

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

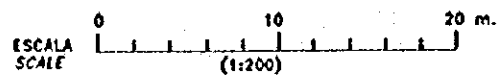
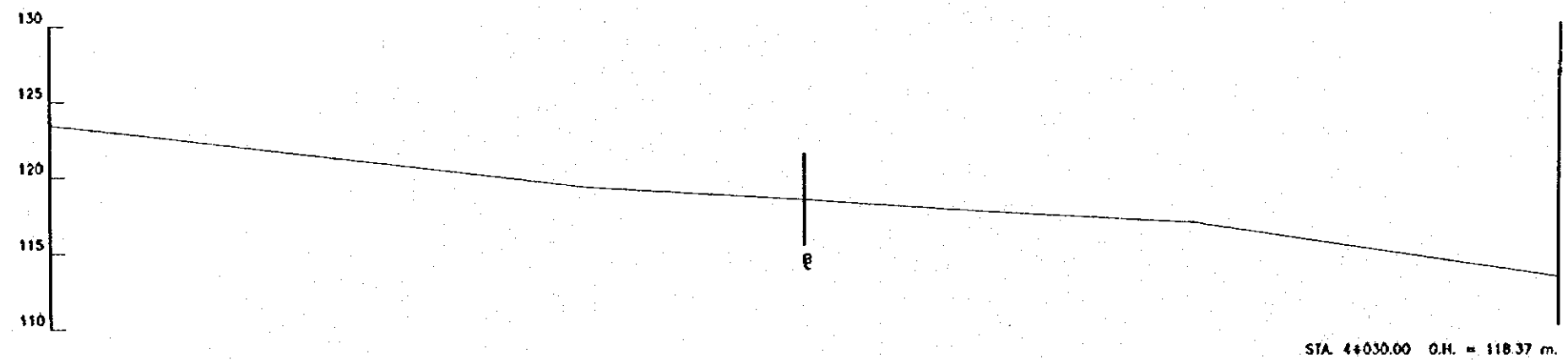
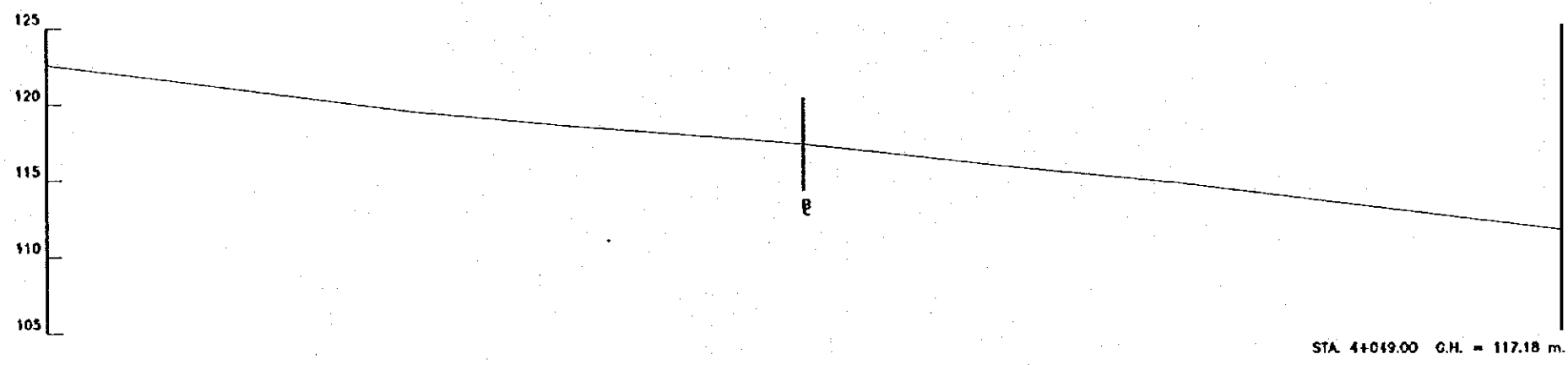
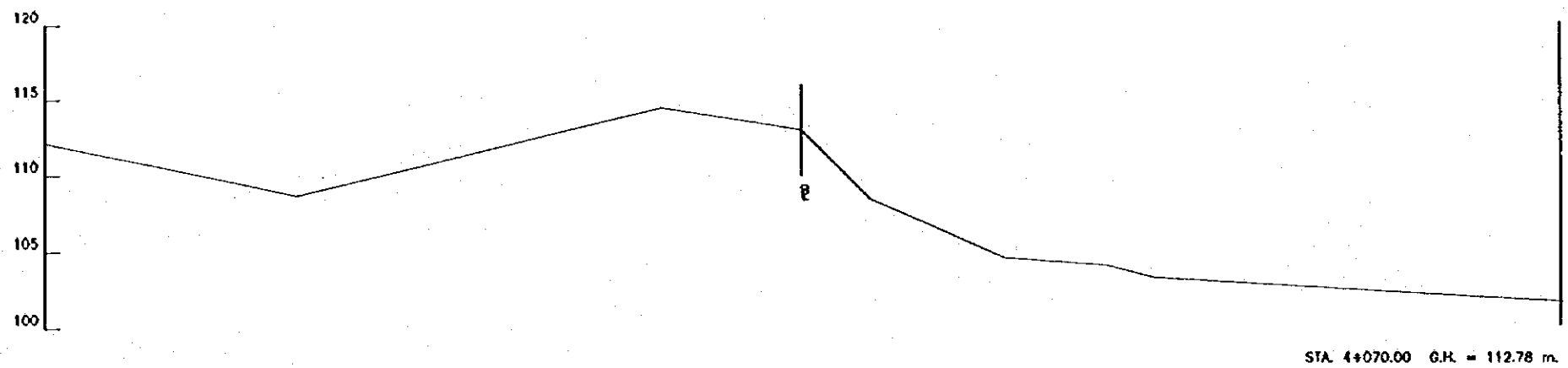
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

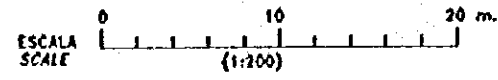
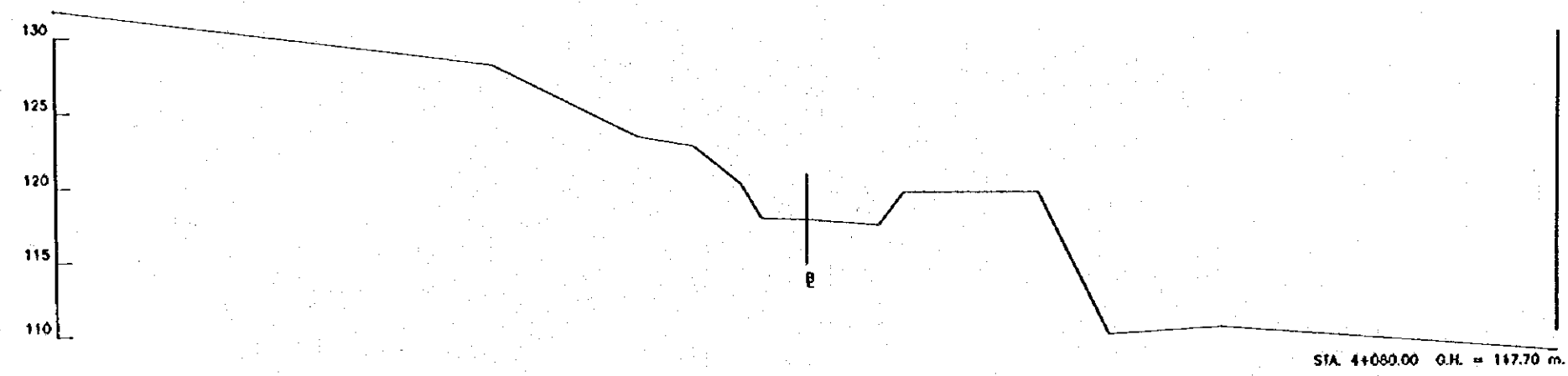
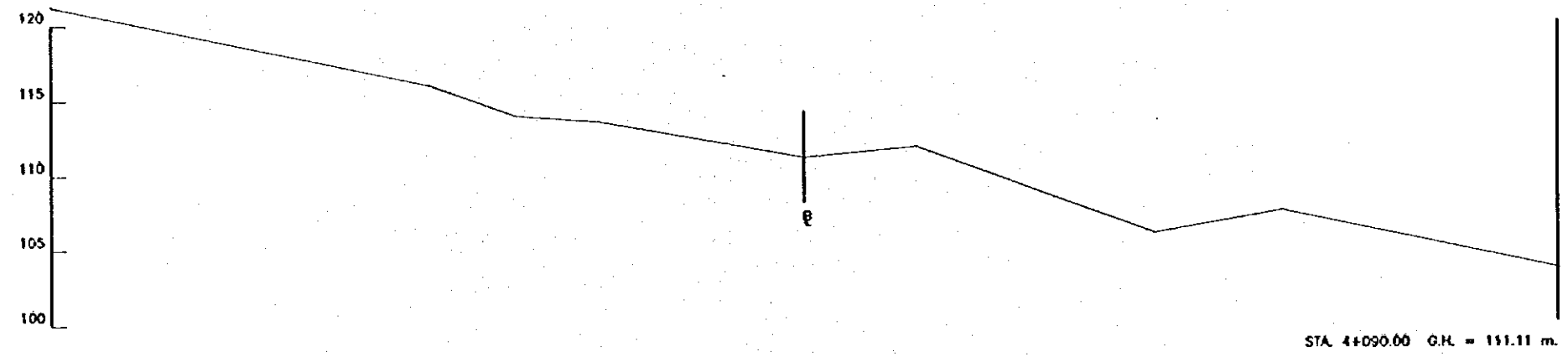
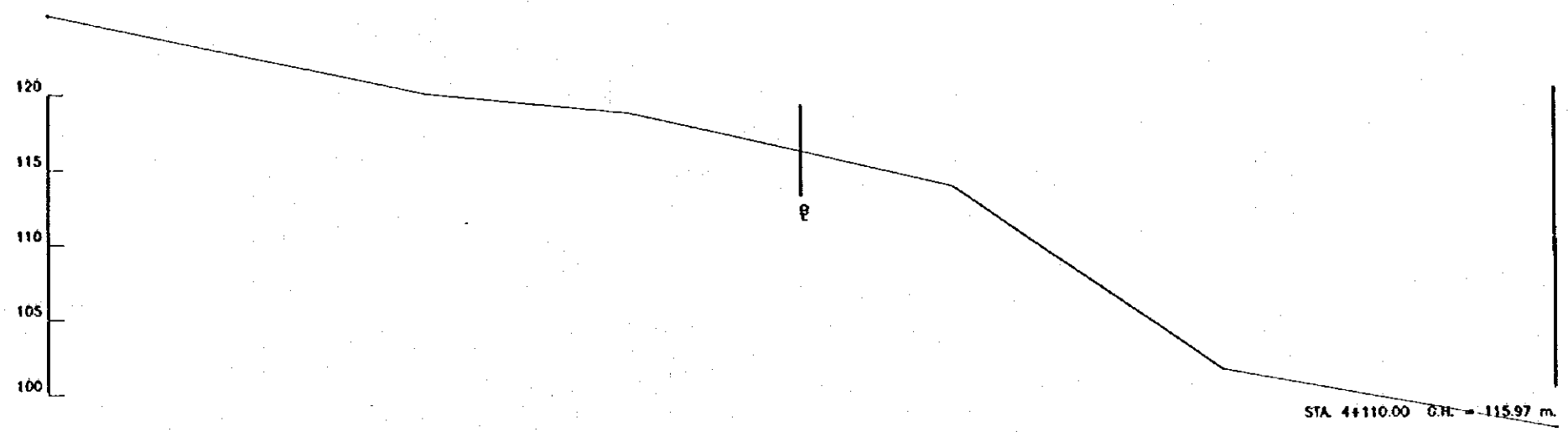
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DIBUJO: ASTEC	DIBUJO N°
DISEÑO:	71
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	



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 Ros Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Trambasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
			SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
				REVISO:	DIBUJO N°
				ENTREGO:	72
		FECHA:			



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DISEÑO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	73
FECHA:	

125
120
115
110
105

125
120
115
110
105

125
120
115
110
105
100

STA. 4+180.00 G.H. = 115.33 m.

STA. 4+159.27 G.H. = 113.72 m.

STA. 4+135.25 G.H. = 117.41 m.

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

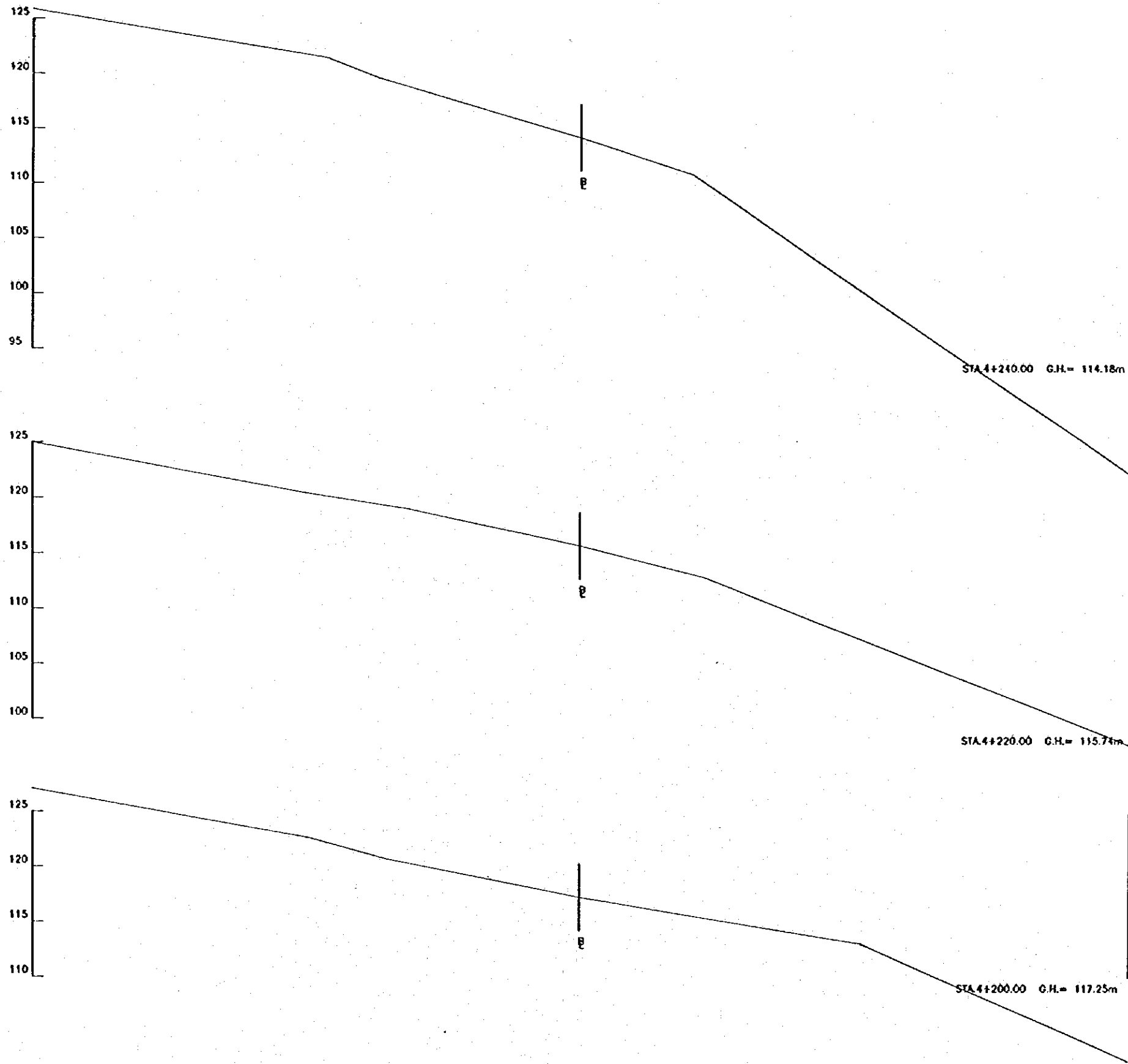
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO M
ENTREGO:	74
FECHA:	



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

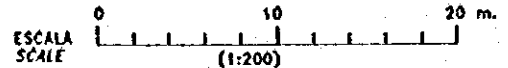
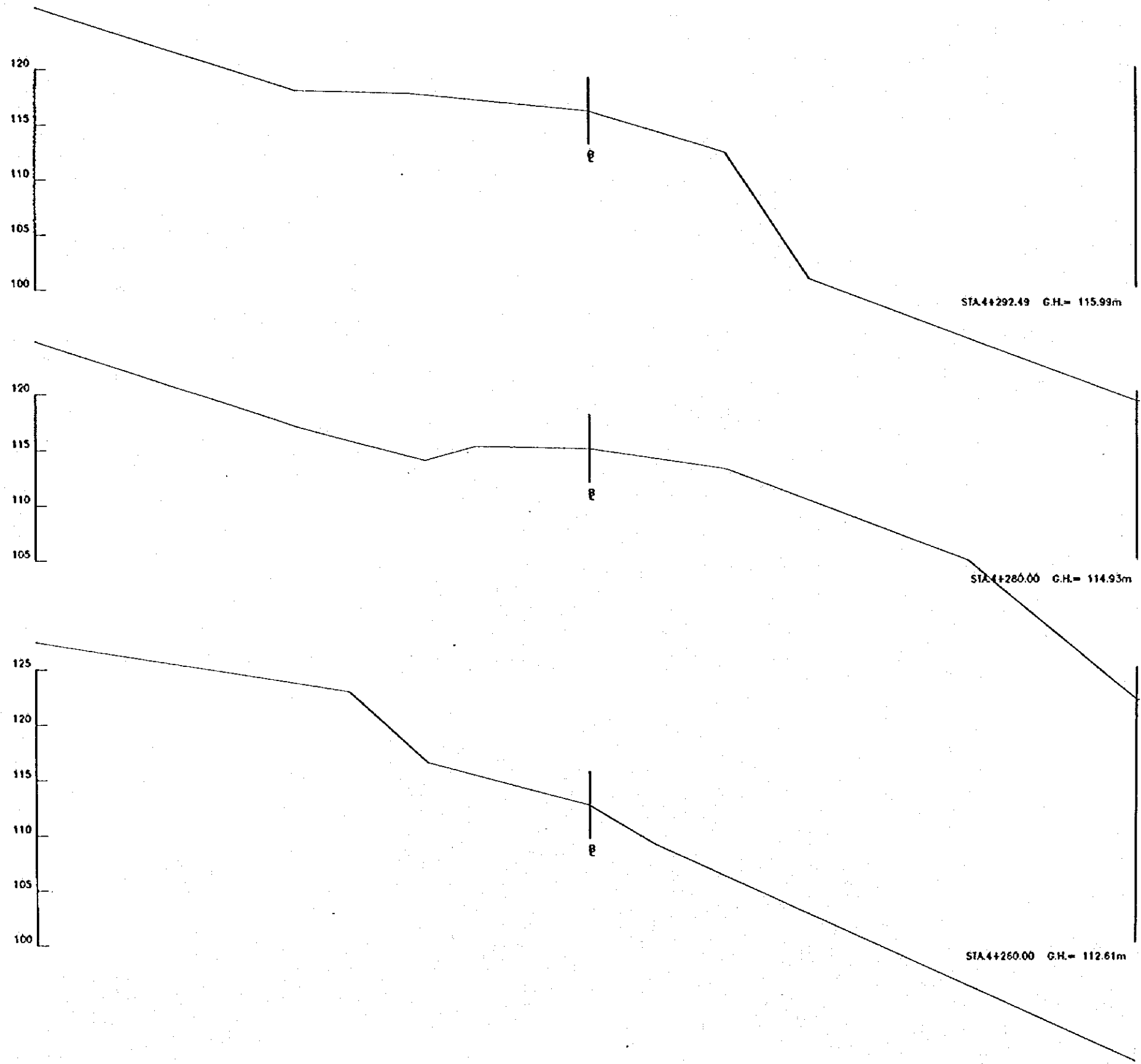
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

TITULO: CAJAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	75
ENTREGO:	
FECHA:	



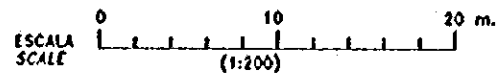
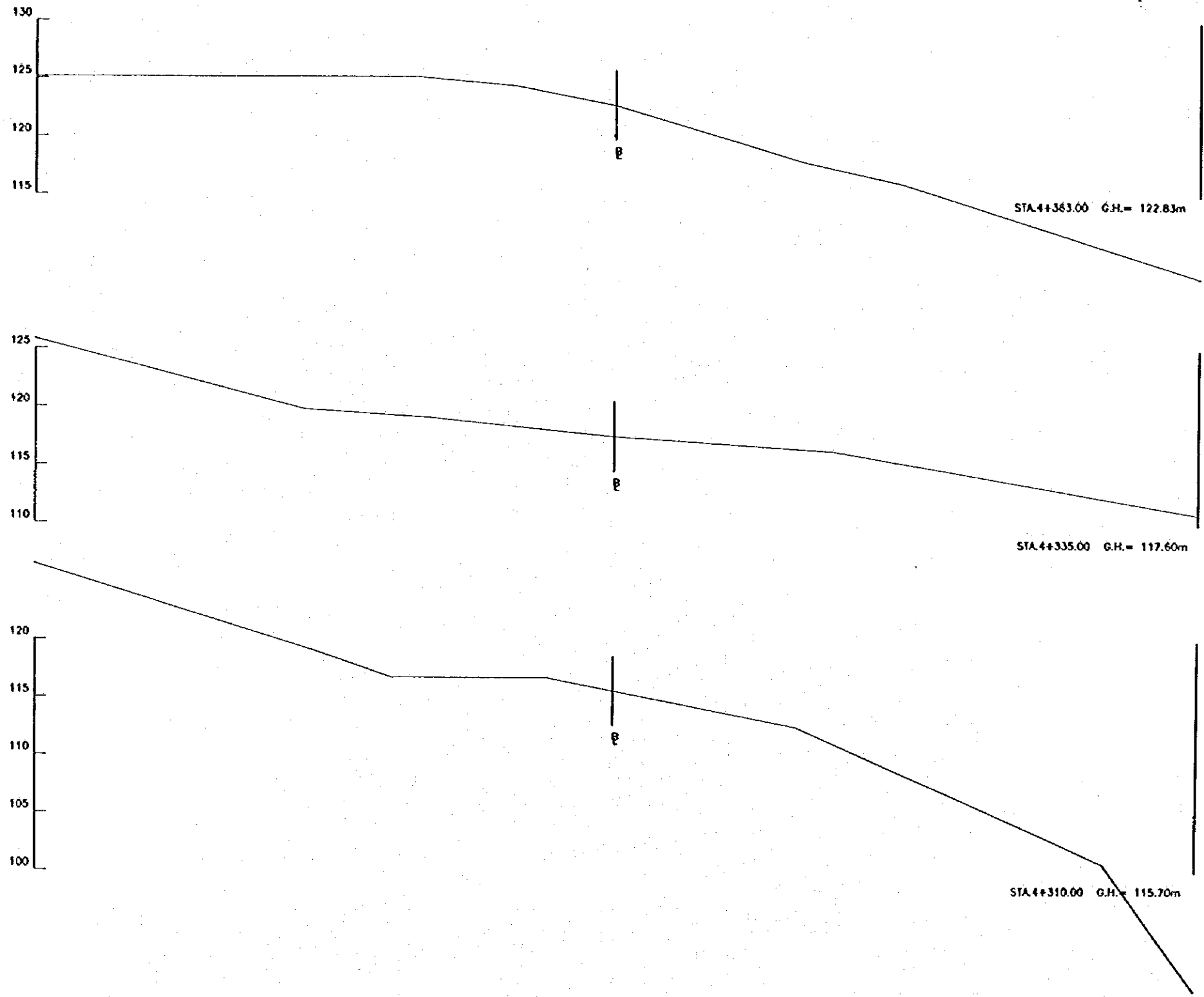
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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 Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	76
FECHA:	



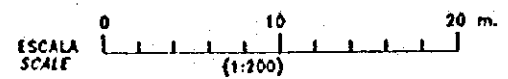
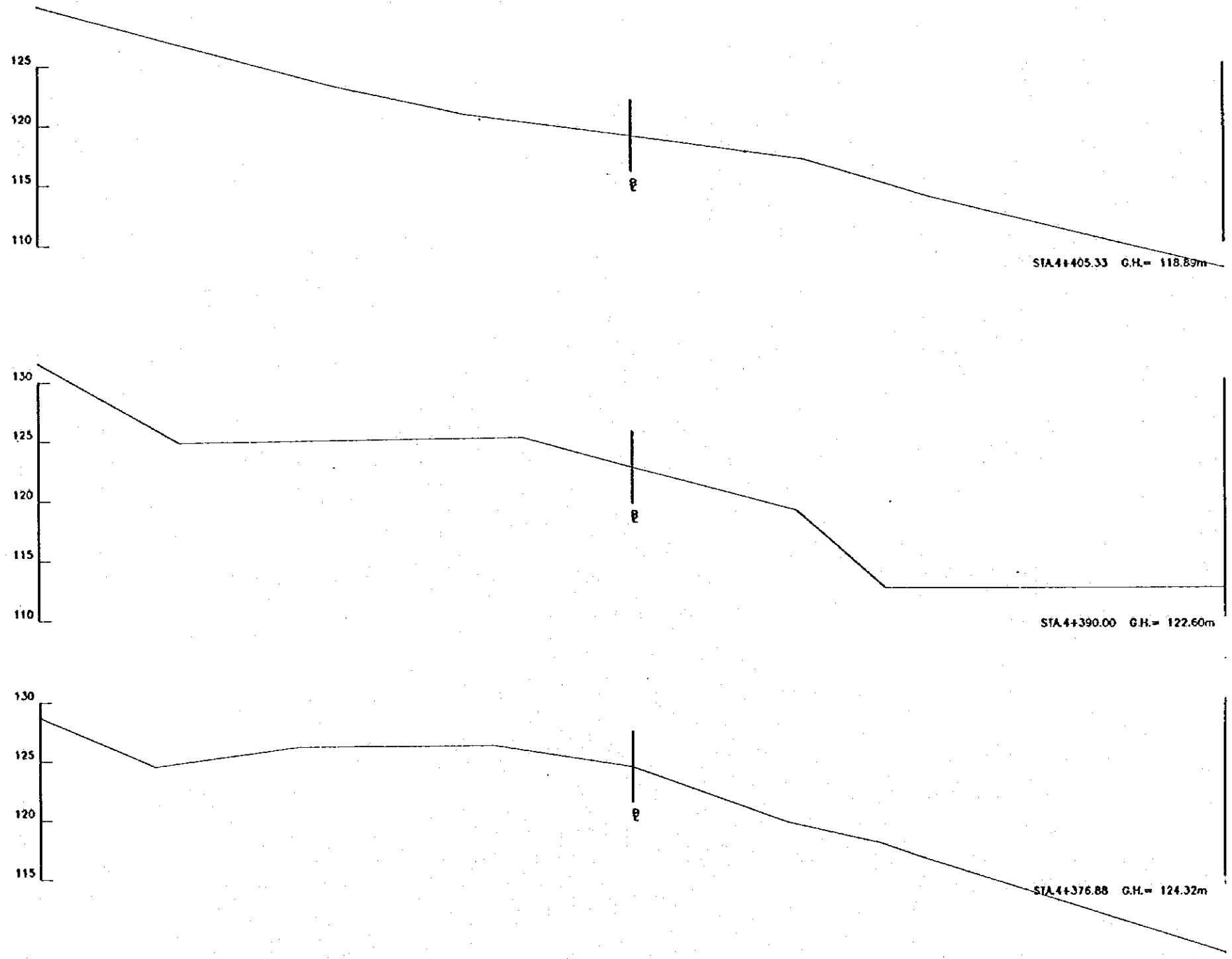
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

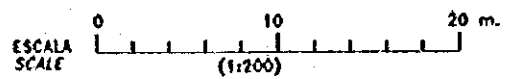
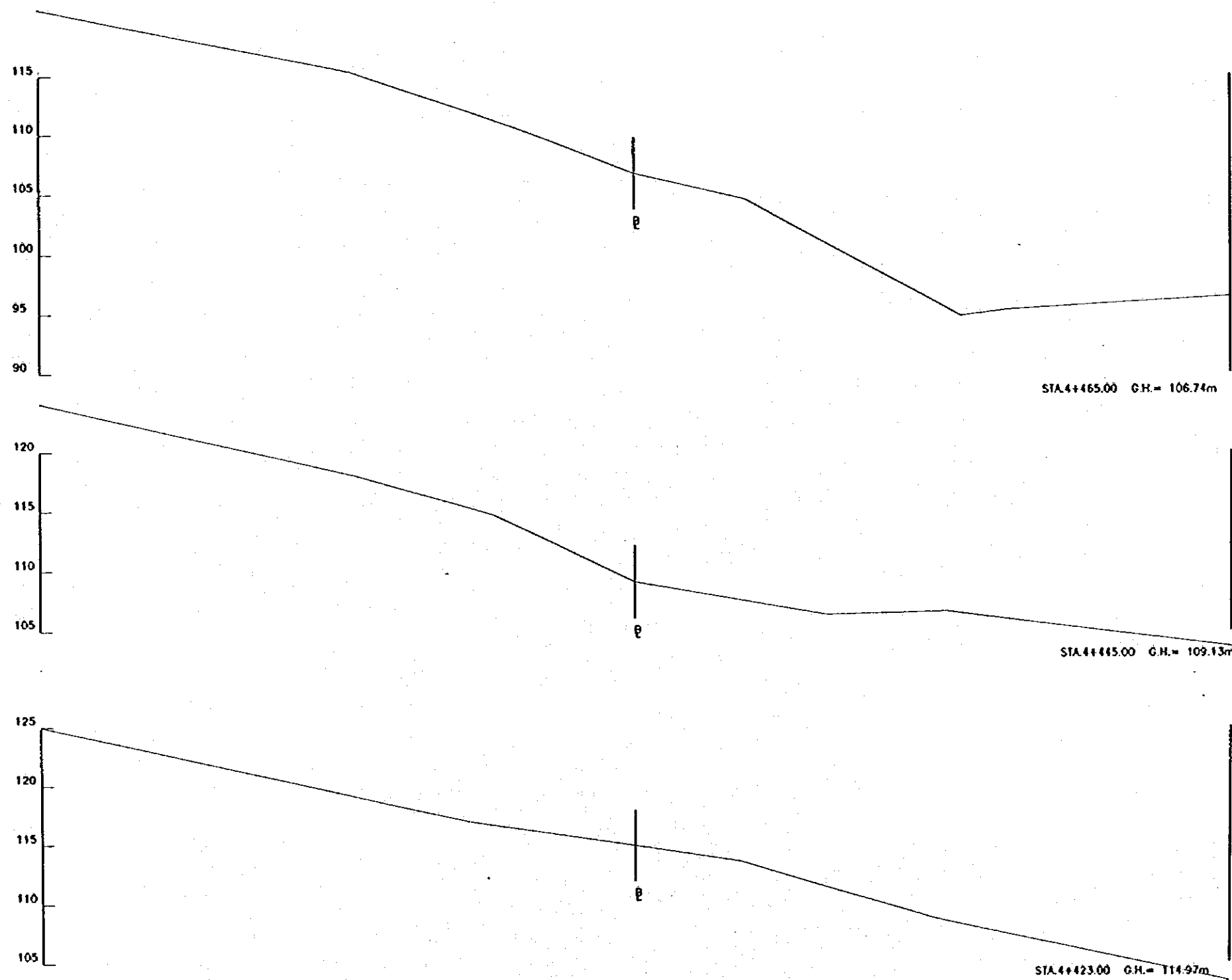
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO M
REVISO:	77
ENTREGO:	
FECHA:	



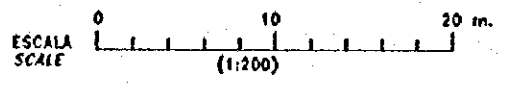
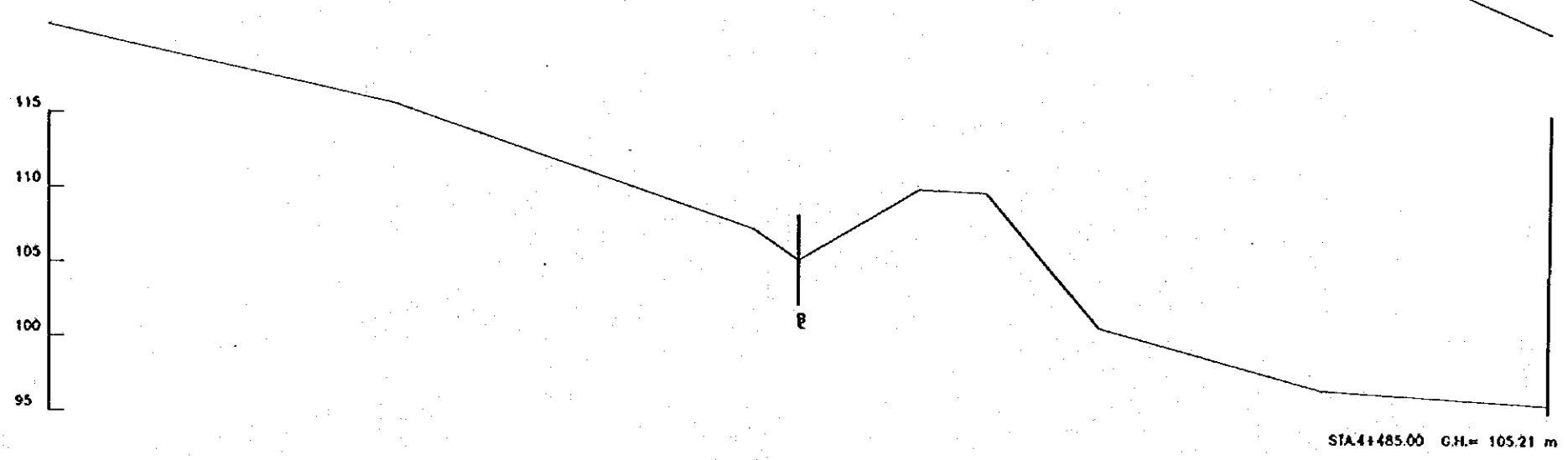
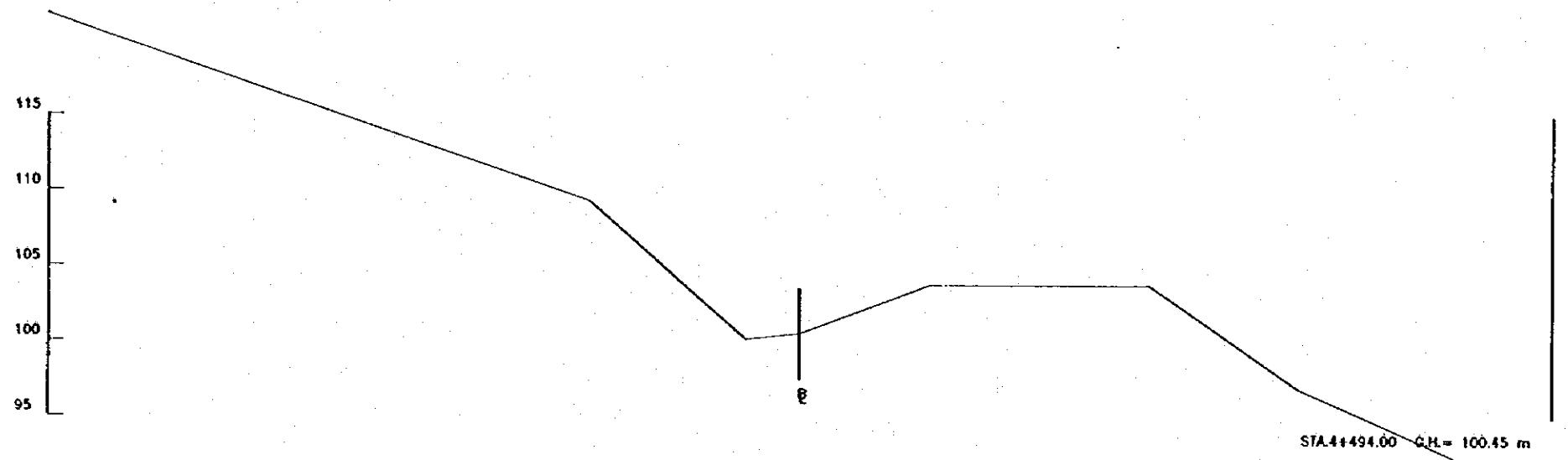
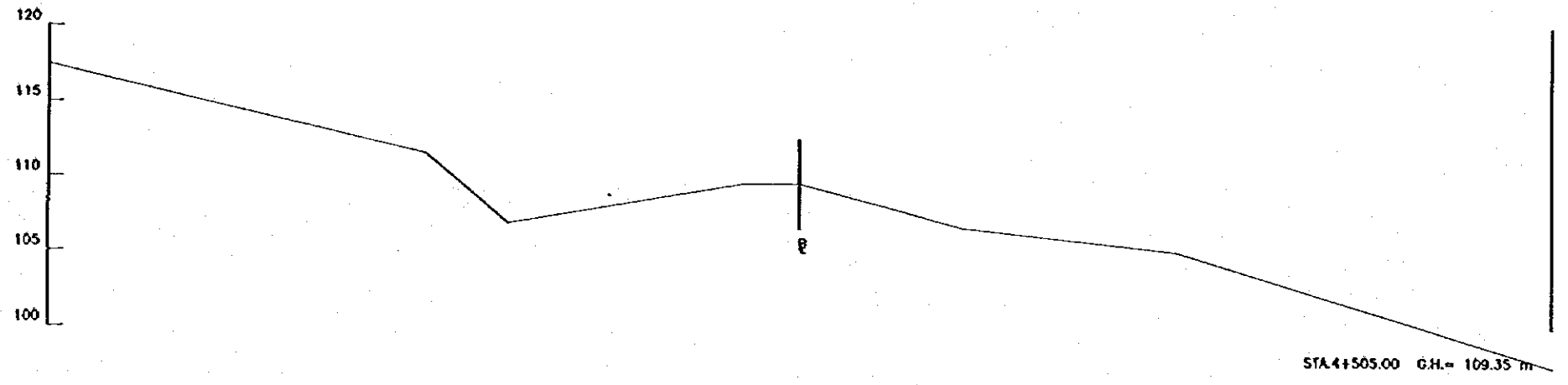
REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Choña - Portalejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Choña - Portalejo River Basins	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	ENTREGO:	FECHA:	DIBUJO N°
				FECHA:	78



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 <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:	DISEÑO N
				ENTREGO:	79
				FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

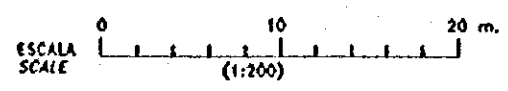
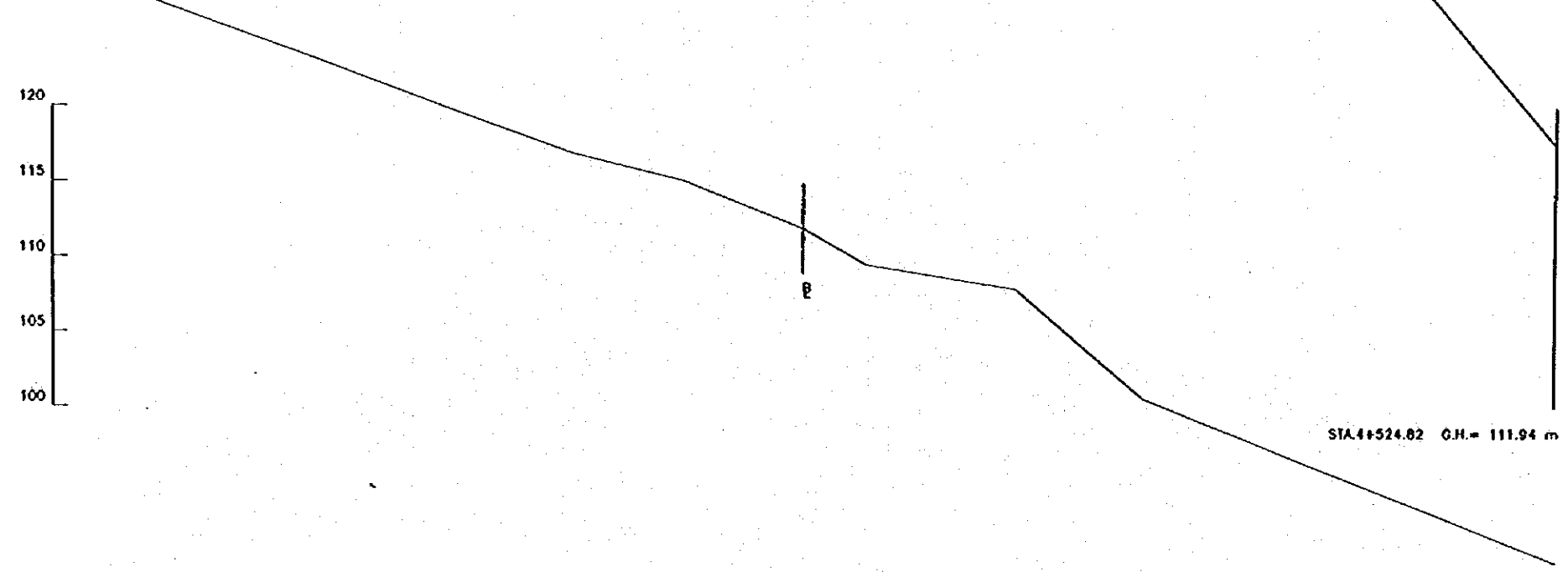
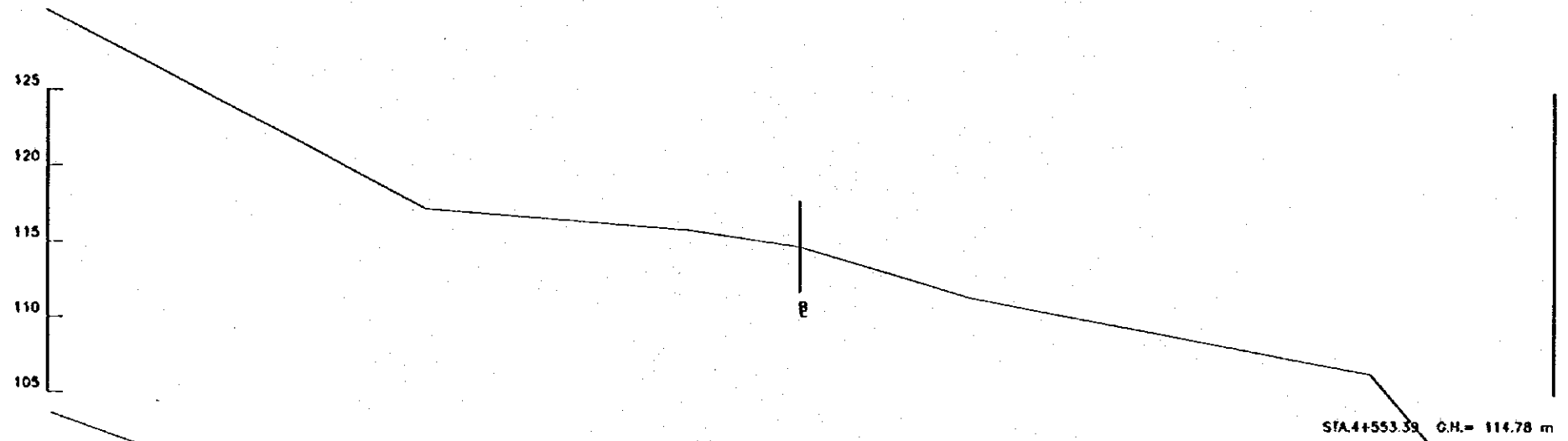
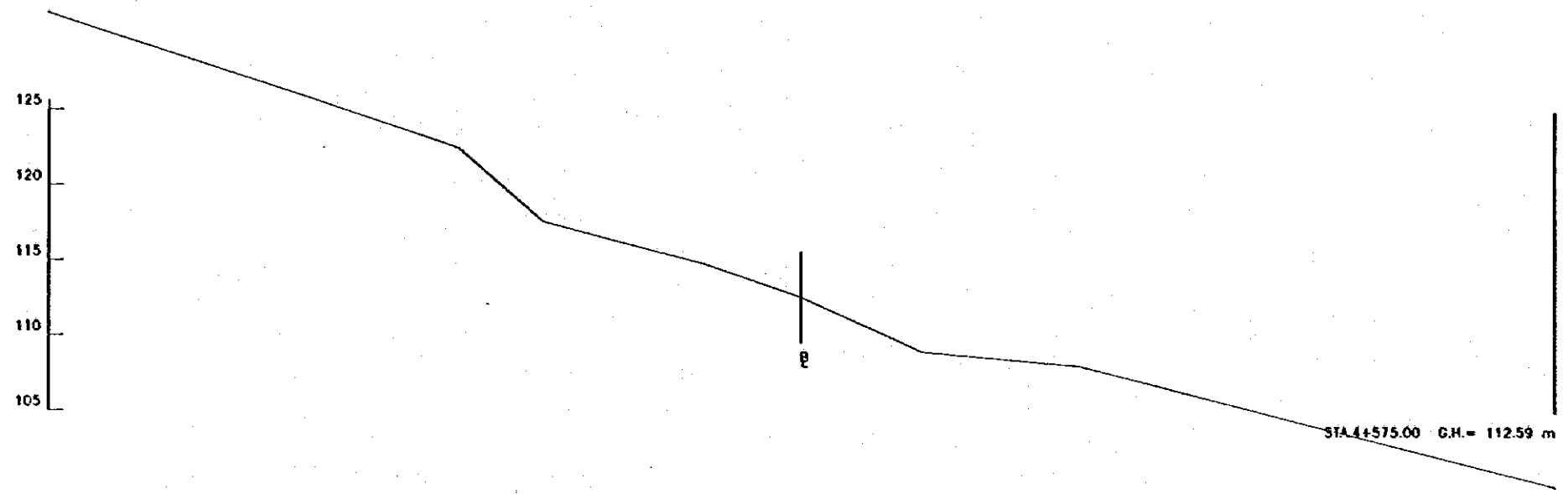
CIEM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAÑAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	80
ENTREGO:	
FECHA:	



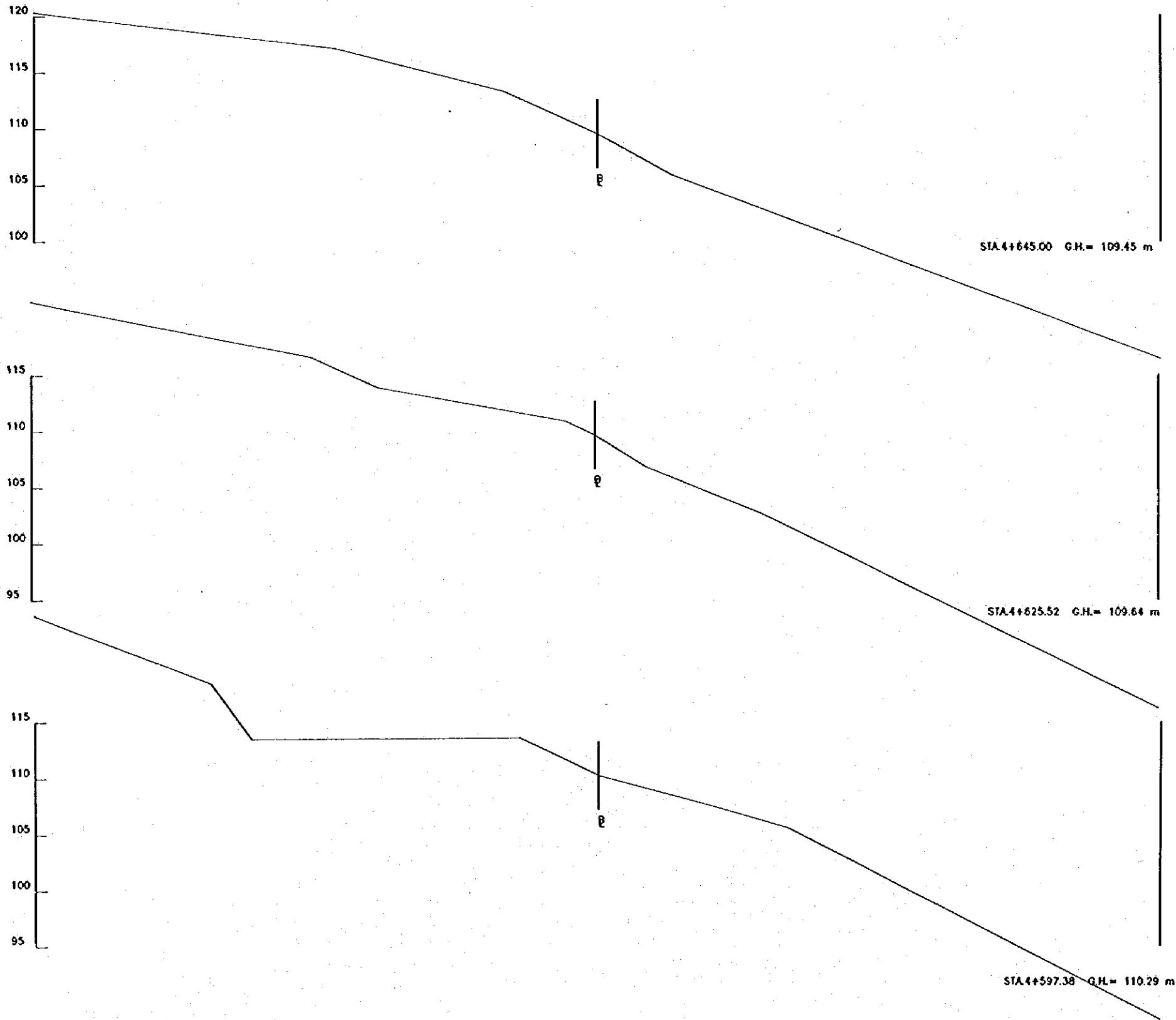
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	81
ENTREGO:	FECHA:



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

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

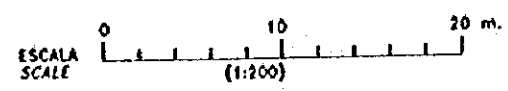
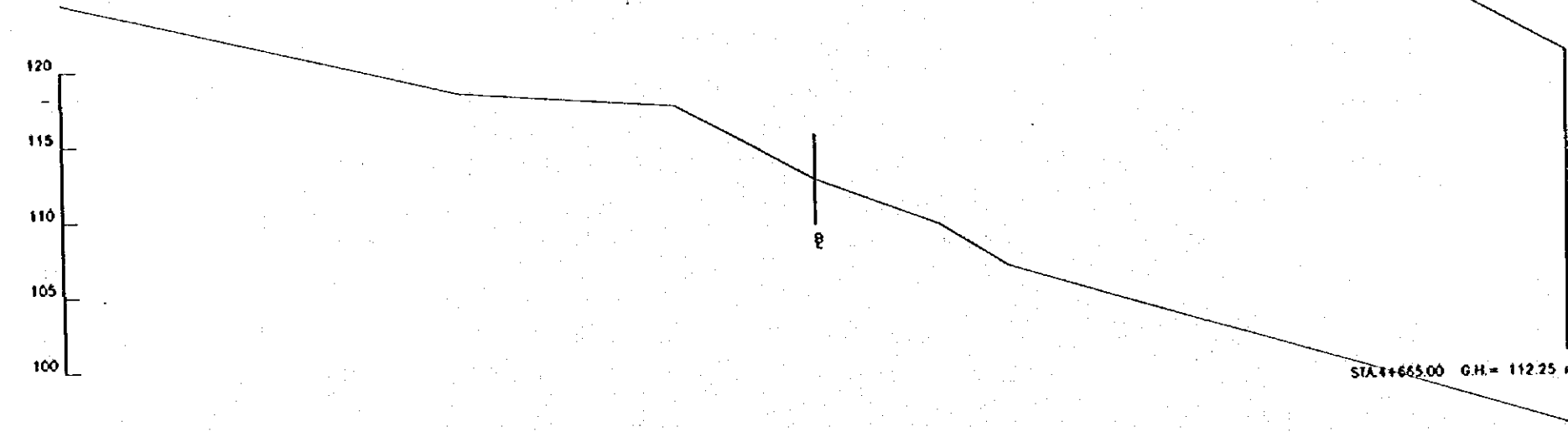
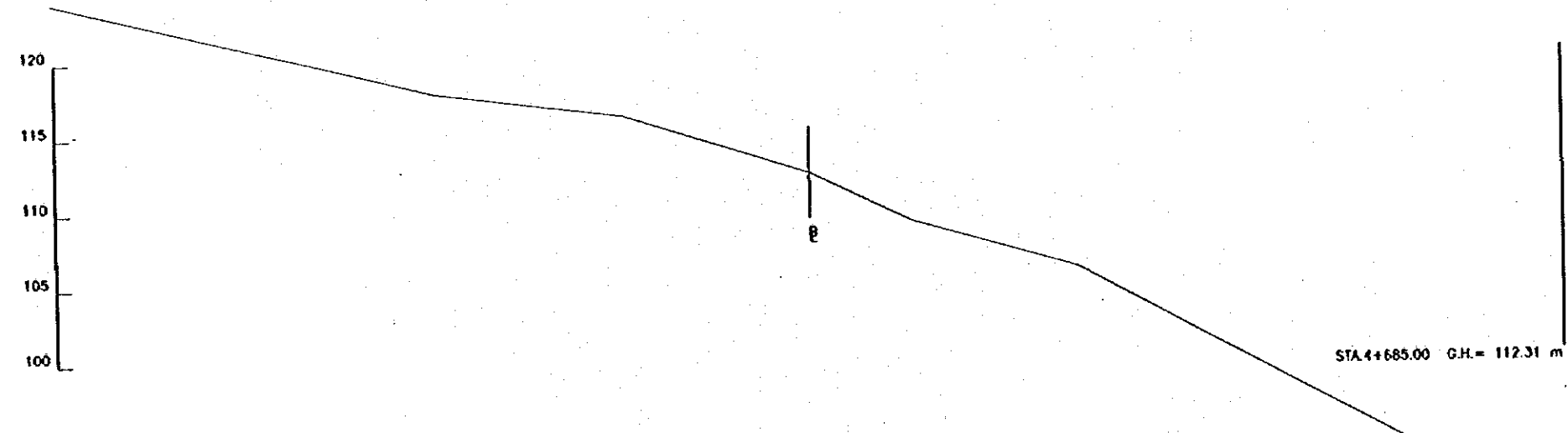
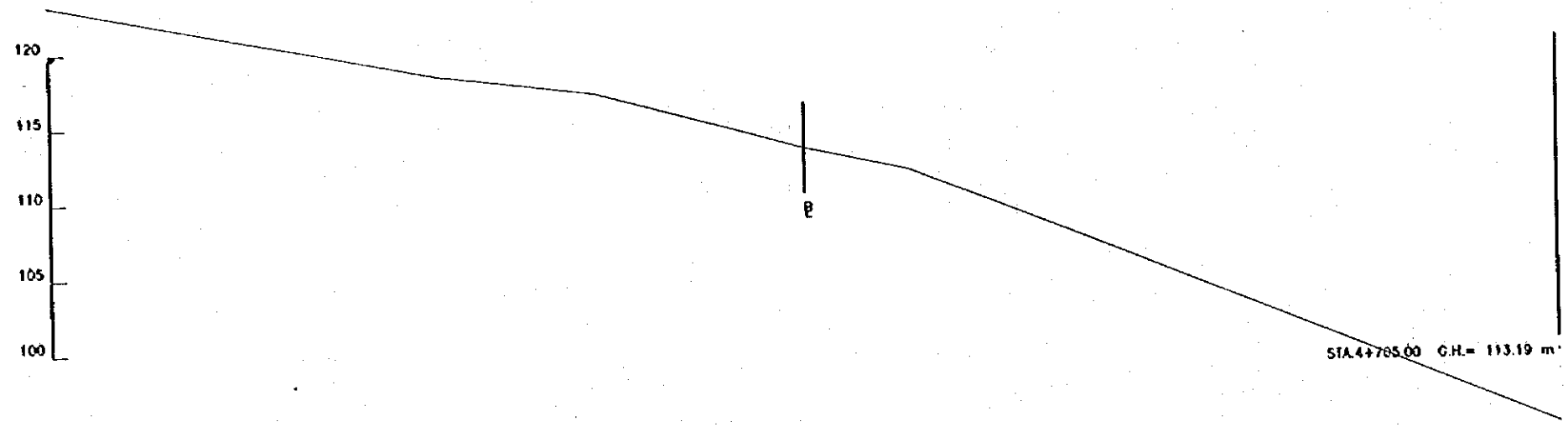
CPRM
CENTRO DE
REMEDIACIÓN
DE MANABI

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
82



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

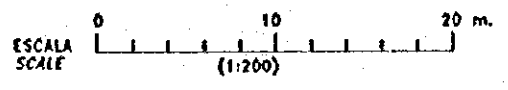
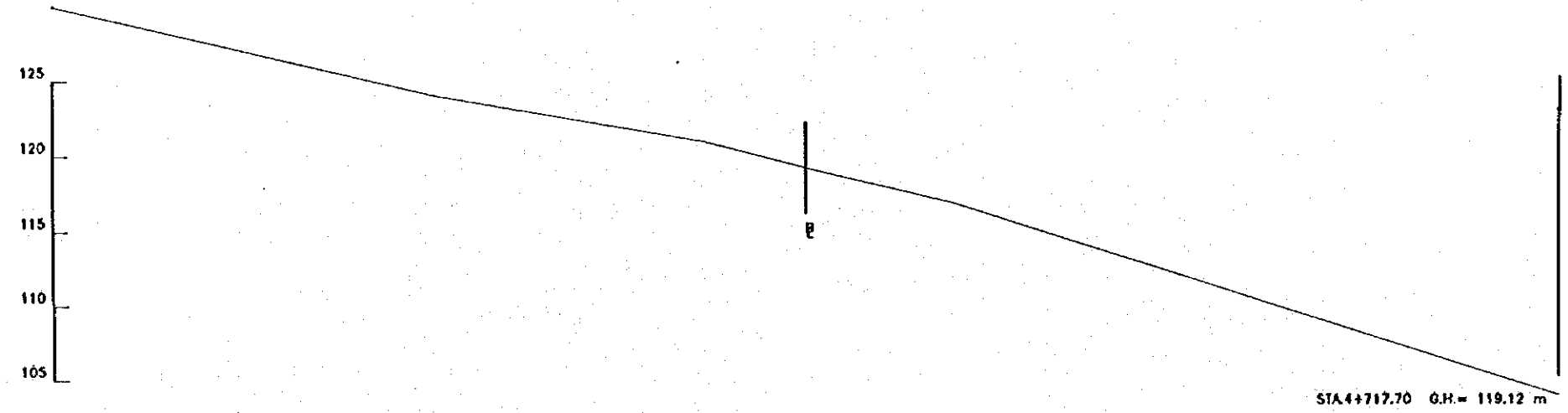
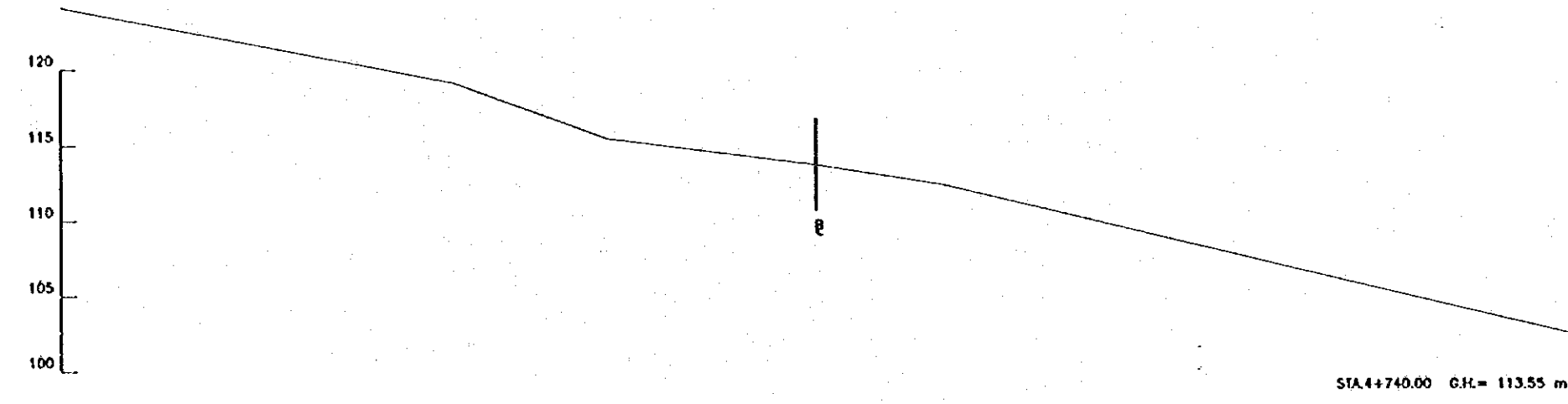
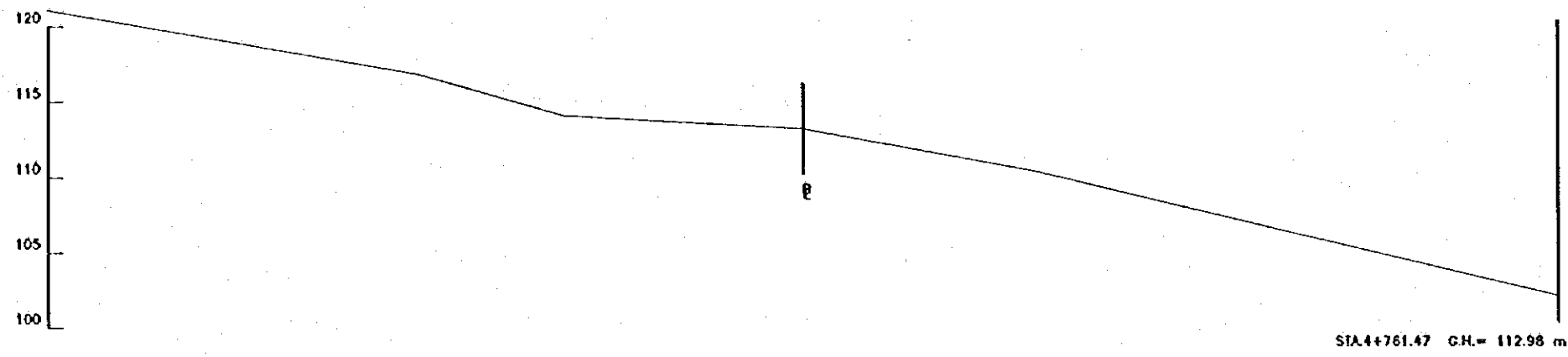
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

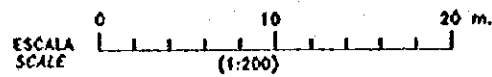
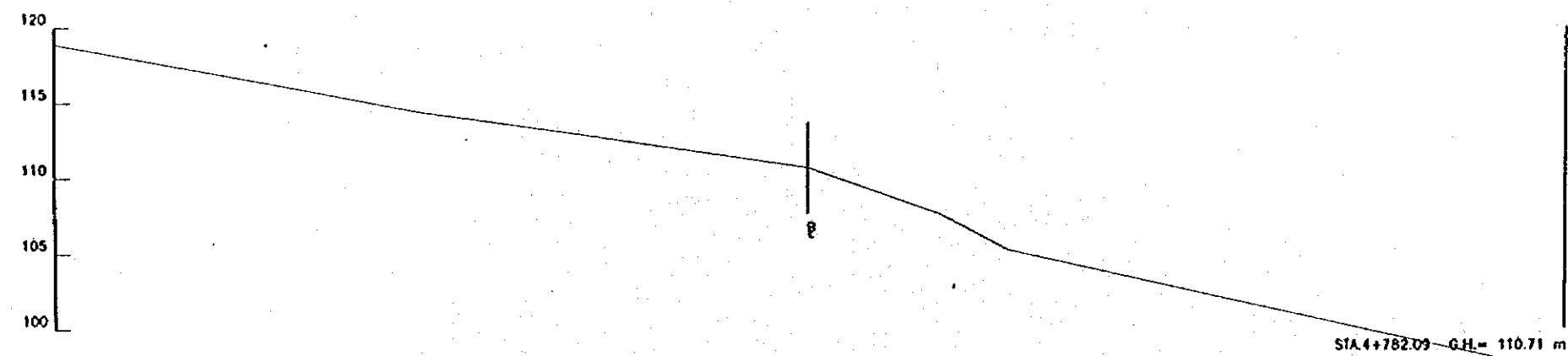
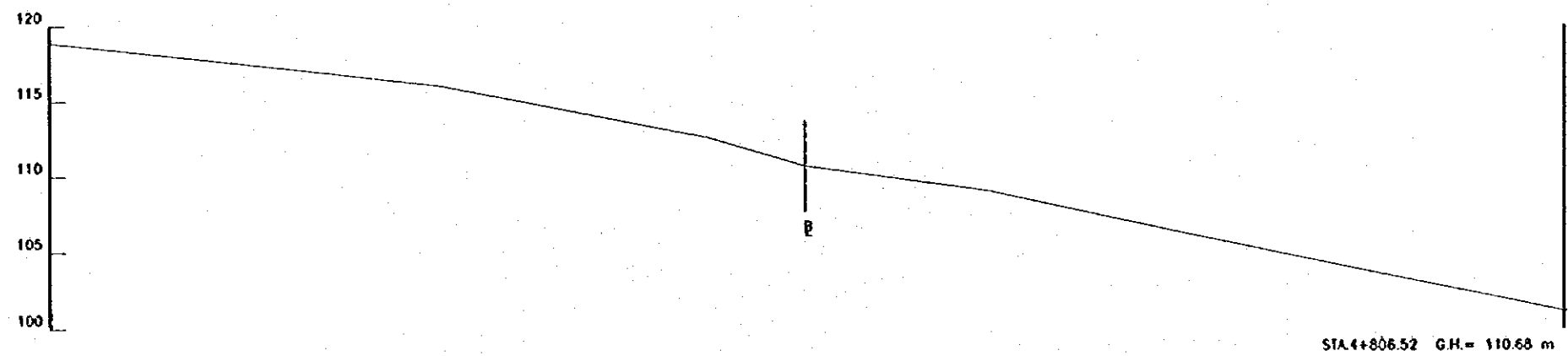
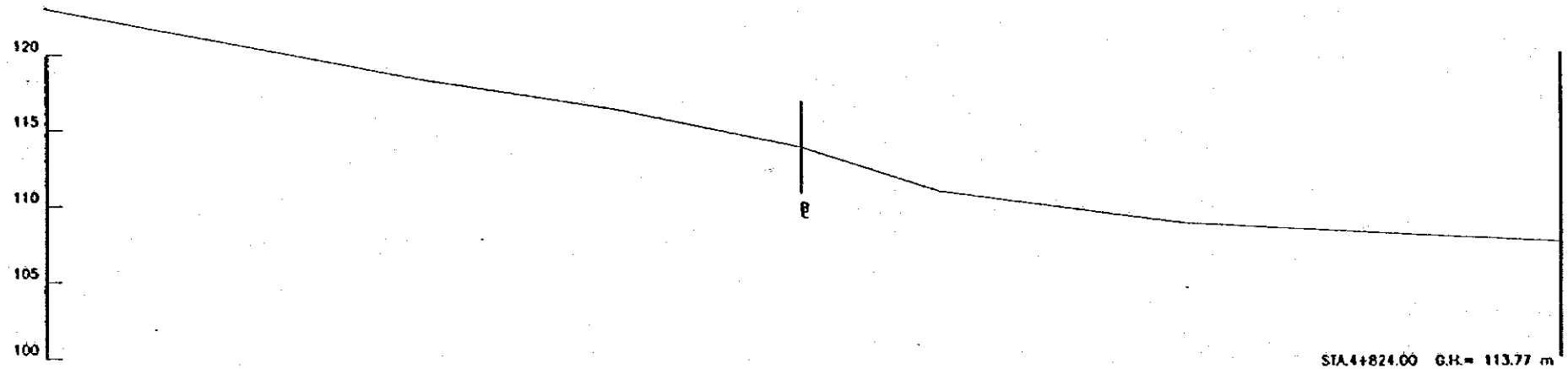
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	83
ENTREGO:	
FECHA:	



				<p>CIRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABÍ</p>	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para los Cuercos de Los Rios Chone - Portorfejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portorfejo River Basins</i>	TÍTULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DISEÑO: ASTEC	FECHA:
						REVISÓ:	DIBUJO N		
						ENTREGÓ:			84
						FECHA:			



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

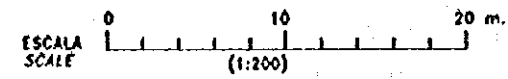
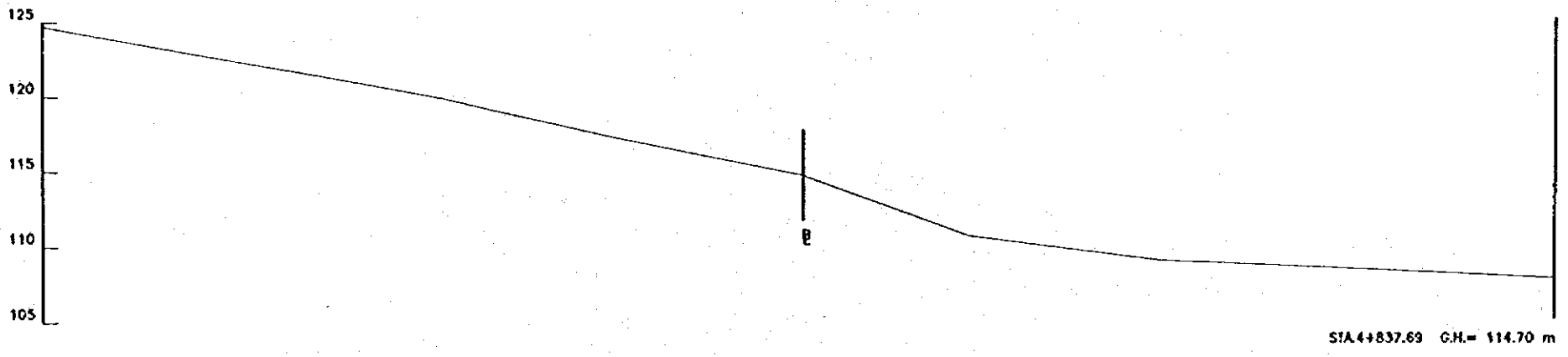
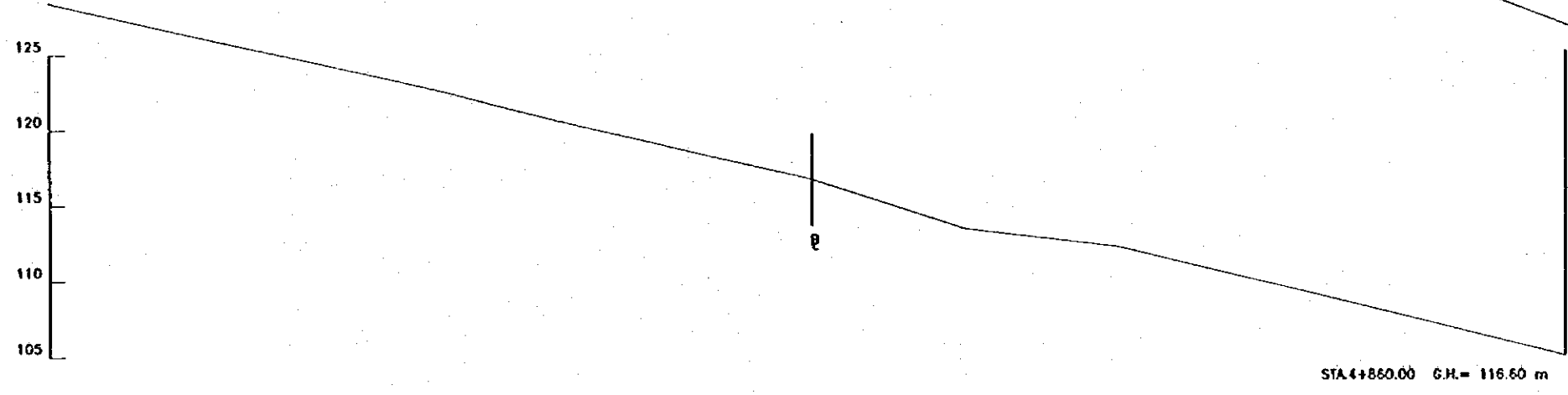
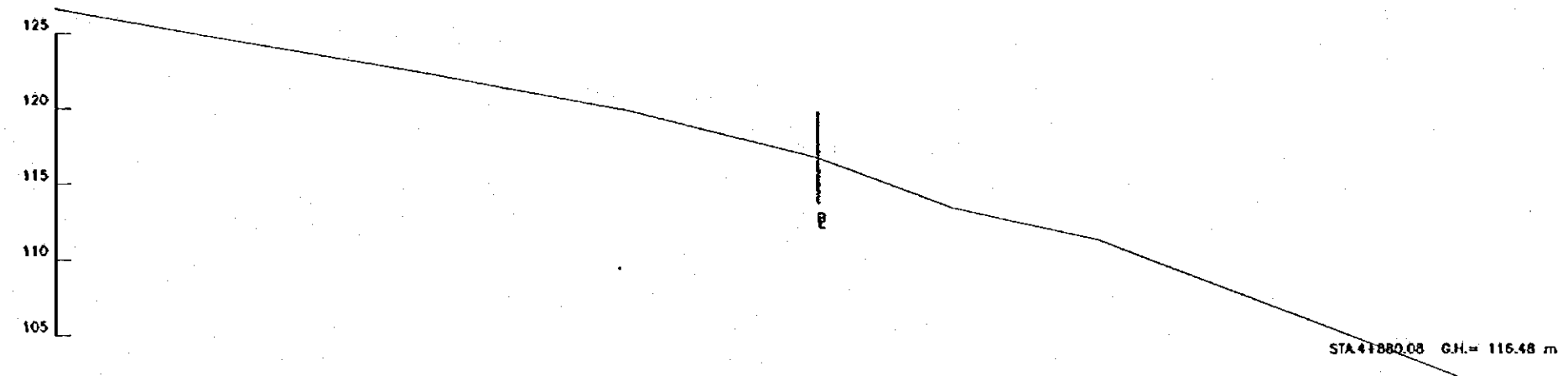
CRML
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

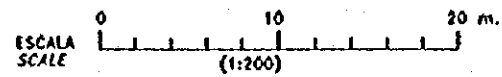
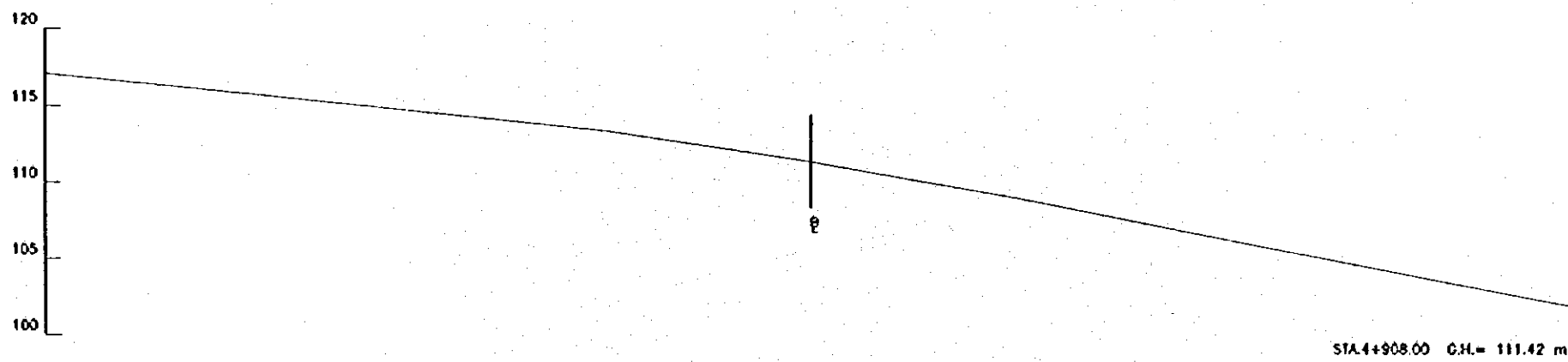
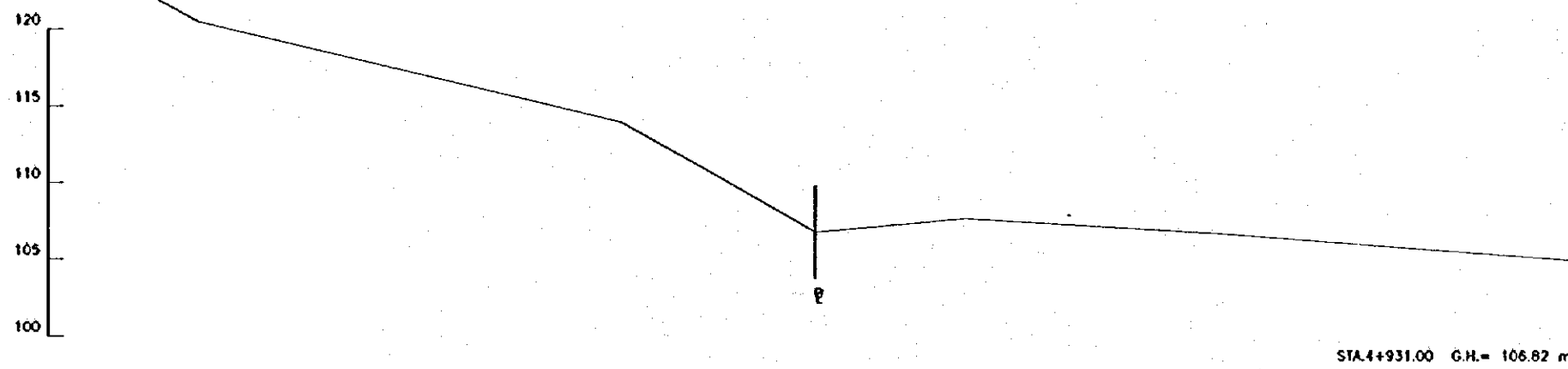
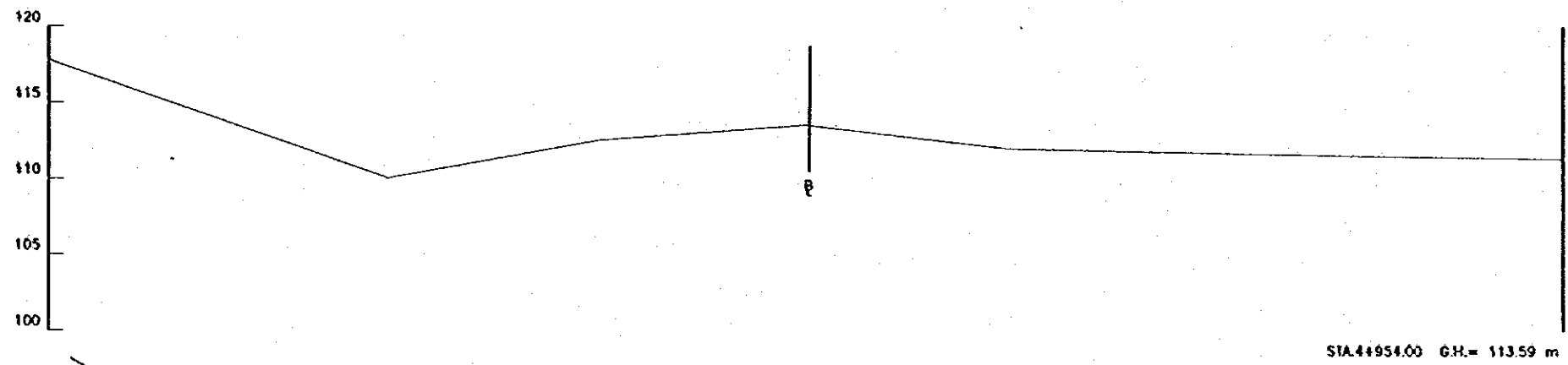
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DIBUJO: ASTEC	DIBUJO N°
DISEÑO:	85
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASIEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	ENTREGO:	FECHA:	86



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

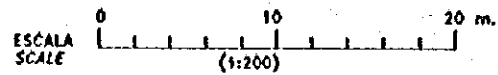
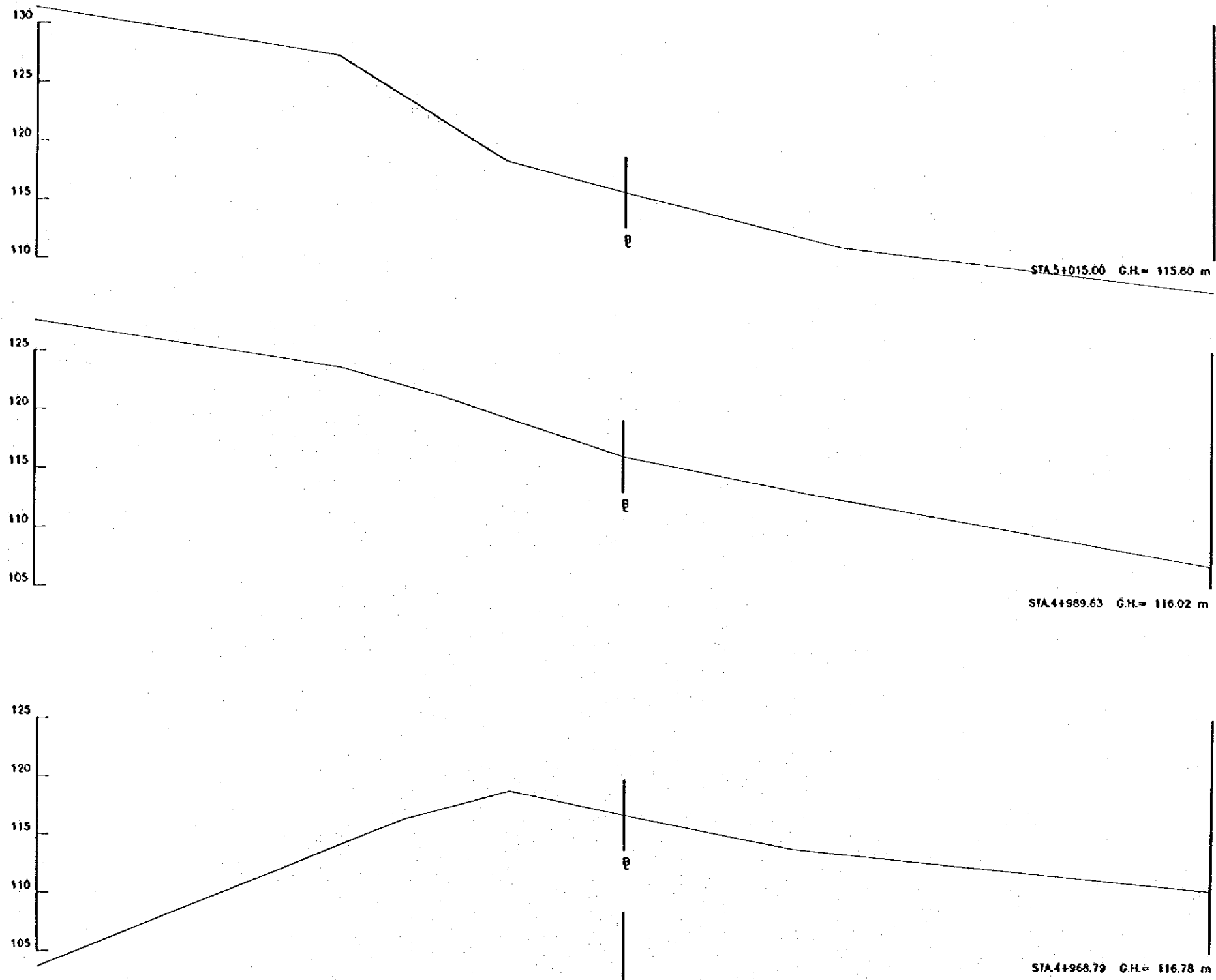
Estudio de Diseño Detallado de los Troncos de
Aguá para las Cuencas de Los Ríos Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N
87



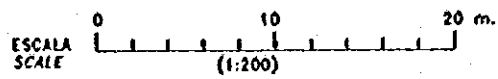
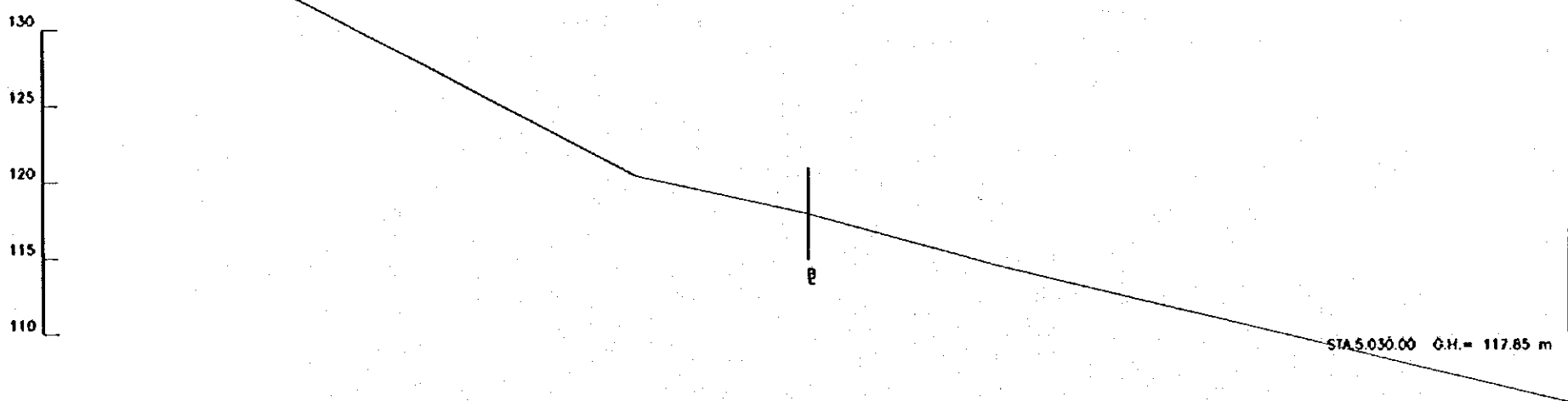
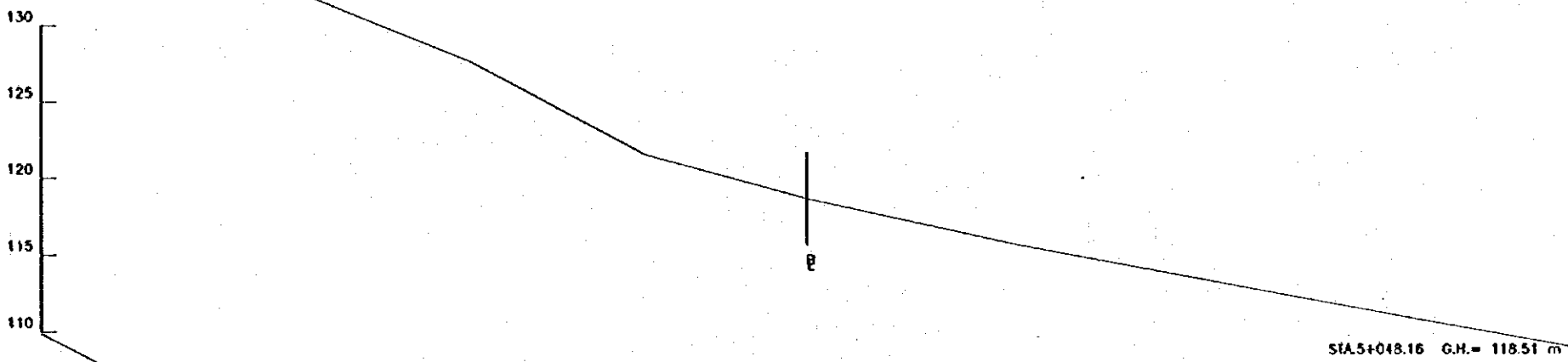
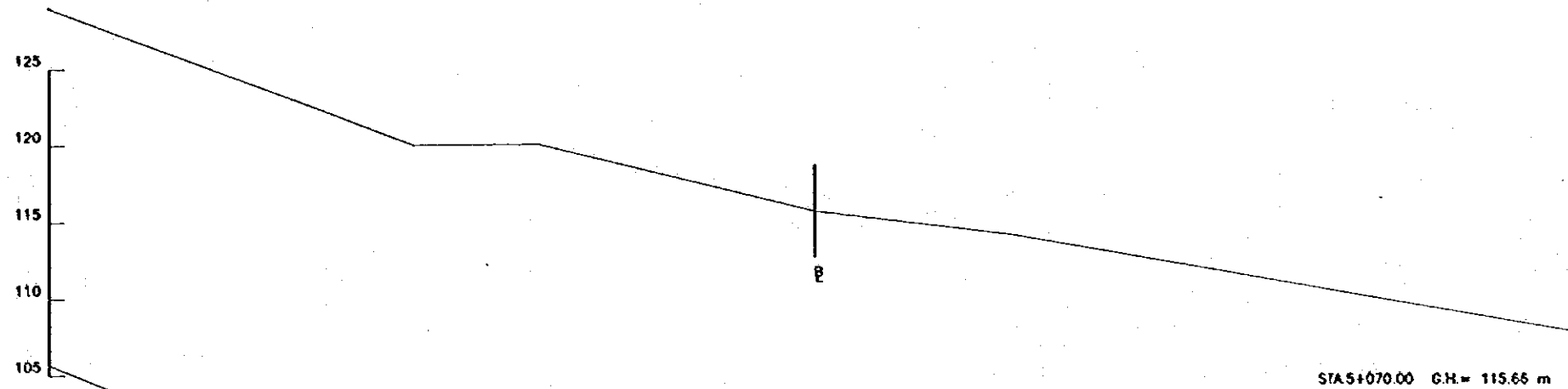
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CEM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	88
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

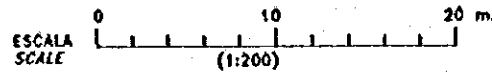
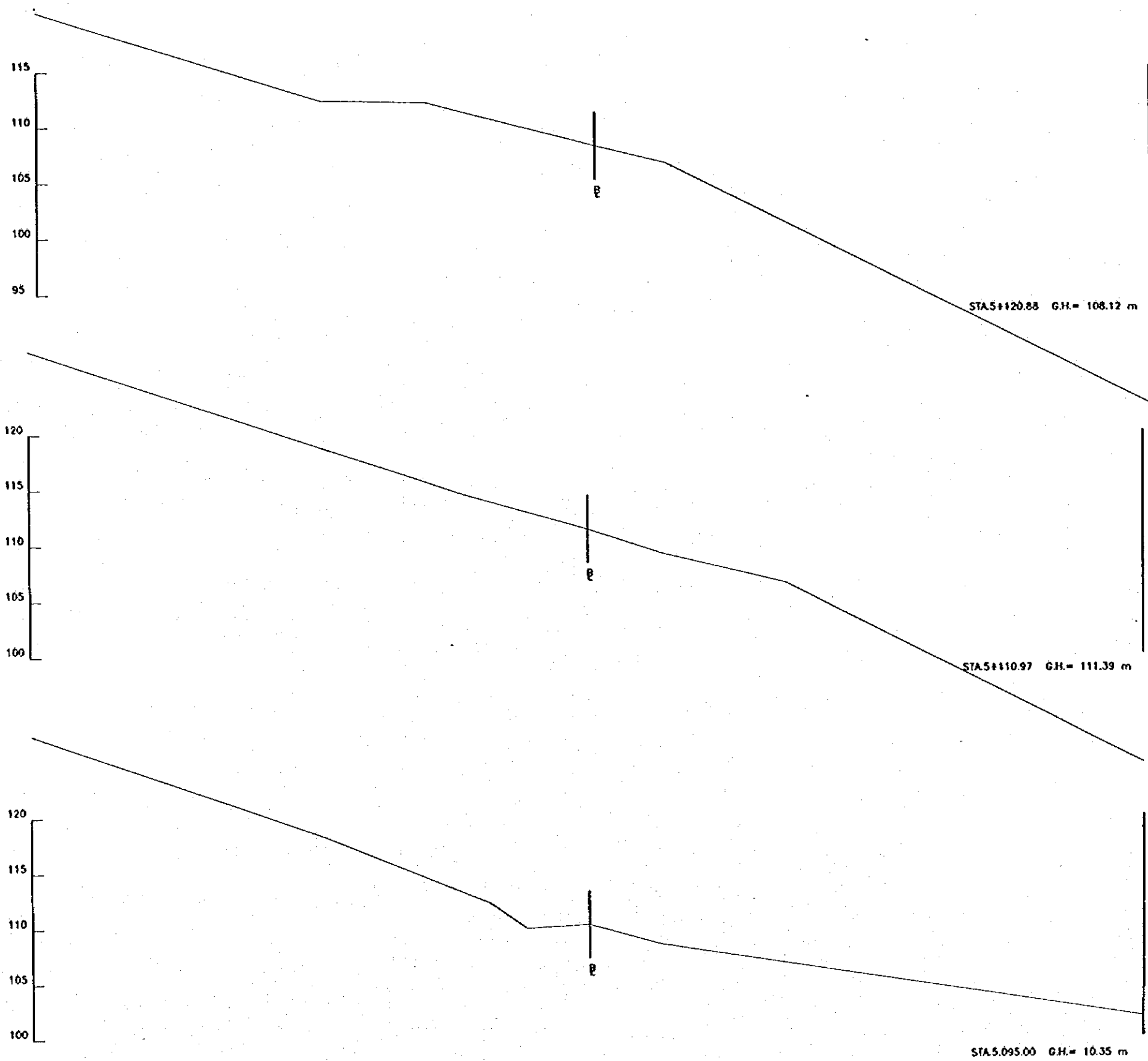
CIEM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Troncos 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:	89
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

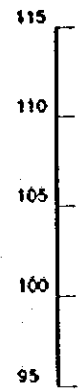
CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

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

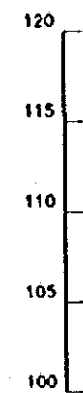
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

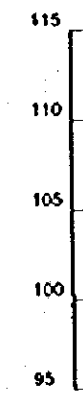
APROBADO: FECHA:
DIBUJO N° 90



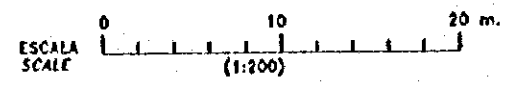
STA.5+160.00 G.H.= 114.68 m



STA.5+140.00 G.H.= 110.27 m



STA.5+128.68 G.H.= 104.31 m



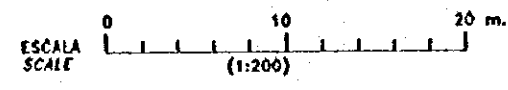
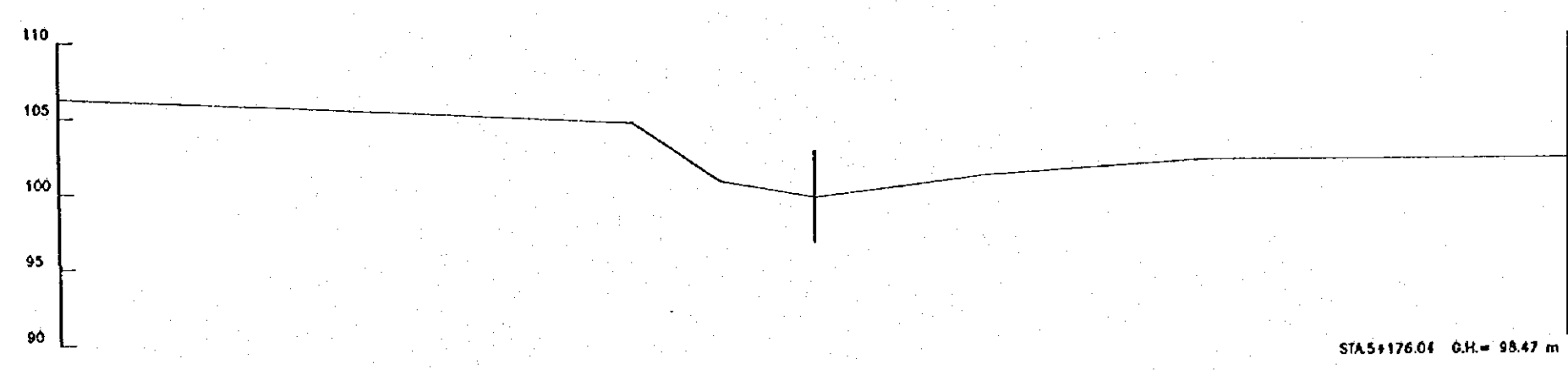
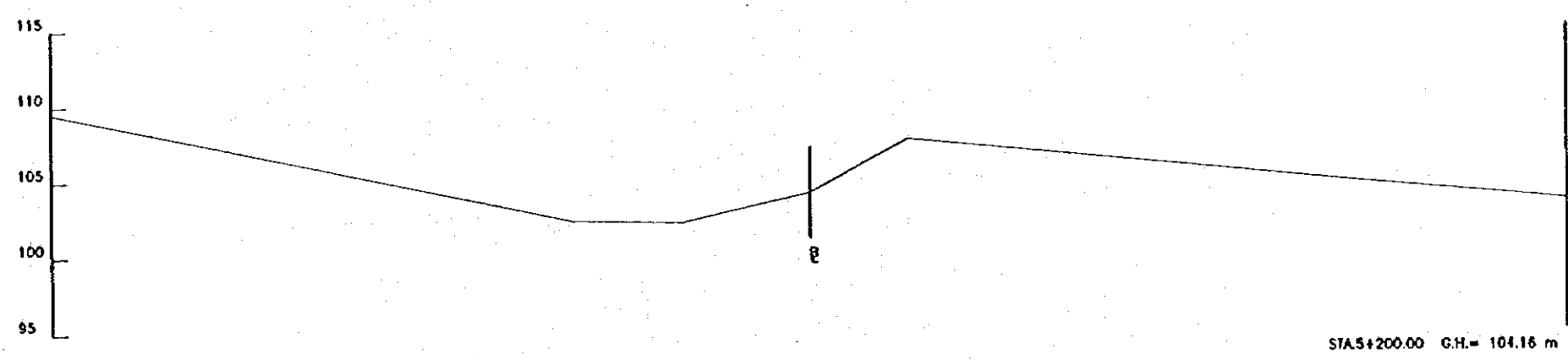
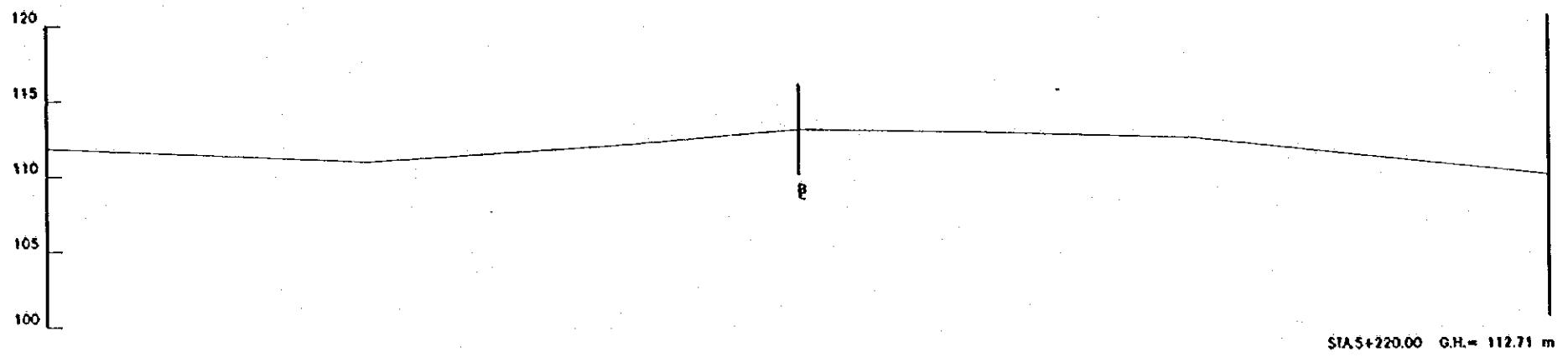
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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 Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

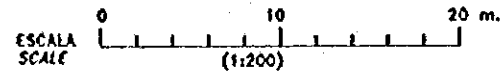
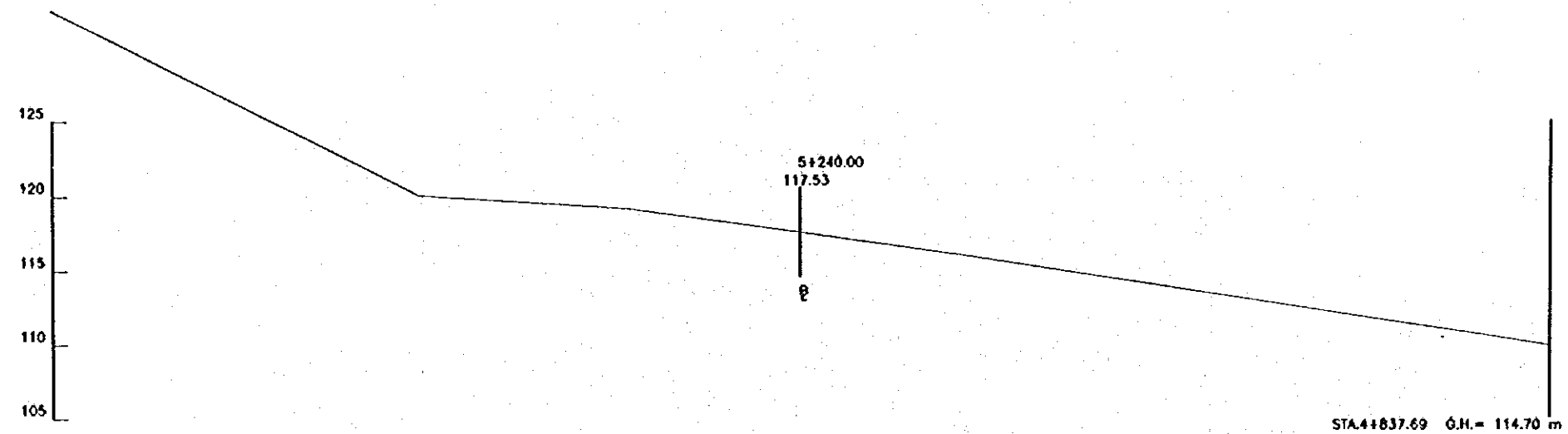
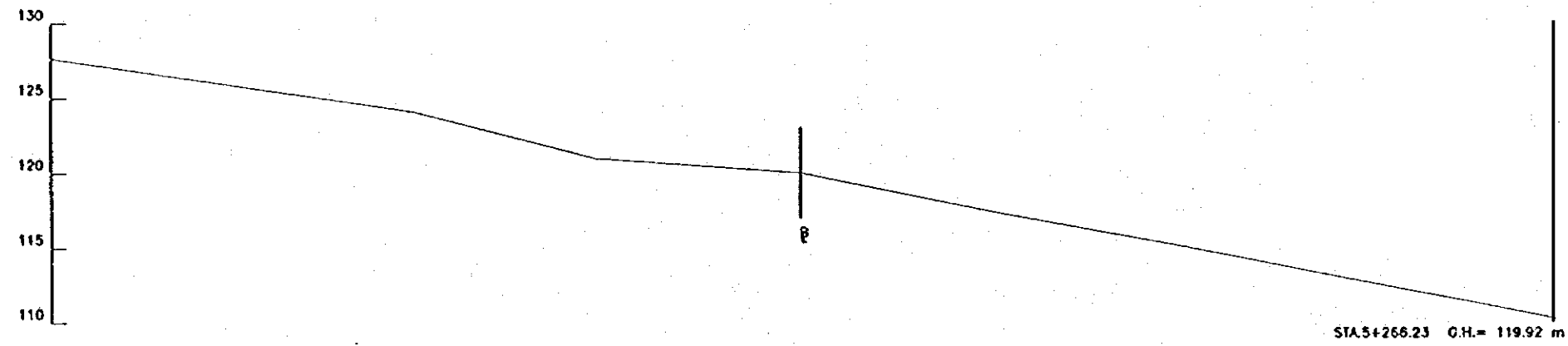
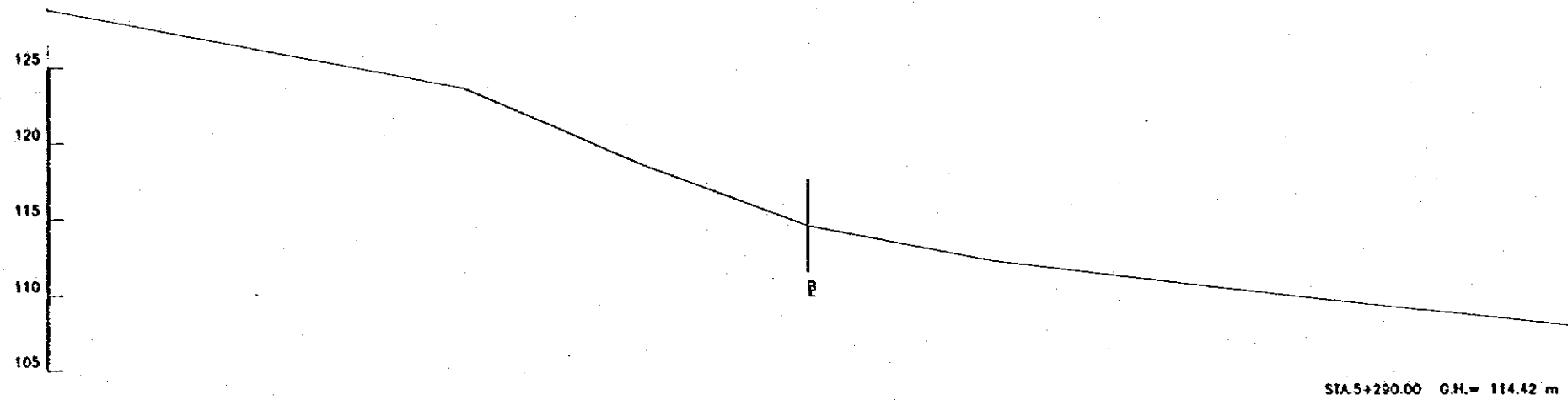
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	91
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	FECHA:	FECHA:
				ENTREGO:	92
				FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

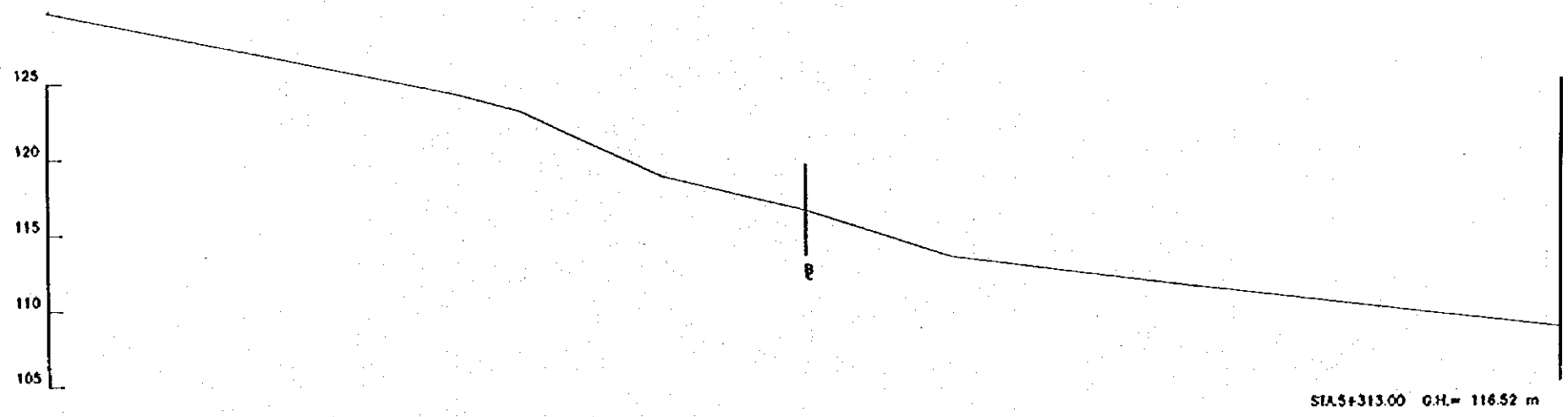
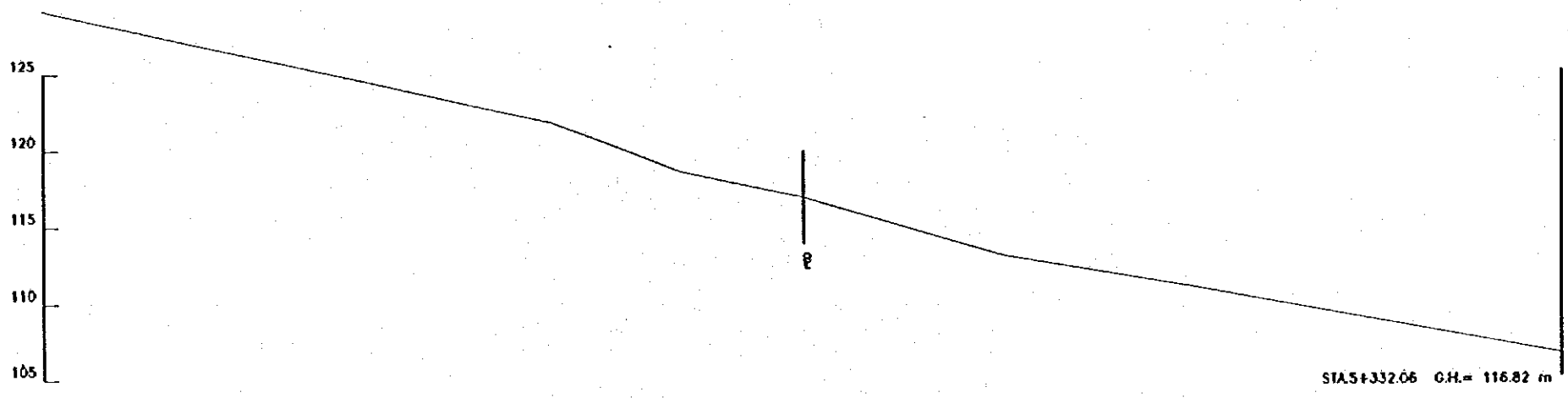
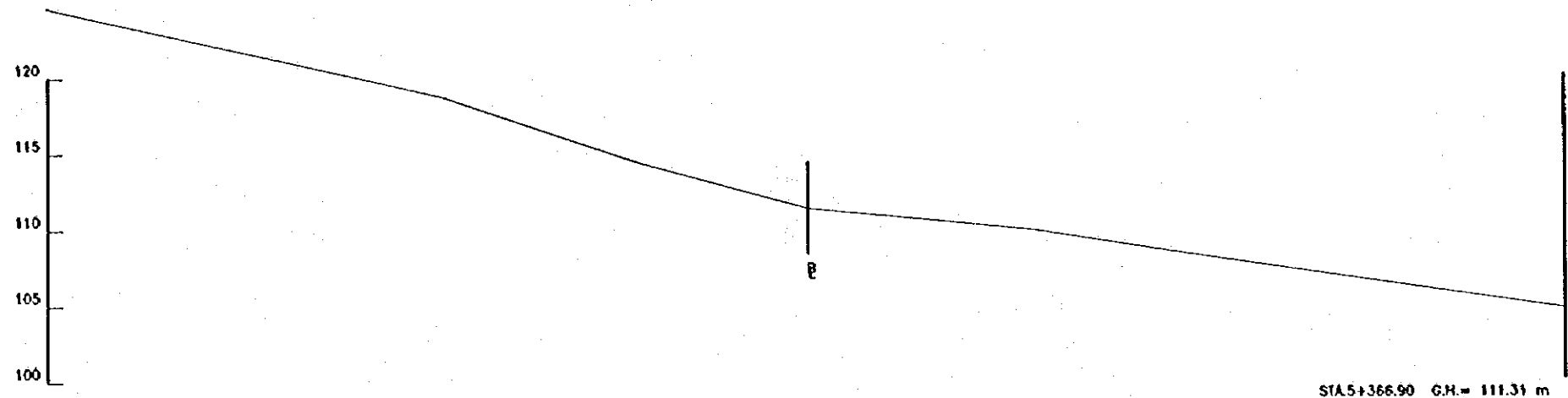
CPM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
93



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

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

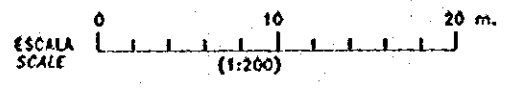
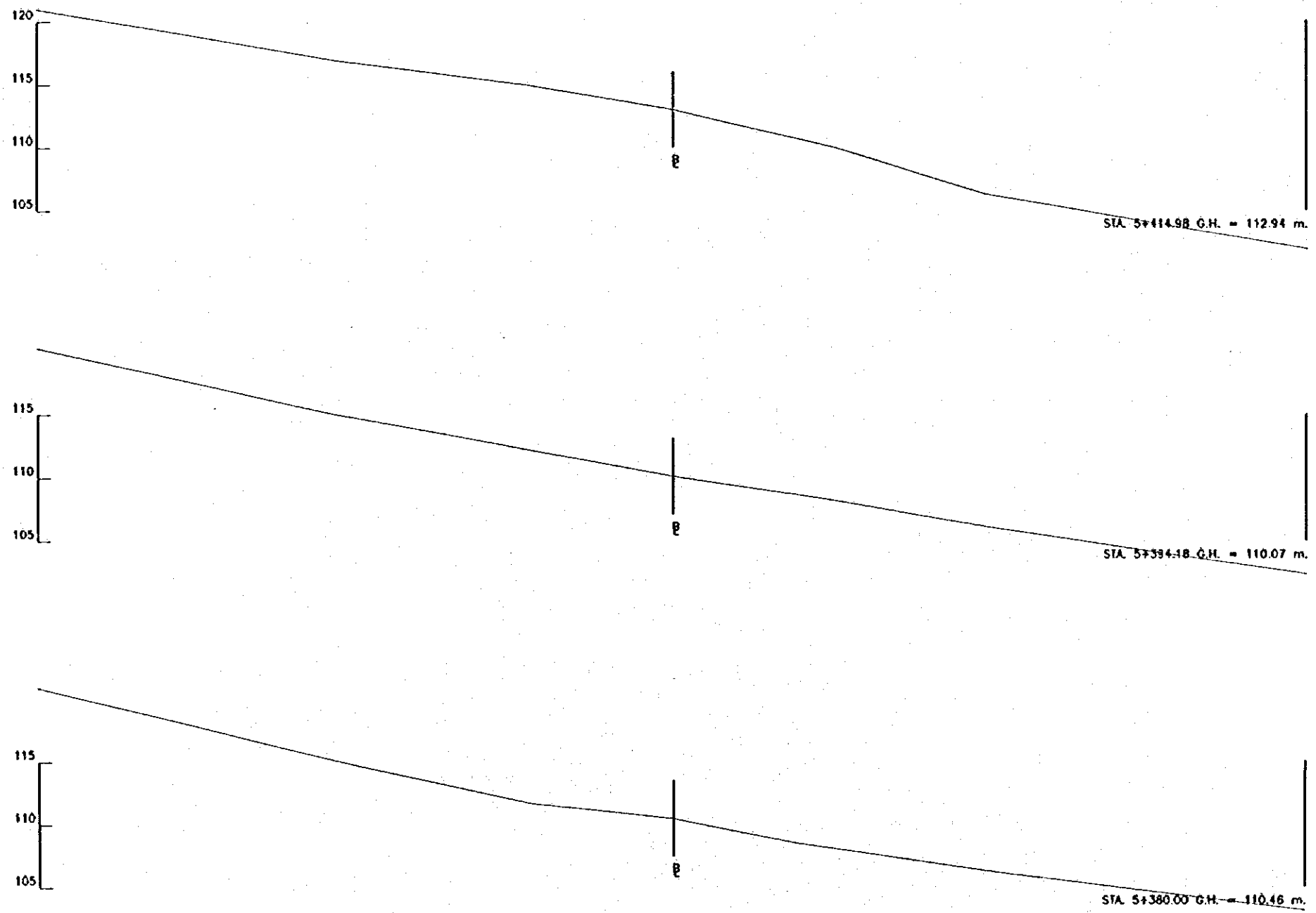
CRML
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de
Agua para los Diques de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transversal
Schemes for Chona - Portoviejo River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	94
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

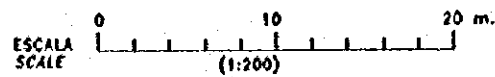
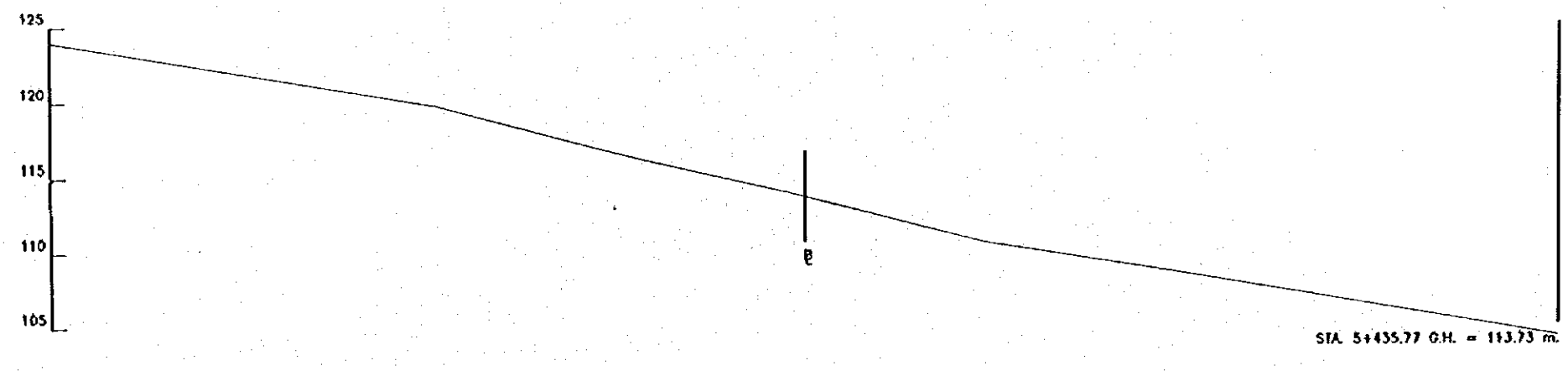
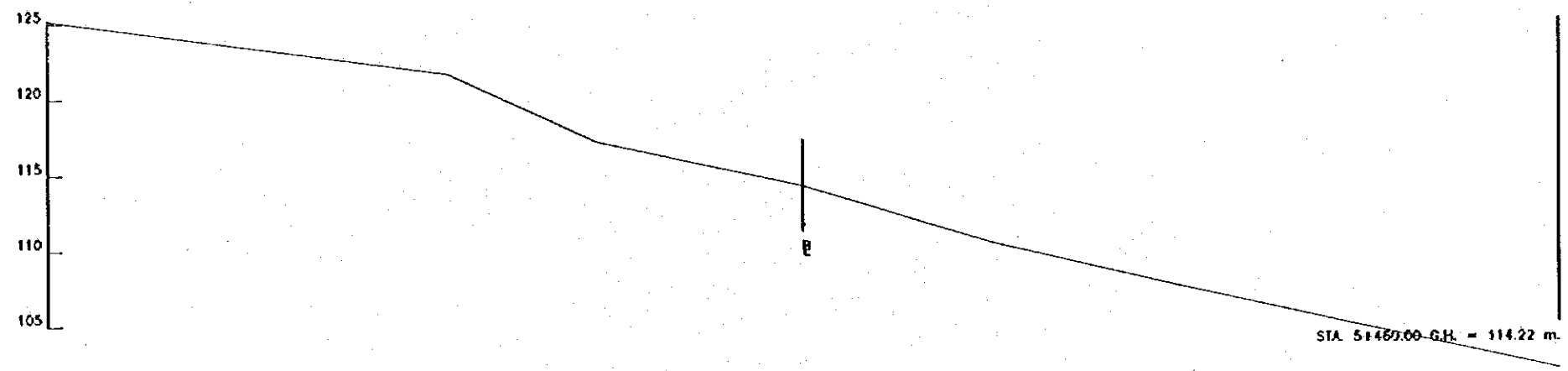
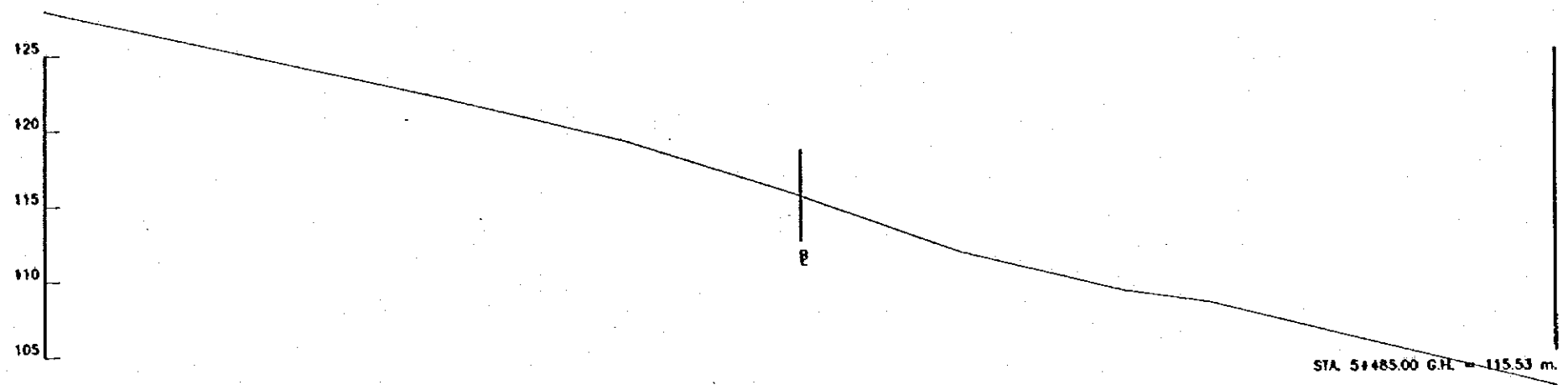
CRIM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
95



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

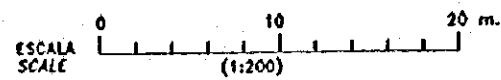
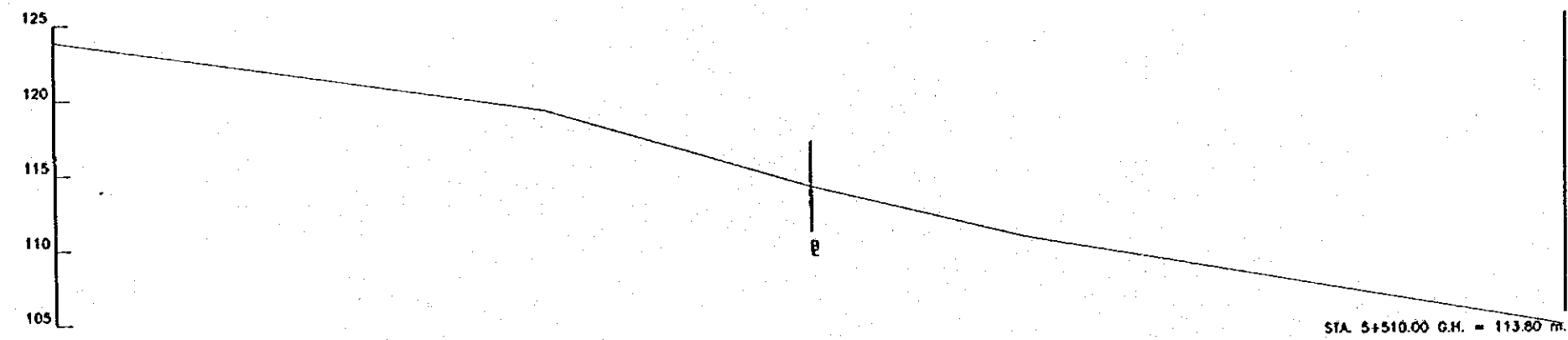
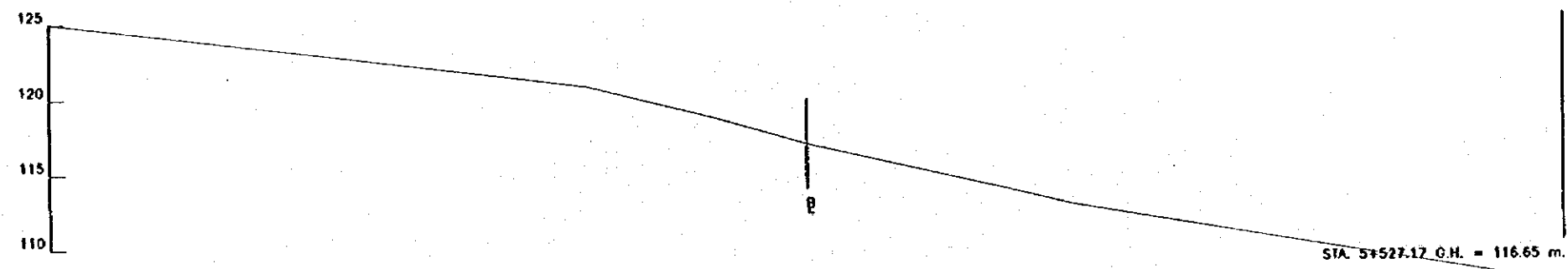
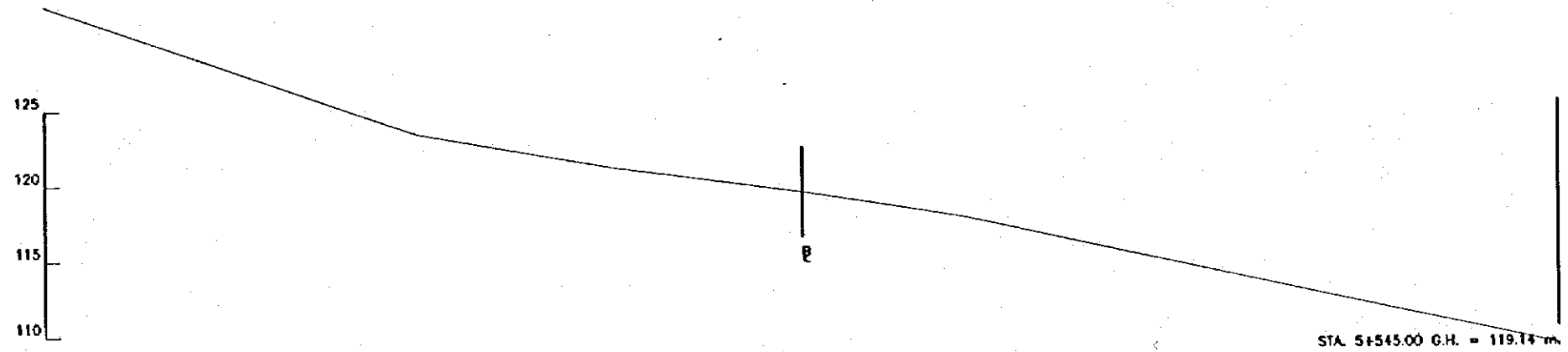
CRML
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAÑAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	96
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

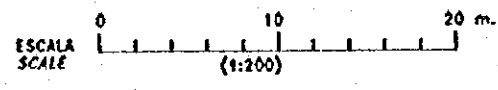
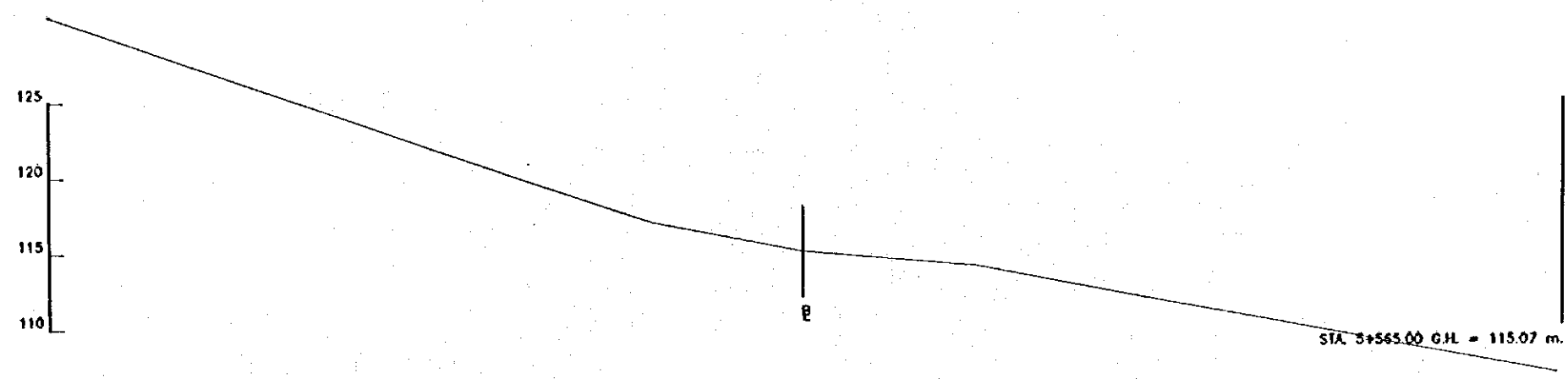
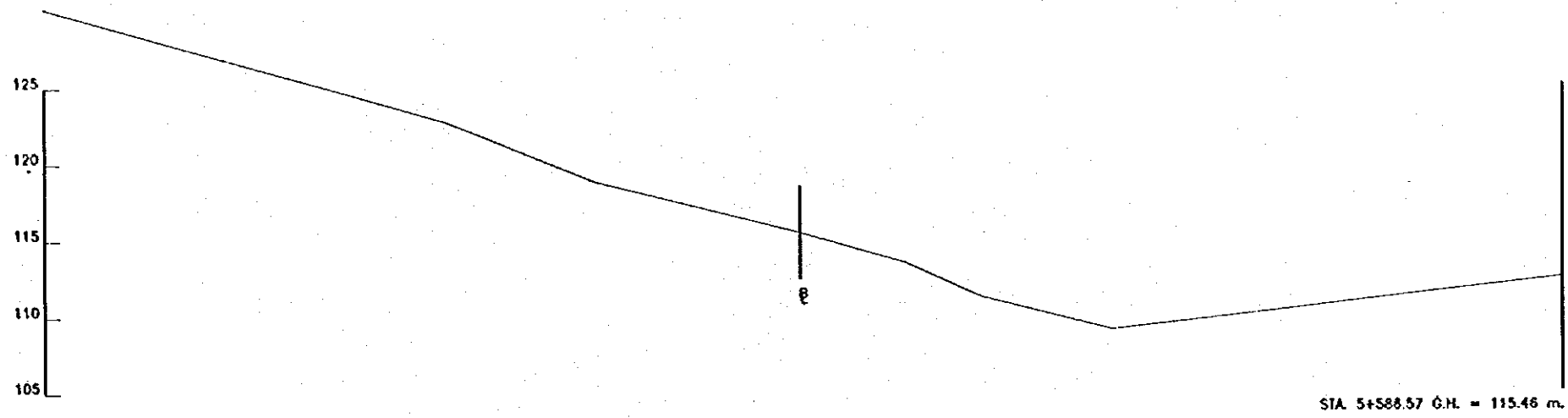
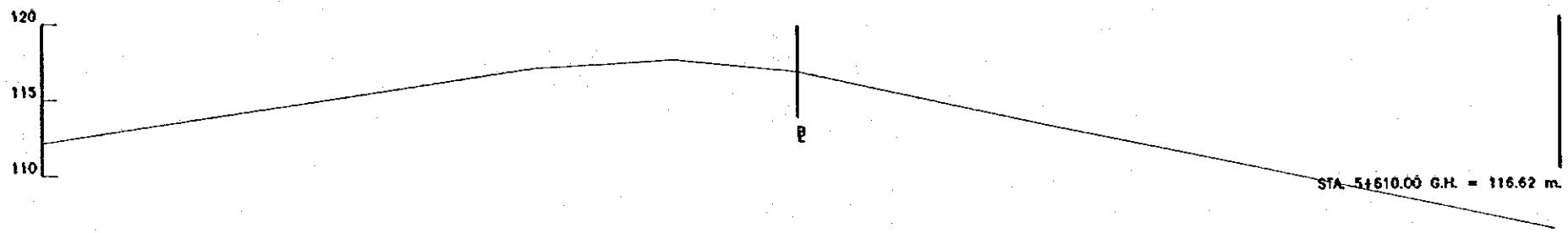
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencos de Los Rios Chone - Portorjejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portorjejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
97



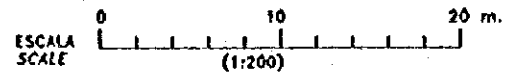
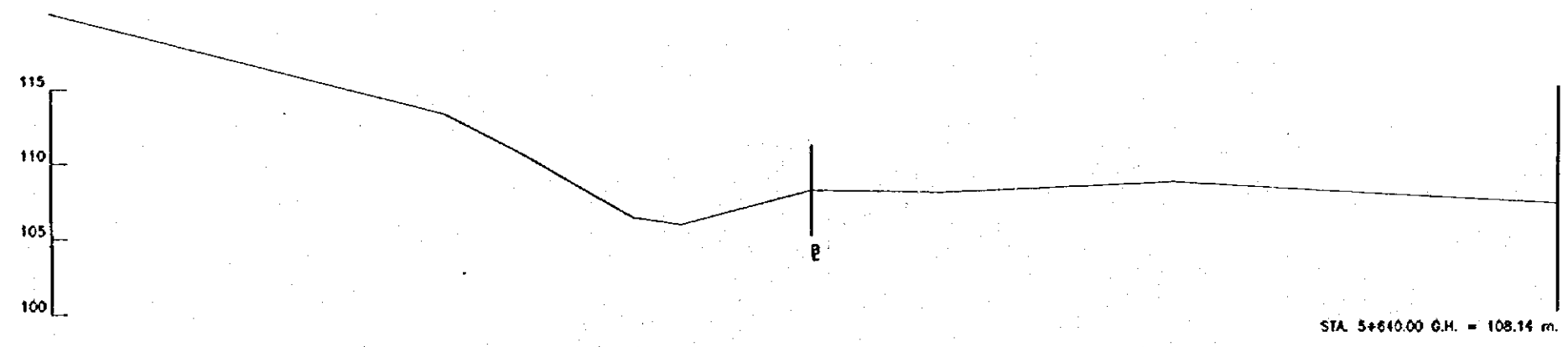
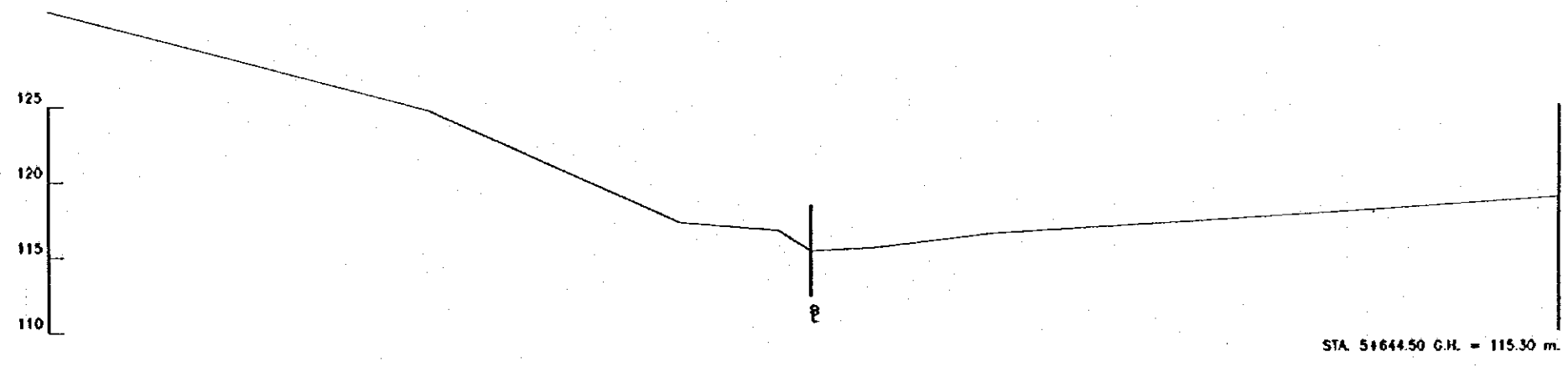
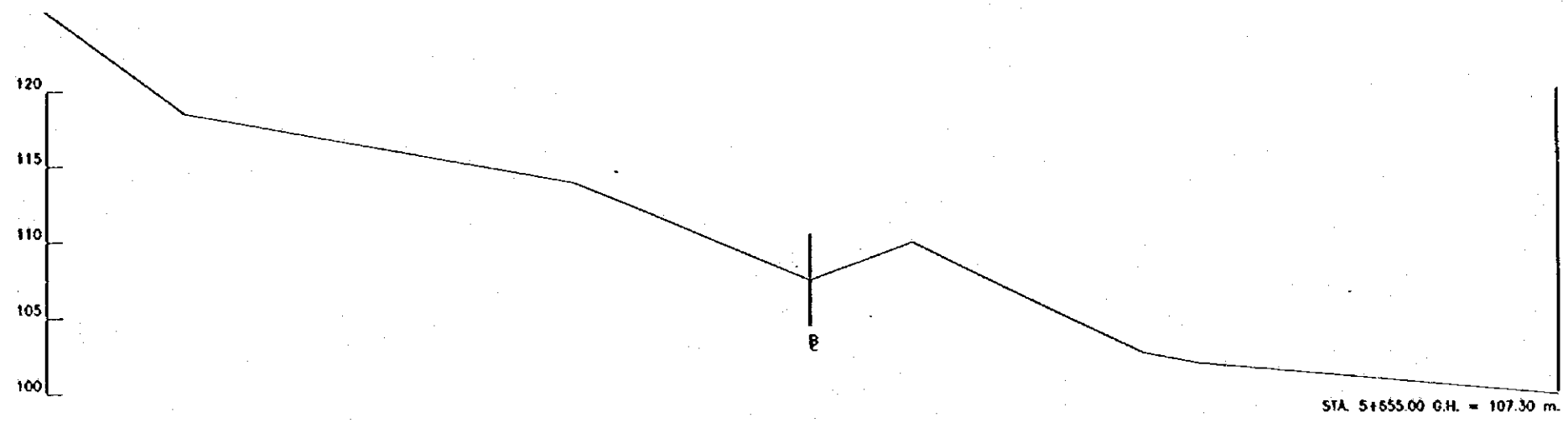
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

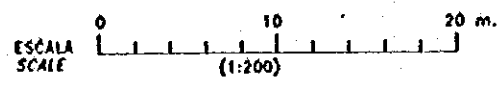
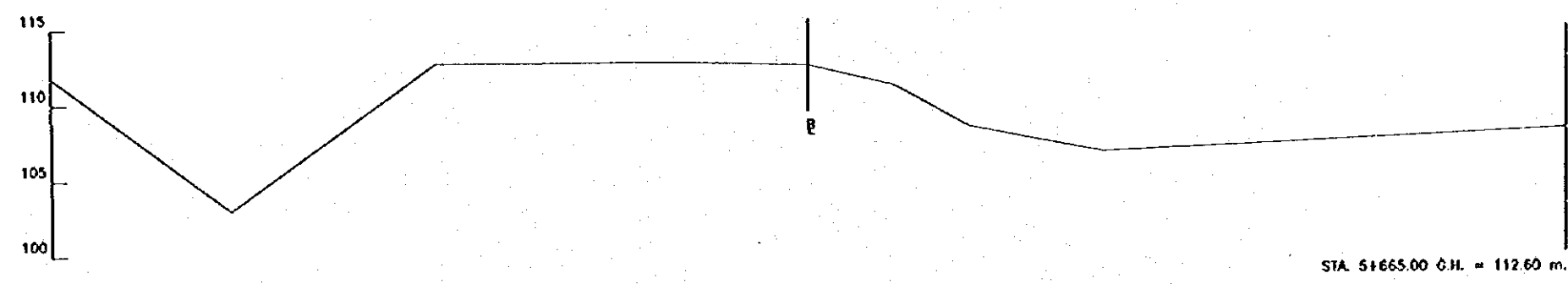
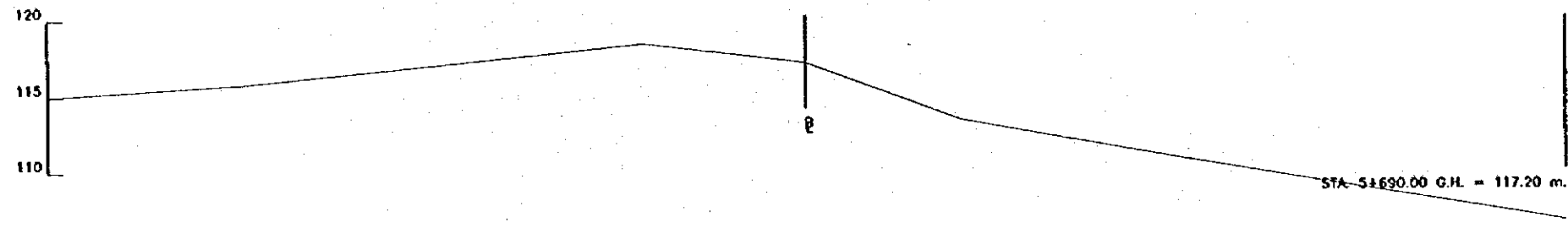
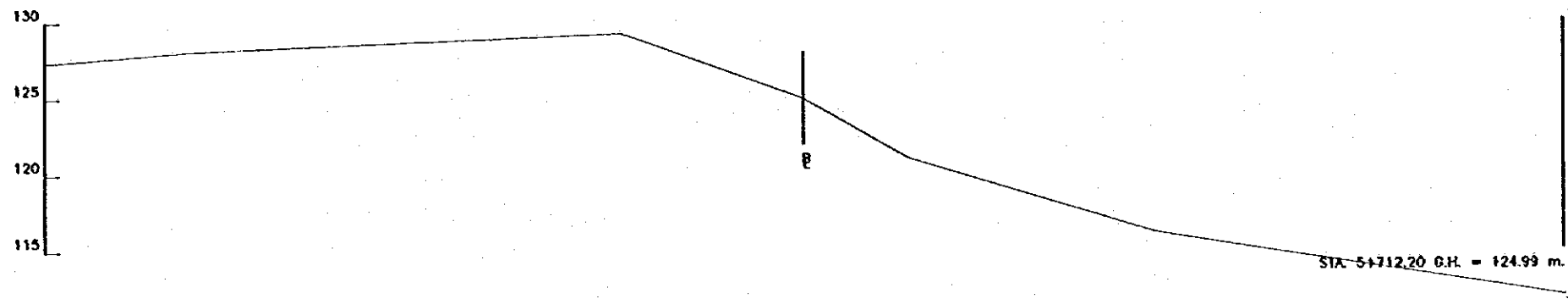
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	98
ENTREGO:	
FECHA:	



				CRM CENTRO DE REHABILITACION 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 Transbasin Schemes for Chora - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA			REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	DIBUJO: ASTEC	FECHA:
						REVISO:		DIBUJO N°	99
						ENTREGO:		FECHA:	



REV. IV	REVISADO	APROBADO	FECHA

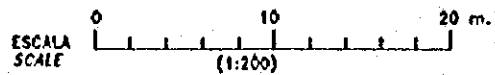
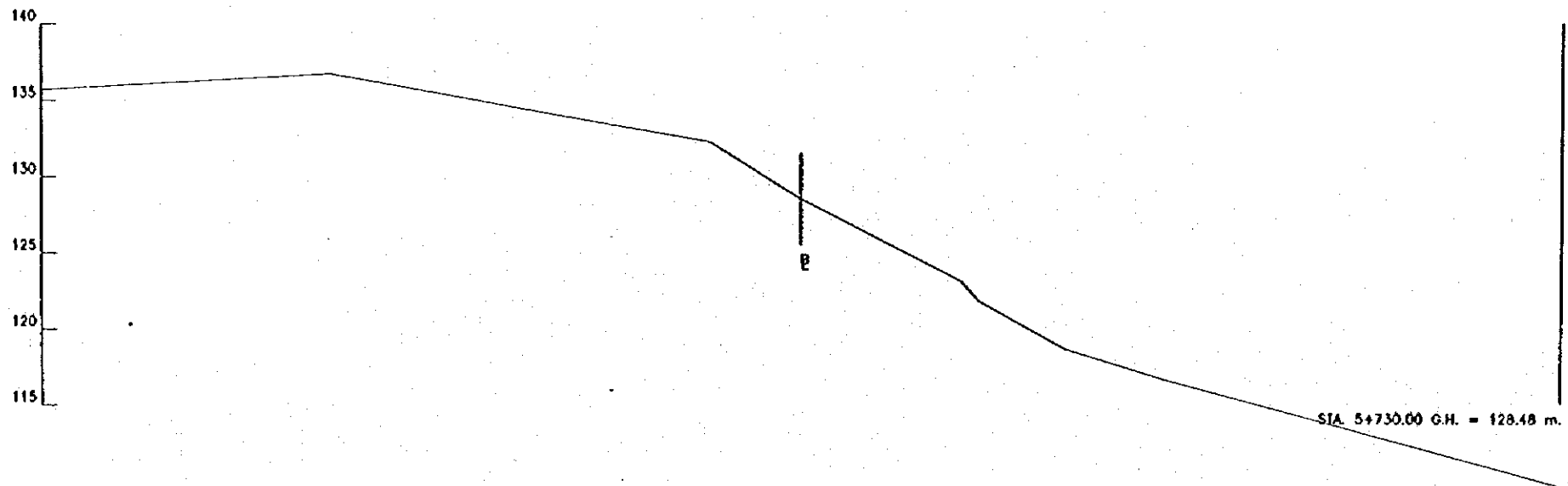
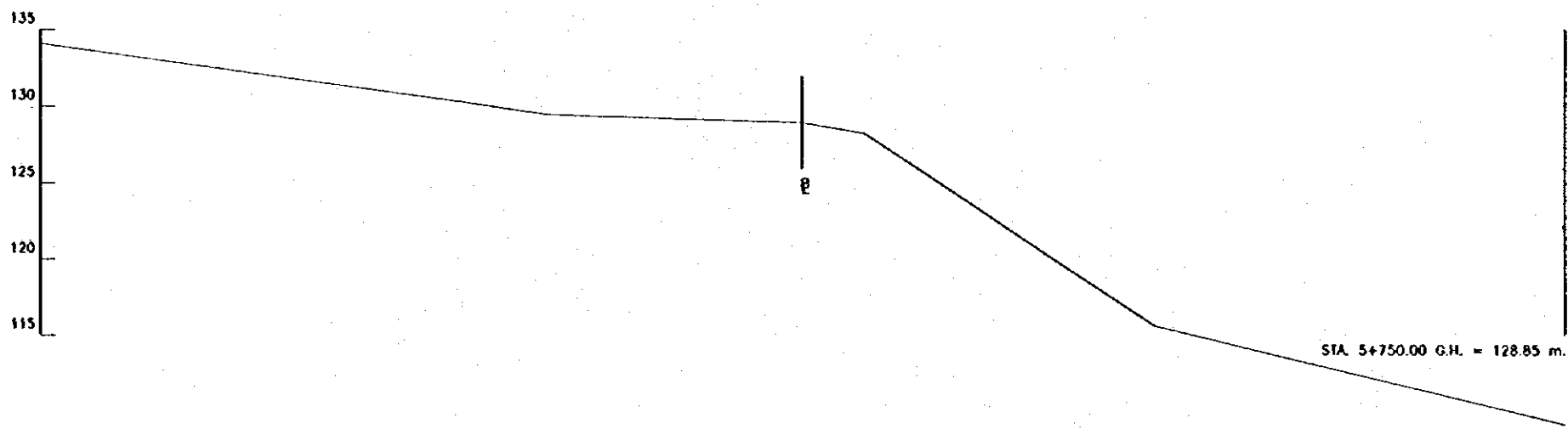
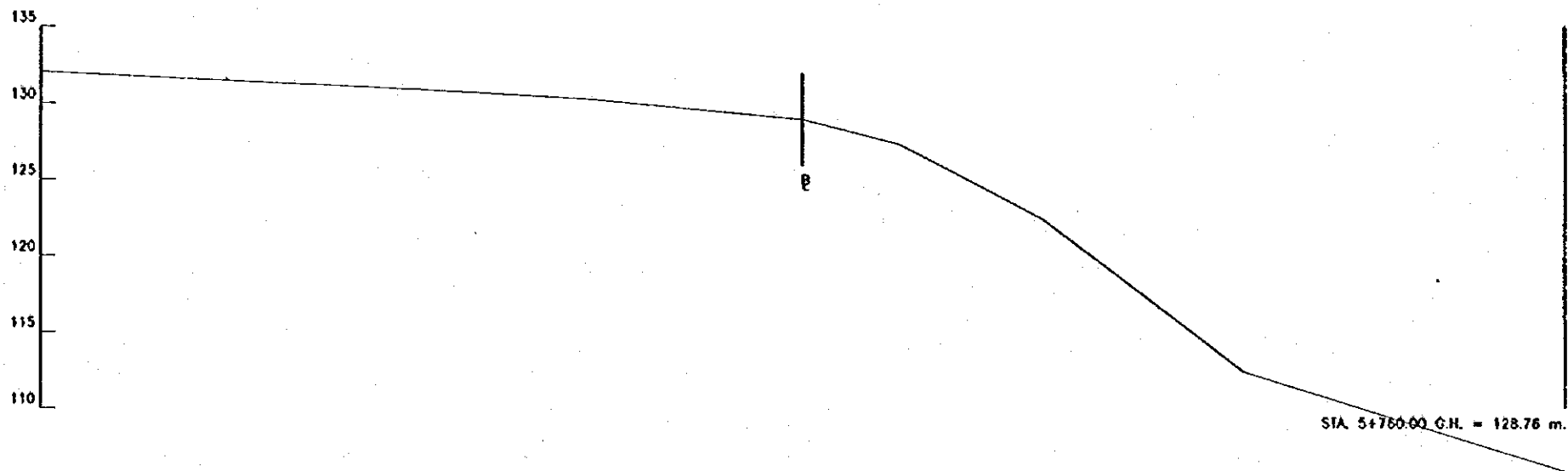
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASIEC	APROBADO:
DISEÑO: ASIEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	100
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

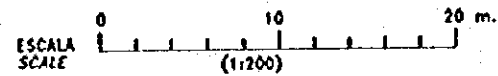
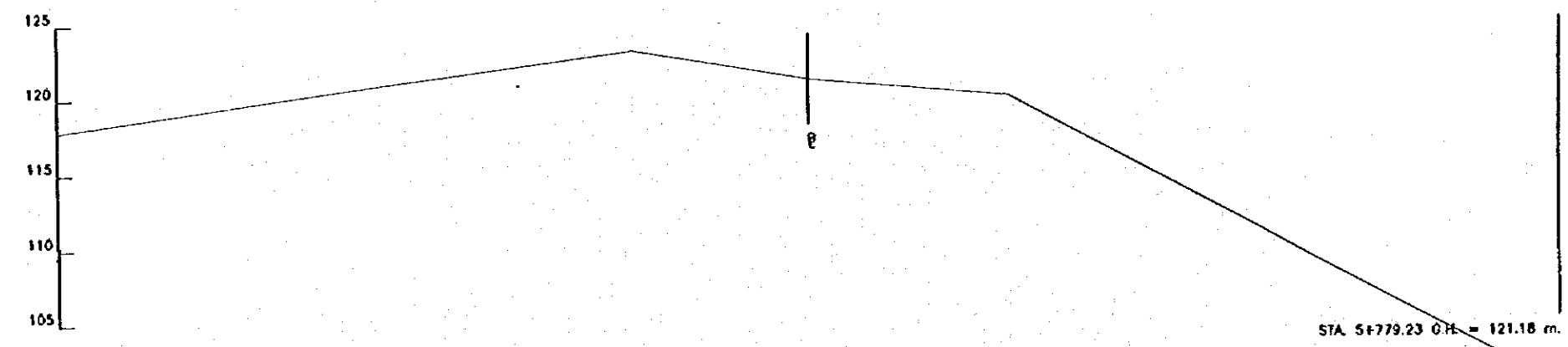
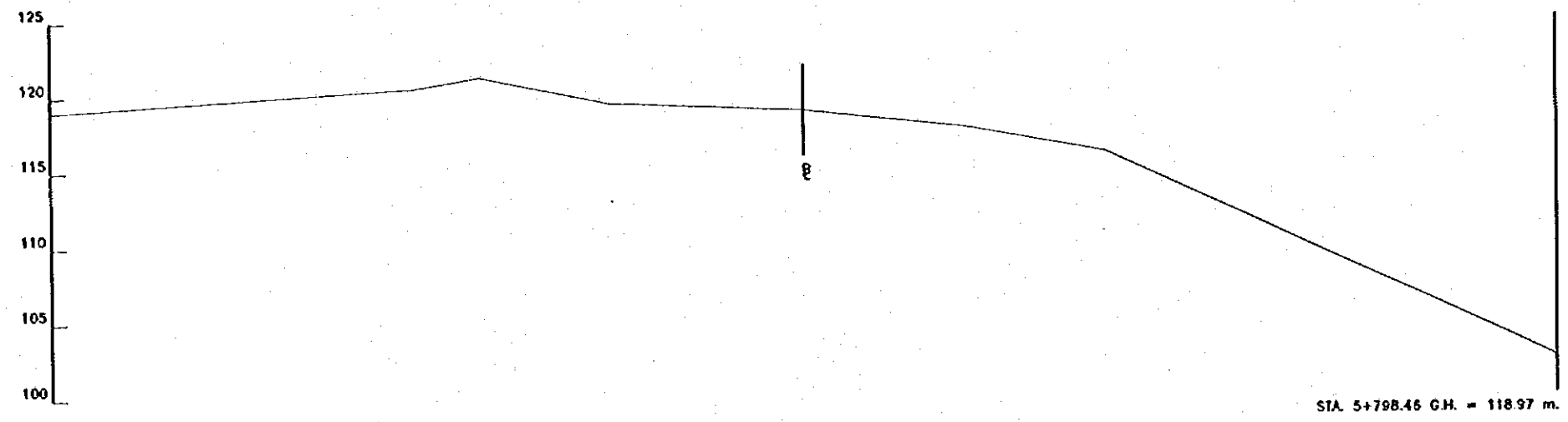
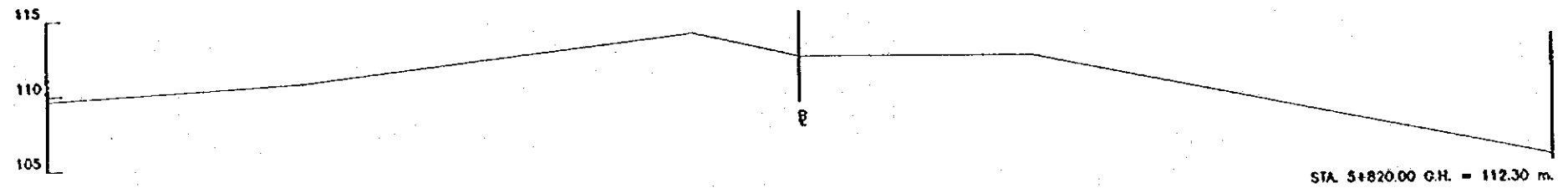
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para los Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
101



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

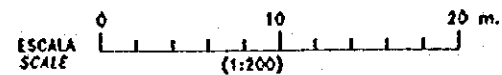
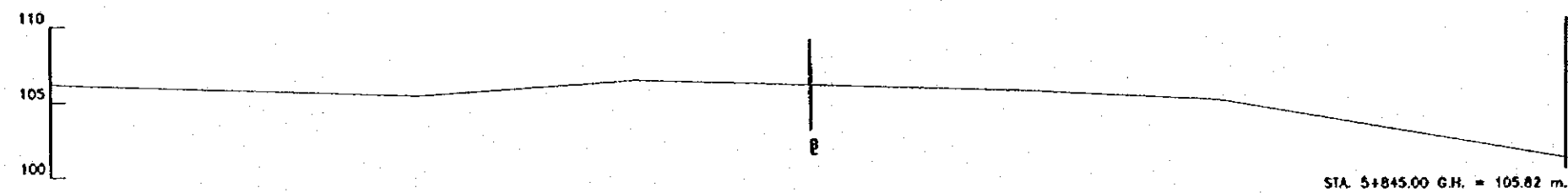
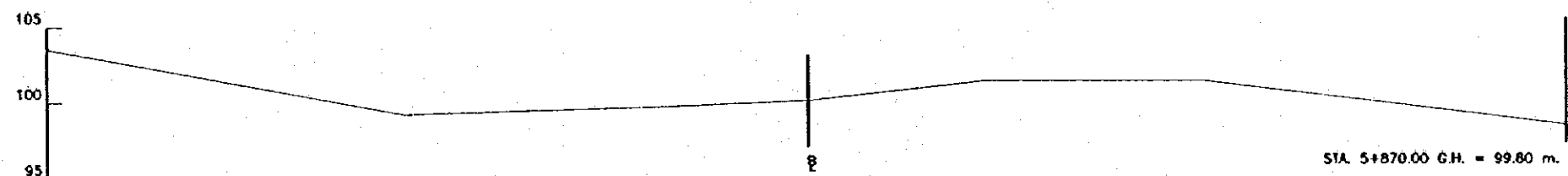
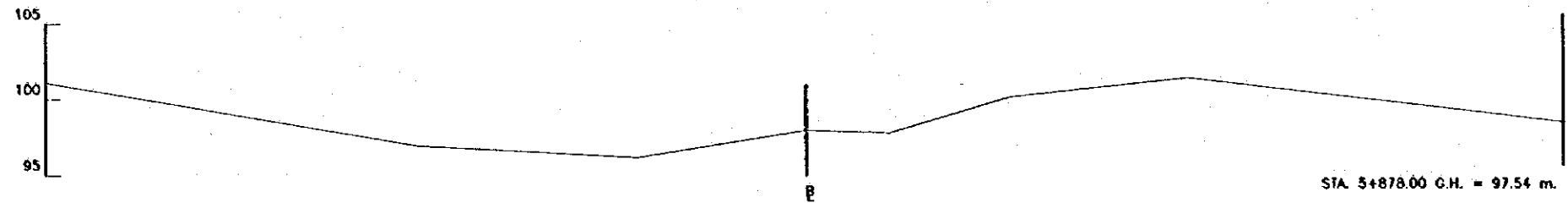
CIRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Quechuas de los Rios Chote - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transition Schemes for Chote - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	102
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

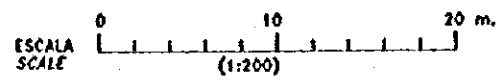
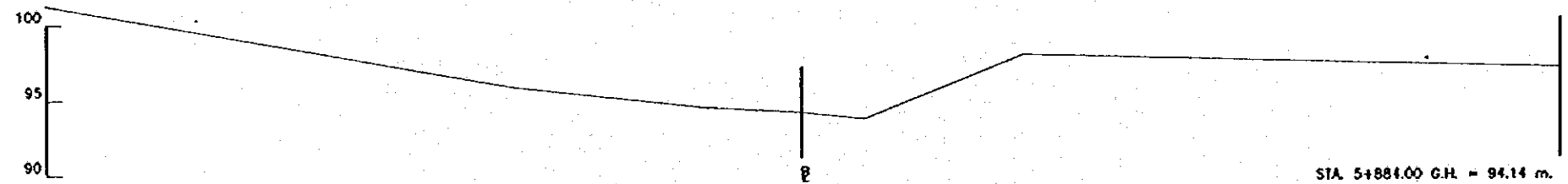
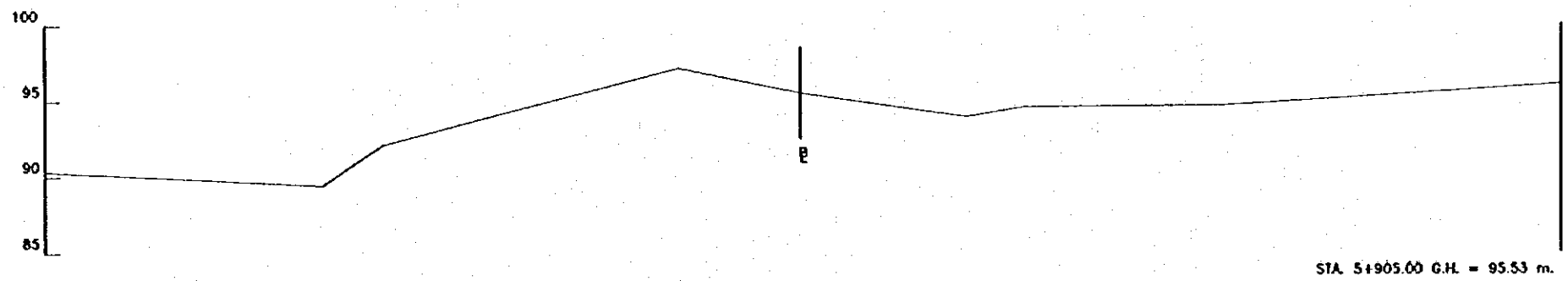
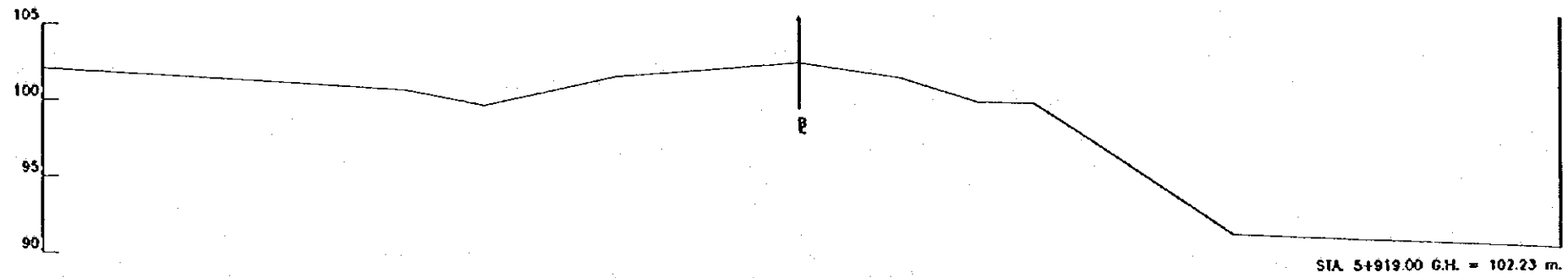
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Aguo para las Cuenca de Los Rios Chone - Parícuta
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone - Parícuta River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO W
103



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

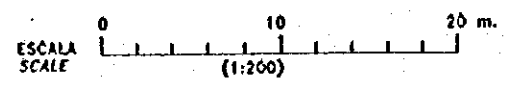
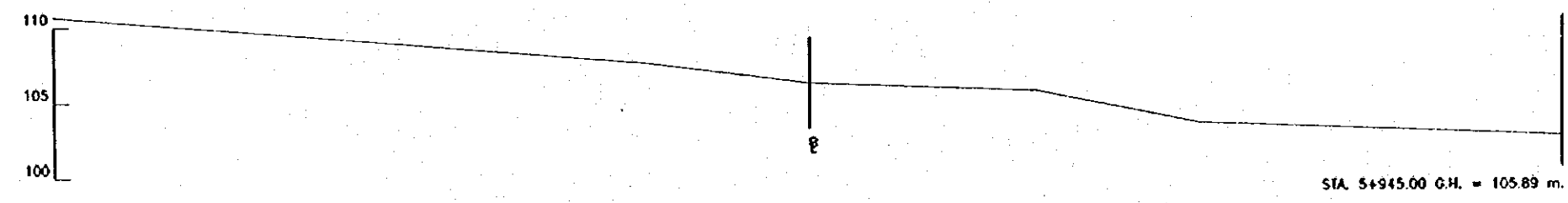
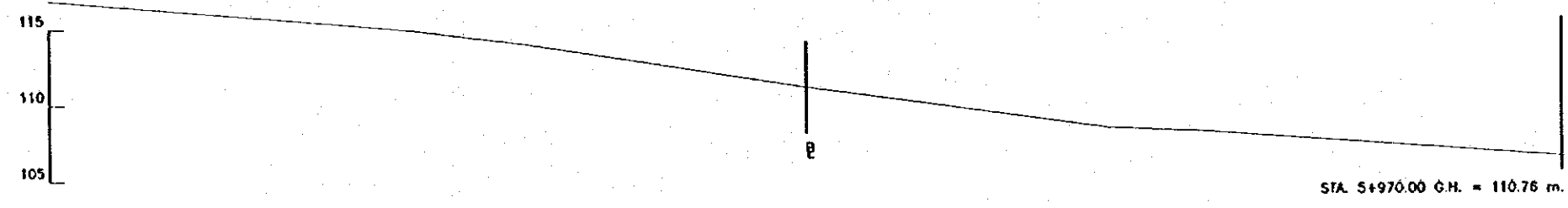
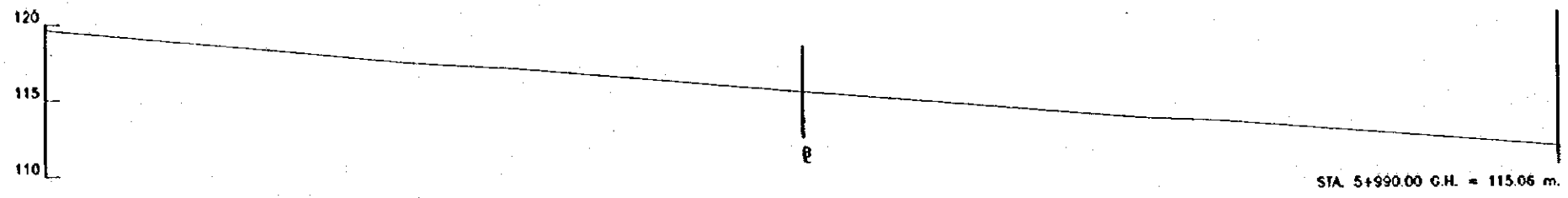
CPRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DISEÑO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	104
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

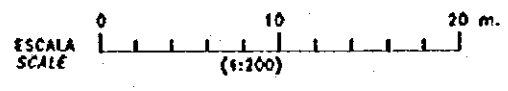
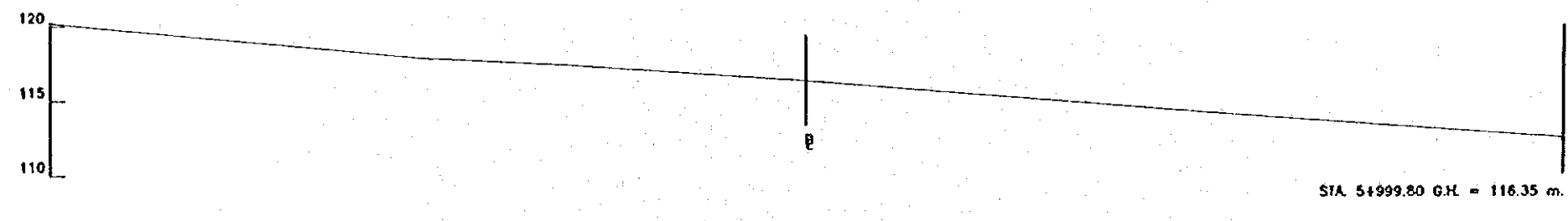
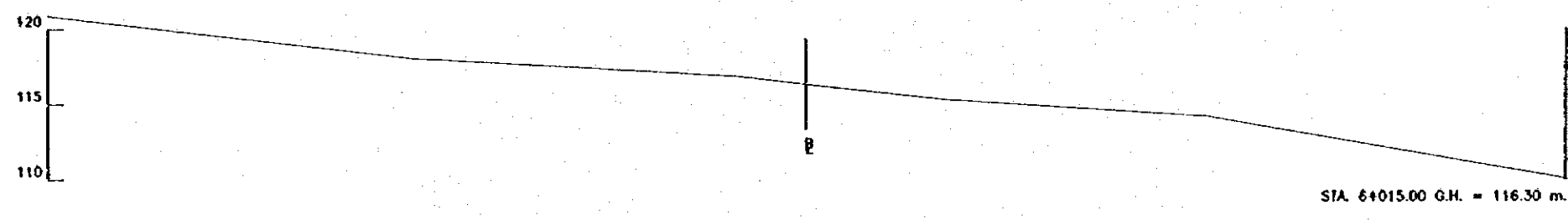
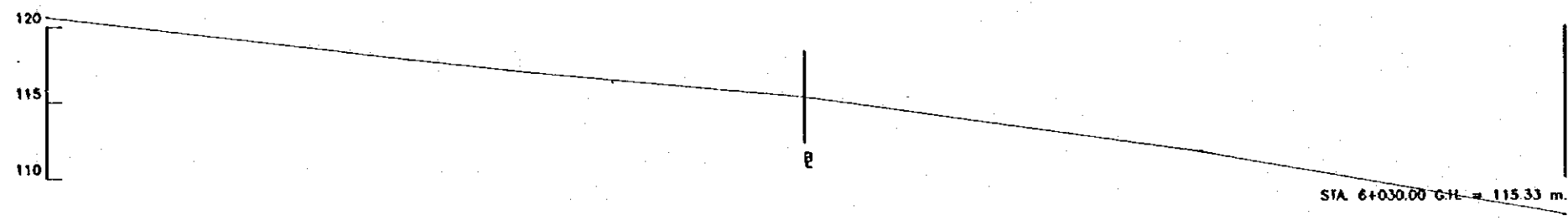
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de Los Ros Chora - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chora - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
105



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

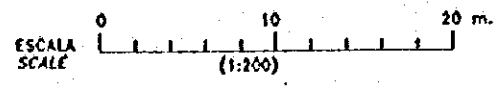
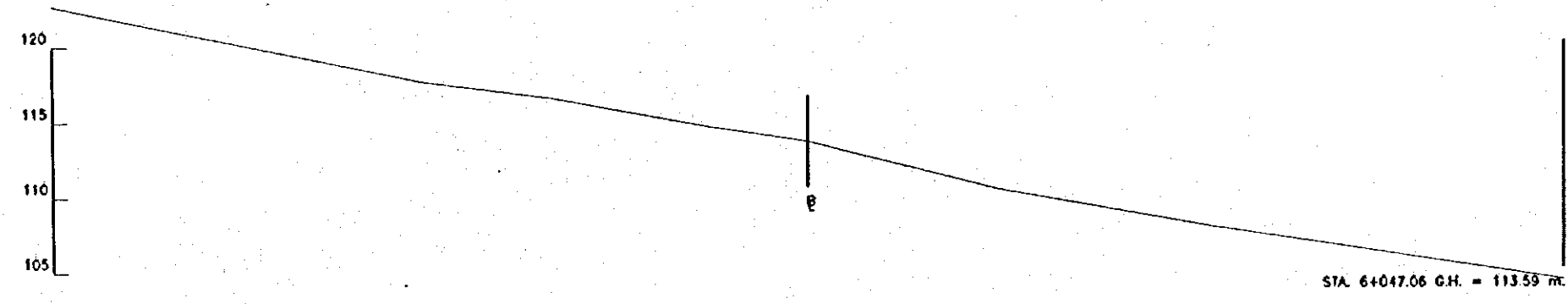
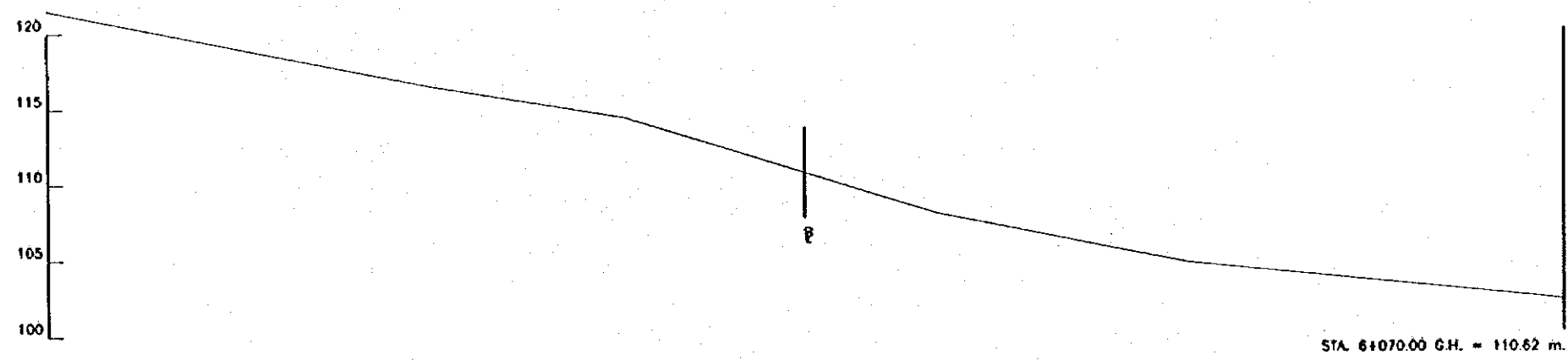
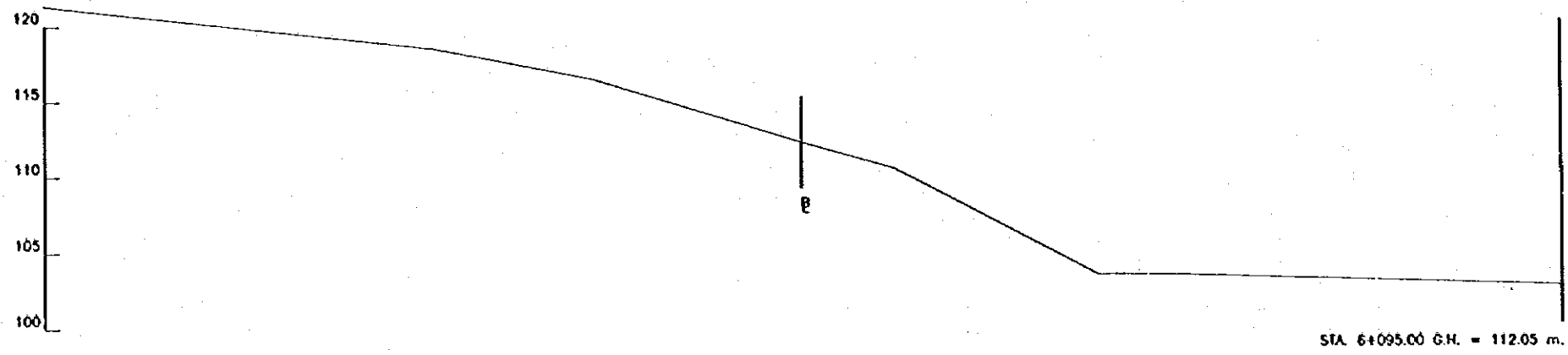
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transfers
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
106



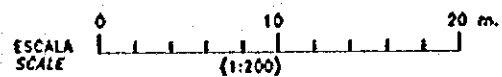
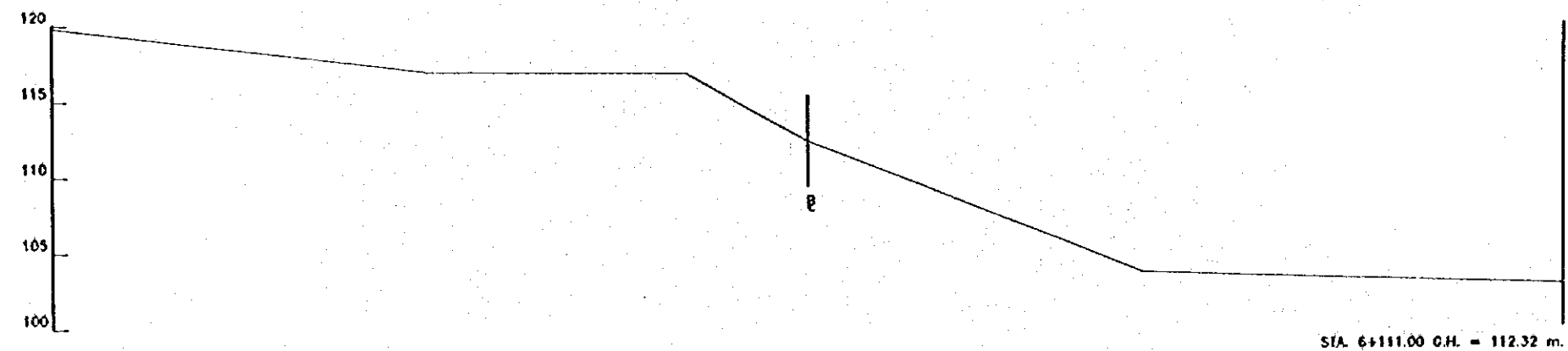
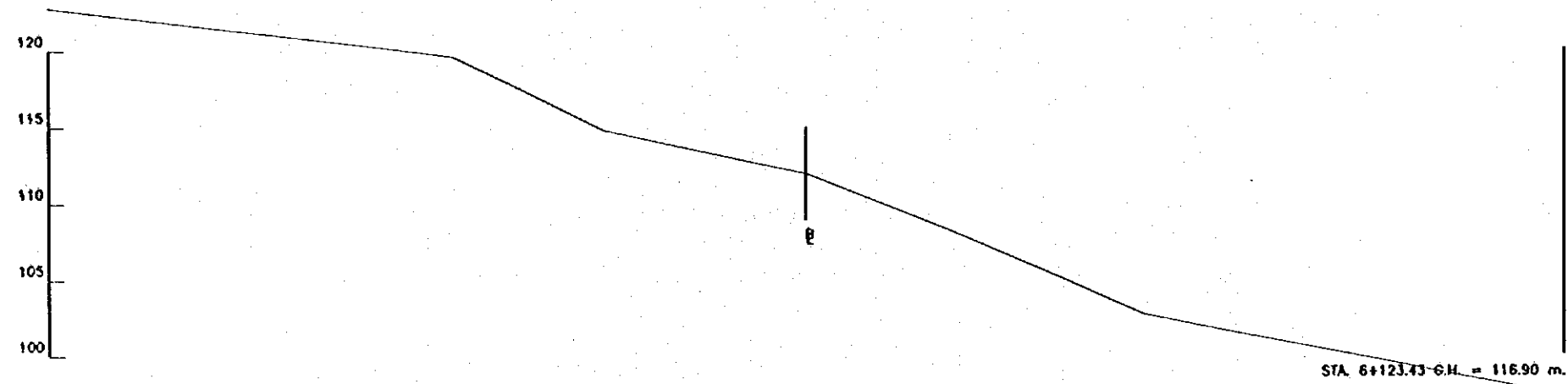
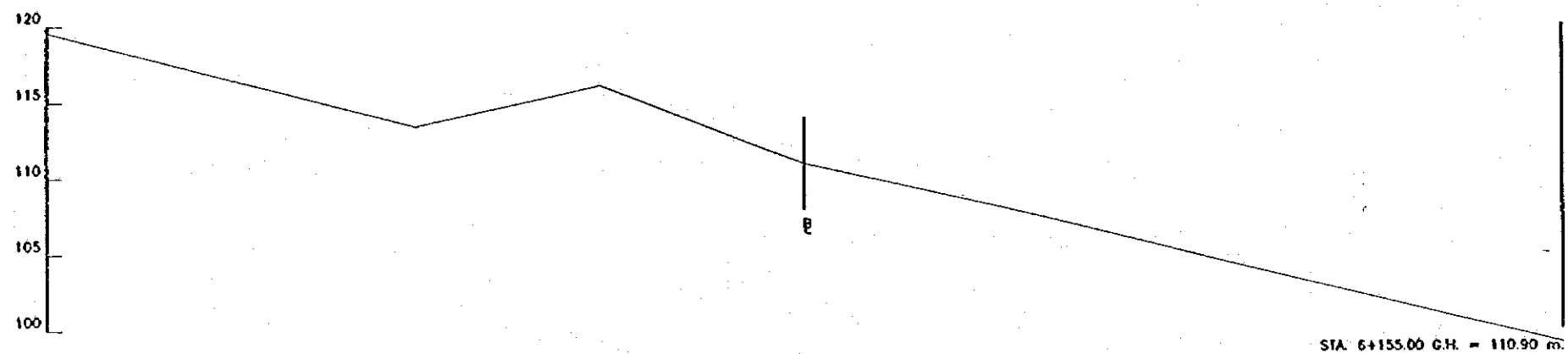
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	107
FECHA:	



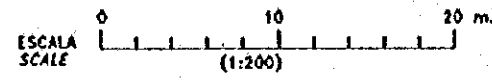
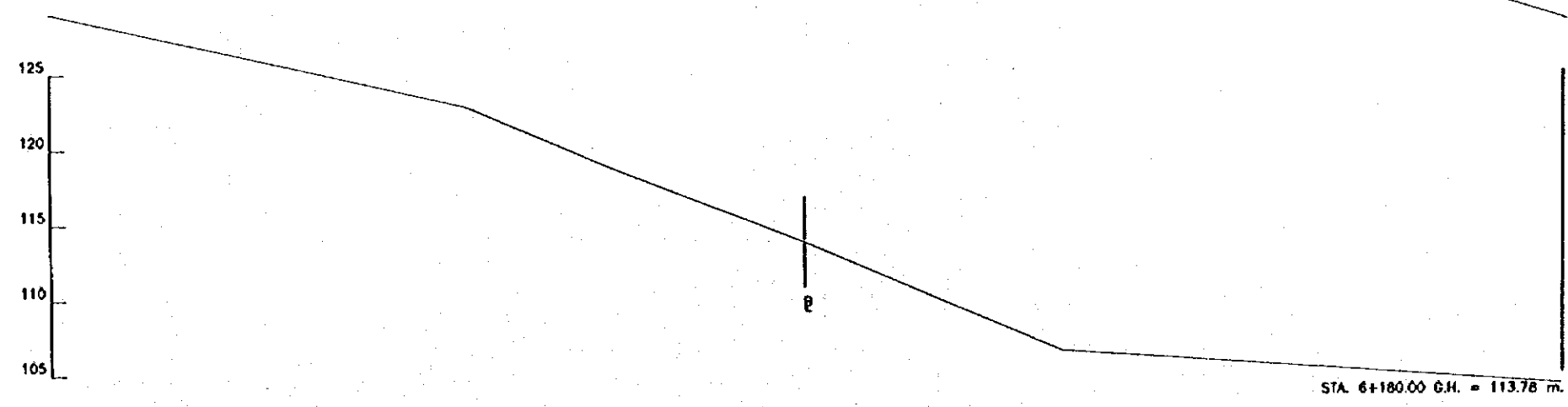
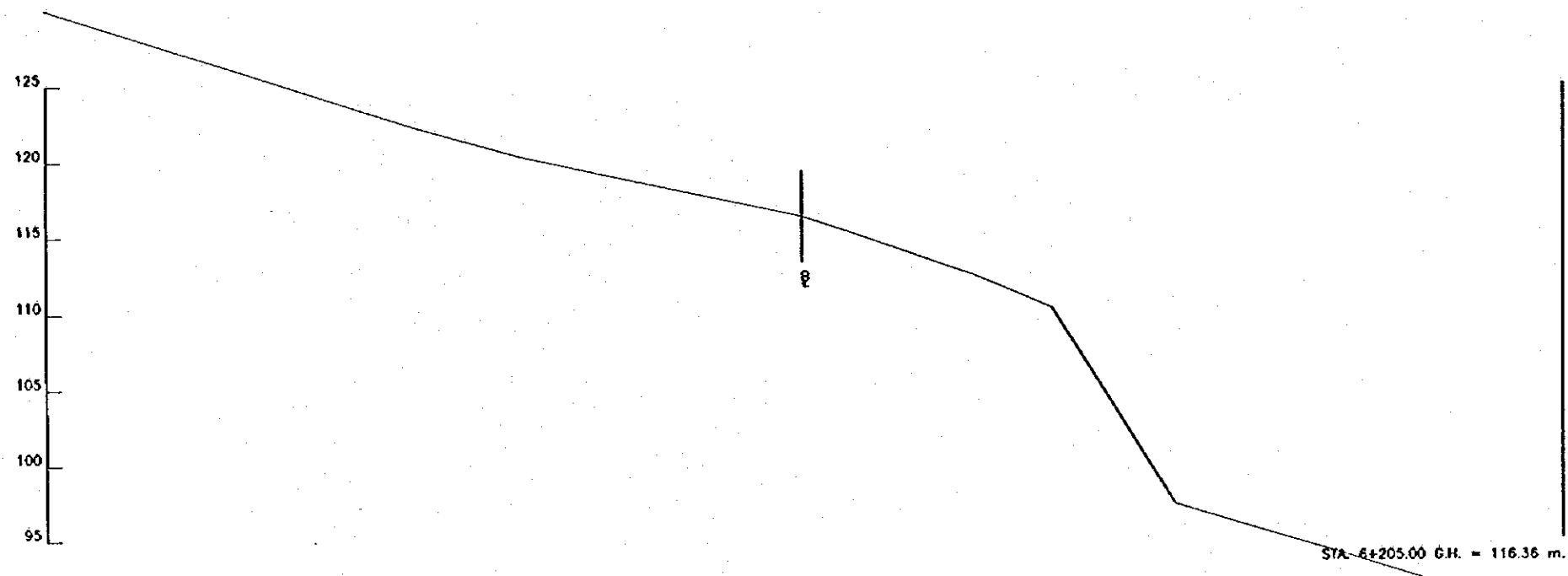
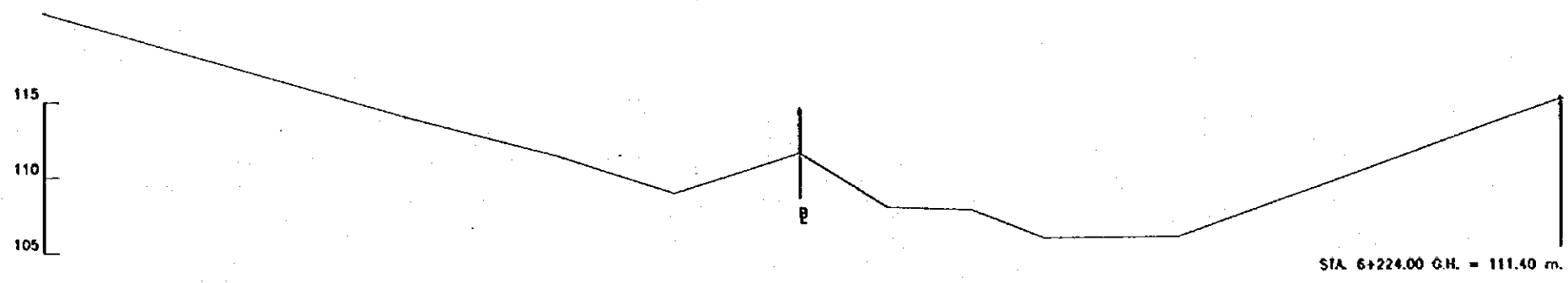
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
 SEVERINO

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

108



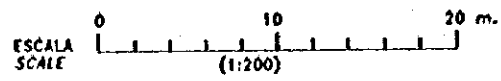
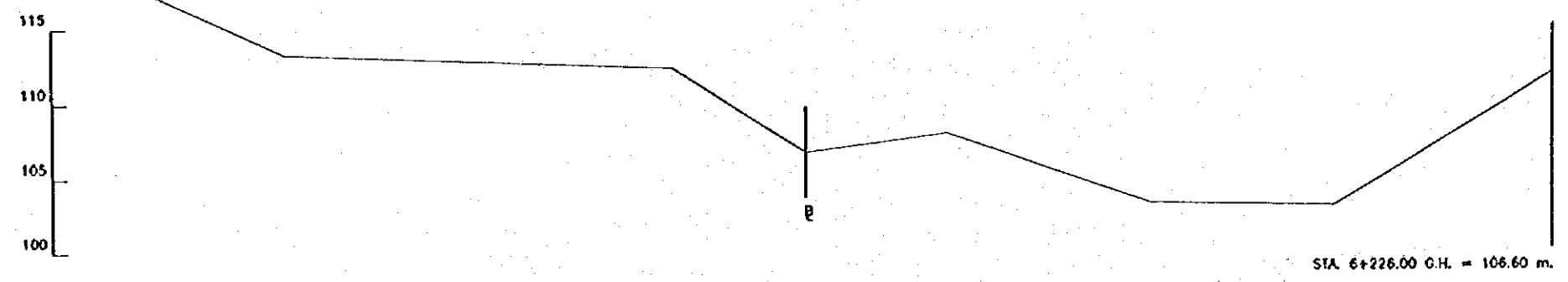
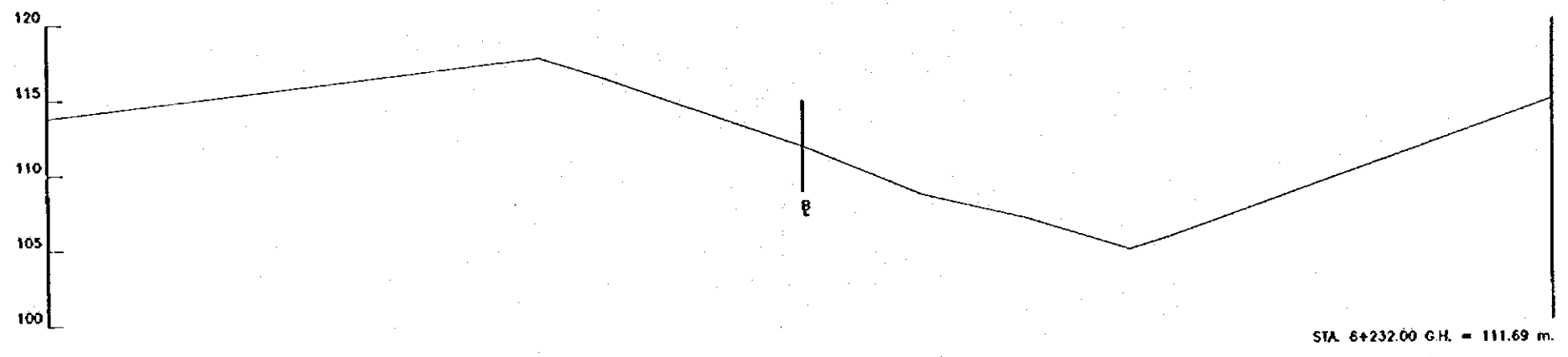
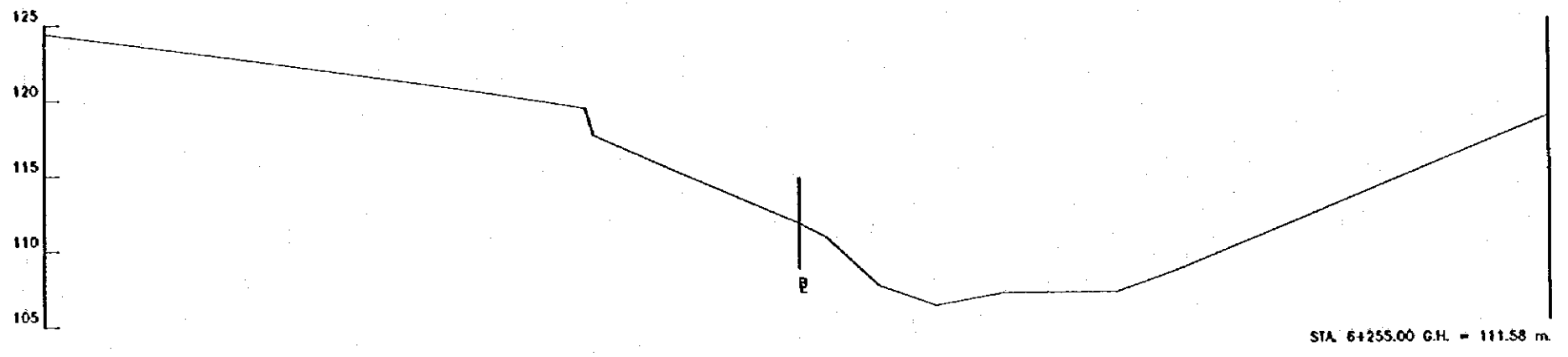
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

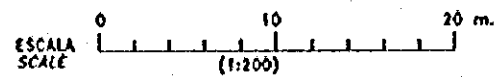
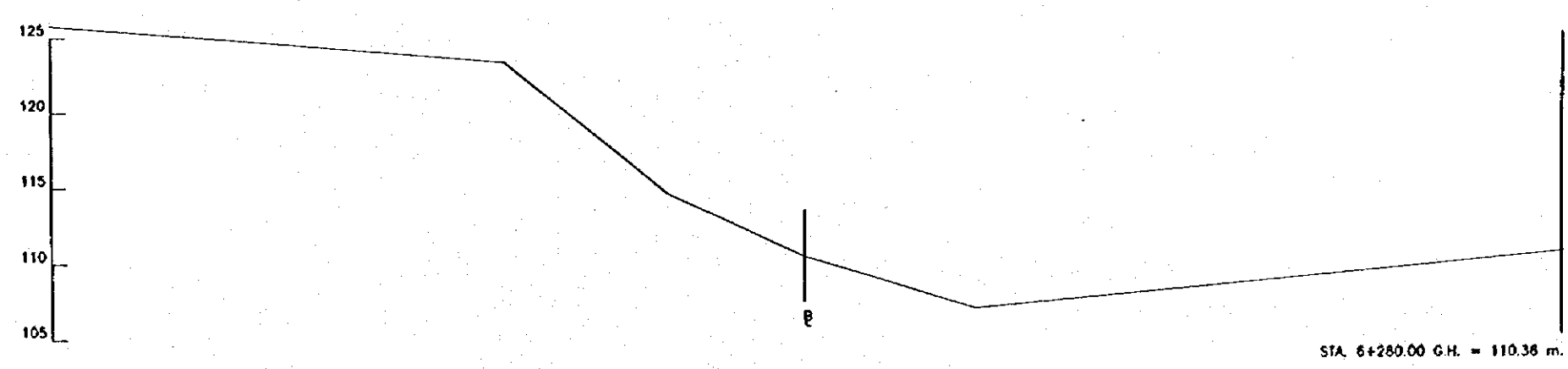
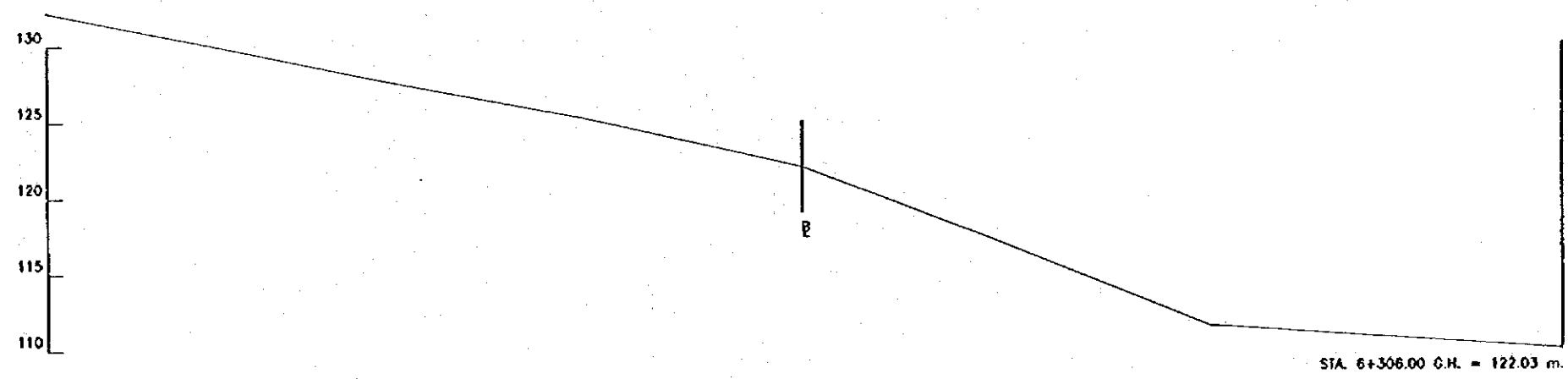
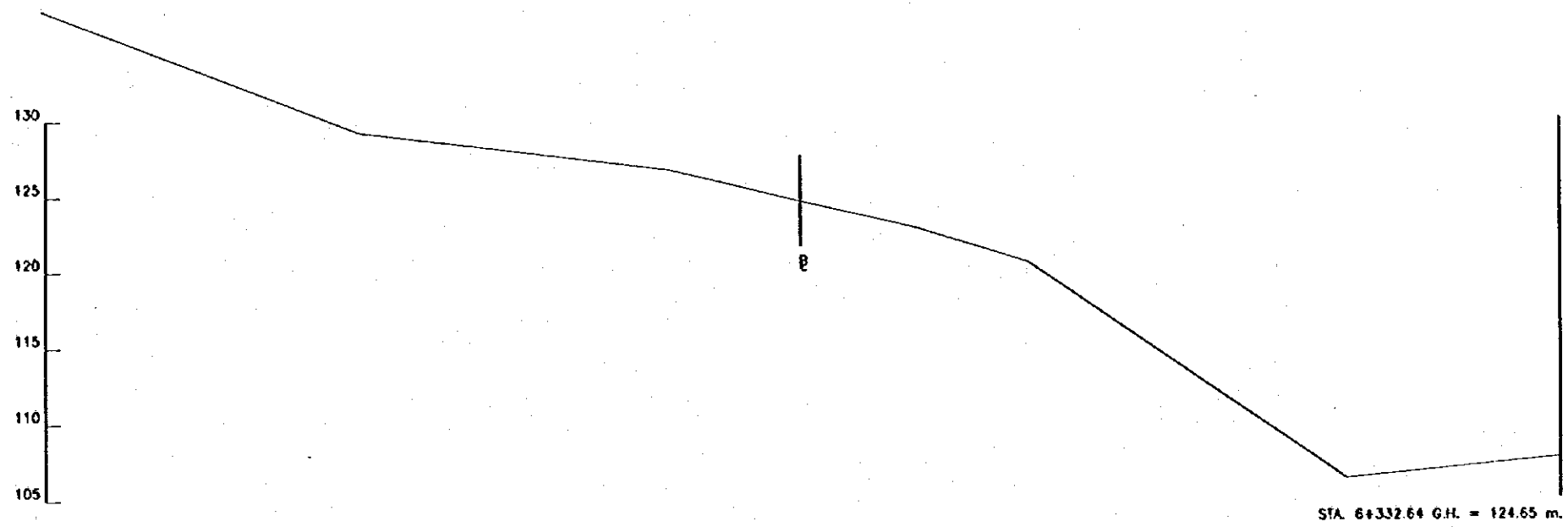
TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	109
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Ellos Chora - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chora - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	CANAL / CHANNEL	LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SEVERINO	ENTREGO:	FECHA:	110



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA

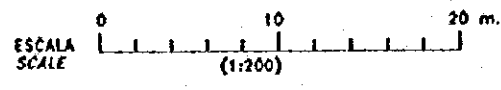
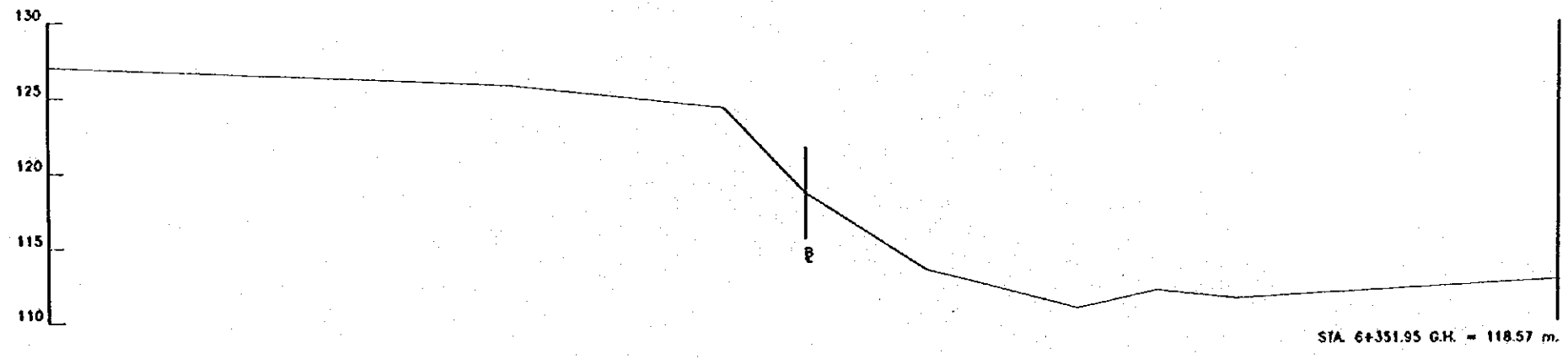
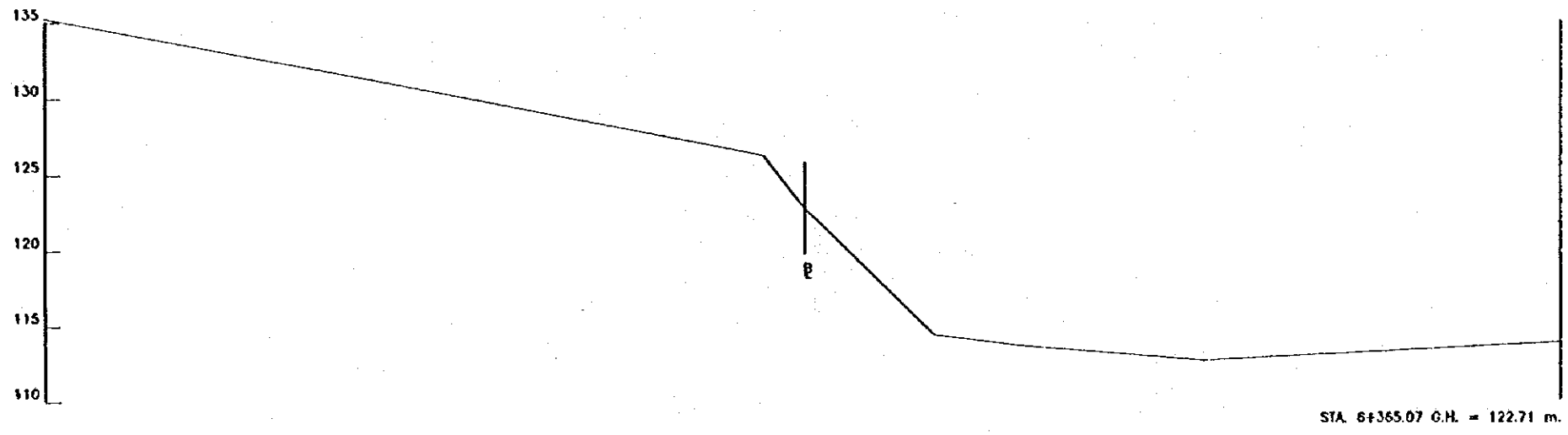
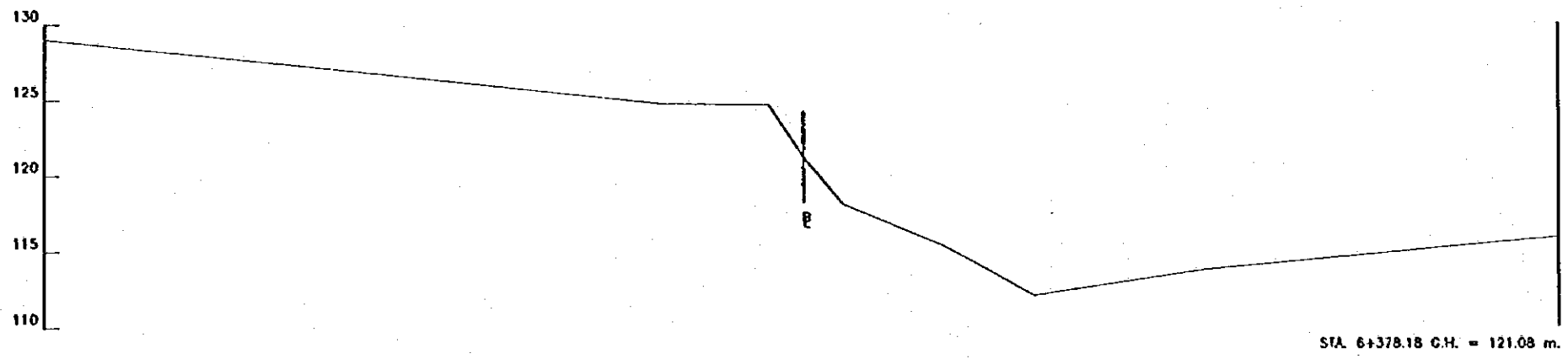
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO M
REVISÓ:	
ENTREGO:	
FECHA:	111



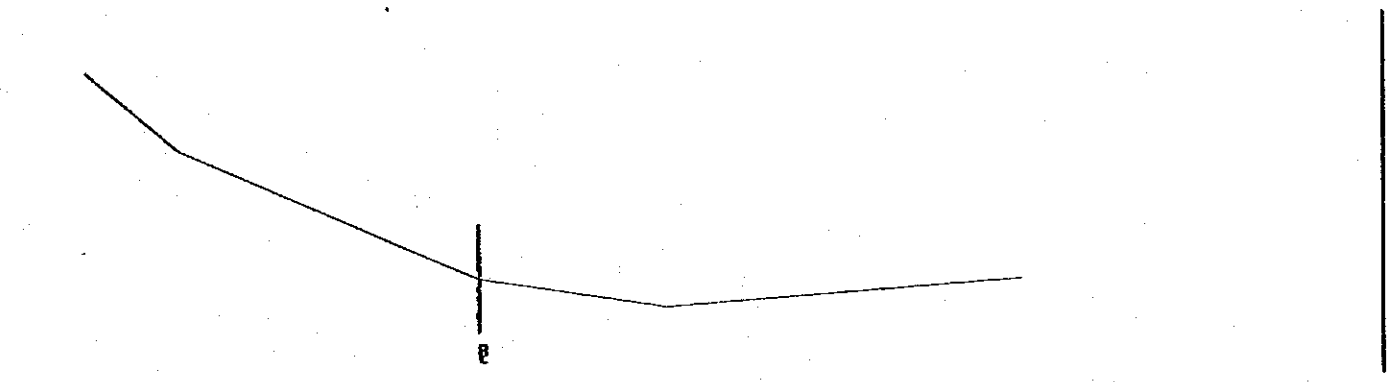
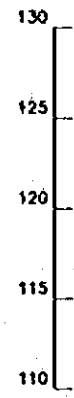
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

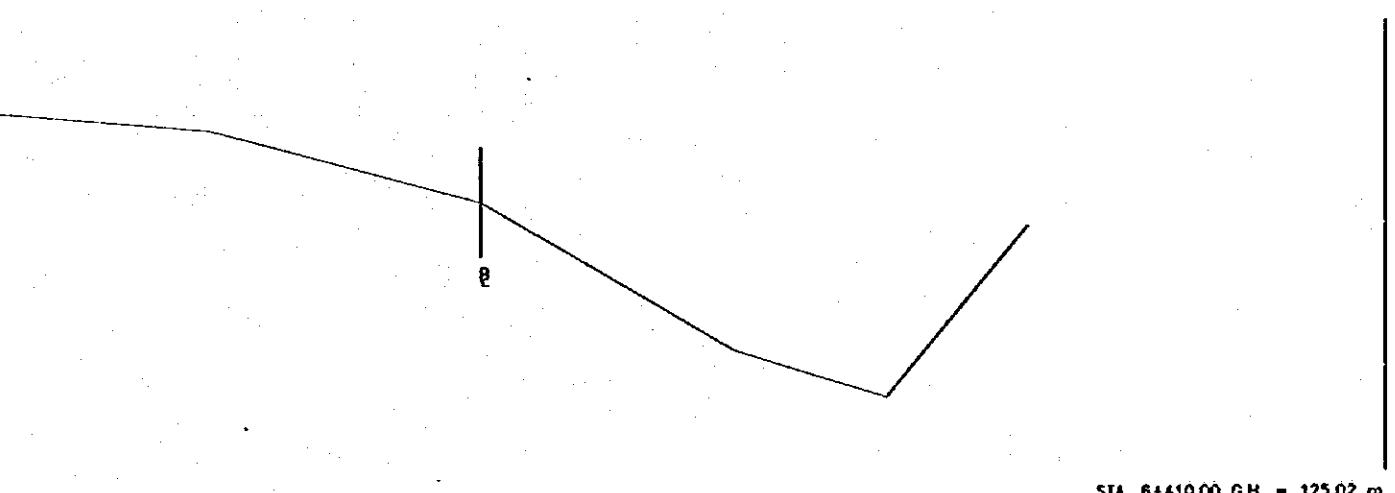
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de
Agua para las Cuenas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

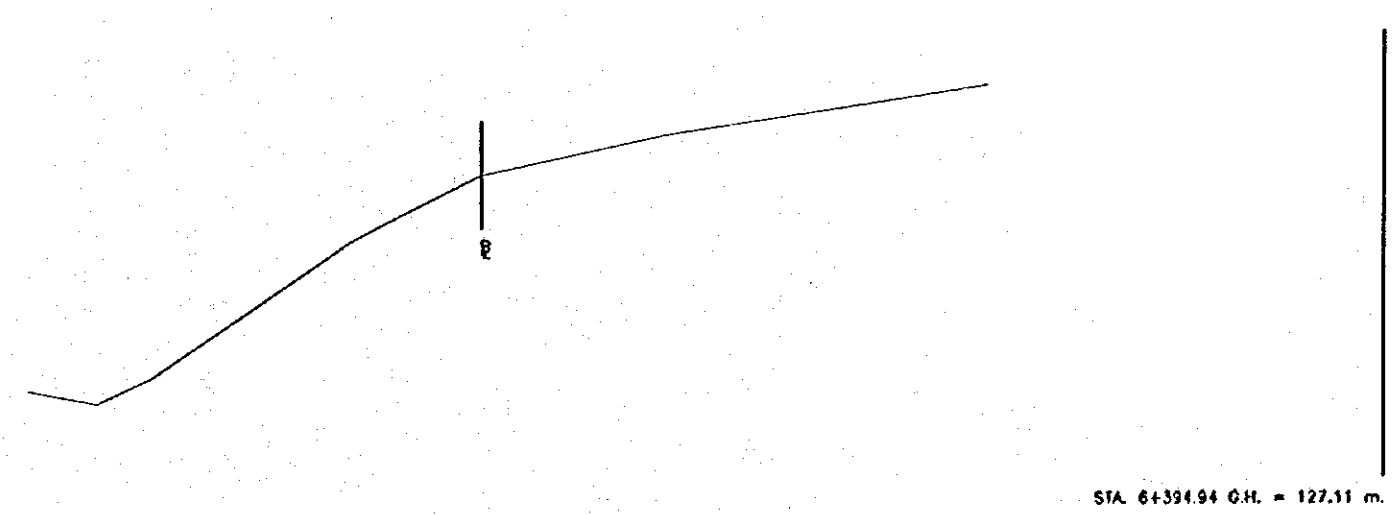
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	112
ENTREGO:	
FECHA:	



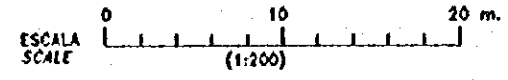
STA. 6+423.50 G.H. = 115.31 m.



STA. 6+410.00 G.H. = 125.02 m.



STA. 6+394.94 G.H. = 127.11 m.



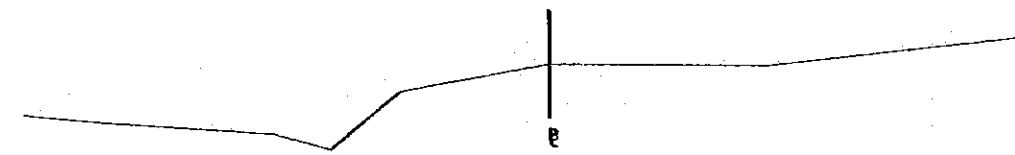
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

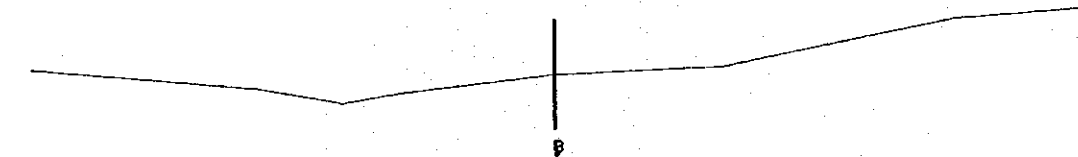
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

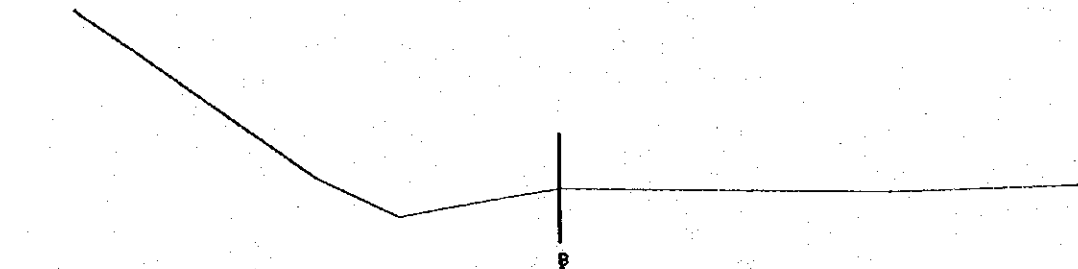
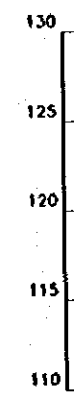
LEVANTADO: ASTEC	APROBADO:
DISEÑO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	113
FECHA:	



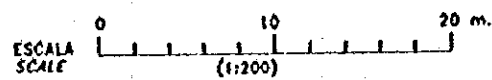
STA. 6+472.94 G.H. = 120.74 m.



STA. 6+460.00 G.H. = 117.11 m.



STA. 6+432.00 G.H. = 115.92 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

TITULO: CANAL / CHANNEL
SEVERINO

LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DISEÑO: ASTEC	DIBUJO N°
REVISO:	114
ENTREGO:	FECHA:

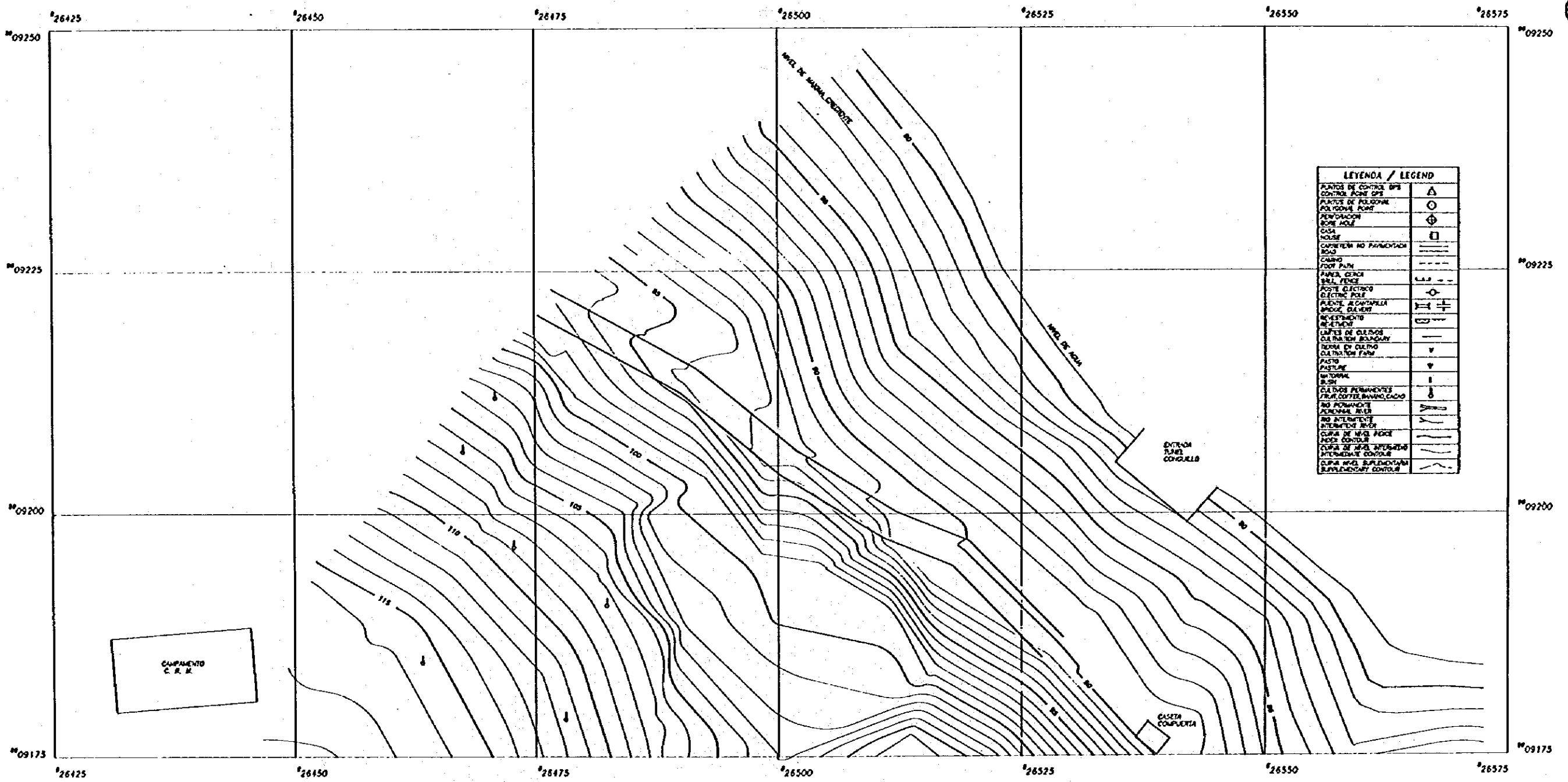
2 SITIO DE BOCAS DE ENTRADA Y SALIDA
2 INLET AND OUTLET SITES

2.1 TUNEL DE DERIVACION DAULE-PERIPA~LA ESPERANZA
2.1 DAULE-PERIPA~LA ESPERANZA DIVERSION TUNNEL

- (1) BOCA DE ENTRADA A CONGUILLO
- (1) CONGUILLO INLET

PLANTA(ESCALA:1/200, AREA:10.000m²) 2 PLANOS
PLAN(SCALE:1/200, AREA:10,000m²) 2 SHEETS

SECCION TRANSVERSAL(ESCALA:(H)1/200, (V)1/200,
CANTIDAD:6 SECCIONES) 2 PLANOS
CROSS SECTIONS(SCALE(H):1/200, (V)1/200,
QUANTITY:6 SECTIONS) 2 SHEETS



LEYENDA / LEGEND	
PUERTOS DE CONTROL OPS	△
CONTROL PASE OPS	○
PUERTOS DE REGULACION	◇
REGULACION	⊕
BOCA ABOLIDA	⊖
CASA	□
MOJADO	■
CARRERAS NO PAVIMENTADAS	—
BOCA	—
CAMINO	—
FOOT PATH	—
PANZA DE CERCA	—
WALL FENCE	—
POSTE ELECTRICO	—
ELECTRIC POLE	—
PUENTE DE TABIQUERIA	—
BRIDGE	—
REVESTIMIENTO	—
REINFORCEMENT	—
LINEAS DE CERRAMIENTO	—
ENCLOSURE BOUNDARY	—
TIPO DE CULTIVO	—
CULTIVATION TYPE	—
FACTO	—
PASTURE	—
WATER	—
WATER	—
CANAL PERMANENTE	—
PERMANENT CANAL	—
NO PERMANENTE	—
NON-PERMANENT	—
NO PERMANENTE	—
NON-PERMANENT	—
CURVA DE NIVEL PORCE	—
LEVEL CURVE	—
CURVA DE NIVEL SUPLENTO	—
SUPPLEMENTARY CURVE	—
CURVA DE NIVEL SUPLENTO	—
SUPPLEMENTARY CURVE	—

ESCALA: 1 : 200

ESCALA GRAFICA 1:200

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

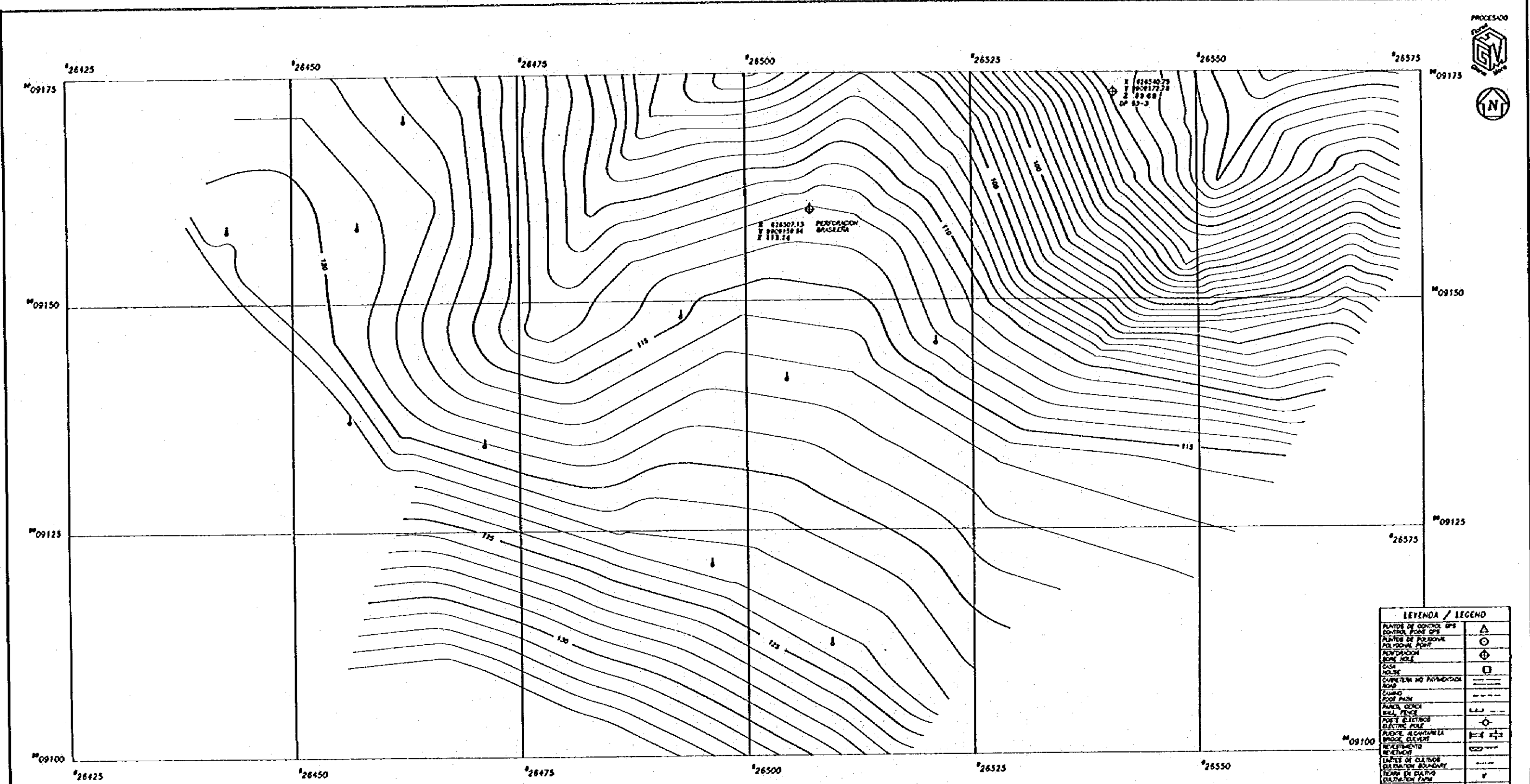
C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de los Rios Chona-Portavieja
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemas for Chona-Portavieja River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: PORTAL DE ENTRADA EN CONGUILLO
CONGUILLO - MEMBRILLO

LEVANTO: E. F. M.
DIBUJO: E. F. M.
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: MARZO/81

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
1/2



ESCALA: 1 : 200

LEYENDA / LEGEND	
PLANTAS DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PUNTERO DE POSICION	○
POSITION POINT	○
PERFORACION	⊕
BONE HOLE	⊕
CASA	□
HOUSE	□
CORRENTERA NO PERFORADA	≡
NON PERFORATED RAP	≡
CANAL	---
POOT PAIR	---
FANCA, CERCIA	---
WALL FENCE	---
POSTE ELECTRICO	⊕
ELECTRIC POLE	⊕
REJILLA ALGOMORLA	⊕
BRIDGE, CULVERT	⊕
REVESTIMIENTO	---
REINFORCEMENT	---
LINEAS DE CULTIVO	---
CULTIVATION BOUNDARY	---
TIERRA EN CULTIVO	---
CULTIVATION FARM	---
PASTO	---
PASTURE	---
BOYORNE	---
BOON	---
CULTIVO PERMANENTE	---
PERMANENT CULTIVATION	---
NO PERMANENTE	---
NON PERMANENT	---
PERMANENTE RIVER	---
NO PERMANENTE RIVER	---
NO INTERMITENTE	---
INTERMITENT RIVER	---
CURVA DE NIVEL BOCAL	---
BOCCAL CONTROL	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	---
INTERMEDIATE CONTROL	---
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA	---
SUPPLEMENTARY CONTROL	---

ESCALA GRAFICA 1 : 200

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

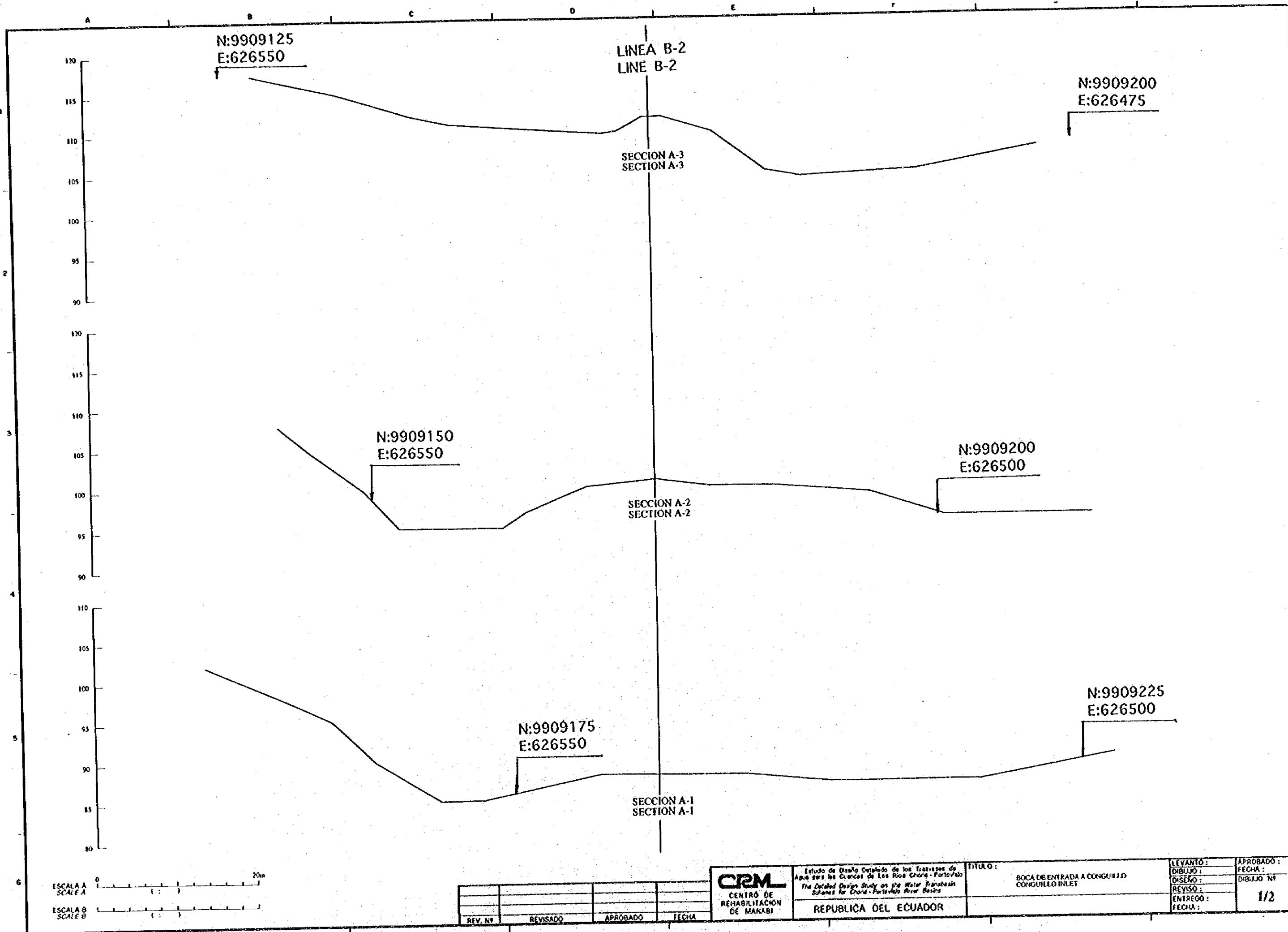
C. R. M.
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Agua para las Cuenecas de las Rios Chona-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemas for Chona-Portoviejo River Basins

TITULO: PORTAL DE ENTRADA EN CONGUILLO
CONGUILLO - MEMBRILLO

LEVANTADO: G. F. M.	APROBADO:
DIBUJO: G. F. M.	FECHA:
REVISOR:	DIBUJO No.
ENTREGA:	2/2
FECHA: MARZO/84	

REPUBLICA DEL ECUADOR



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

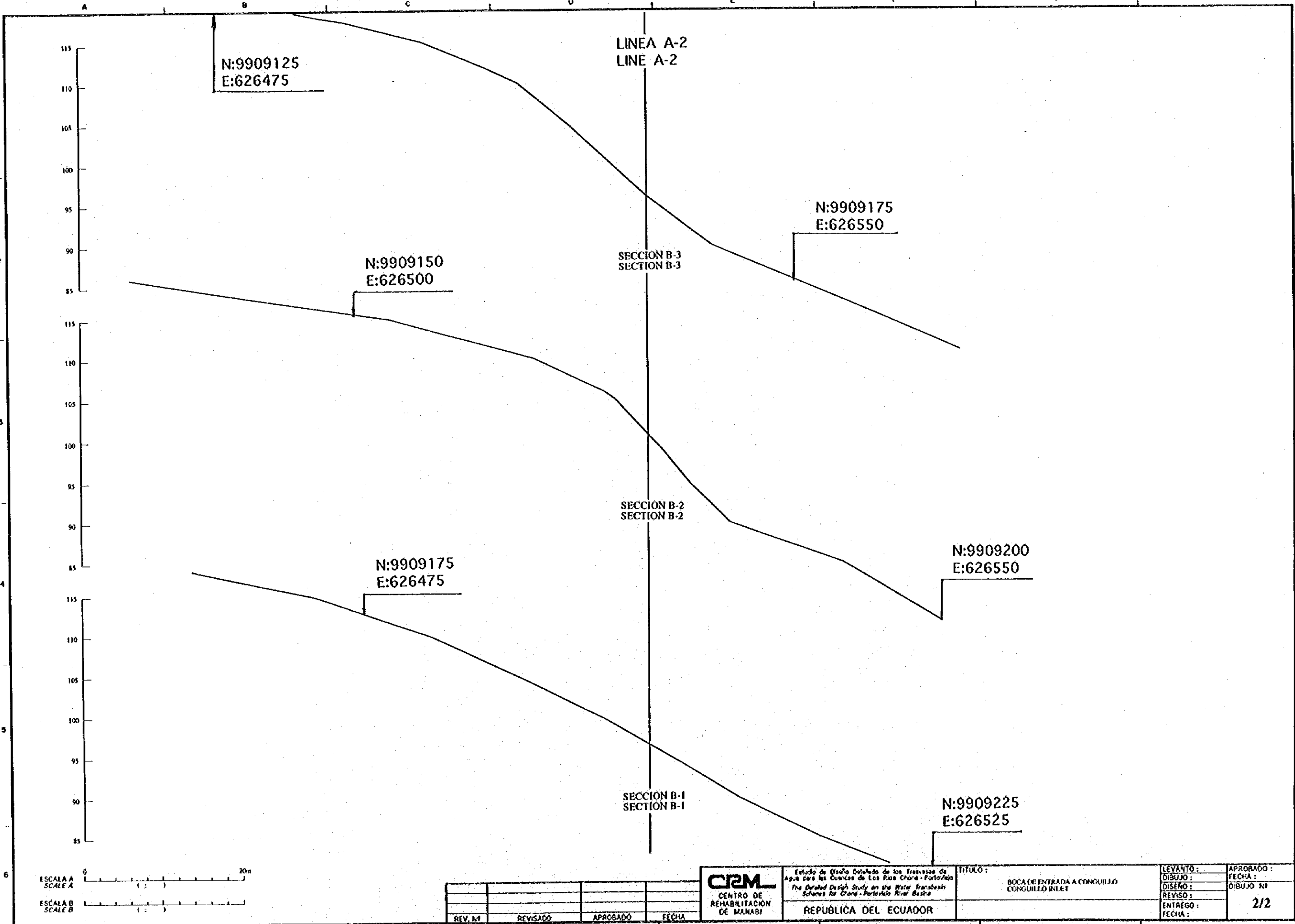
CRIM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traszagos 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:
 BOCA DE ENTRADA A CONGUILLO
 CONGUILLO INLET

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



N:9909125
E:626475

LINEA A-2
LINE A-2

N:9909175
E:626550

N:9909150
E:626500

SECCION B-3
SECTION B-3

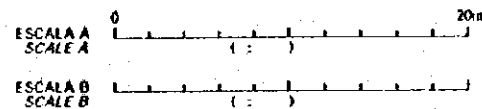
SECCION B-2
SECTION B-2

N:9909175
E:626475

N:9909200
E:626550

SECCION B-1
SECTION B-1

N:9909225
E:626525



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chora - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transversin Schemes for Chora - Portoviejo River Basin</i>	TITULO:	LEVANTO:	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	BOCA DE ENTRADA A CONGUILLO CONGUILLO INLET	DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	FECHA: DIBUJO N° 2/2

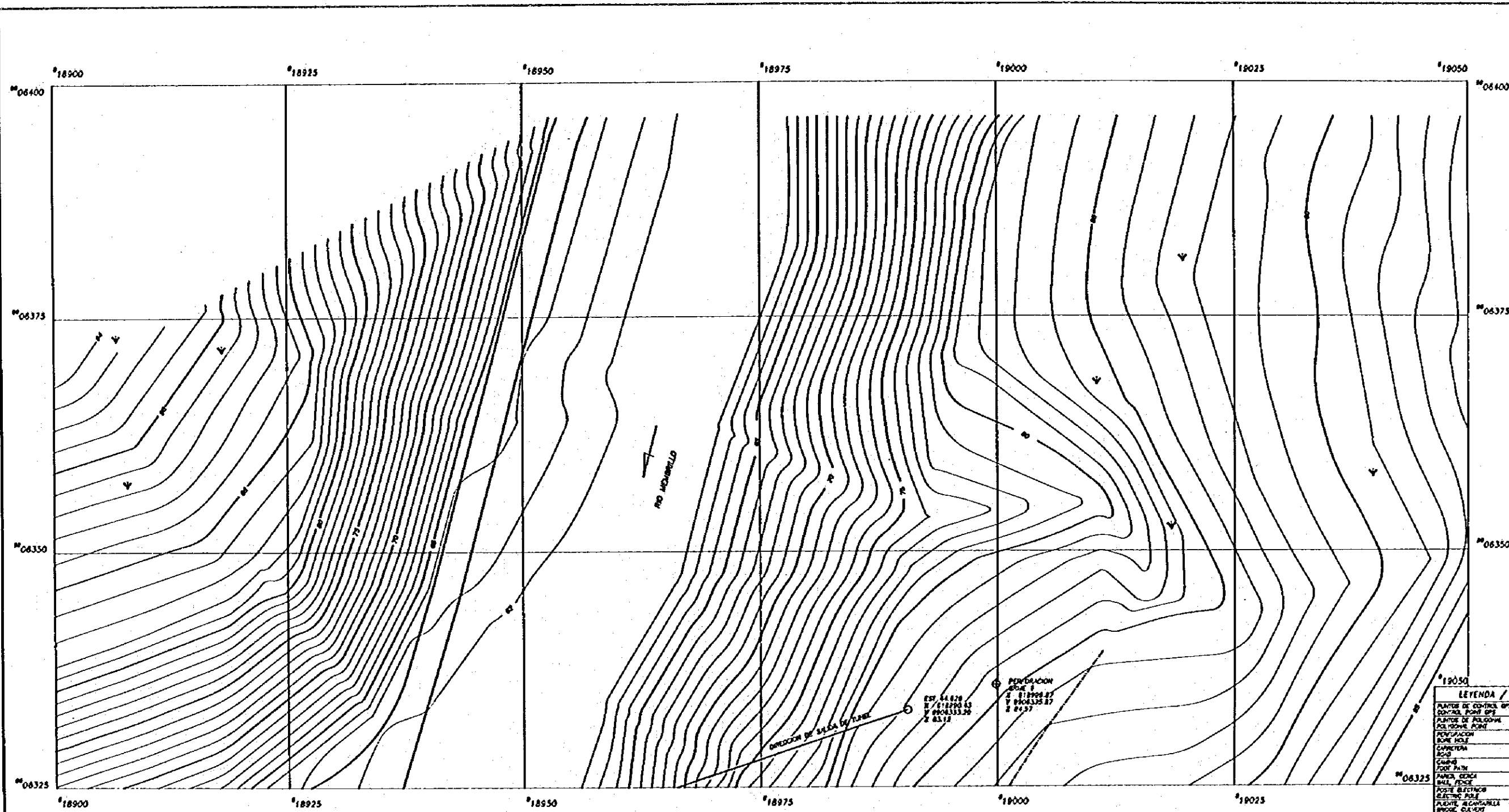
(2) SALIDA EN MEMBRILLO
(2) MEMBRILLO OUTLET

PLANTA(ESCALA:1/200, AREA:10.000m²)
PLAN(SCALE:1/200, AREA: 10,000m²)

2 PLANOS
2 SHEETS

SECCION TRANSVERSAL(ESCALA:(H)1/200,(V)1/200,
CANTIDAD:6 SECCIONES)
CROSS SECTIONS(SCALE(H):1/200,(V)1/200,
QUANTITY:6 SECTIONS)

2 PLANOS
2 SHEETS



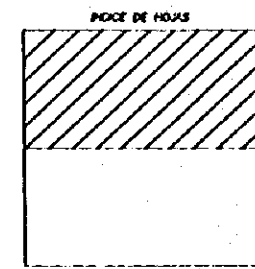
NO MEMBRILLO

DIRECCION DE SALIDA DE AGUA

EST. 44.829
N/ 812990.43
Y 800433.29
Z 83.12

PERFORACION
BOCA 1
Z 81998.27
Y 800433.27
Z 84.37

LEYENDA / LEGEND	
PUNTO DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PUNTO DE ALIQUOTA	○
ALIQUOTA POINT	○
PERFORACION	⊕
BORNE BENCH	⊕
CARPINTERIA	—
BOCA	—
CANAL	—
POZO PATIN	—
PANZA DE VACA	—
RAIL FENCE	—
POZO ELECTRICO	—
ELECTRIC POLE	—
PLANTA A GAVIALLA	—
BRIDGE, GAVIALLA	—
SETBACK	—
RETIRO	—
LIMITES DE CUENCA	—
WATERSHED BOUNDARY	—
PASTO	—
PASTURE	—
CUENCA PERMANENTE	—
PERMANENT WATERSHED	—
NO PERMANENTE	—
NON-PERMANENT	—
NO INTERMITENTE	—
INTERMITENT RIVER	—
CURVA DE NIVEL BOCA	—
POZE CONTROL	—
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	—
INTERMEDIATE CONTROL	—

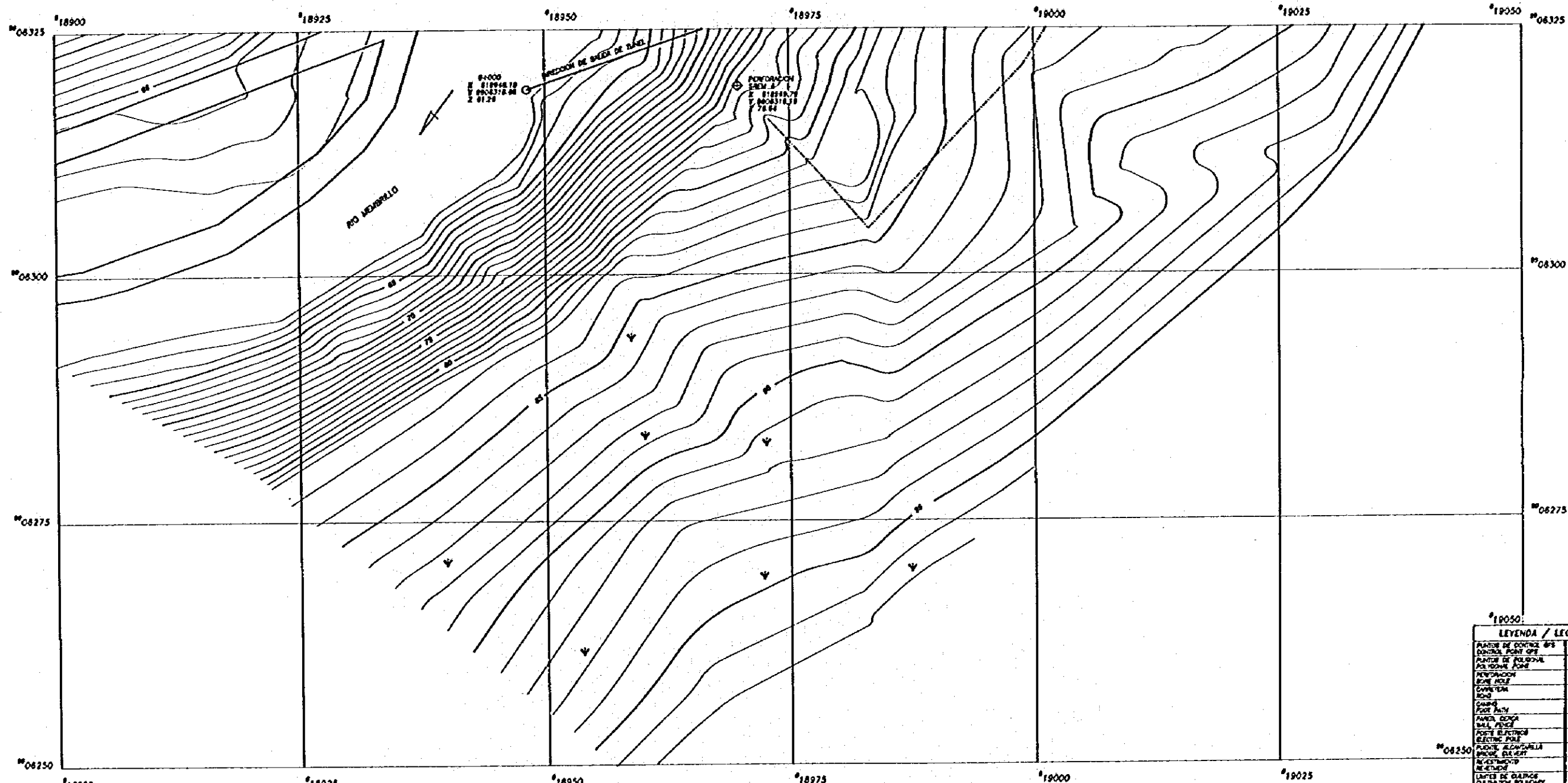


ESCALA GRAFICA 1:200

ESCALA: 1:200

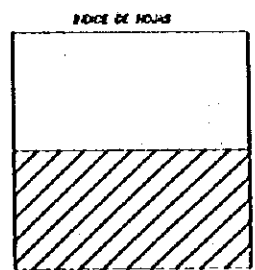
REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M. CENTRO DE RENOVACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenecas de los Rios Chona-Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona-Portoviejo River Basins	TITULOS: PORTAL DE SALIDA EN MEMBRILLO CONGUILLO - MEMBRILLO	LEVANTO: S. F. M.	APROBADO:
			DISEÑO: S. F. M.	FECHA:
			REVISO:	
			ENTREGA:	
			FECHA: MARZO/84	1/2



LEYENDA / LEGEND

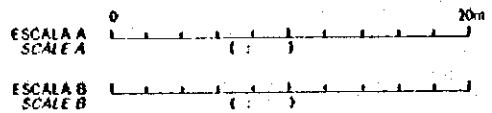
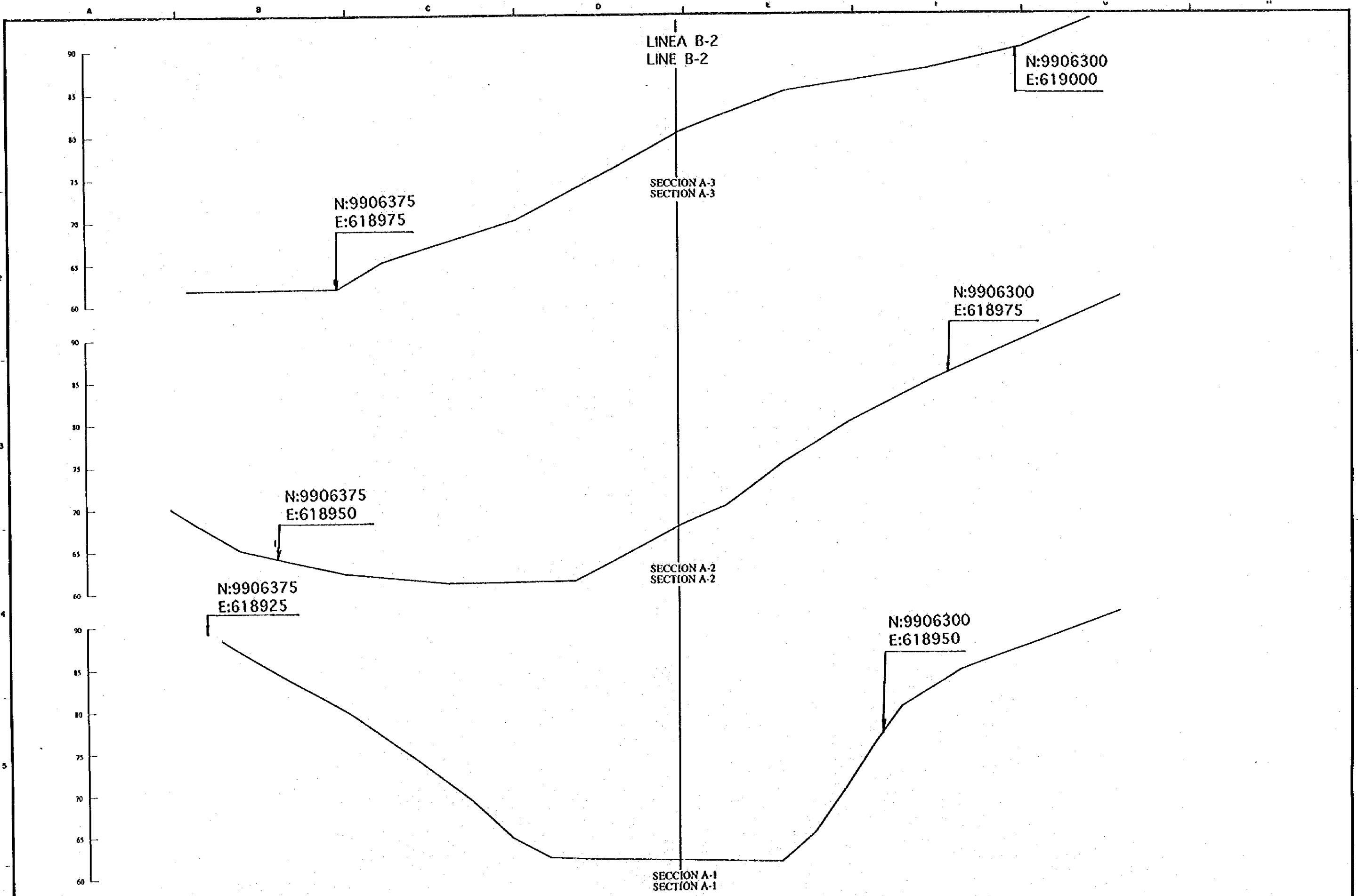
PUNTO DE CONTROL GPS	▲
PUNTO DE POLIGONA	○
PUNTO DE POLIGONA	⊙
PERFORACION	⊕
CAJONCILLO	⊖
CARRERA	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—
PUNTO DE CONTROL GPS	▲
PUNTO DE POLIGONA	○
PUNTO DE POLIGONA	⊙
PERFORACION	⊕
CAJONCILLO	⊖
CARRERA	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—
PUNTO DE CONTROL GPS	▲
PUNTO DE POLIGONA	○
PUNTO DE POLIGONA	⊙
PERFORACION	⊕
CAJONCILLO	⊖
CARRERA	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—
PUNTO DE CONTROL GPS	▲
PUNTO DE POLIGONA	○
PUNTO DE POLIGONA	⊙
PERFORACION	⊕
CAJONCILLO	⊖
CARRERA	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—
SECCION DE SALIDA DE BARRIO	—



ESCALA GRAFICA 1:200

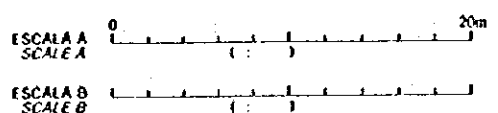
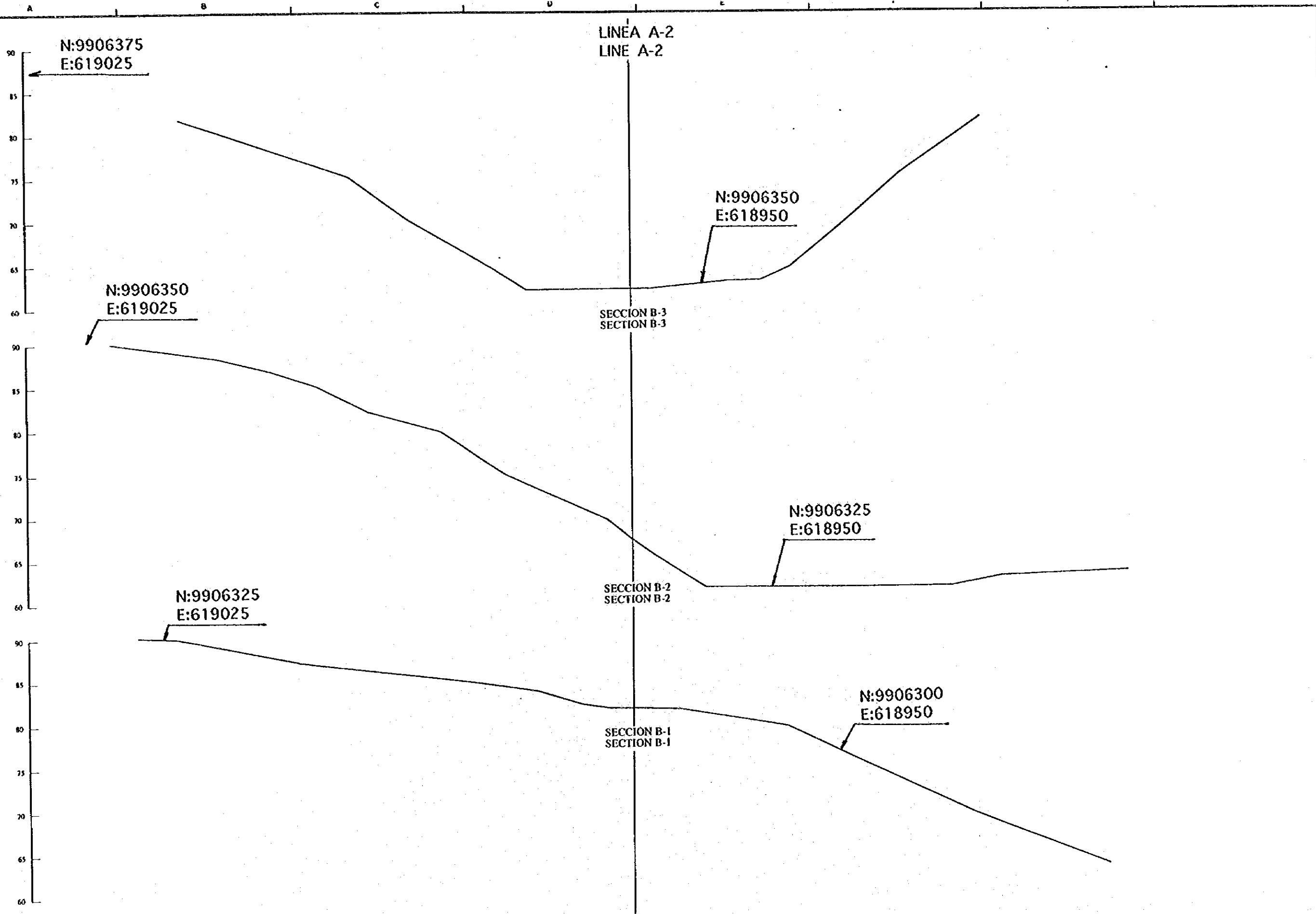
ESCALA: 1:200

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA	C. R. M. CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de los Rios Chona-Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona-Portoviejo River Basins	TITULOS: PORTAL DE SALIDA EN MEMBRILLO CONGUILLO - MEMBRILLO	LEVANTADO: B. F. M.	APROBADO: FECHA:
							DISEÑO: B. F. M.	DISEÑO No.
							REVISADO: B. F. M.	REVISADO No.
							ENTREGA: FECHA: MARZO/91	2/2



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traverses Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	LEVANTO:	APROBADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	SALIDA EN MEMBRILLO MEMBRILLO OUTLET	FECHA:
			REVISADO:	DIBUJO N°
			ENTREGO:	1/2
			FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

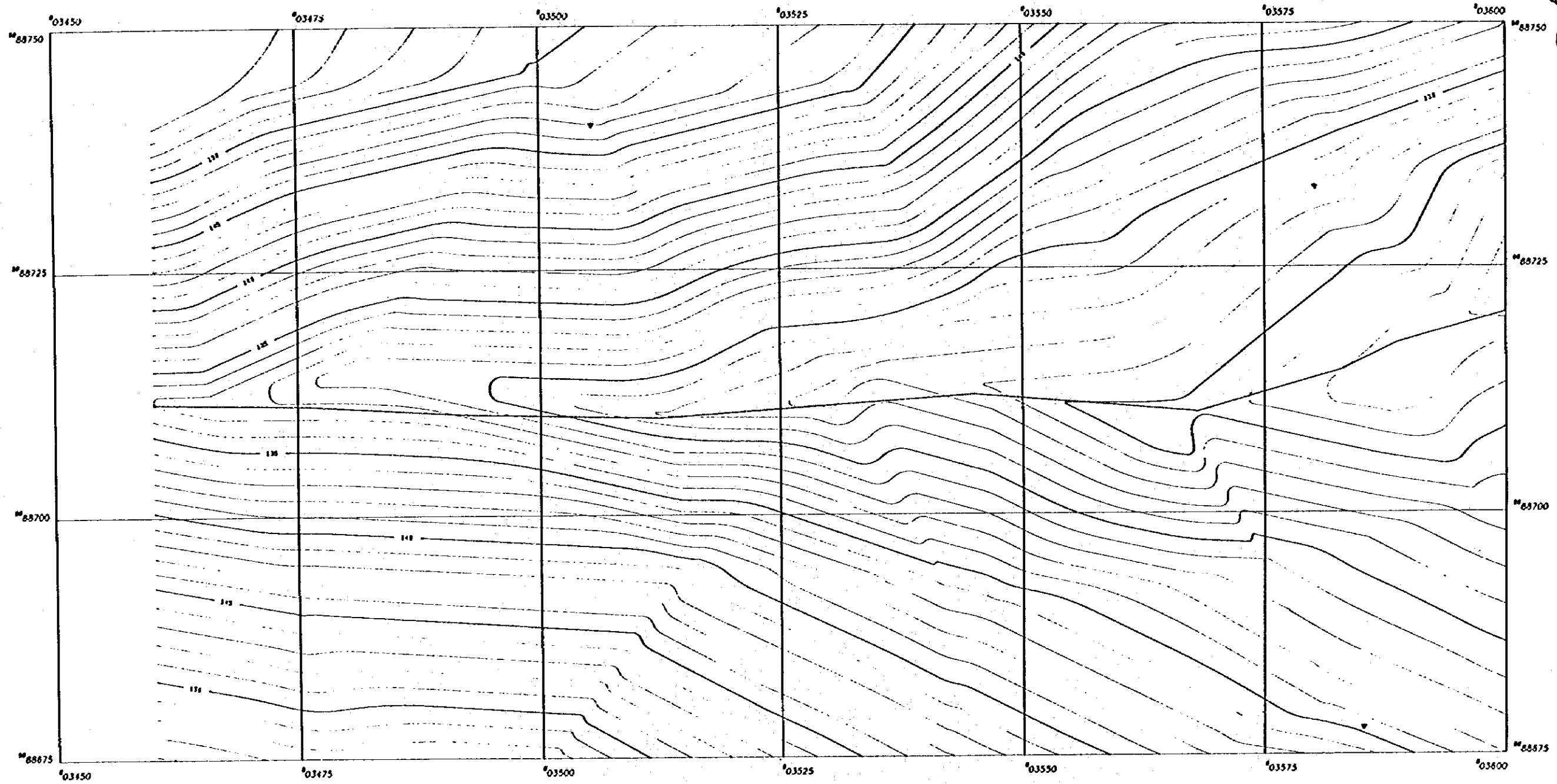
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portaviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portaviejo River Basins</i>	TITULO:	LEVANTO:	APROBADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	MEMBRILLO OUTLET	FECHA:

2.2 TUNEL DE DERIVACION LA ESPERANZA~POZA HONDA
2.2 LA ESPERANZA~POZA HONDA DIVERSION TUNNEL

- (1) ENTRADA EN CAÑA DULCE
- (1) CAÑA DULCE INLET

PLANTA(ESCALA:1/200, AREA:16,000m²) 6 PLANOS
PLAN(SCALE:1/200, AREA:16,000m²) 6 SHEETS

SECCION TRANSVERSAL(ESCALA:(H)1/200,(V)1/200,
CANTIDAD:6 SECCIONES) 2 PLANOS
CROSS SECTIONS(SCALE(H):1/200,(V)1/200,
QUANTITY:6 SECTIONS) 2 SHEETS



ESCALA: 1 : 200

LEYENDA / LEGEND	
ALMEDIOS DE POLICIA	⊙
POZOS DE AGUA	⊕
PERFORACION	⊗
BORNE HOLE	⊗
CAÑO	—
FOOT PATH	---
PANZA DE AGUA	—
WELL FENCE	—
PASTO	—
PASTURE	—
CULTIVOS PERMANENTES	—
PERMANENT CROPS	—
AGUA INTERMITENTE	—
INTERMITENT RIVER	—
CURVA DE NIVEL INCLINADA	—
INCLINED CONTOUR	—
CURVA DE NIVEL HORIZONTAL	—
HORIZONTAL CONTOUR	—

ESCALA GRAFICA 1:200

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

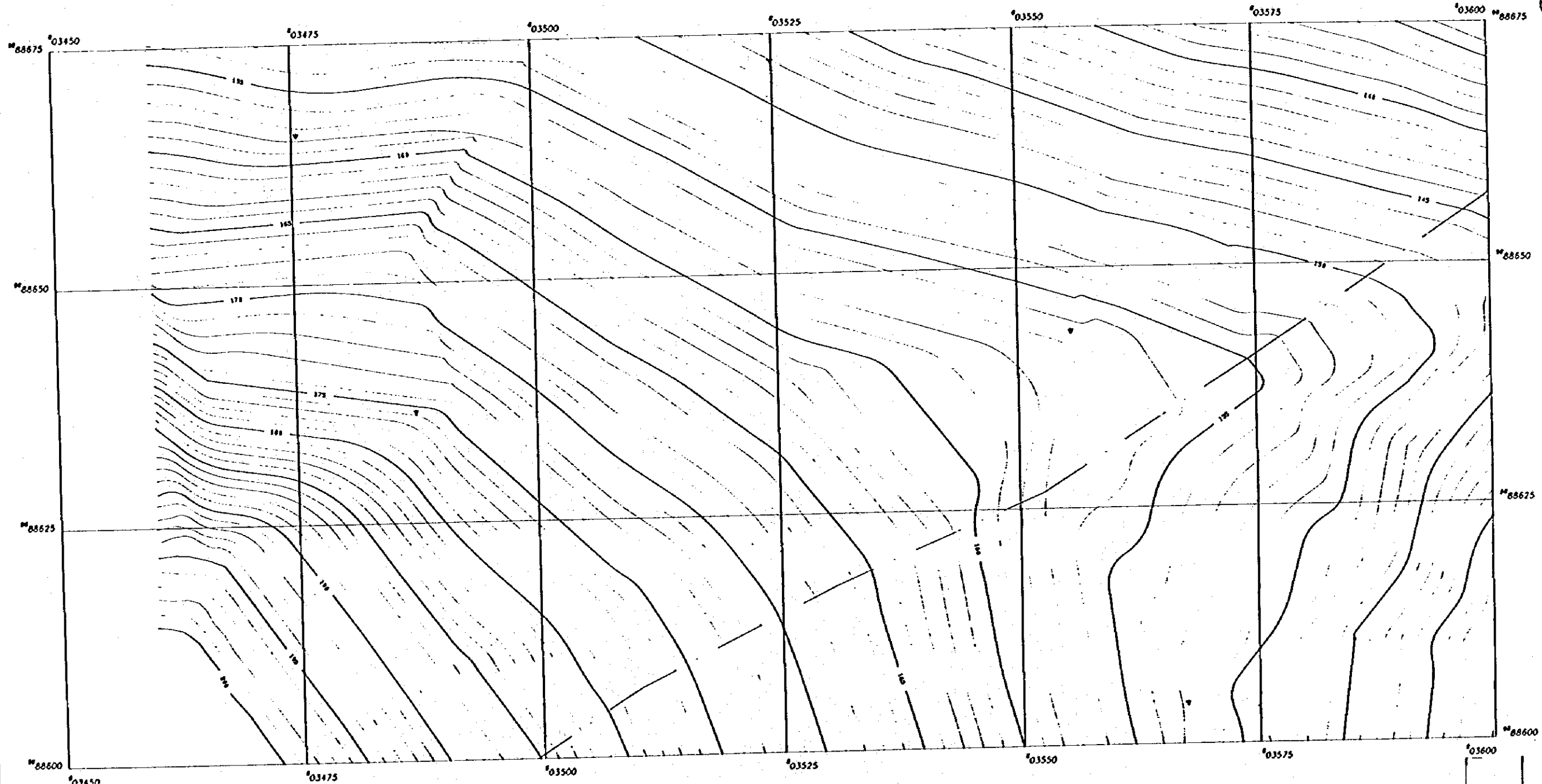
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de los Rios Chona-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULOS: ENTRADA AL TUNEL (TUNNEL ENTRANCE)
ENTRADA EN CAÑA DULCE
CAÑA DULCE INLET

LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
REVISO:
ENTREGA:
FECHA: JULIO/84

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
1/6



LEYENDA / LEGEND	
PUNTO DE MUESTRA / POINT	⊙
POSICIÓN / POSITION	⊕
PERFORACIÓN / BORE HOLE	⊖
CARRILLO / FOOT PATH	—
PARED, CERCAS / WALL, FENCE	—
PASTO / PASTURE	—
CUERVOS PERMANENTES / WINDY, CORTES, BAYANO, CACAO	—
NO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	—
CURVA DE NIVEL / HOOR / HOOD	—
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	—

ESCALA: 1 : 300

ESCALA GRAFICA 1 : 200

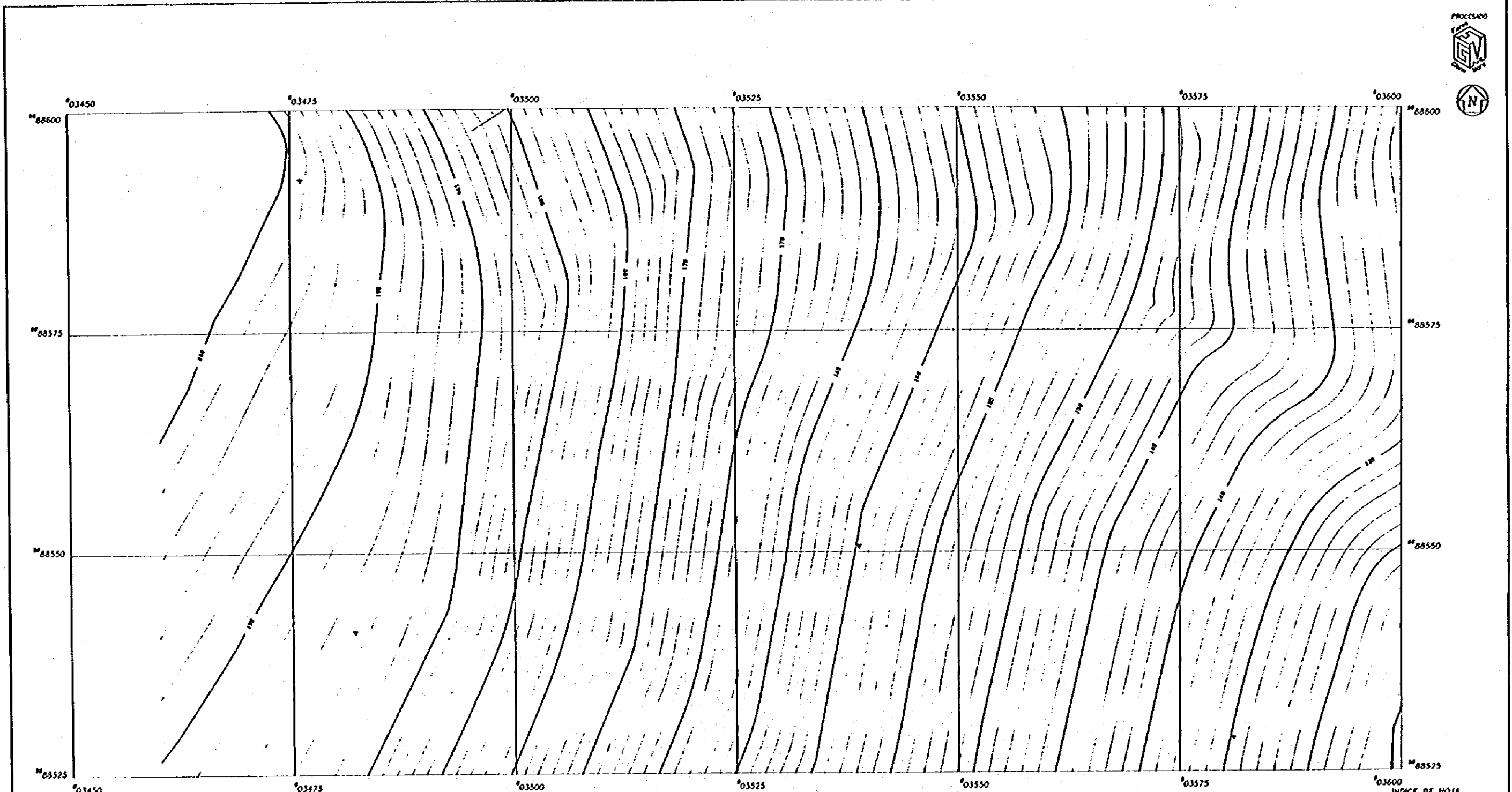
REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULOS: ENTRADA AL TUNEL / TUNNEL ENTRANCE
 ENTRADA EN CAÑA DULCE
 CAÑA DULCE INLET

LEVANTO: B. F. M.	APROBADO: FECHA
DISEÑO: B. F. M.	DIBUJO No.
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA: JULIO/91	2/6



LEYENDA / LEGEND	
PUNTO DE POLIGONO	⊙
ESTACION DE POLIGONO	⊕
PERFORACION DE RIEGO	⊖
CURVA	—
PIEDRA CENIZADA	—
PASTO	—
PASTORAL	—
ESTRUCUTURAS PERMANENTES	—
NO INTERFERENCIA	—
SEPARACION DE RIEGO	—
CURVA DE NIVEL INDICE	—
CURVA DE NIVEL INTERSECCION	—
INTERSECCION DE CONTORNOS	—

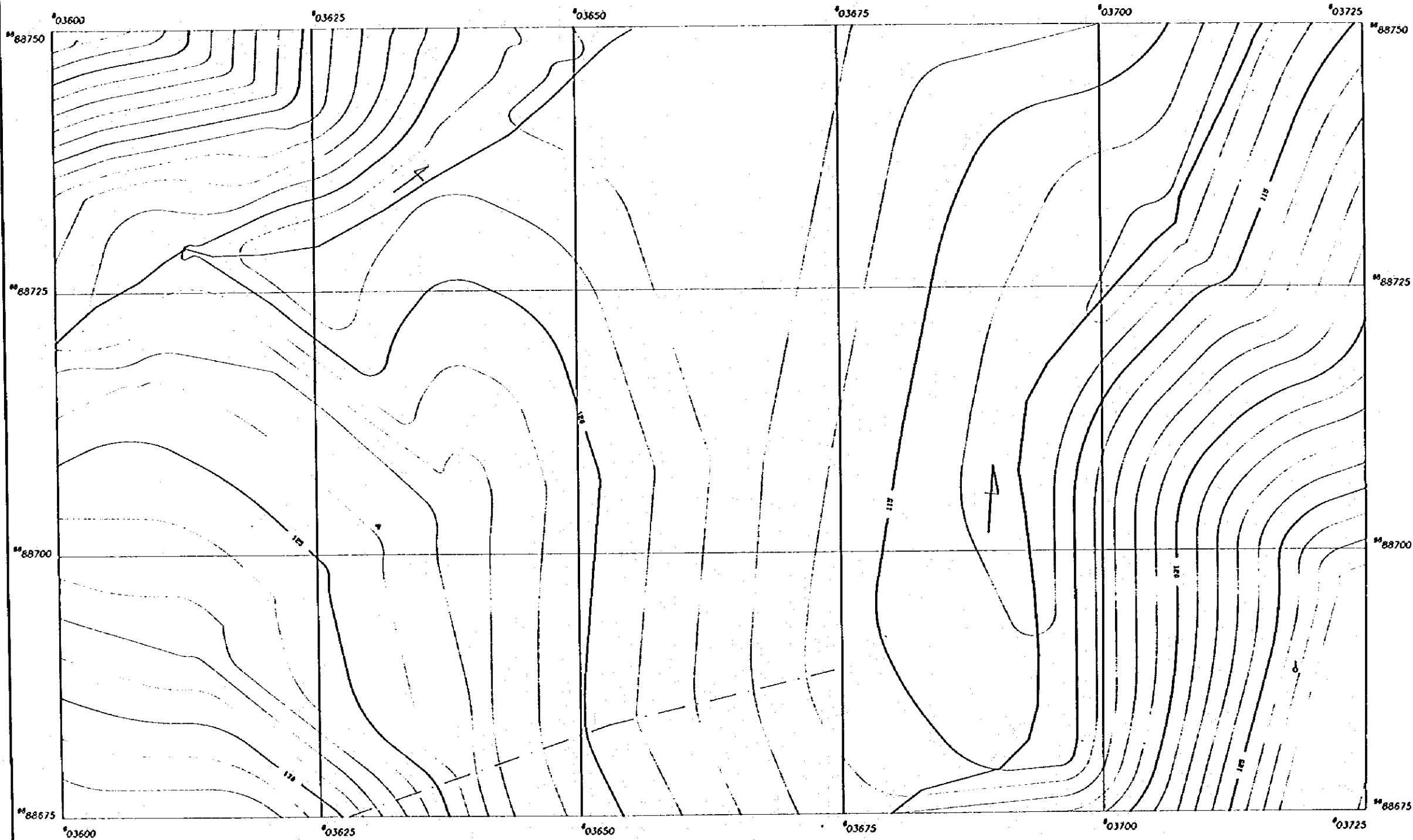
ESCALA GRAFICA 1 : 200

ESCALA: 1 : 200

INDICE DE HOJA

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M. CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenecas de los Rios Chona-Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona-Portoviejo River Basins	TITULO: ENTRADA AL TUNEL/TUNNEL ENTRANCE ENTRADA EN CAÑA DULCE CAÑA DULCE INLET	LEVANTO: G. F. M. DISEÑO: G. F. M. REVISO: ENTREGO: FECHA: JULIO/91	APROBADO: FECHA: DISEÑO No. 3/6
	REPUBLICA DEL ECUADOR			



INDICE DE HOJA

LEYENDA / LEGEND

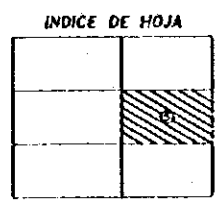
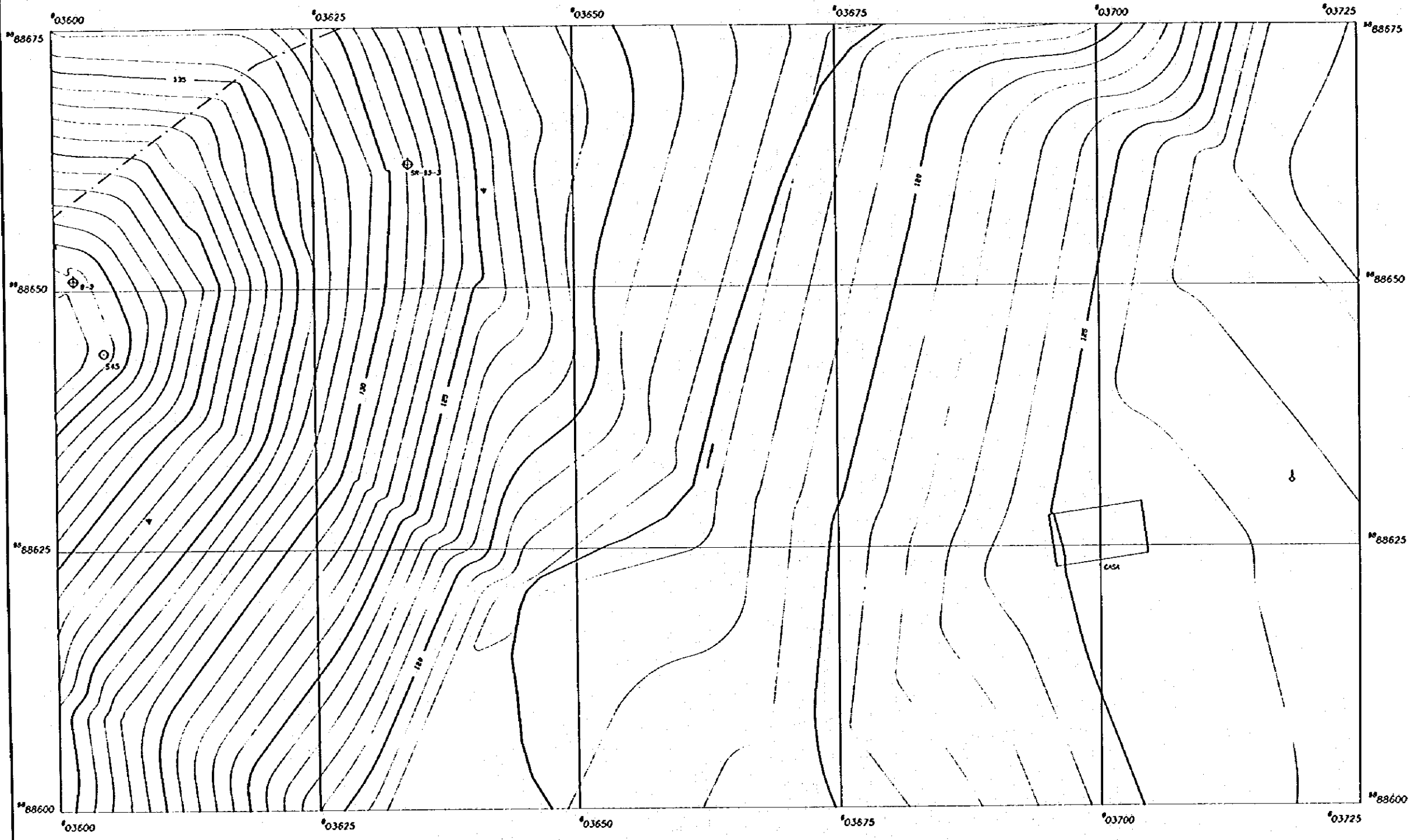
PUNTOS DE POLIGONAL	POLYGONAL POINT	⊙
PERFORACION	BORE HOLE	⊕
CANCHO	FOOT PATH	—
PARED, CERCAS	WALL, FENCE	—
PASTO	PASTURE	▽
CURTIOS PERMANENTES	FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	⊕
RIO INTERMITENTE	INTERMITENT RIVER	—
CURVA DE NIVEL	INDEX	—
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	INTERMEDIATE CONTOUR	—

ESCALA: 1 : 200

ESCALA GRAFICA 1 : 200

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M. 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	TITULOS: ENTRADA AL TUNEL / TUNNEL ENTRANCE ENTRADA EN CAÑA DULCE CAÑA DULCE INLET	LEVANTO: G. F. M. DIBUJO: G. F. M. DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA: JUNIO/94	APROBADO: FECHA: DIBUJO No. 4/6
	REPUBLICA DEL ECUADOR			



LEYENDA / LEGEND

PLANTAS DE POLIDONIA	○
POLYDONIA POINT	○
PERFORACION	⊕
BORE HOLE	⊕
CAMPO	---
FOOT PATH	---
PAPER, GEORCA	---
WALL, FENCE	---
PASTO	▽
PASTURE	▽
CUATROS PERMANENTES	○
FRUIT COTTLE, BANANO, CACAJO	○
RIO INTERMITENTE	~
INTERMITENT RIVER	~
CURVA DE NIVEL	—
INDEX CONTOUR	—
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	---
INTERMEDIATE CONTOUR	---

ESCALA: 1 : 200

ESCALA GRAFICA 1 : 200

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

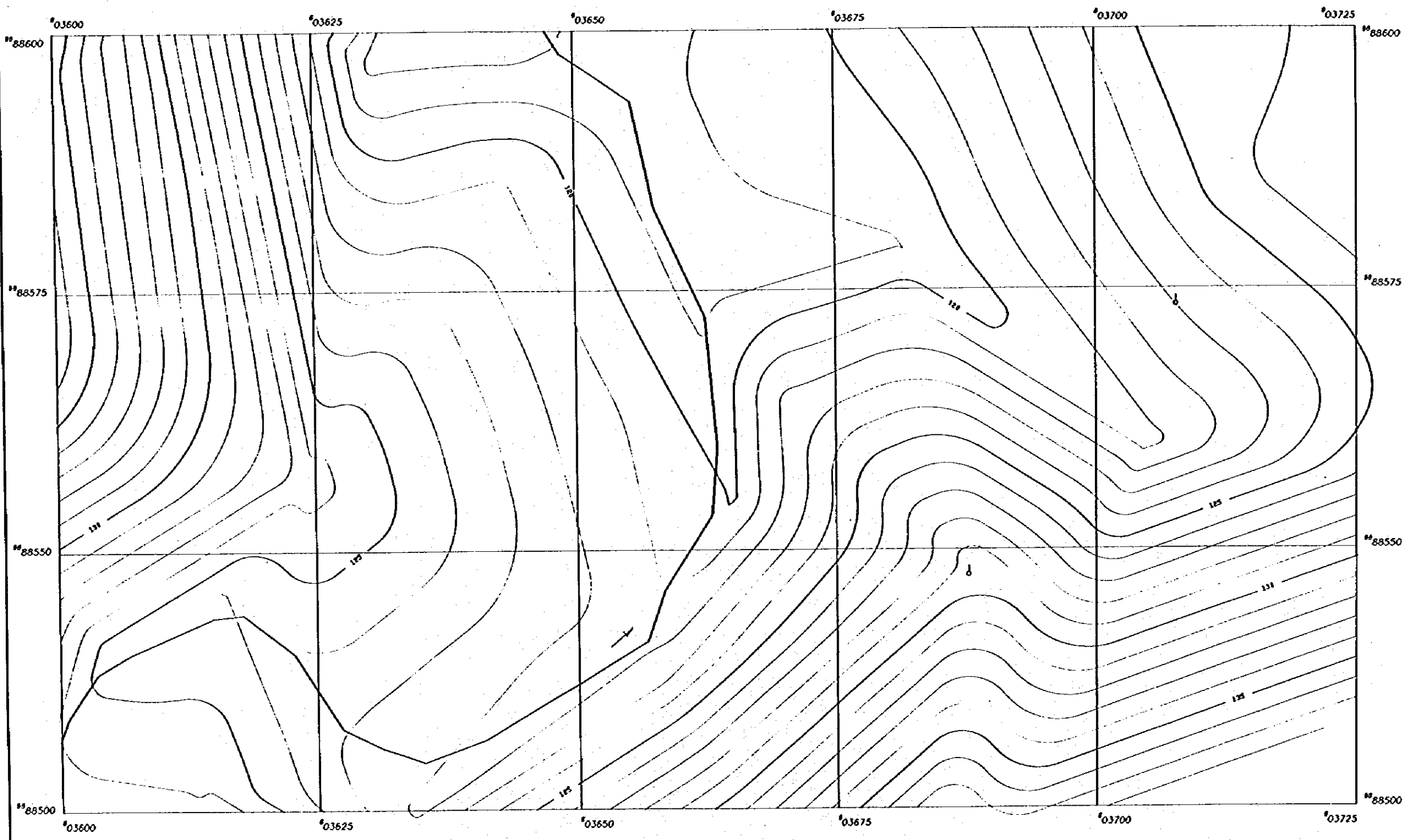
Estudio de Diseño Detallado de los Traszases de
Agua para los Cuenecas de los Rios Chona-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chona-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULOS: ENTRADA AL TUNEL / TUNNEL ENTRANCE
ENTRADA EN CAÑA DULCE
CAÑA DULCE INLET

LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
5/6



ESCALA: 1 : 200

ESCALA GRAFICA 1 : 200

INDICE DE HOJA

LEYENDA / LEGEND

PLANTOS DE POLIGONA	⊙
POLIGONA POINT	⊙
PERFORACION	⊕
BORE HOLE	⊕
CAUCHO	—
FOOT PATH	—
PARED, CERCIA	—
WALL, FENCE	—
PASTO	—
PASTURE	—
CULTIVOS PERMANENTES	—
FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	—
RIO INTERMITENTE	—
INTERMITENT RIVER	—
CURVA DE NIVEL INDICE	—
INDEX CONTOUR	—
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	—
INTERMEDIMATE CONTOUR	—

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

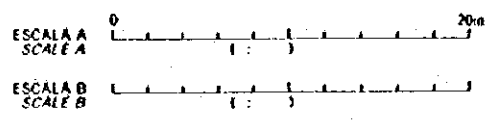
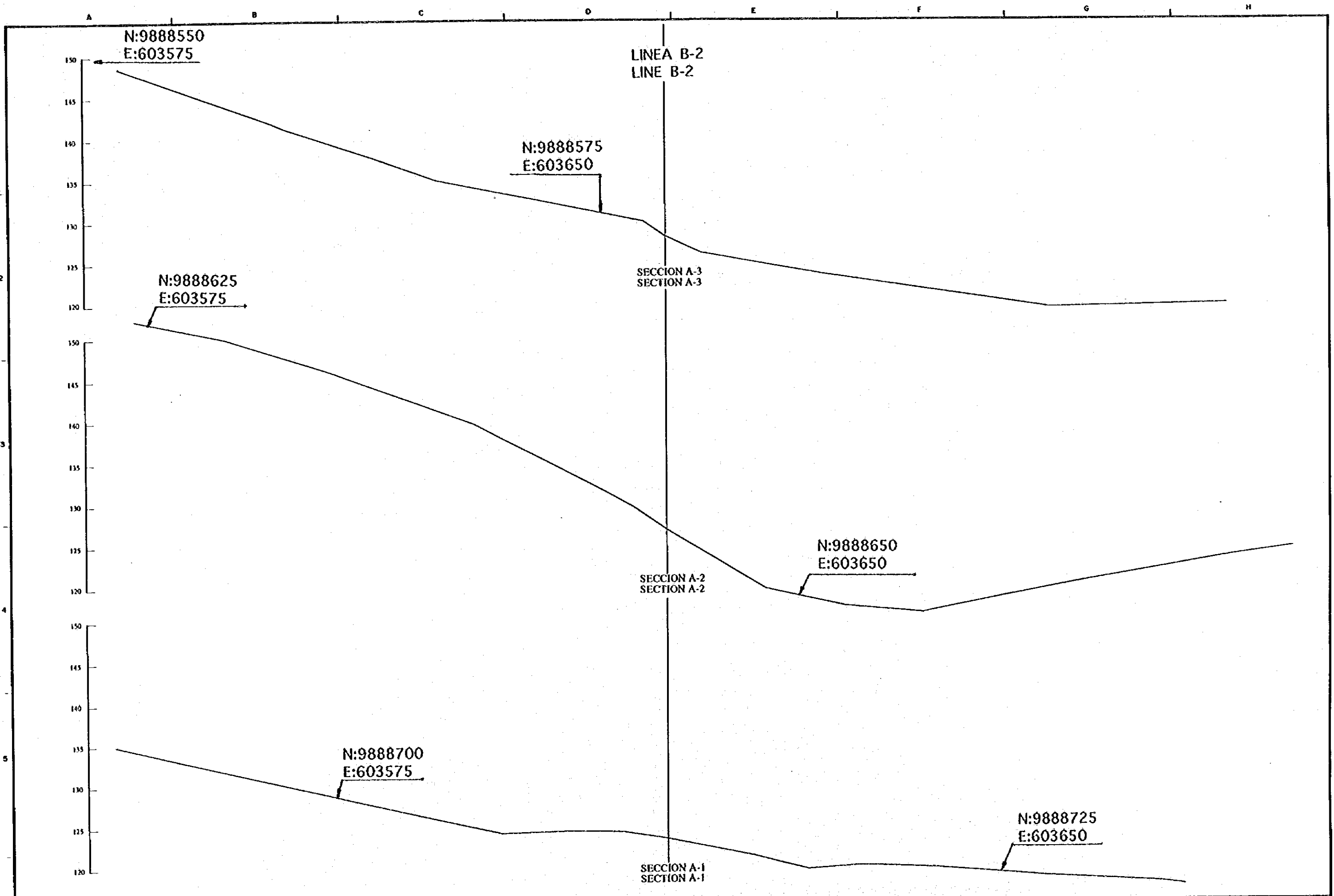
Estudio de Diseño Detallada de los Traspases de
 Agua para las Cuenecas de los Rios Chona-Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin
 Schemes for Chona-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULOS: ENTRADA AL TUNEL / TUNNEL ENTRANCE
 ENTRADA EN CAÑA DULCE
 CAÑA DULCE INLET

LEVANTO: G. F. M.
 DIBUJO: G. F. M.
 DISEÑO:
 REVISO:
 ENTREGO:
 FECHA: JULIO/94

APROBADO:
 FECHA:
 DIBUJO No.
 6/6



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

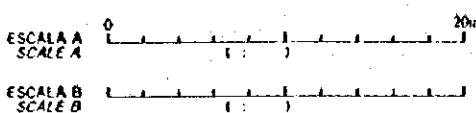
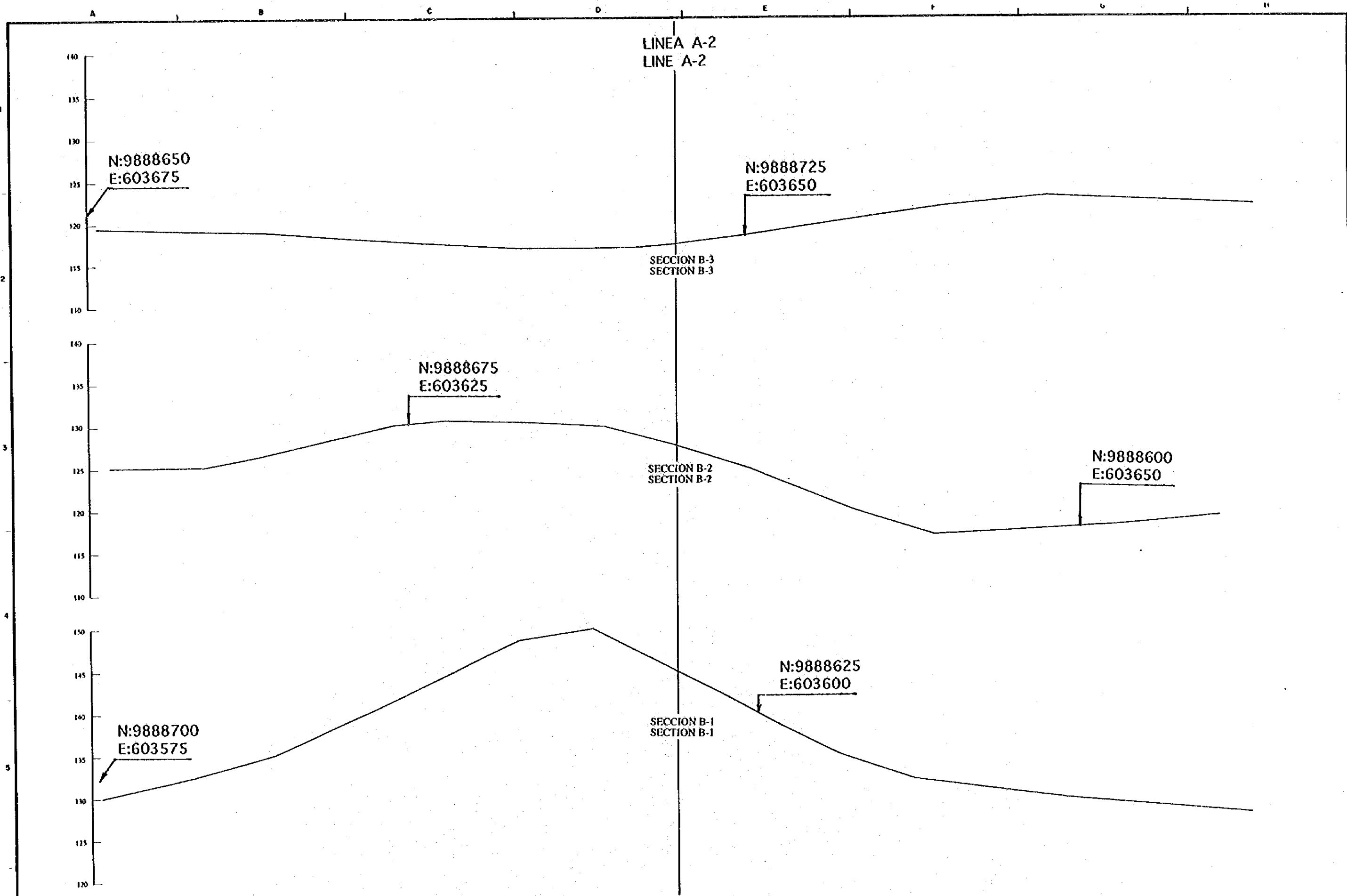
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para las Cuenca de los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transversal Scheme for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO:
ENTRADA EN CAÑA DULCE
CAÑA DULCE INLET

LEVANTÓ:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISÓ:	DIBUJO Nº
ENTREGÓ:	1/2
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para los Cuicues de Los Rios Chone - Portoviejo</p> <p>The Detailed Design Study on the Water Traverses Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	TITULO:	LEVANTO:	APROBADO:
		REPUBLICA DEL ECUADOR	ENTRADA EN CAÑA DULCE CAÑA DULCE INLET	DISEÑO:
			REVISO:	DIBUJO N°
			ENTREGO:	2/2
			FECHA:	

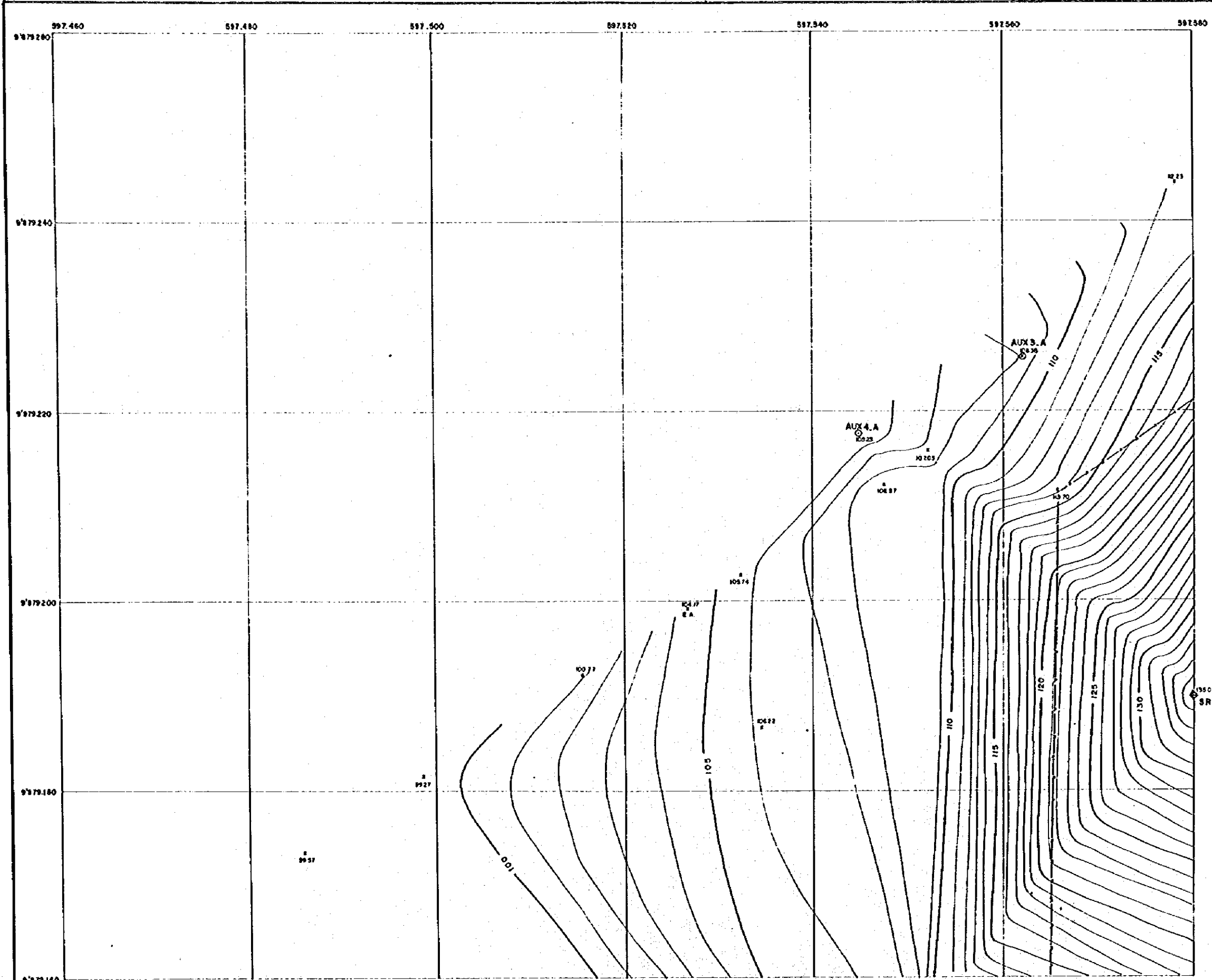
(2) SALIDA LOS CUYUYES
(2) LOS CUYUYES OUTLET

PLANTA(ESCALA:1/200, AREA:14.000m²)
PLAN(SCALE:1/200, AREA:14,000m²)

4 PLANOS
4 SHEETS

SECCION TRANSVERSAL(ESCALA:(H)1/200,(V)1/200,
CANTIDAD:6 SECCIONES)
CROSS SECTIONS(SCALE(H):1/200,(V)1/200,
QUANTITY:6 SECTIONS)

2 PLANOS
2 SHEETS

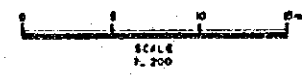


INDICE DE PLANOS

1	2	3
4	5	6

LEYENDA / LEGEND

Polygono Principal	-----
Poligono de Control	-----
Punto de Control	▽
Punto de Poligono	○
Punto de Cruz	+
Perforacion	⊕
Mano	⊞
Mano de Mano	⊞
Escuela, Com. Iglesia	⊞ ⊞ ⊞
School, House, Church	⊞ ⊞ ⊞
Cementerio	⊞ ⊞
Cemetery	⊞ ⊞
Carrilero de Perforacion	====
Road	====
Cerco	-----
Fence	-----
Pared, Cerca	-----
Wall, Fence	-----
Tubo de Drenacion	-----
Drainage Pipe	-----
Punto Electrico	⊞
Electric Pole	⊞
Puente, Alcantarilla	⊞ ⊞
Bridge, Culvert	⊞ ⊞
Reservorio	⊞ ⊞
Reservoir	⊞ ⊞
Limita de Cultivo	-----
Cultivation Boundary	-----
Tierras de Cultivo	-----
Cultivation Farm	-----
Parcela	-----
Parcel	-----
Monte	⊞
Mountain	⊞
Caja de Bombeo	⊞
Pump	⊞
Arroyo	⊞
Arroyo	⊞
Arroyo de Perforacion	⊞
Drainage Pipe	⊞
Rio Perenne	⊞
Perennial River	⊞
Rio Intermitente	⊞
Intermittent River	⊞
Distintivo	⊞
Land Side	⊞
Parcela	⊞
City	⊞
Curso de Nivel	⊞
Level Contour	⊞
Curso de Nivel Intermedio	⊞
Intermediate Contour	⊞
Curso de Nivel Suplementario	⊞
Supplementary Contour	⊞



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

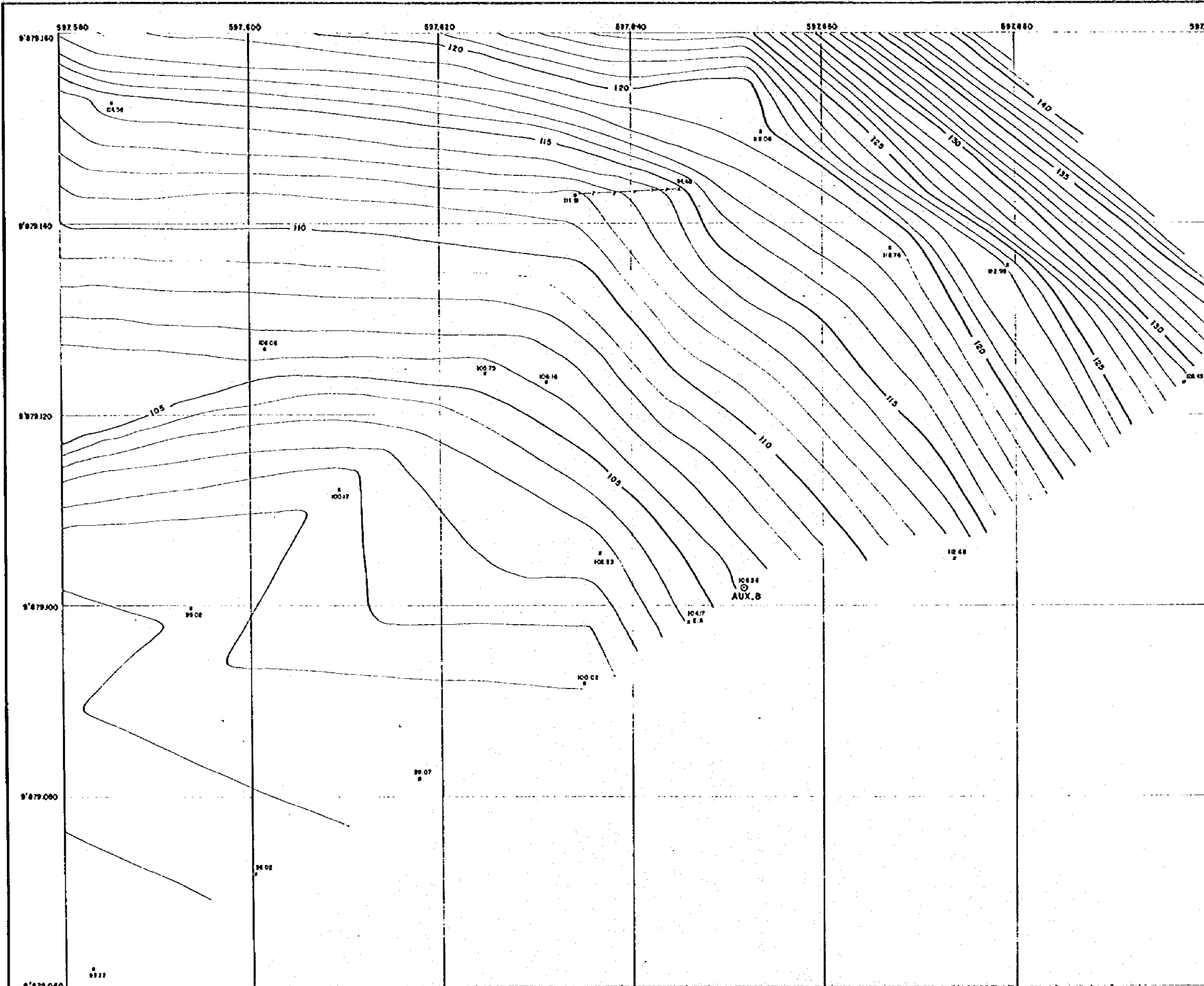
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: LOS CUYVES OUTLET.

LEVANTO:	APROBADO:
DEBUJO:	FECHA:
DISENO:	DEBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	

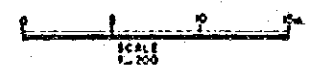


INDICE DE PLANOS

Planos	1	2	3	4	5
0					
1					
2					
3					
4					
5					

LEYENDA / LEGEND

Poligono de Bordes	—————
Valla Poligonal	—————
Punto de Control GPS	▼
Centro Axi de GPS	○
Punto de Poligono	○
Punto de Cota	⊕
Parqueadero	⊕
Borde de Agua	⊕
Hotel	⊕
Escuela, Casa, Iglesia	⊕
Shulra, House, Church	⊕
Cementerio	⊕
Cementerio	⊕
Cercado no permanente	———
Rio	———
Carretera	———
Parque, Corral	———
Walla, Fence	———
Tarea de Transmision	———
Para Transmision	———
Para Electricidad	———
Punto de Alcantarilla	⊕
Punto de Alcantarilla	⊕
Restriccion	———
Restriccion	———
Limita de Cultivo	———
Cultivation Boundary	———
Tarea de Cultivo	———
Cultivation Farm	———
Para	———
Parque	———
Parque	———
Bosque	———
Cofre de Agua	———
Bosque	———
Huerto	———
Orchard	———
Bosque no permanente	———
Orchard, Tree	———
Rio Perennial	———
Perennial River	———
Rio Intermitente	———
Intermittent River	———
Distribucion	———
Land Use	———
Parque	———
Orch	———
Cercado de Agua	———
Water Canal	———
Cercado de Agua Intermitente	———
Intermittent Canal	———
Cercado de Agua Subteraneo	———
Subterranean Canal	———



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

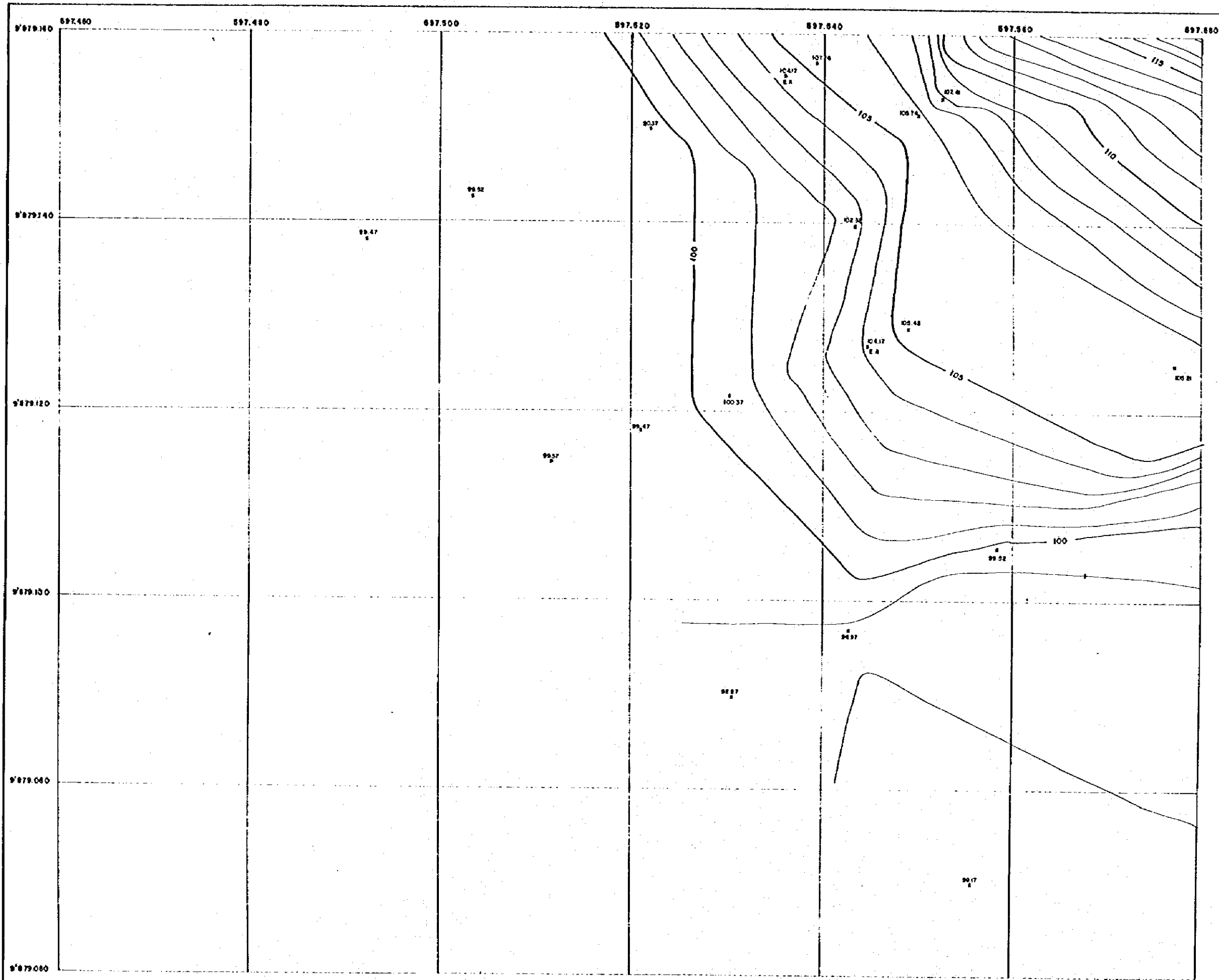
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANA BI

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: LOS CUYYES OUTLET

LEVANTO:
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
3

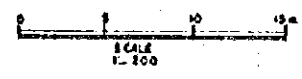


INDICE DE PLANOS

1	2	3	4
1/1000	1/1000	1/1000	1/1000

LEYENDA / LEGEND

Polígono Principal	---
Monte Pichincha	▲
Punto de Control GPS	▽
Control Punto GPS	○
Punto de Nivel	○
Punto de Cota	+
Elevación (m)	+
Intersección	⊕
Monte	⊕
Escuela, Casa, Iglesia, S.N., Museo, Church	⊕
Comentario	(---)
Carretera Asfaltada	====
Carretera	----
Pav. Pav.	----
Pav. Pav.	----
Torre de Transmisión	⊕
Poste Transformador	⊕
Poste Electrico	⊕
Poste Pub	⊕
Puente, Alcantarilla	⊕
Bridge, Culvert	⊕
Marcamiento	⊕
Proteccion	⊕
Límite de Cofin	---
Cofinamiento Boundary	---
Tierras de Cultivos	---
Cultivos Perma	---
Monte	▲
Monte	▲
Monte	▲
Monte	▲
Caja/Bomba	⊕
Bombas	⊕
Orchard	⊕
Arboles no Perennantes	⊕
Cultivos No	⊕
Rio Perennante	---
Arroyo	---
Rio Intermitente	---
Intermittent River	---
Distribucion	---
Land Side	---
Monte	▲
Cota de Nivel Indica	+
Indica Contour	---
Contorno de Nivel Intermedio	---
Intermediate Contour	---
Contorno de Nivel Superior	---
Superior Contour	---



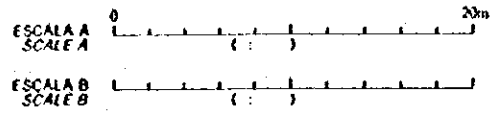
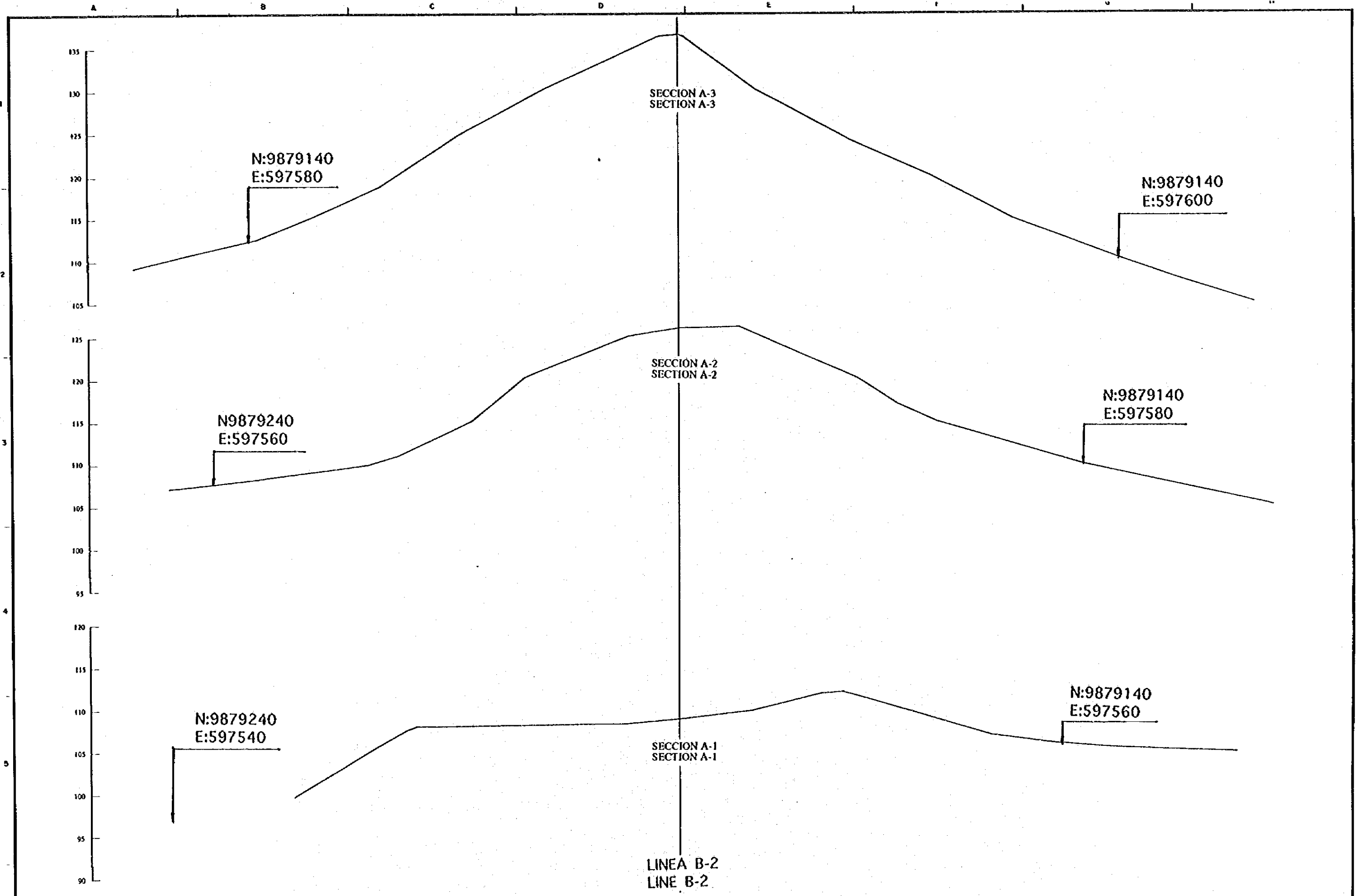
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

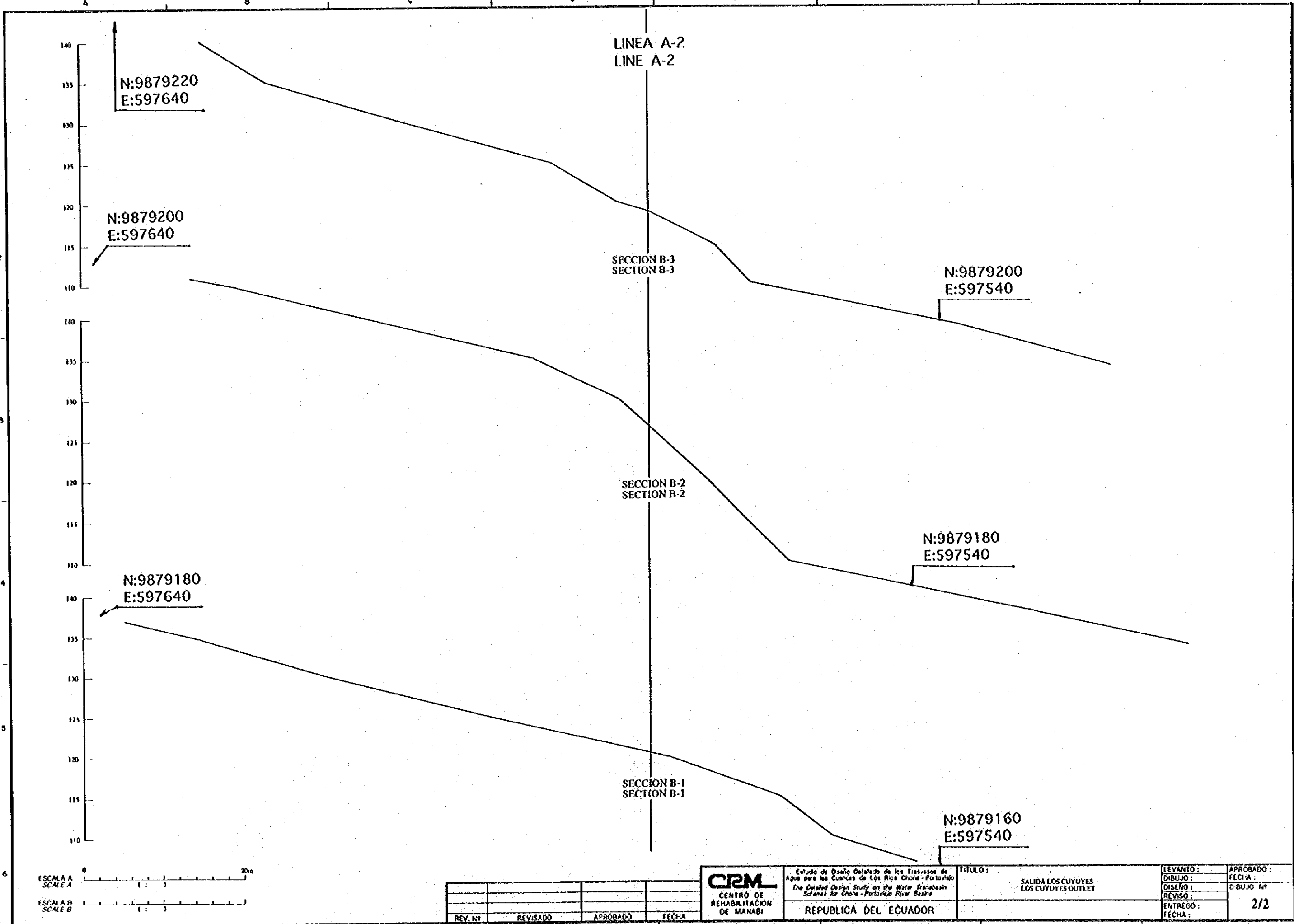
TITULO: LOS CUTUYES OUTLET
REPUBLICA DEL ECUADOR

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



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para las Cuencas de los Ríos Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basin</i>	TITULO:	LEVANTO:	APROBADO:
	REPUBLICA DEL ECUADOR	SALIDA LOS CUYUYES LOS CUYUYES OUTLET	ENTREGO: FECHA:	FECHA: DIBUJO N° 1/2



LINEA A-2
LINE A-2

SECCION B-3
SECTION B-3

SECCION B-2
SECTION B-2

SECCION B-1
SECTION B-1

N:9879220
E:597640

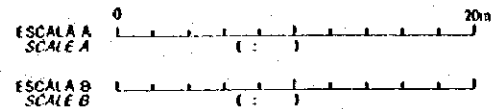
N:9879200
E:597640

N:9879180
E:597640

N:9879200
E:597540

N:9879180
E:597540

N:9879160
E:597540



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO:
SALIDA LOS CUYUYES
LOS CUYUYES OUTLET

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISENO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	

2/2