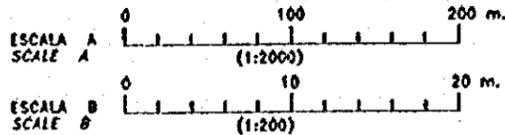


Cota de Terreno Ground Height	Abcisis Accumulated Distance	Estacion Station
118.17	0.00	KM 0
118.40	2.74	PC1
118.97	18.00	
118.30	33.00	
118.51	47.46	PI
118.84	64.90	PI
118.60	80.00	
117.80	100.00	1
119.47	120.00	
118.97	132.61	PI
118.84	152.00	
118.04	165.00	
117.15	175.78	PI
114.20	190.00	
114.46	205.00	2
113.63	215.00	
107.86	218.05	
105.78	228.47	
112.61	240.30	
112.45	264.00	
116.74	280.00	
118.17	300.00	3
119.66	318.00	
119.89	328.00	PC4
118.28	345.00	
114.70	365.00	
114.48	381.00	PI
116.63	397.04	
118.85	398.04	
116.34	418.28	PI
114.84	433.88	
114.86	443.88	
111.83	453.08	
111.33	460.00	
105.82	485.33	
102.10	508.23	5
97.86	523.00	
88.12	535.00	
75.00	547.46	PI
81.00	558.04	
90.08	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	PI
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	
114.63	913.08	
111.63	930.00	
113.90	950.00	
117.31	967.02	PI
117.33	980.00	
113.25	994.22	
114.28	1000.00	KM 1

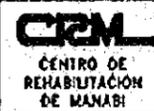
PERFIL
PROFILE

ESCALA
SCALE

Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



Estudio de Obras Detallado de los Tramos de Agua para los Cursos de Los Rios Chona - Portalejo
The Detailed Design Study on the Water Treatment Schemes for Chona - Portalejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DISEÑO: 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.								
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.

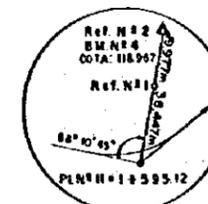
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBO
8	8592034.522	606702.010	S 35°24'28" W
9	8591930.424	606628.010	S 89°17'32" W
10	8591928.825	606482.401	S 35°08'44" E
11	8591683.030	606309.504	S 15°13'41" E
12	8591449.018	606373.207	S 1°05'19" W



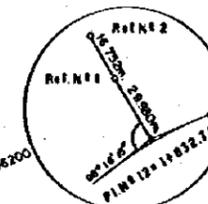
Ref. PLN° 9 = I+161.41
Ref. N° 2 = BMN° 3



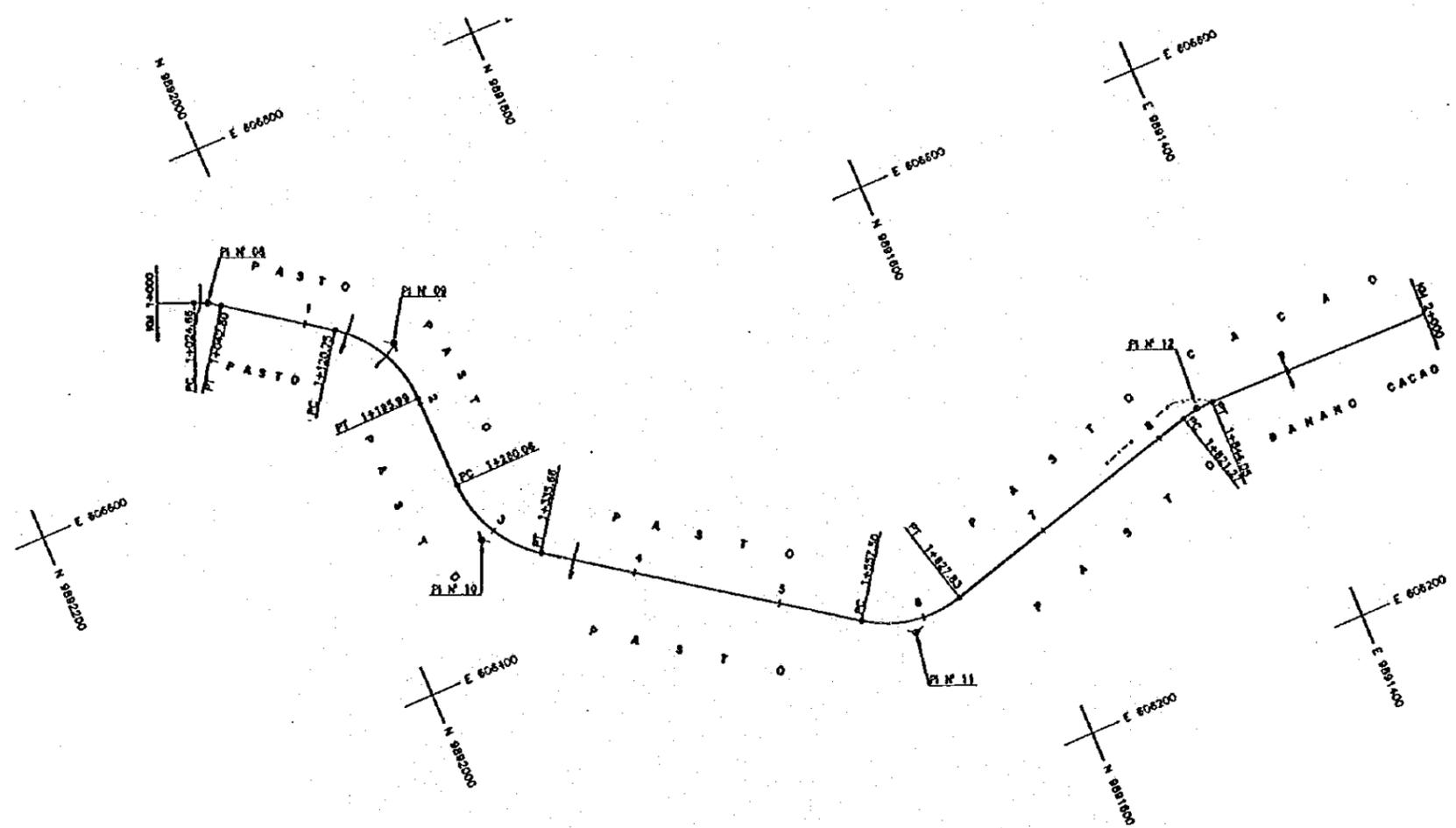
Ref. PLN° 10 = I+300.95



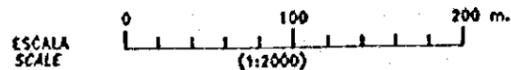
Ref. PLN° 11 = I+595.12
Ref. N° 2 = BMN° 4



Ref. PLN° 12 = I+832.74



PLANTA
PLAN



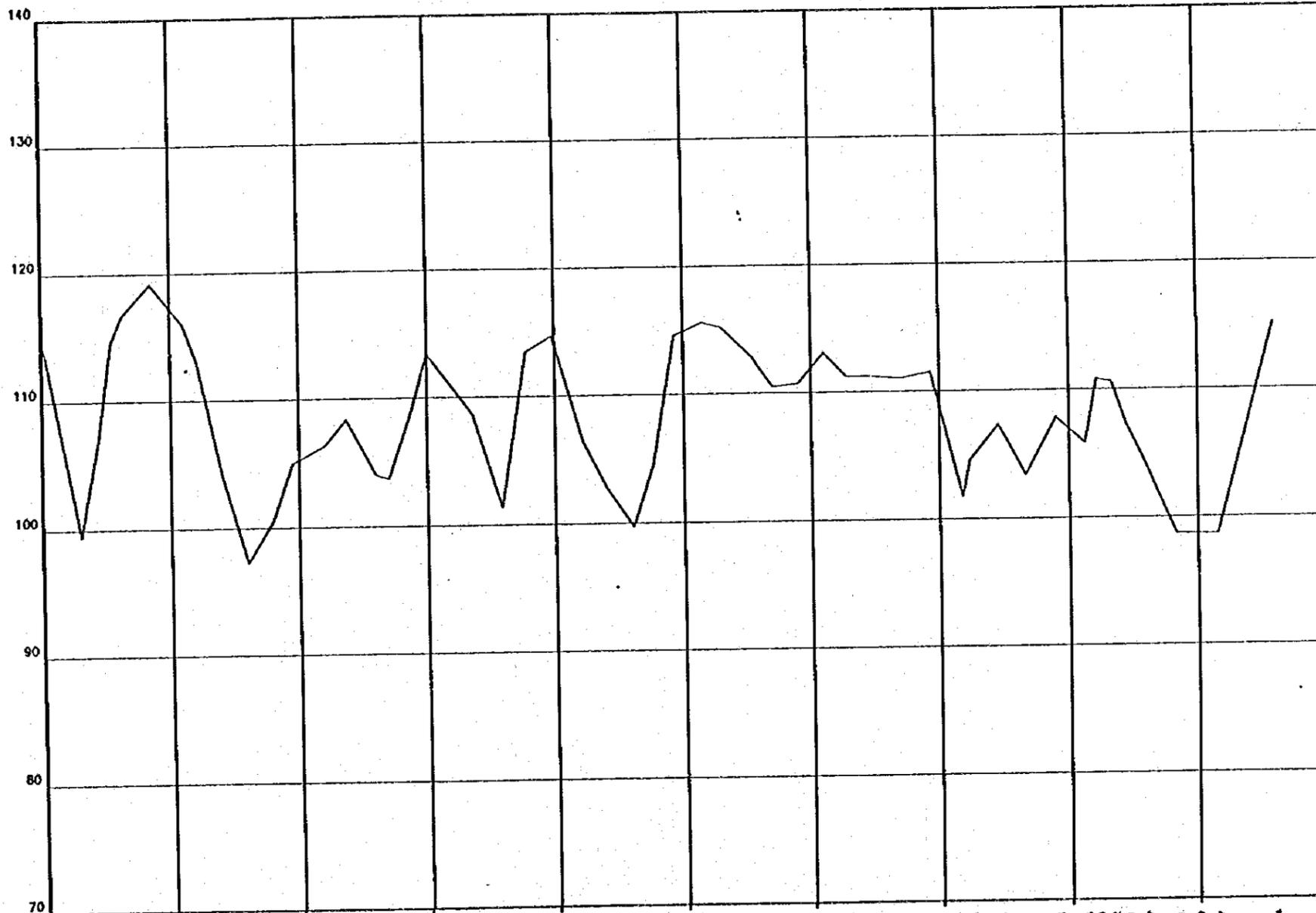
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Obra Detallada de los Tramos de
Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Parícuta
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Parícuta River Basins

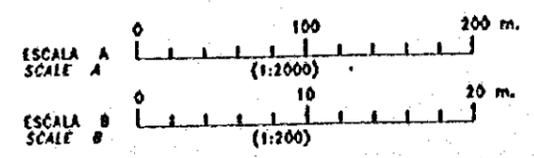
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASPEC	APROBADO:
DIBUJO: ASPEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	2
ENTREGO:	
FECHA:	



Cola de Terreno Ground Height	Abscisa Accumulated Distance	Estacion Station
115.76	1000.00	KM 1
101.95	1022.00	PC
107.58	1033.00	PT
104.81	1042.00	
116.51	1053.11	
116.94	1061.06	
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	1766.00	
107.86	1790.00	
105.84	1812.00	8
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	1939.00	KM 2

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B

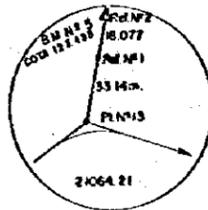


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

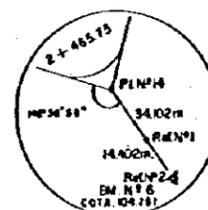
<p>CIRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	AFORADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
				REVISOR:	DIBUJO N°
				ENTREGO:	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	8531217.428	606368.807	S 56°31' W
14	8530990.022	606029.998	S 36°15'13" E
15	8530840.030	606139.991	S 36°15'13" E



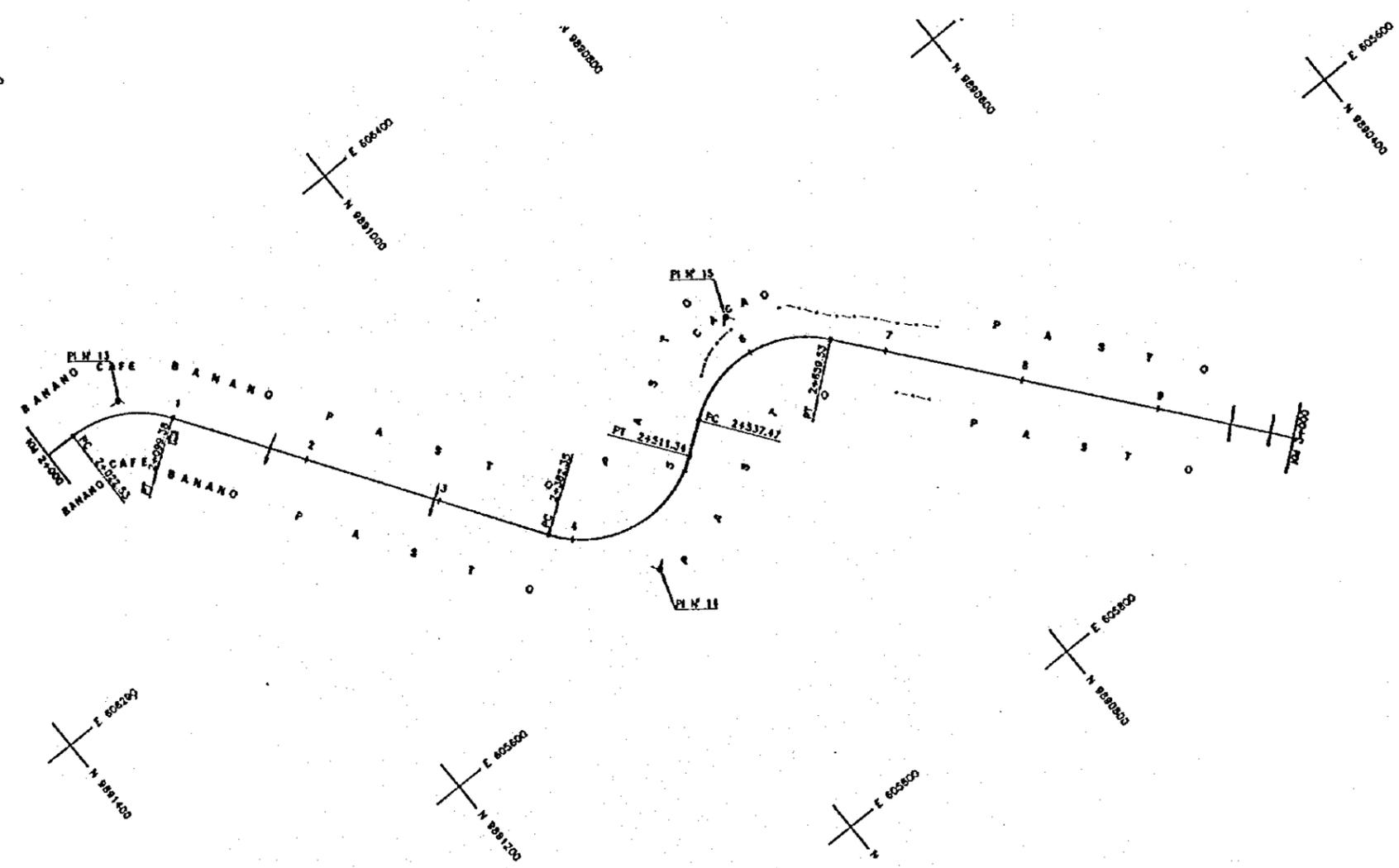
Ref. PI N°13 = 21064.21
Ref. N°2 = BM. N°5



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



Ref. PI N°15 = 216339.991



PLANTA PLAN

ESCALA SCALE
0 100 200 m.
(1:2000)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

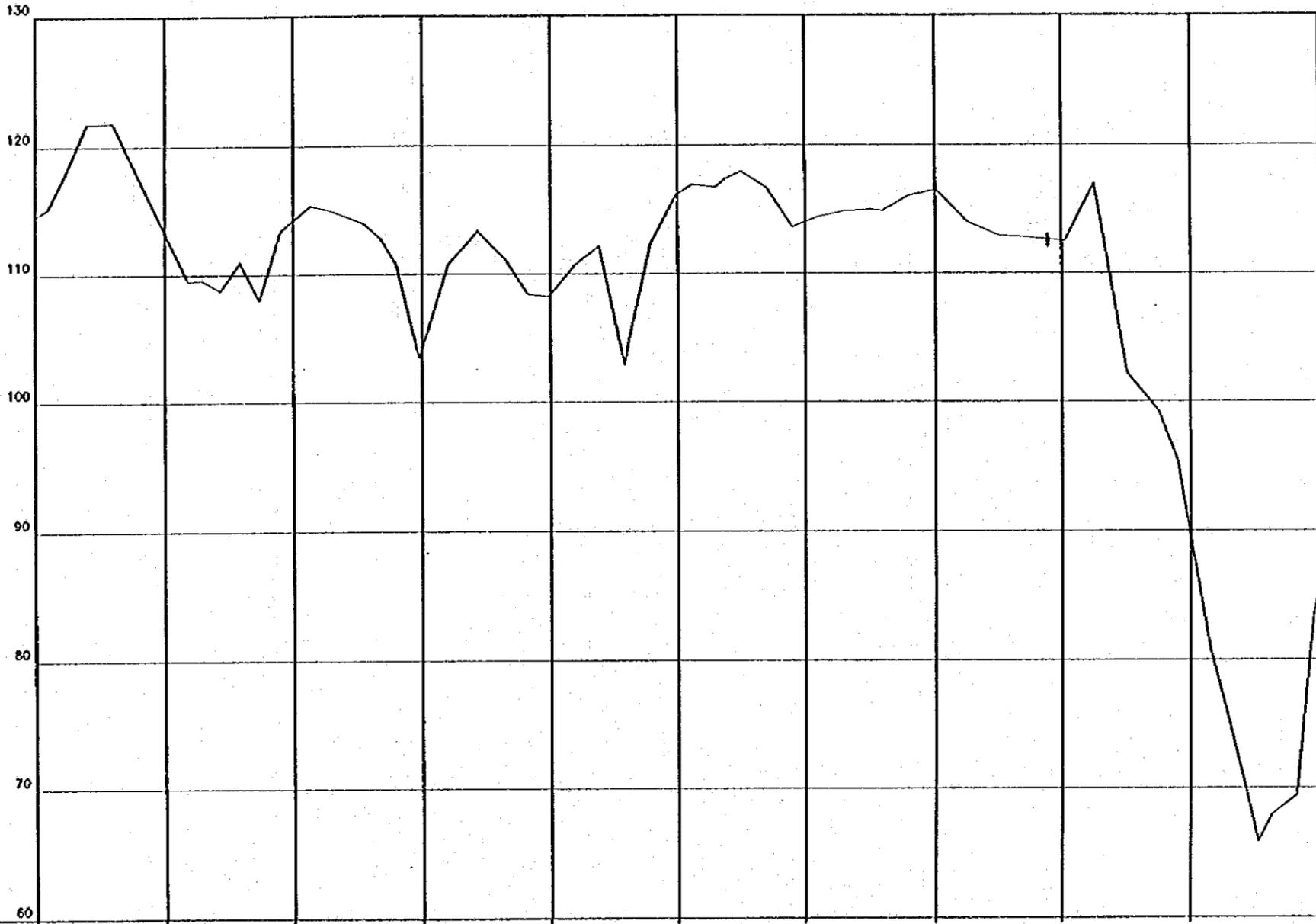
CRML
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

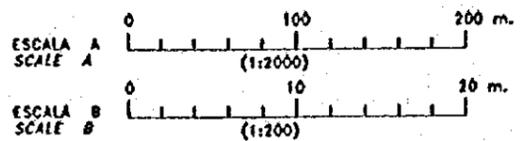
LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DISEÑO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	3
FECHA:	

1: 2000
1: 200



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	2750.00	
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

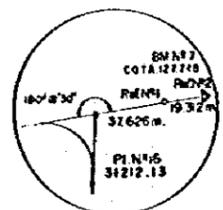


REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

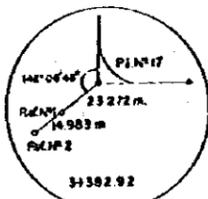
<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseo Detallado de los Tramos de Agua para las Oeiras de Los Ecos Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEO: ASTEC	FECHA:
				REVISO:	DIBUJO N°
				ENTREGO:	3
				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.				
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 74.86 m.	L 100.80 m.	L 148.07 m.

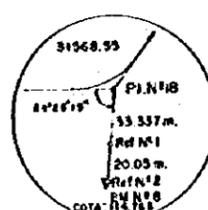
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBO
18	9890445.531	605849.992	N 26°33' W
17	9890650.031	605549.993	S 67°11'55" W
18	9890540.030	605353.990	S 74°7' W
19	9890415.018	605338.499	S 79°15'51" W
20	9890384.015	605174.972	S 26°47'12" E



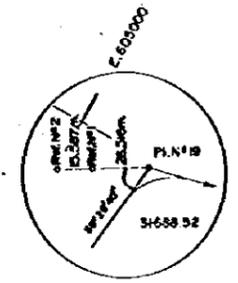
Ref. PI N° 16 = 3+212.13
Ref. N° 2 = BM N° 7



Ref. PI N° 17 = 3+382.92



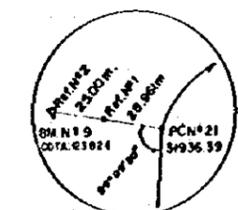
Ref. PI N° 18 = 3+568.55
Ref. N° 2 = BM N° 8



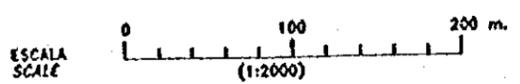
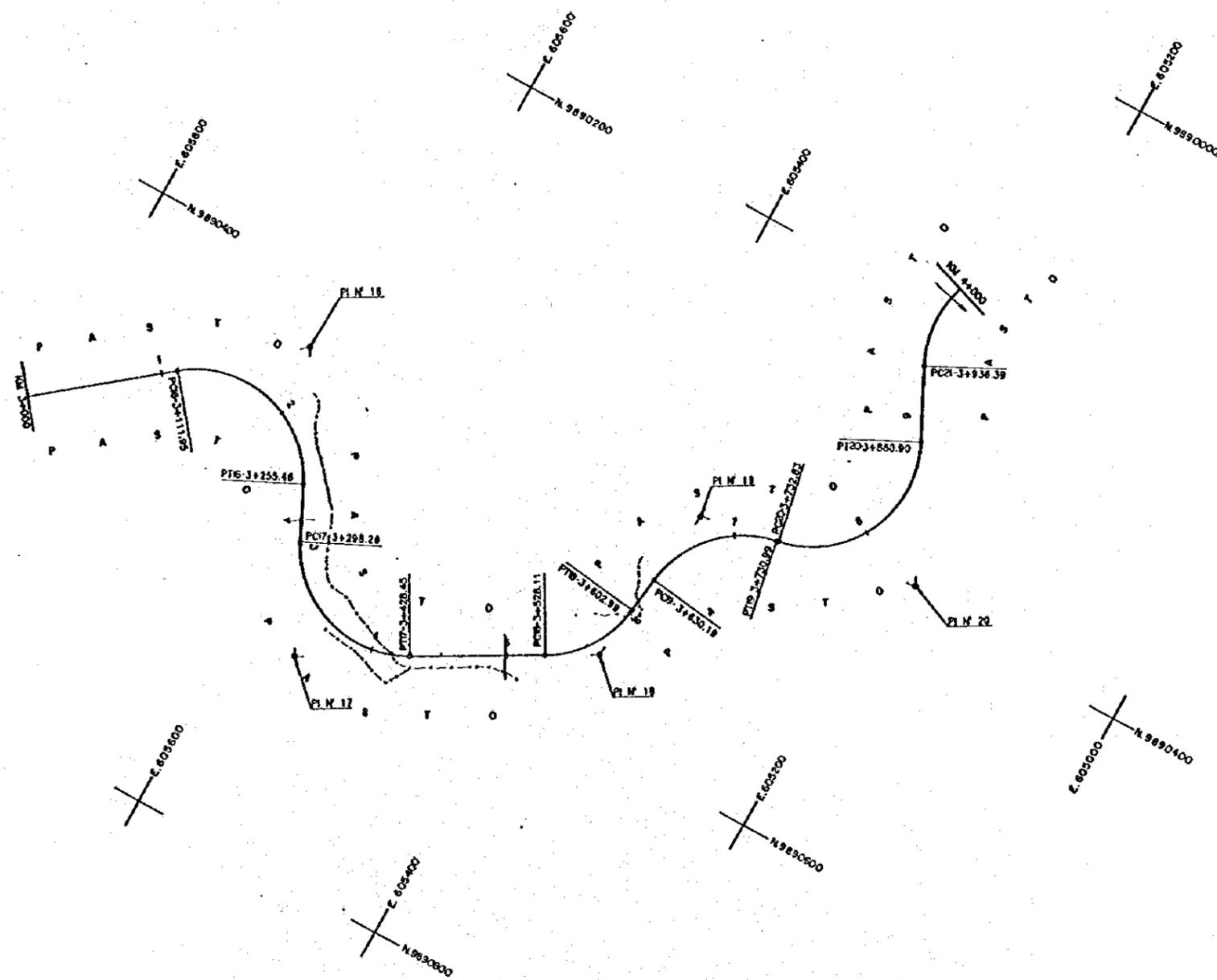
Ref. PI N° 19 = 3+698.52



Ref. PI N° 20 = 3+839.09



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

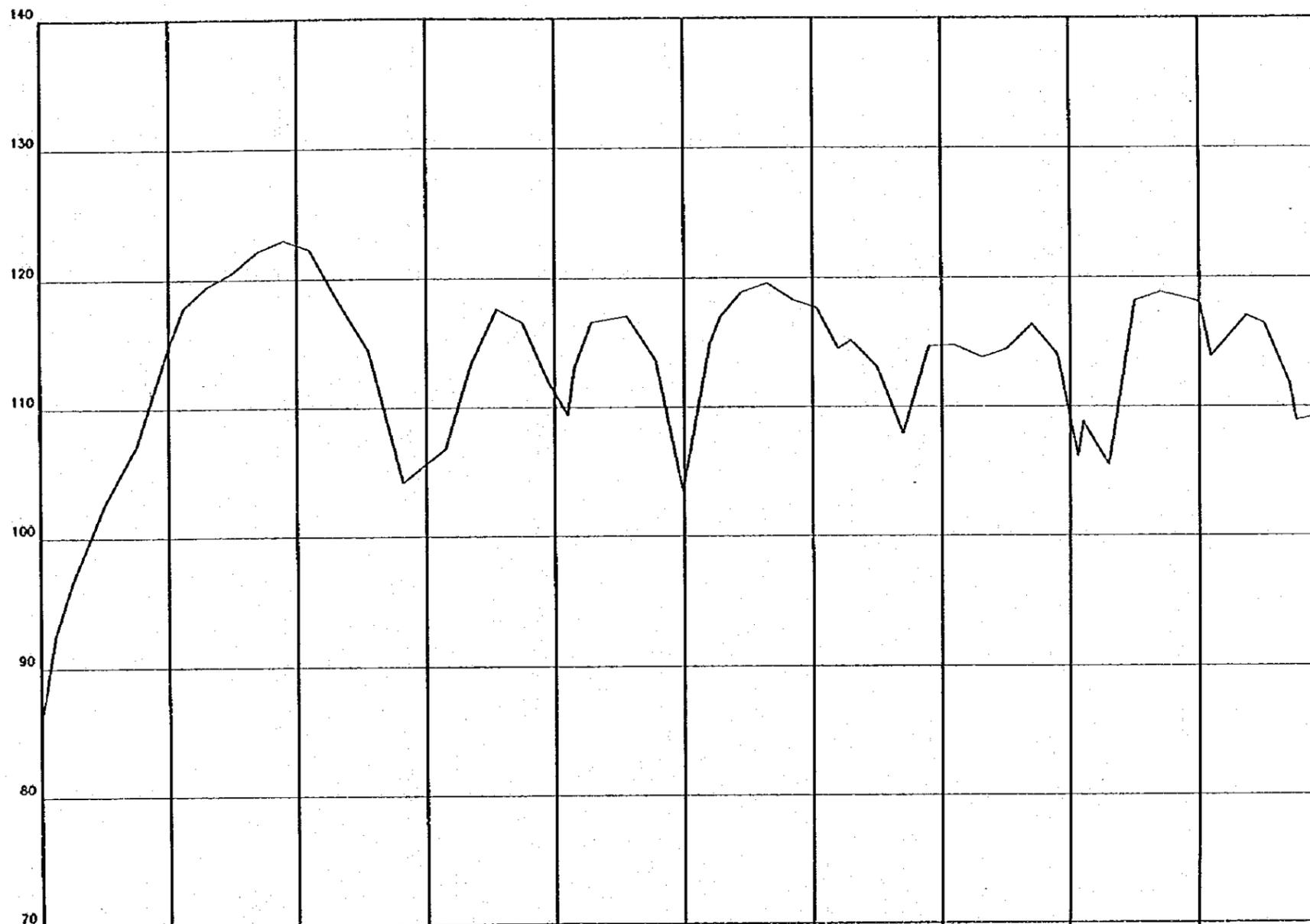


PLANTA PLAN

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

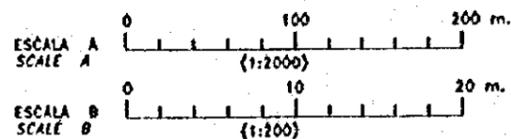
	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
		SEVERINO	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
REPUBLICA DEL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

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	
105.44	3298.26	PC17
106.75	3315.00	3
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	3730.98	PT9
113.89	3732.83	
114.45	3750.00	
115.40	3770.00	
114.02	3790.00	
108.62	3810.00	PT9
108.62	3810.00	
105.45	3830.00	
118.20	3850.00	
118.86	3870.00	
118.62	3890.90	PT9
118.62	3890.90	
118.14	3900.00	
113.89	3909.00	
117.05	3936.39	PT9
116.47	3950.00	
108.62	3970.00	
108.62	3970.00	
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

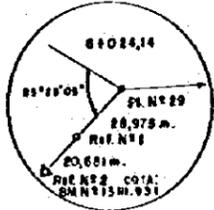
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agu para los Ovejas de Los Rios Chona - Portoflejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chona - Portoflejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAHAL / CHANNEL
SEVERINO

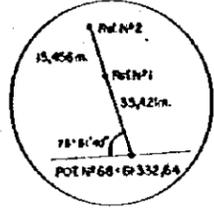
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	4
ENTREGO:	
FECHA:	

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.

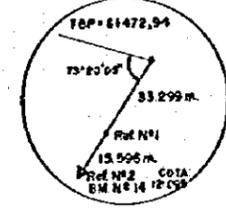
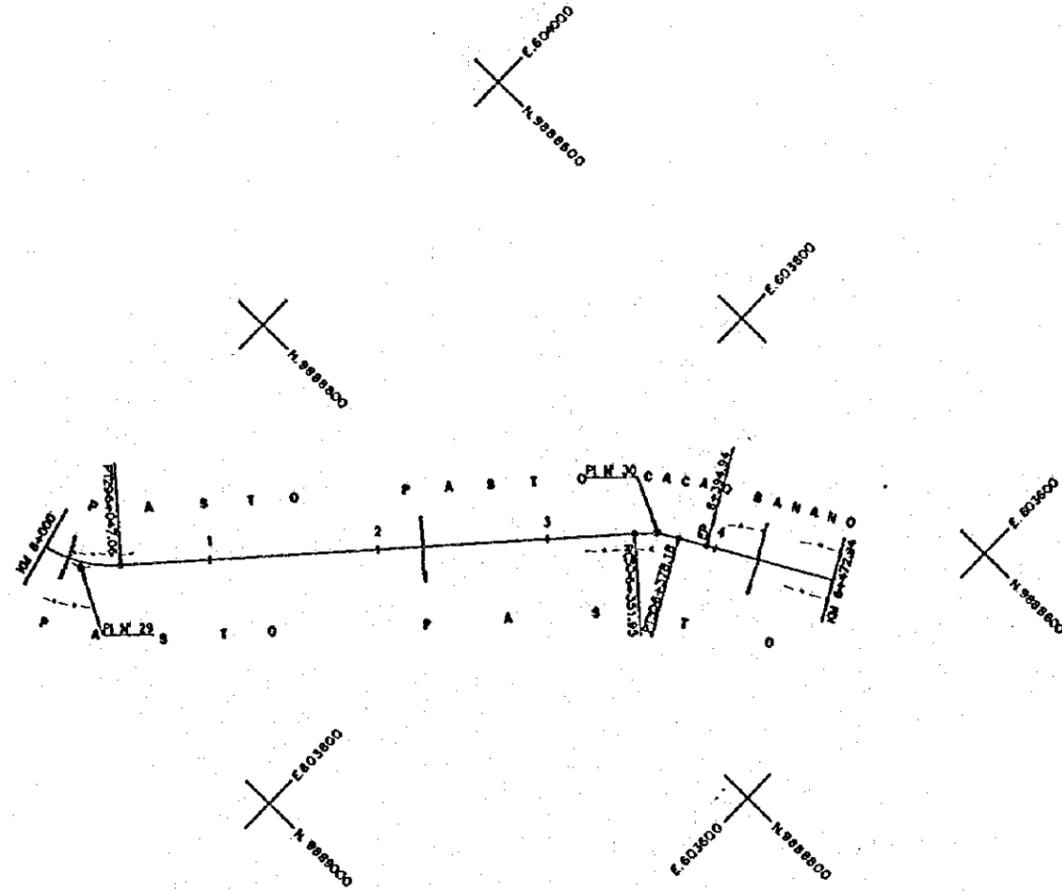
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBO
29	988879.078	603877.916	S 42°12'58" W
30	9888725.411	603747.800	S 61°00'15" W
6147294	9889673.088	603653.337	



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

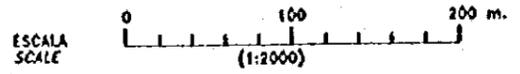


Ref. POT. N° 68 - 6+332.64



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

PLANTA
 PLAN



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

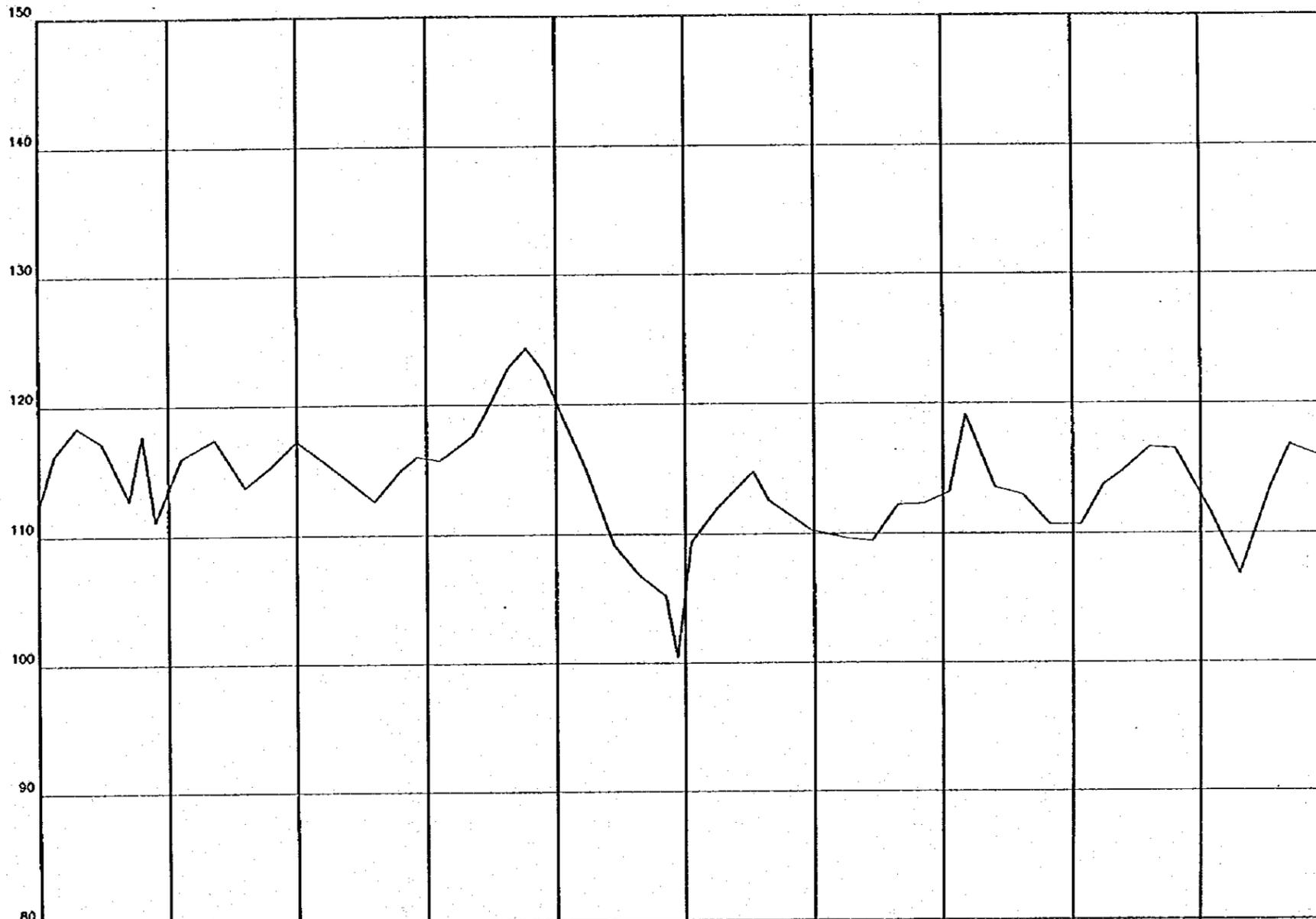
CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

Estudio de Estructura Detallada de los Tramos de Agua para los Cuenas 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

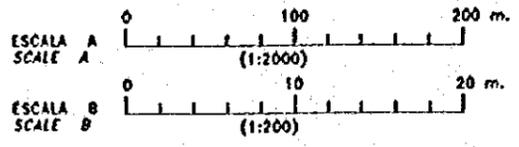
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	



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	
112.81	4260.00	PT2
114.93	4280.00	
115.99	4292.46	
115.70	4310.00	
117.80	4335.00	4
119.21	4344.31	
122.83	4363.00	
124.32	4374.08	
122.60	4390.00	PC3
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
114.78	4553.39	6
111.88	4573.00	
110.29	4597.38	
109.84	4623.52	
109.45	4643.00	PC4
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

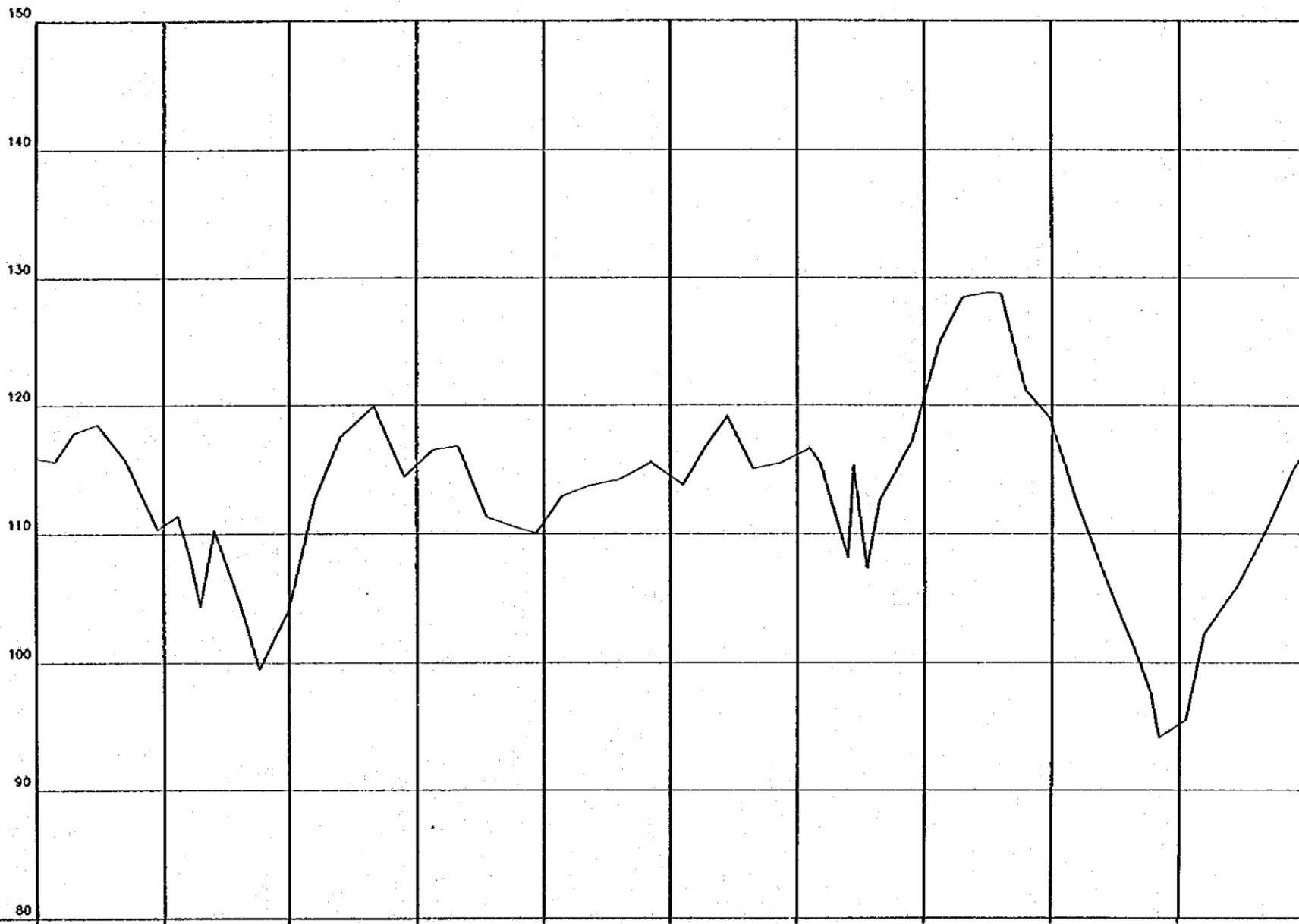
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

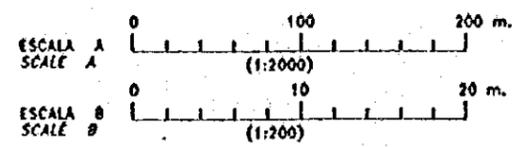
LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DIBUJO: ASTEC	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	5

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	KM 6

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

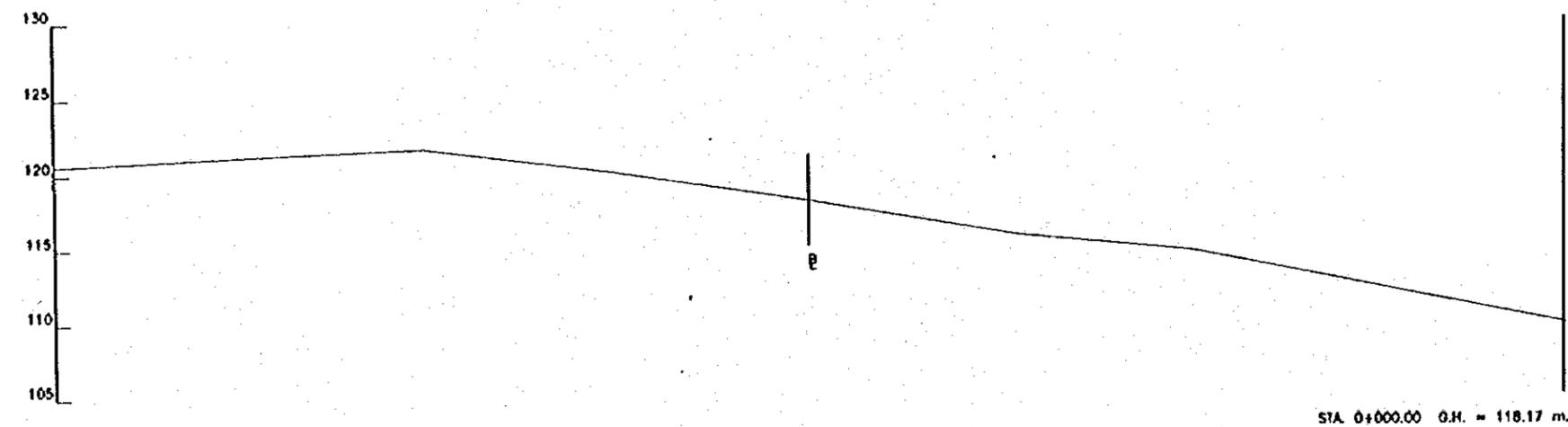
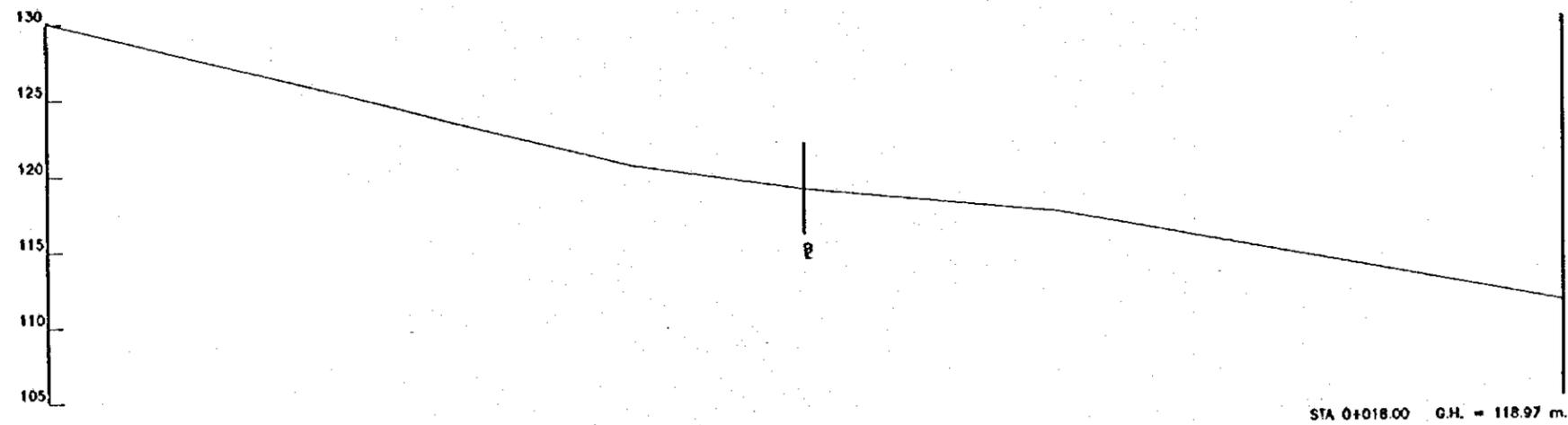
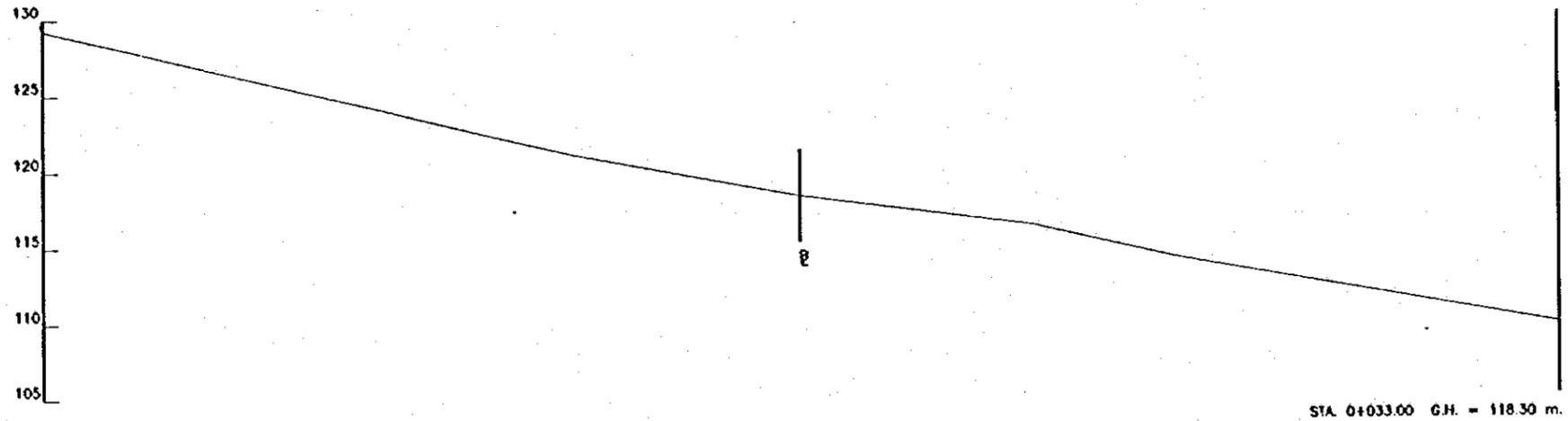
CEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

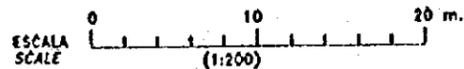
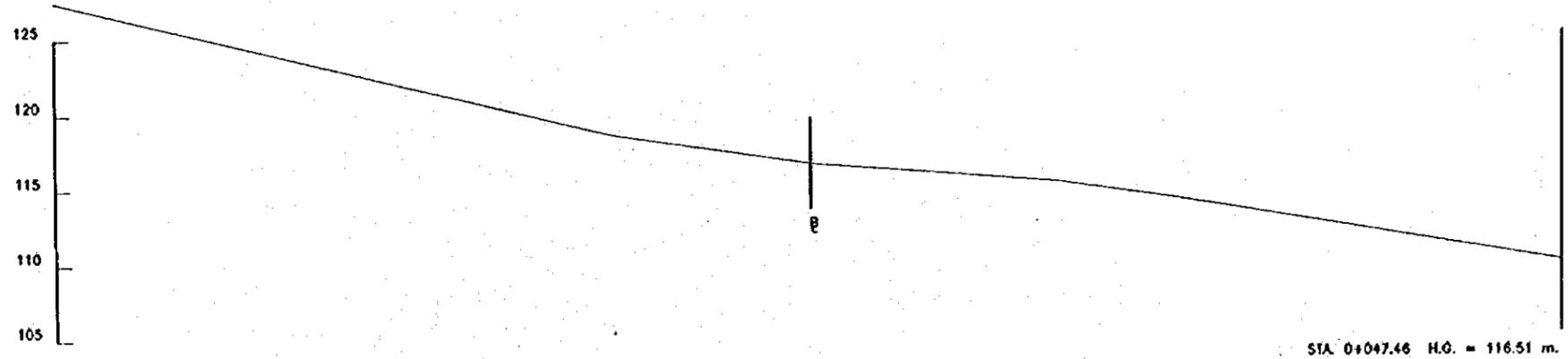
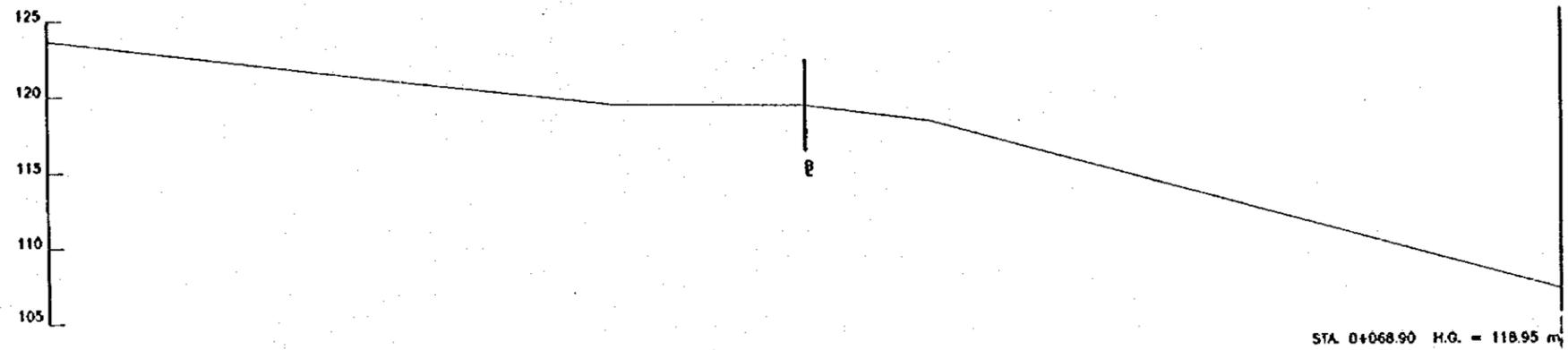
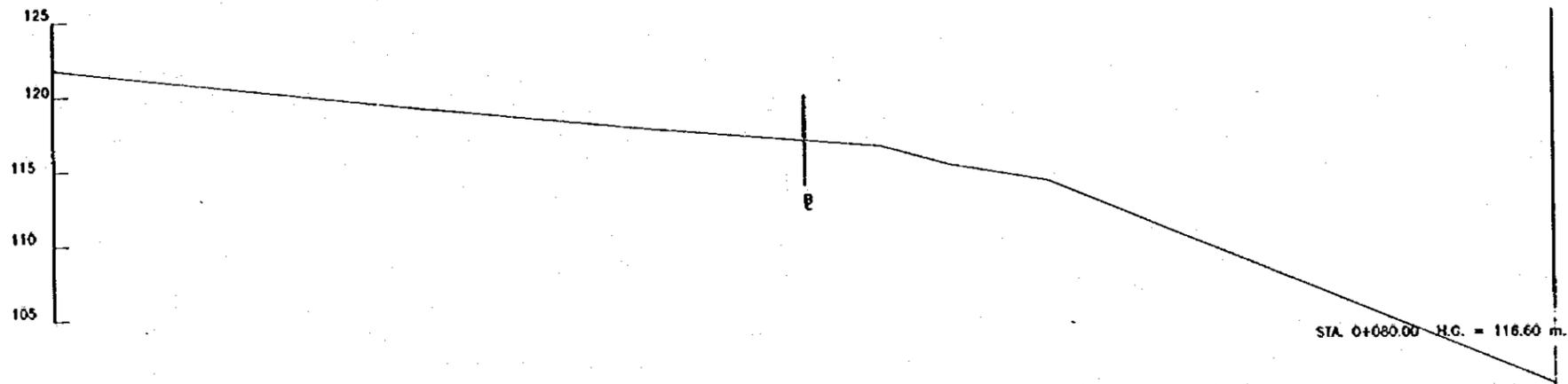
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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:	1
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas 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

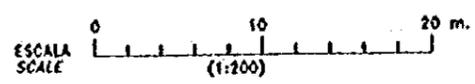
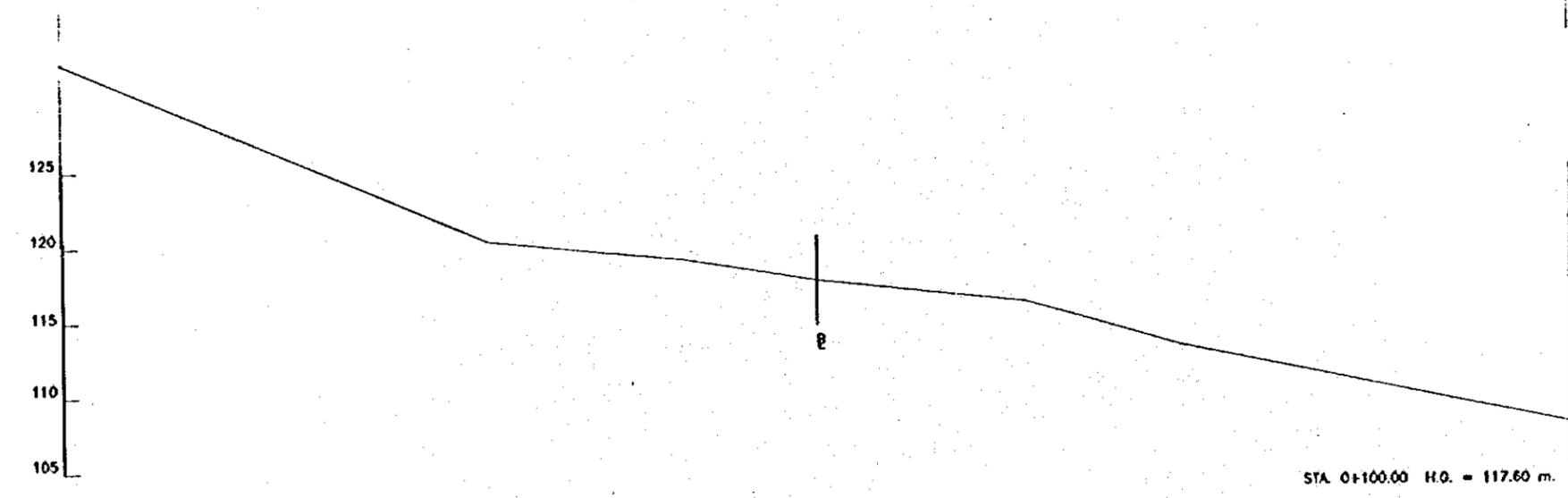
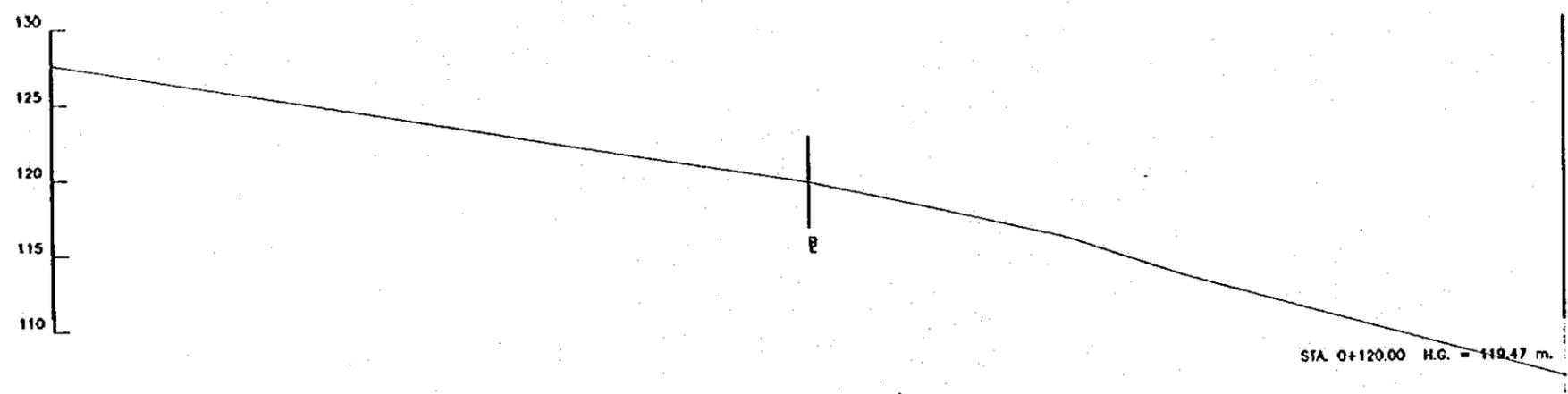
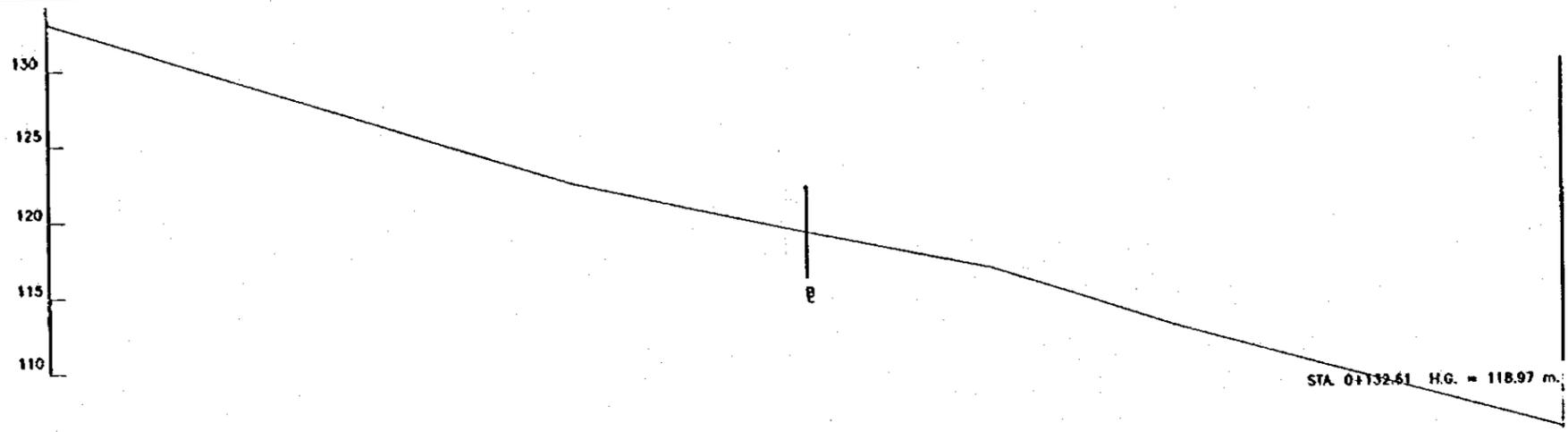
LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:

FECHA:

DIBUJO N°

2

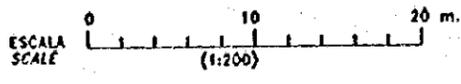
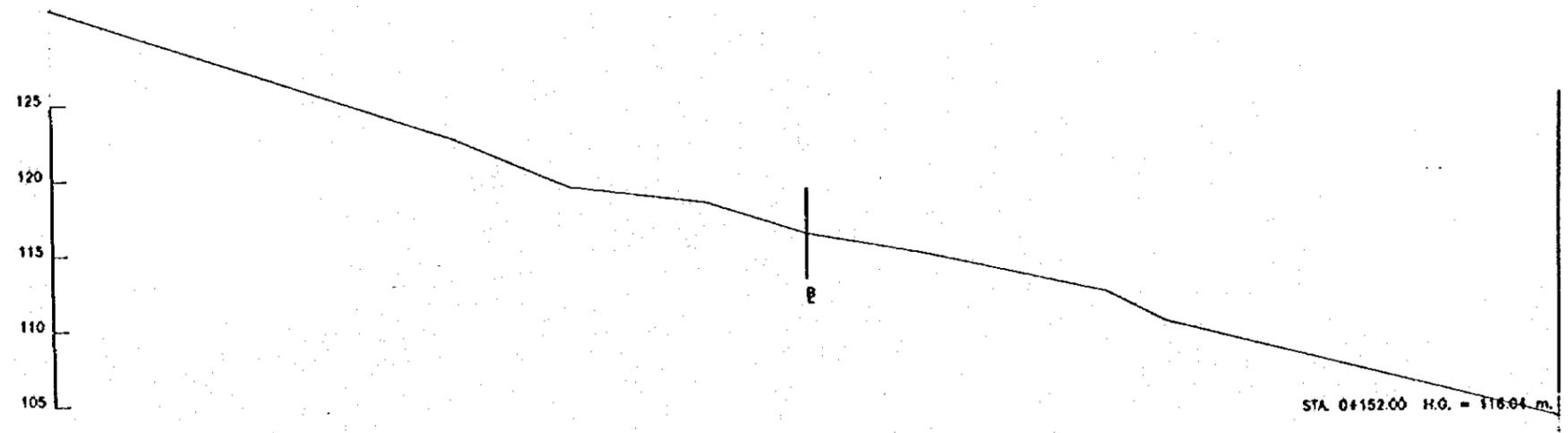
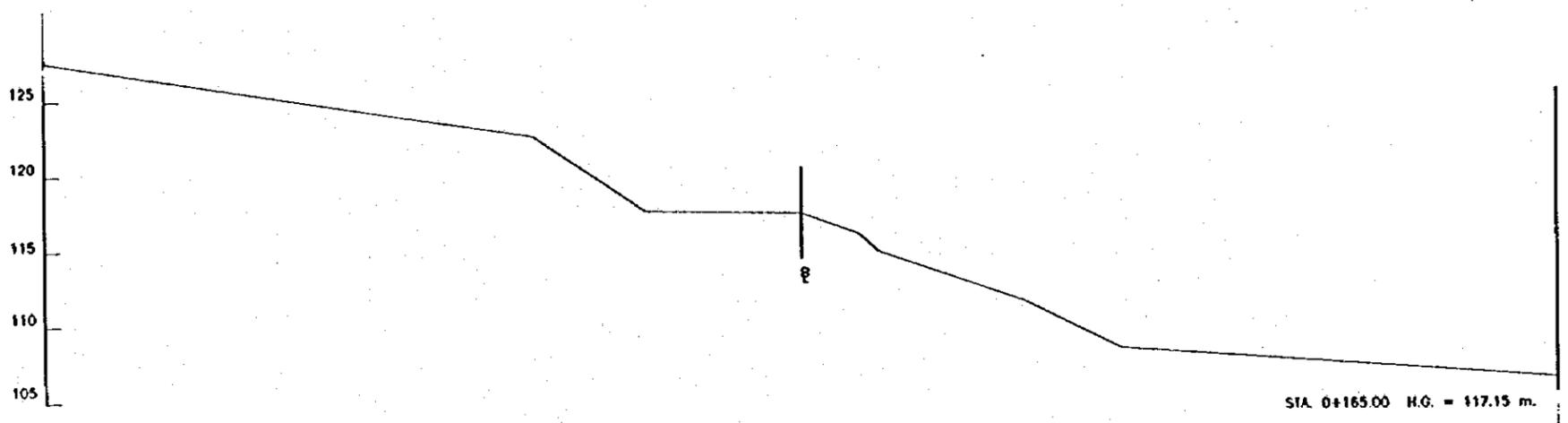
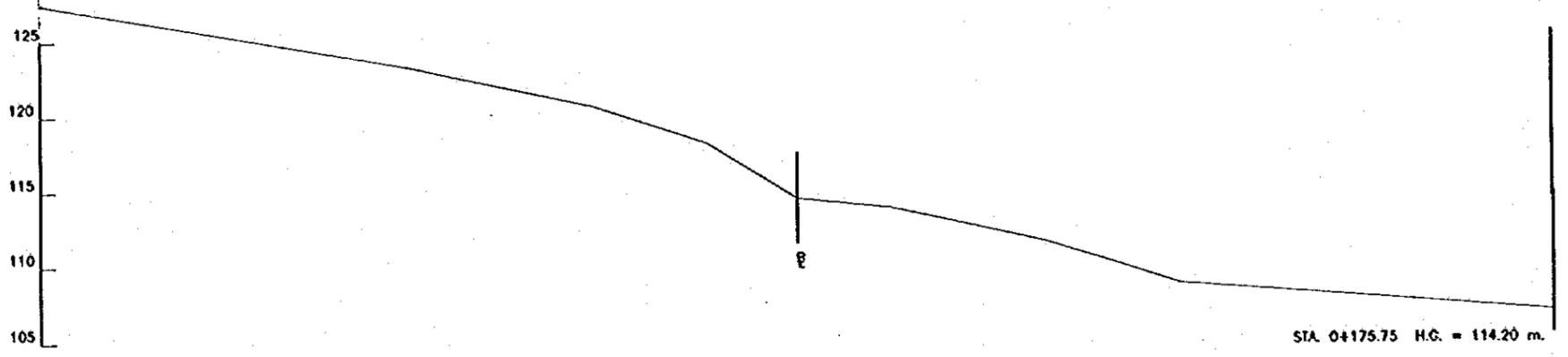


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

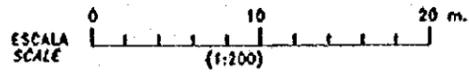
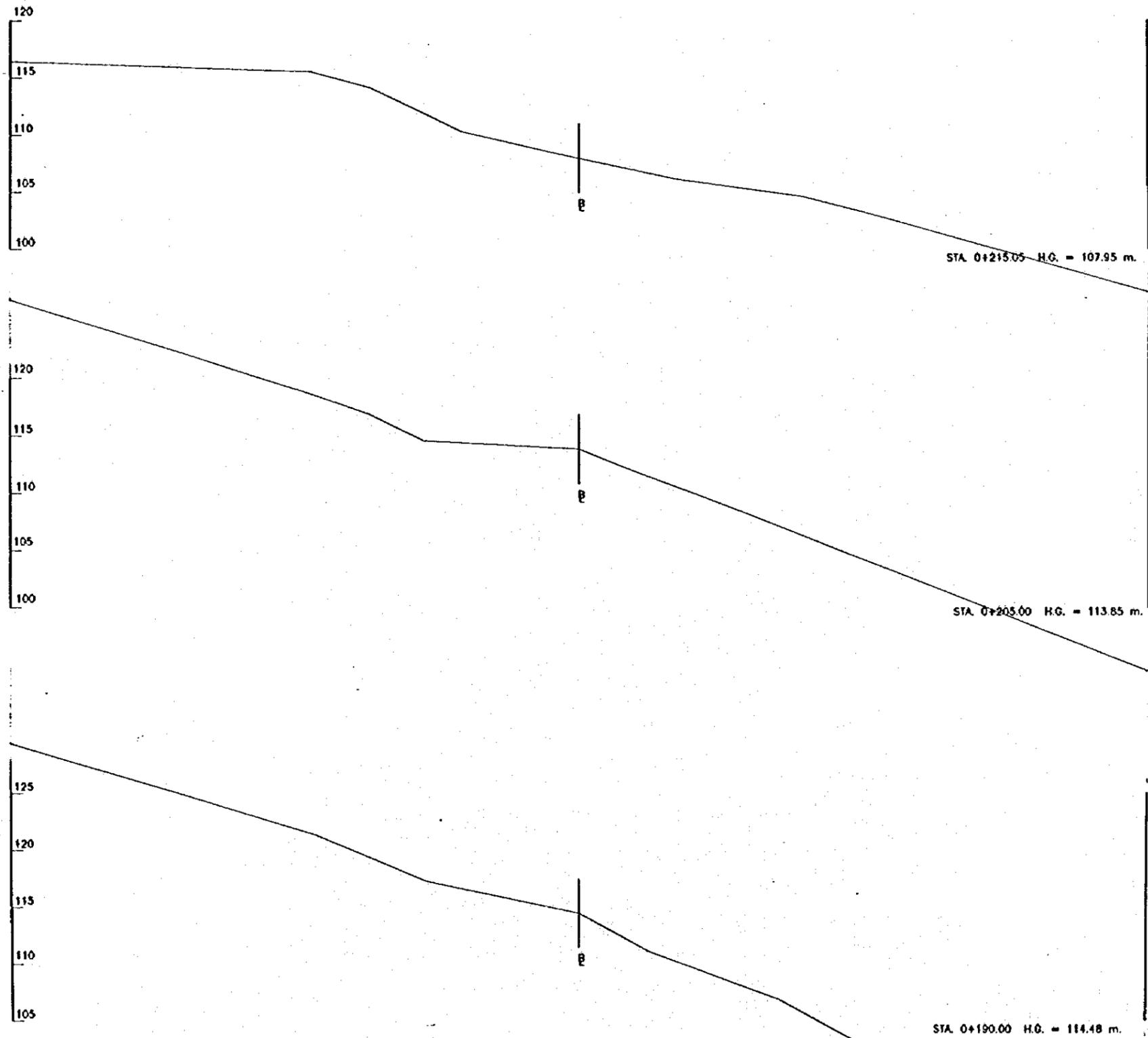
TITULO: CANAL / CHANNEL
 SEVERINO

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



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

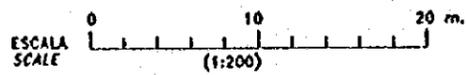
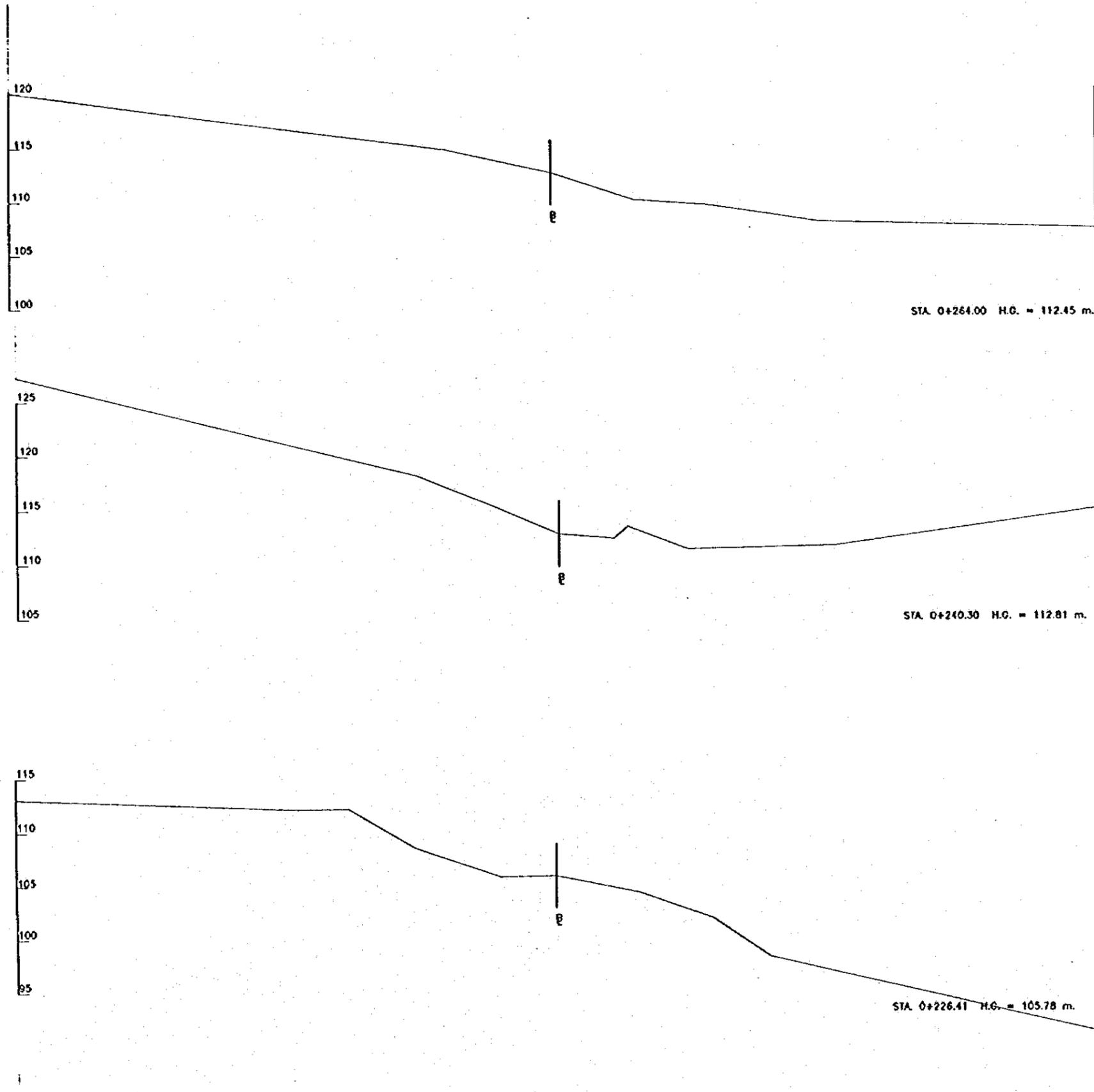


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

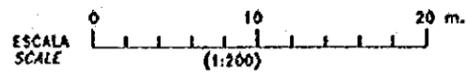
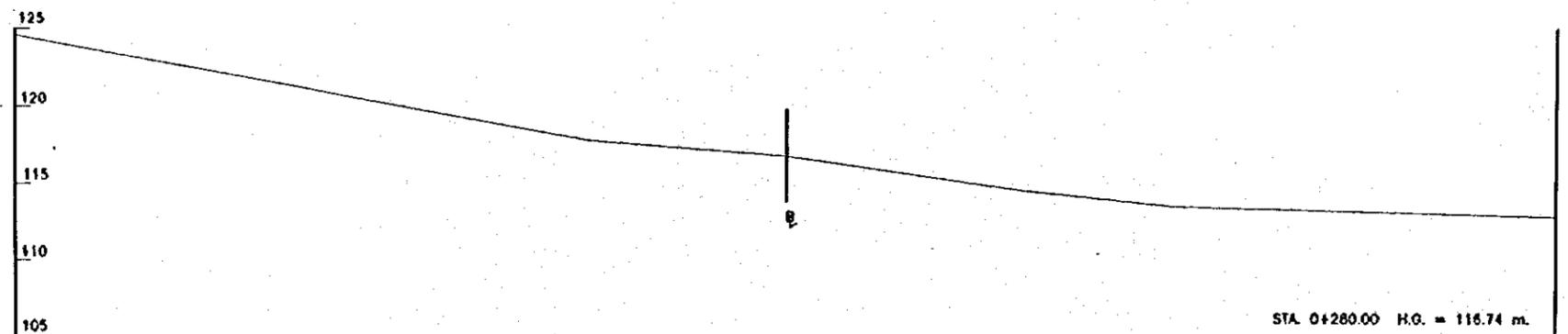
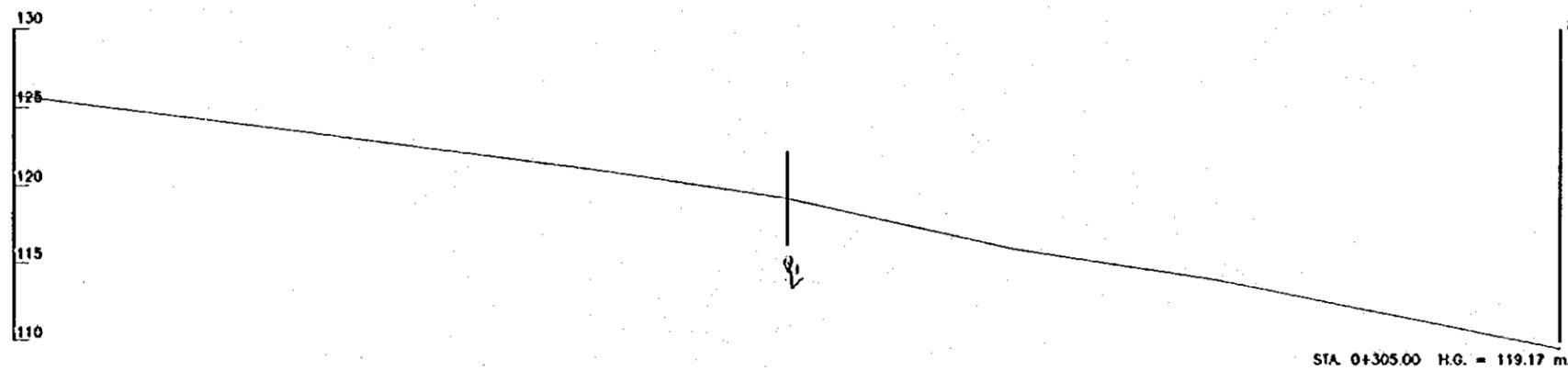
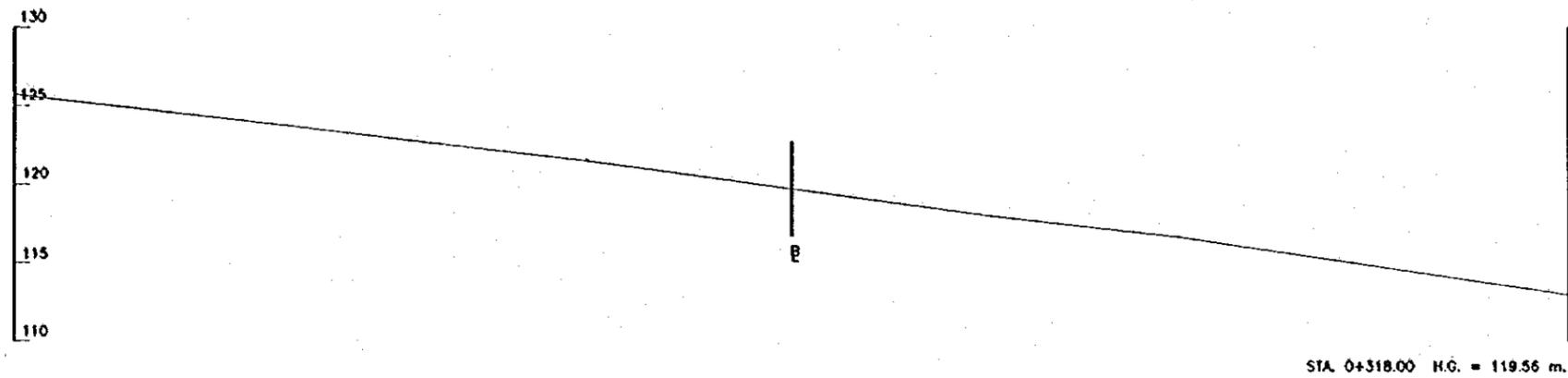
CRM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Diseño Detallado de las Troncosas de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Troncosas Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
 SEVERINO

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



				 CIRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABÍ	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Aguas 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

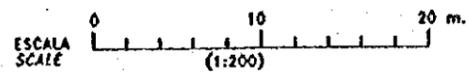
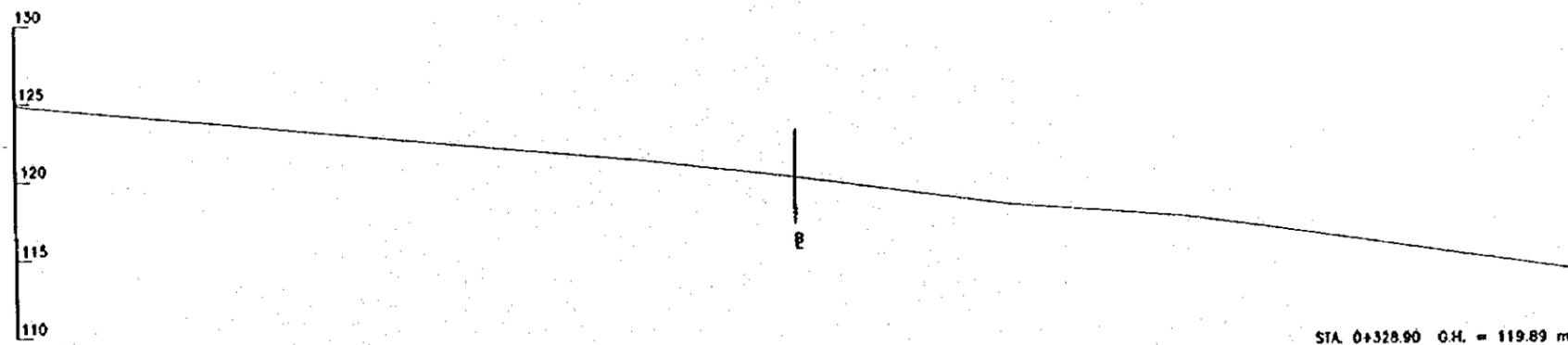
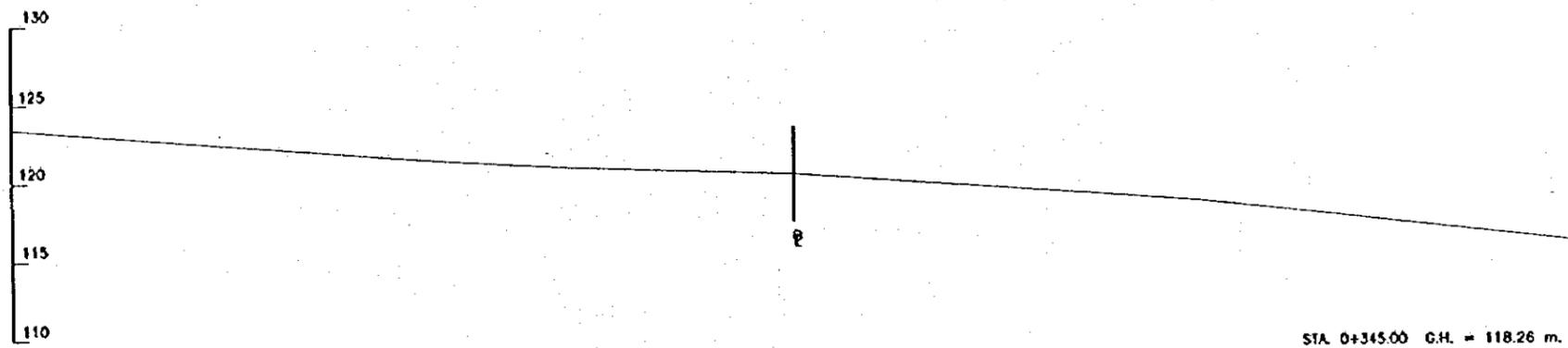
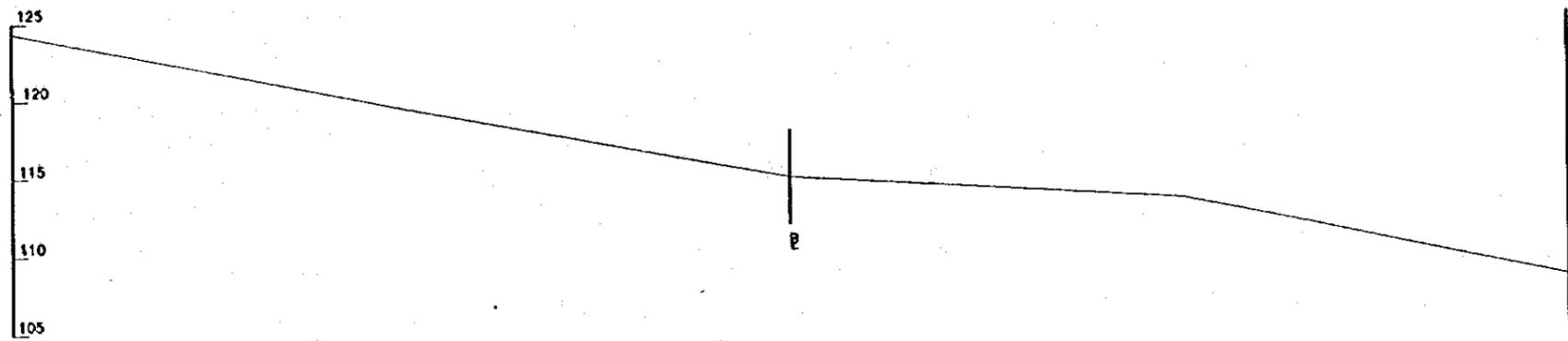
CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de 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:	7
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

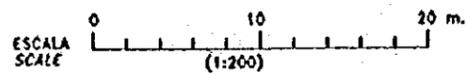
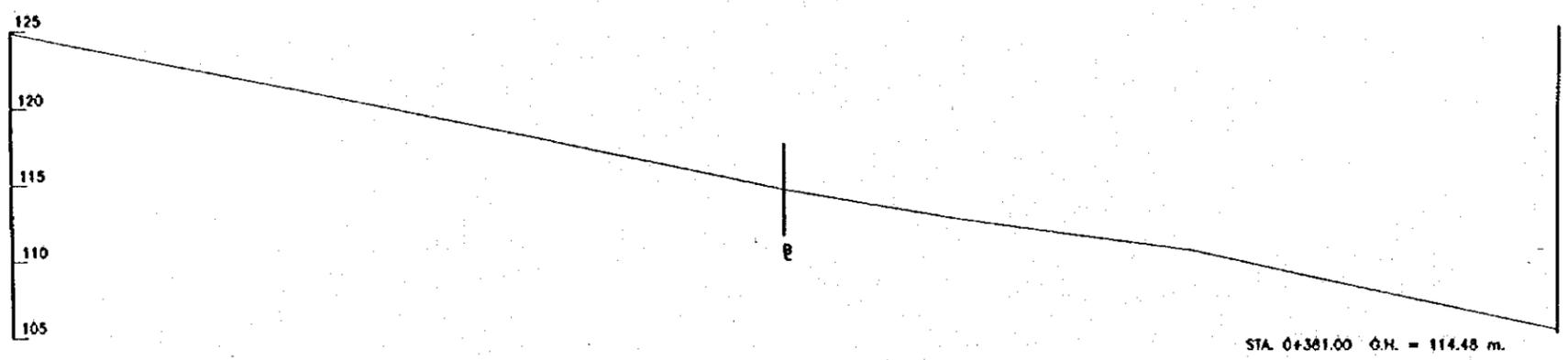
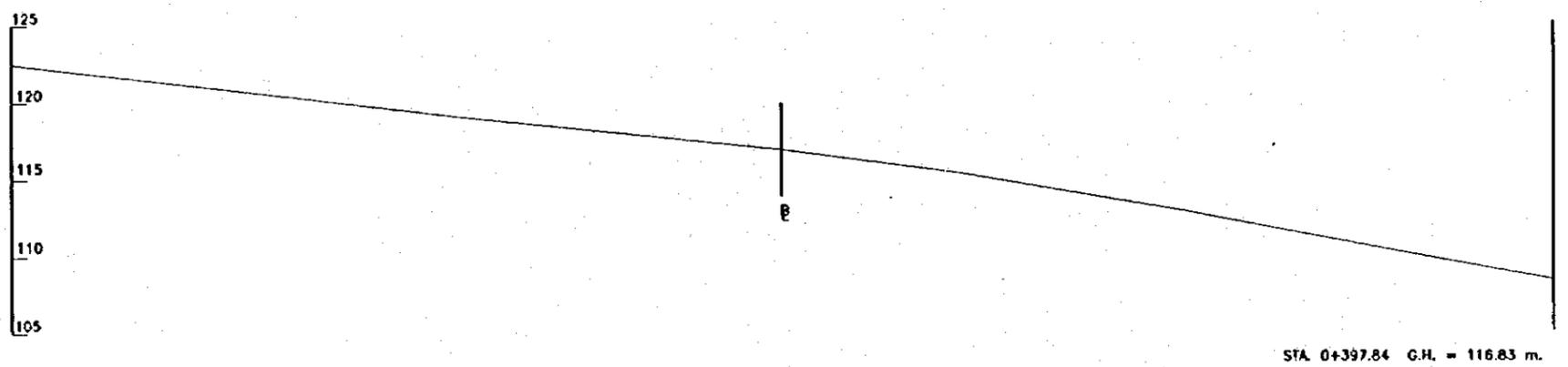
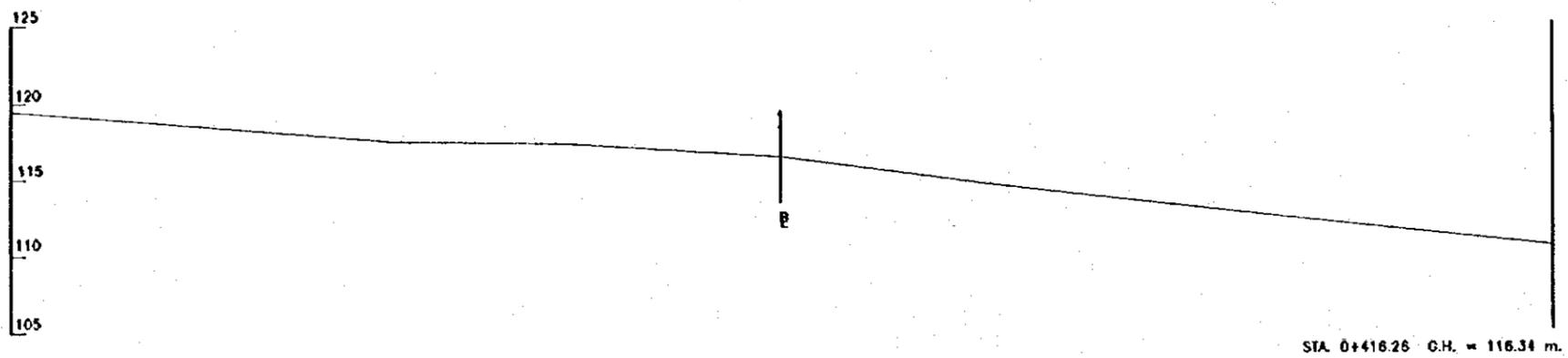
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABÍ

Estudio de Gestión Delatada de los Tránsitos de
Agua para los Cuencos de Los Ríos Chone - Portoviejo
The Delatad Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

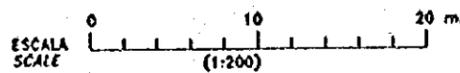
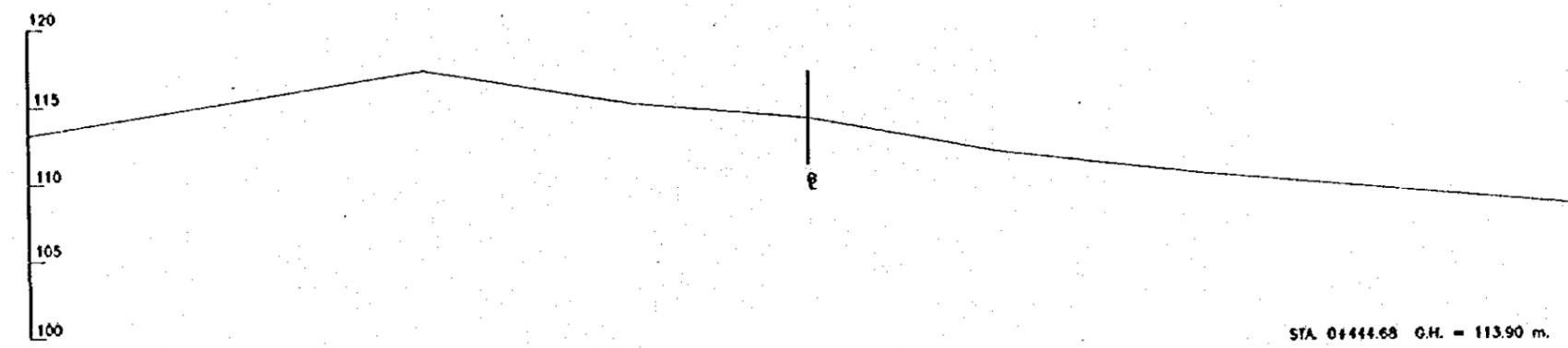
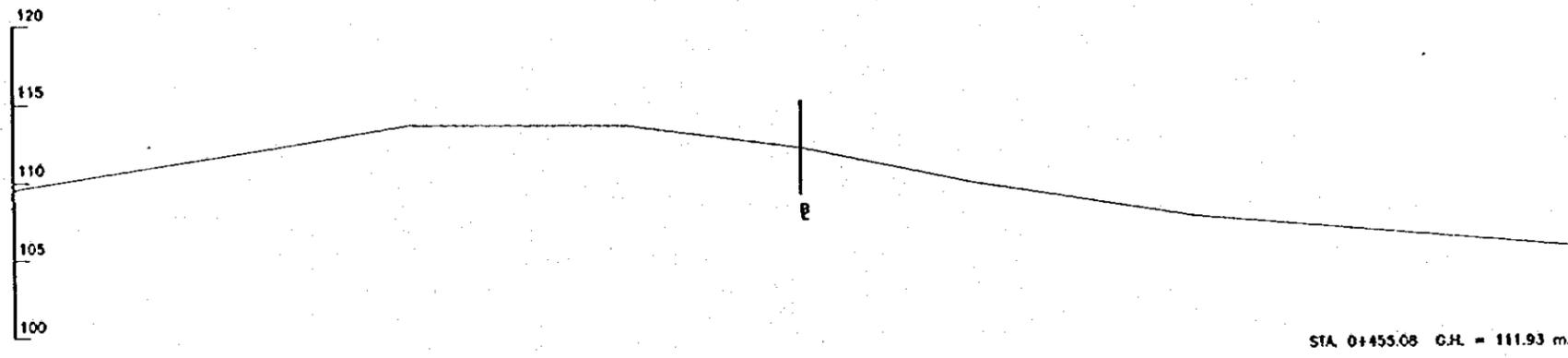
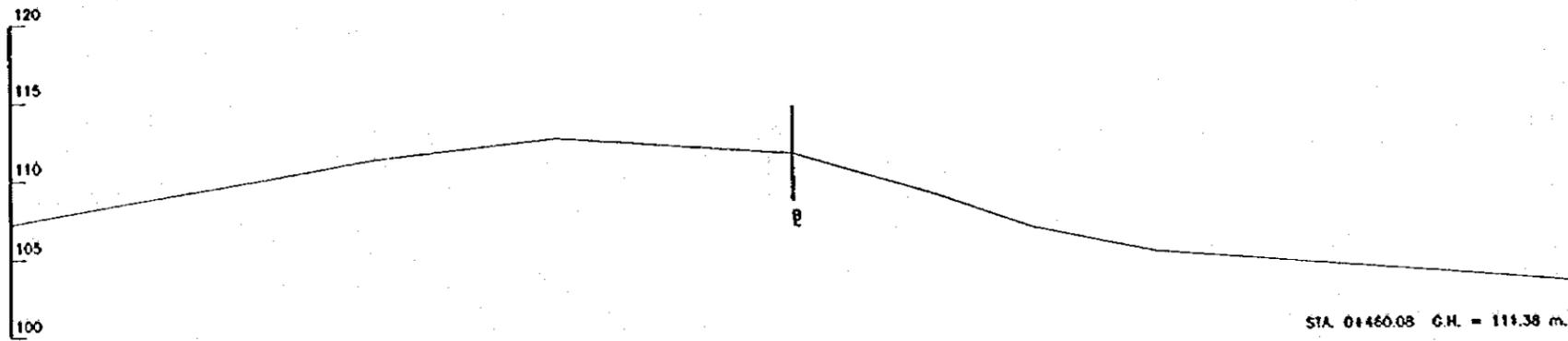
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

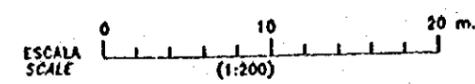
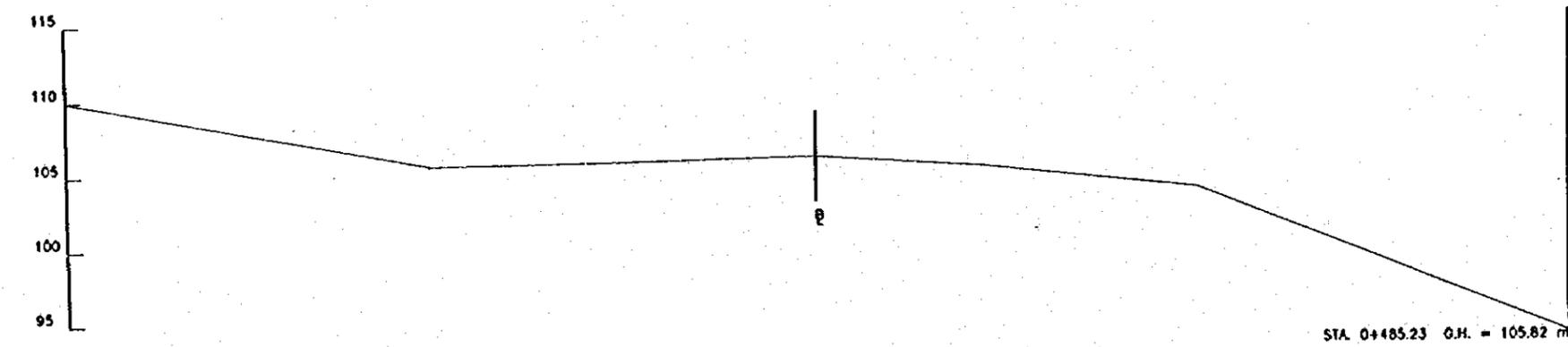
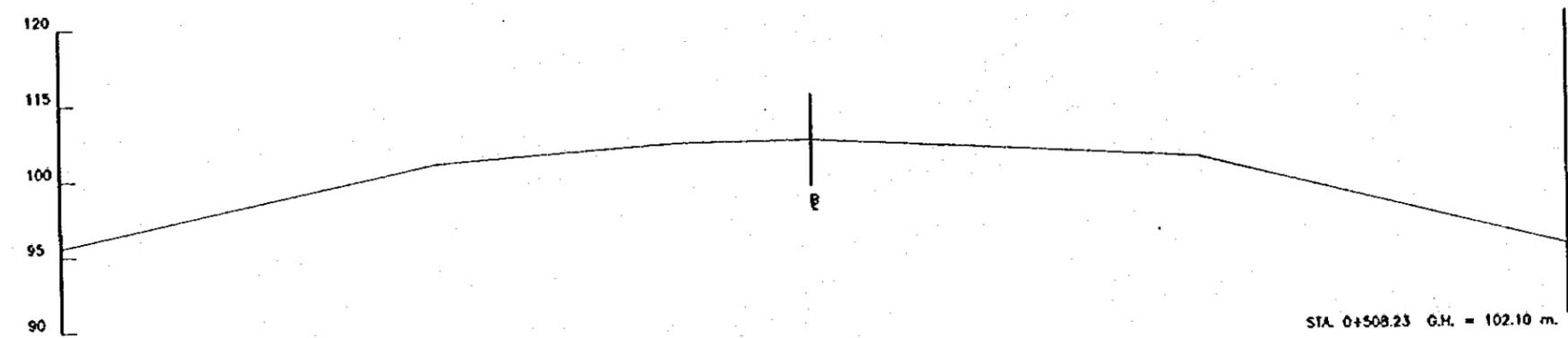
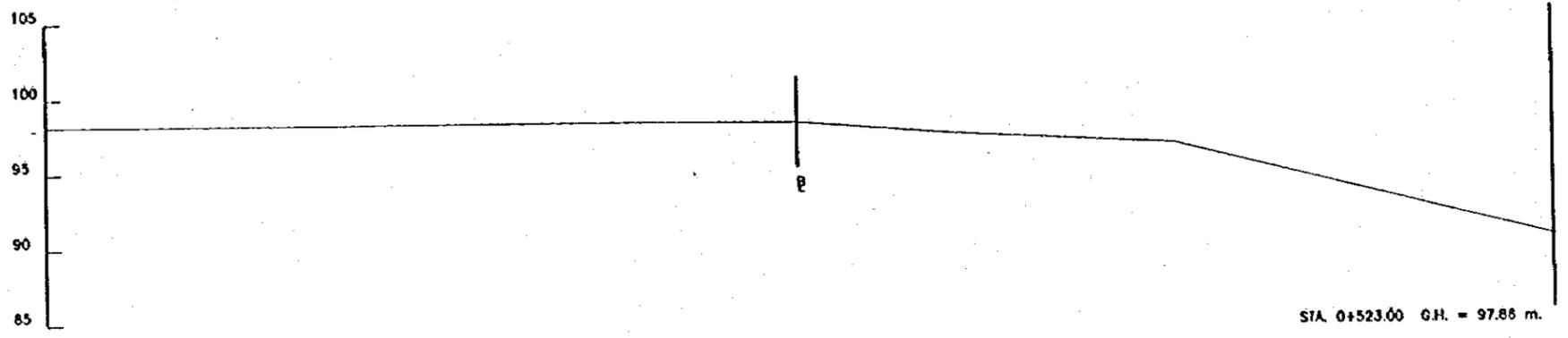
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
8



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:	

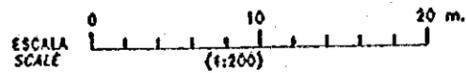
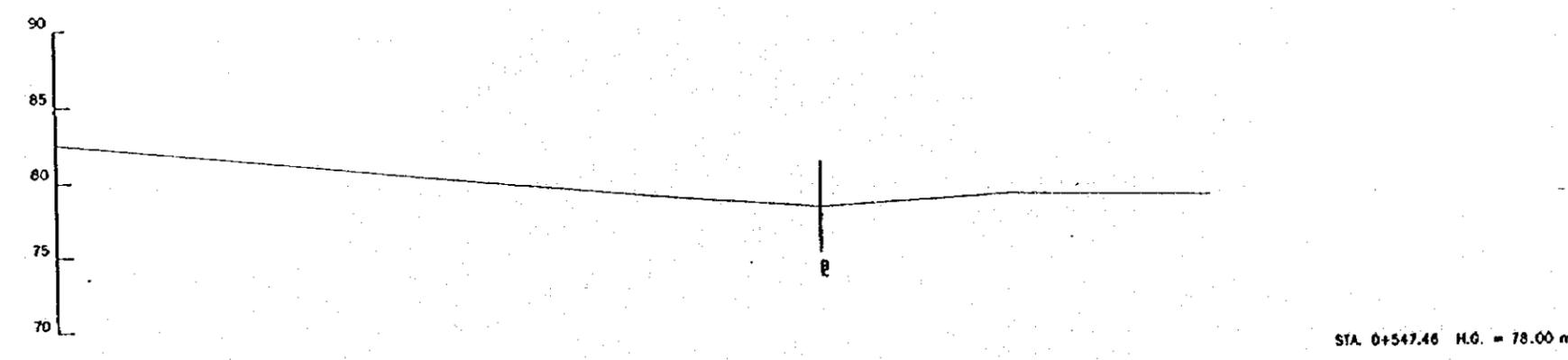
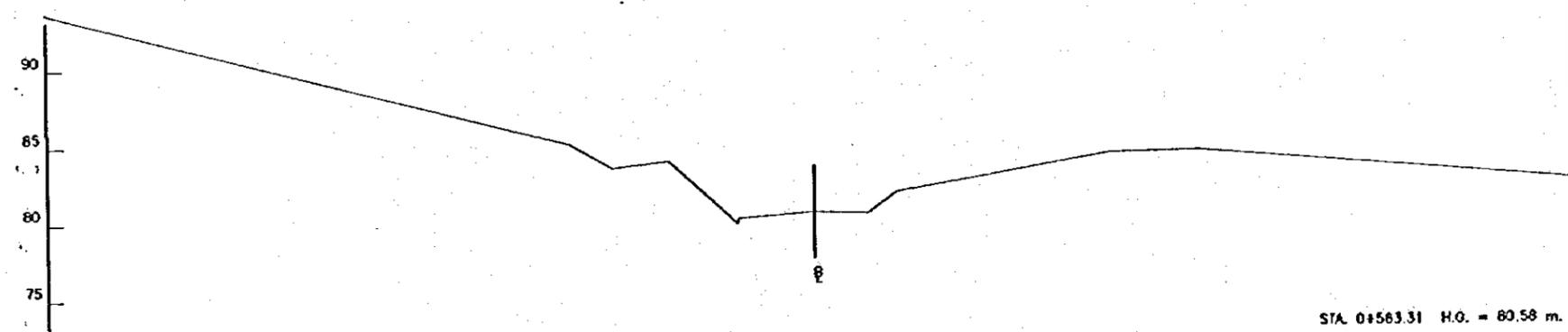
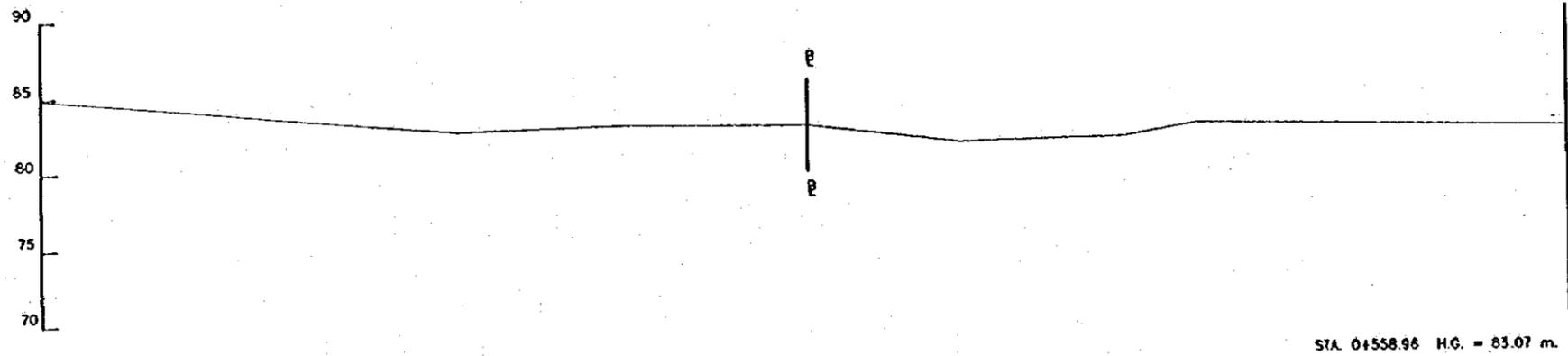


				CPRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de los Rios Chora - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Trasnscsit Schemes for Chora - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTADO: ASTEC	APROBADO:
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
						REVISADO:		ENTREGO:	10
						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:
					ENTREGO:	DIBUJO N°
					FECHA:	11



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

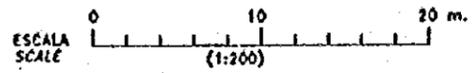
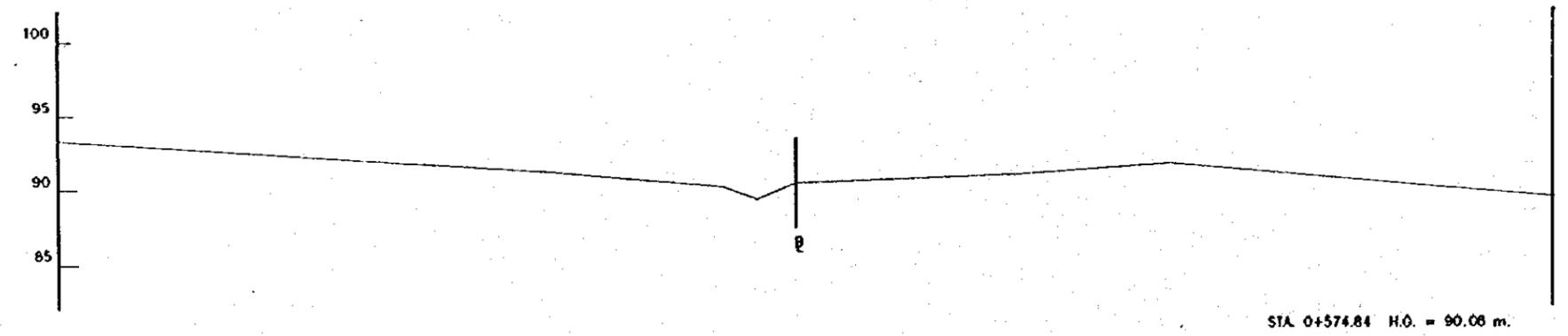
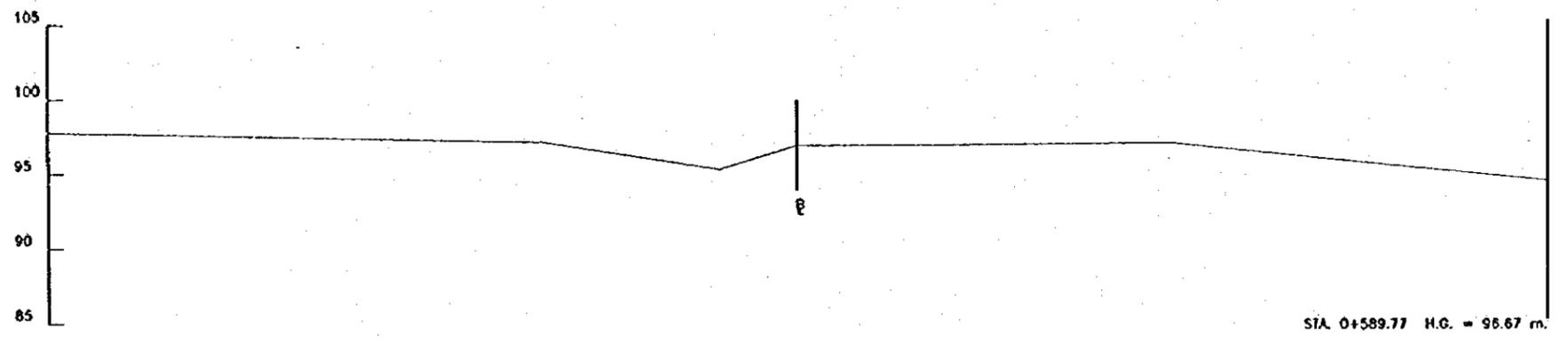
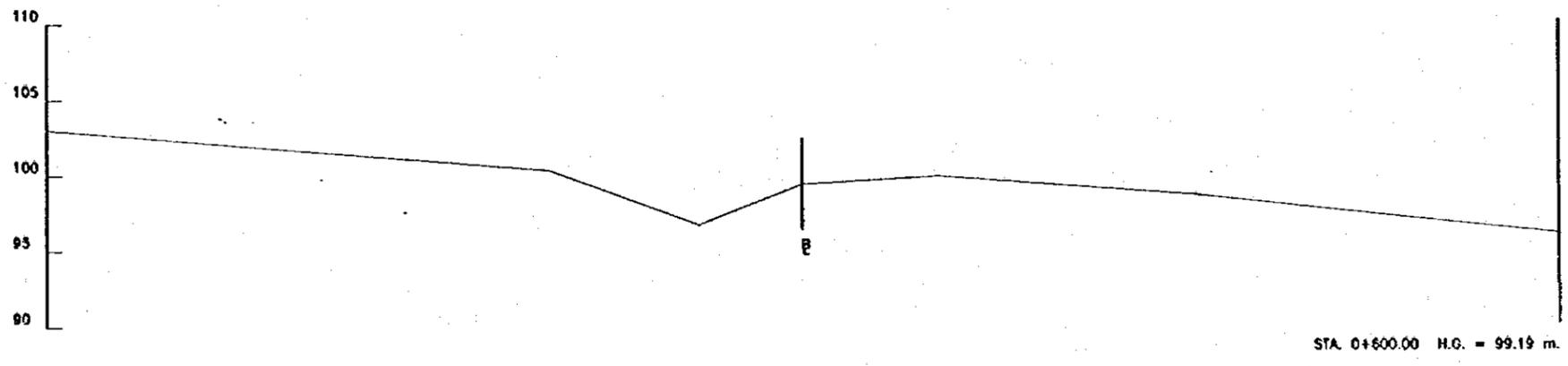
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

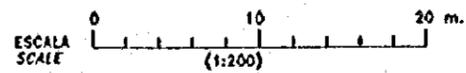
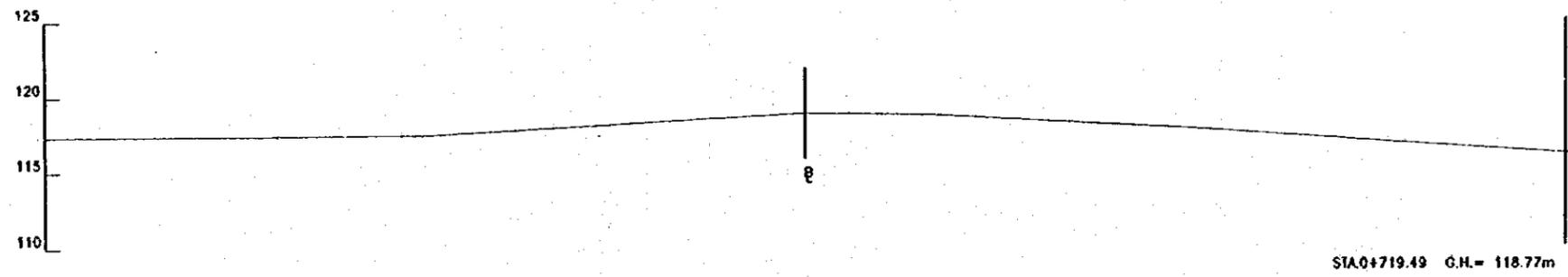
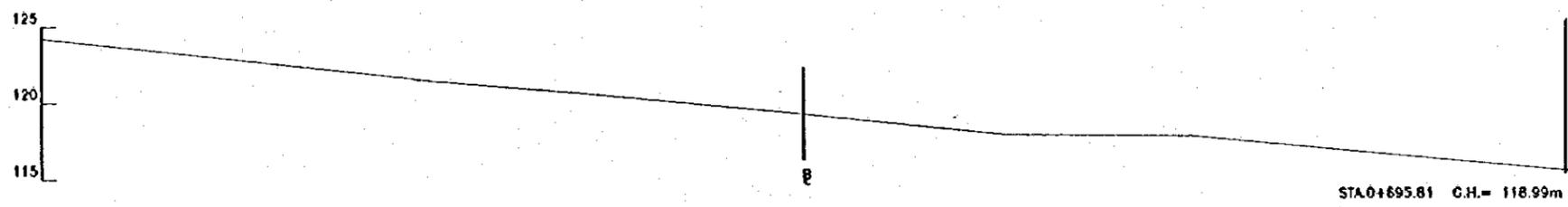
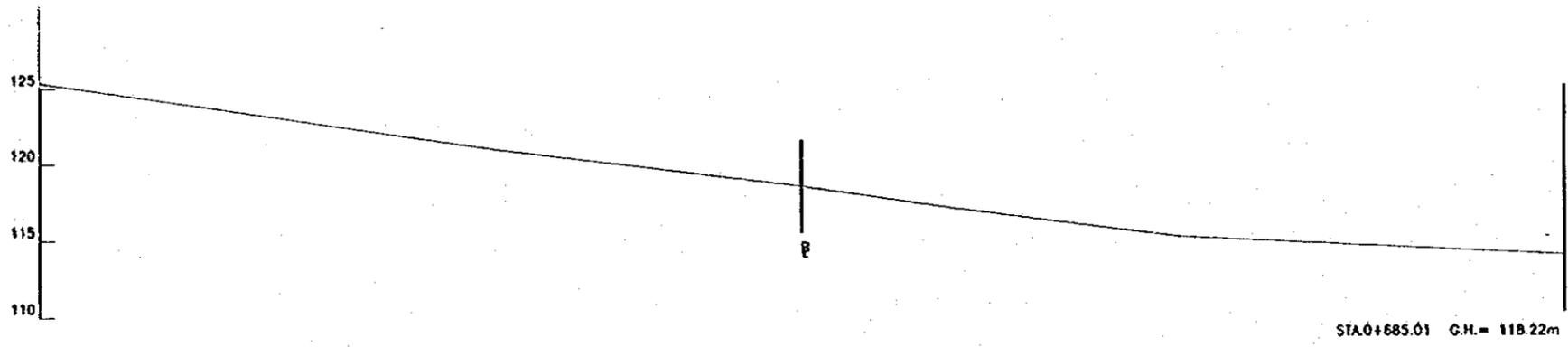
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	12
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:
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO:	FECHA:
						REVISO:		ENTREGO:	DIBUJO N°
						FECHA:			13



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

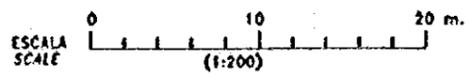
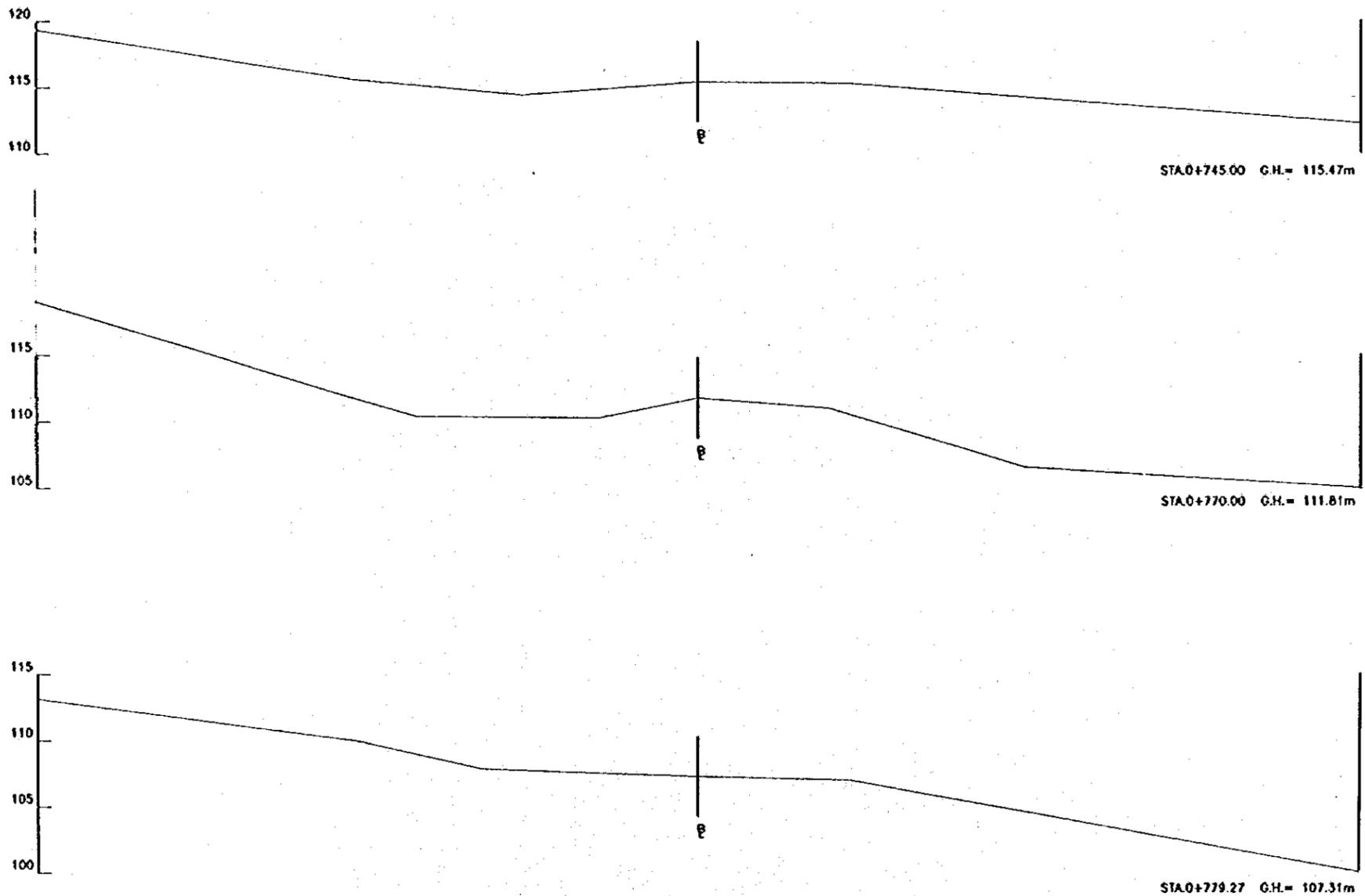
CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

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

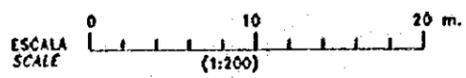
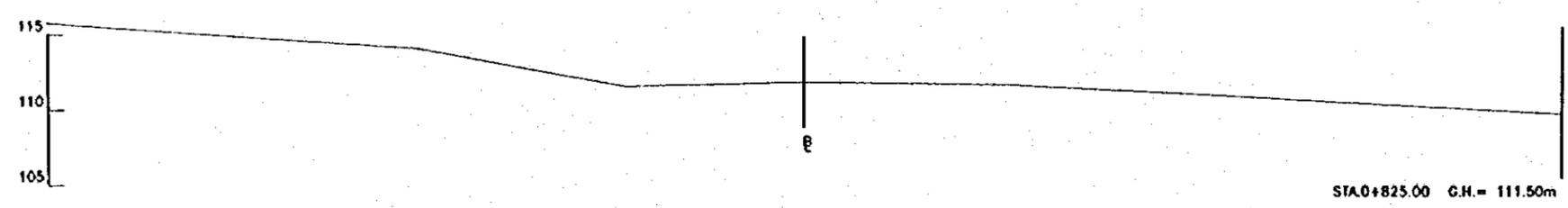
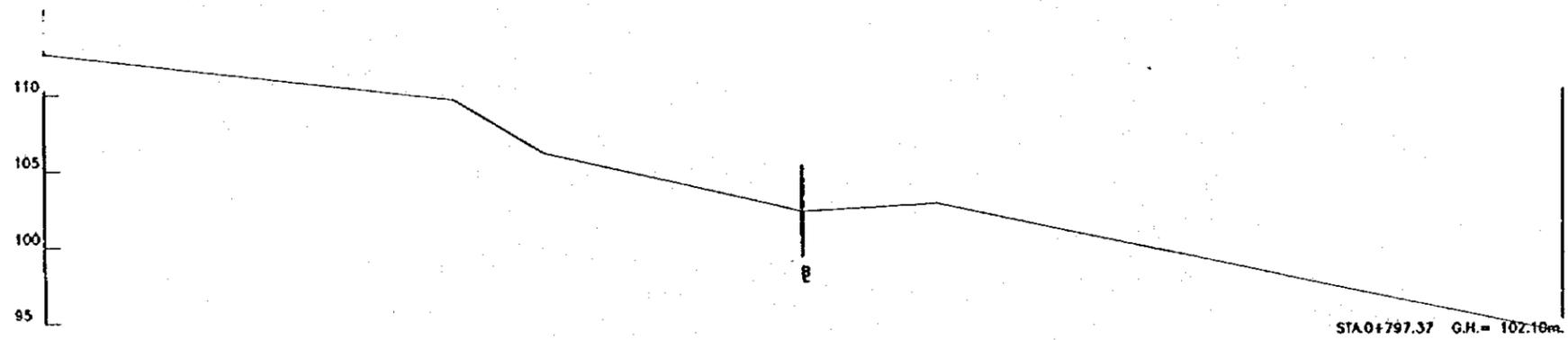
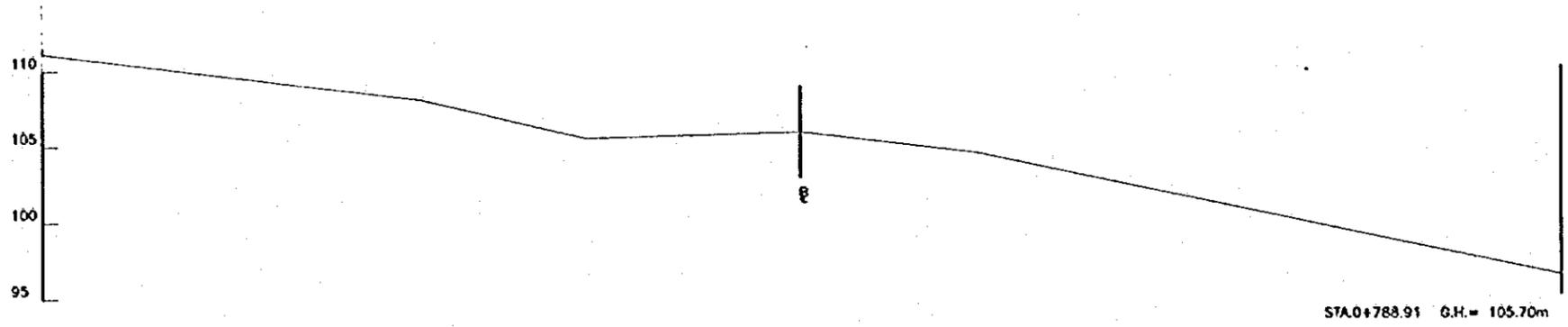
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

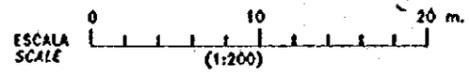
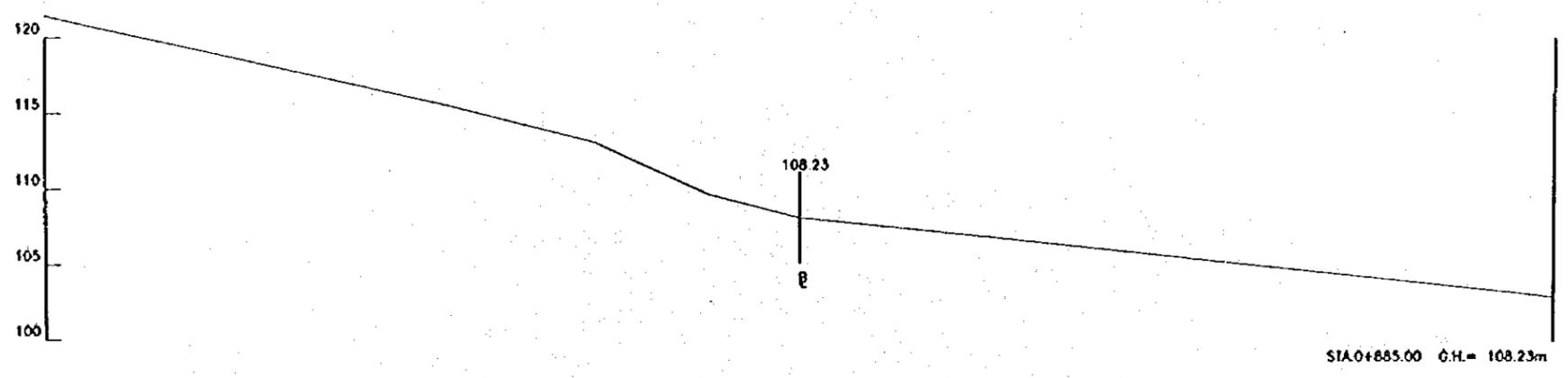
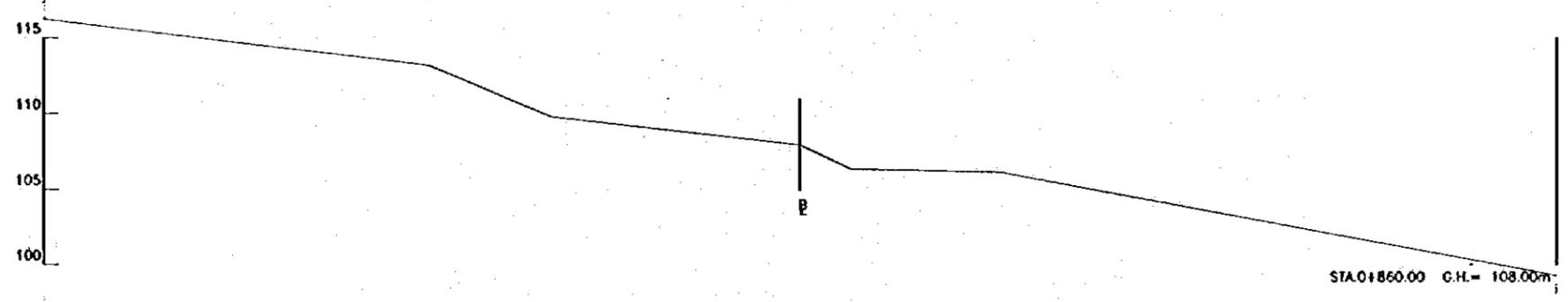
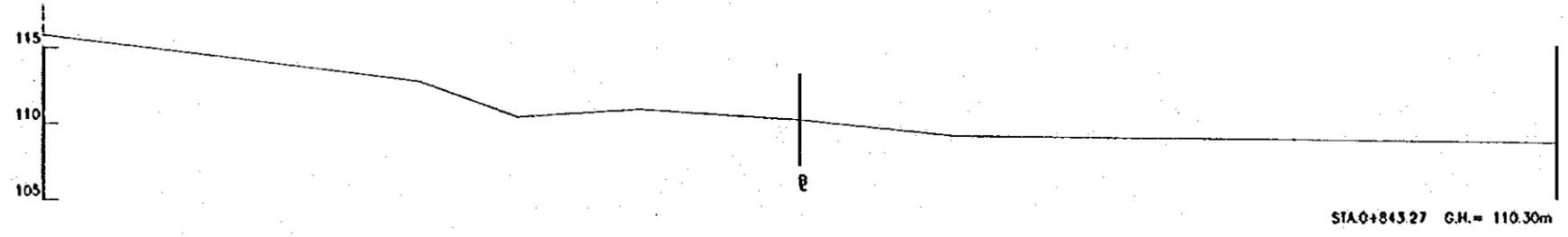
CIRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N
17



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

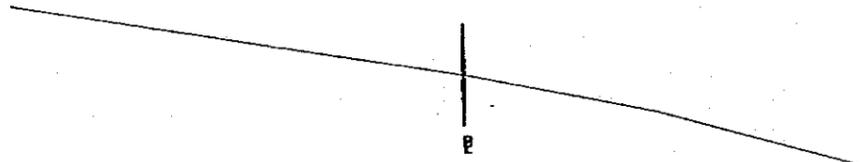
CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

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

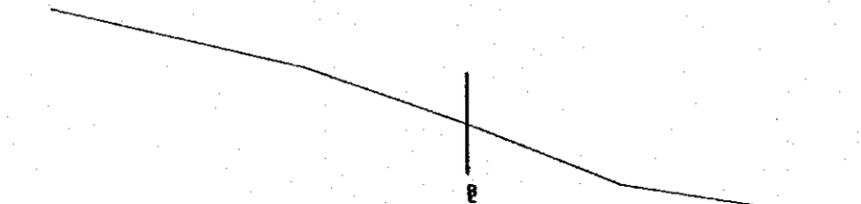
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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



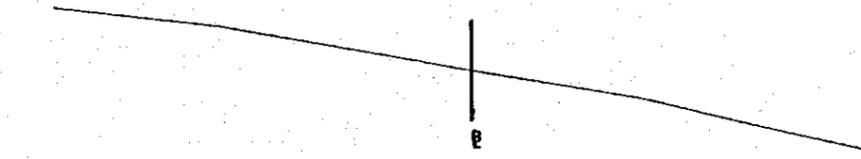
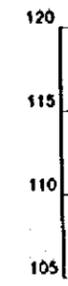
B

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



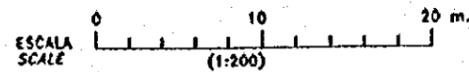
B

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



B

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



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

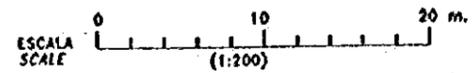
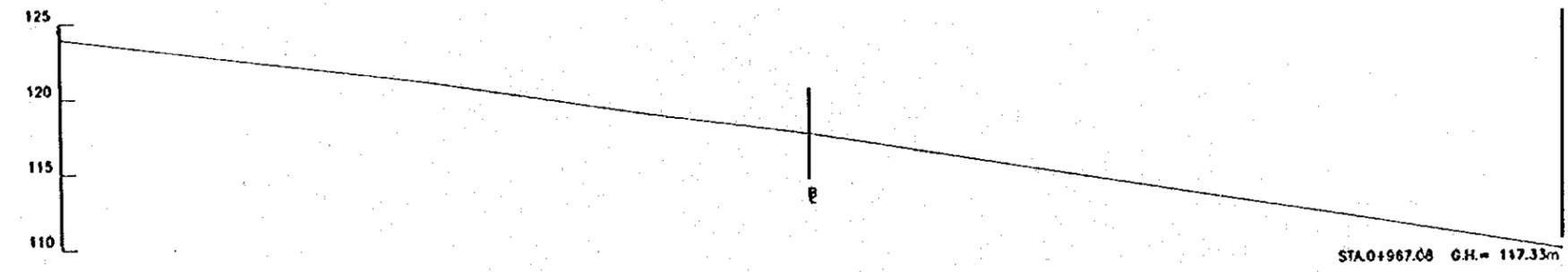
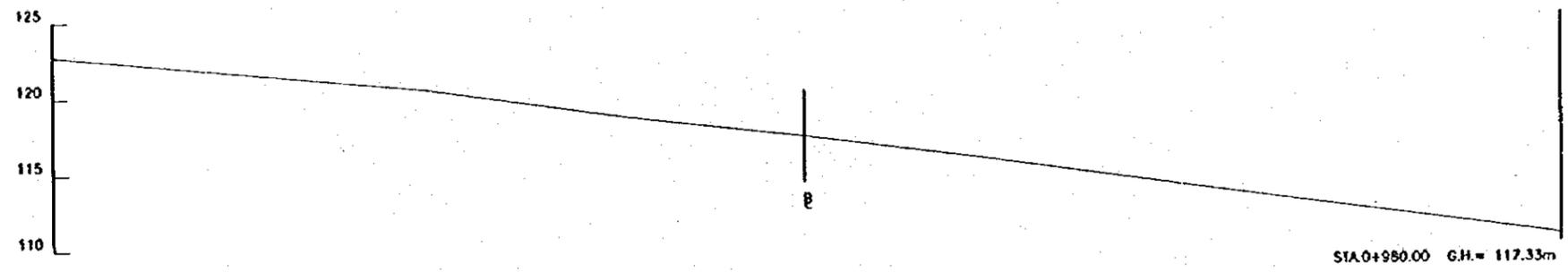
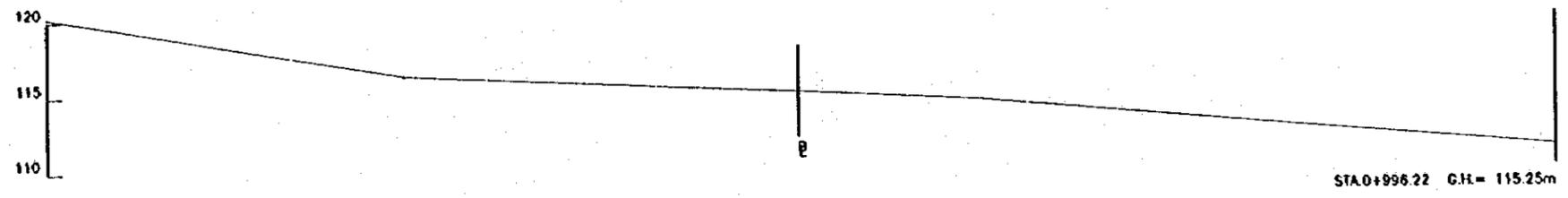
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

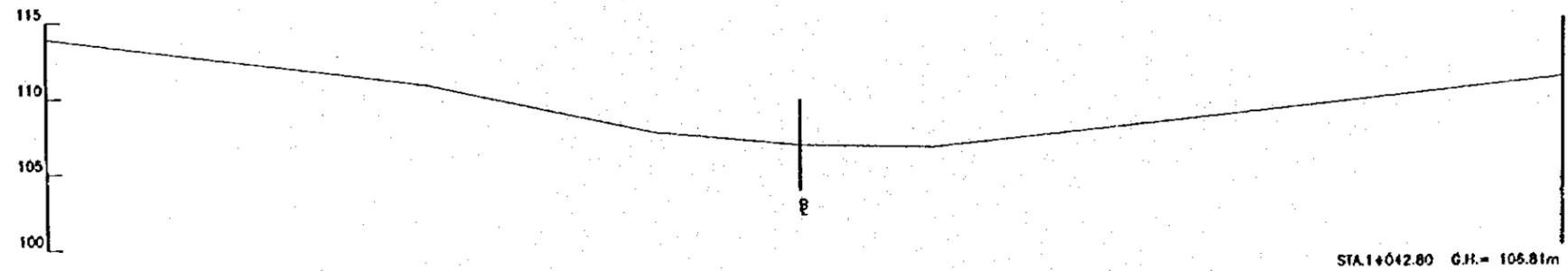
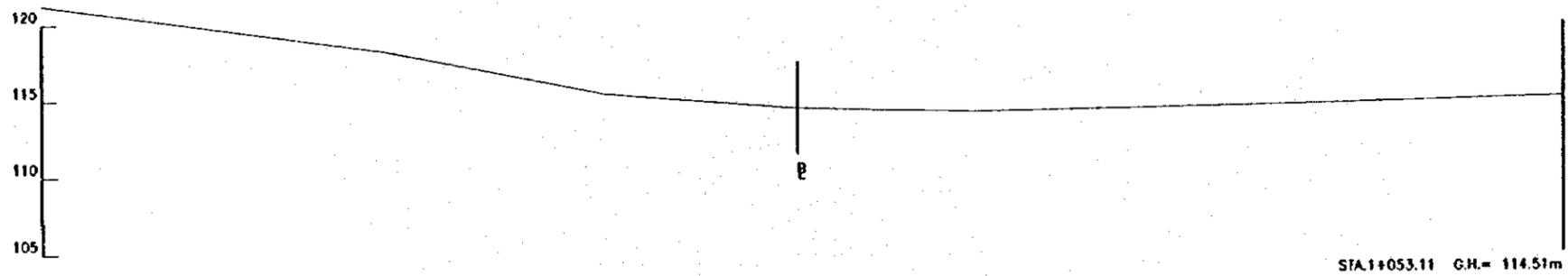
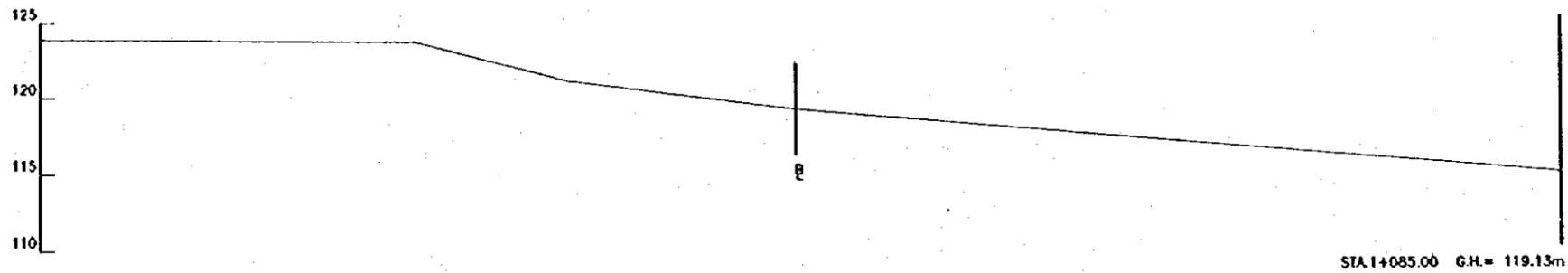
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transfers
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*

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

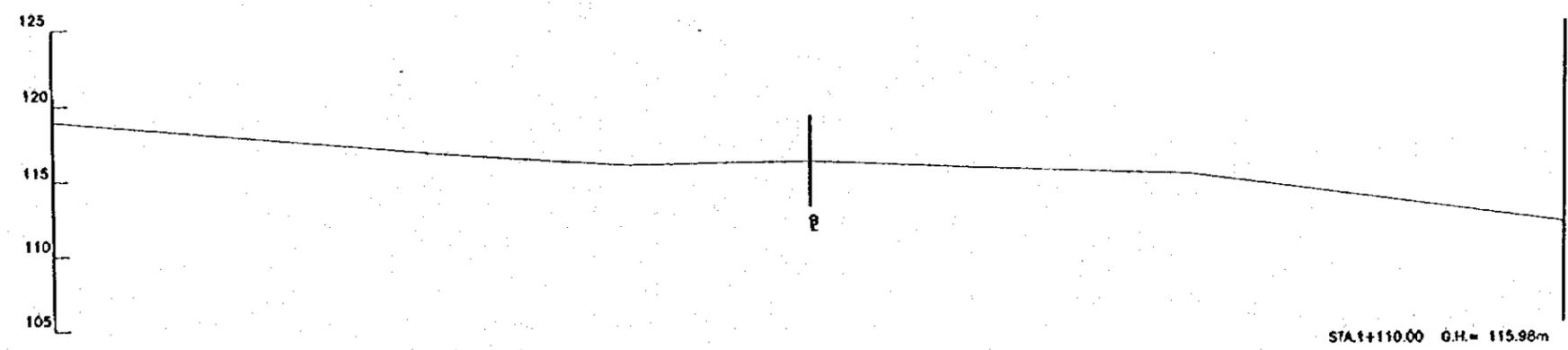
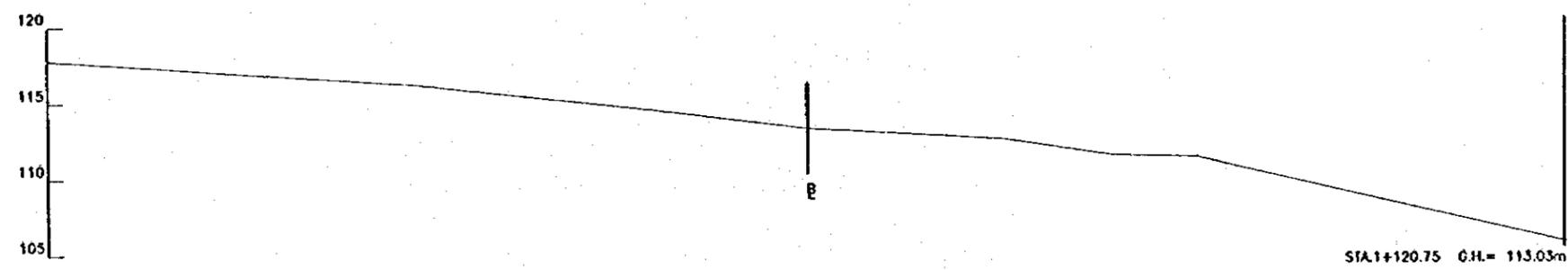
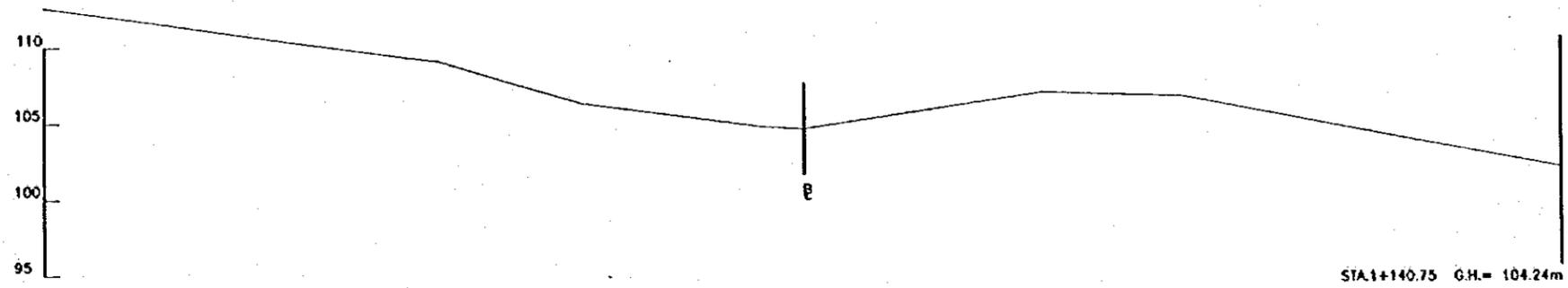
CIEM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
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

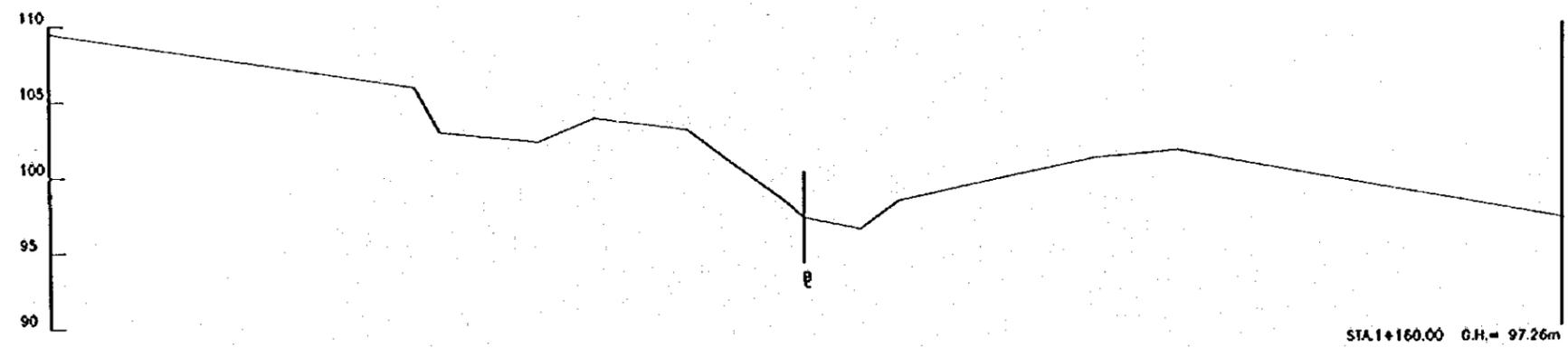
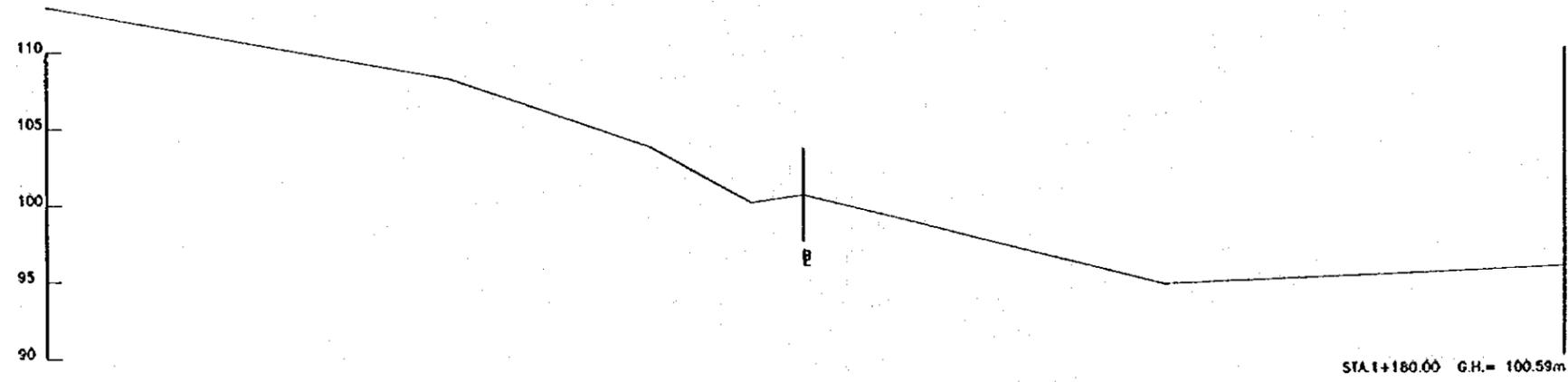
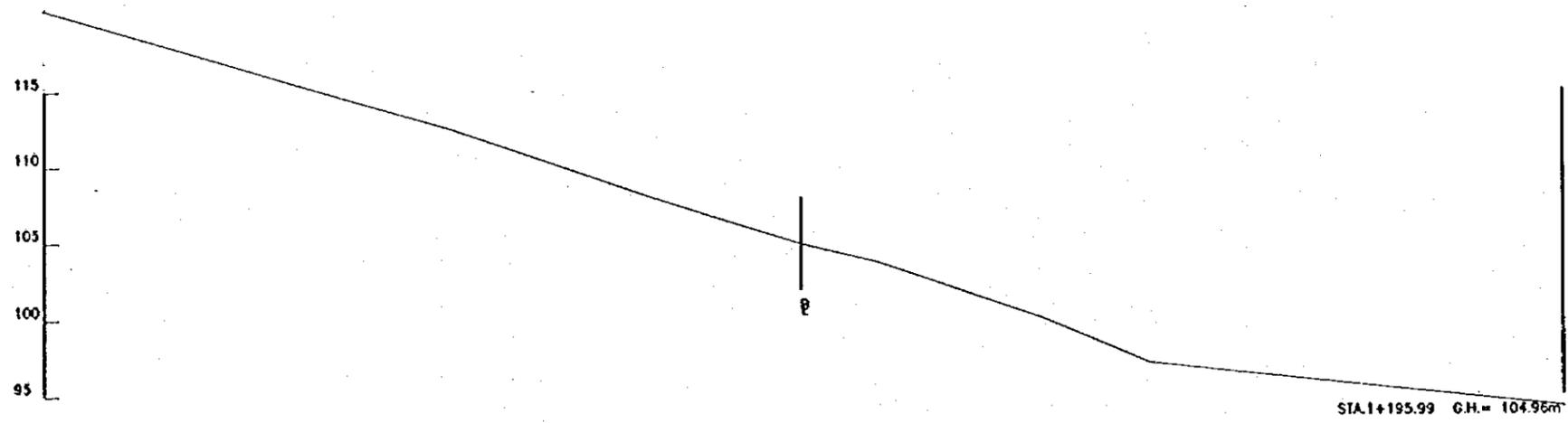
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

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

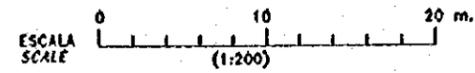
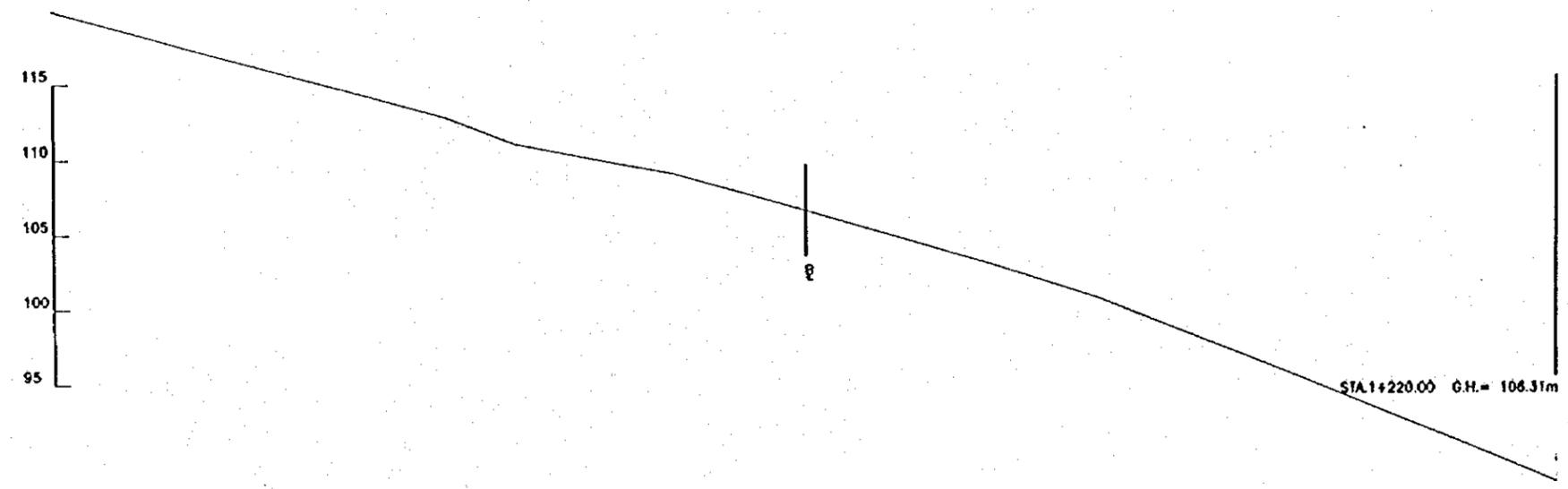
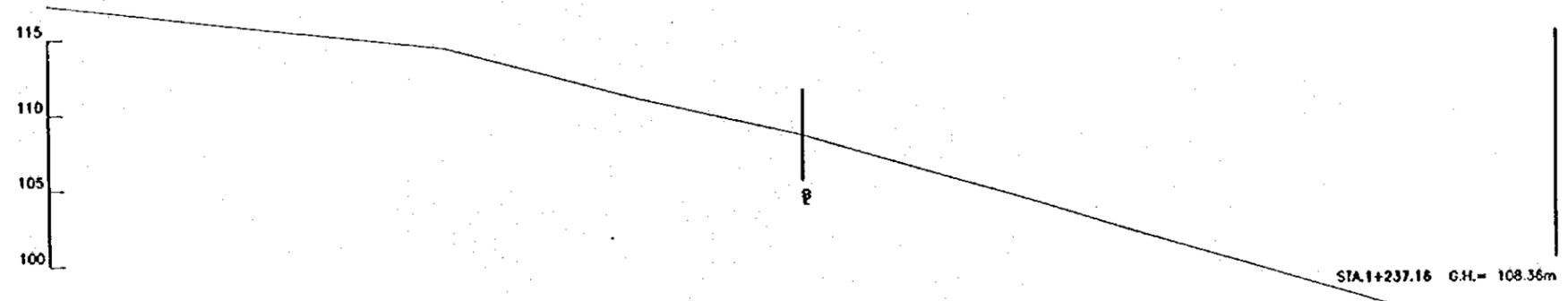
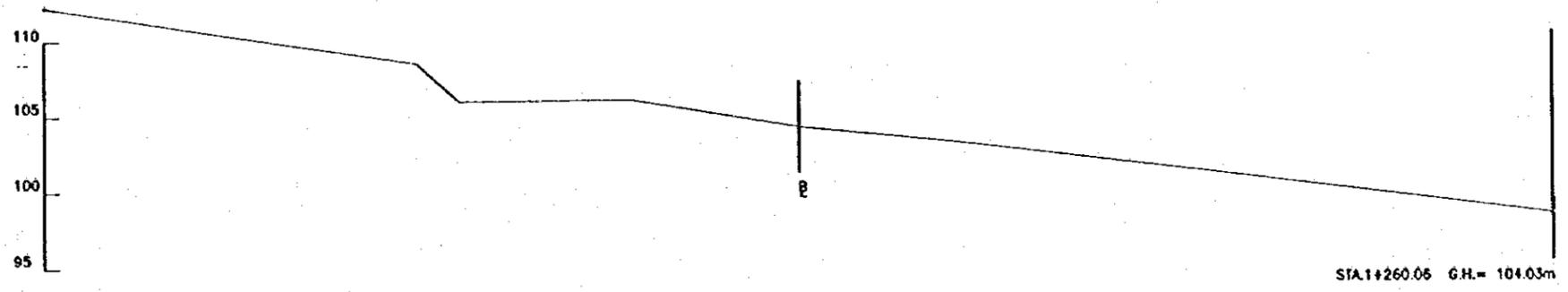
CRML
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

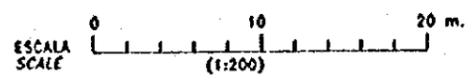
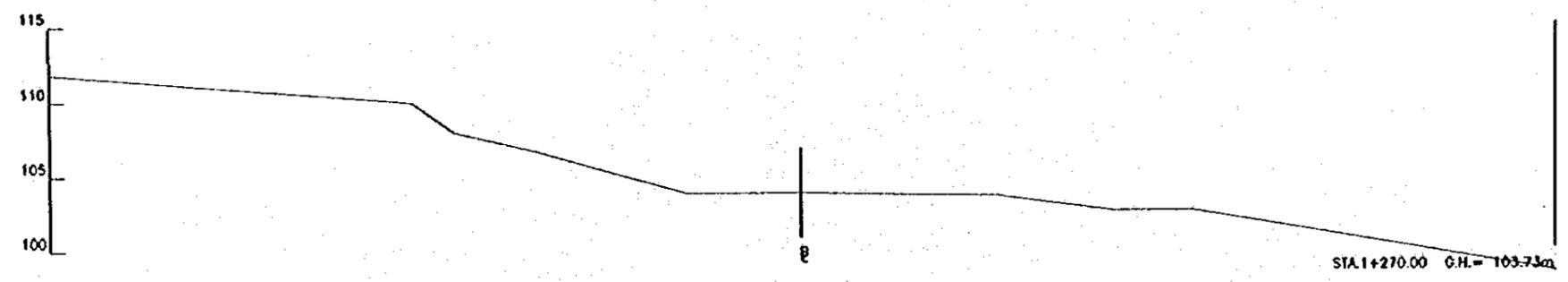
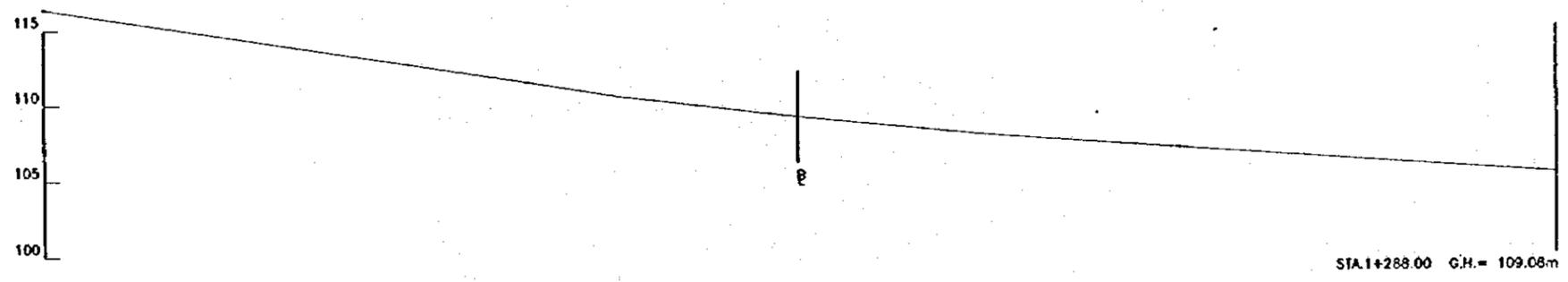
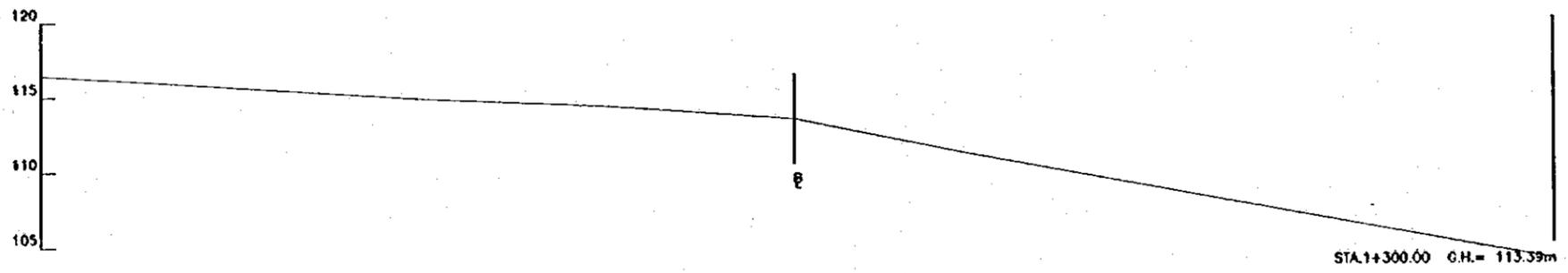
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N
24



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



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

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

115
110
105
100

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

120
115
110
105

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

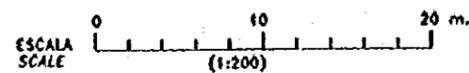
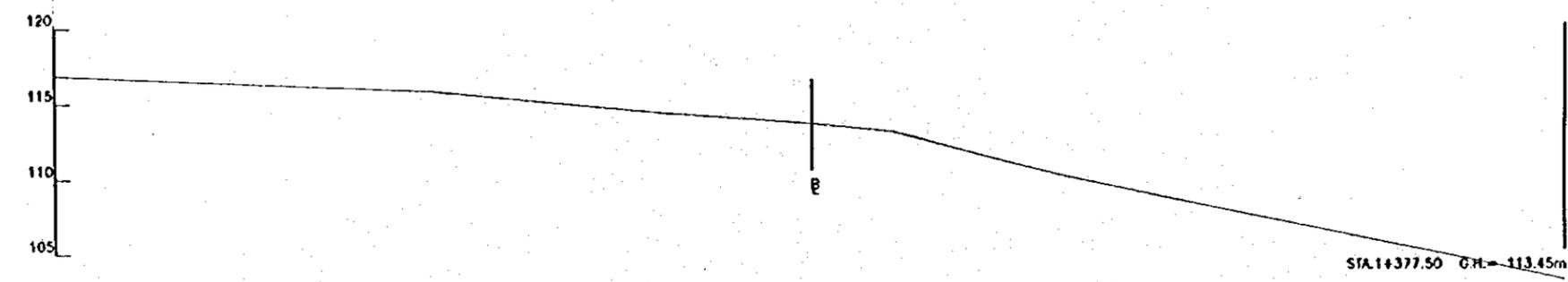
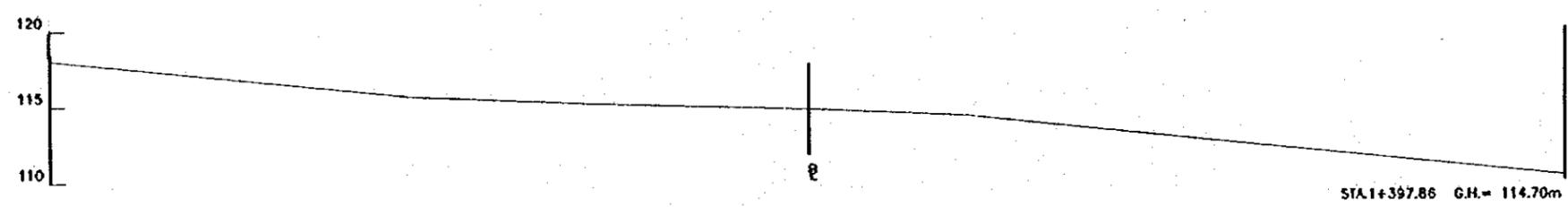
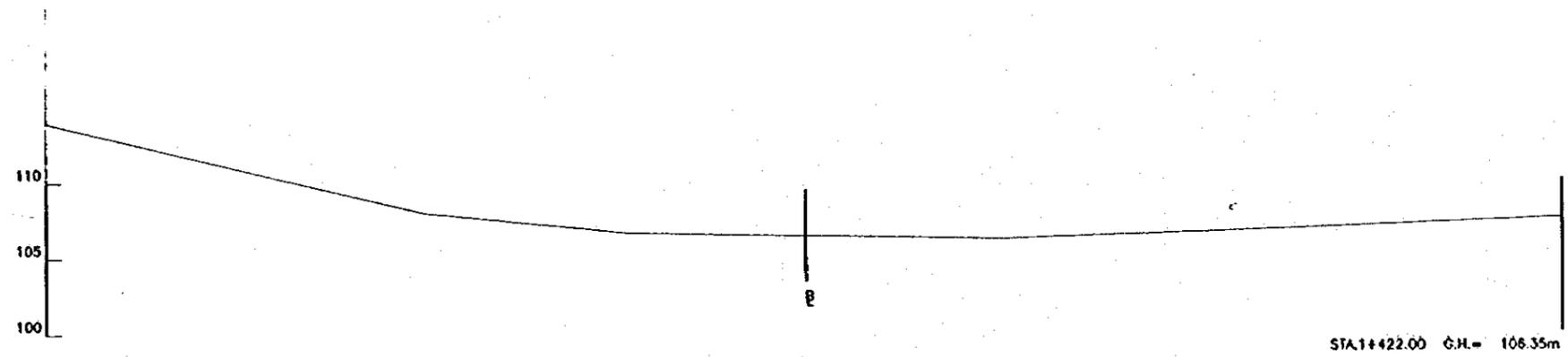
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agu para los Cuencas de Los Ros Chora - Paratolejo
The Detailed Design Study on the River Transbasin
Schemes for Chora - Paratolejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

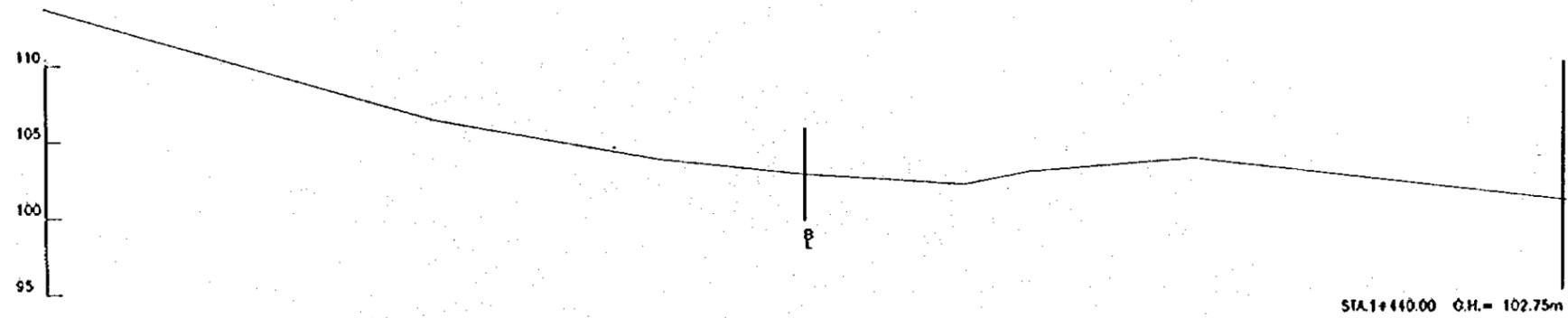
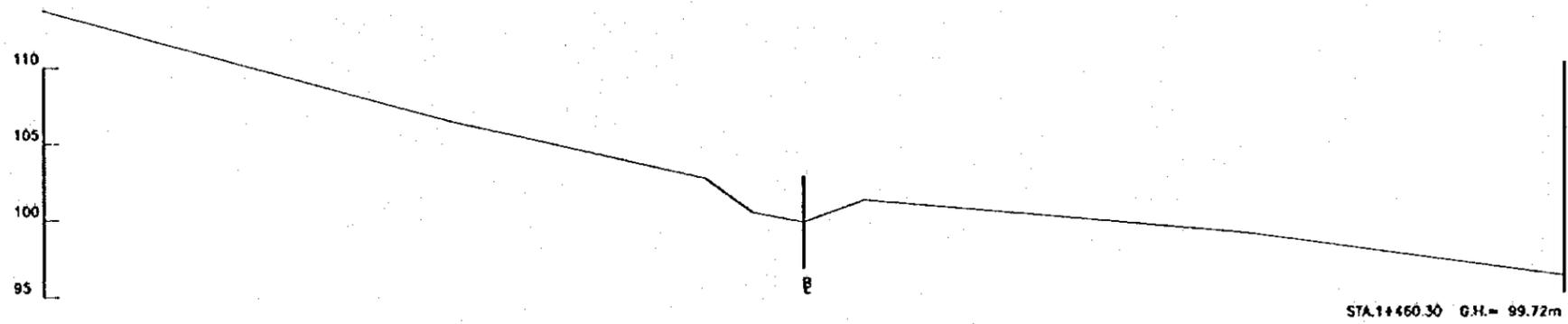
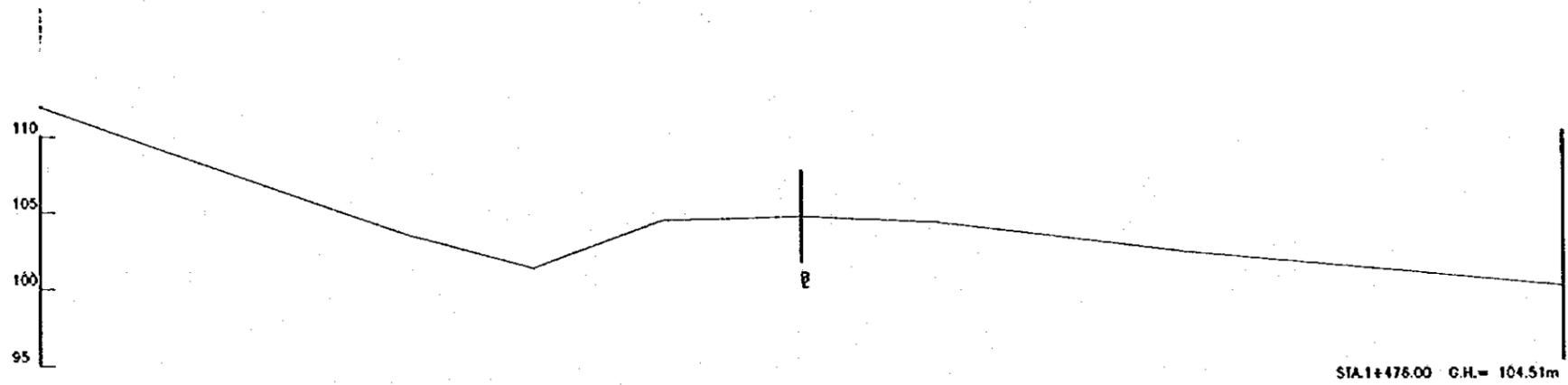
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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:	DIBUJO N°
						FECHA:			28



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

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

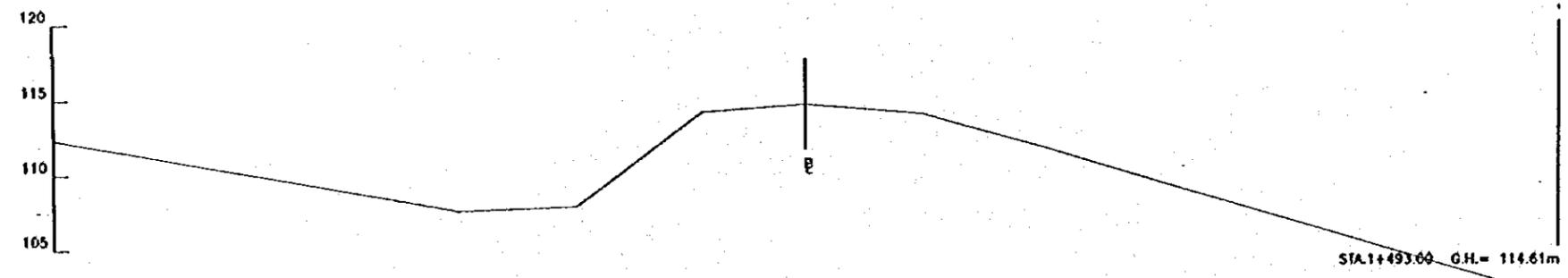
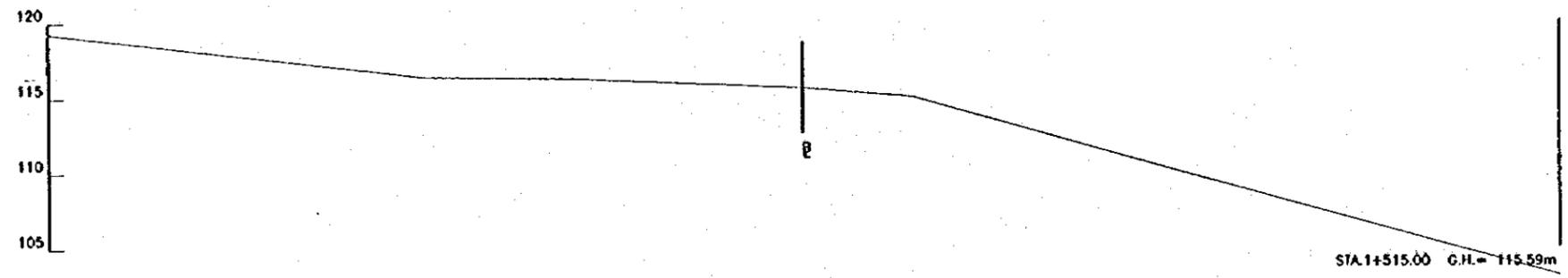
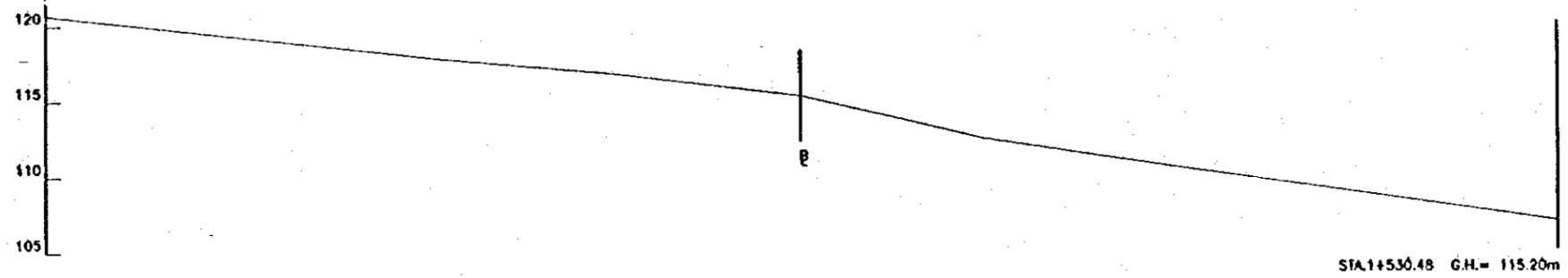
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

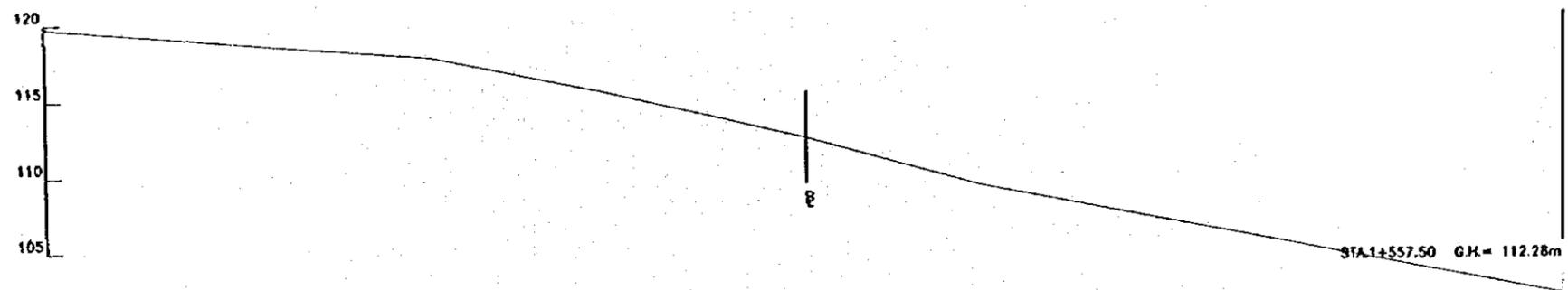
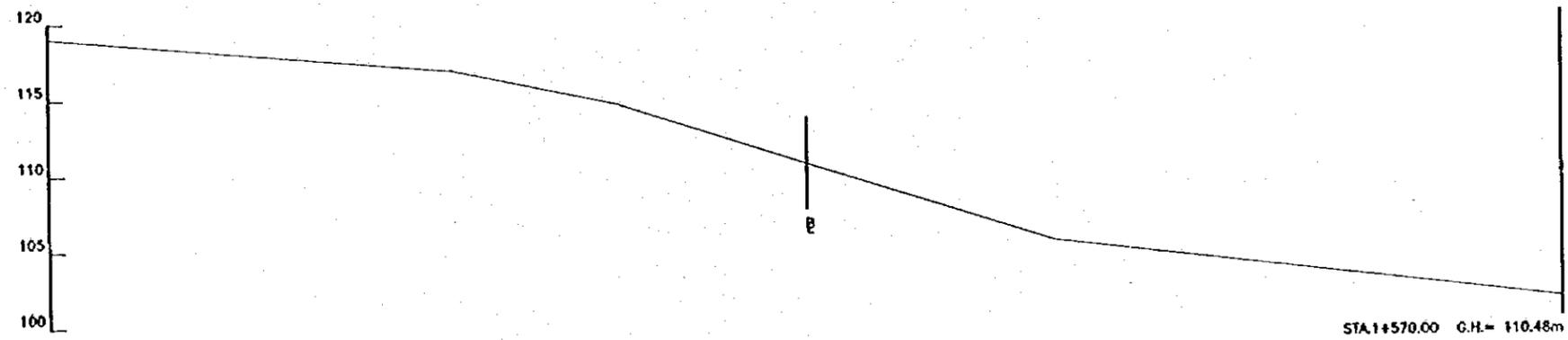
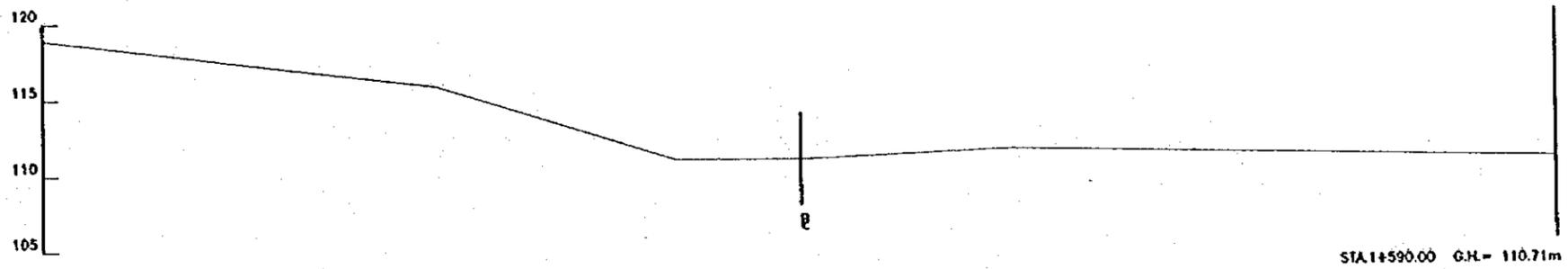
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
29



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 los Cuencas de Los Rios Chone - Partoleja <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Partoleja River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	ENTREGO:	FECHA:	DIBUJO N°
					30



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

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

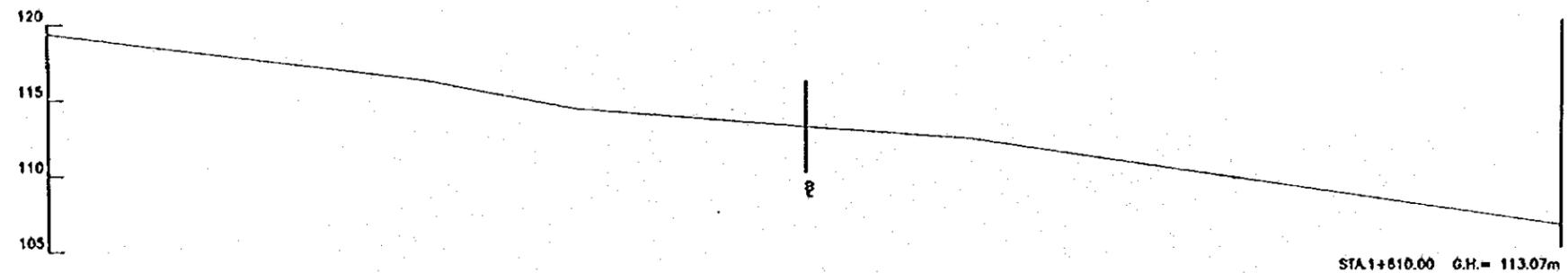
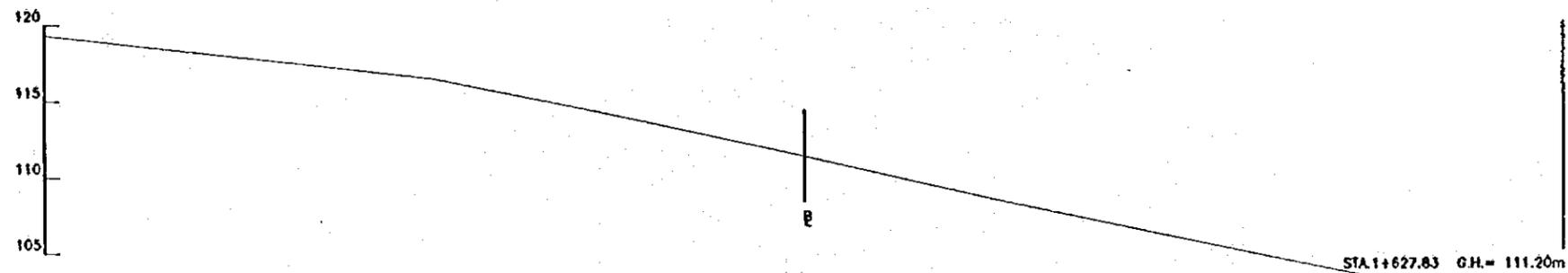
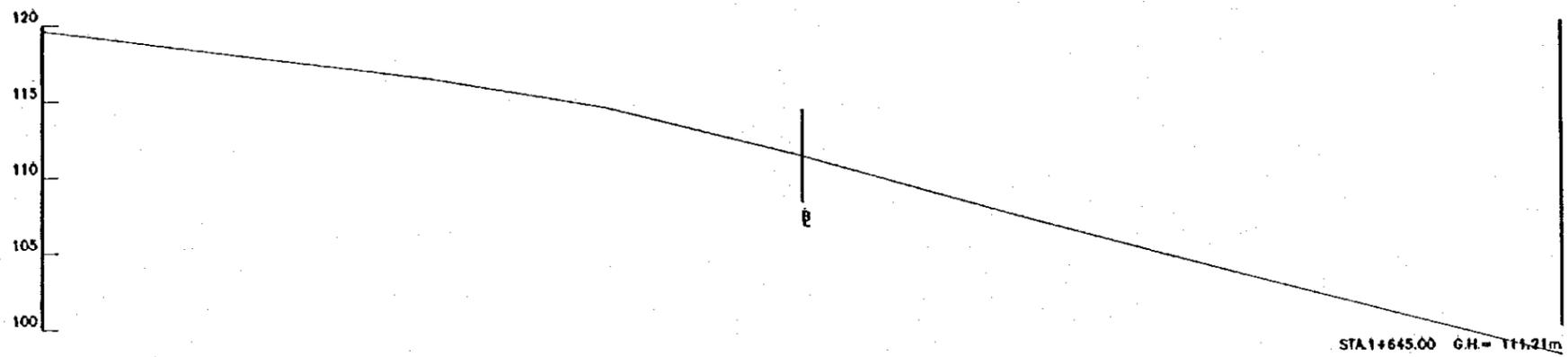
CPM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

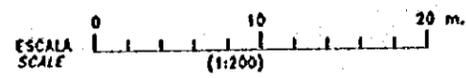
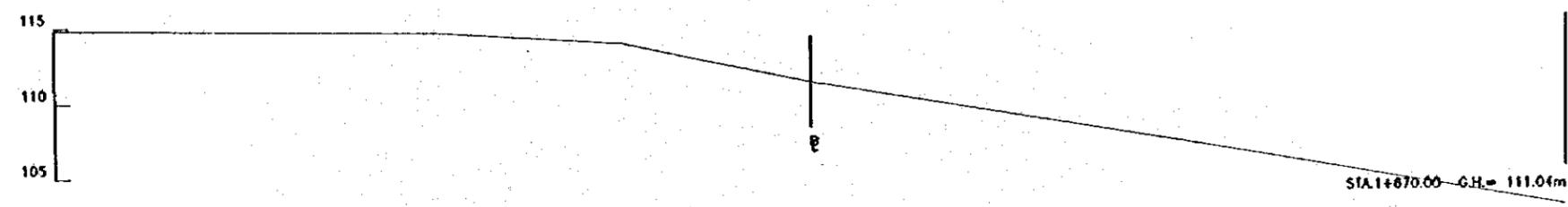
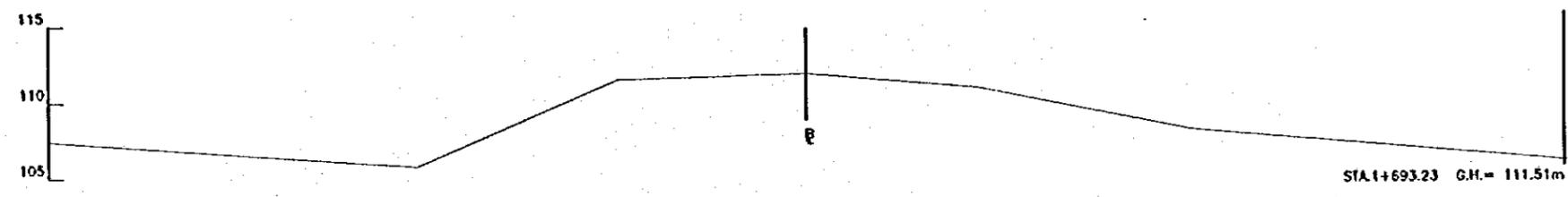
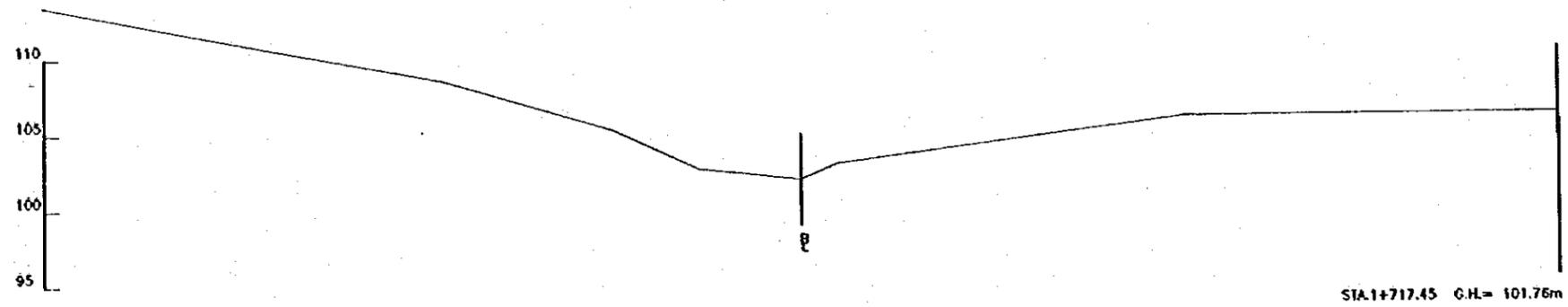
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

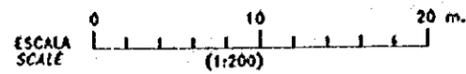
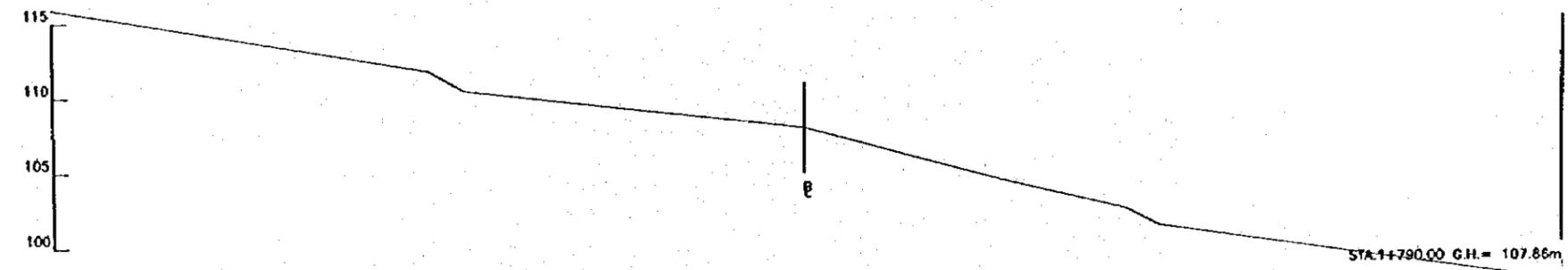
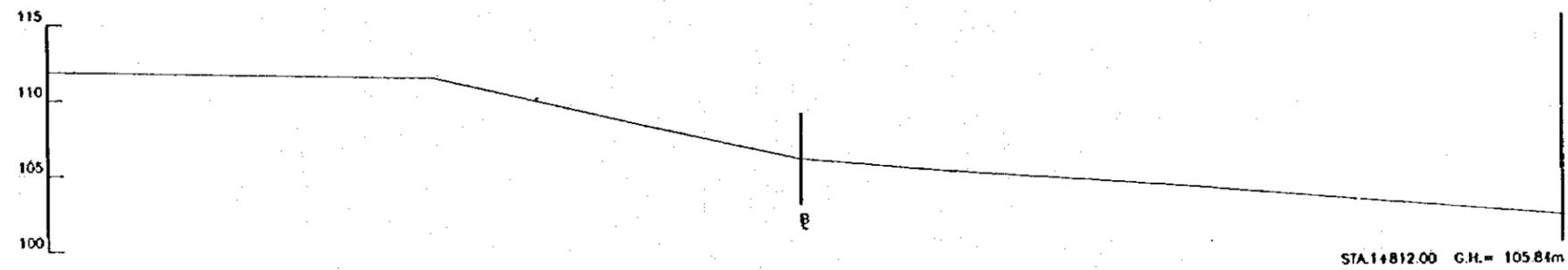
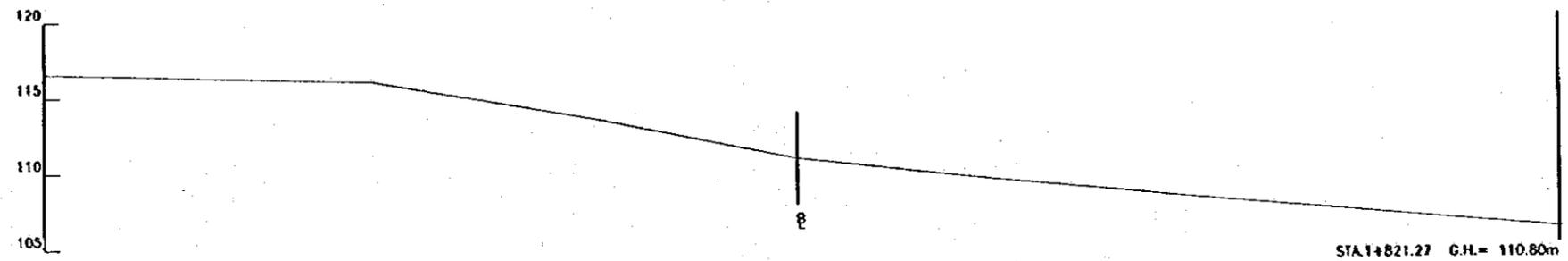
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguá para las Ouecas de los Ríos Chone - Portofino
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portofino River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAHAL / 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

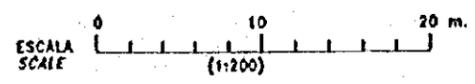
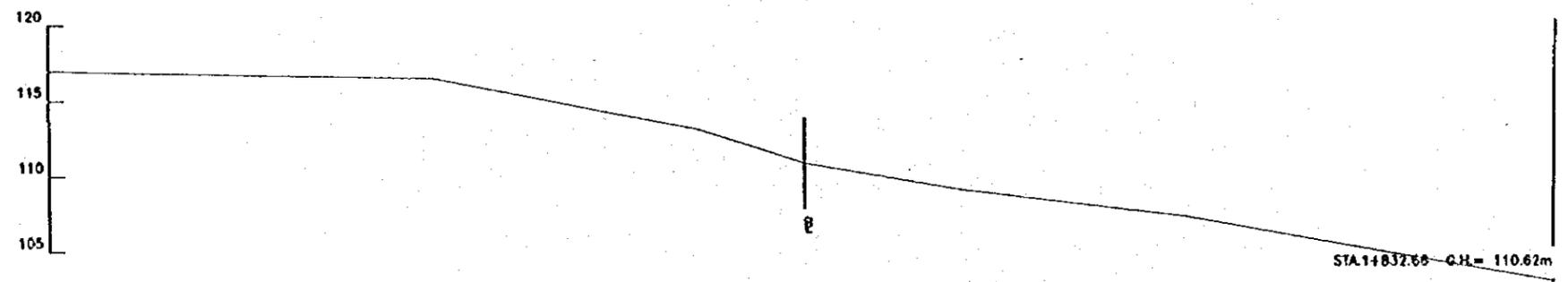
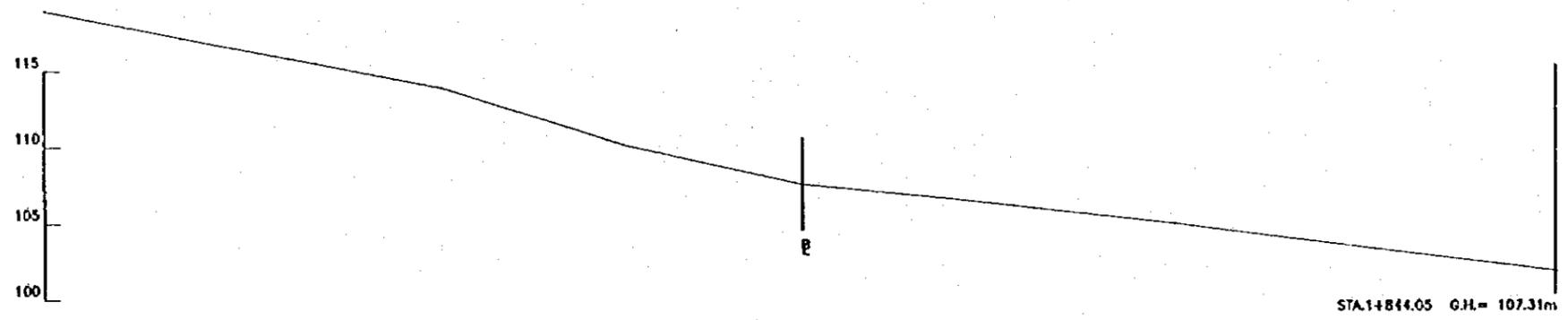
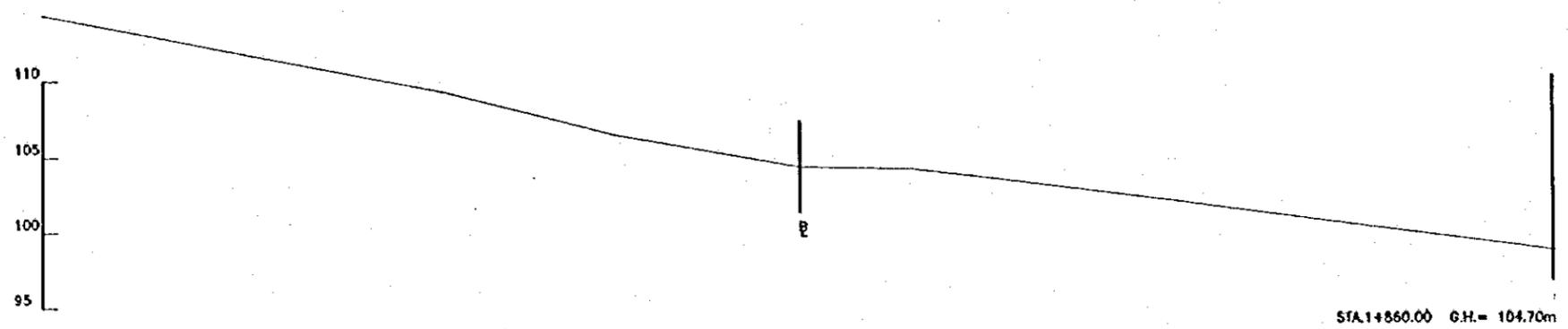
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguá para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
35



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

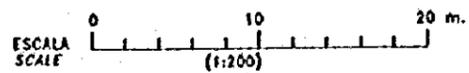
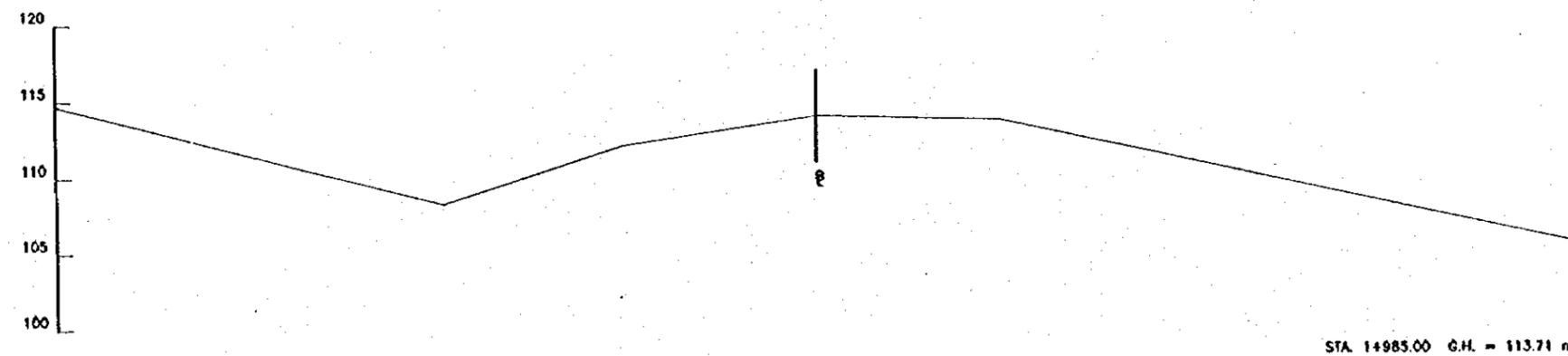
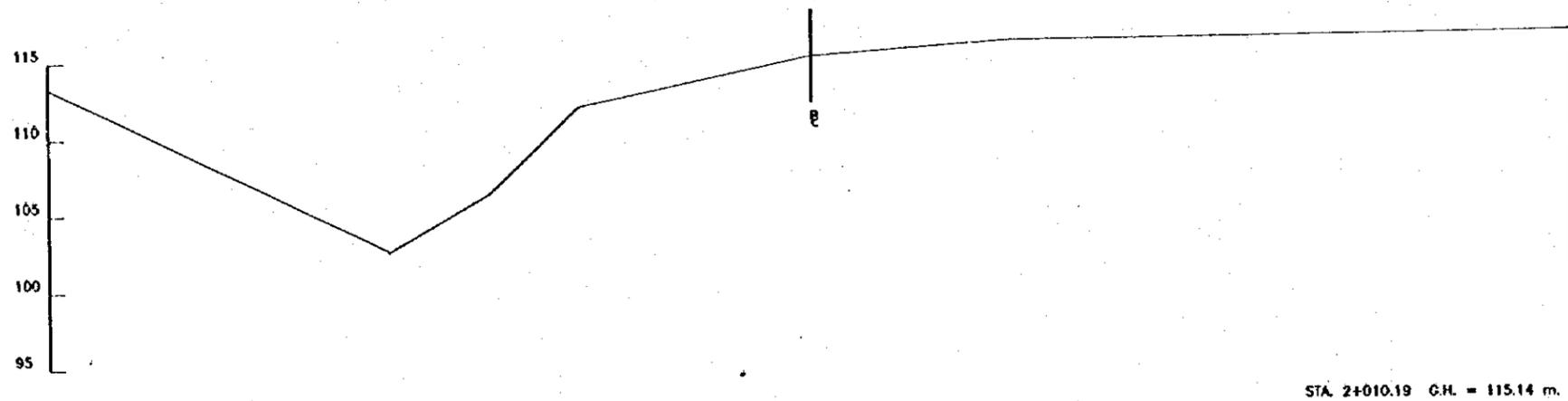
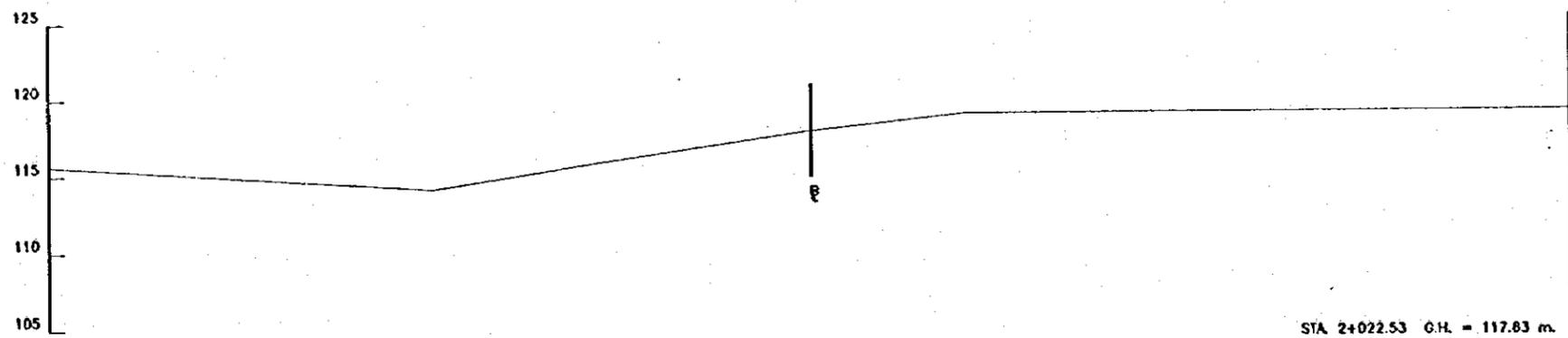
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Dársenas de Los Rios Chone - Portofino
*The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portofino River Basins*

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 MAHABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CANAL / CHANNEL

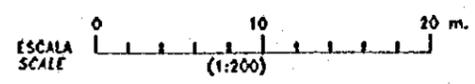
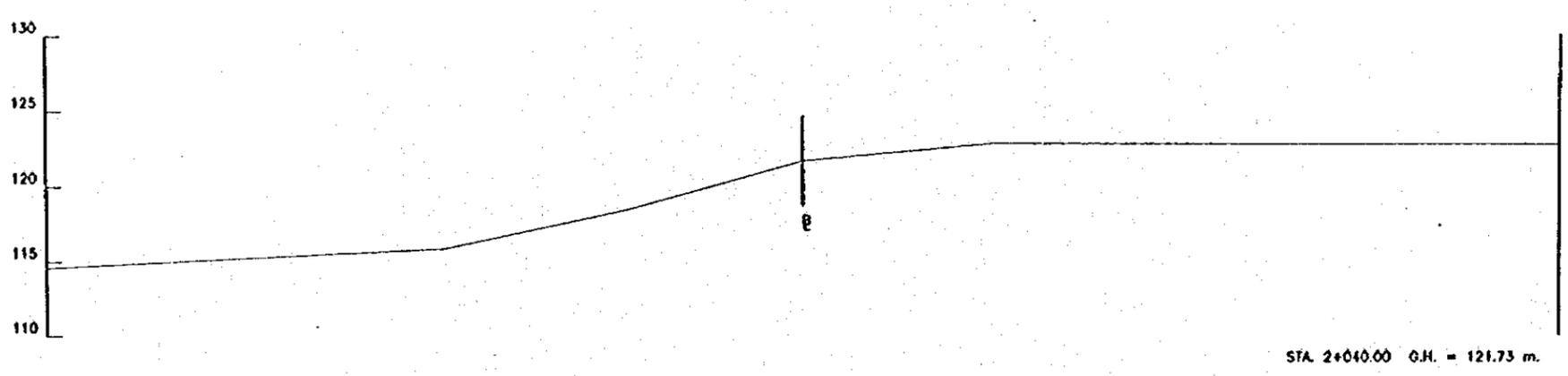
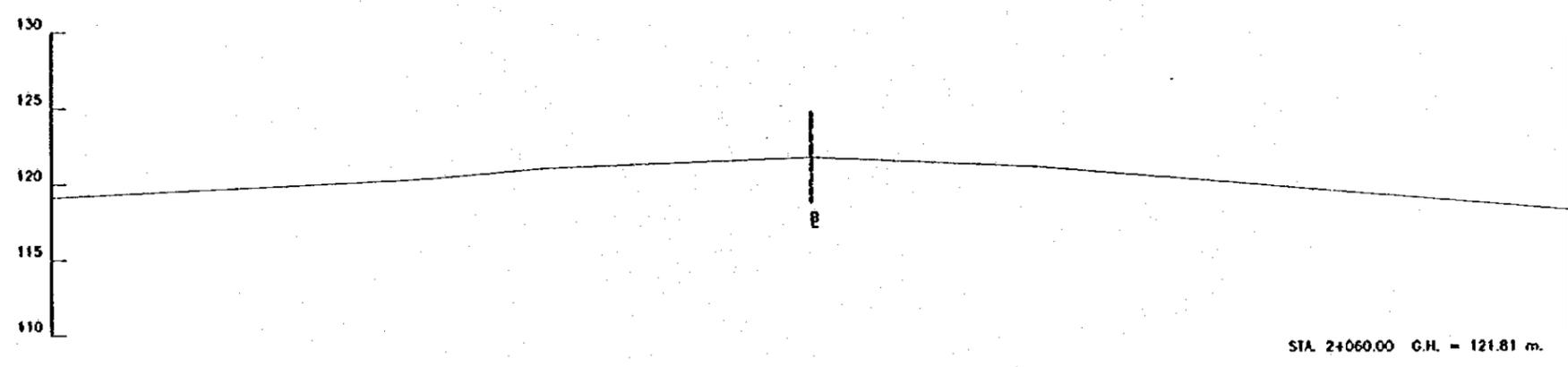
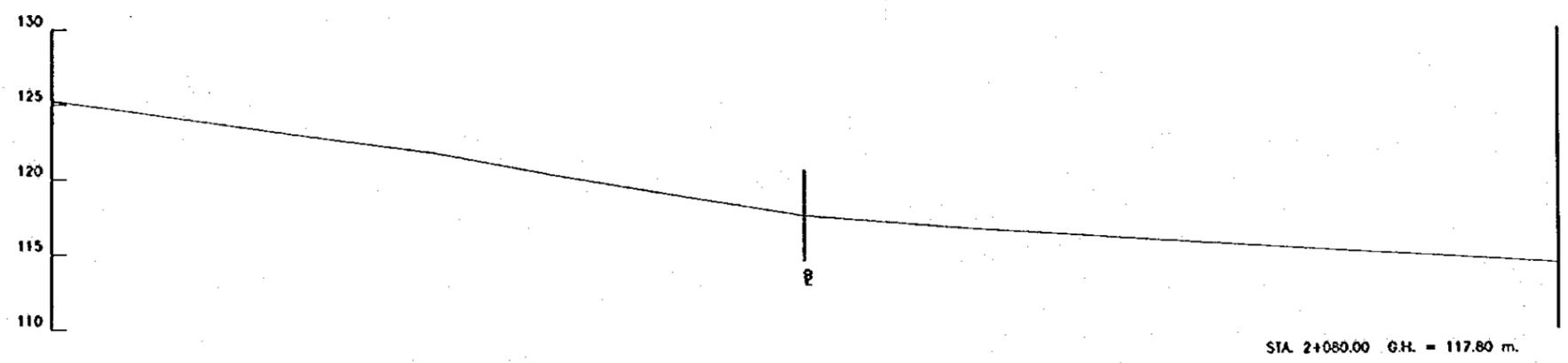
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:

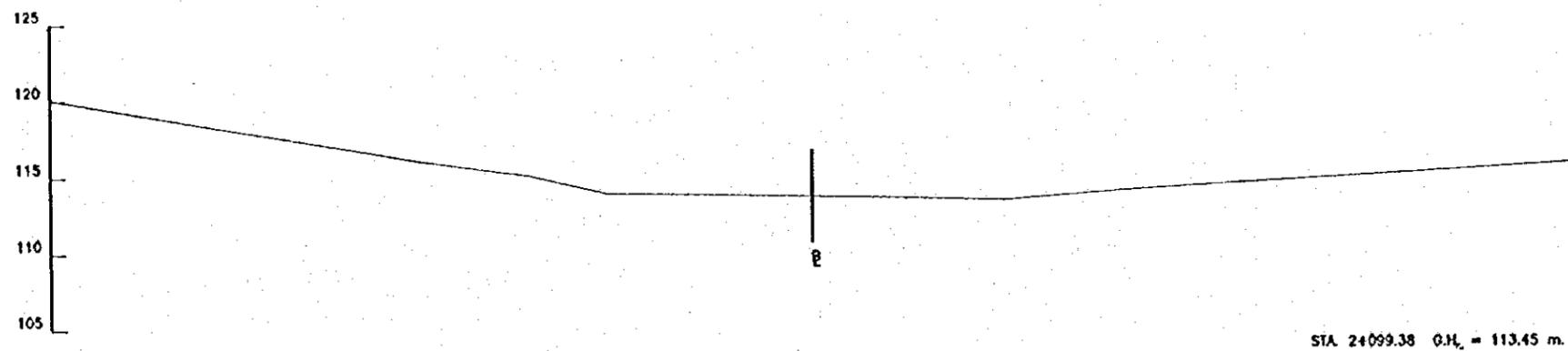
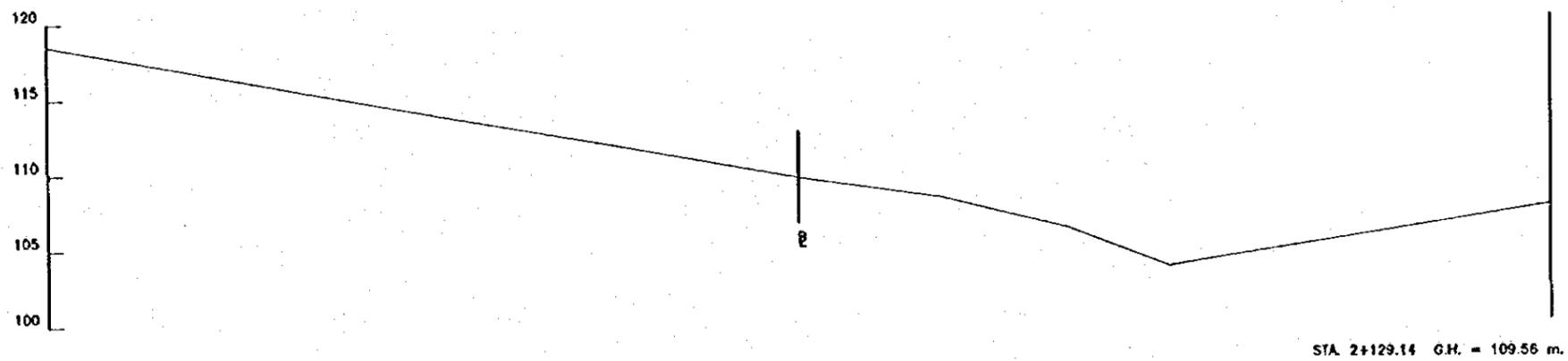
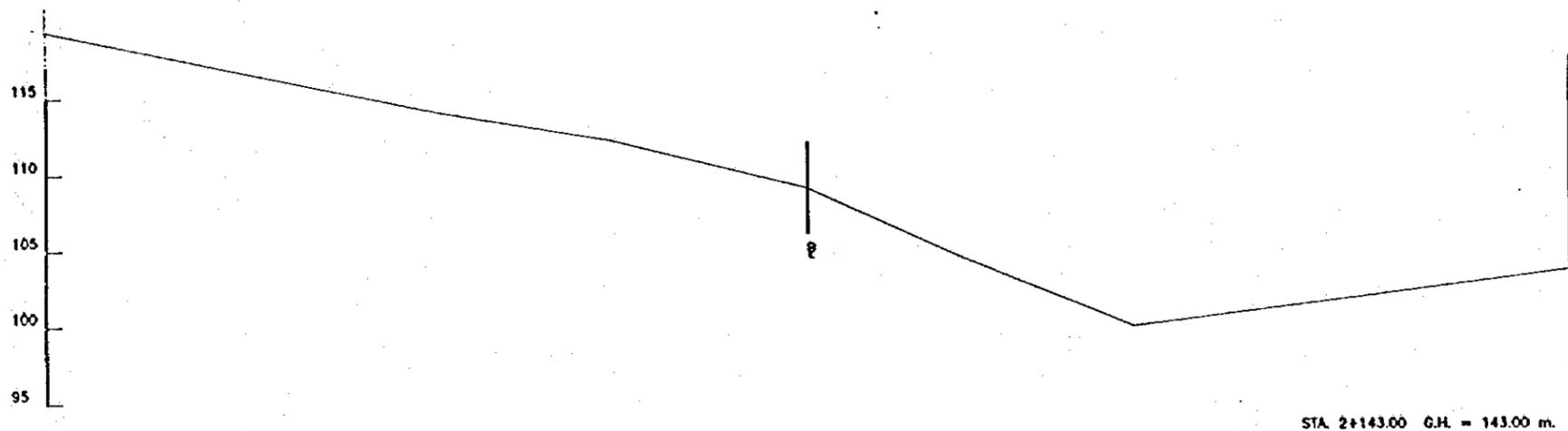
DIBUJO N°

38



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenecas 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	DIBUJO: ASTEC	FECHA:
				REVISO:	DIBUJO N°
				ENTREGO:	39
				FECHA:	



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

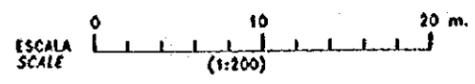
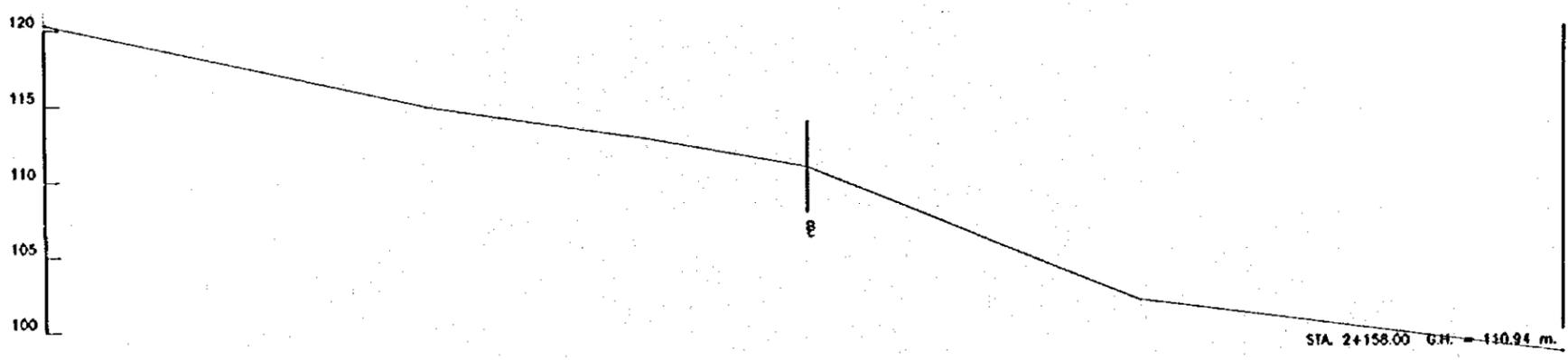
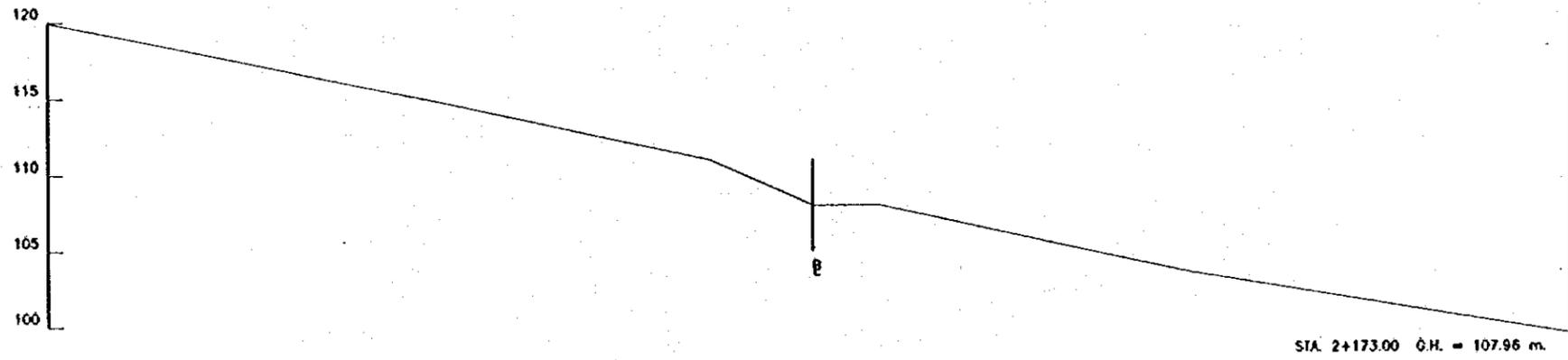
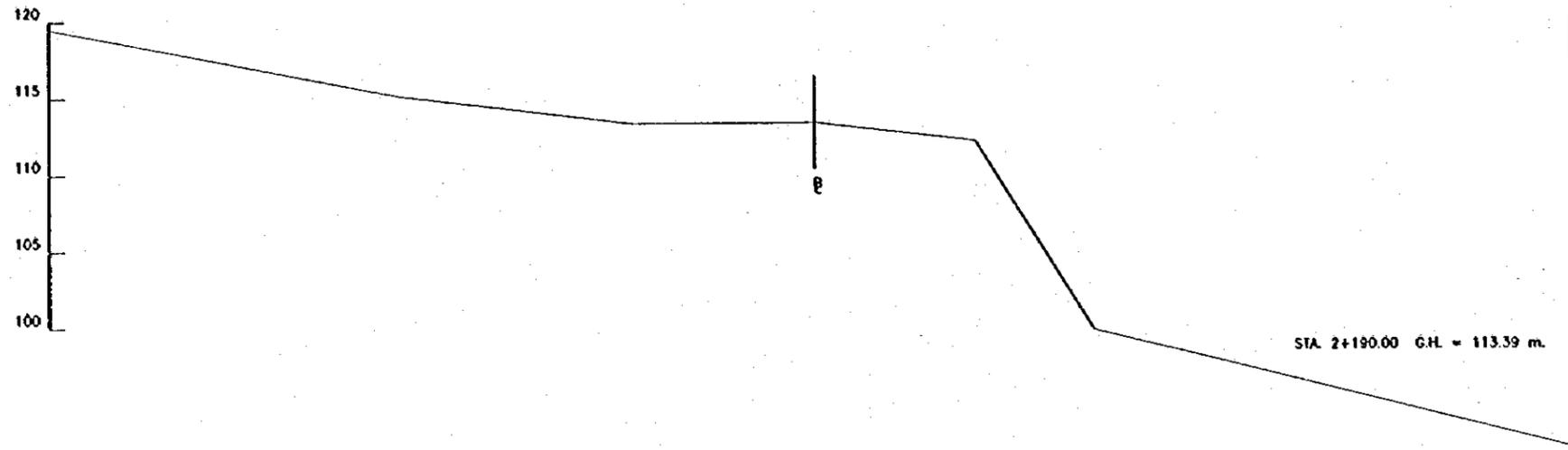
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

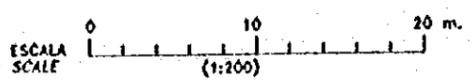
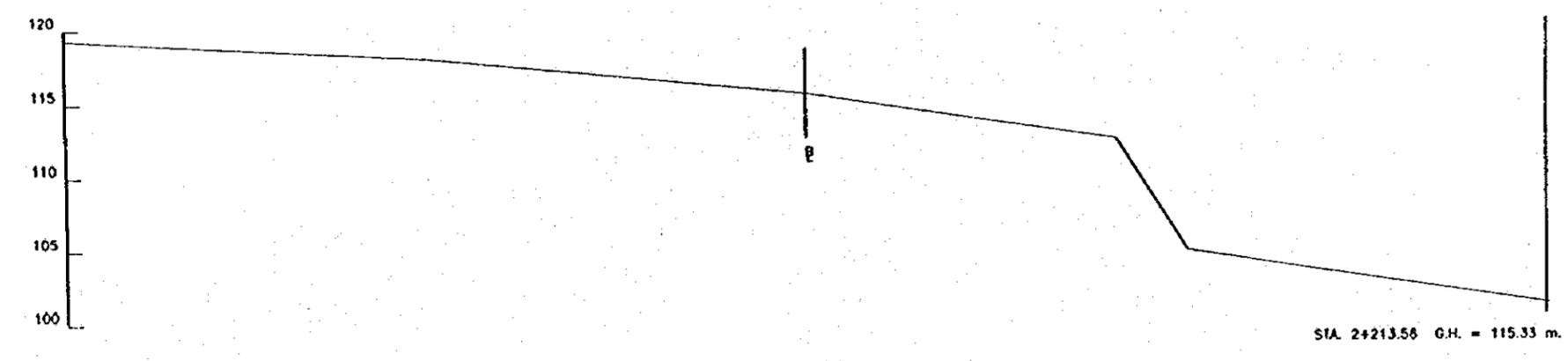
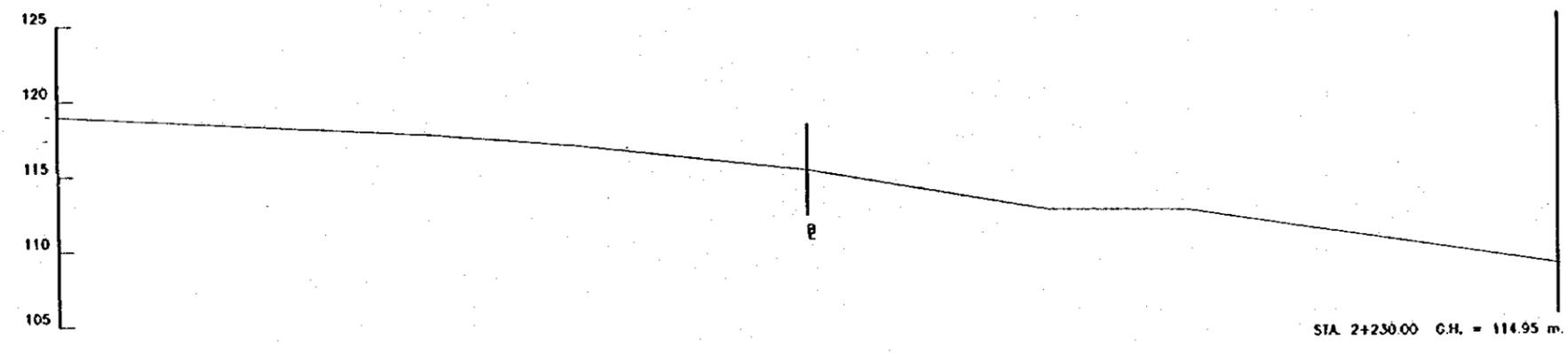
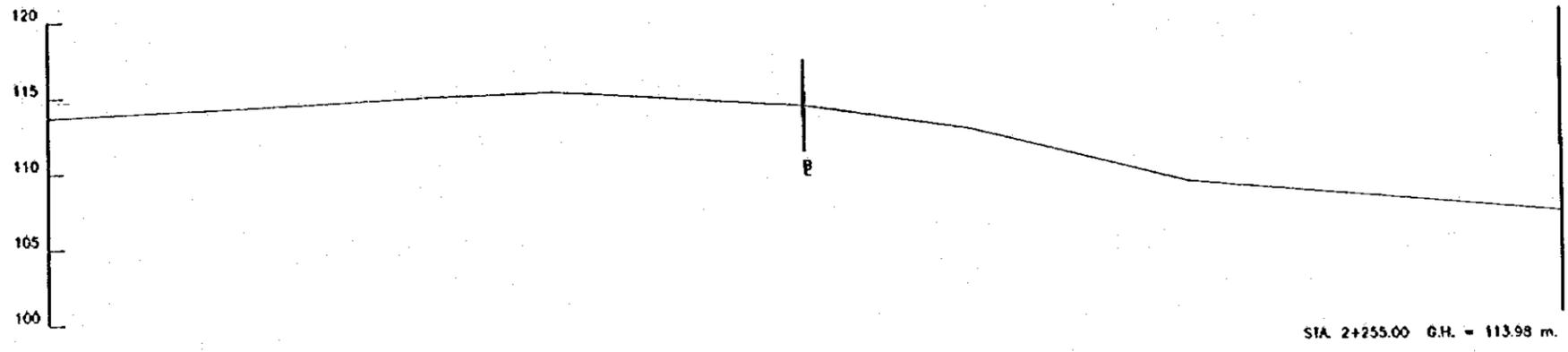
Estudio de Usos Detallado de los Tránsversales de
Agua para las Cuencas de Los Ríos Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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



					Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins	TÍTULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASPEC	APROBADO:
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASPEC	FECHA:
						REVISÓ:	DIBUJO N°		41
						ENTREGÓ:			
						FECHA:			



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

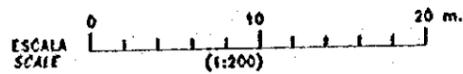
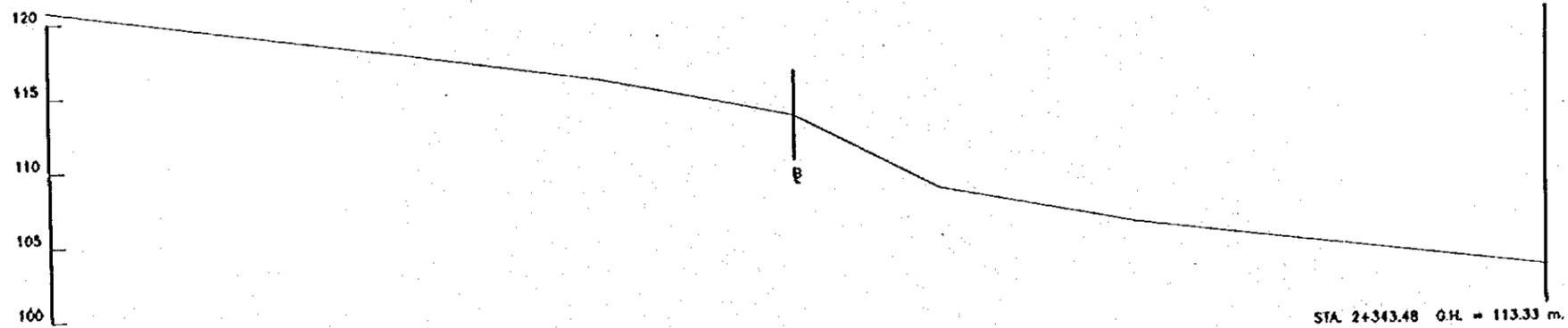
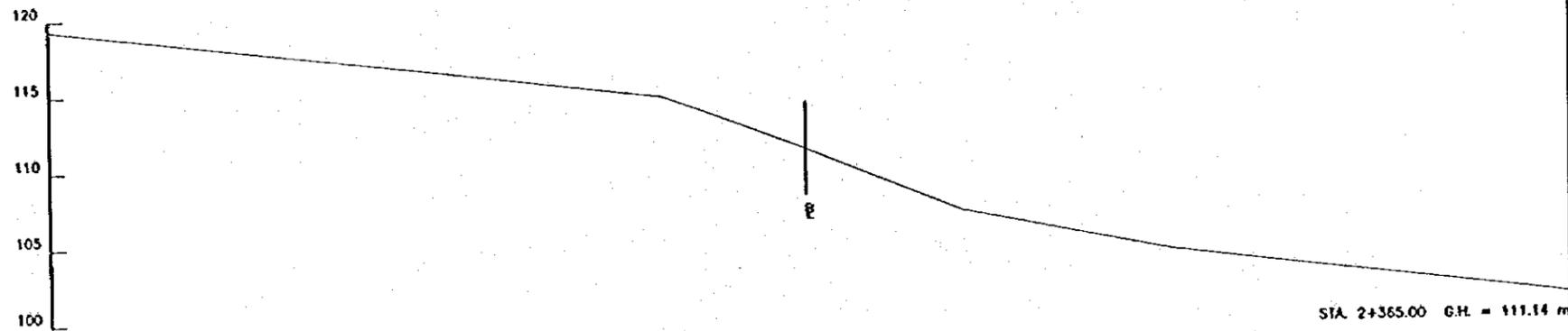
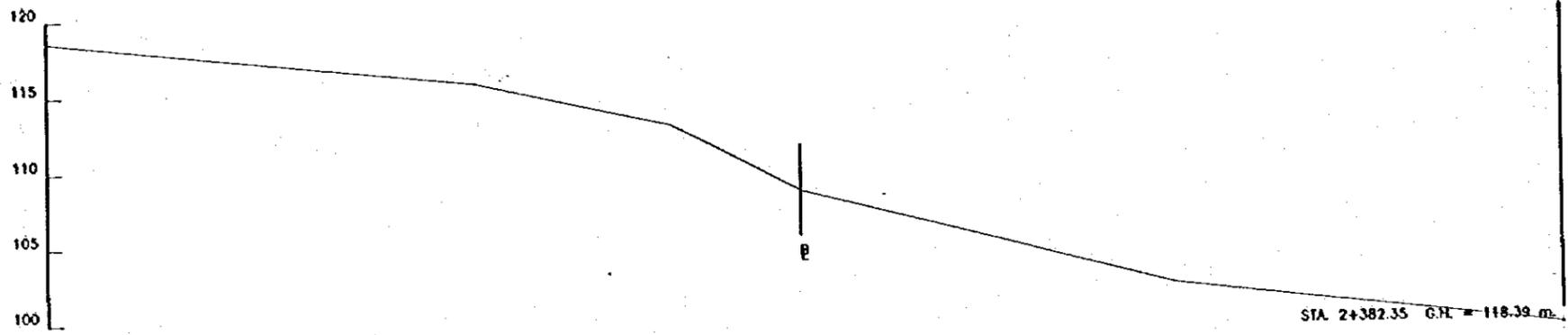
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

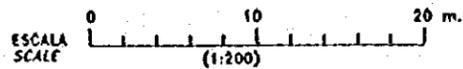
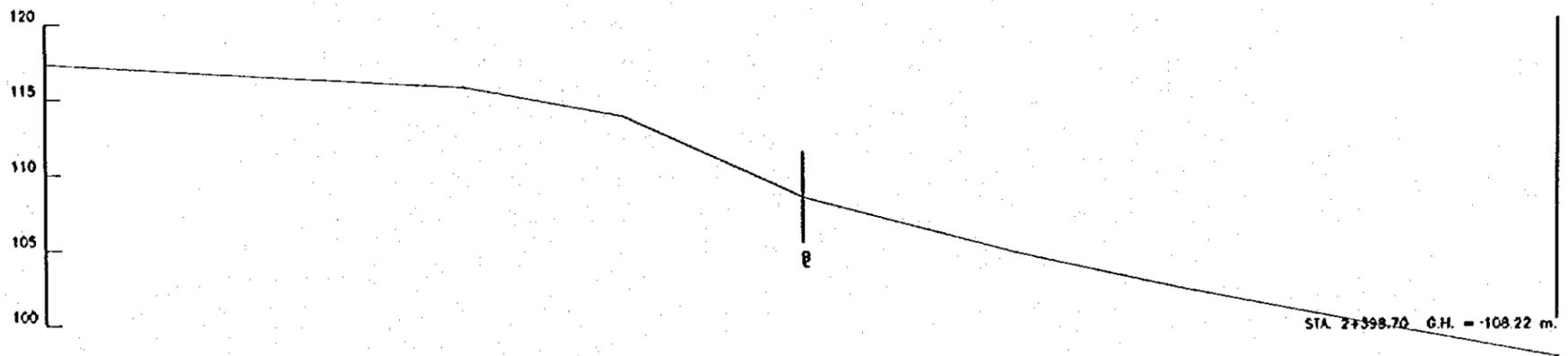
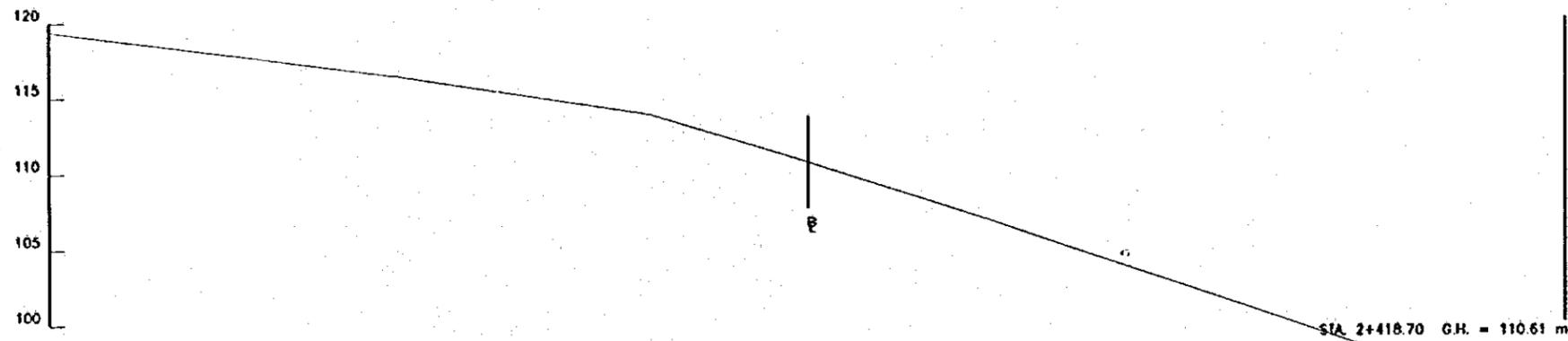
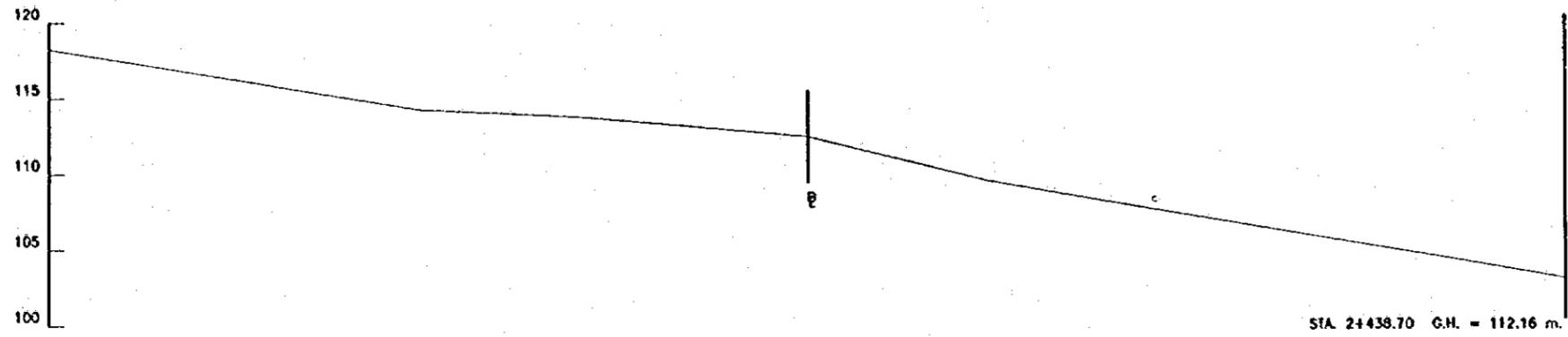
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Agua para las Cuenecas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
43

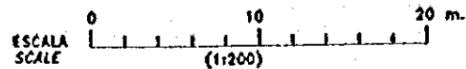
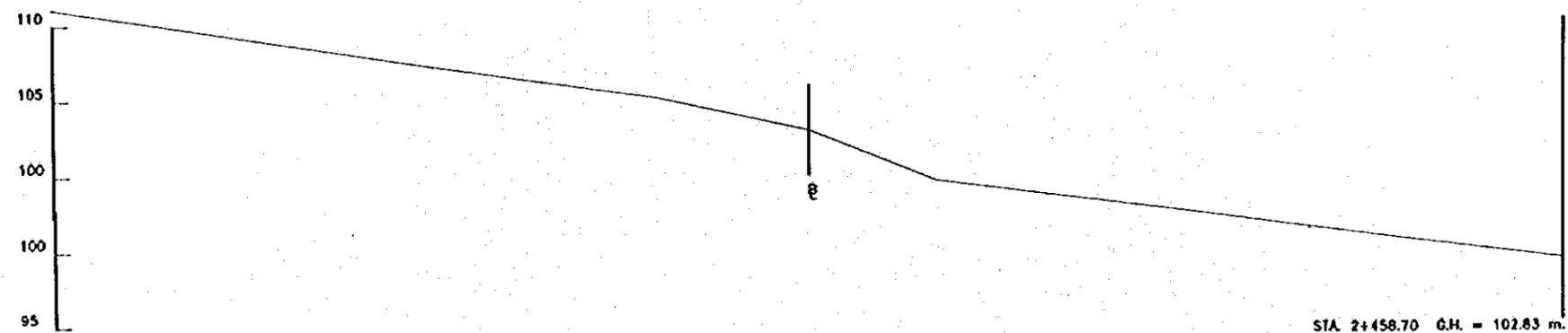
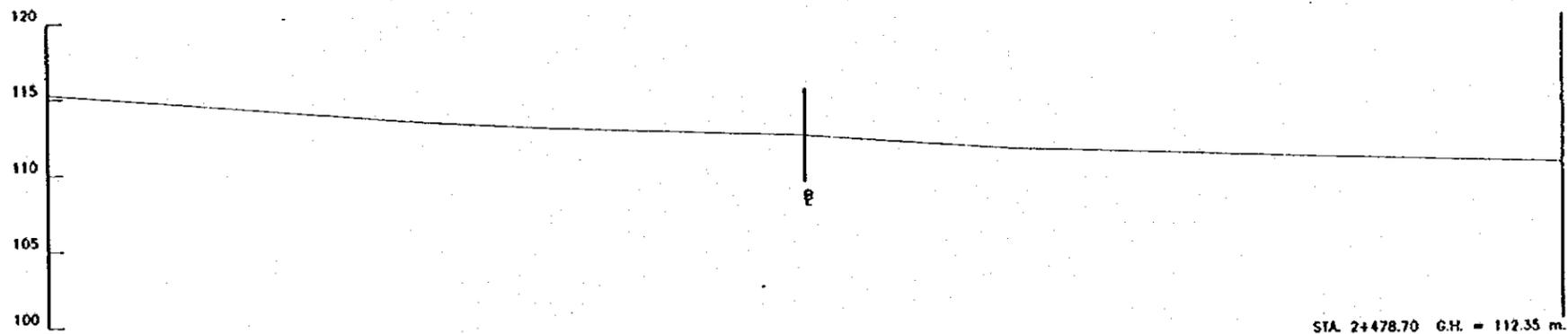
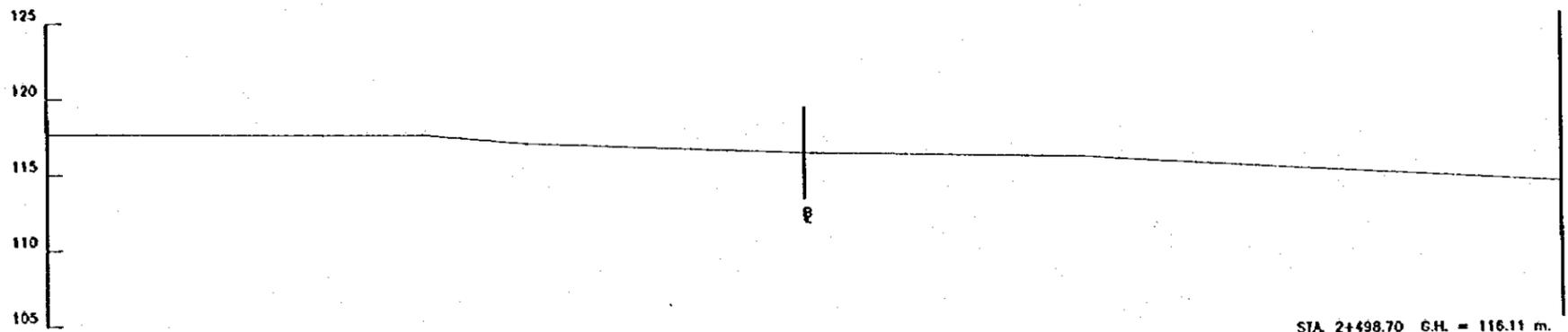


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

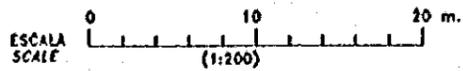
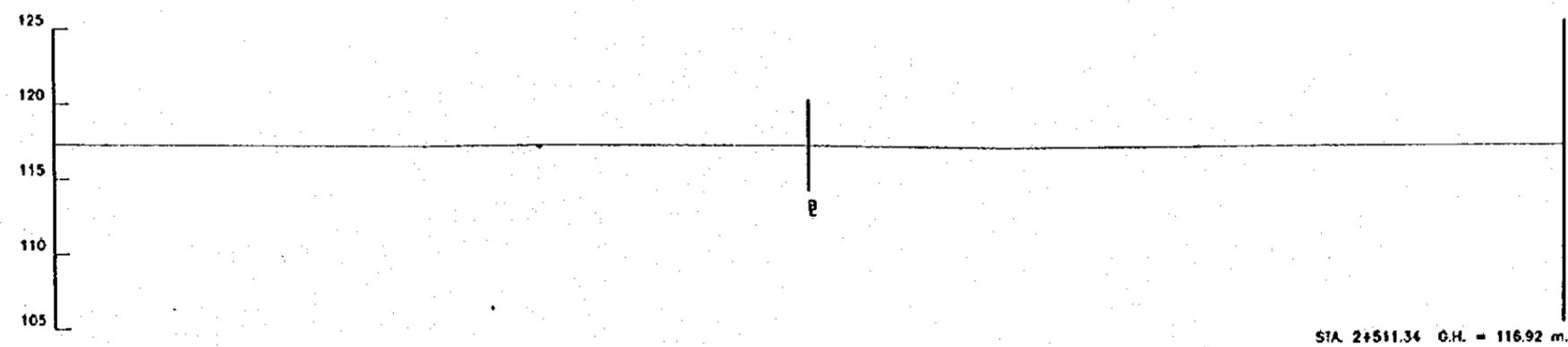
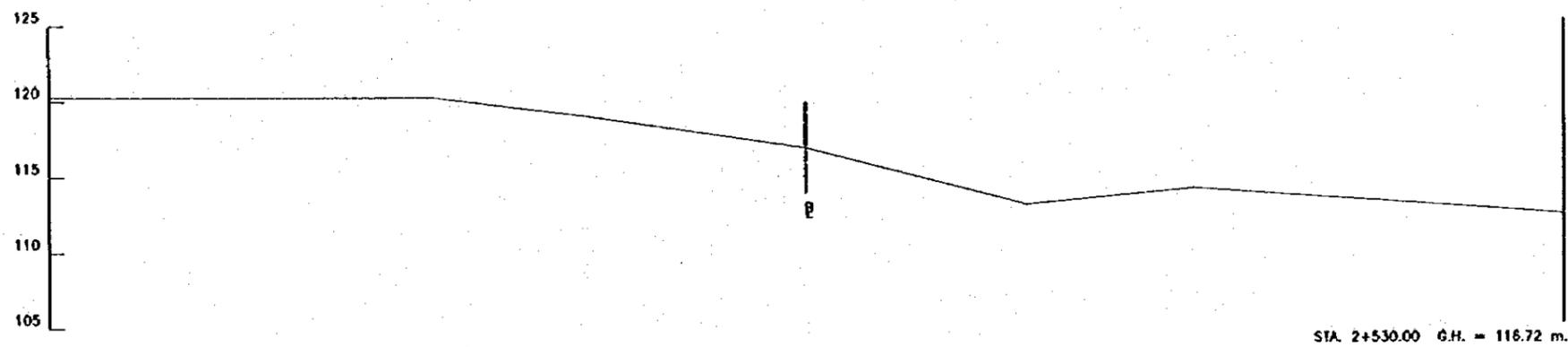
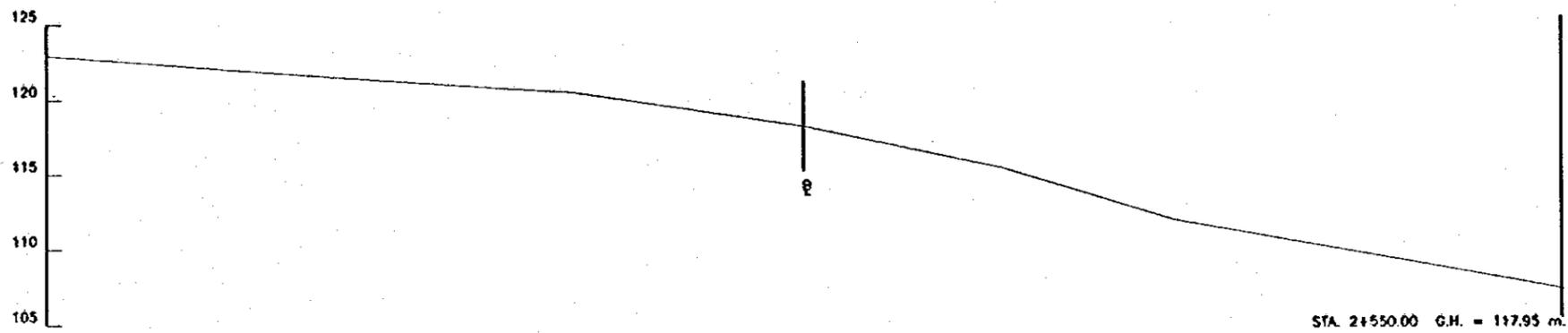
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

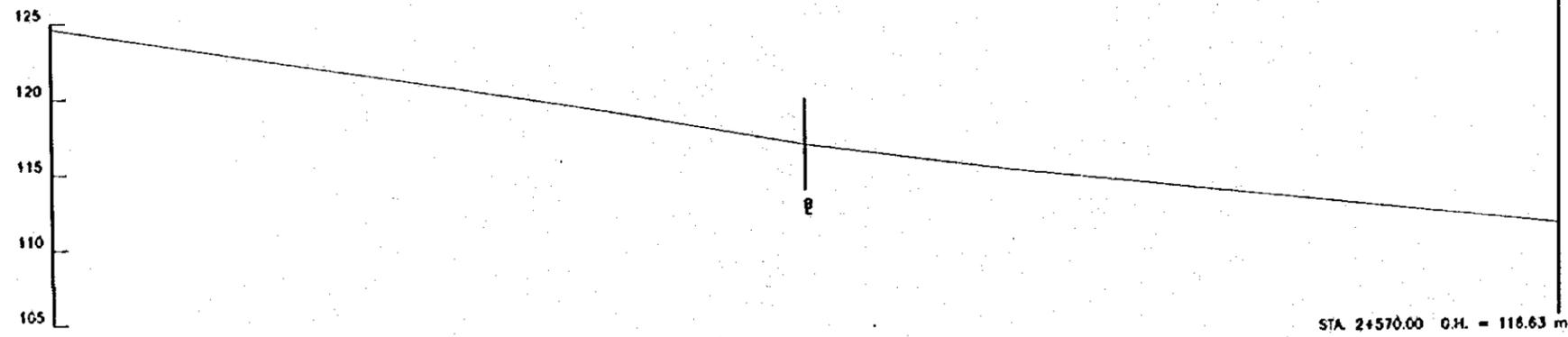
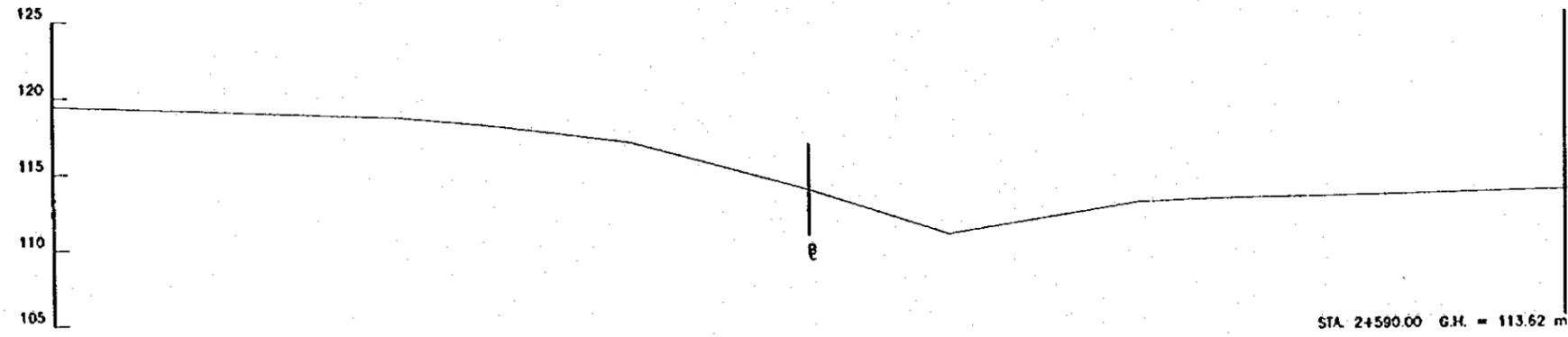
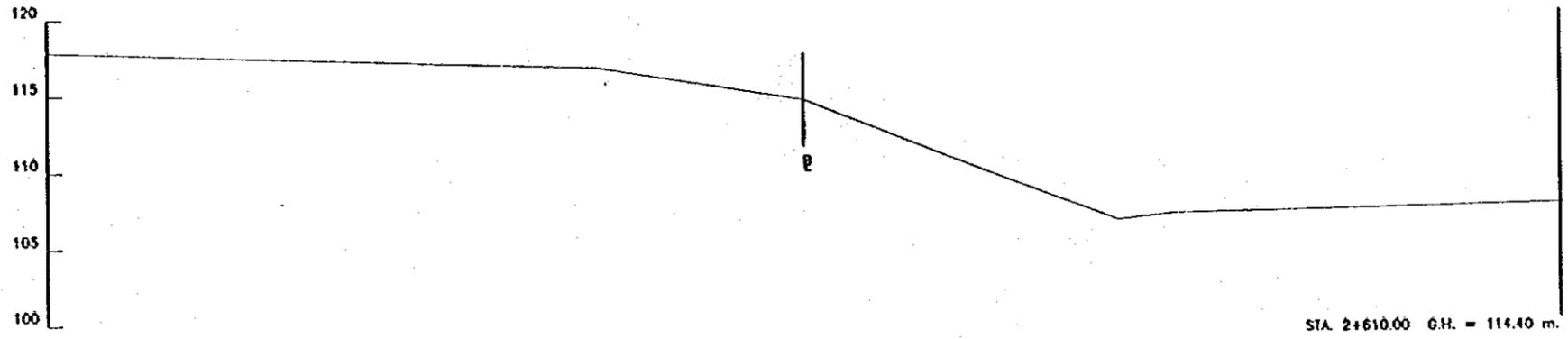
LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
45



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 <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chora - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	ENTREGO:	FECHA:	46

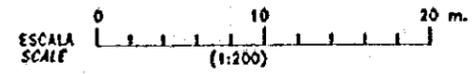
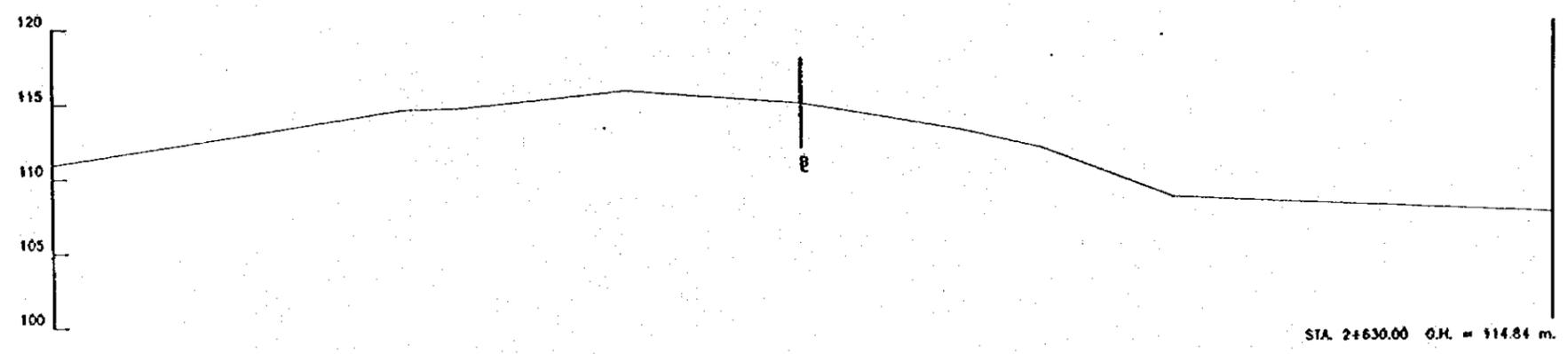
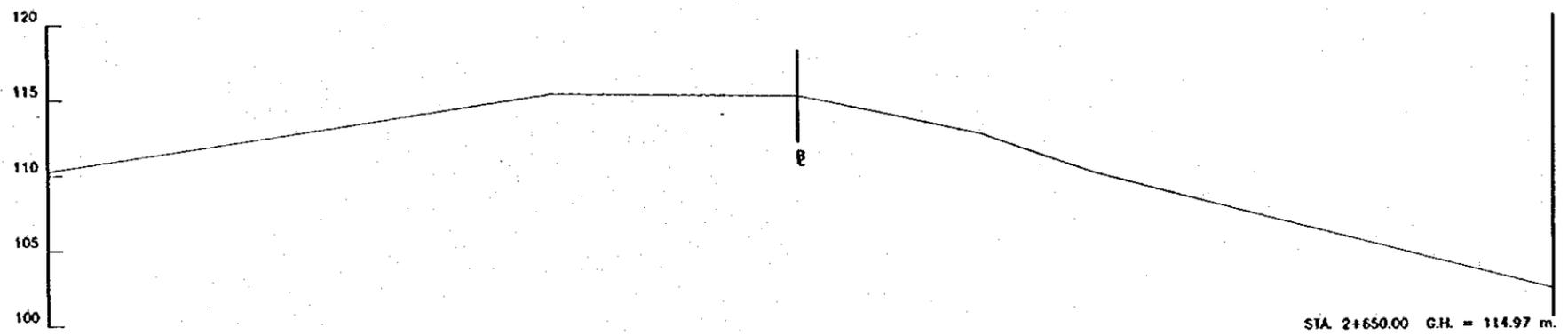
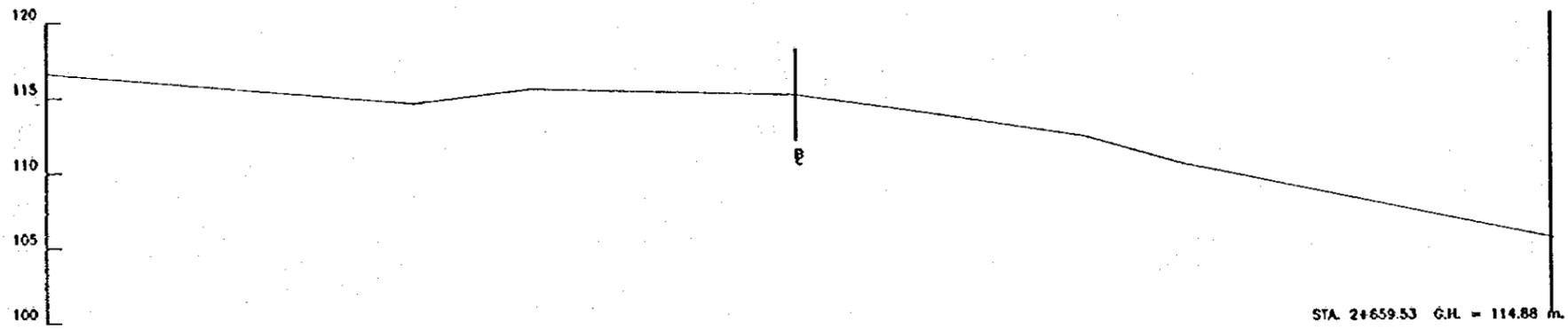


ESCALA
SCALE

0 10 20 m.
(1:200)

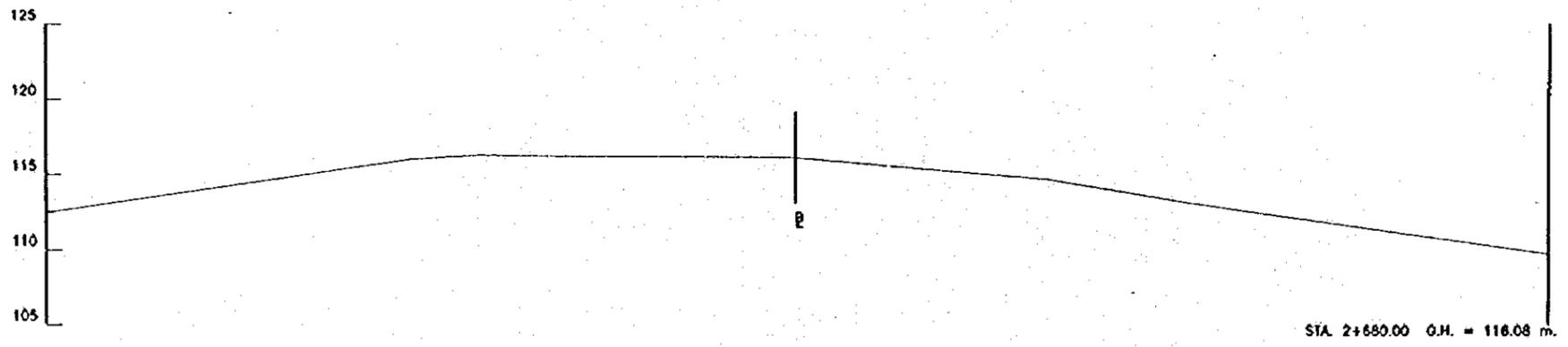
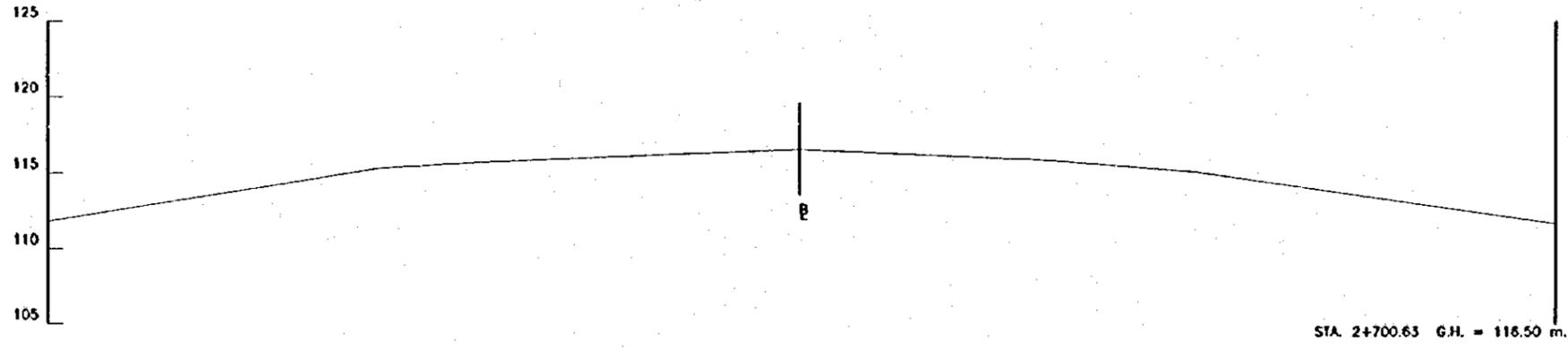
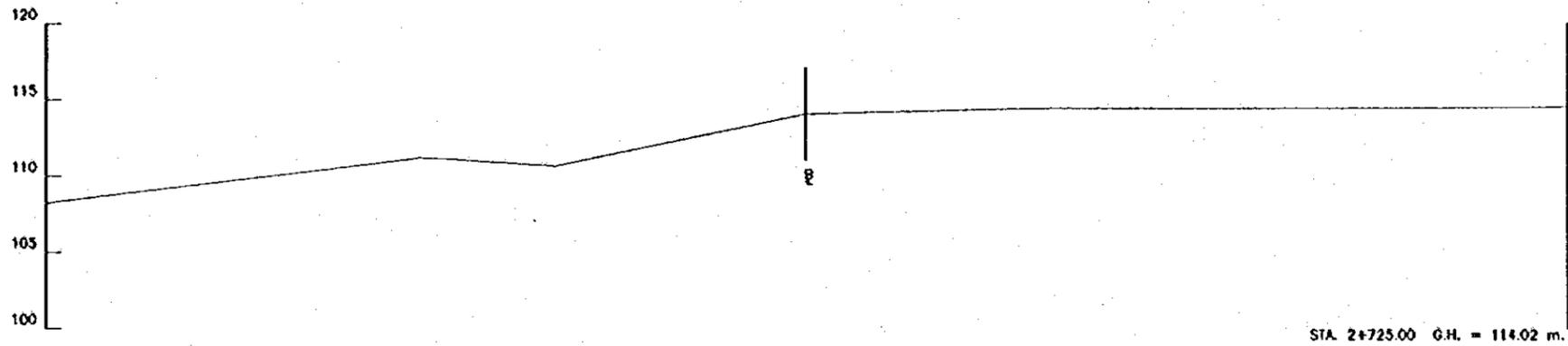
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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



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

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

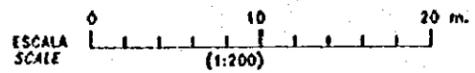
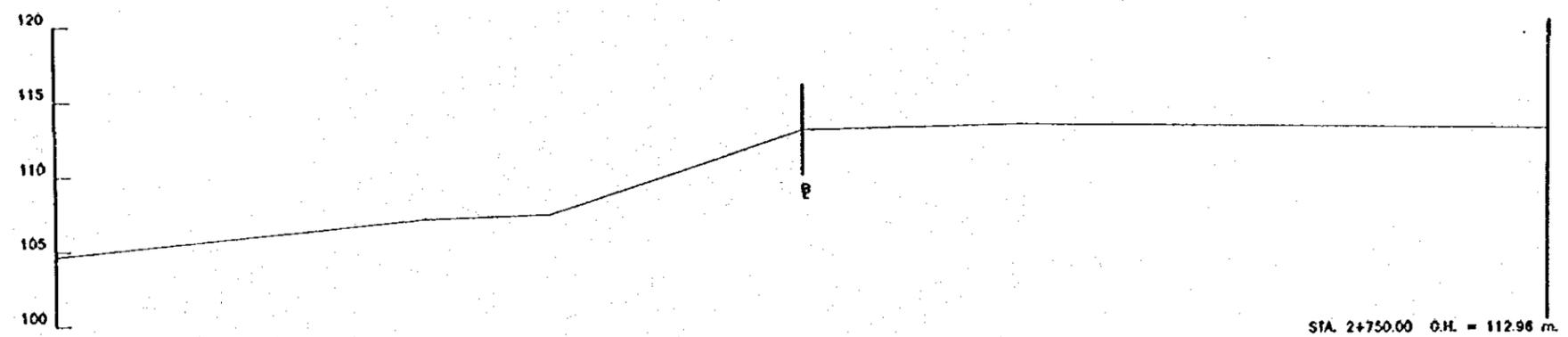
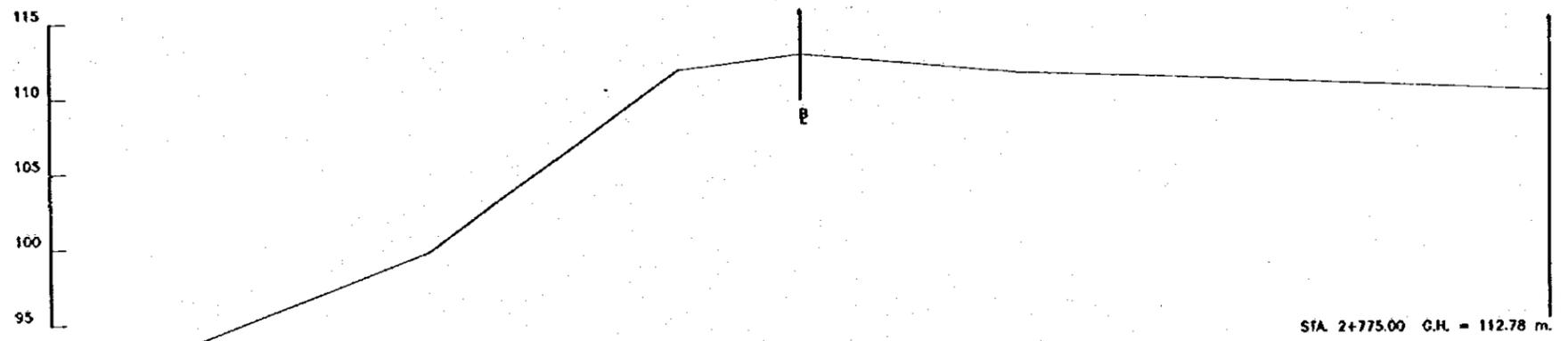
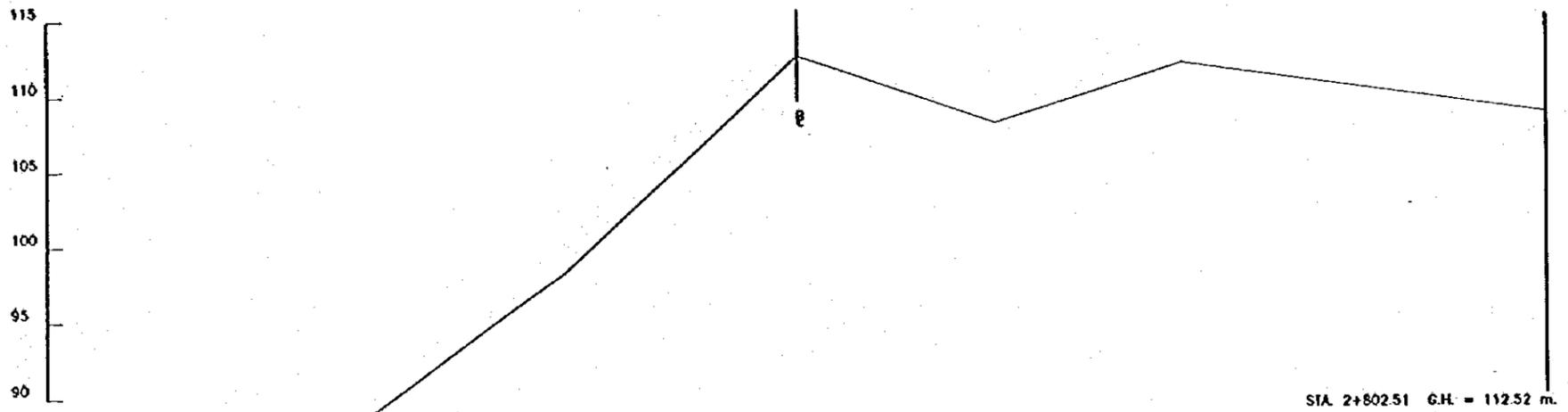
CIRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

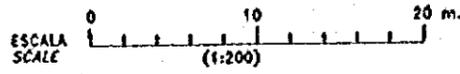
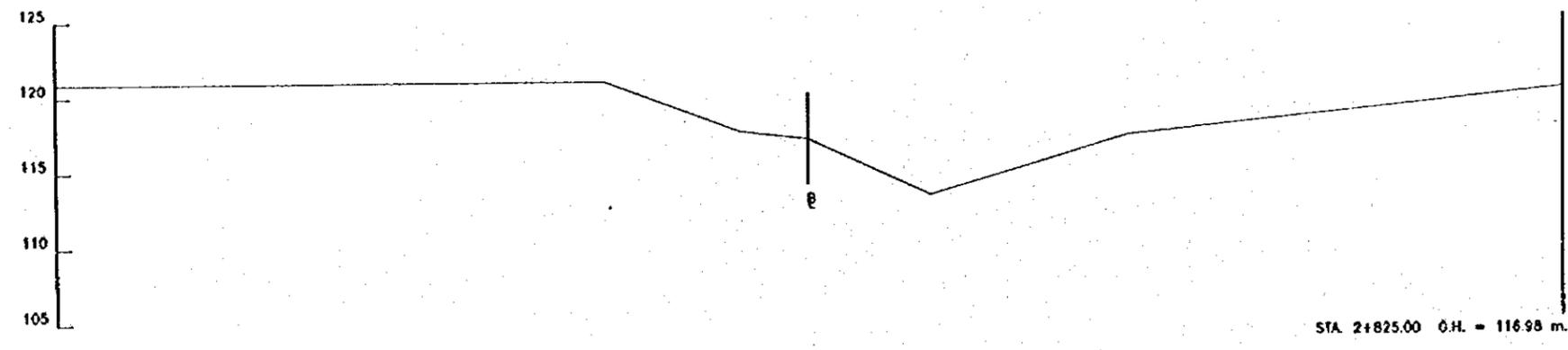
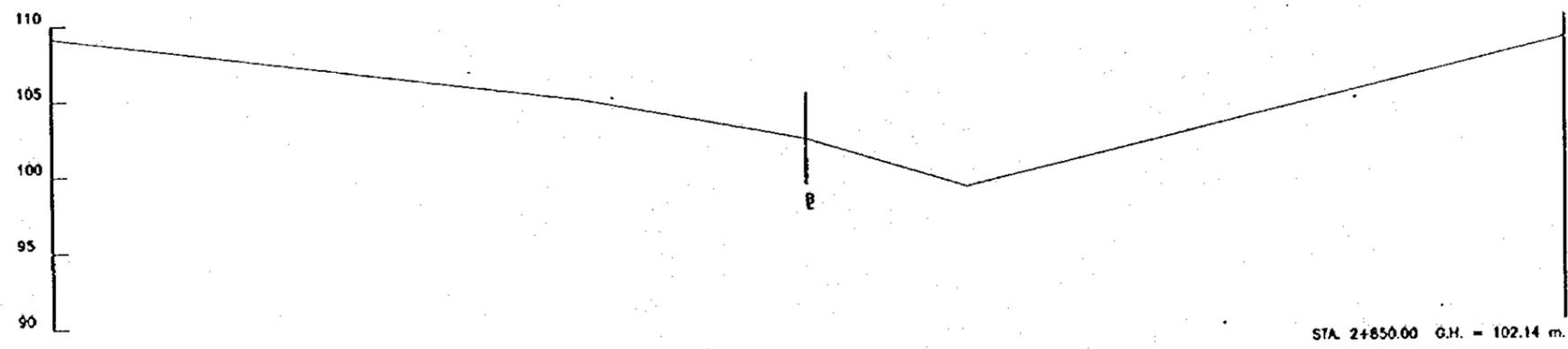
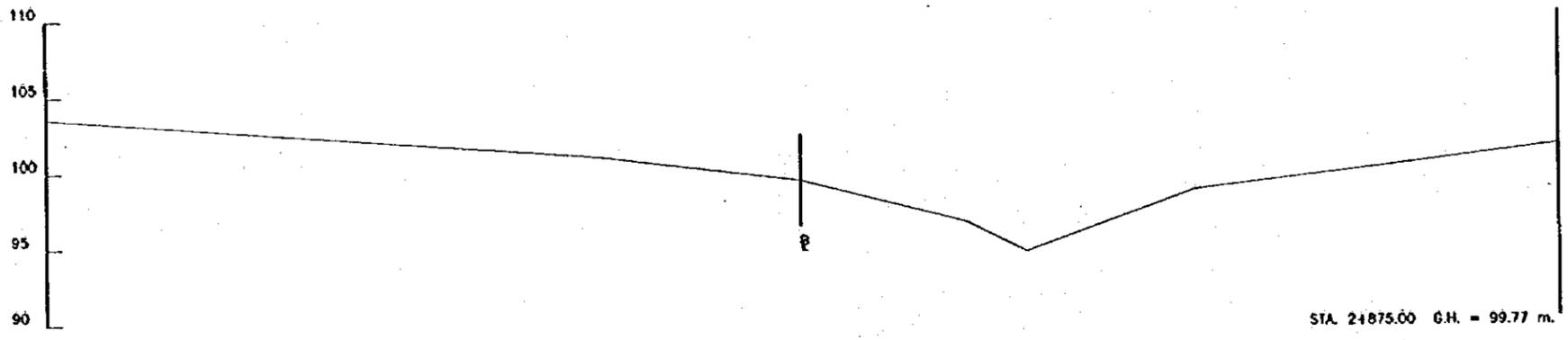
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

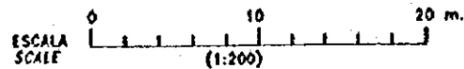
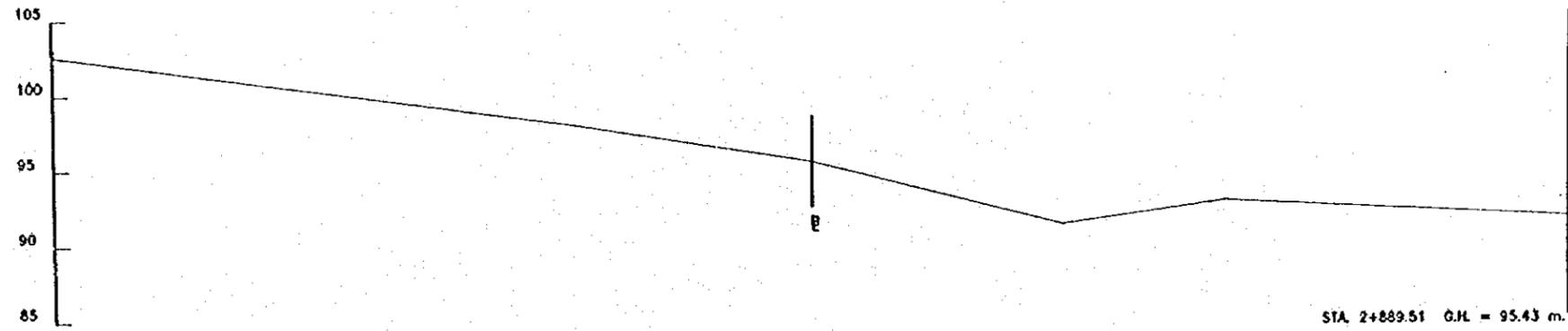
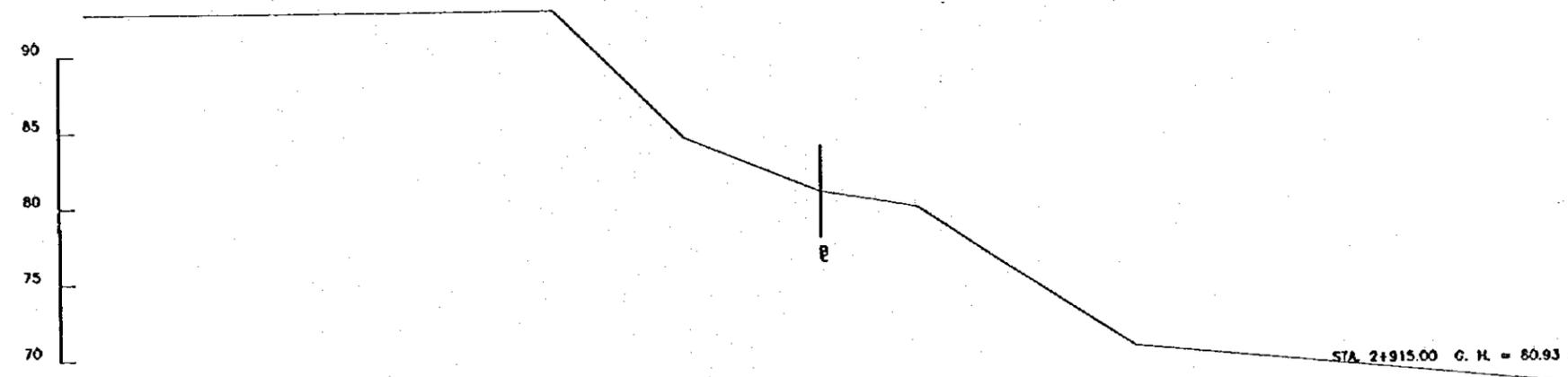
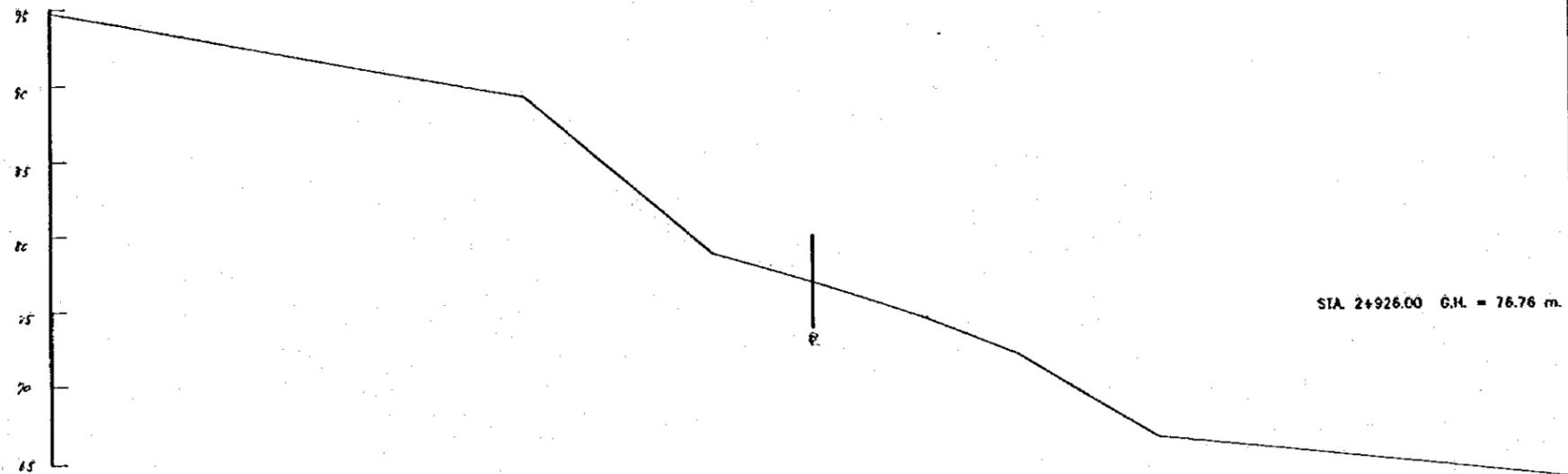
LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
50



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	DIBUJO: ASTEC	FECHA:	
				DISEÑO:	DIBUJO N°
				REVISO:	51
				ENTREGO:	
				FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

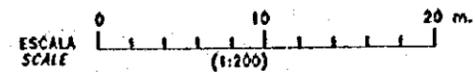
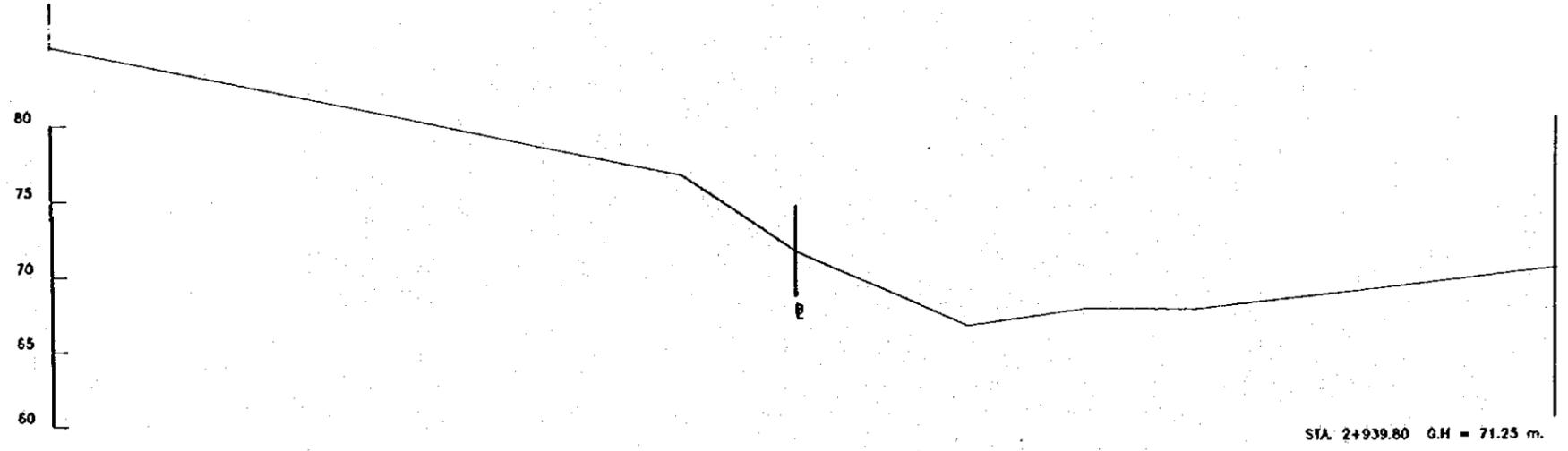
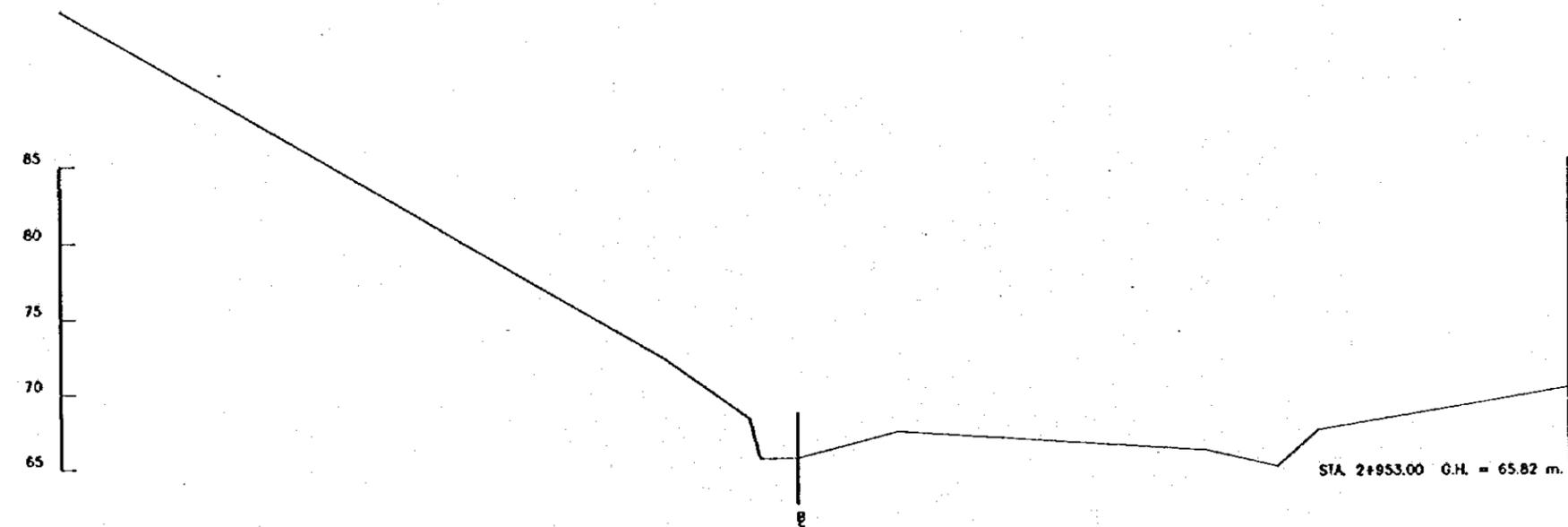
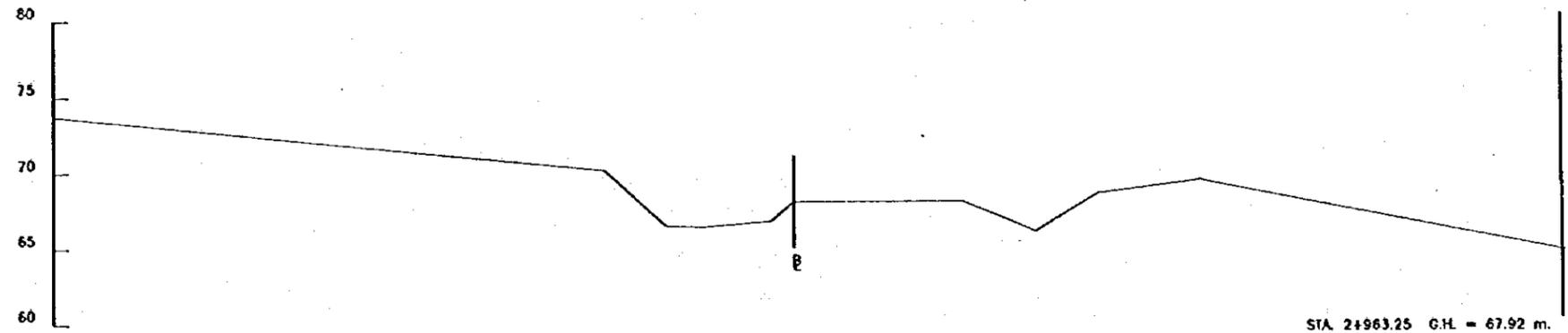
CEM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chota - Portalejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chota - Portalejo 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

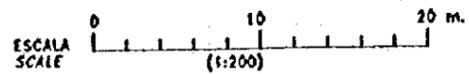
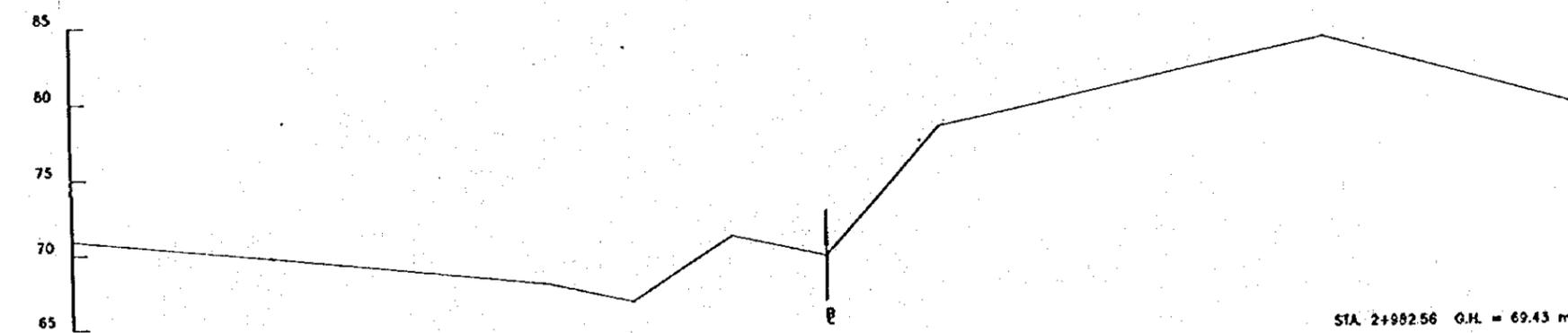
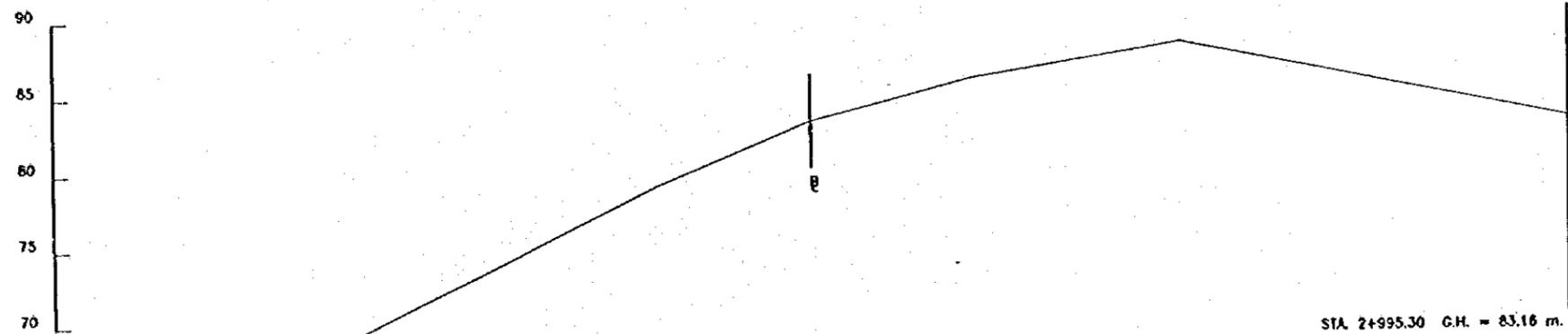
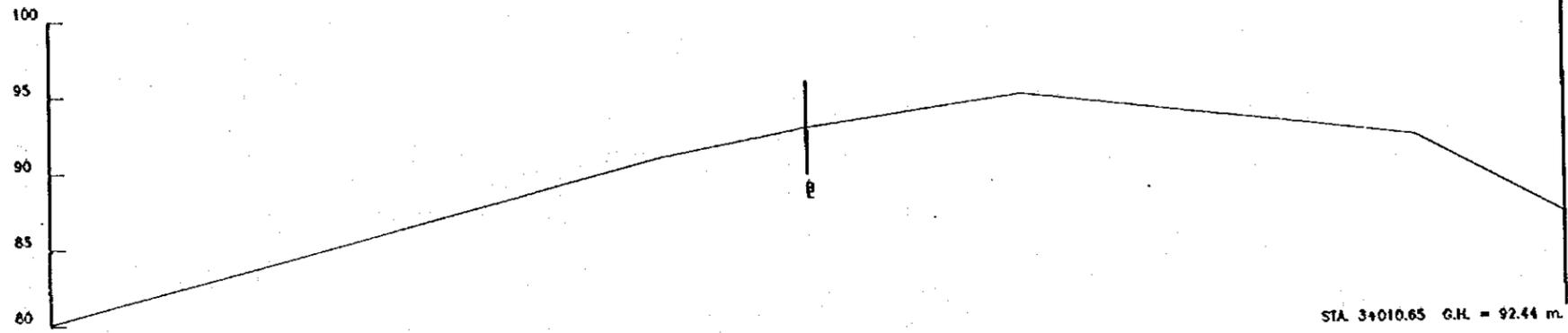
CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsenes 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:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	53
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

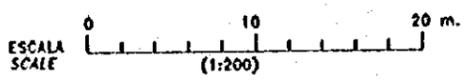
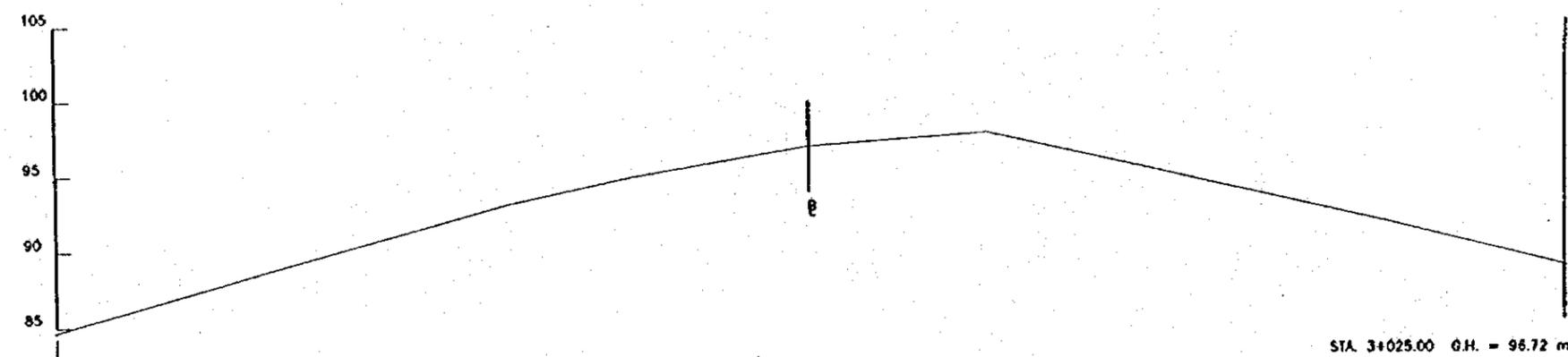
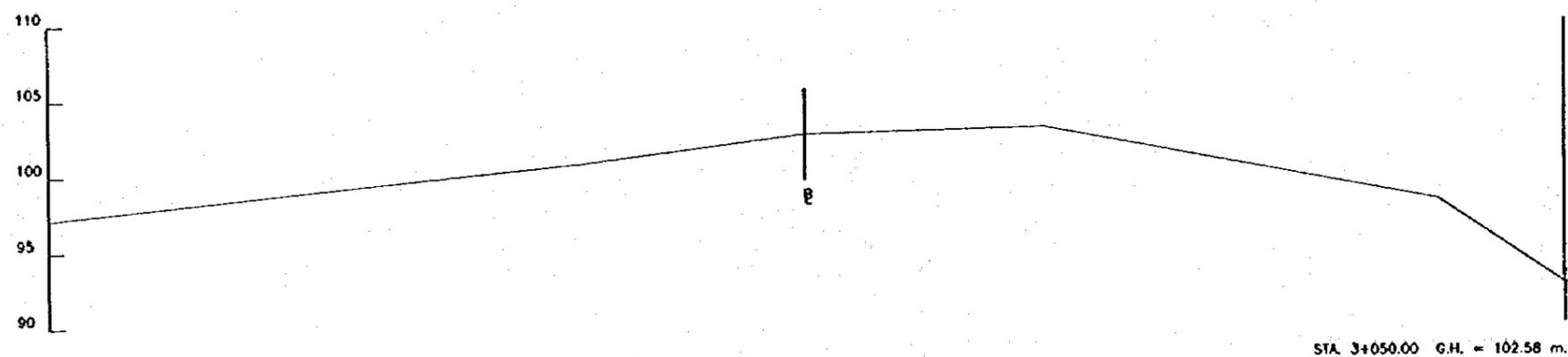
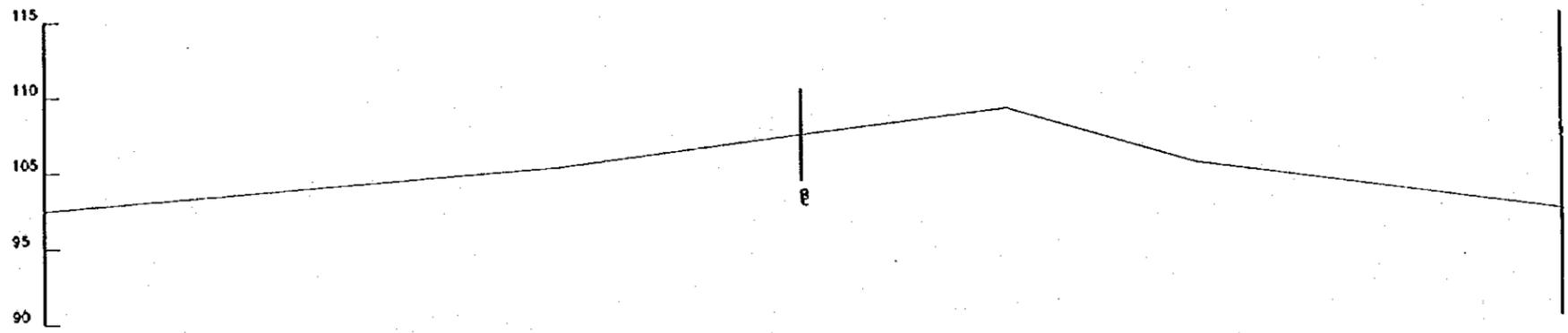
CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

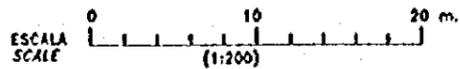
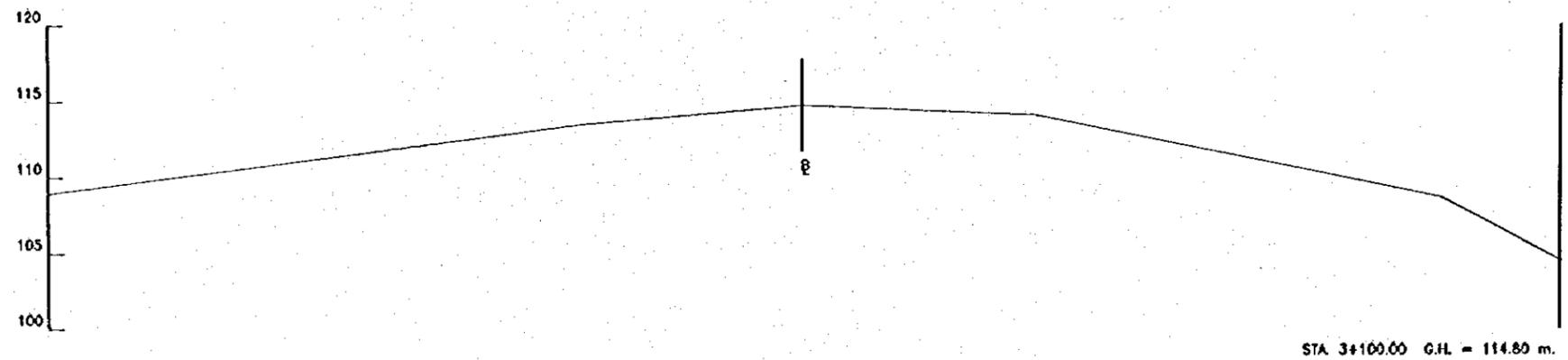
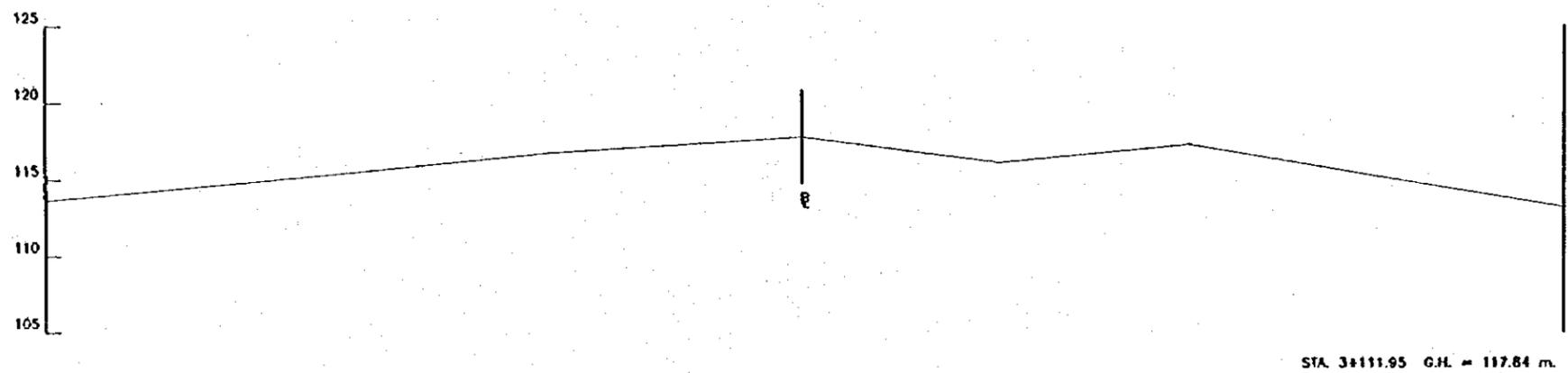
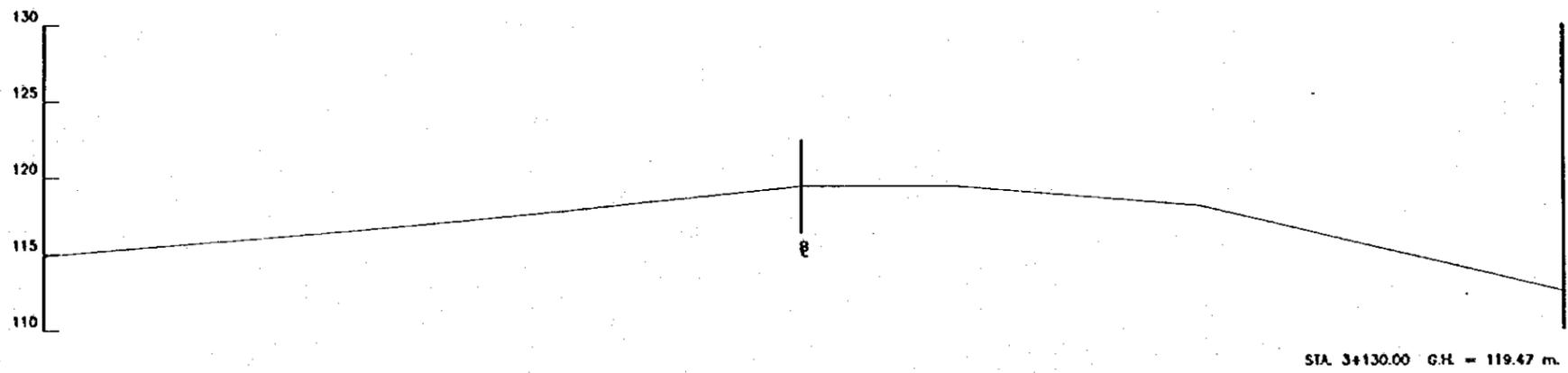
CIEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

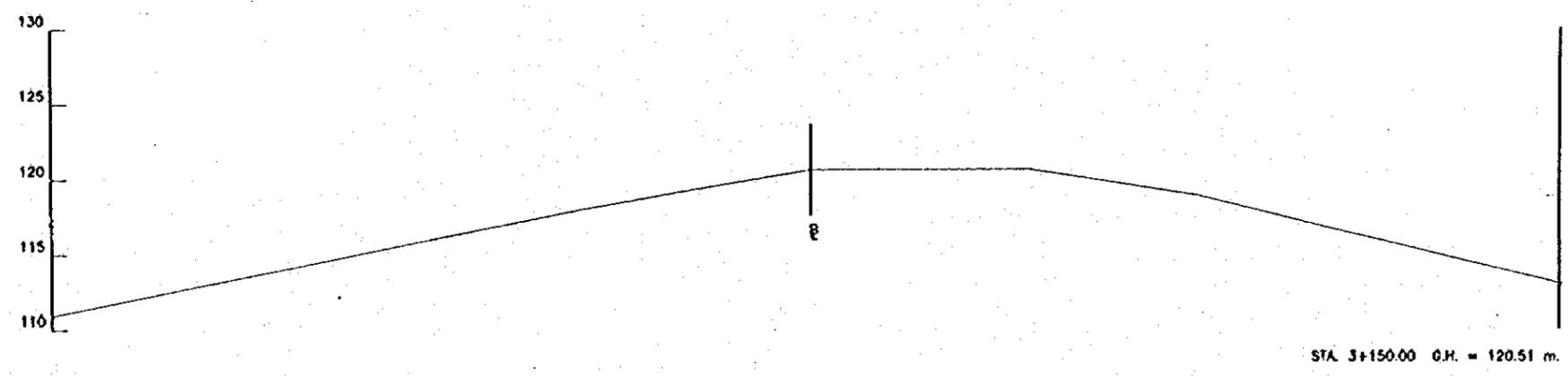
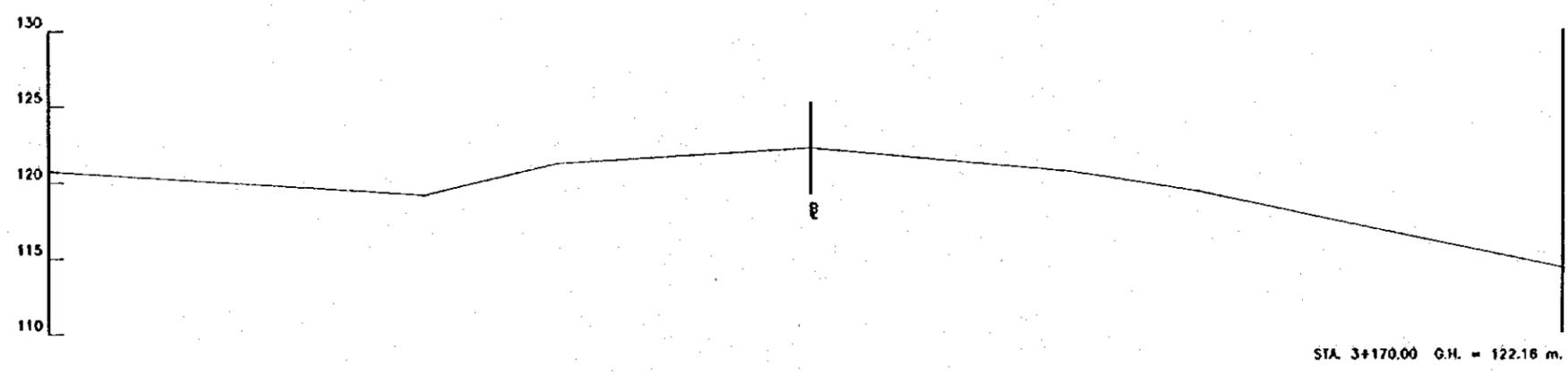
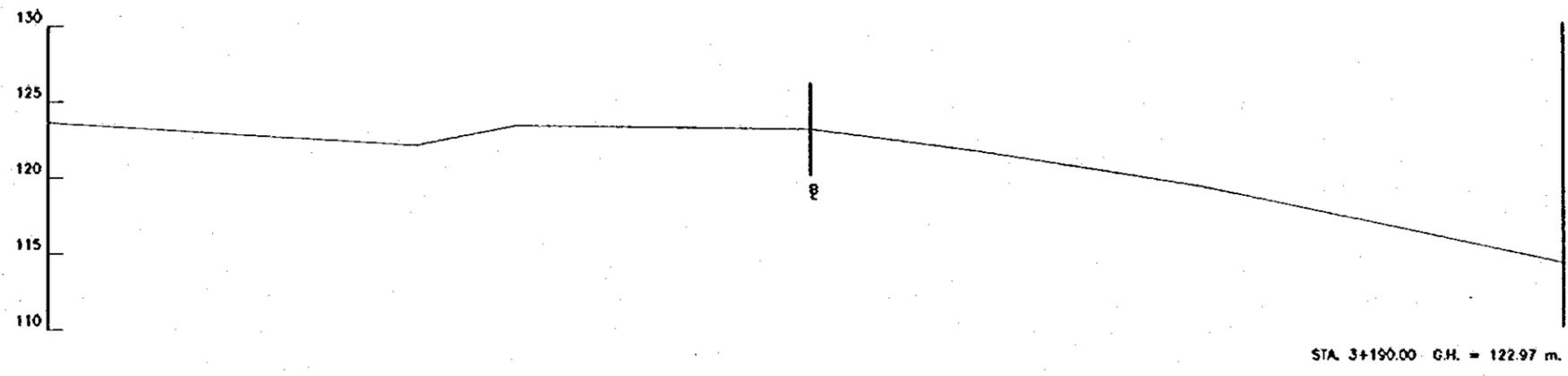
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguas para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

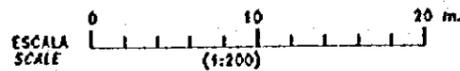
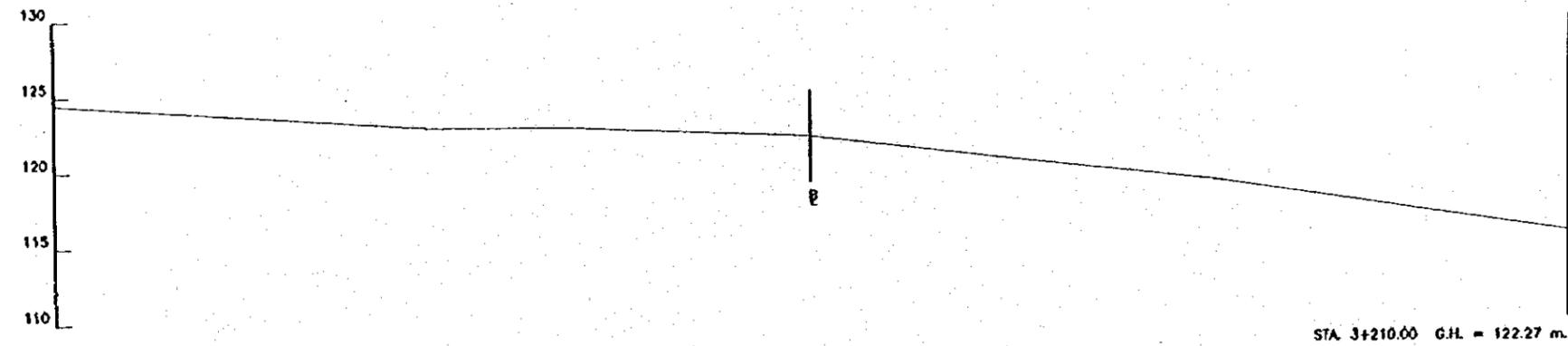
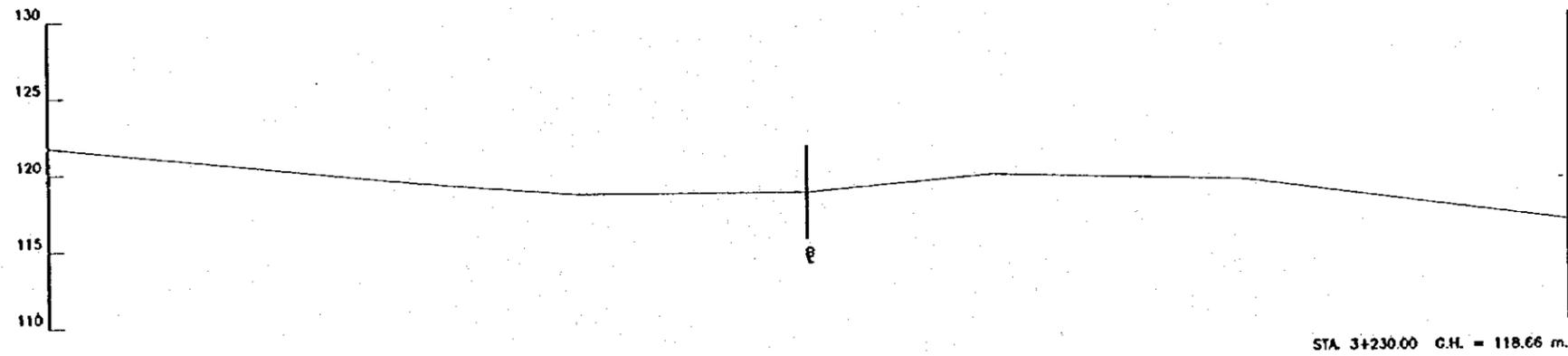
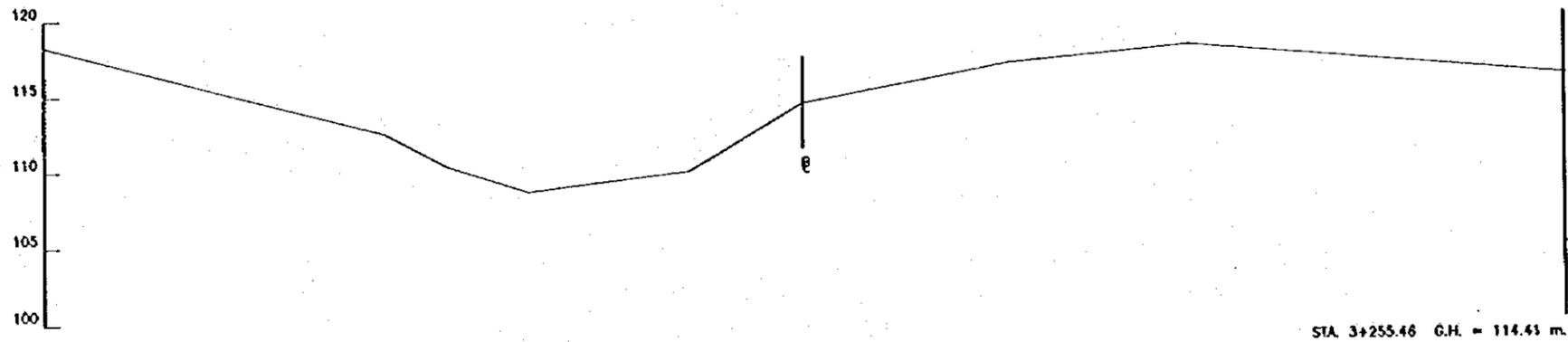
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
56



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 Ríos Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPÚBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	REVISO:	ENTREGO:	FECHA:



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

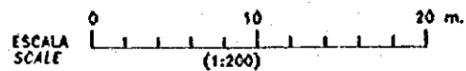
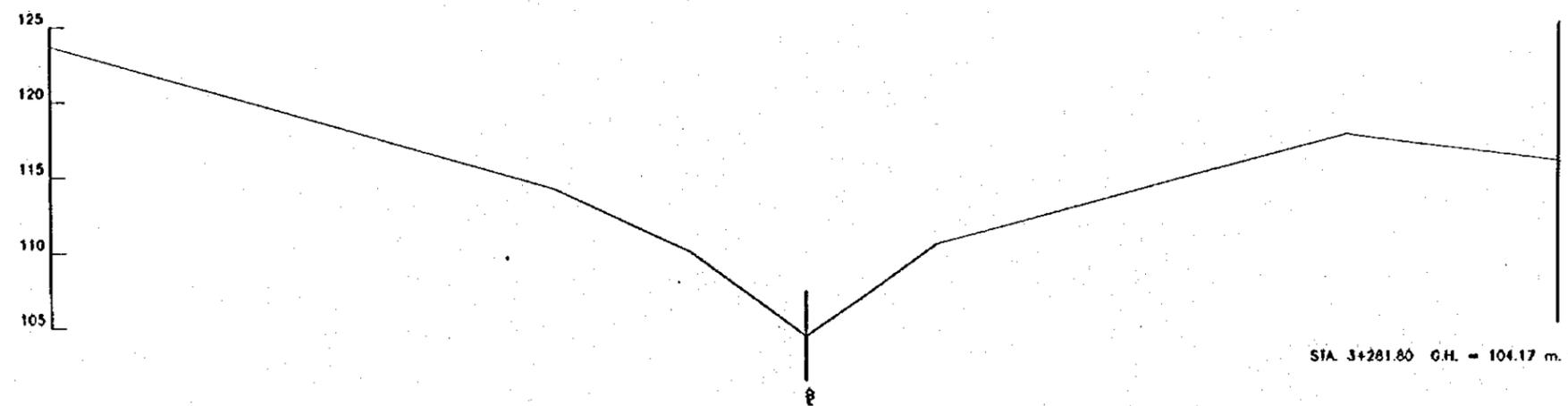
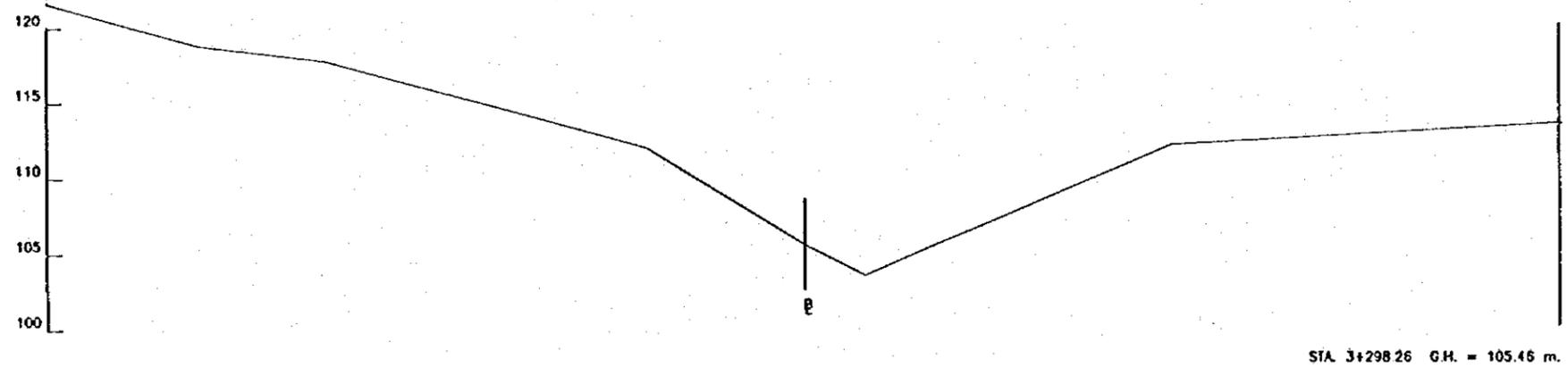
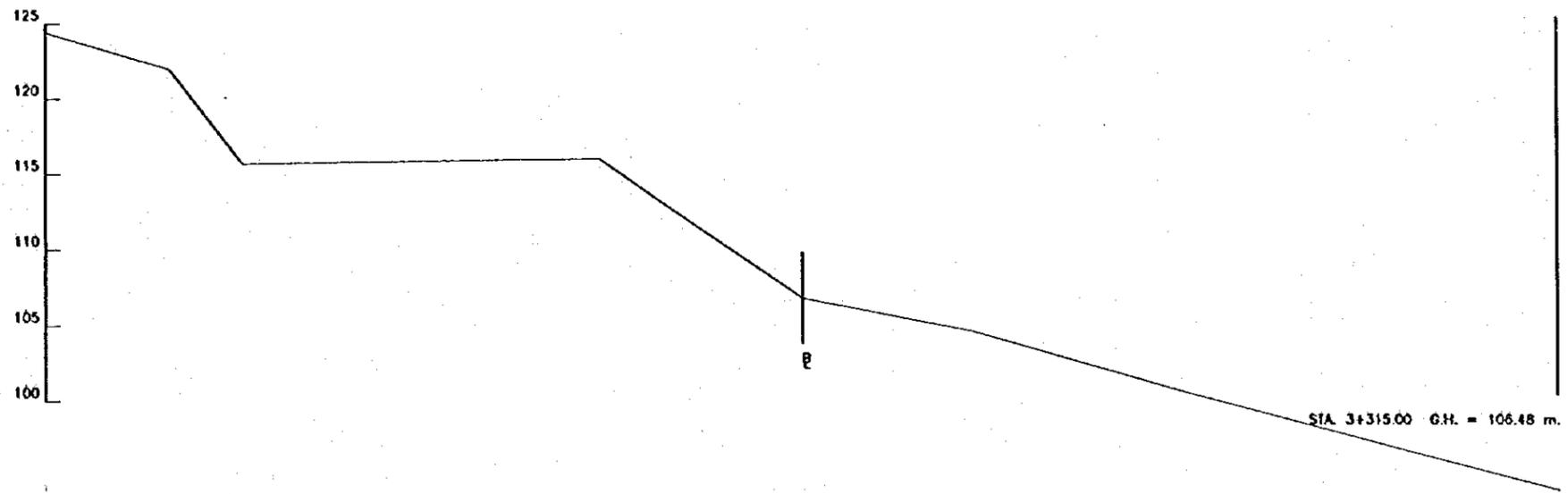
CRML
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para las Cuencas de Los Ros Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water 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°
58



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

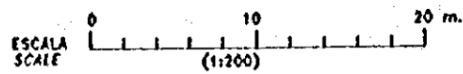
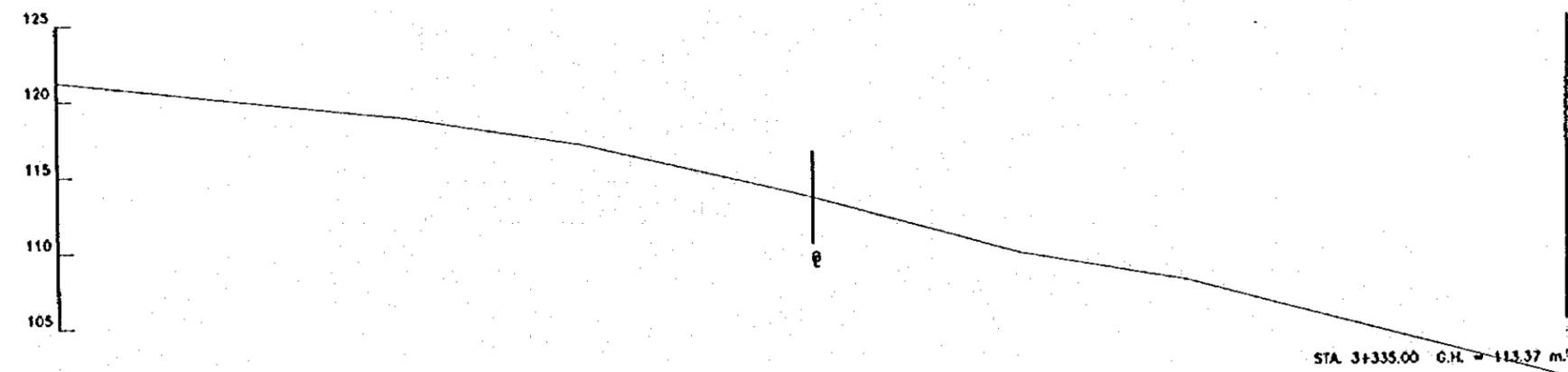
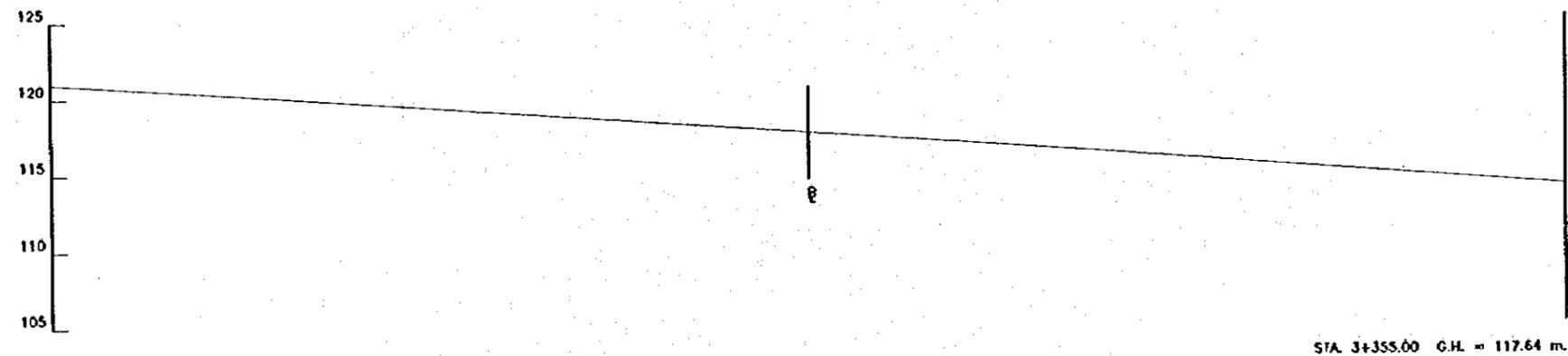
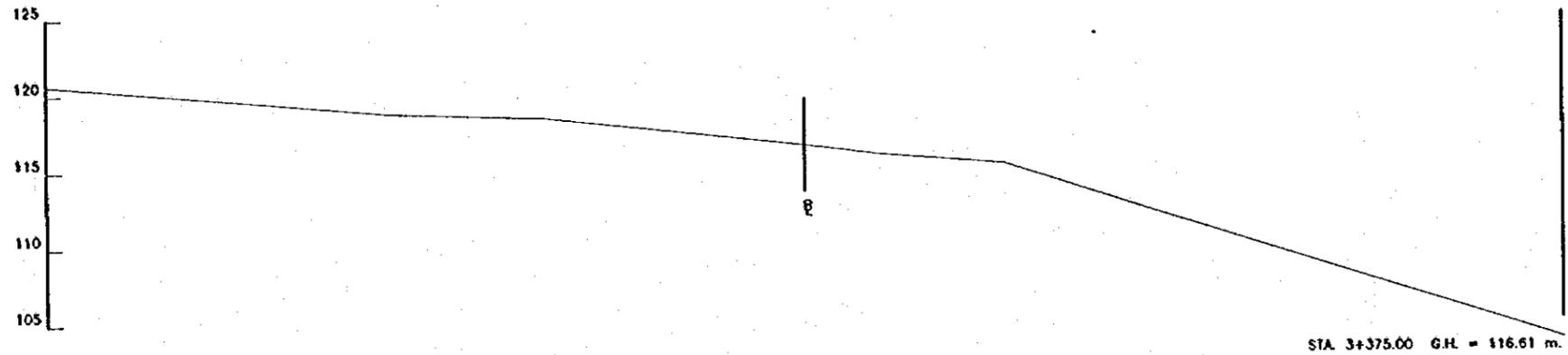
Estudio de Diseño Detallado de los Trasmases de
Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N
59



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

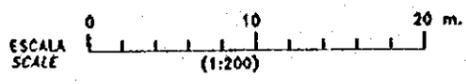
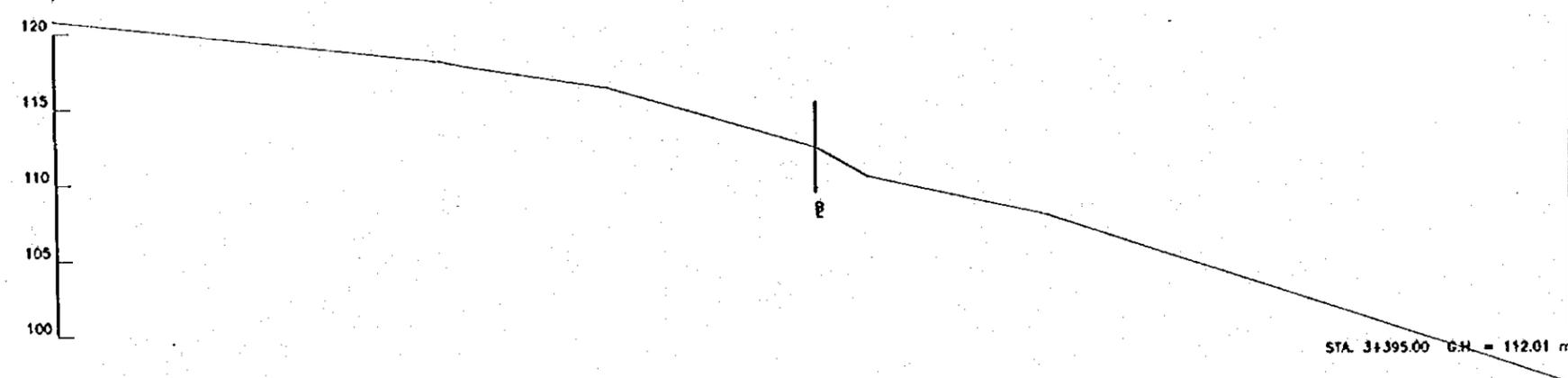
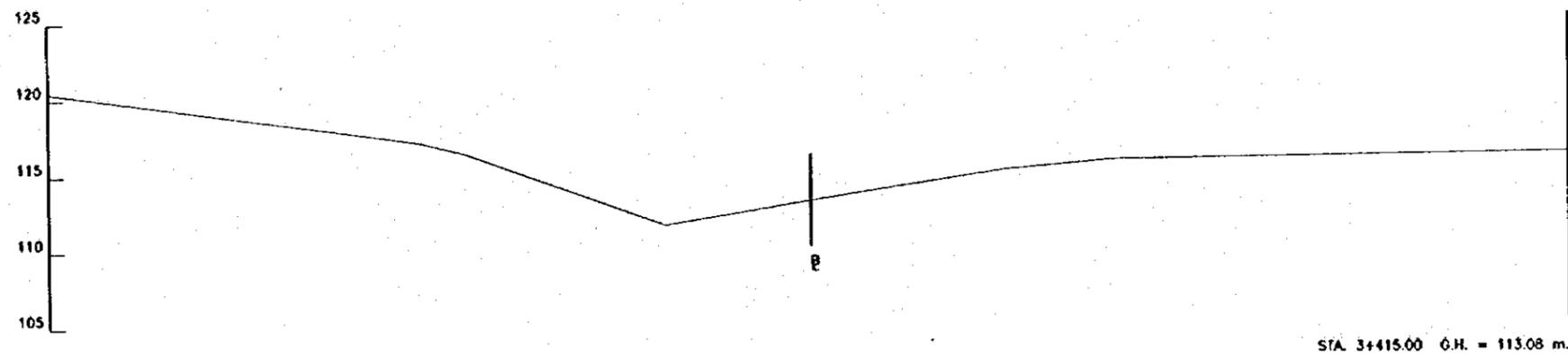
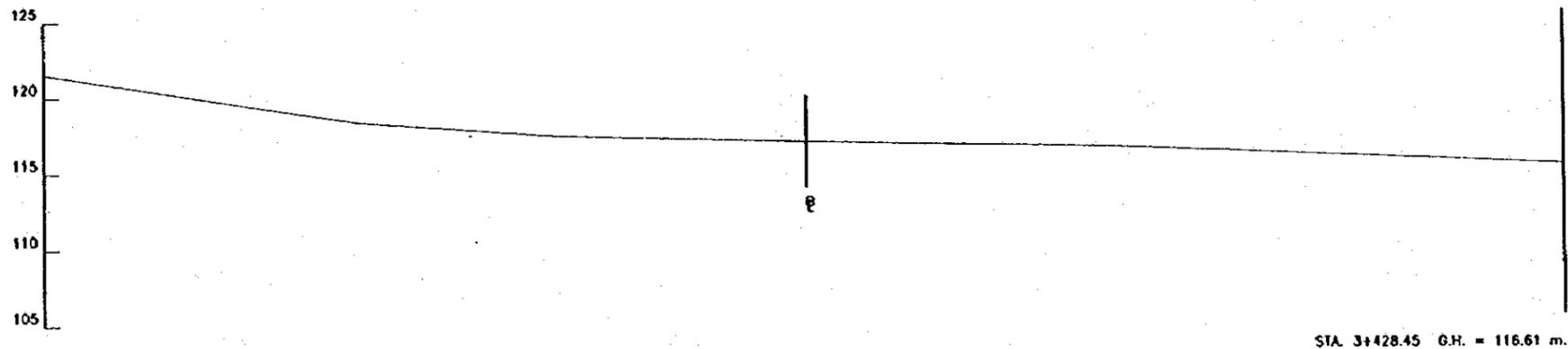
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de Los Ros Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

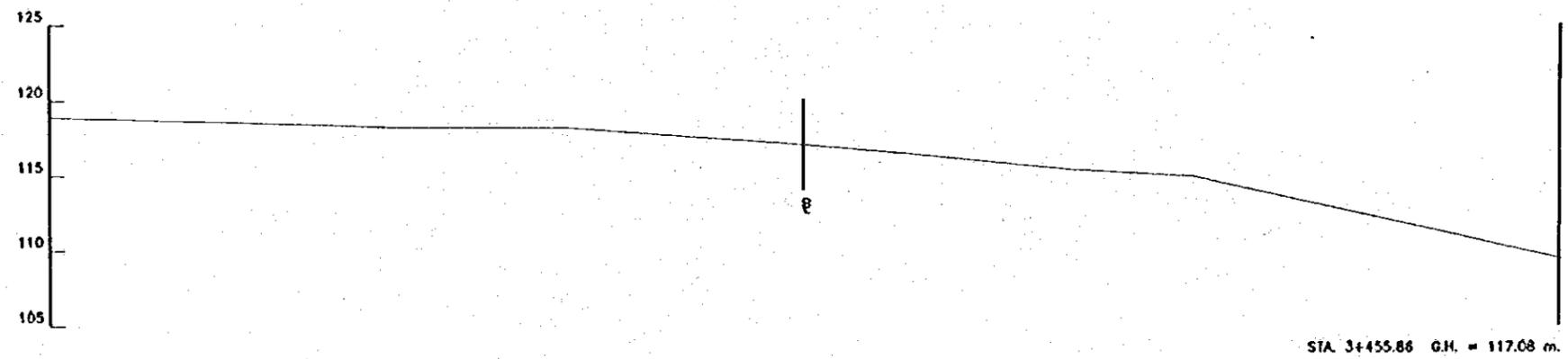
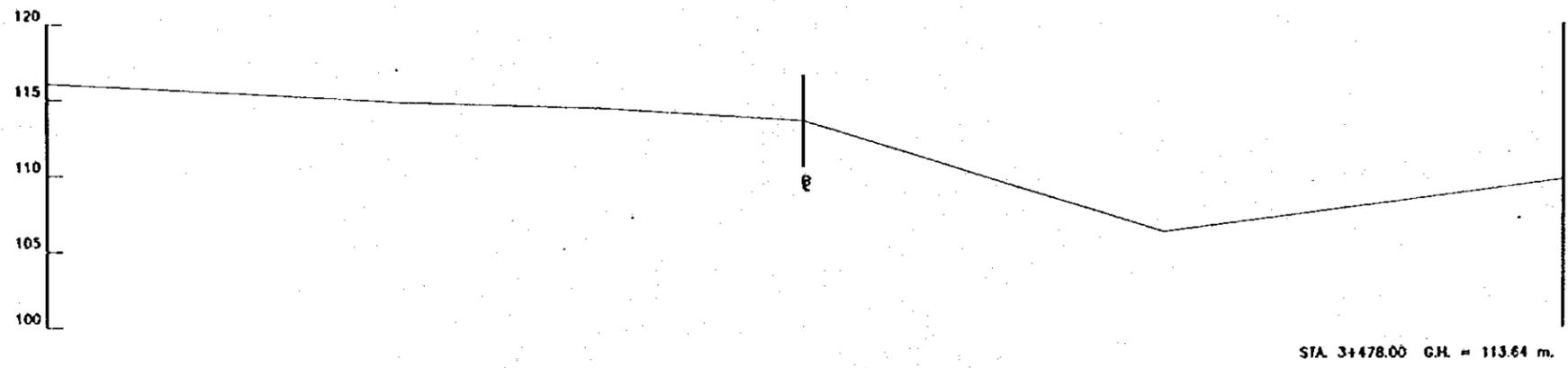
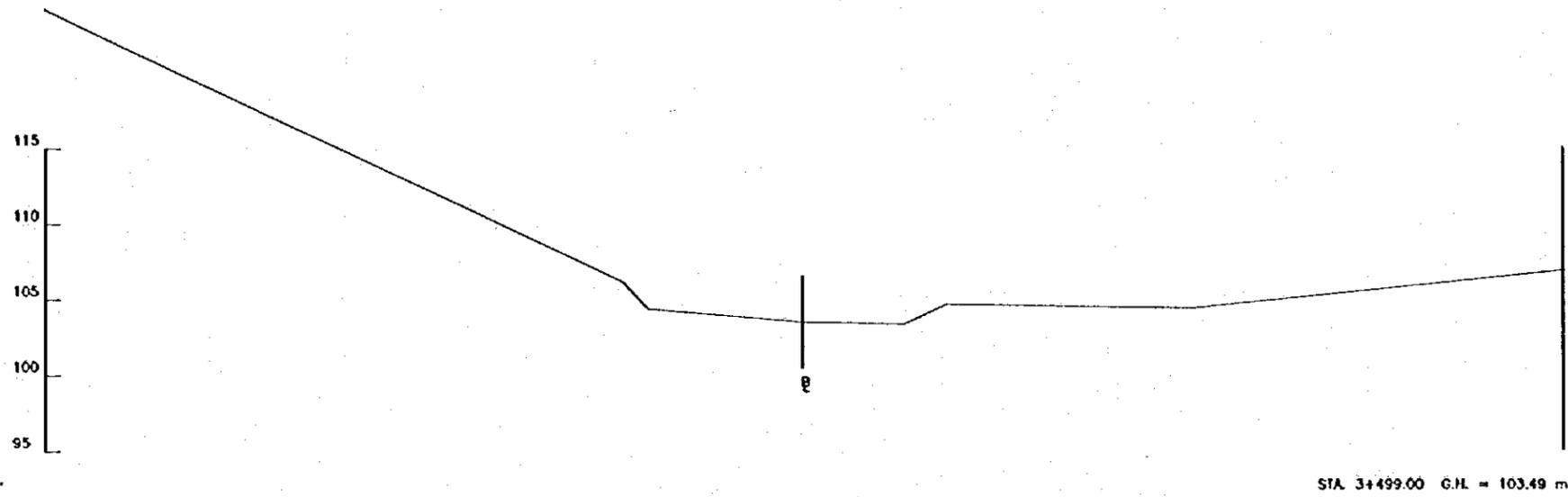
LEVANTO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO: FECHA:
DIBUJO N° 60



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 <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	ENTREGO:	FECHA:	DIBUJO N° 61



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

REV. N°	REVISADO	AFROBADO	FECHA

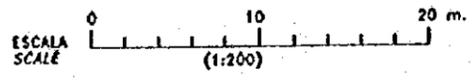
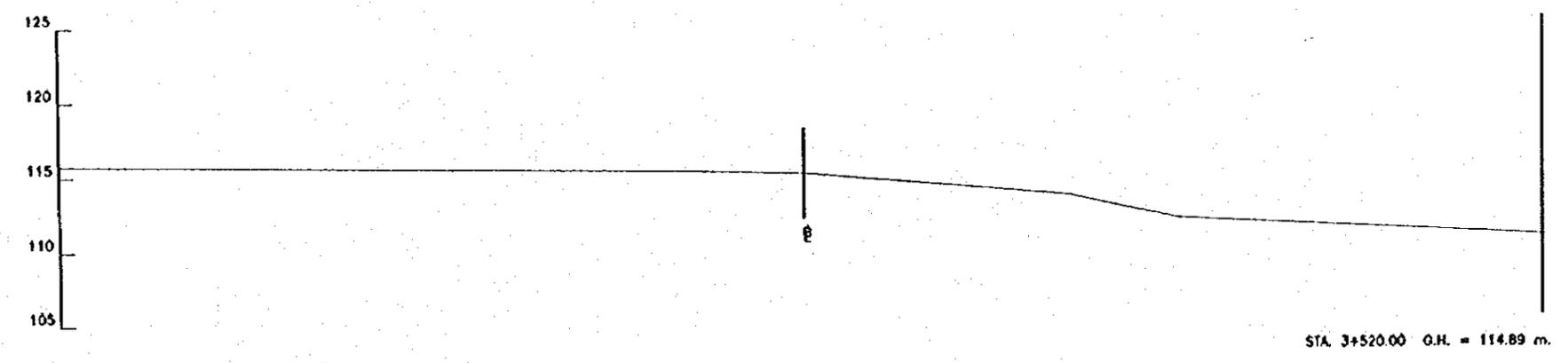
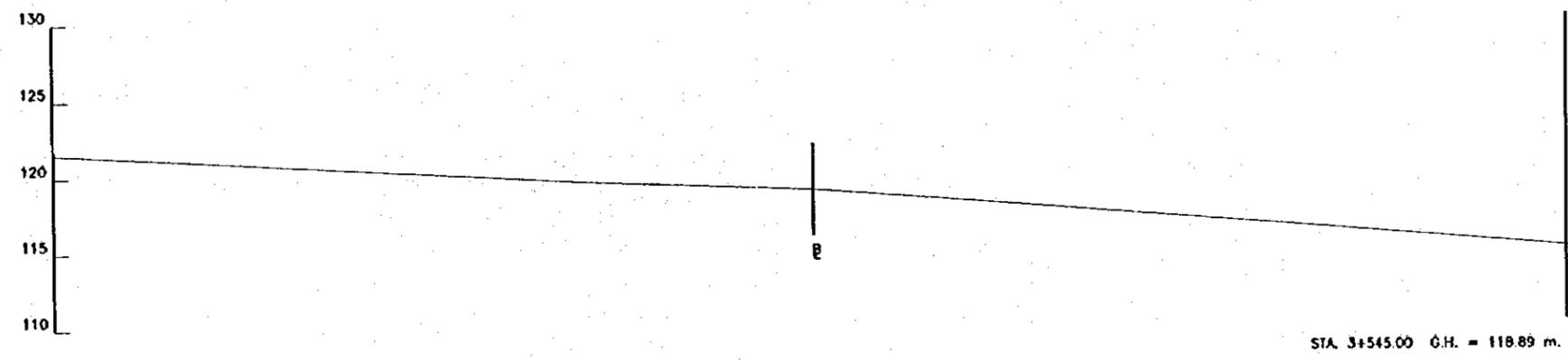
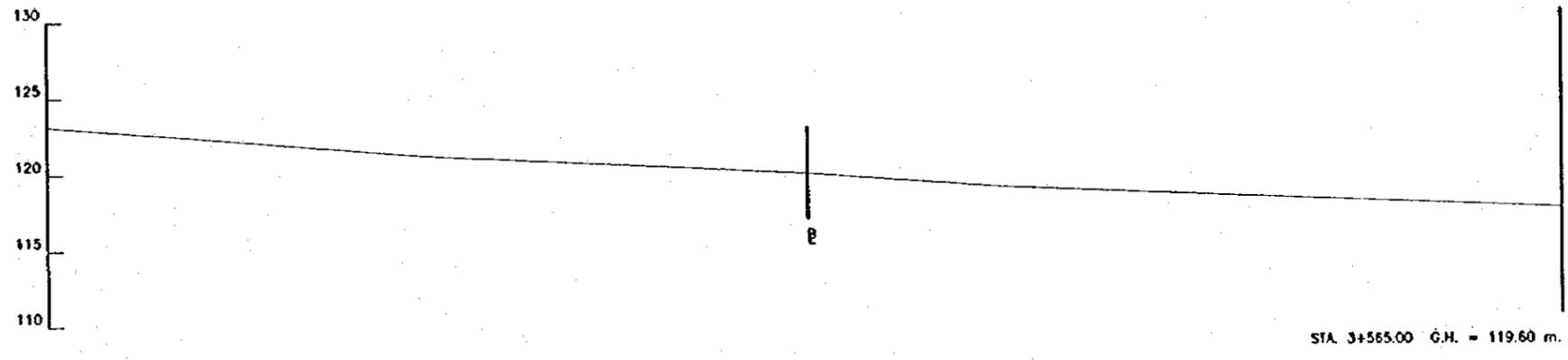
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

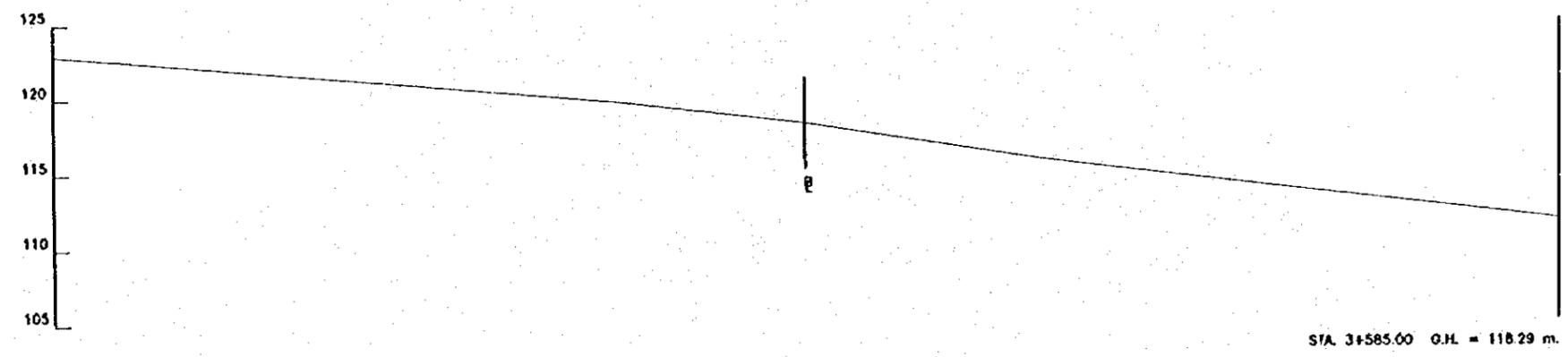
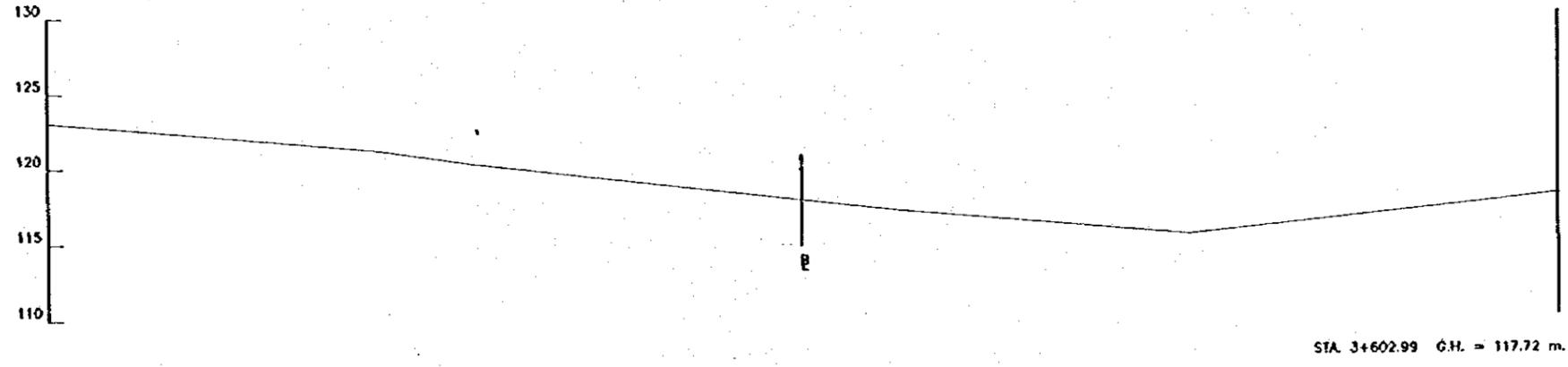
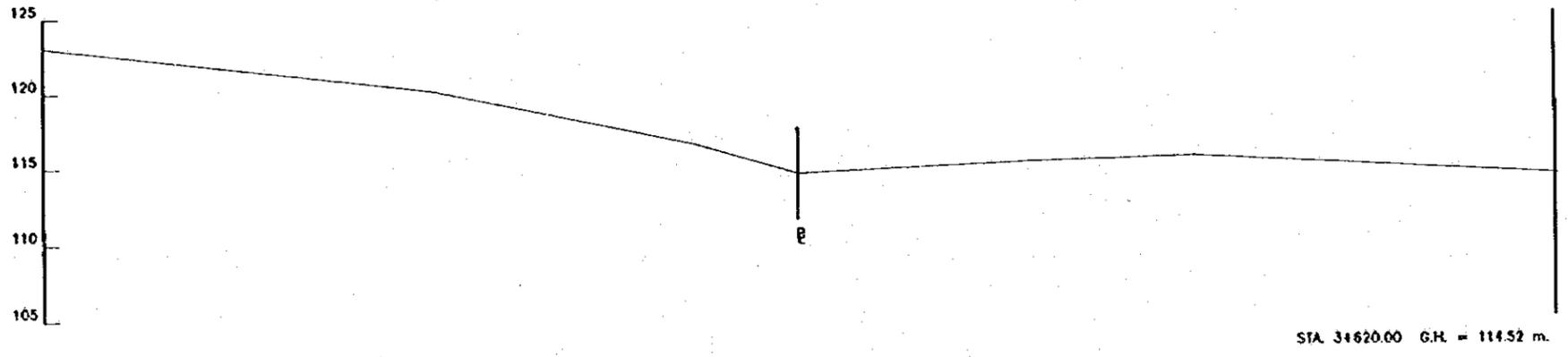
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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



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

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

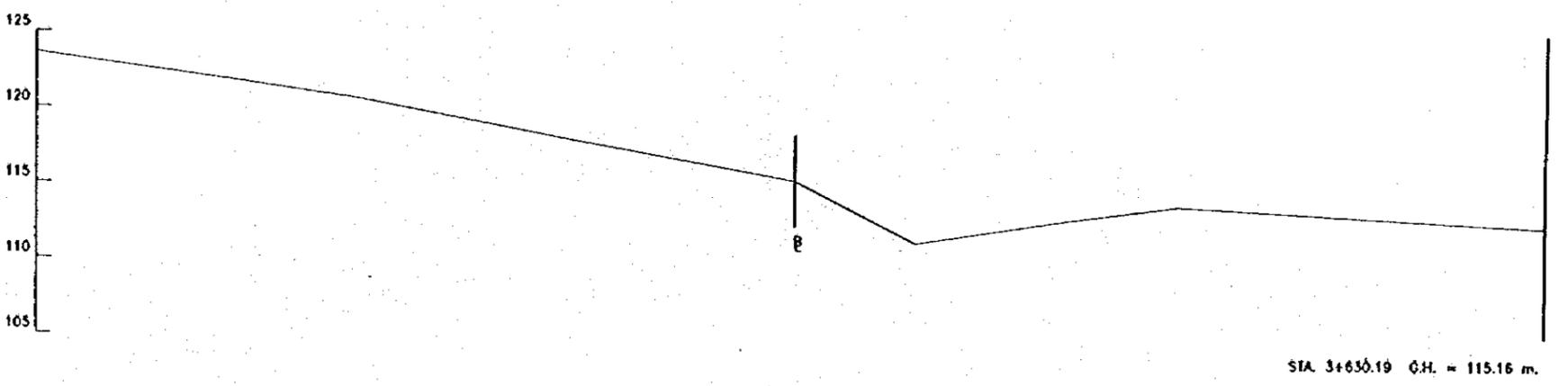
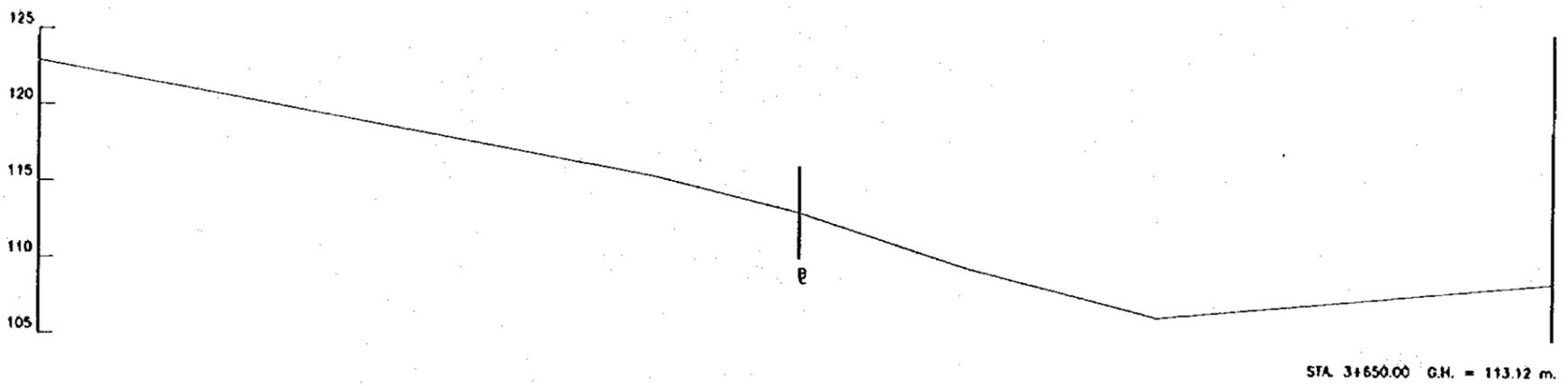
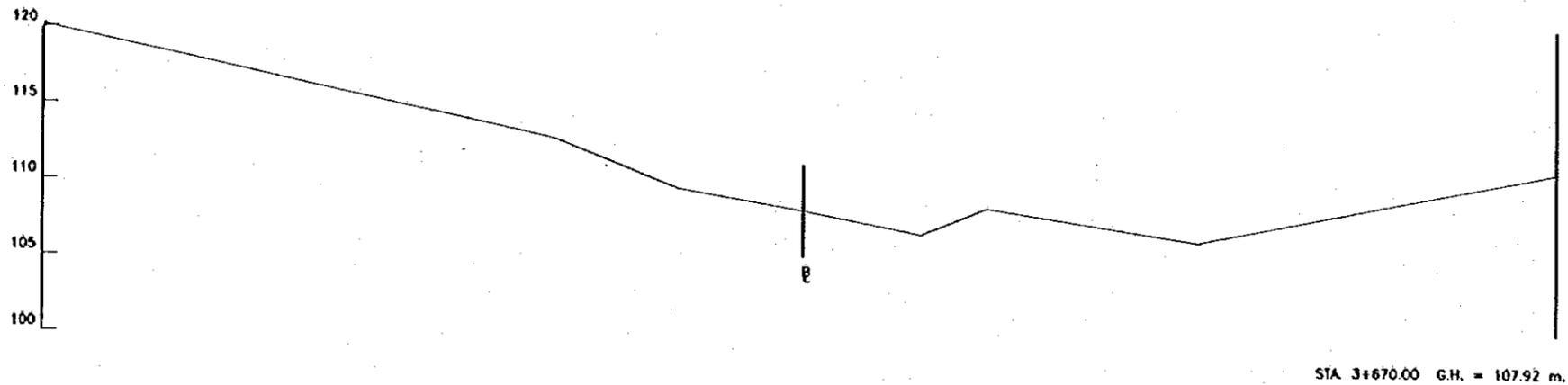
CIRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

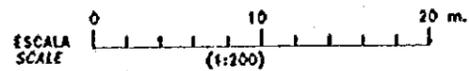
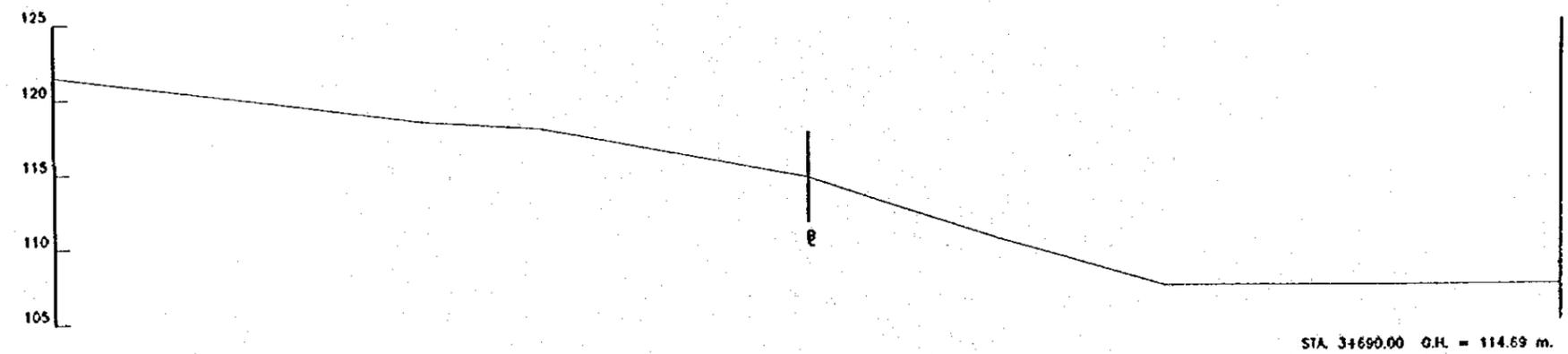
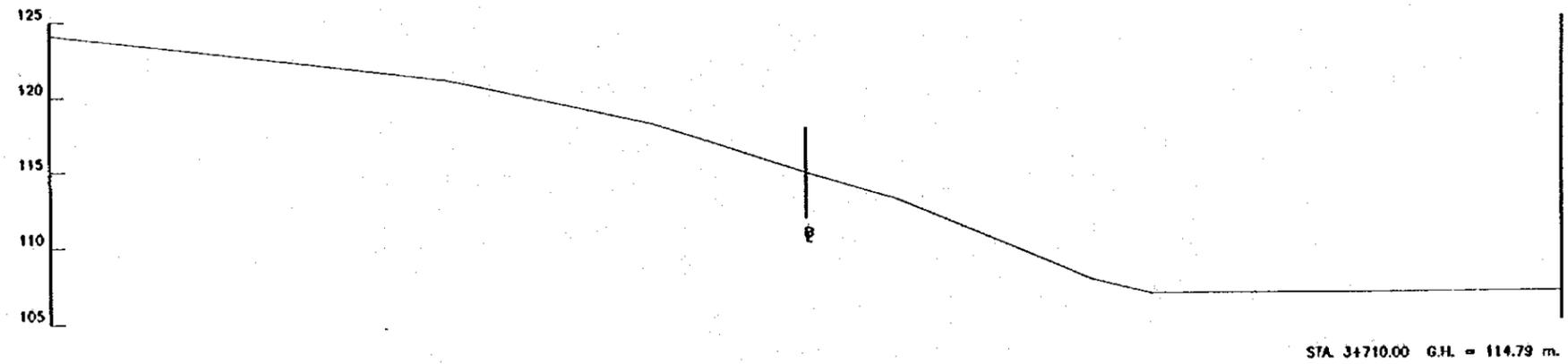
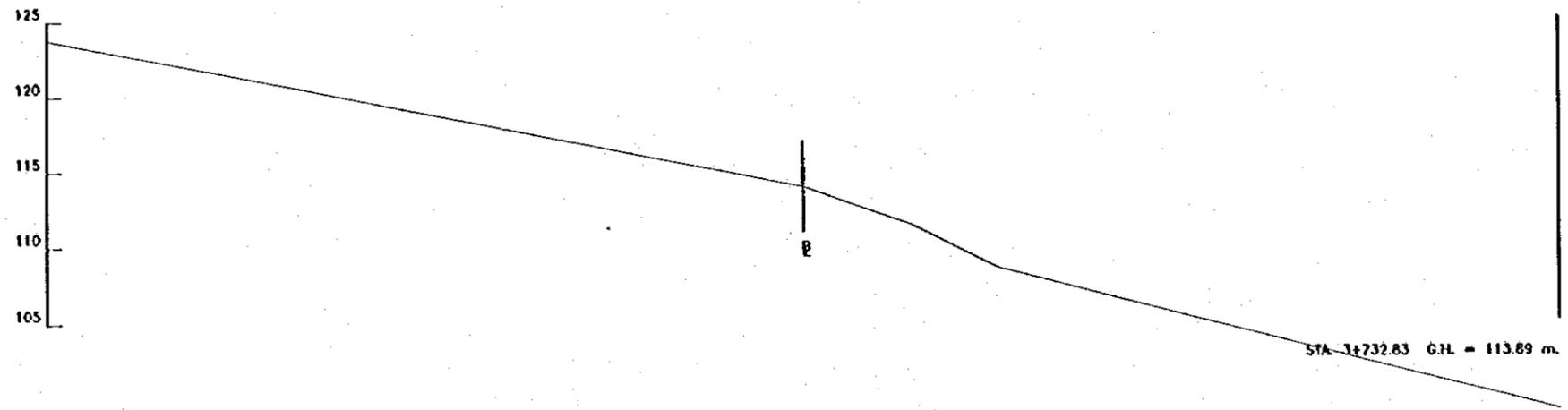
LEVANTO: ASTEC
DISEÑO: ASTEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
64



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

				CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study of 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:
						ENTREGO:		DIBUJO N°	65
						FECHA:			



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

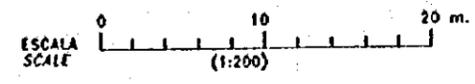
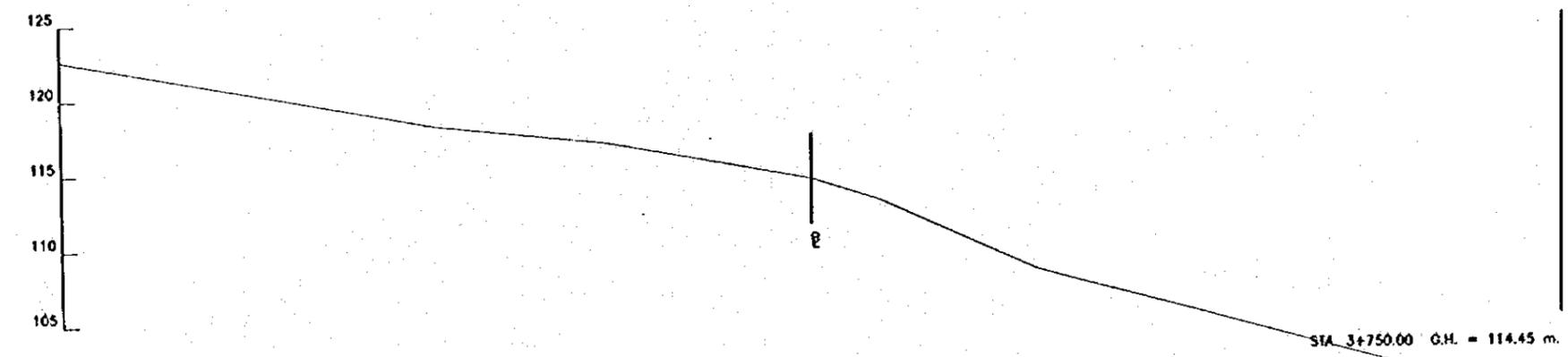
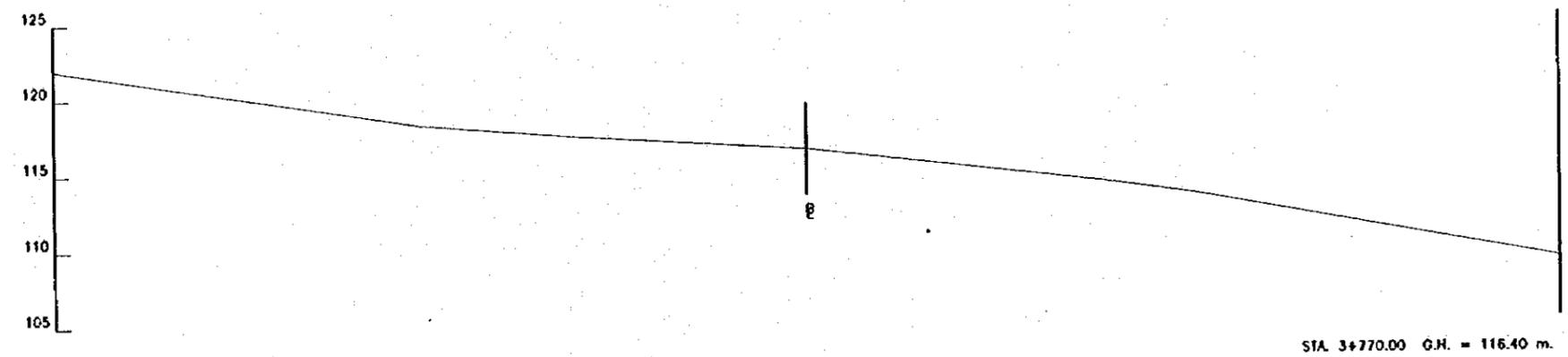
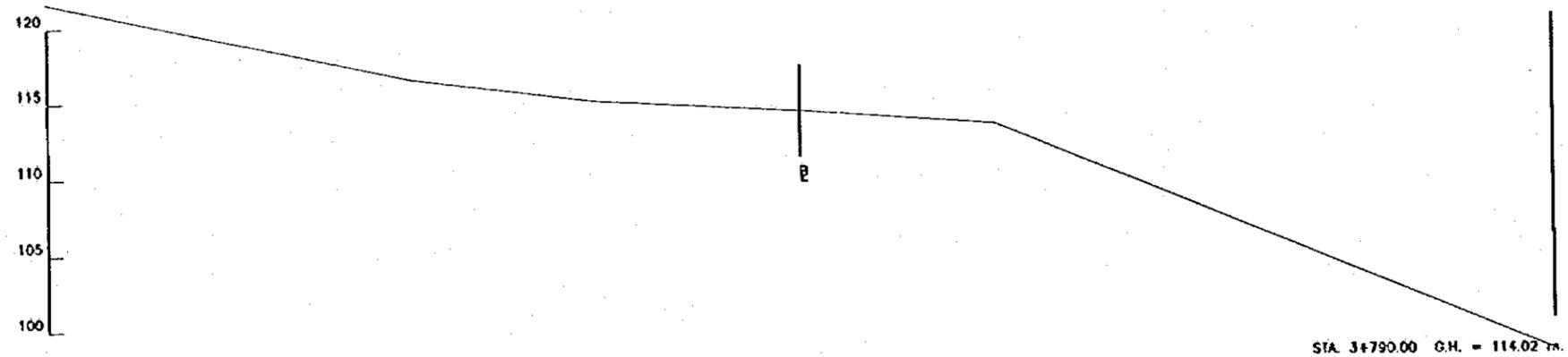
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Aguá para las Cuencas de Los Ríos Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
66



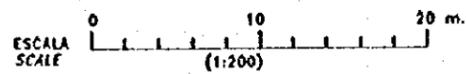
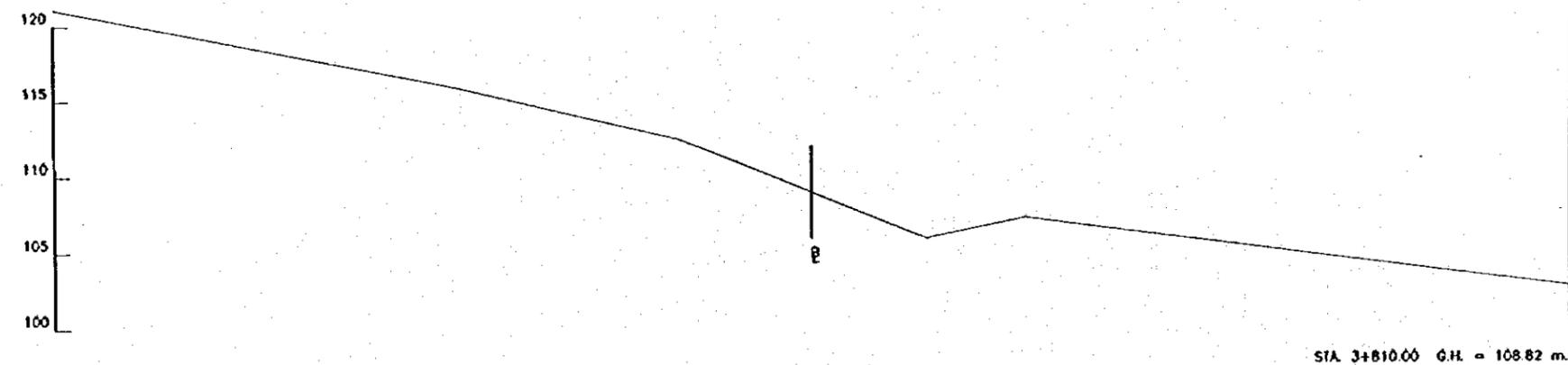
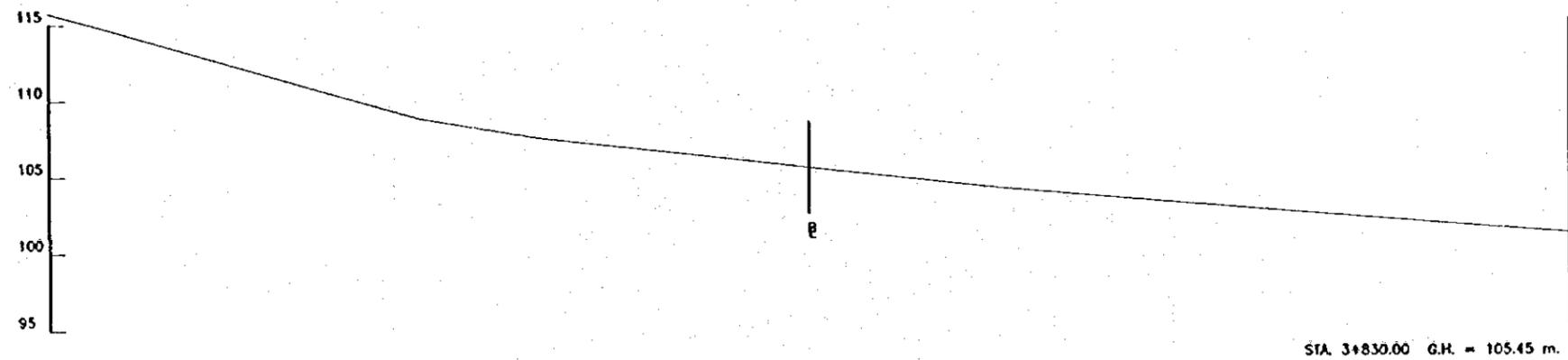
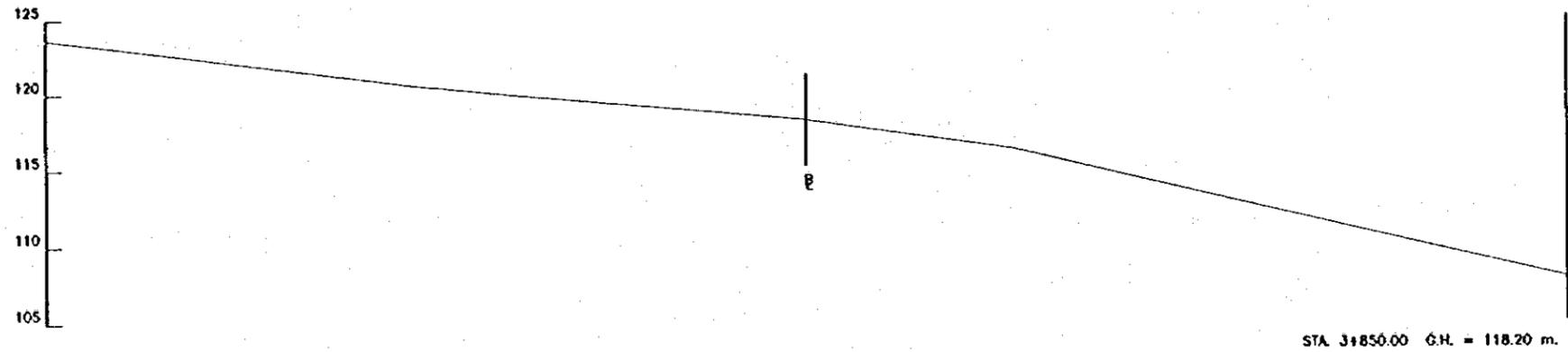
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

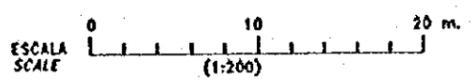
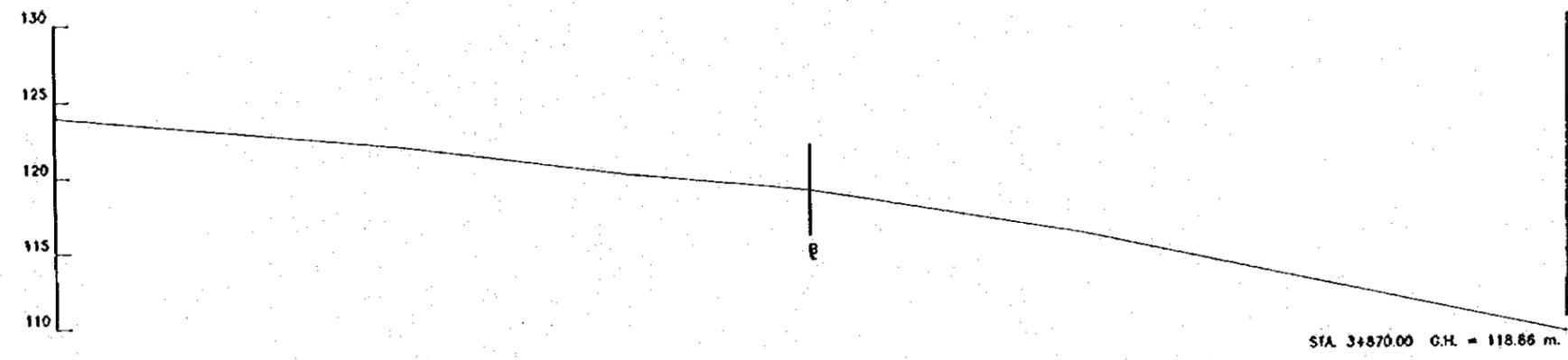
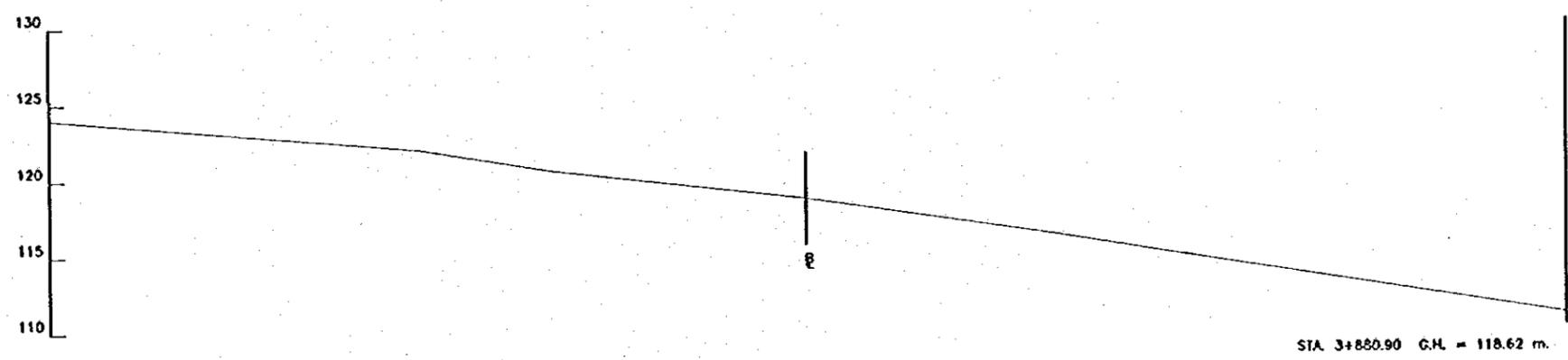
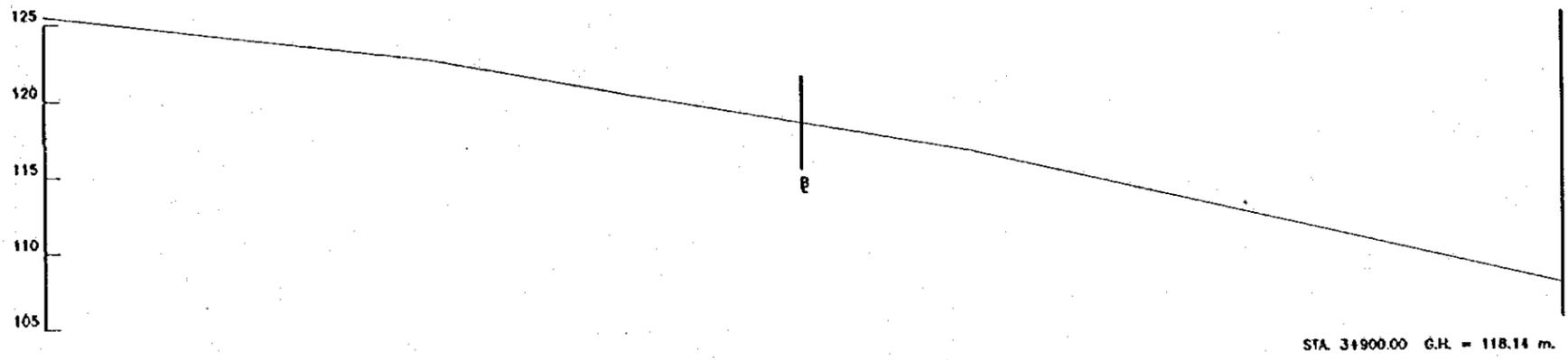
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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



REV. 1P	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIRM CENTRO DE RENABILITACION DE MANABI	Estudio de Osmo Debido a los Tramos de Agua para las Cuestas 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

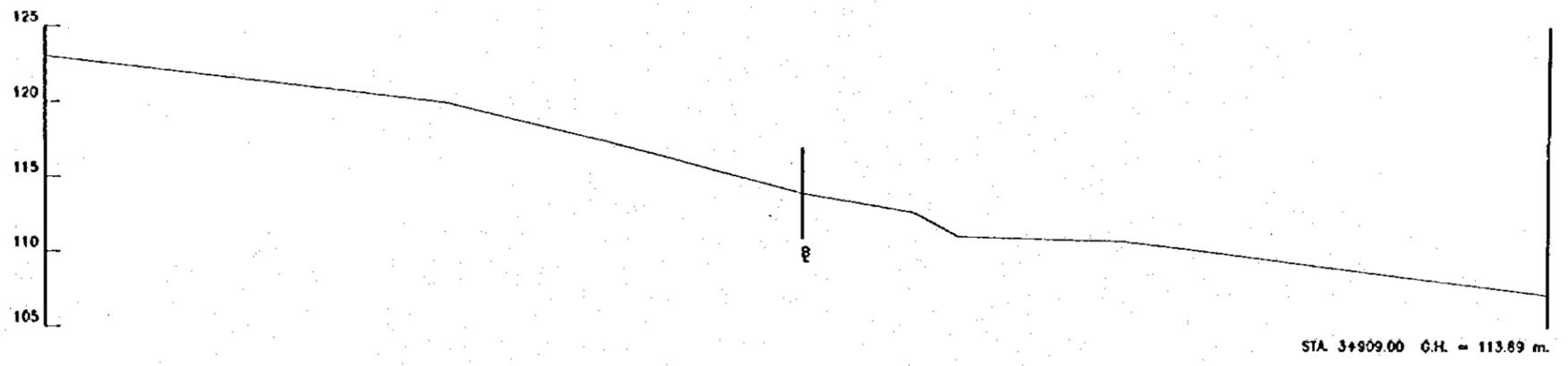
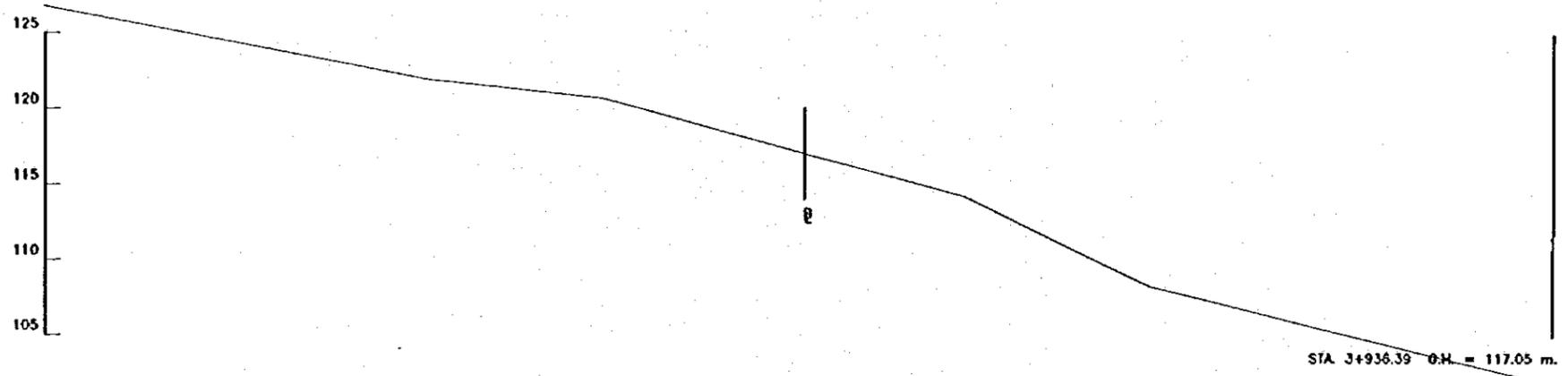
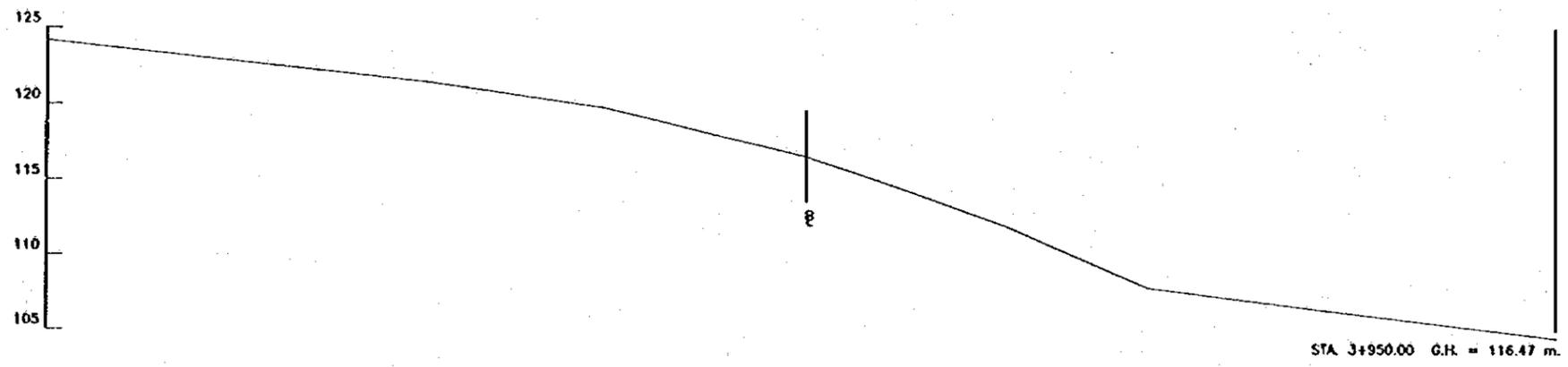
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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 (1:200) 0 10 20 m.

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 Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
70