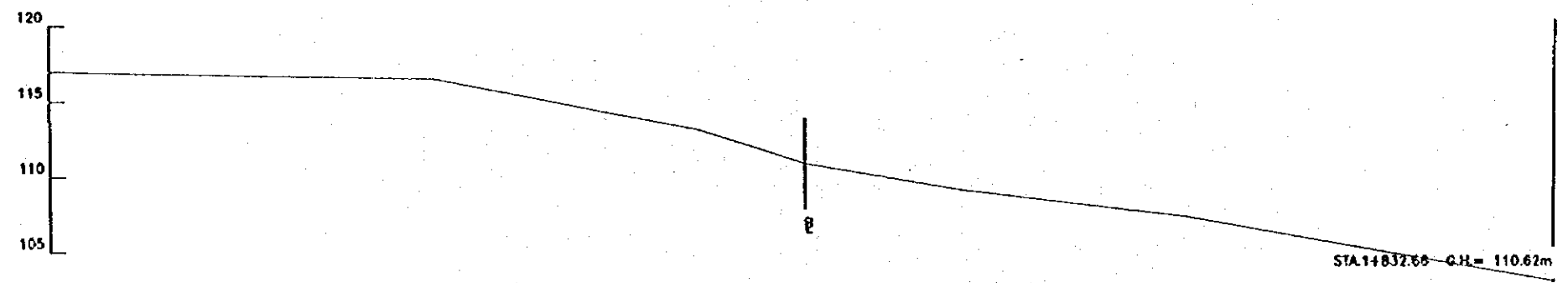
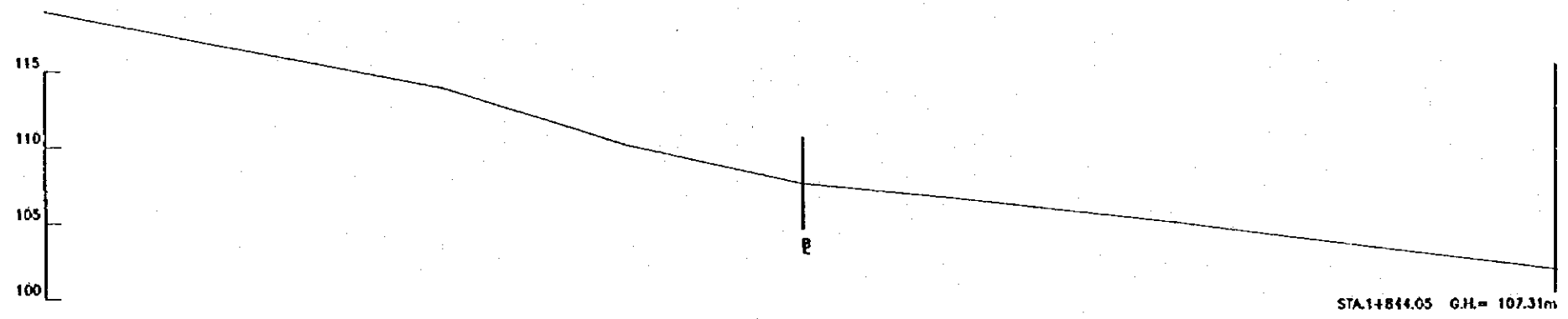
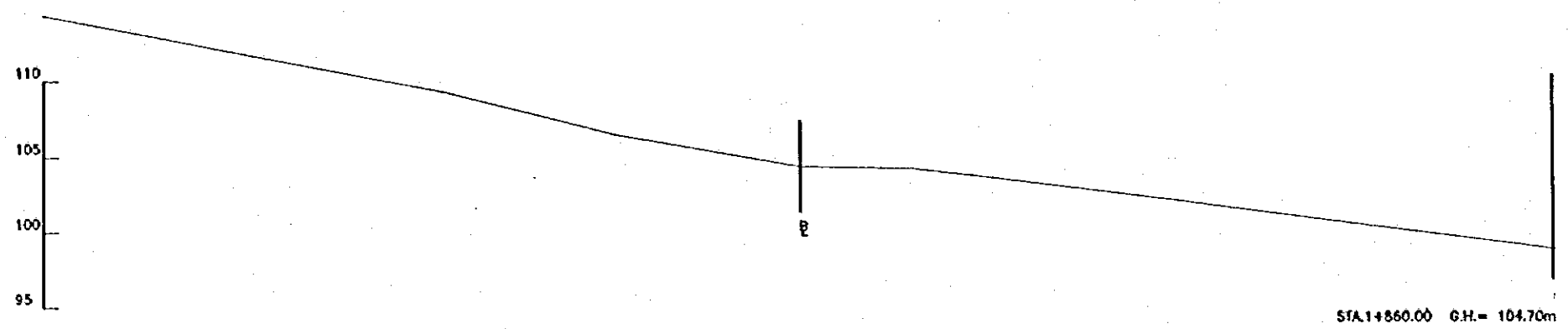
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguá para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	35
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

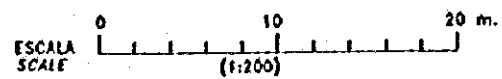
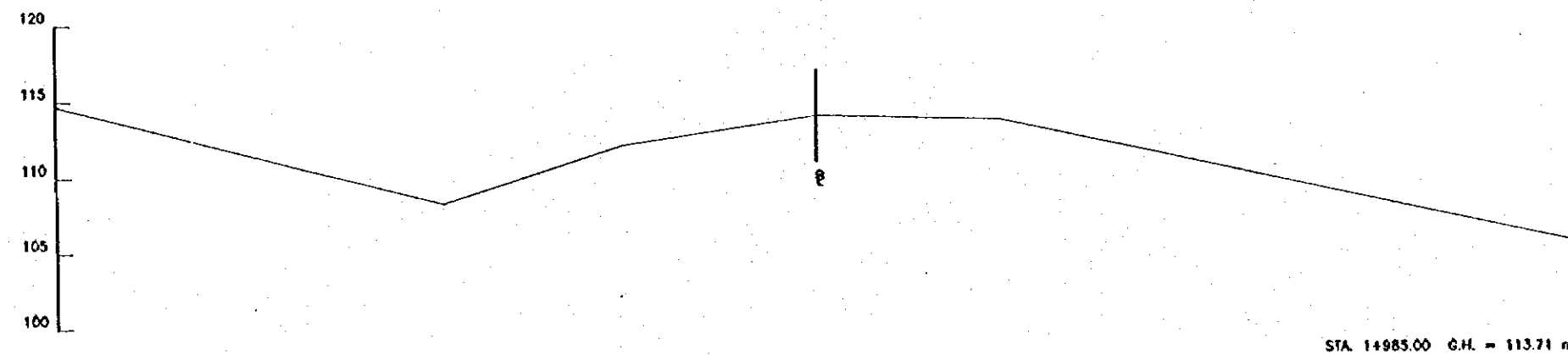
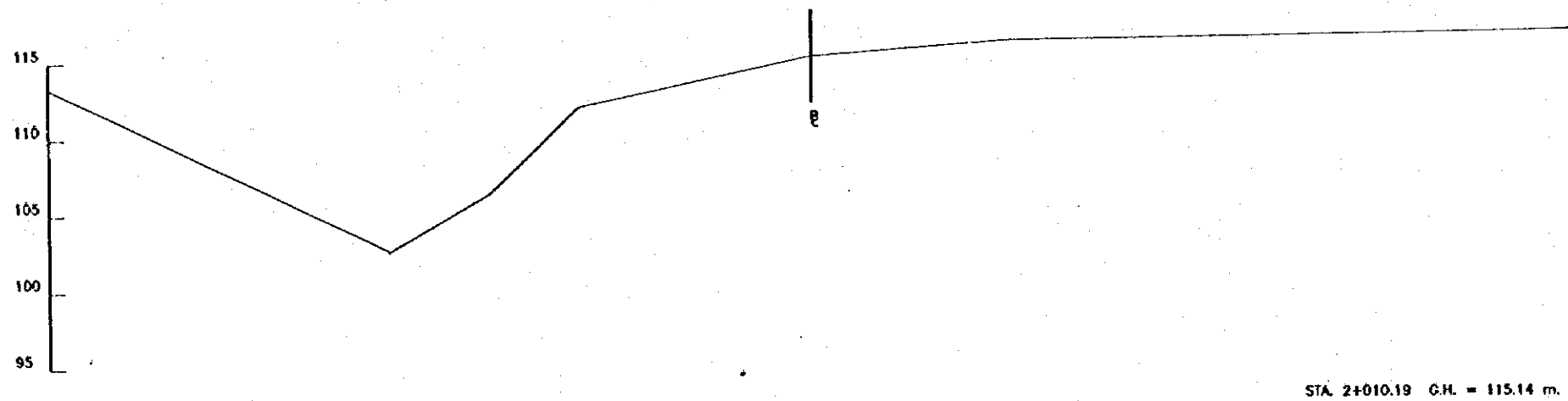
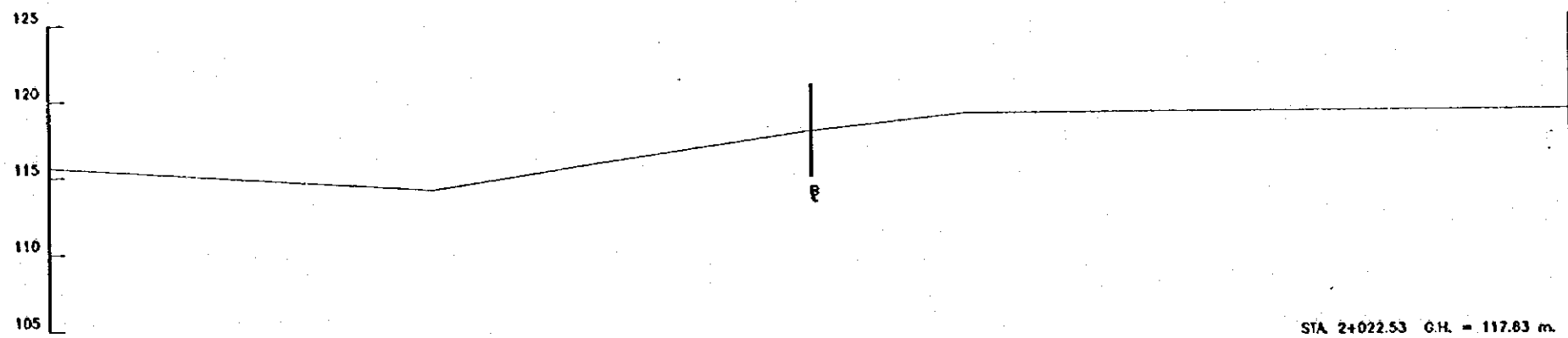
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Dificultades de Los Bosques Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
36



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de los Rios Chone - Portoviejo
Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CANAL / CHANNEL

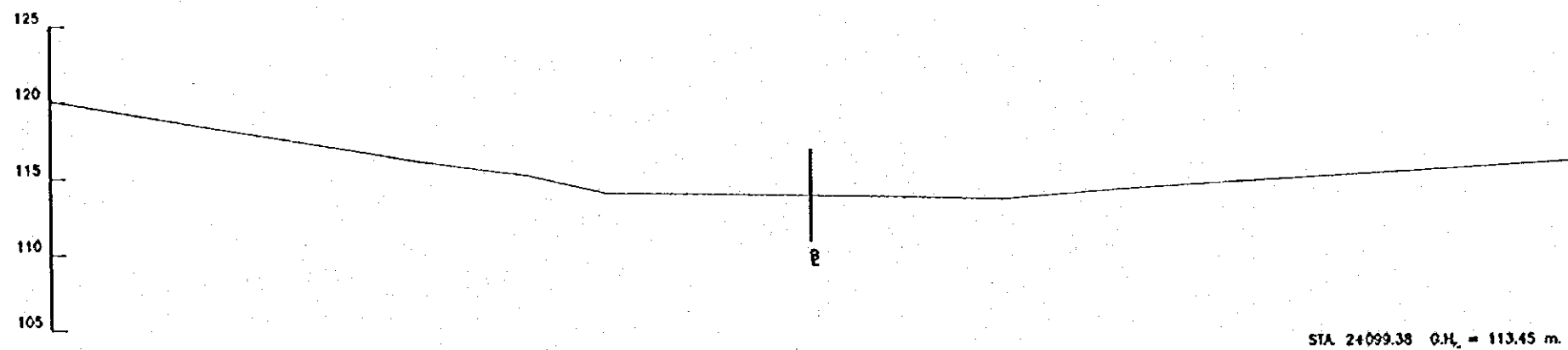
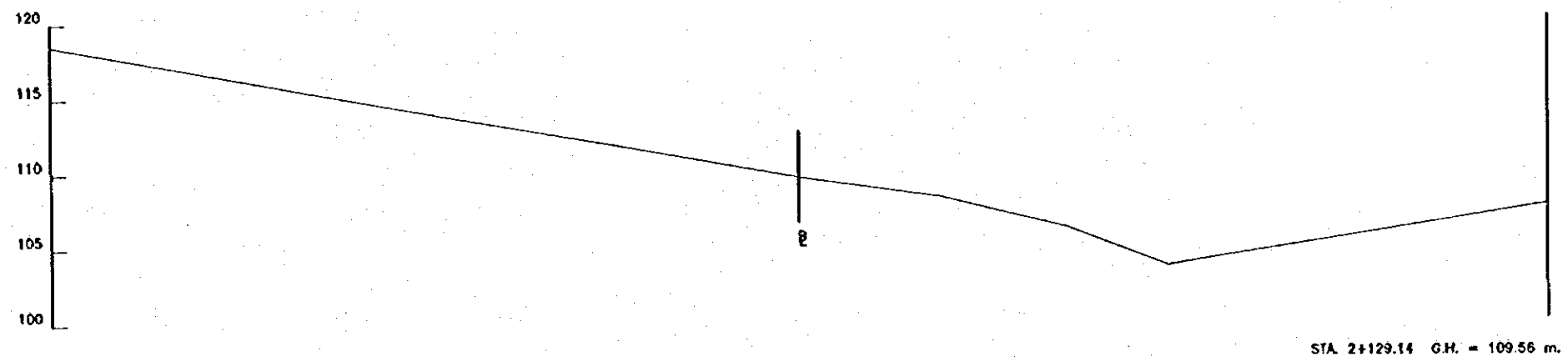
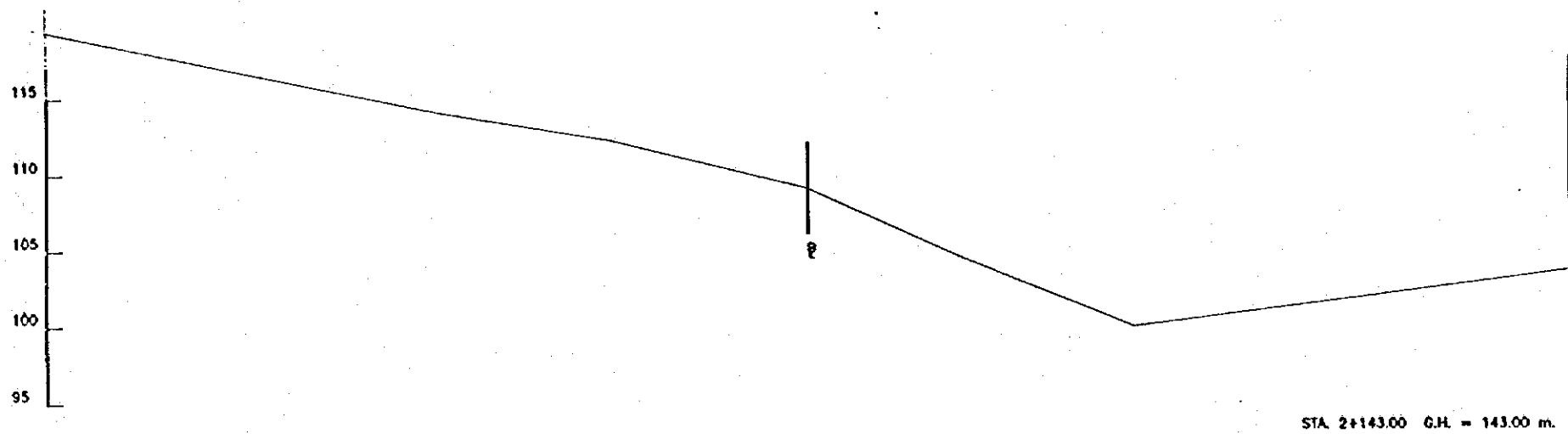
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DISEÑO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:

DIBUJO N°

38



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

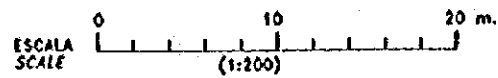
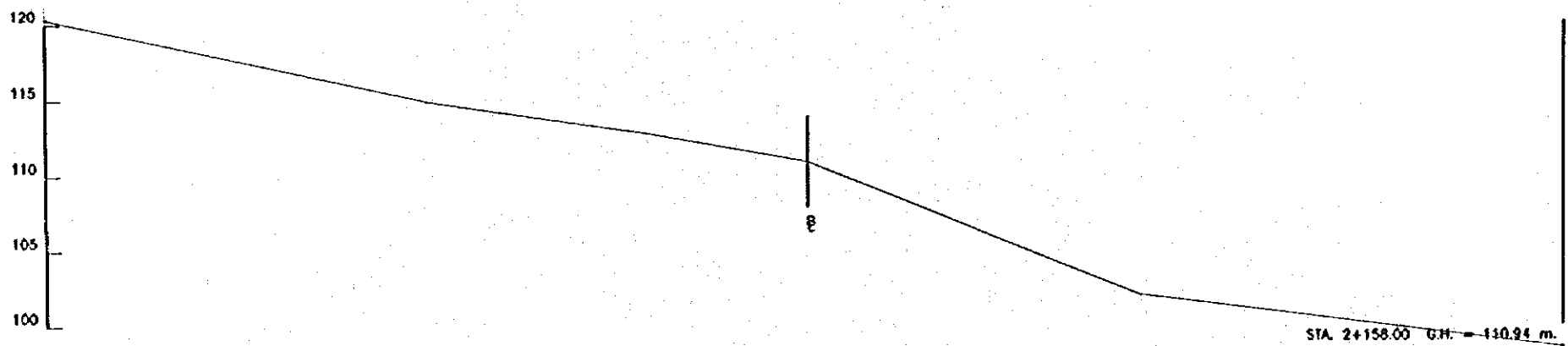
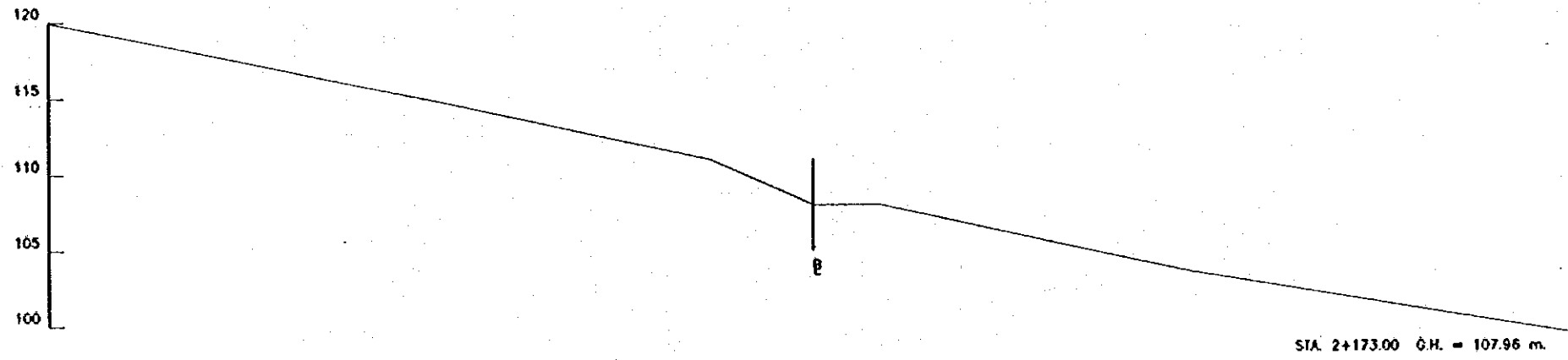
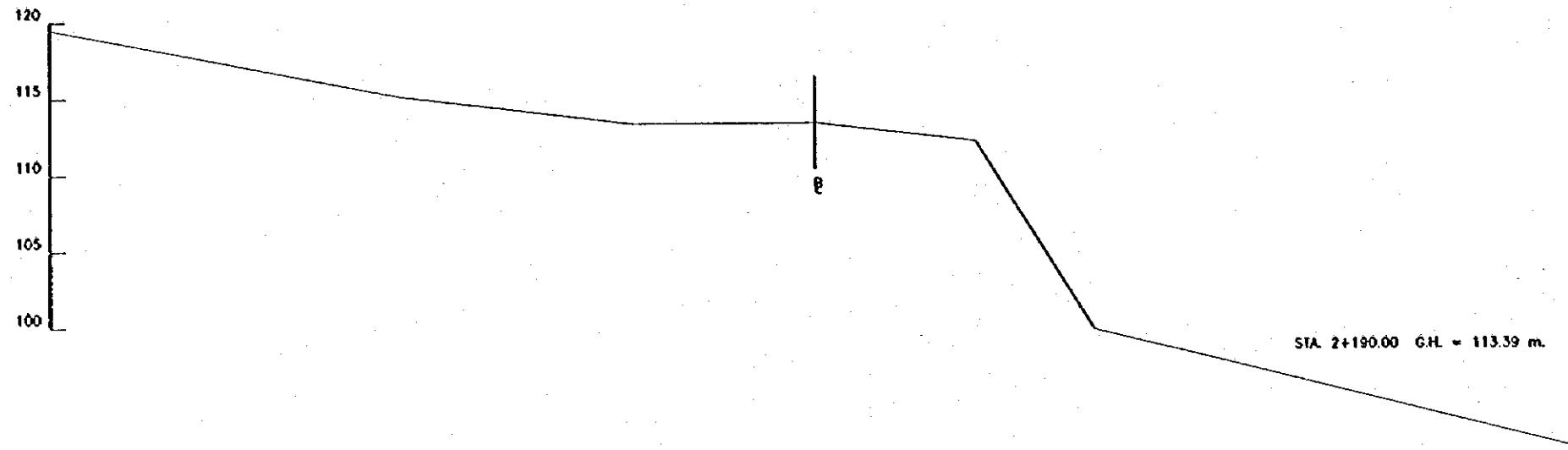
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Usos Detallado de los Tránsversales de
Agua para las Cuencas de Los Ríos Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISÓ:	
ENTREGO:	
FECHA:	40



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

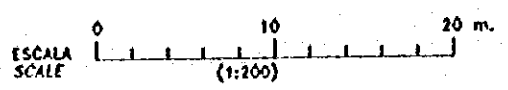
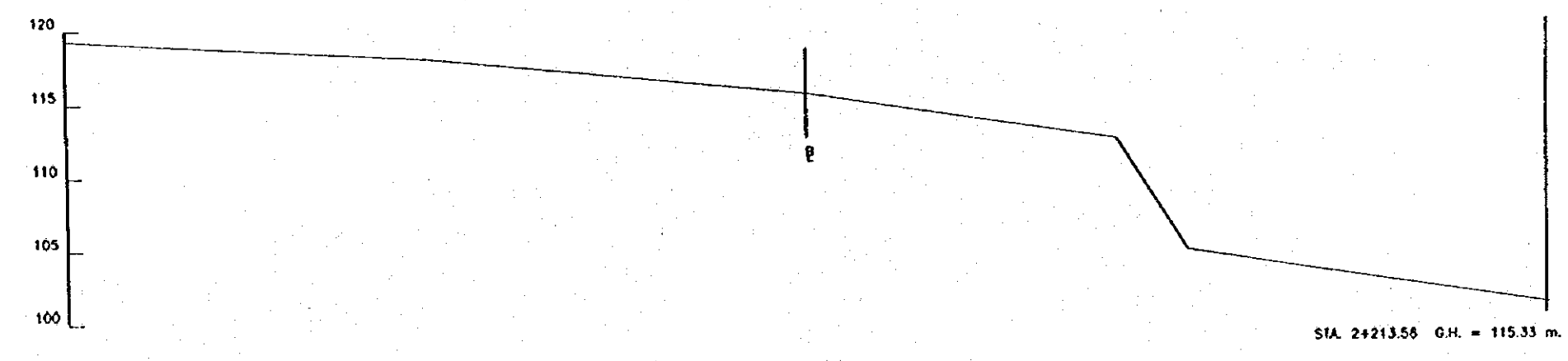
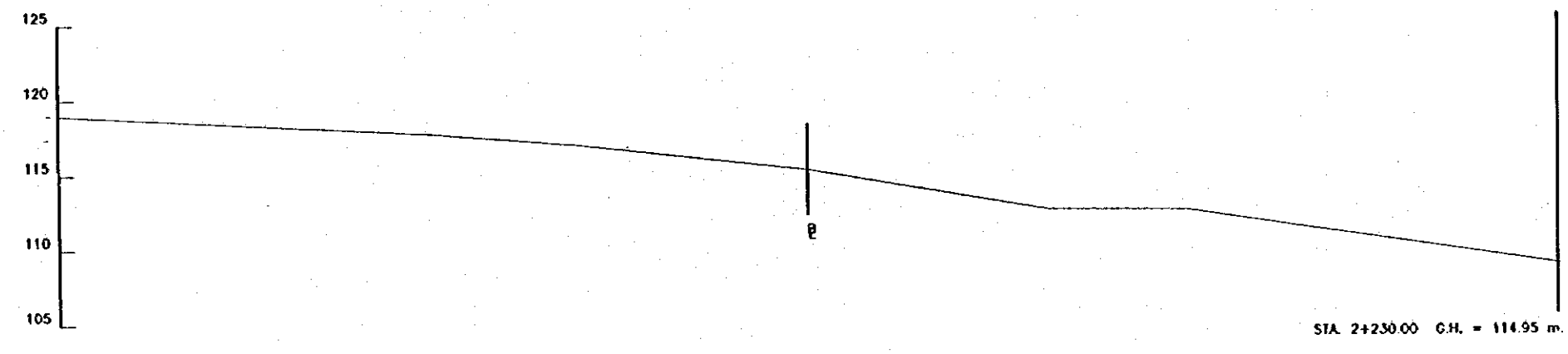
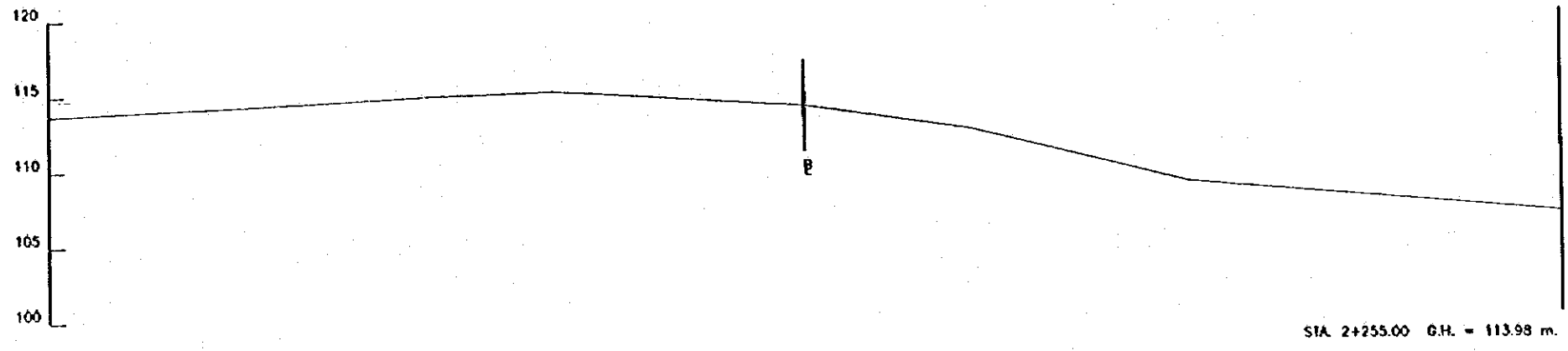
CRML
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASPEC	APROBADO:
DISEÑO: ASPEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	41
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

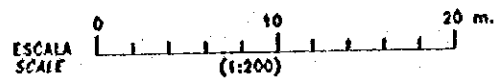
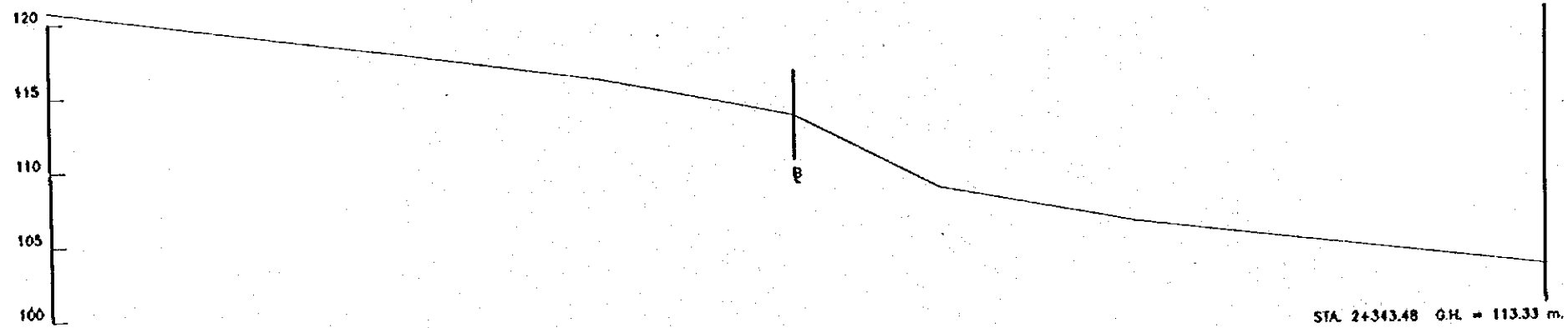
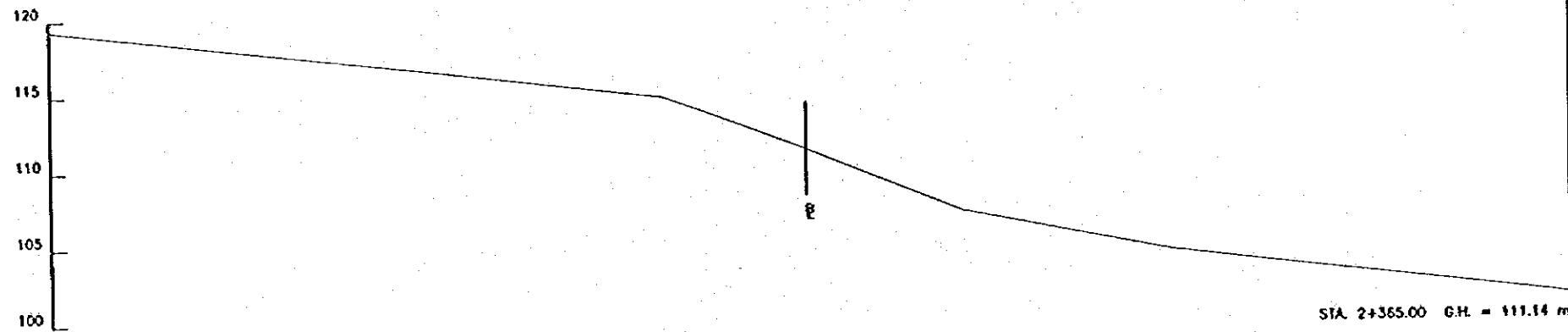
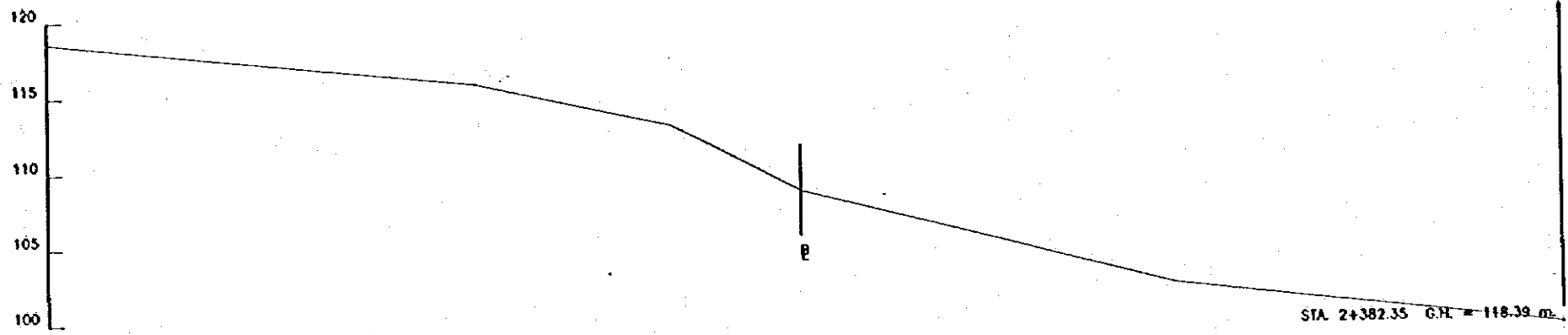
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	42
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

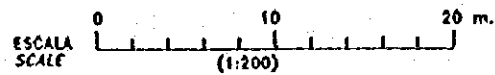
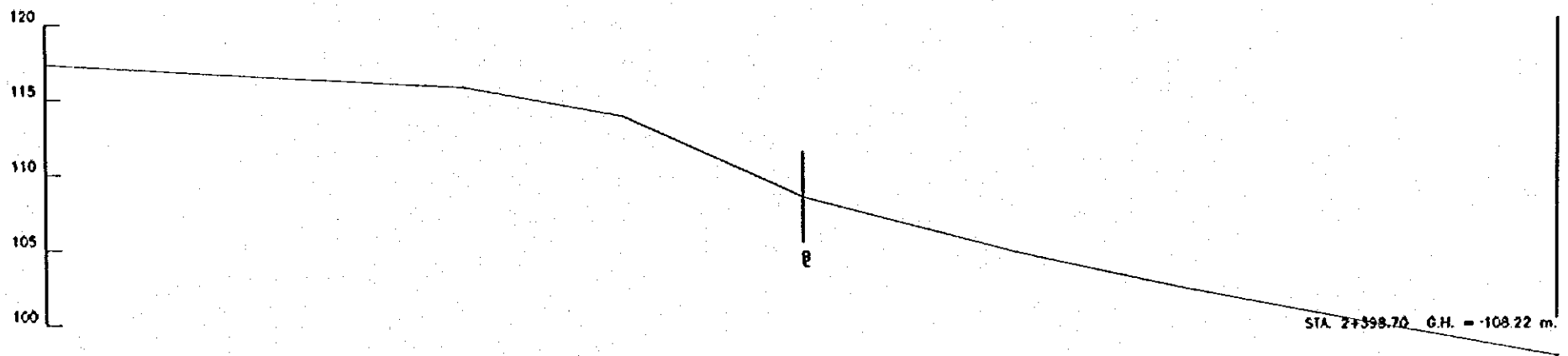
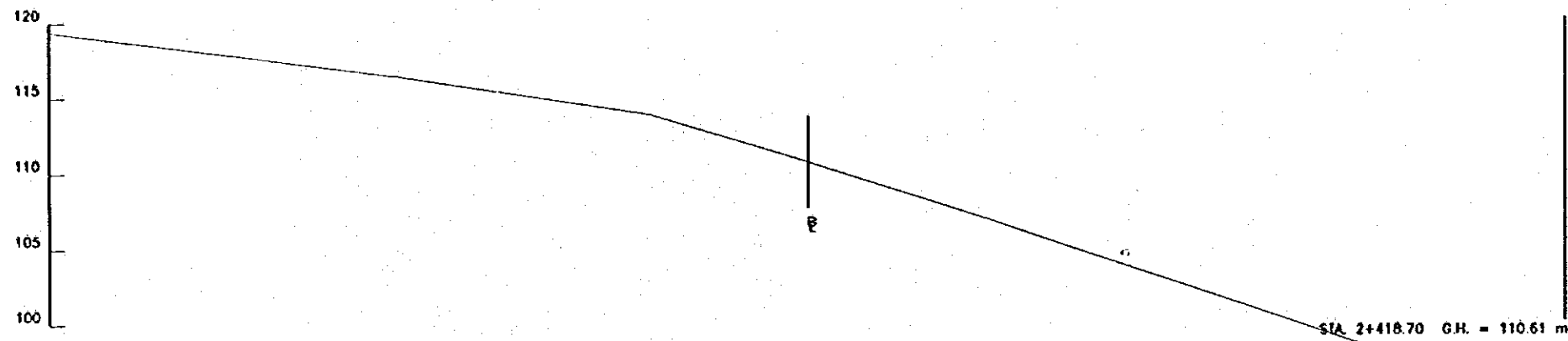
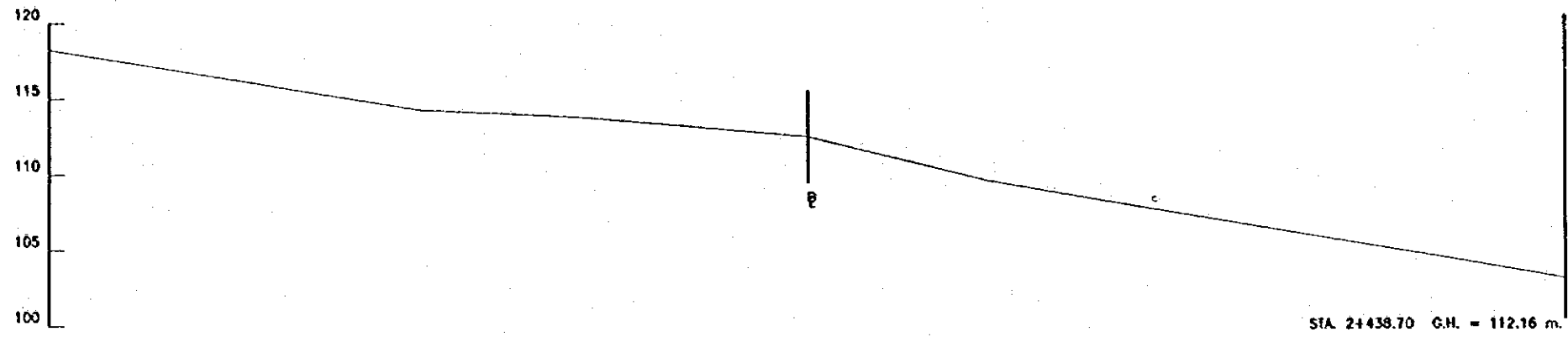
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Agua para las Cuenclas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
43



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

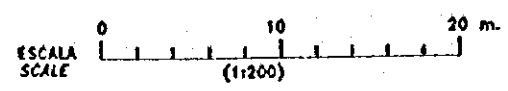
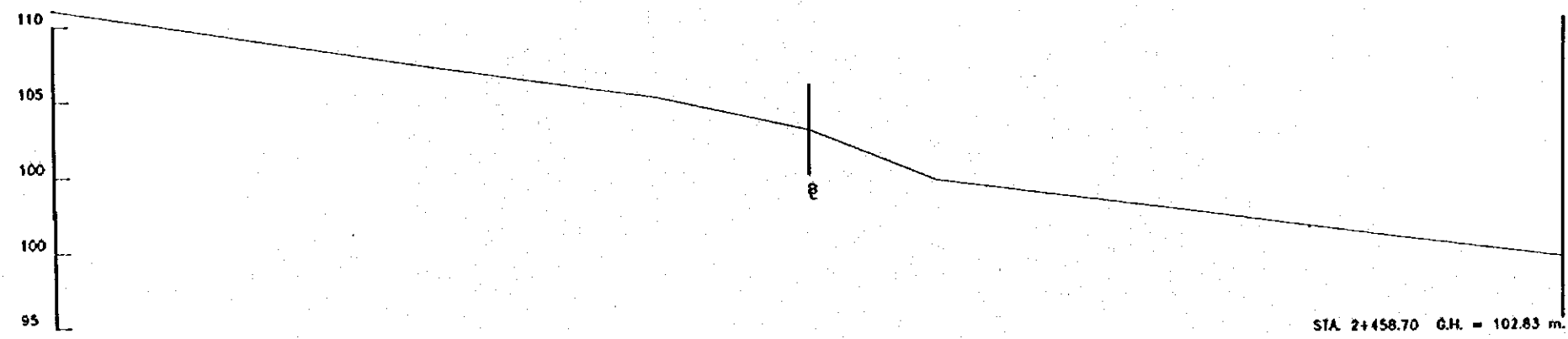
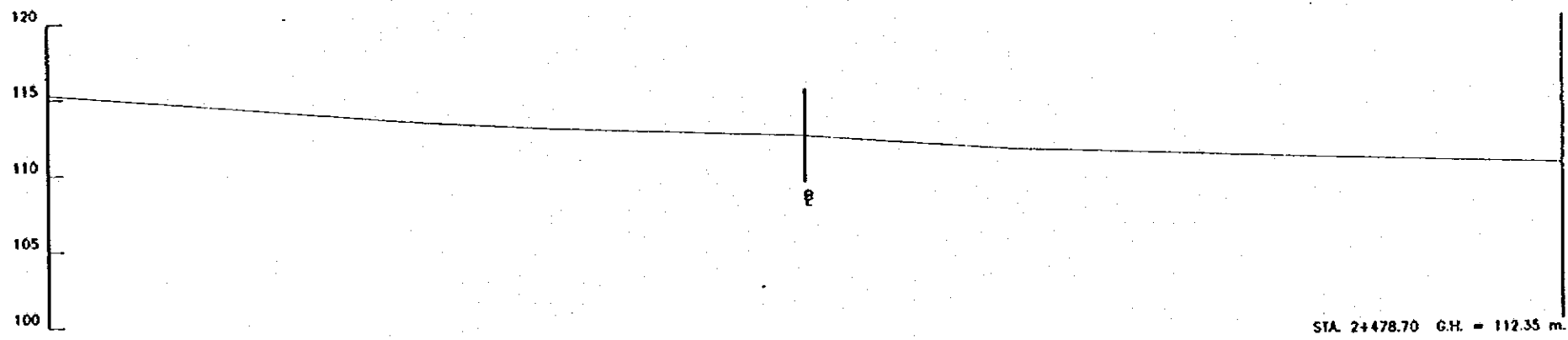
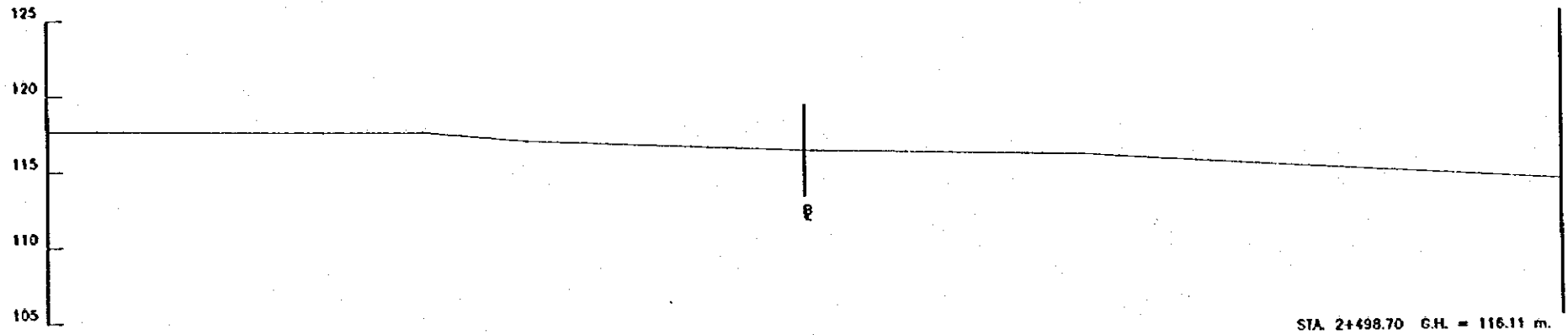
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Ros Chone - Puntón
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Puntón River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO M
ENTREGO:	44
FECHA:	



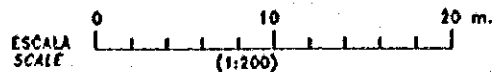
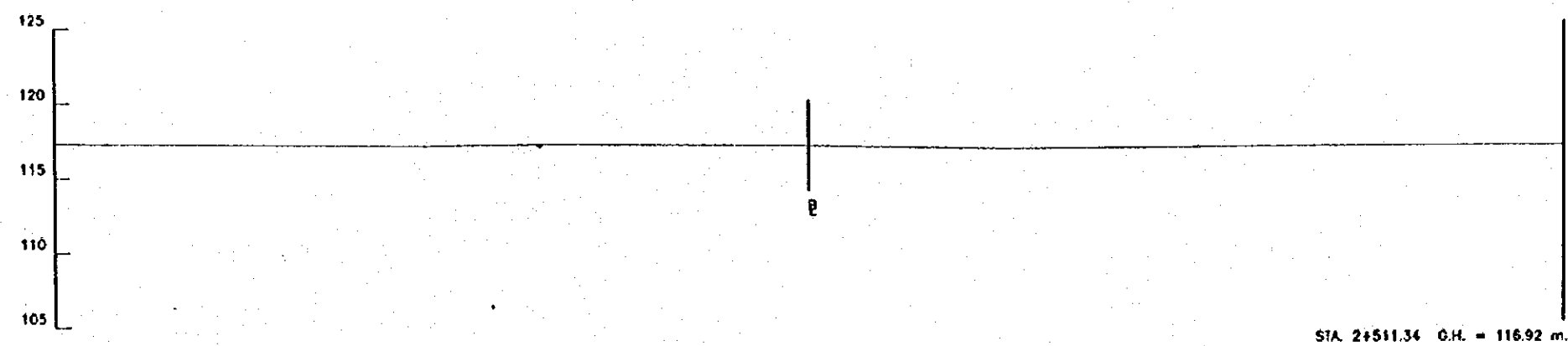
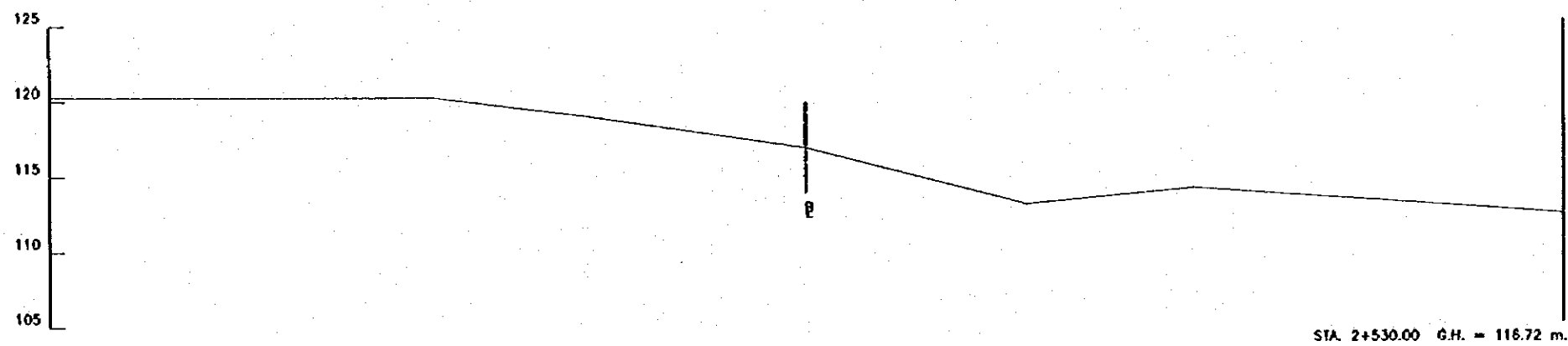
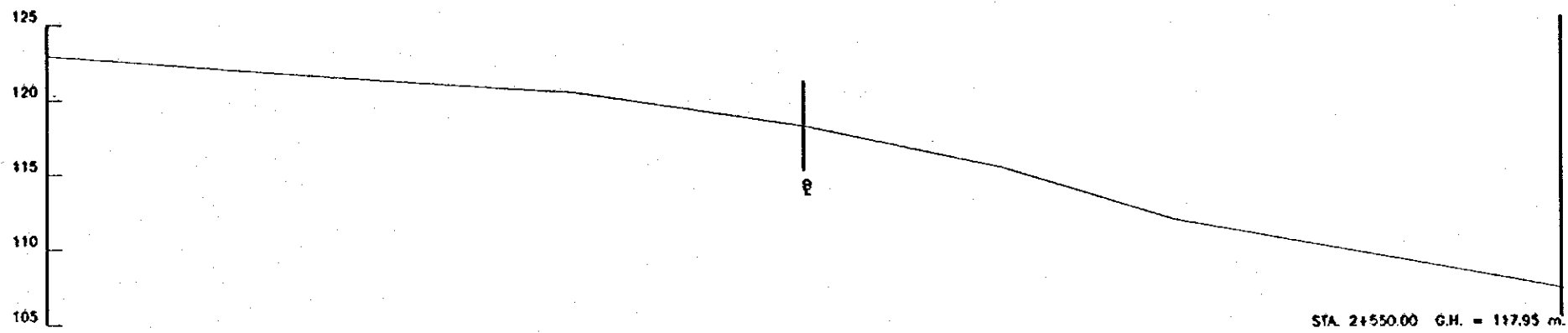
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

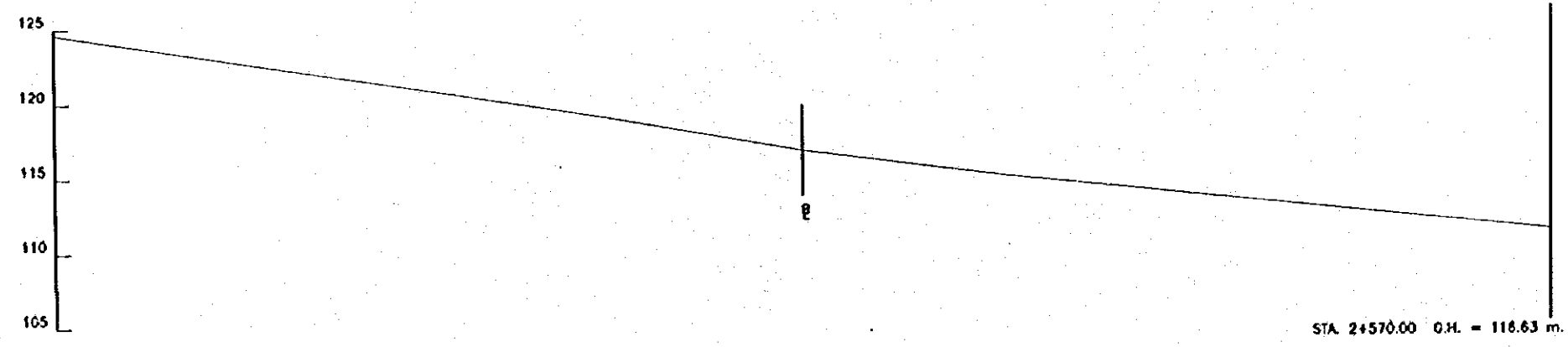
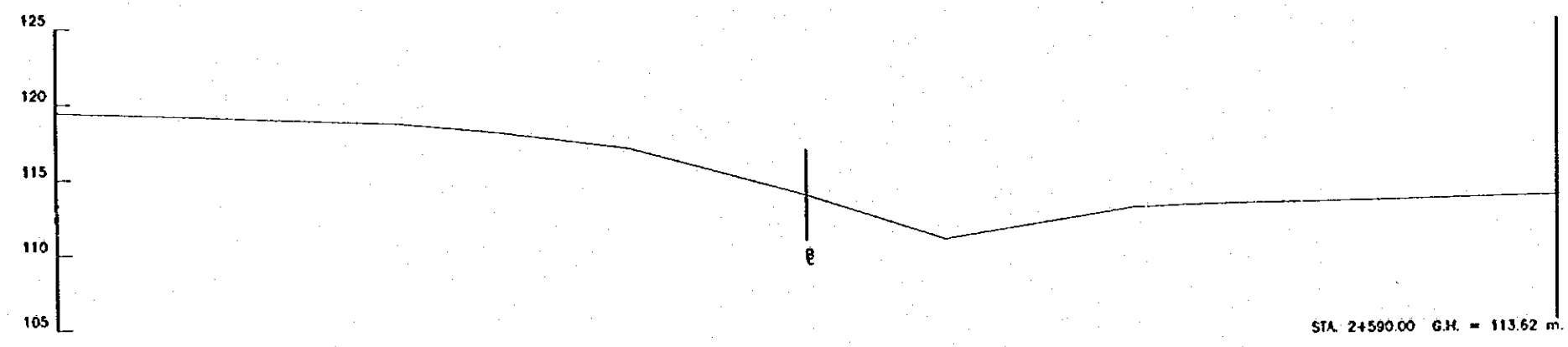
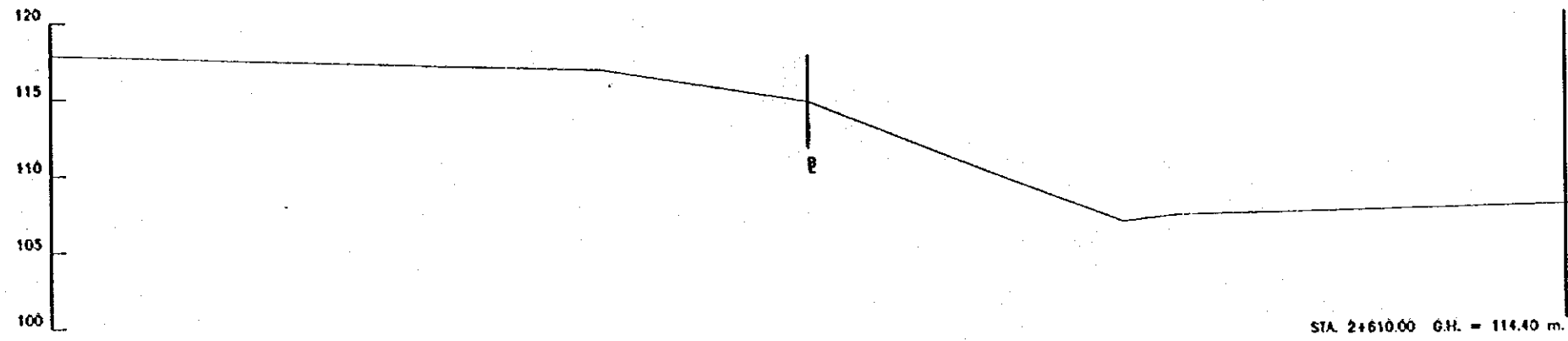
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	45
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

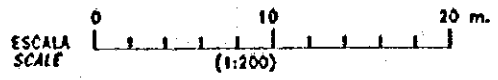
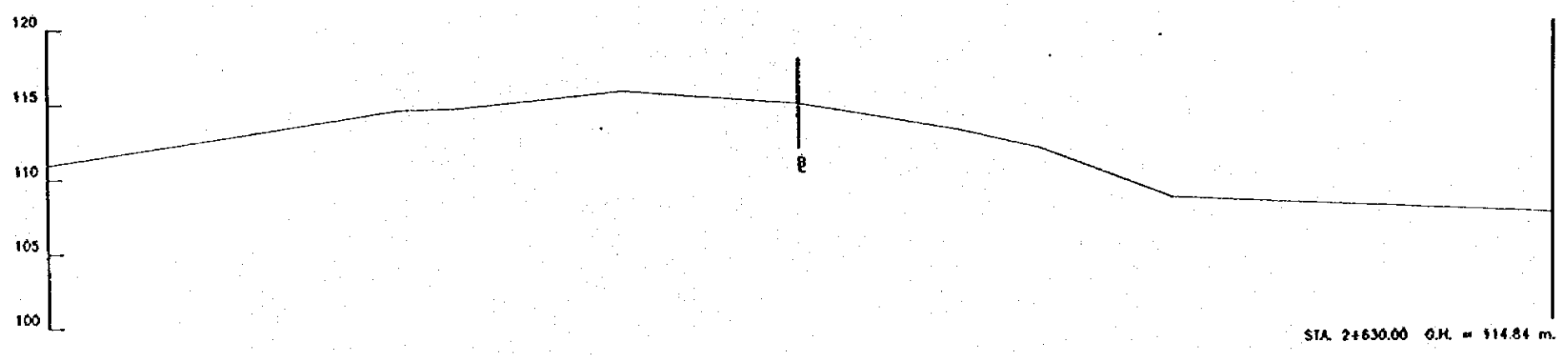
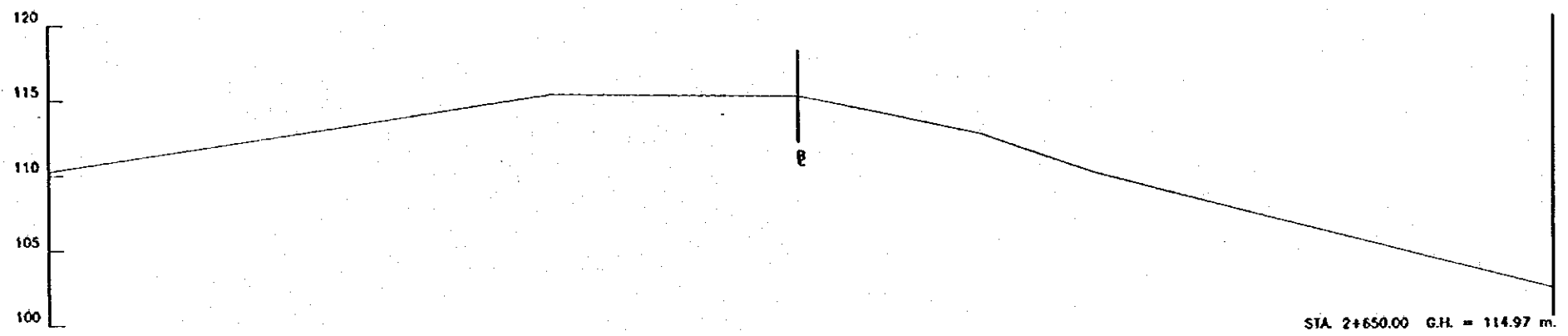
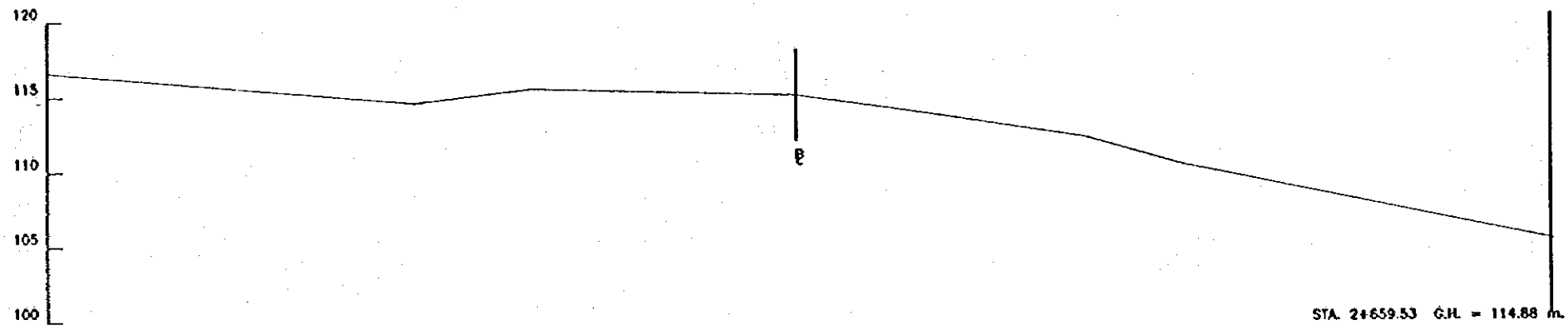
CRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Ros Chora - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chora - Portoviejo River Basins	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	ENTREGO:	FECHA:	46



ESCALA SCALE 0 10 20 m. (1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
				REVISO:	DIBUJO N°
				ENTREGO:	47
				FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de Agua para los Cuencas de Los Ríos Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transverses Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>		TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR			SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
					REVISO:	DIBUJO N°
					ENTREGO:	48
					FECHA:	

120
115
110
105
100

125
120
115
110
105

125
120
115
110
105

STA. 2+725.00 G.H. = 114.02 m.

STA. 2+700.63 G.H. = 118.50 m.

STA. 2+680.00 G.H. = 118.08 m.

ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

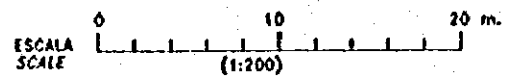
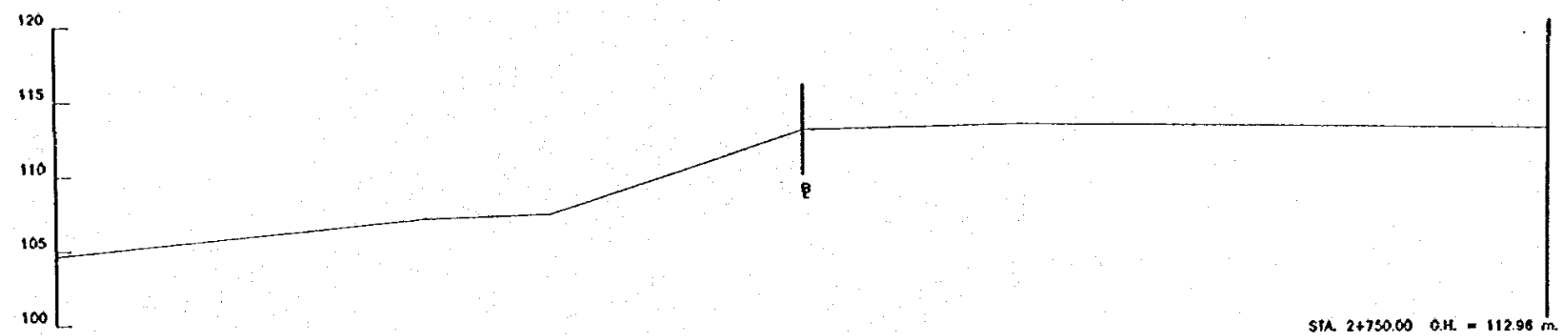
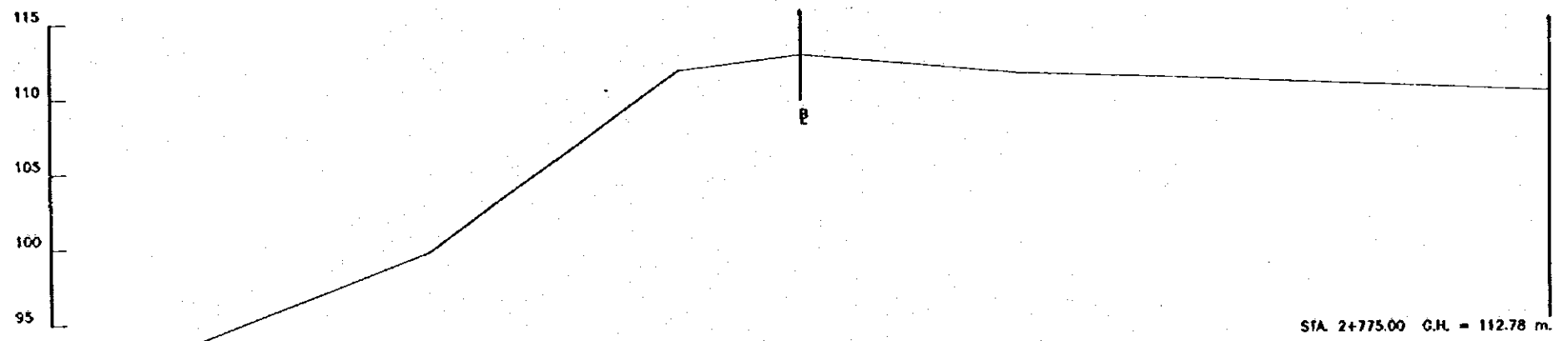
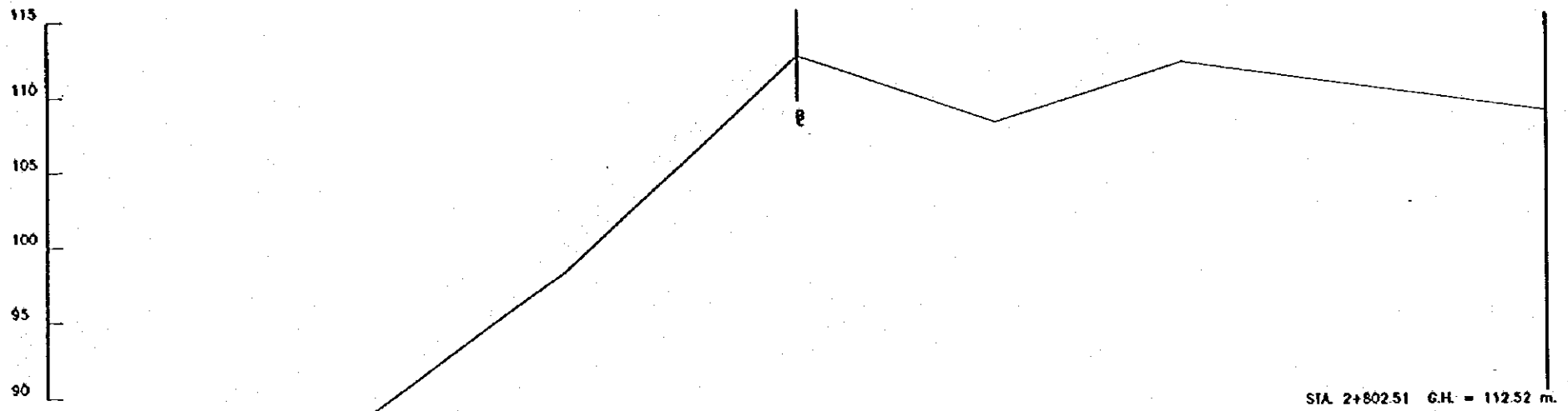
CIRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study of the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
INSERIO:	DIBUJO N°
REVISO:	49
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

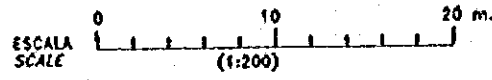
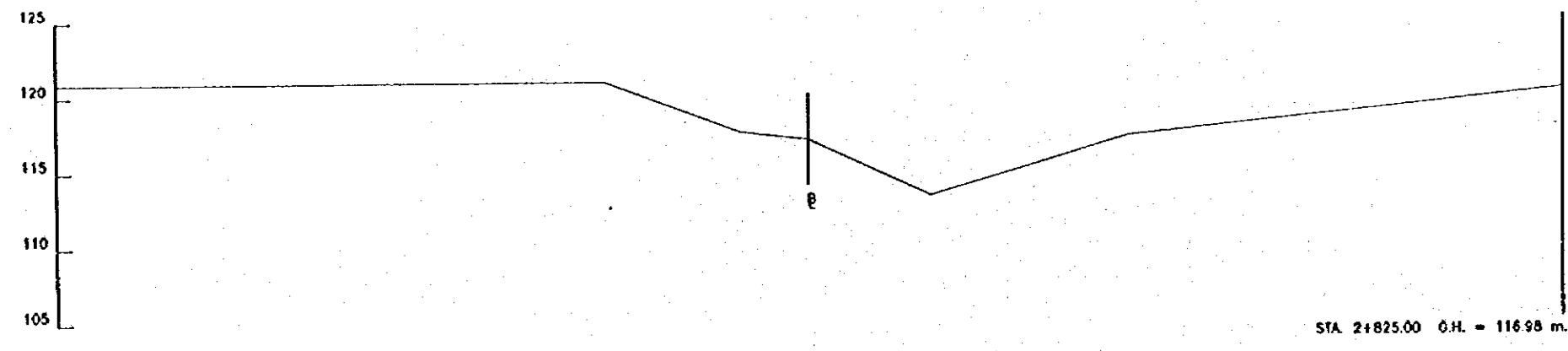
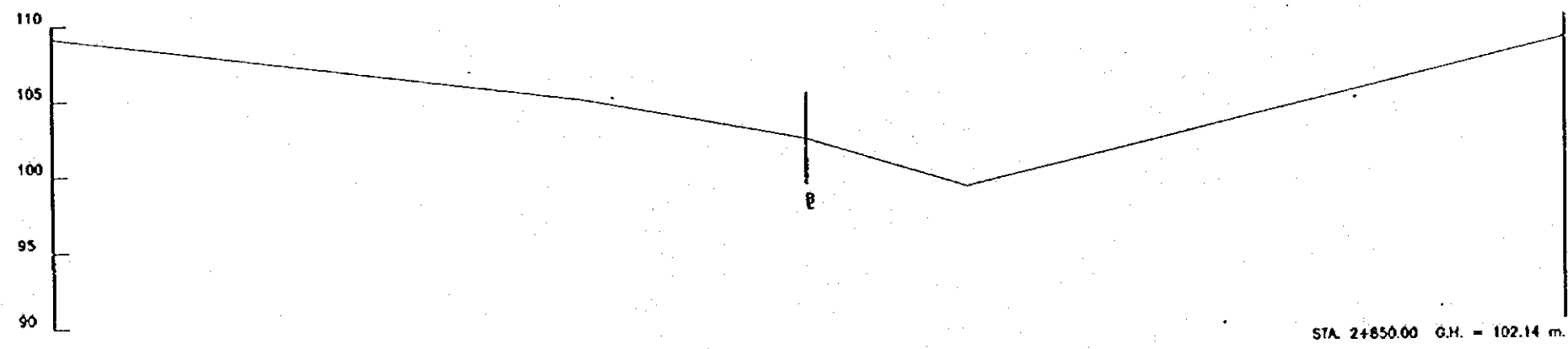
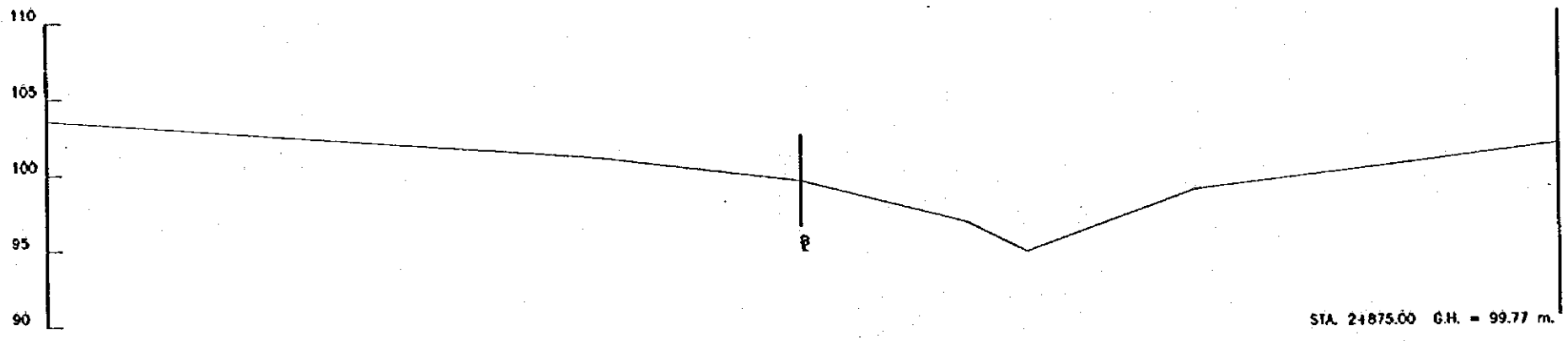
CPM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

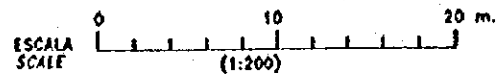
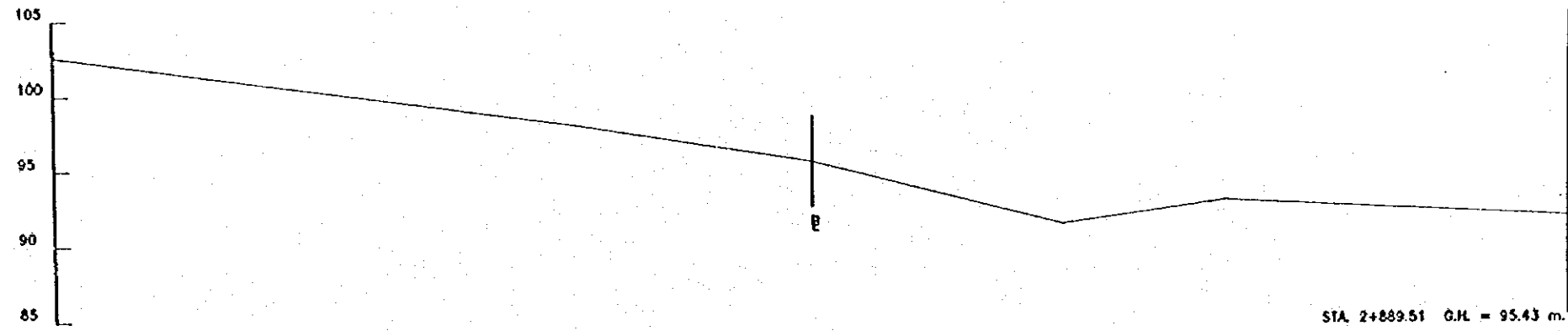
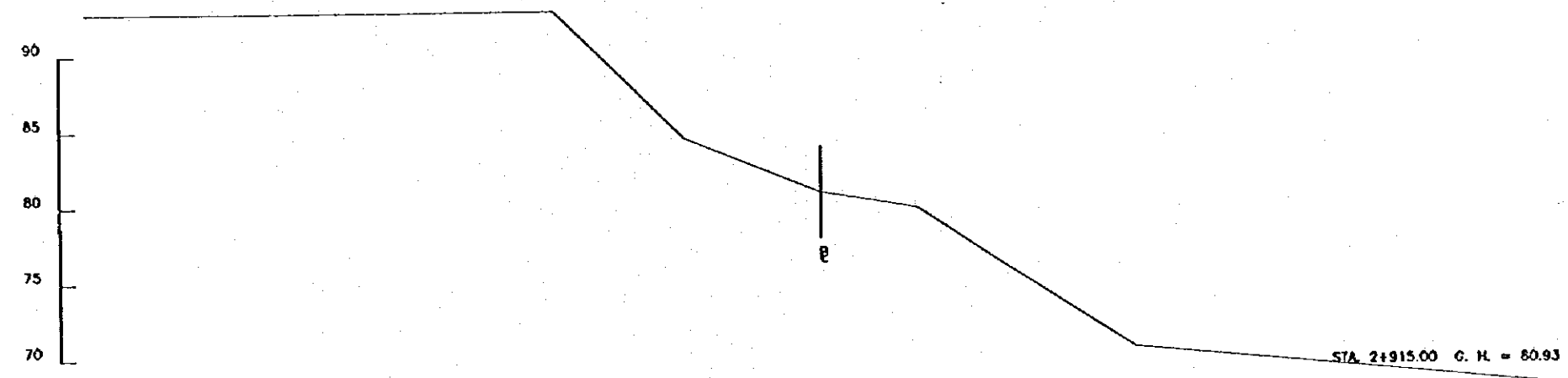
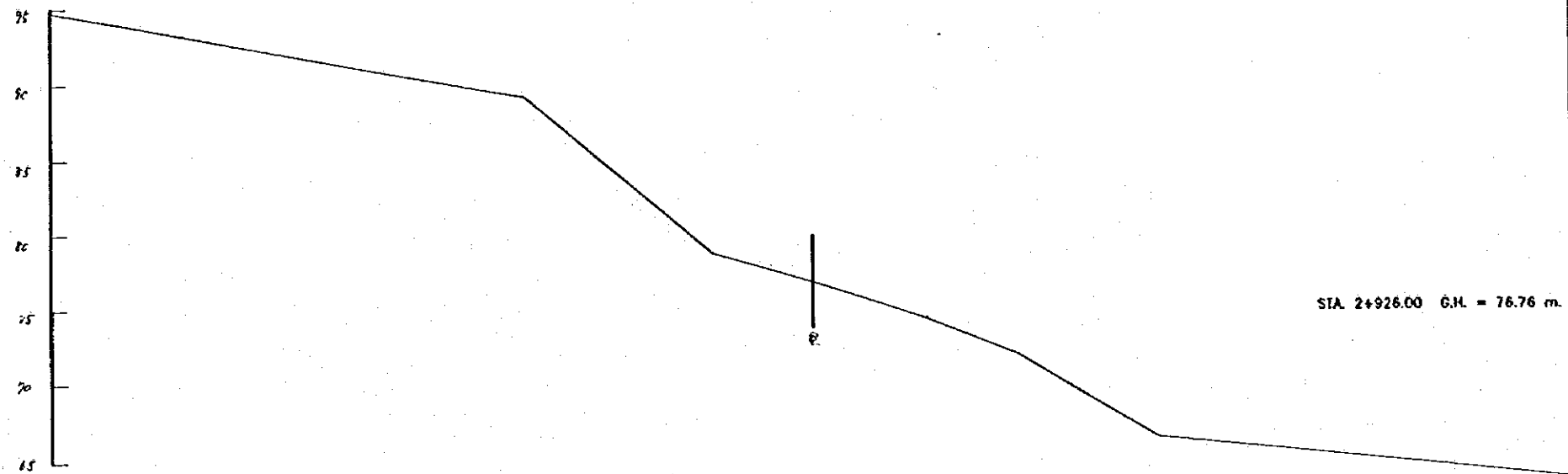
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	50
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbosh Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR		SEVERINO	DISEÑO:	FECHA:
				ENTREGO:	DIBUJO N°
				FECHA:	51



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



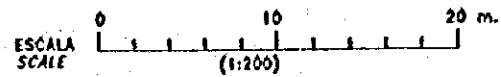
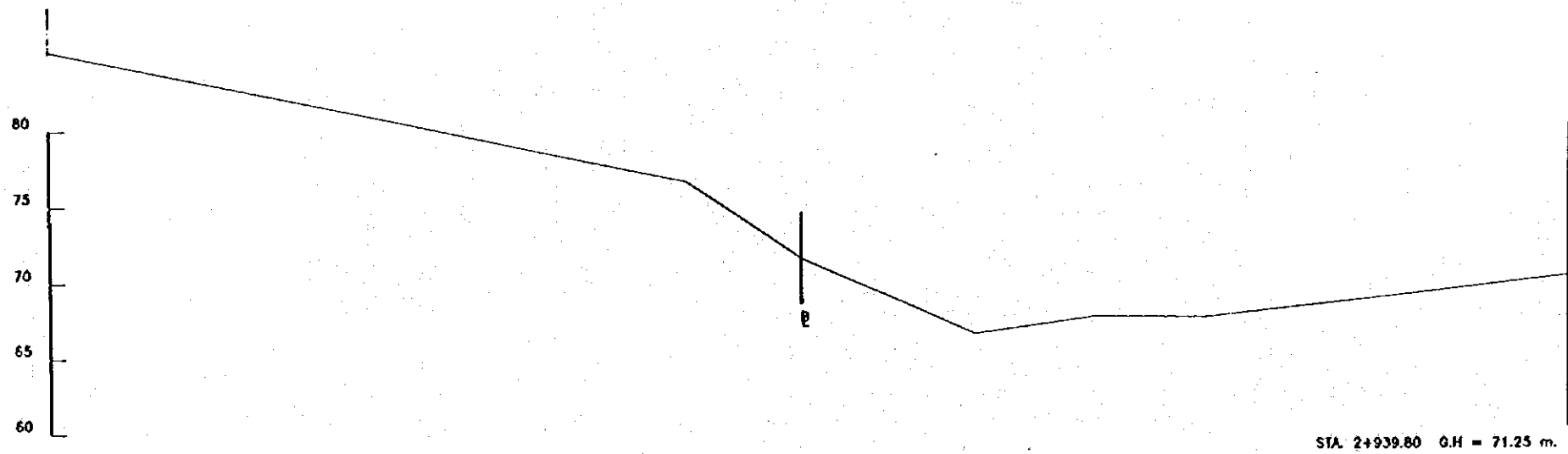
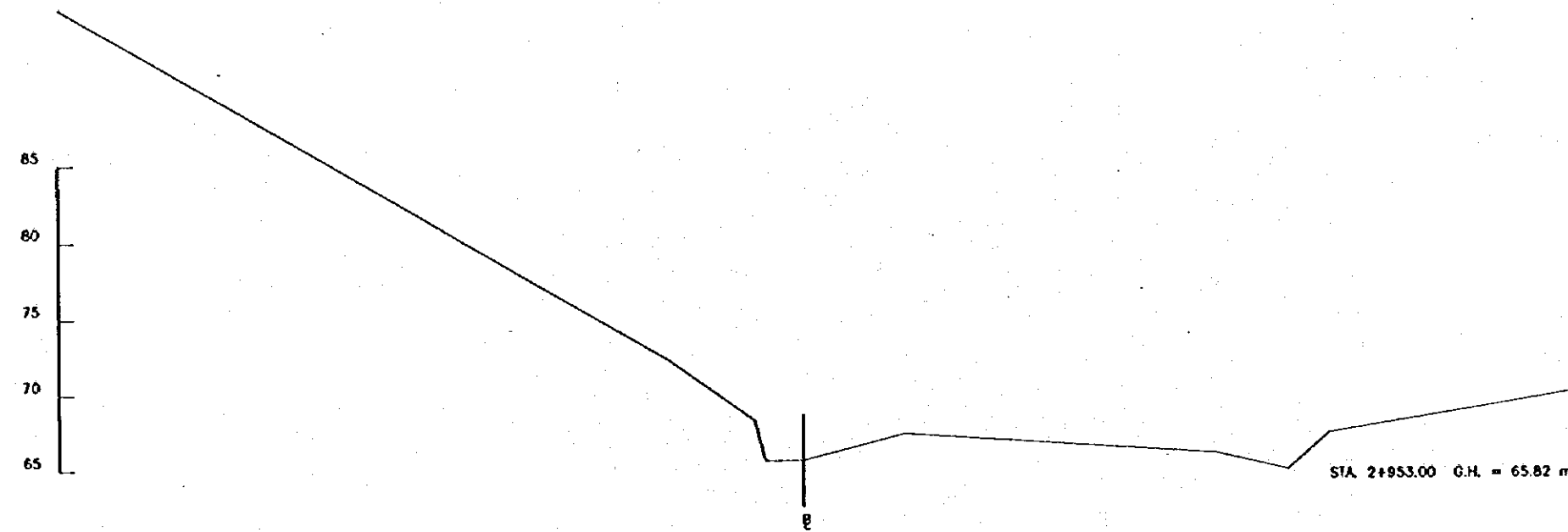
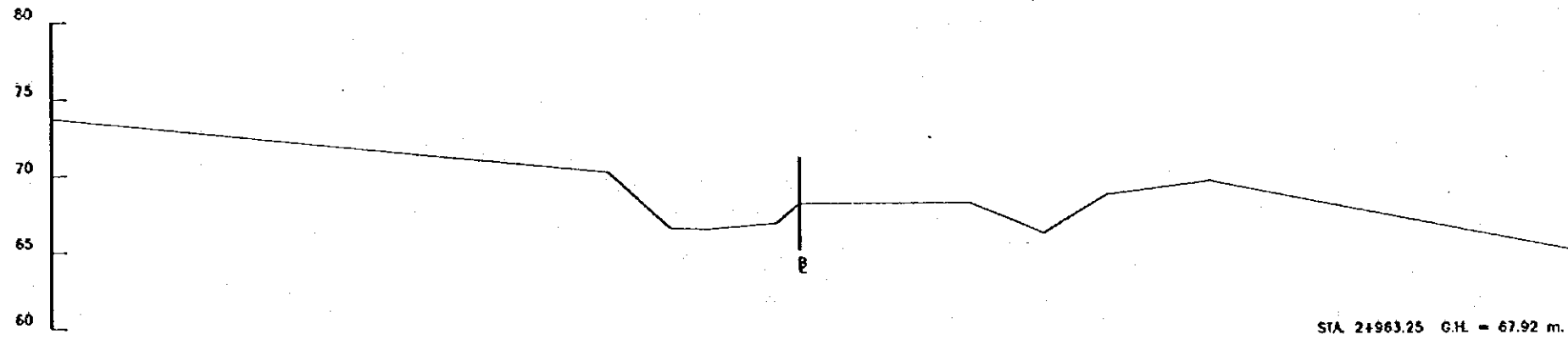
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
52



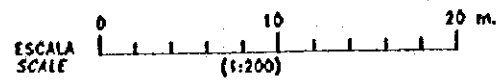
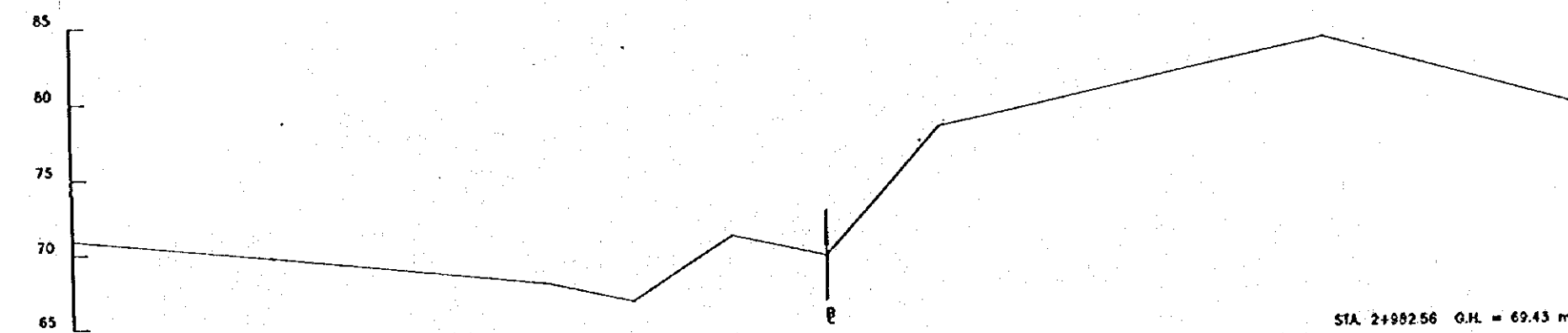
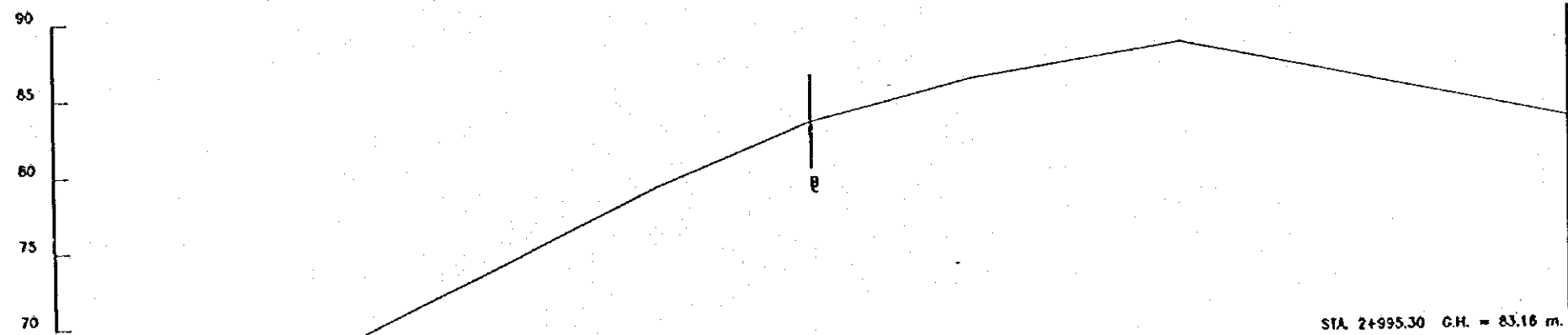
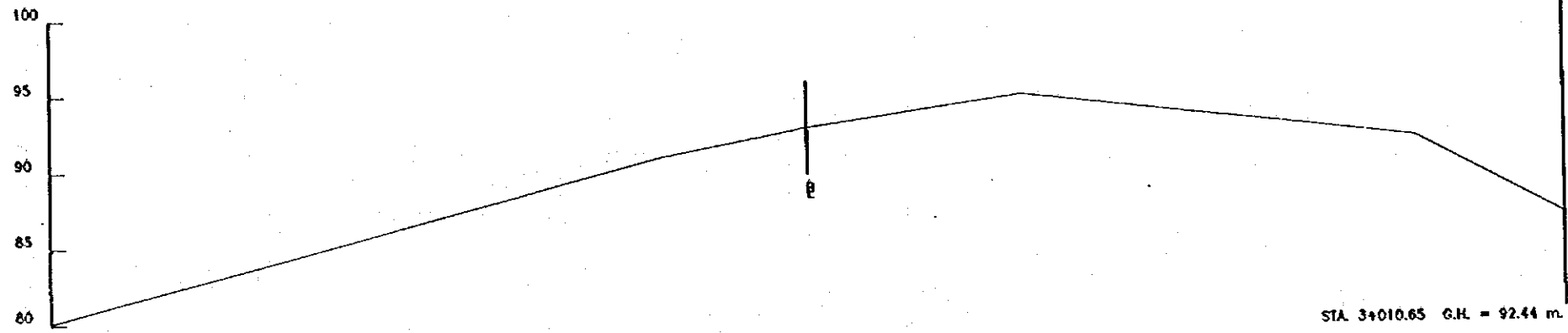
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de
Agua para las Quevedas de Los Rios Chorra - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasa
Schemes for Chorra - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	53
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

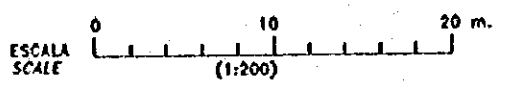
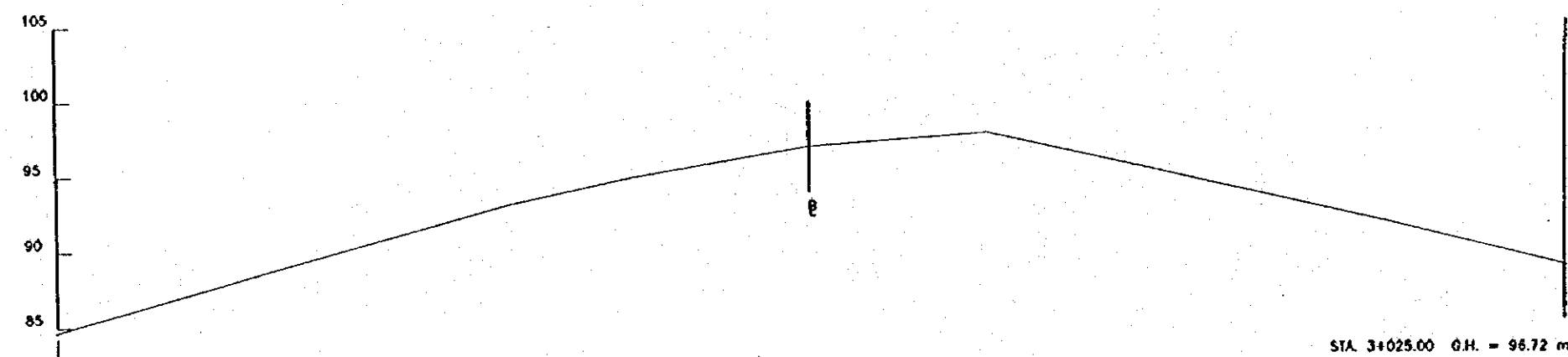
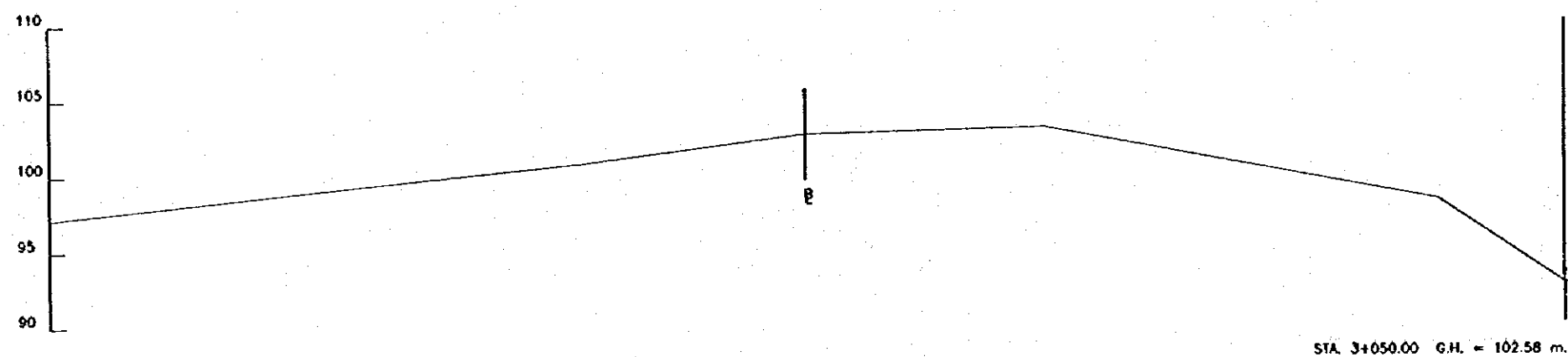
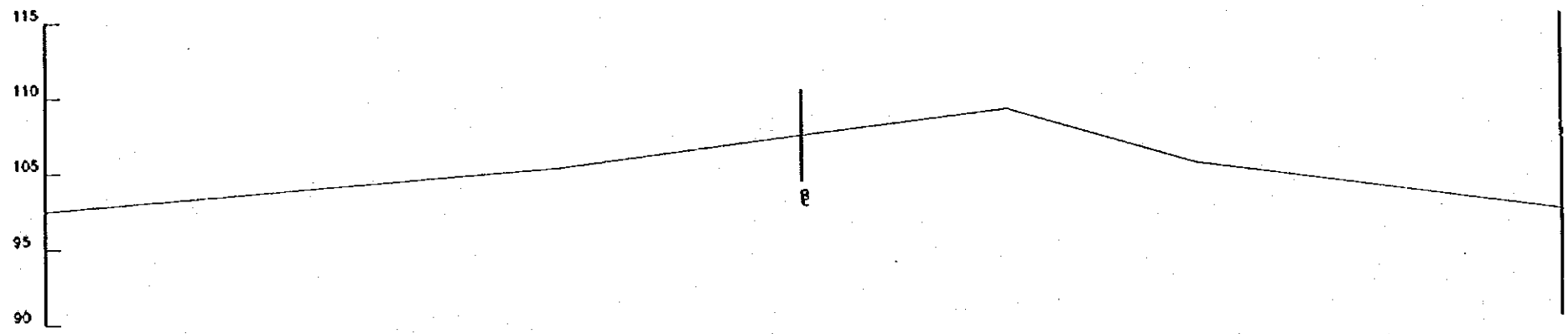
CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chora - Partorlejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chora - Partorlejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	54
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. IV	REVISADO	APROBADO	FECHA

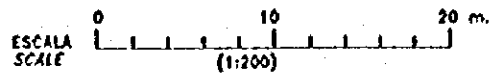
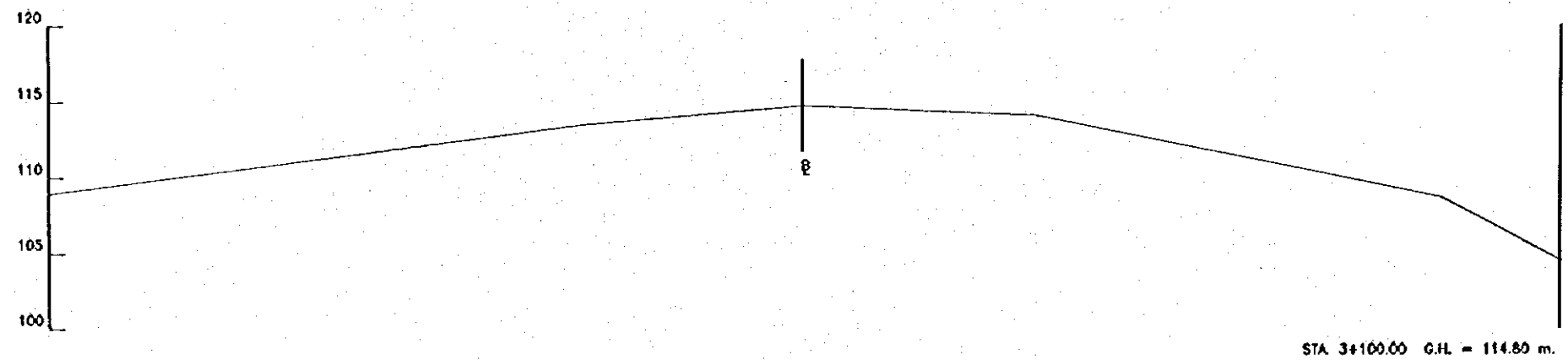
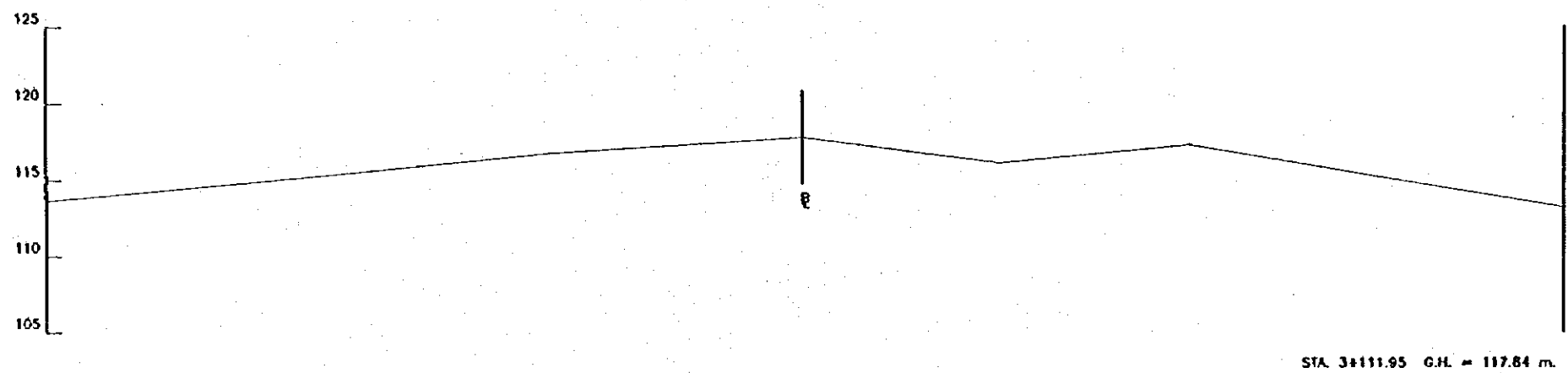
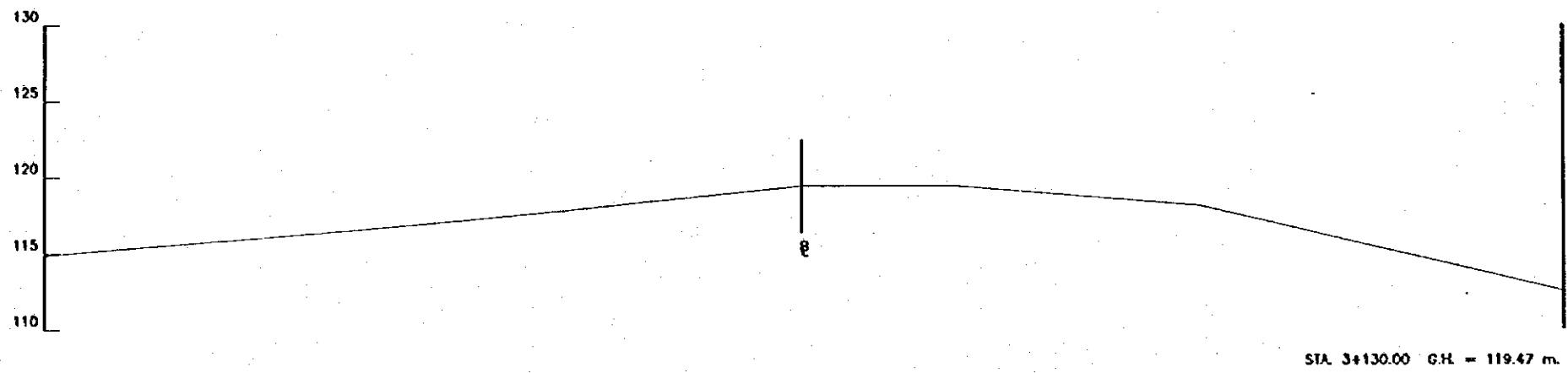
CIEM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTRECO:	55
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

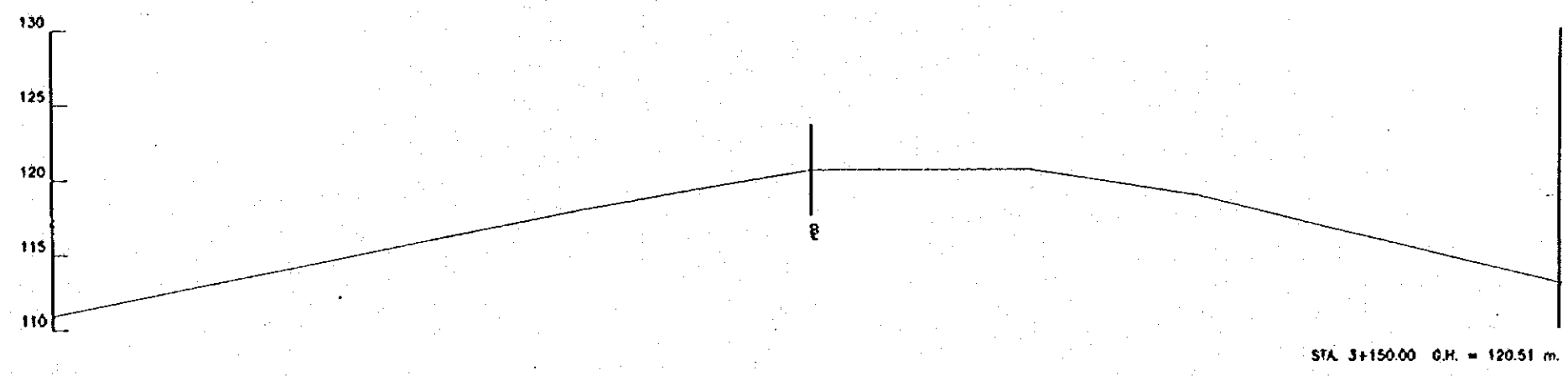
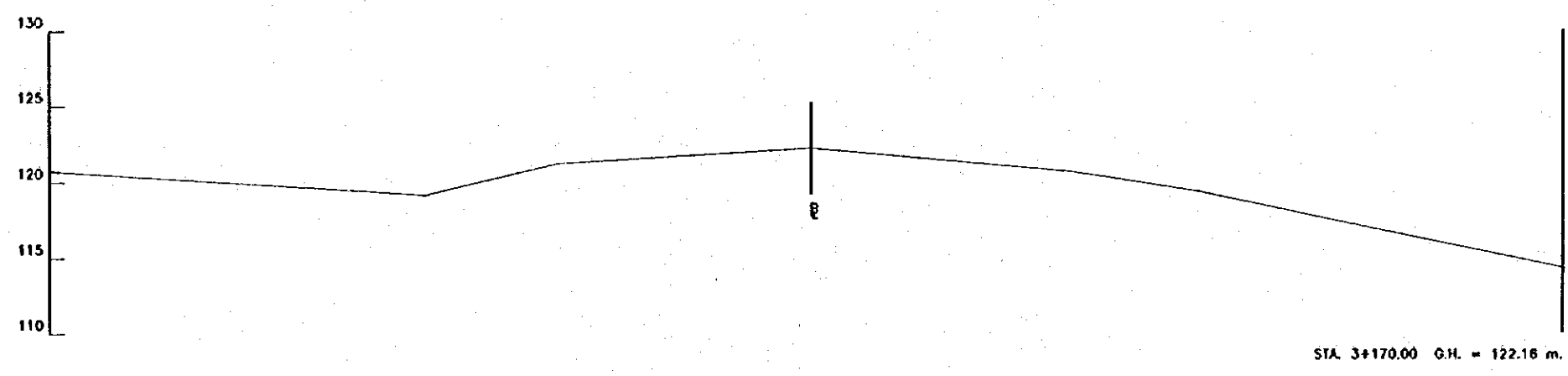
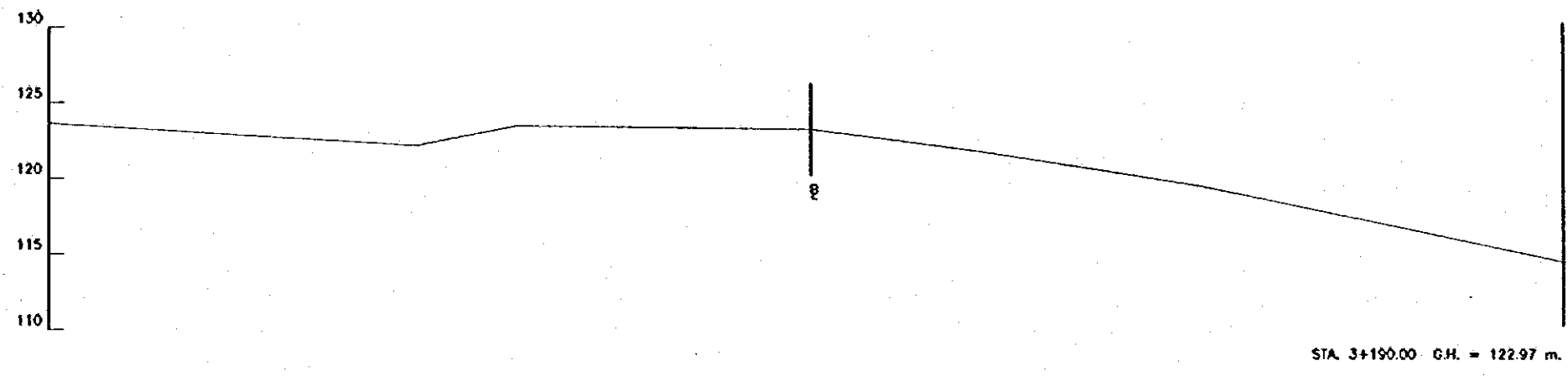
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agu para los Quedos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DISEÑO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

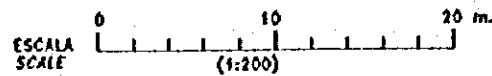
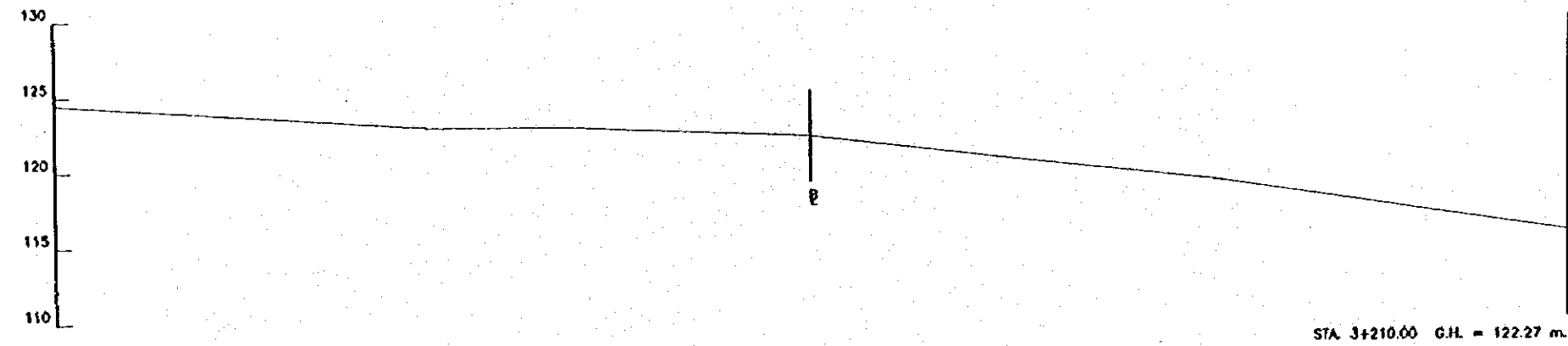
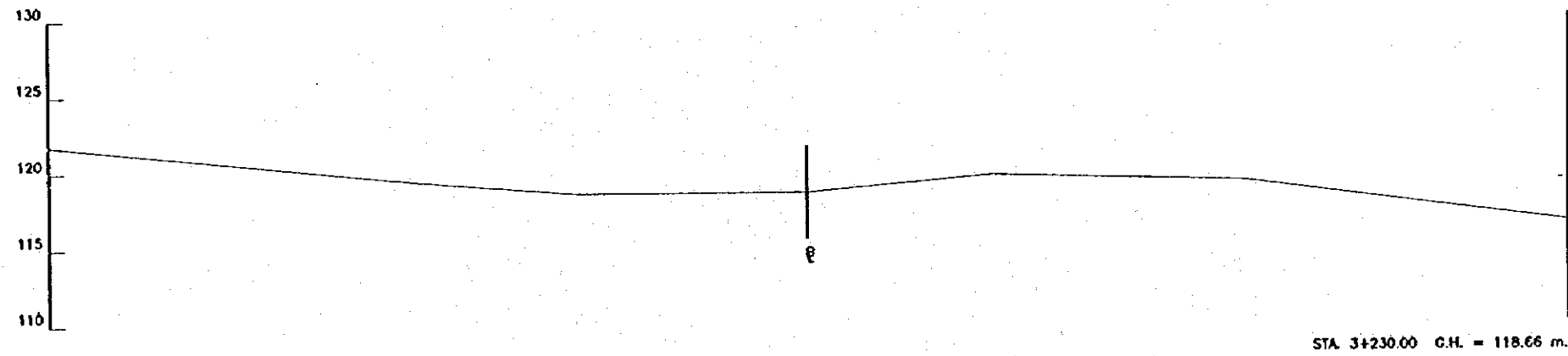
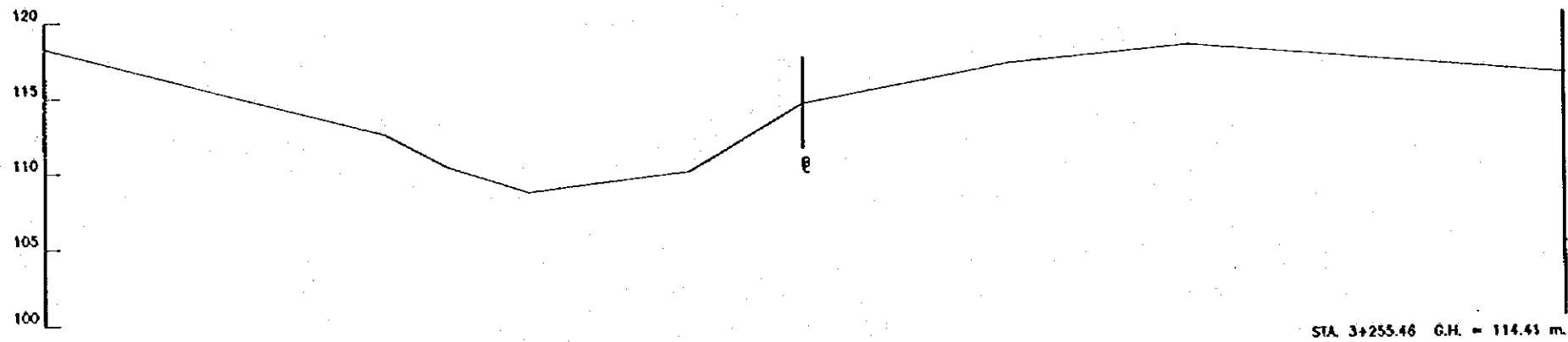
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
56



ESCALA SCALE 0 10 20 m. (1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	REVISO:	ENTREGO:	FECHA:



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

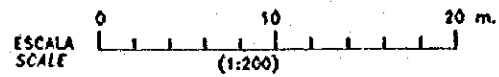
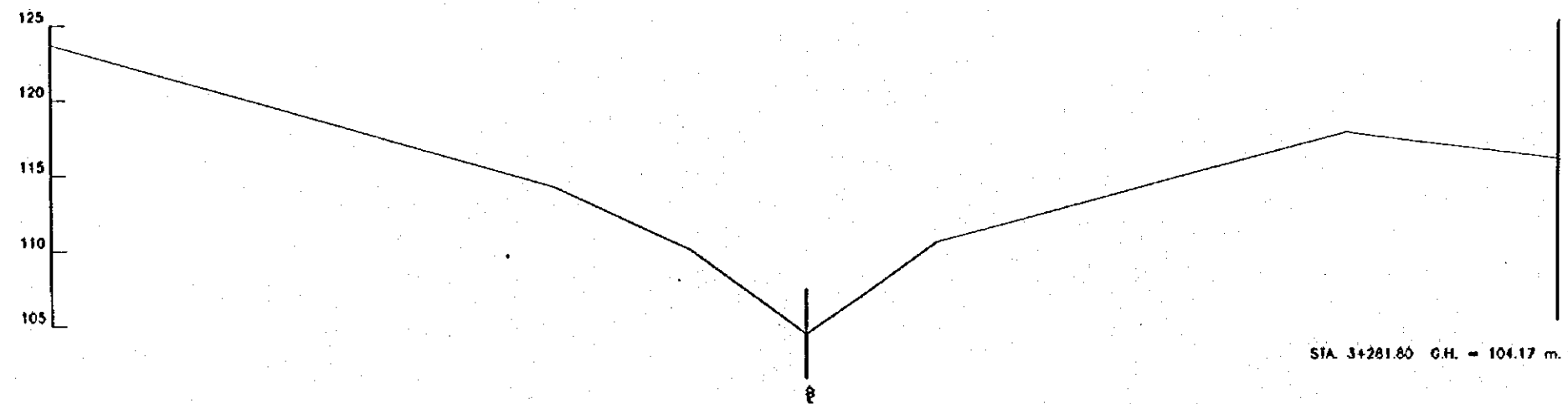
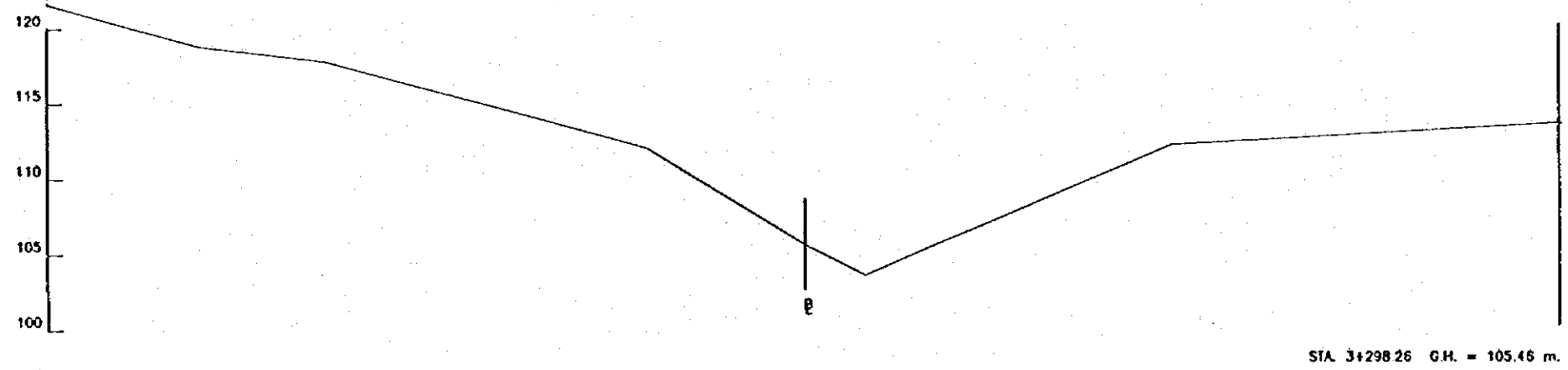
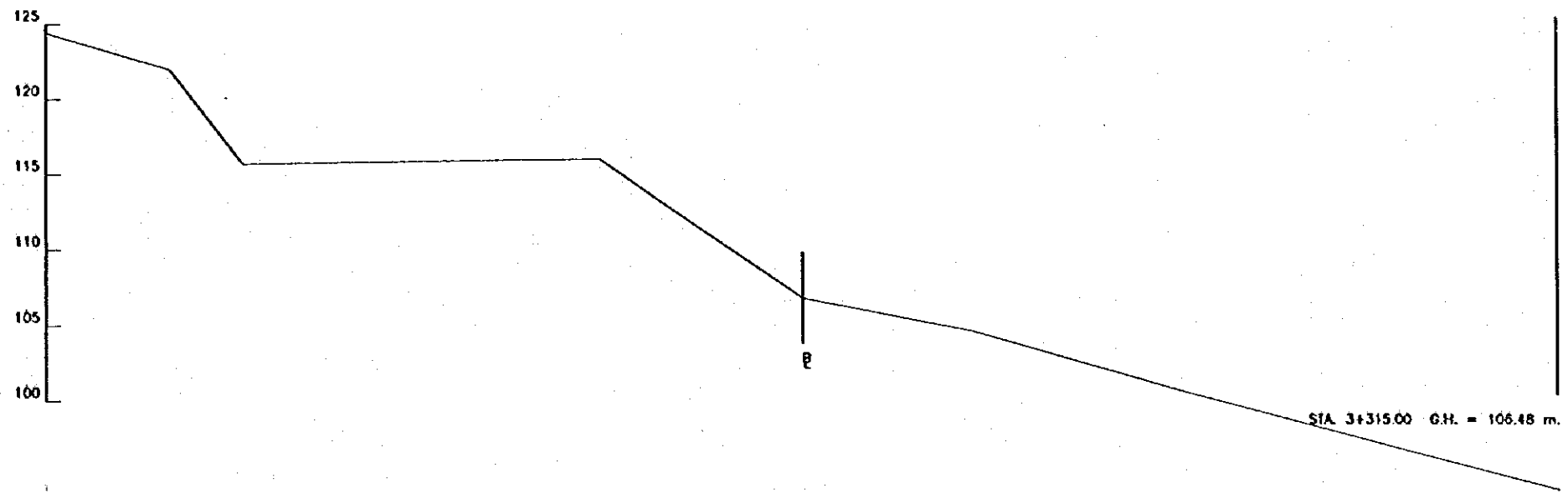
CRML
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Ros Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
58



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

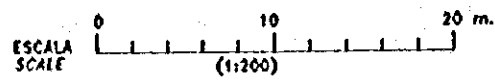
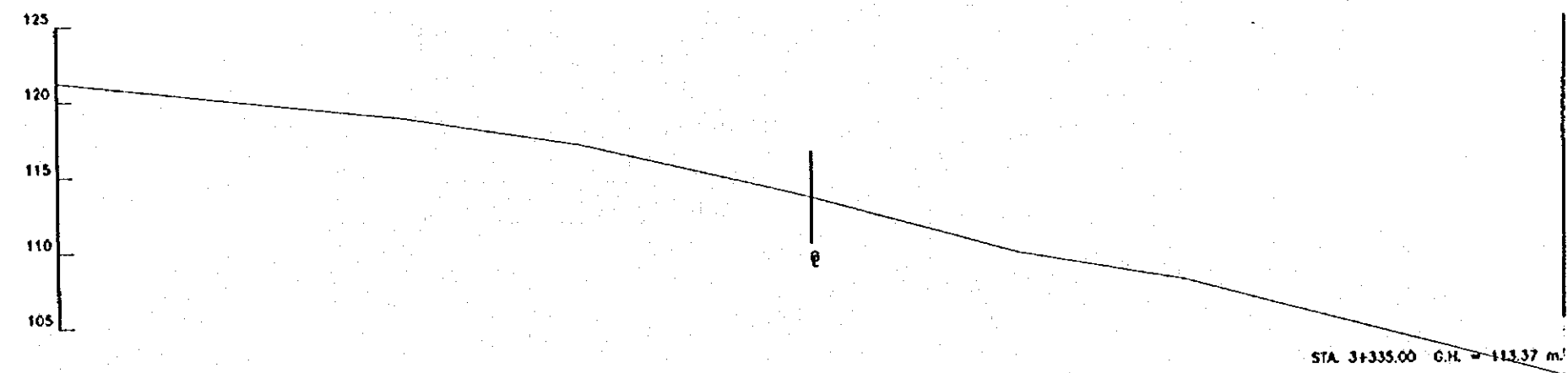
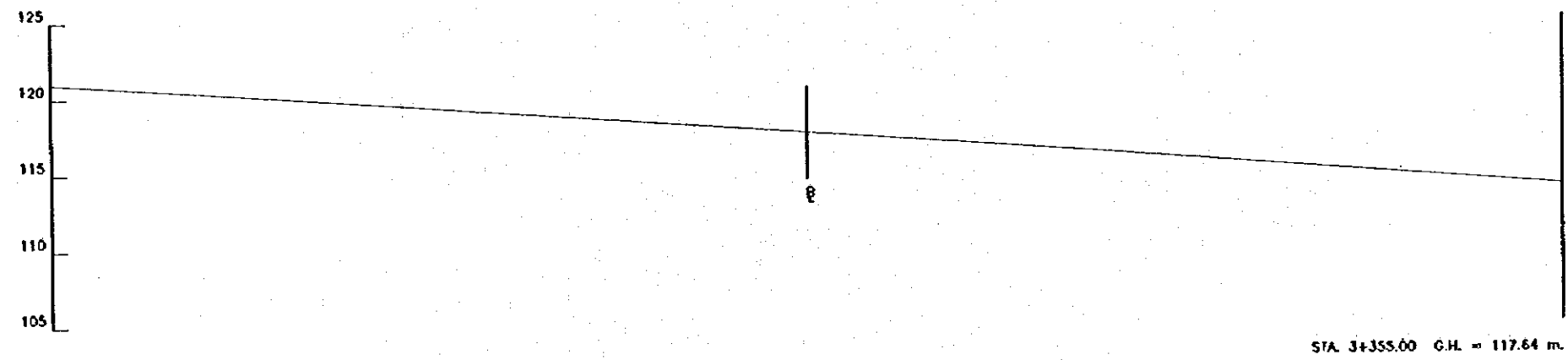
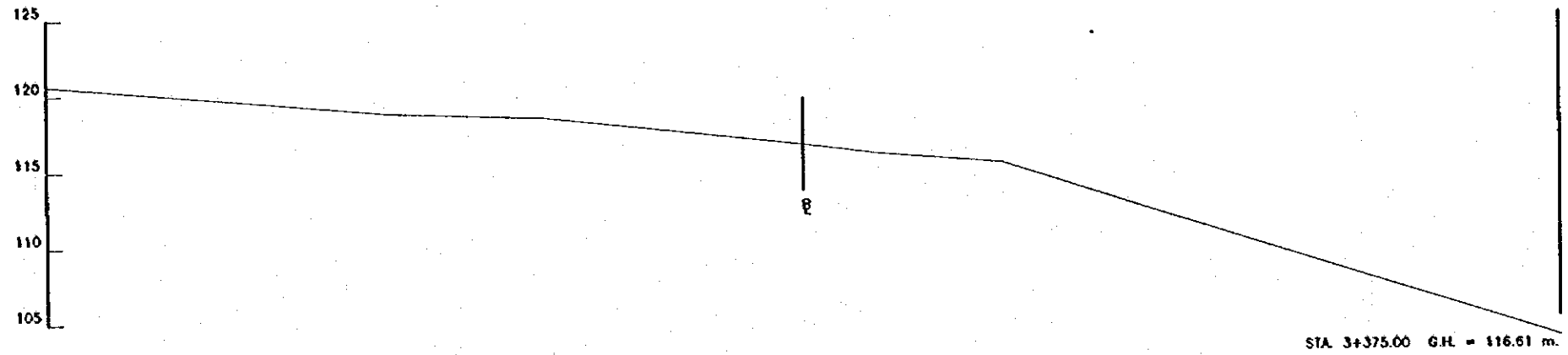
CRML
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Trasmases de
Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO M
REVISO:	59
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

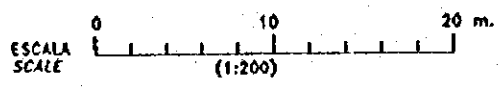
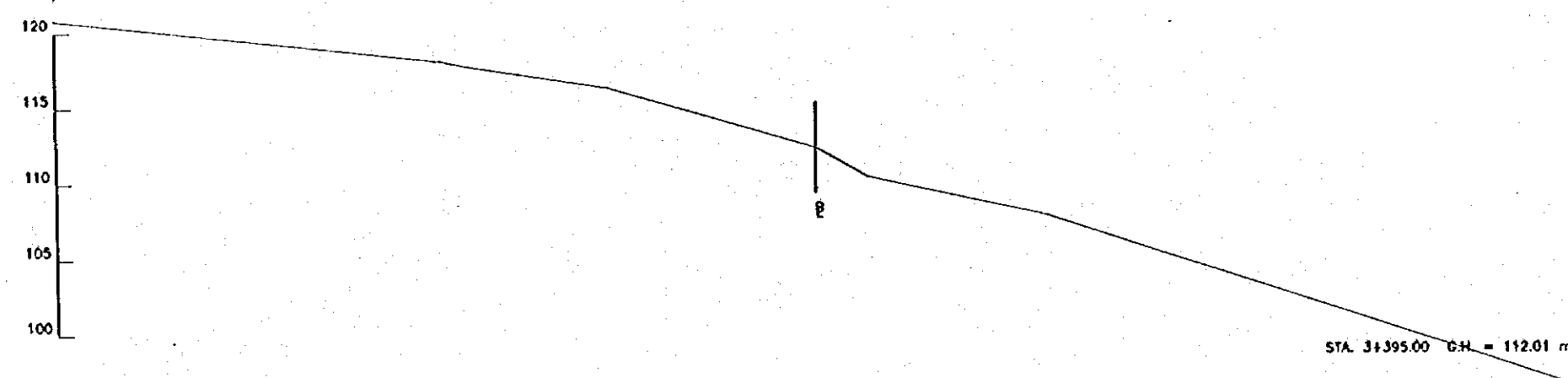
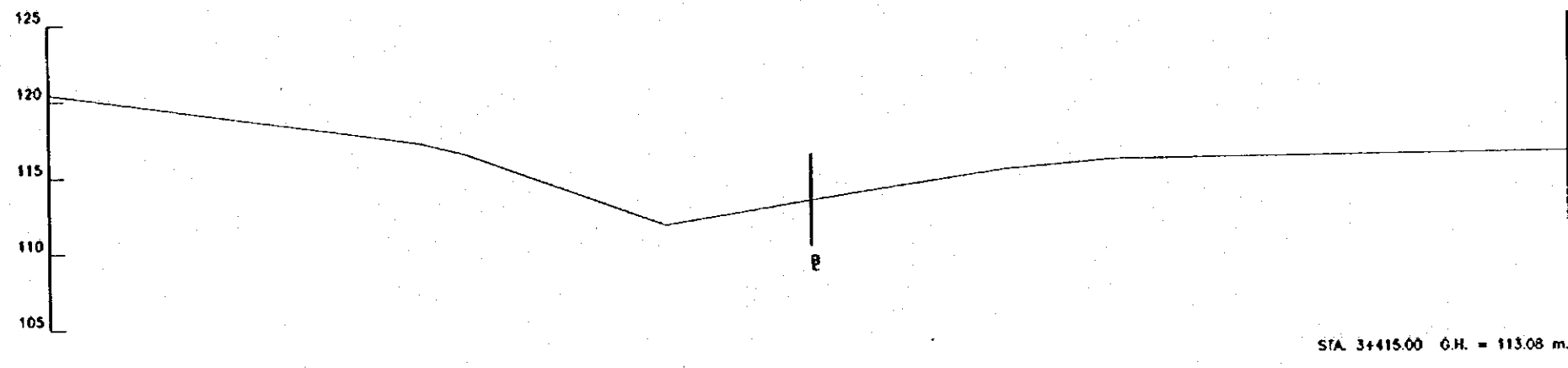
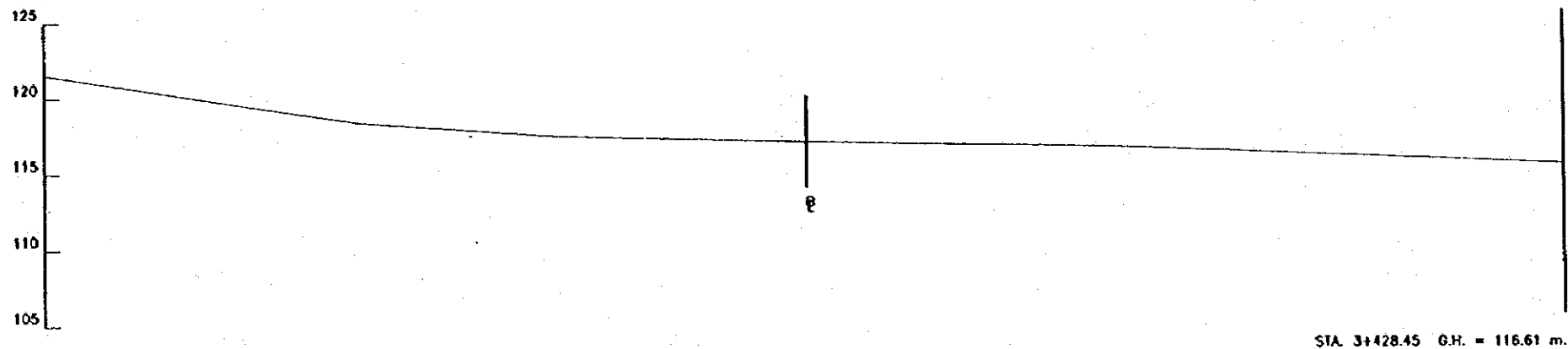
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de
Agua para las Cuenca de Los Ros Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPÚBLICA DEL ECUADOR

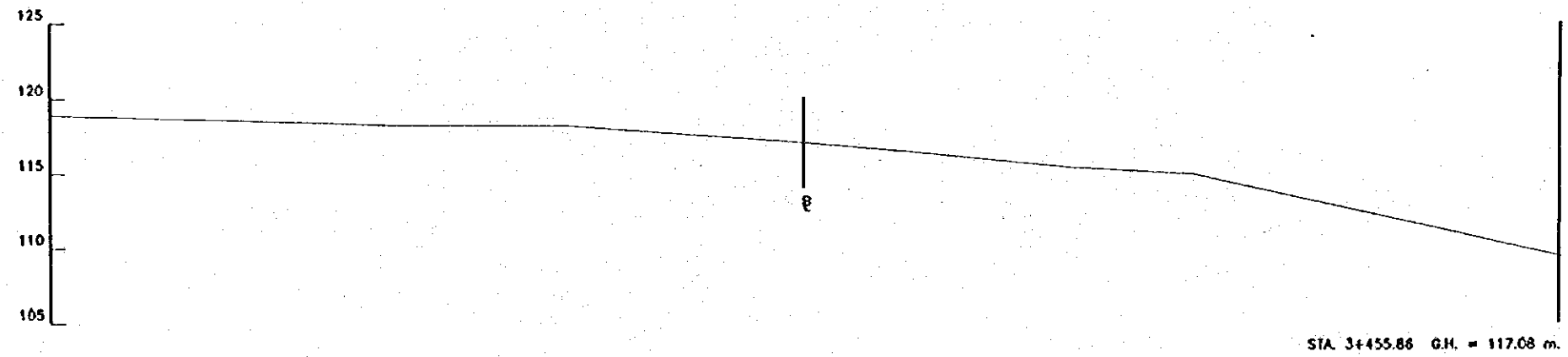
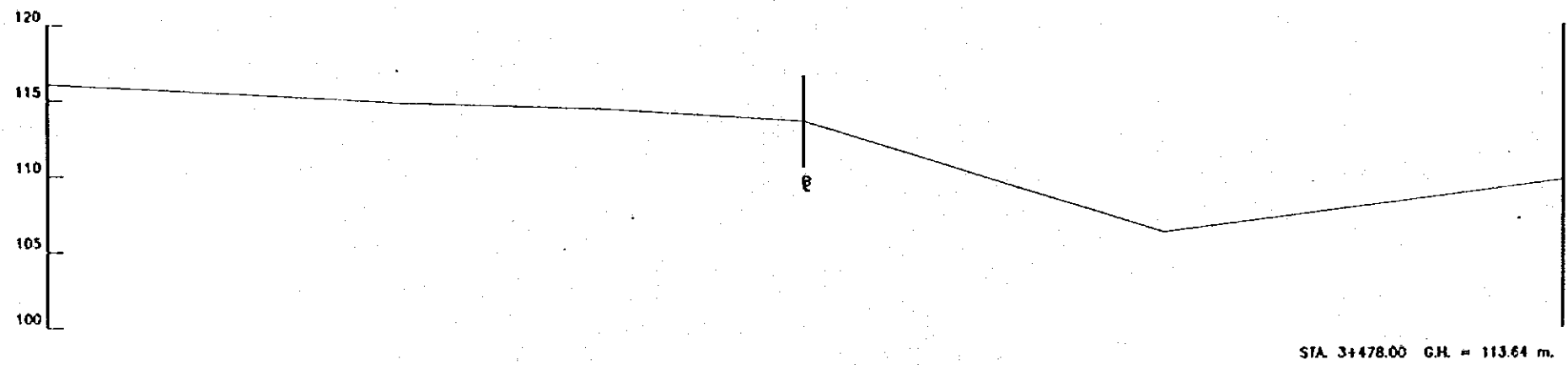
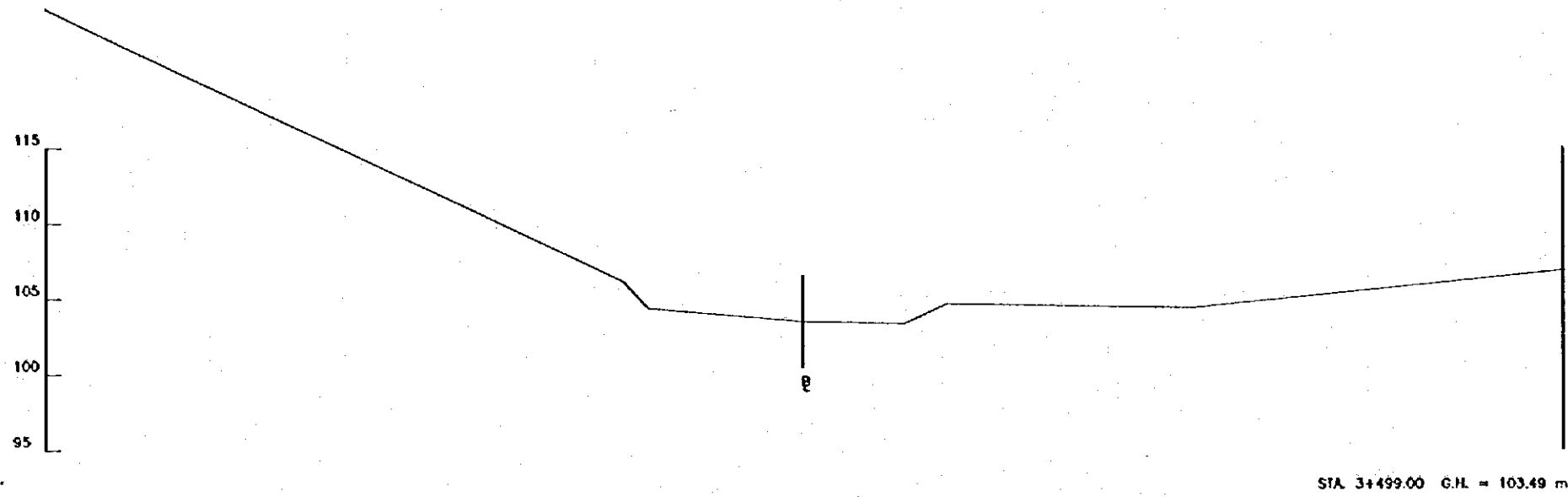
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	60
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Trazados de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO		DISEÑO:	FECHA:
				REVISO:	
				ENTREGO:	
				FECHA:	
					DIBUJO N° 61



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	AFROBADO	FECHA

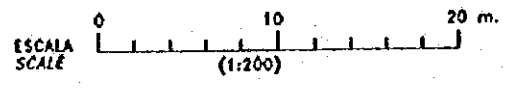
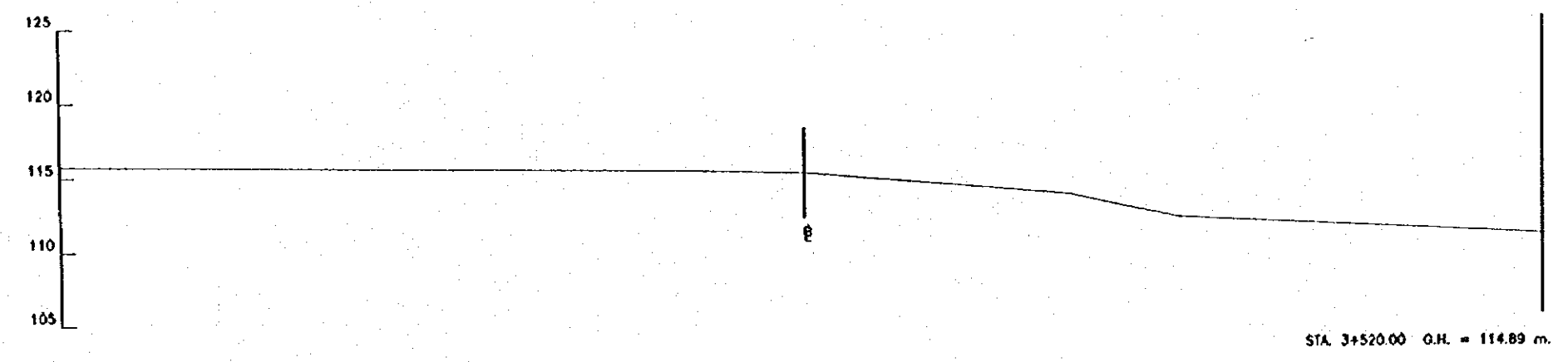
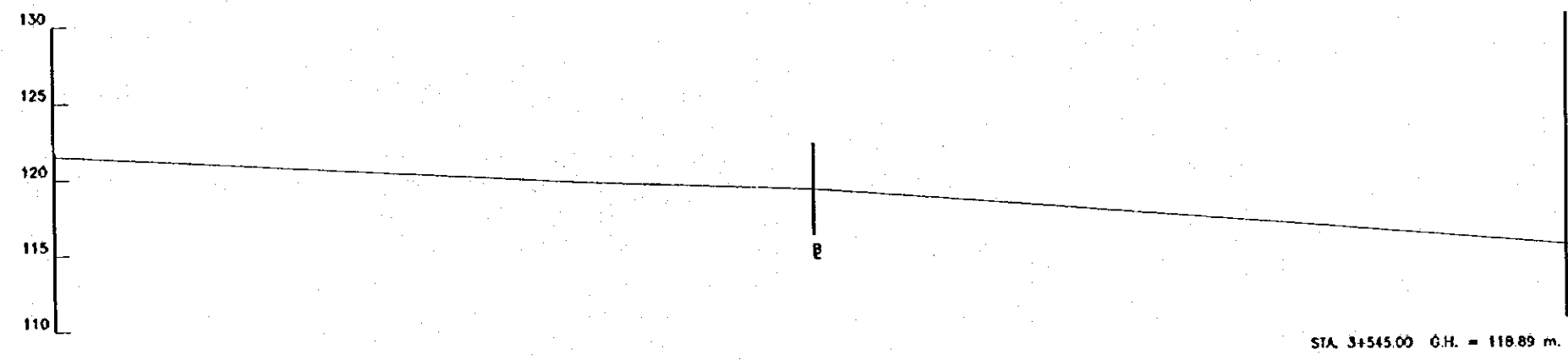
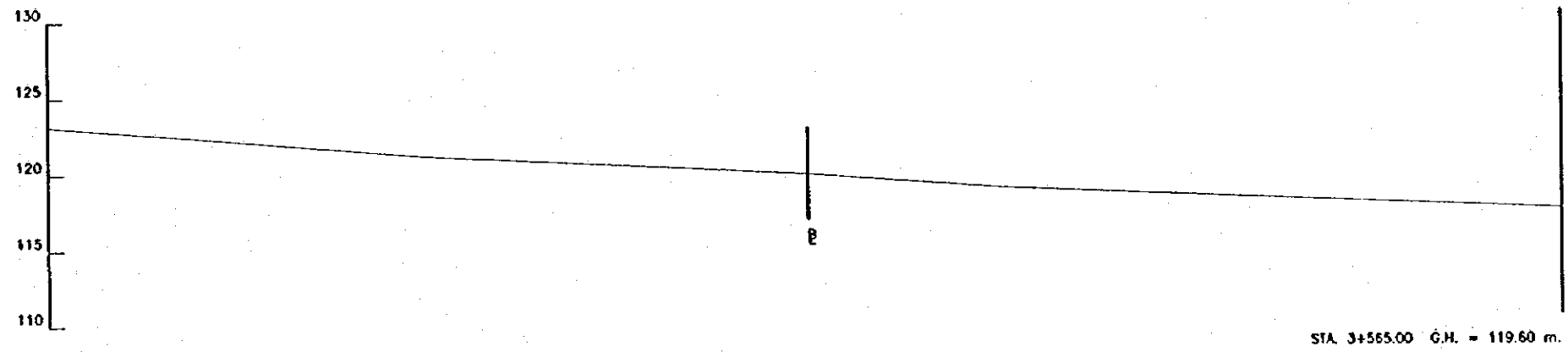
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesos de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfers
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASIEC
DIBUJO: ASIEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
62



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

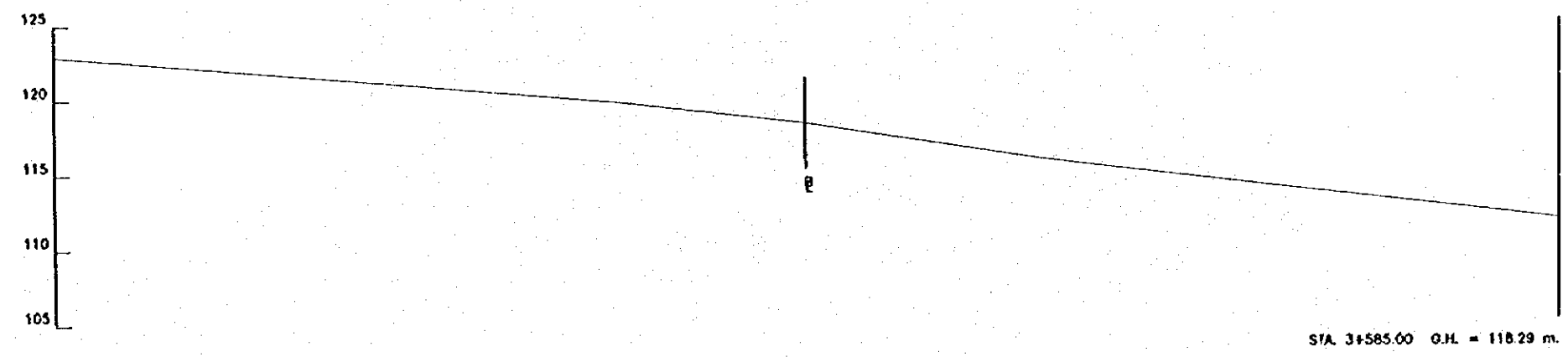
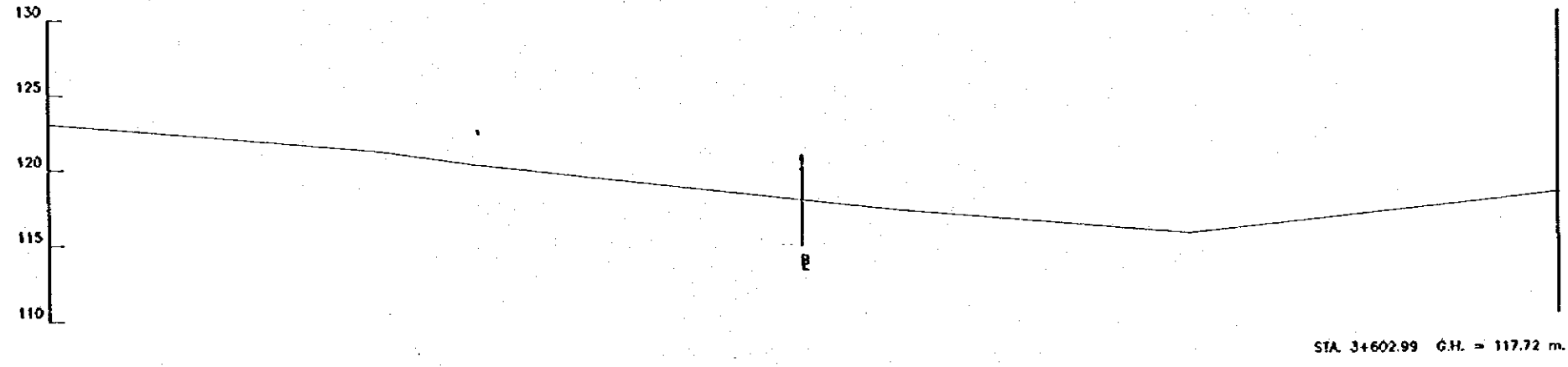
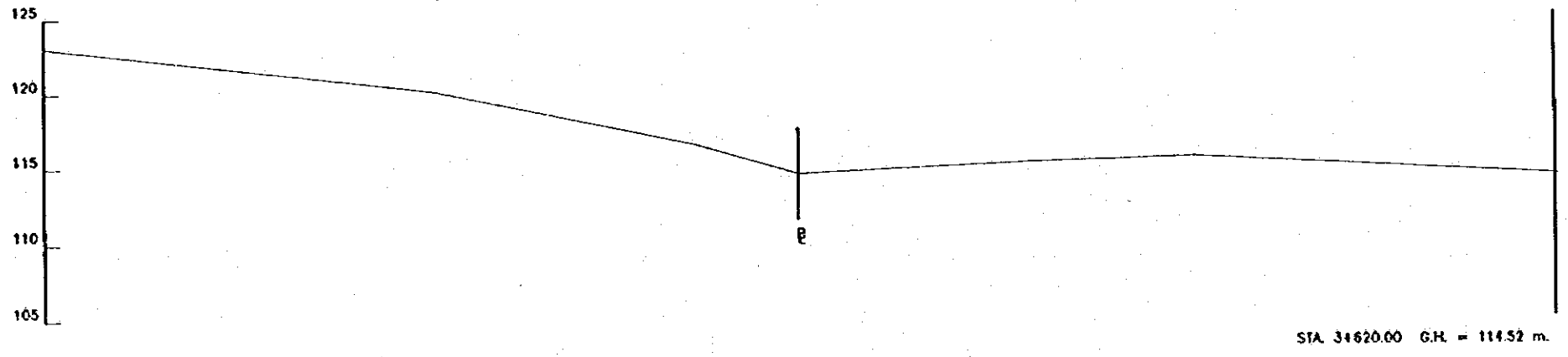
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	63
ENTREGO:	
FECHA:	



ESCALA
SCALE
0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

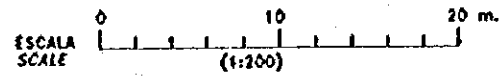
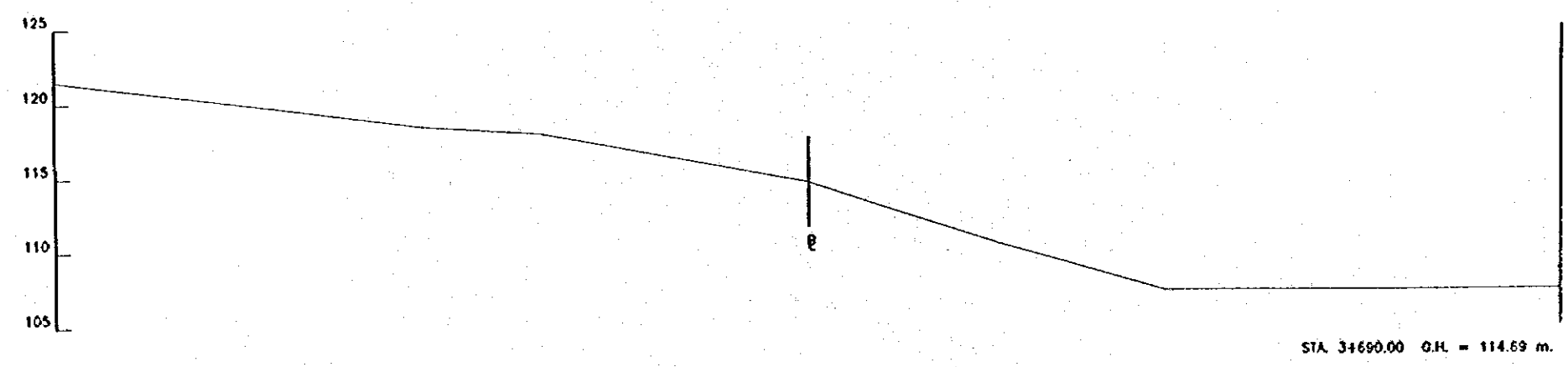
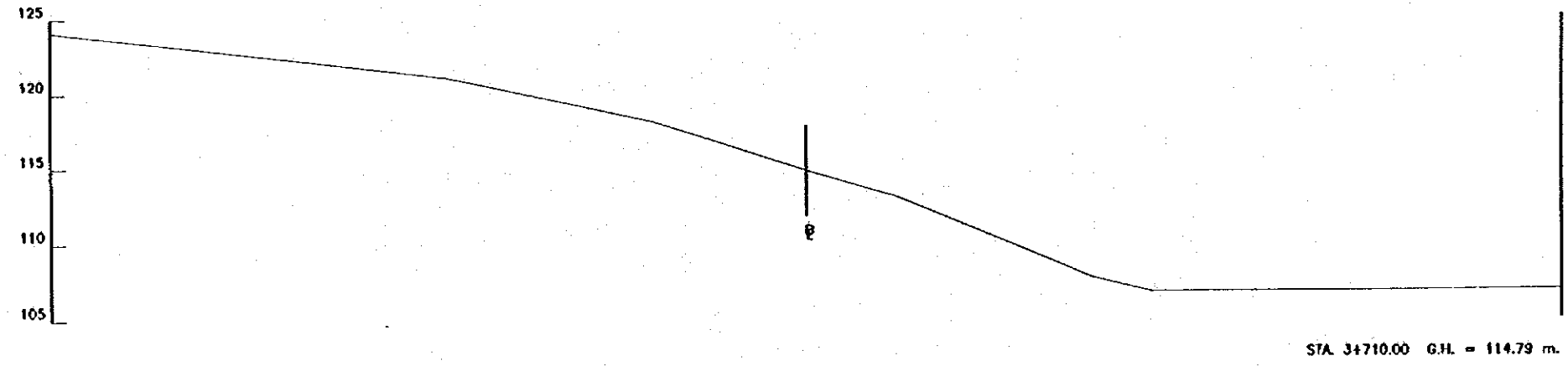
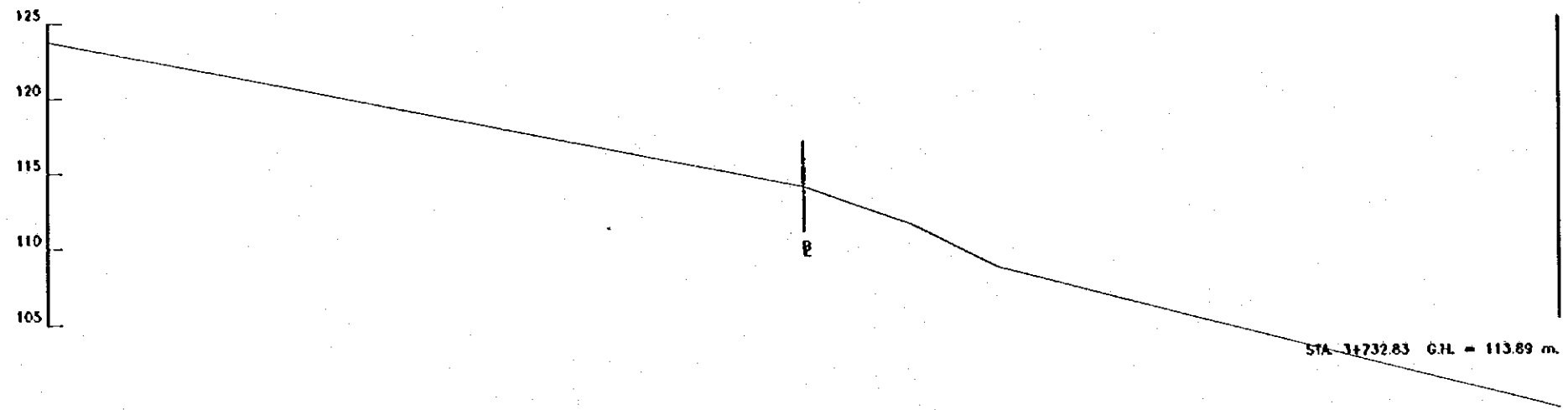
CIRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transfers
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*
REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC
DISEÑO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
64



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

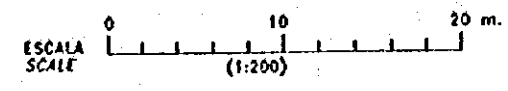
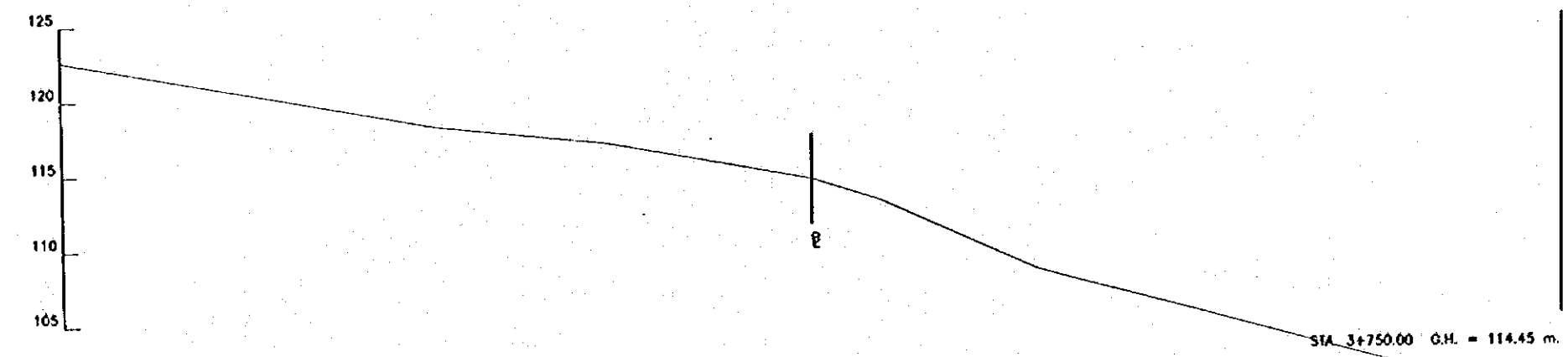
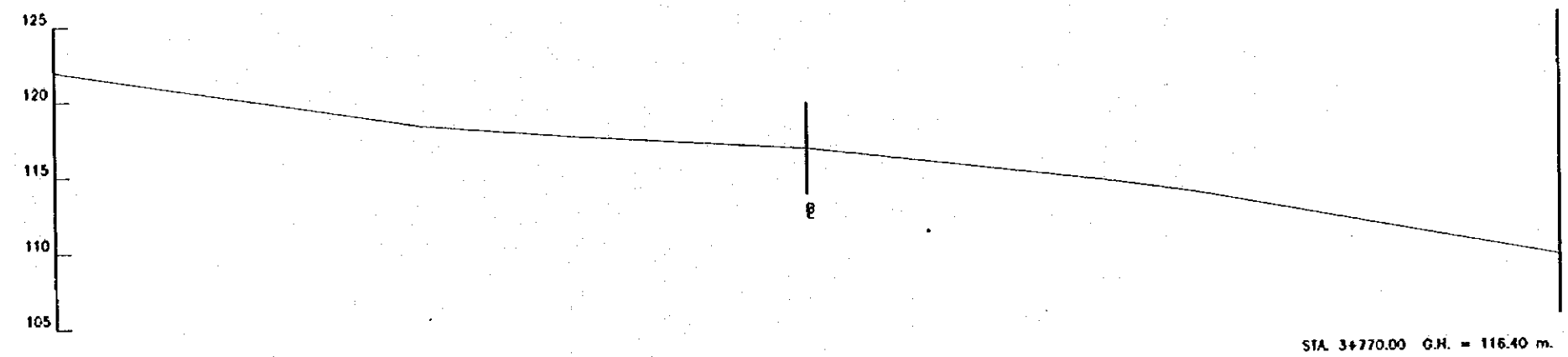
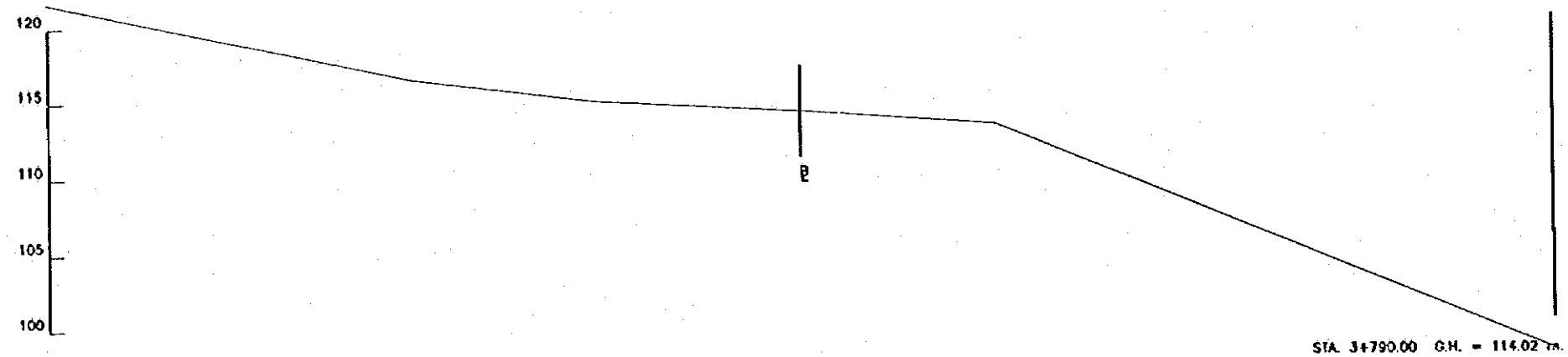
CIRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Aguá para las Cuencas de Los Ríos Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Traversin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	66
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

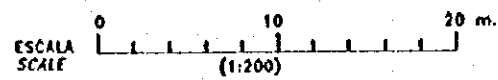
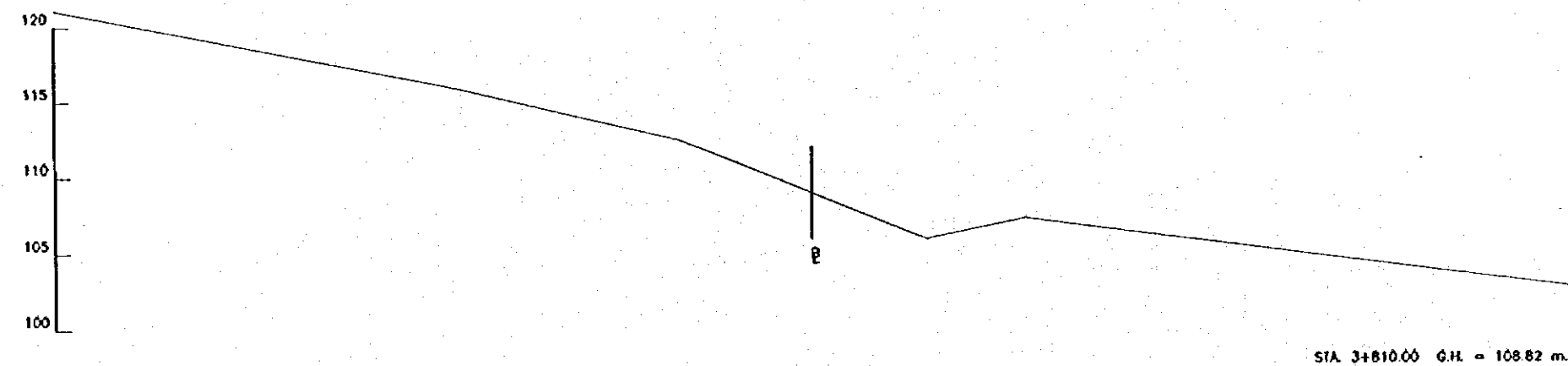
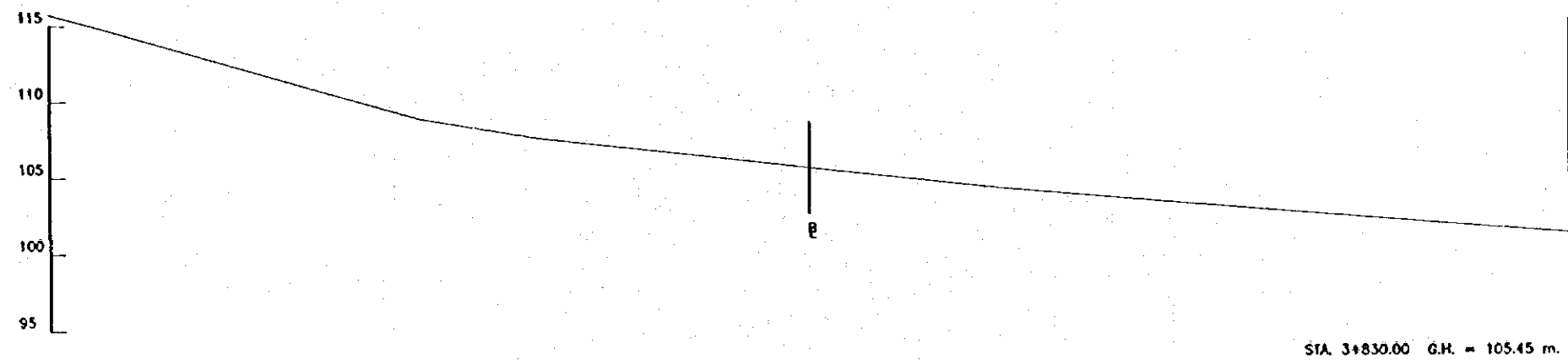
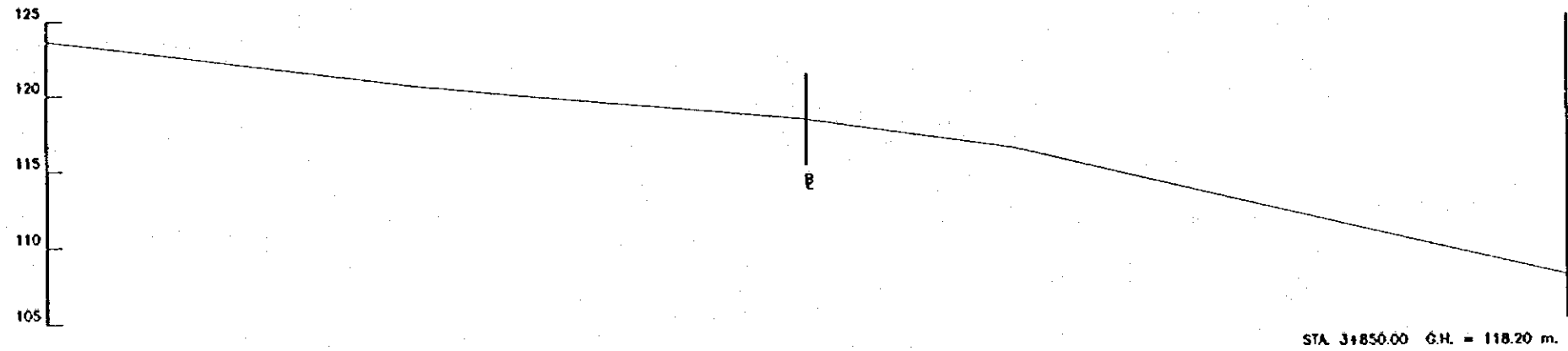
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

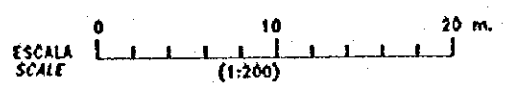
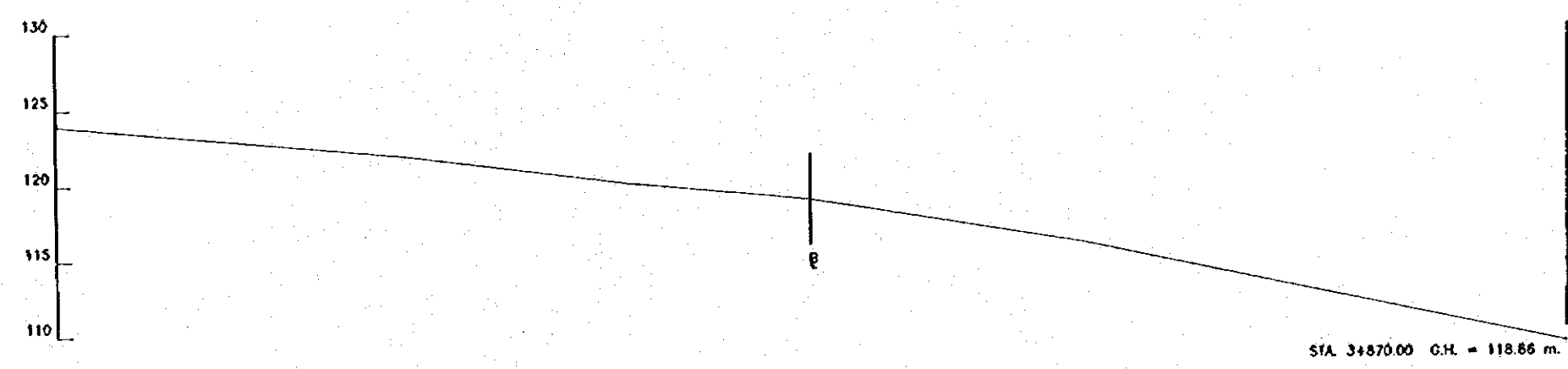
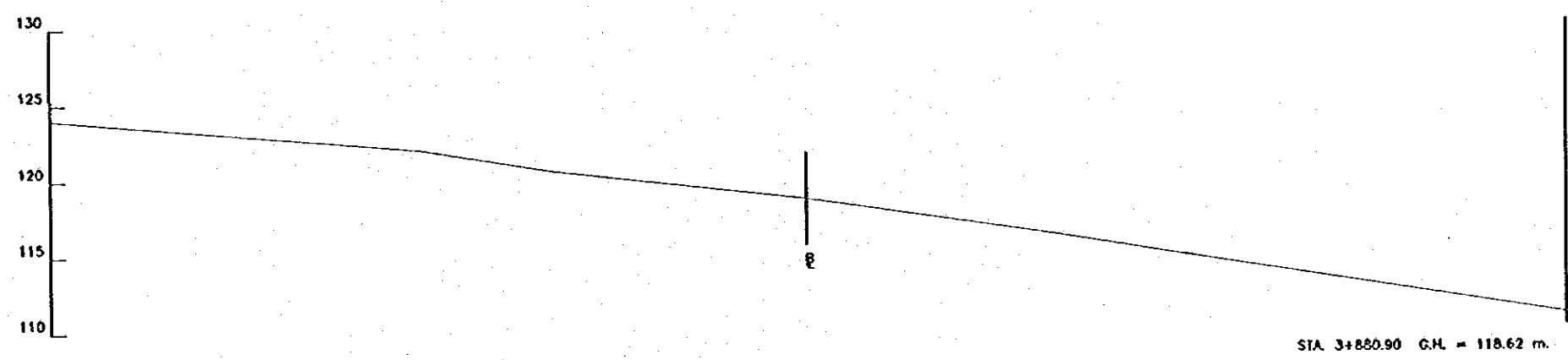
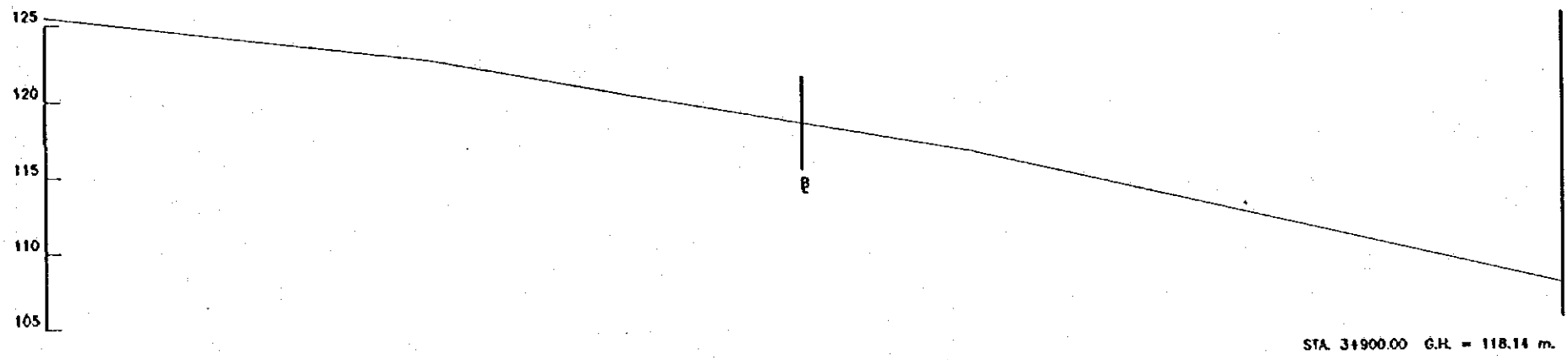
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	67
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. 1P	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Osmo Debido a los Tramos de Agua para las Cuestes de Los Ros Chona - Portoviejo <i>The Detached Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CAÑAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	FECHA:	FECHA:	68
				ENTREGO:	
				FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

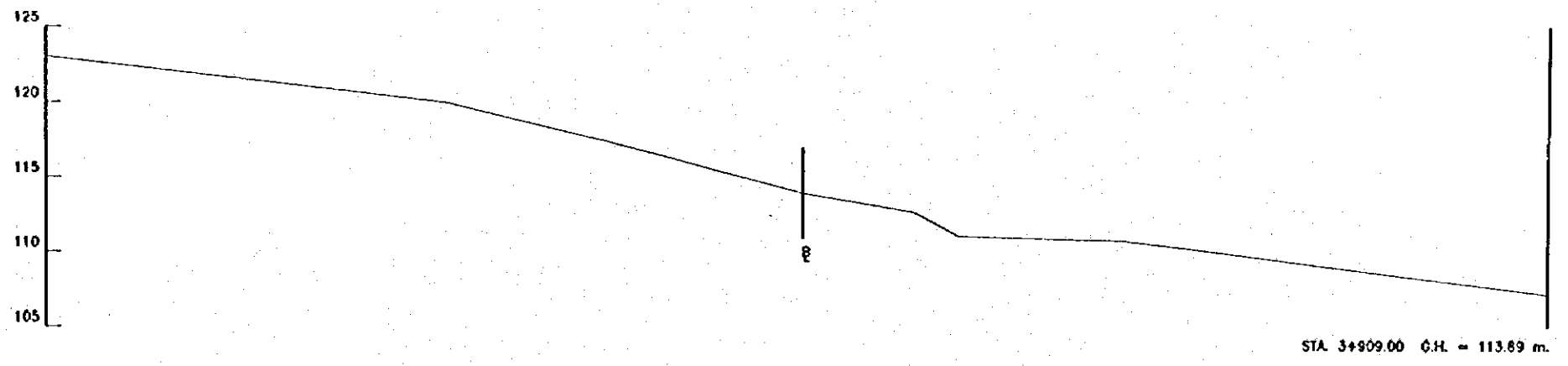
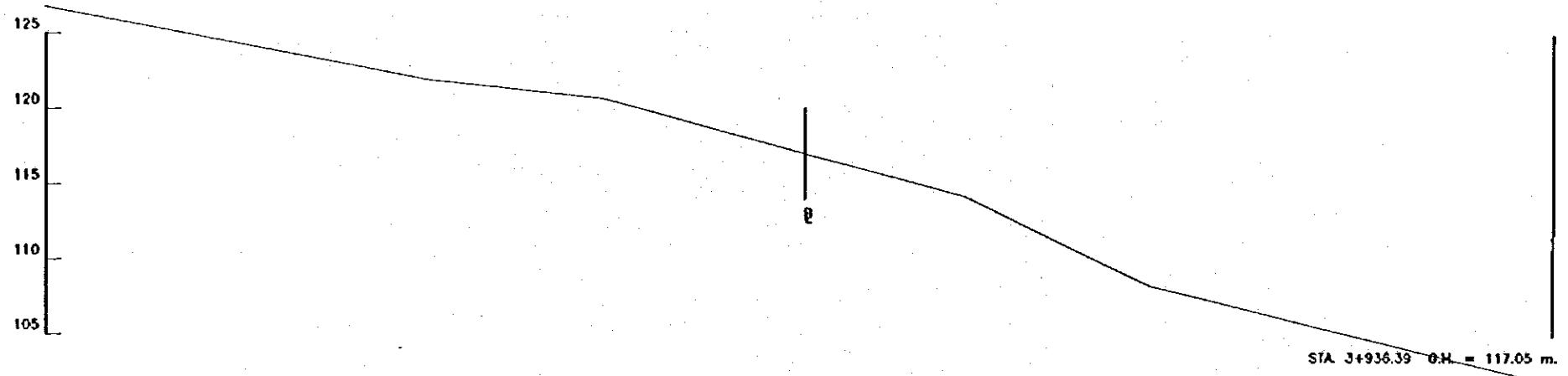
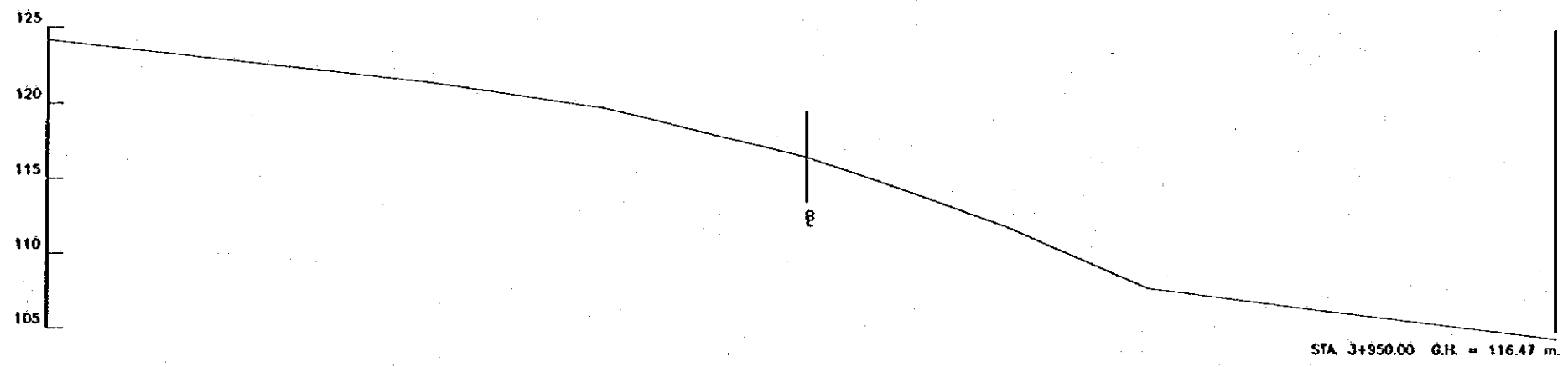
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de las Trazas de
Agua para las Cuencas de los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	69
ENTREGO:	
FECHA:	



ESCALA
SCALE 0 10 20 m.
(1:200)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASIEC
DIBIJO: ASIEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
70